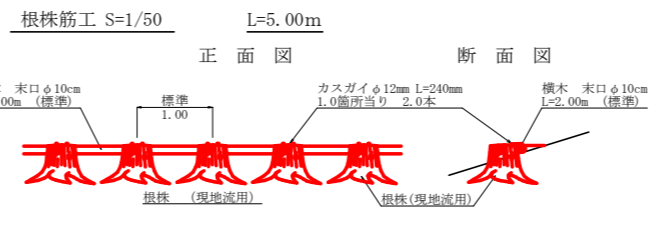
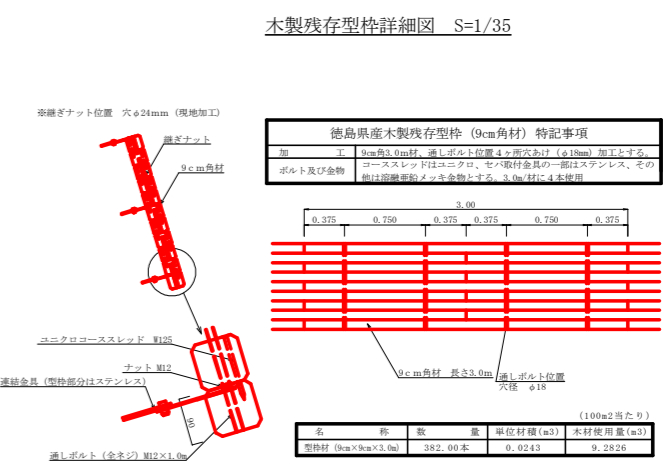
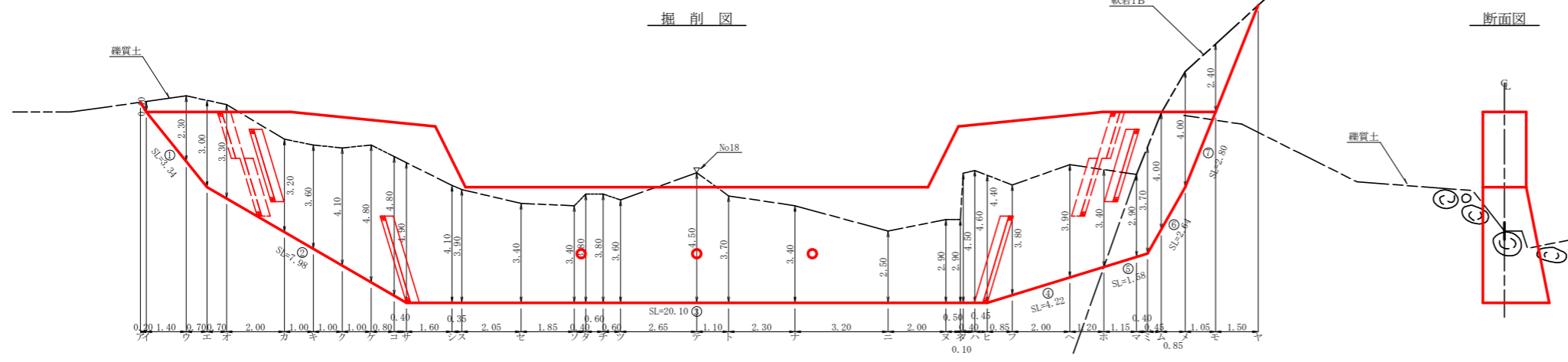
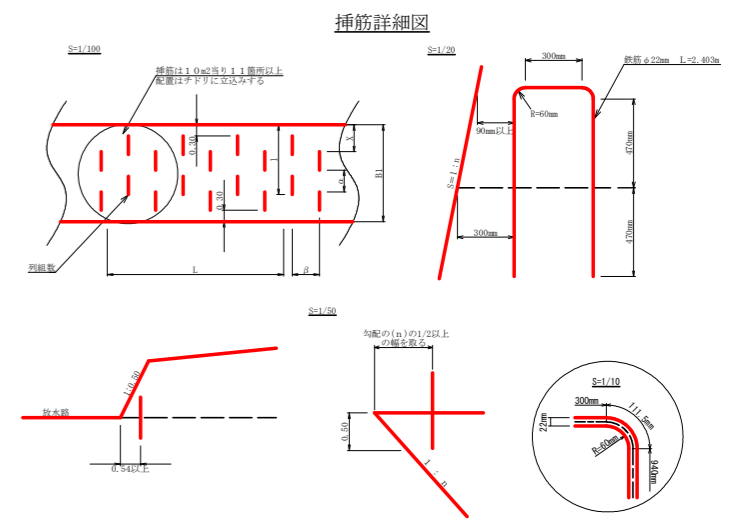
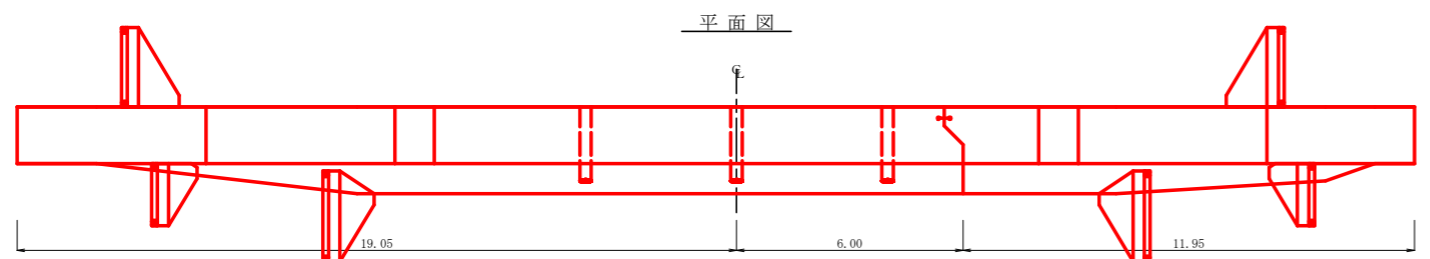
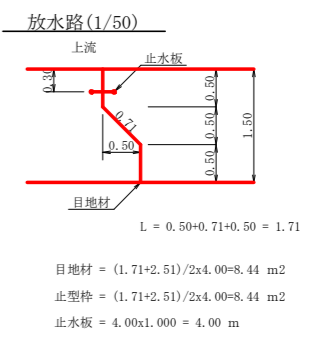
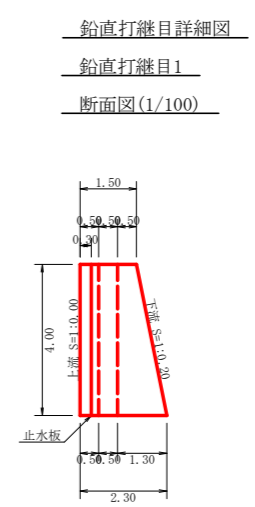
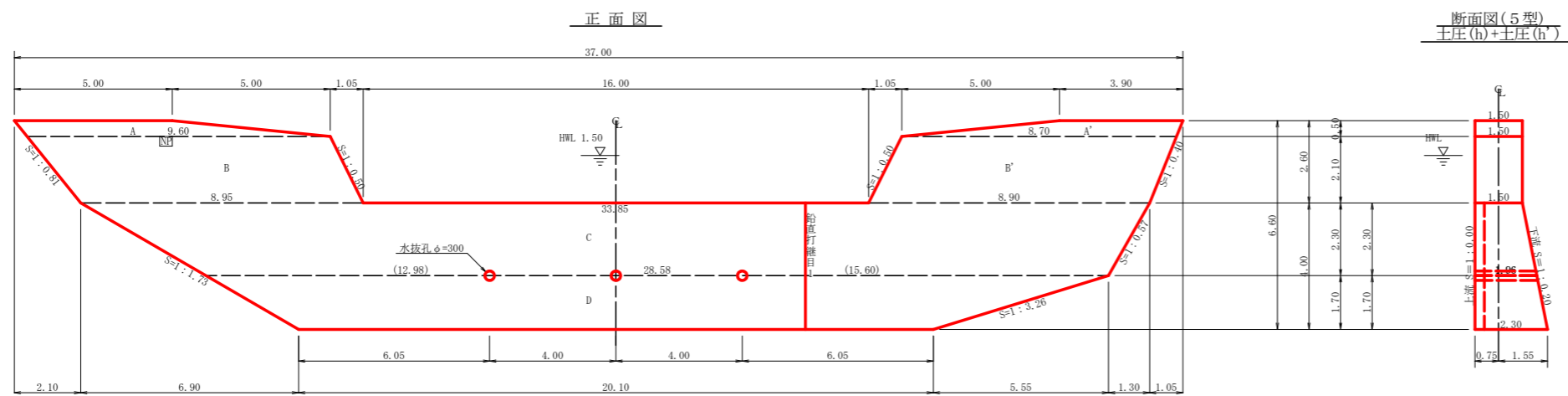


| 測点 | NO | 728.85 | 730.14 | 730.83 | 734.87 | 735.35 | 737.03 | 737.27 | 740.78 | 740.92 | 741.06 | 741.23 | 743.03 | 747.35 | 747.84 | 747.32 | 749.13 | 750.74 | 752.28 | 752.88 | 754.53 | 758.13 | 758.68 | 763.13 | 764.06 | 766.16 | 766.26 | 766.65 | 769.05 | 771.06 | 771.85 | 776.58 |
|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水平距離 | m | 0.00 | 19.30 | 13.70 | 12.50 | 15.10 | 11.00 | 6.90 | 14.50 | 4.40 | 3.50 | 4.40 | 2.70 | 12.80 | 16.20 | 10.10 | 8.30 | 15.60 | 14.90 | 13.50 | 9.80 | 10.50 | 6.70 | 5.80 | 19.00 | 11.30 | 9.90 | 12.10 | 10.10 | 15.70 | 8.40 | 12.60 |
| 追加水平距離 | m | 0.00 | 19.30 | 33.00 | 45.50 | 60.60 | 71.60 | 78.50 | 93.00 | 97.40 | 100.90 | 105.30 | 108.00 | 120.80 | 137.00 | 147.10 | 155.40 | 171.00 | 185.90 | 199.40 | 209.20 | 219.70 | 226.40 | 232.20 | 251.20 | 262.50 | 272.40 | 284.50 | 294.60 | 310.30 | 318.70 | 331.30 |
| 垂直距離 | m | 0.00 | 1.34 | 0.64 | 4.04 | 0.48 | 1.68 | 0.24 | 3.51 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 1.90 | 4.32 | 0.49 | -0.52 | 1.81 | 1.61 | 1.55 | 0.60 | 1.64 | 3.60 | 0.56 | 4.44 | 0.93 | 2.10 | 0.10 | 0.39 | 2.40 | 2.01 | 0.79 | 4.73 |
| 追加垂直距離 | m | 0.00 | 1.34 | 1.98 | 5.99 | 6.47 | 8.15 | 8.39 | 11.86 | 12.00 | 12.14 | 12.31 | 14.21 | 18.53 | 19.02 | 18.50 | 20.31 | 21.92 | 23.47 | 24.07 | 25.71 | 29.31 | 29.87 | 34.31 | 35.24 | 37.34 | 37.44 | 39.84 | 41.85 | 42.64 | 47.37 | |
| 溪床勾配 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物高 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.00 | | | | | | |
| 床掘深 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計面高 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

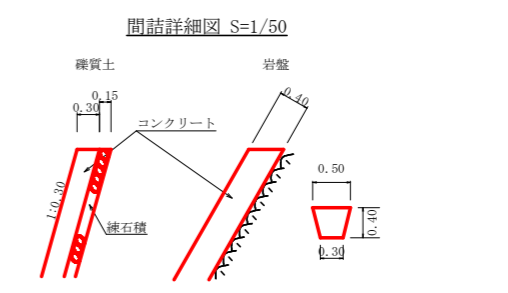
当初図面

| | | | |
|------|------------------------------|------|---|
| 工事名 | R 8 那林 復旧治山 那賀町治平谷 溪間工事 (企育) | | |
| 路線名等 | 治平谷地区 | | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町治平谷 | | |
| 図面名 | 縦断面 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県阿南農林事務所 | | |



筋工 (根柢) 10.0m当り

| 名称 | 形状 | 寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|------|---------|--------------|----|------|-------------|
| 根柢 | | | 株 | 11.0 | |
| 横木 | 末口φ10cm | L=2.00m (標準) | 本 | 5.0 | |
| カスガイ | φ12mm | L=240mm | 本 | 22.0 | 1.0個所当り2.0本 |



※ 間詰工の施工位置・数量等は、監督員と協議し、決定するものとする。

当初図面

| | |
|------|---|
| 工事名 | R 8 那 林 復 旧 治 山 那 賀 町 治 平 谷 沢 間 工 事 (企 画) |
| 路線名等 | 治 平 谷 地 区 |
| 工事箇所 | 那 賀 郡 那 賀 町 治 平 谷 |
| 図面名 | 谷 止 工 構 造 図 |
| 縮尺 | 1/100 |
| 図面番号 | 3 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳 島 県 阿 南 農 林 事 務 所 |

型枠・体積計算書

| 型枠計算 | | | 体積計算 | | |
|--------|---|--------|------|---|--------|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 |
| A-A' | $(5.00+9.60)/2 \times 0.50 + (3.90+8.70)/2 \times 0.50$ | 6.80 | A-A' | 6.80×1.50 | 10.20 |
| B-B' | $(9.60+8.95)/2 \times 2.10 + (8.70+8.90)/2 \times 2.10$ | 37.96 | B-B' | 37.96×1.50 | 56.94 |
| C | $(33.85+28.58)/2 \times 2.30$ | 71.79 | C | $2.30/6 \times (2 \times 33.85 + 28.58) \times 1.50 + (33.85 + 2 \times 28.58) \times 1.96$ | 123.74 |
| D | $(28.58+20.10)/2 \times 1.70$ | 41.38 | D | $1.70/6 \times (2 \times 28.58 + 20.10) \times 1.96 + (28.58 + 2 \times 20.10) \times 2.30$ | 87.73 |
| 小計 | | 157.93 | 小計 | | 278.61 |
| 上流側 | $(6.80+37.96)$ | 44.76 | | | |
| 下流側 | $(6.80+37.96) + (71.79+41.38) \times 1.020$ | 160.19 | | | |
| 小計 | | 204.95 | | | |
| 放水路 | $2.10 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$ | 7.04 | | | |
| 木製残存型枠 | $(71.79+41.38) \times 1.000$ | 113.17 | 水抜き | $1.96 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 3 = 0.45$ | -0.45 |
| 合計 | | 325.16 | 合計 | | 278.16 |
| 治山堤場 | $(157.93+44.76)/1.80$ | 112.61 | | | |

掘削計算書

| 土砂掘削 雑質土 | | | | | | | | | | 岩盤掘削 軟岩1B | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|--|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|
| 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | | 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | | |
| ア | | | | | | | | | | ア | | | | | | | | | | |
| イ | 2.10 | 2.50 | 2.30 | 0.40 | 0.92 | 0.46 | 0.20 | 0.09 | | イ | | | | | | | | | | |
| ウ | 2.10 | 4.40 | 3.25 | 2.30 | 7.48 | 4.20 | 1.40 | 5.88 | | ウ | | | | | | | | | | |
| エ | 2.10 | 5.10 | 3.60 | 3.00 | 10.80 | 9.14 | 0.70 | 6.40 | | エ | | | | | | | | | | |
| オ | 2.18 | 5.48 | 3.83 | 3.30 | 12.64 | 11.72 | 0.70 | 8.20 | | オ | | | | | | | | | | |
| カ | 2.41 | 5.61 | 4.01 | 3.20 | 12.83 | 12.74 | 2.00 | 25.48 | | カ | | | | | | | | | | |
| キ | 2.53 | 6.13 | 4.33 | 3.60 | 15.59 | 14.21 | 1.00 | 14.21 | | キ | | | | | | | | | | |
| ク | 2.64 | 6.74 | 4.69 | 4.10 | 19.23 | 17.41 | 1.00 | 17.41 | | ク | | | | | | | | | | |
| ケ | 2.76 | 7.56 | 5.16 | 4.80 | 24.77 | 22.00 | 1.00 | 22.00 | | ケ | | | | | | | | | | |
| コ | 2.85 | 7.65 | 5.25 | 4.80 | 25.20 | 24.99 | 0.80 | 19.99 | | コ | | | | | | | | | | |
| サ | 2.90 | 7.80 | 5.35 | 4.90 | 26.22 | 25.71 | 0.40 | 10.28 | | サ | | | | | | | | | | |
| シ | 2.90 | 7.00 | 4.95 | 4.10 | 20.30 | 23.26 | 1.60 | 37.22 | | シ | | | | | | | | | | |
| ス | 2.90 | 6.80 | 4.85 | 3.90 | 18.92 | 19.61 | 0.35 | 6.86 | | ス | | | | | | | | | | |
| セ | 2.90 | 6.30 | 4.60 | 3.40 | 15.64 | 17.28 | 2.05 | 35.42 | | セ | | | | | | | | | | |
| ソ | 2.90 | 6.30 | 4.60 | 3.40 | 15.64 | 15.64 | 1.85 | 28.93 | | ソ | | | | | | | | | | |
| タ | 2.90 | 6.70 | 4.80 | 3.80 | 18.24 | 16.94 | 0.40 | 6.78 | | タ | | | | | | | | | | |
| チ | 2.90 | 6.70 | 4.80 | 3.80 | 18.24 | 18.24 | 0.60 | 10.94 | | チ | | | | | | | | | | |
| ツ | 2.90 | 6.50 | 4.70 | 3.60 | 16.92 | 17.58 | 0.60 | 10.55 | | ツ | | | | | | | | | | |
| テ | 2.90 | 7.40 | 5.15 | 4.50 | 23.18 | 20.05 | 2.65 | 53.13 | | テ | | | | | | | | | | |
| ト | 2.90 | 6.60 | 4.75 | 3.70 | 17.58 | 20.38 | 1.10 | 22.42 | | ト | | | | | | | | | | |
| ナ | 2.90 | 6.30 | 4.60 | 3.40 | 15.64 | 16.61 | 2.30 | 38.20 | | ナ | | | | | | | | | | |
| ニ | 2.90 | 5.40 | 4.15 | 2.50 | 10.38 | 13.01 | 3.20 | 41.63 | | ニ | | | | | | | | | | |
| ヌ | 2.90 | 5.80 | 4.35 | 2.90 | 12.62 | 11.50 | 2.00 | 23.00 | | ヌ | | | | | | | | | | |
| ネ | 2.90 | 5.80 | 4.35 | 2.90 | 12.62 | 12.62 | 0.50 | 6.31 | | ネ | | | | | | | | | | |
| ノ | 2.90 | 7.40 | 5.15 | 4.50 | 23.18 | 17.90 | 0.10 | 1.79 | | ノ | | | | | | | | | | |
| ハ | 2.90 | 7.50 | 5.20 | 4.60 | 23.92 | 23.55 | 0.40 | 9.42 | | ハ | | | | | | | | | | |
| ヒ | 2.90 | 7.30 | 5.10 | 4.40 | 22.44 | 23.18 | 0.45 | 10.43 | | ヒ | | | | | | | | | | |
| フ | 2.85 | 6.65 | 4.75 | 3.80 | 18.05 | 20.25 | 0.85 | 17.21 | | フ | | | | | | | | | | |
| ヘ | 2.72 | 6.62 | 4.67 | 3.90 | 18.21 | 18.13 | 2.00 | 36.26 | | ヘ | | | | | | | | | | |
| ホ | 2.65 | 6.05 | 4.35 | 3.40 | 14.79 | 16.50 | 1.20 | 19.80 | | ホ | | | | | | | | | | |
| マ | | | | | | 7.40 | 1.15 | 8.51 | | マ | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 2.90 | 7.48 | 3.74 | 1.15 | 4.30 | | |
| ミ | | | | | | | | | | ミ | 2.56 | 2.56 | 2.56 | 3.70 | 9.47 | 8.48 | 0.40 | 3.39 | | |
| ム | | | | | | | | | | ム | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 4.00 | 9.56 | 9.52 | 0.45 | 4.28 | | |
| メ | | | | | | | | | | メ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 4.00 | 8.40 | 8.98 | 0.85 | 7.63 | | |
| モ | | | | | | | | | | モ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.40 | 5.04 | 6.72 | 1.05 | 7.06 | | |
| ヤ | | | | | | | | | | ヤ | | | | | | 2.52 | 1.50 | 3.78 | | |
| 合計 | | | | | | | | 554.75 | | 合計 | | | | | | | | 30.44 | | |

掘削面仕上計算書

| No | 計算基礎 | 雑質土 | 軟岩1B |
|----|-----------------------------|-------|-------|
| 1 | 1.50×3.34 | 5.01 | |
| 2 | $(1.50+2.30) \times 7.98/2$ | 15.16 | |
| 3 | 2.30×20.10 | 46.23 | |
| 4 | $(2.30+2.05) \times 4.22/2$ | 9.18 | |
| 5 | $(2.05+1.96) \times 1.58/2$ | | 3.17 |
| 6 | $(1.96+1.50) \times 2.64/2$ | | 4.57 |
| 7 | 1.50×2.80 | | 4.20 |
| 合計 | | 75.58 | 11.94 |

各種計算書

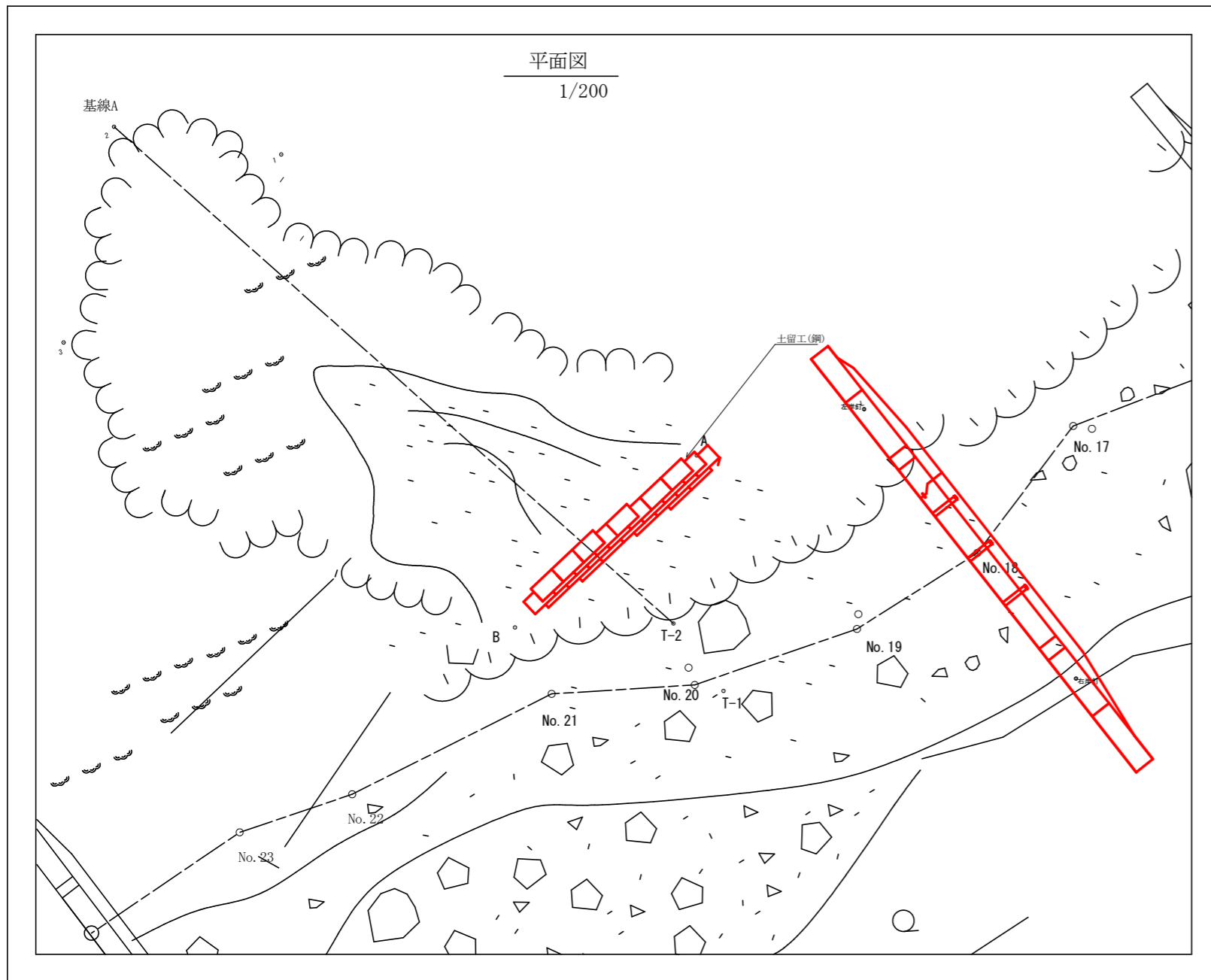
| 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---------|--|--------|----------------|
| 水抜き | $\phi=300 \text{ mm}$ L=1.96 x 3箇所 | 5.88 | m |
| 鉛直打継目 | 目地材 $(1.71+2.51)/2 \times 4.00$ | 8.44 | m ² |
| | 止型枠 $(1.71+2.51)/2 \times 4.00$ | 8.44 | m ² |
| | 止水板 4.00x1.000 | 4.00 | m |
| 水平継目 | 鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ $211.02/113.17=1.86$ $113.17/1.0=113.17$ $1.86 \times 113.17 \times 0.8=168.40$ $168.40 \times 11/10.00=185$ $185 \times 2.403 \times 3.04$ (1351.447kg) | 185.00 | 本 |
| ネームプレート | | 1 | 枚 |

総括表

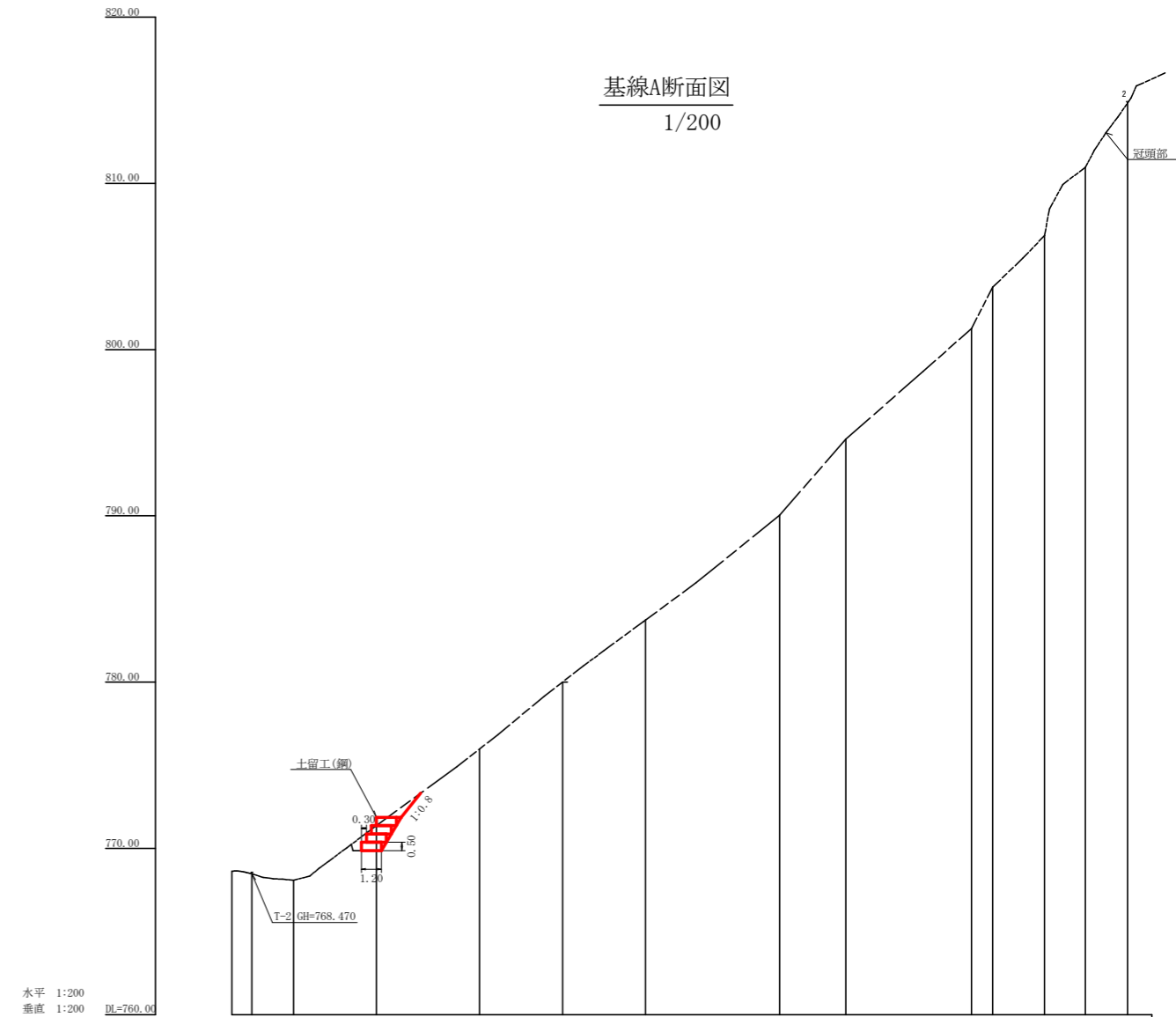
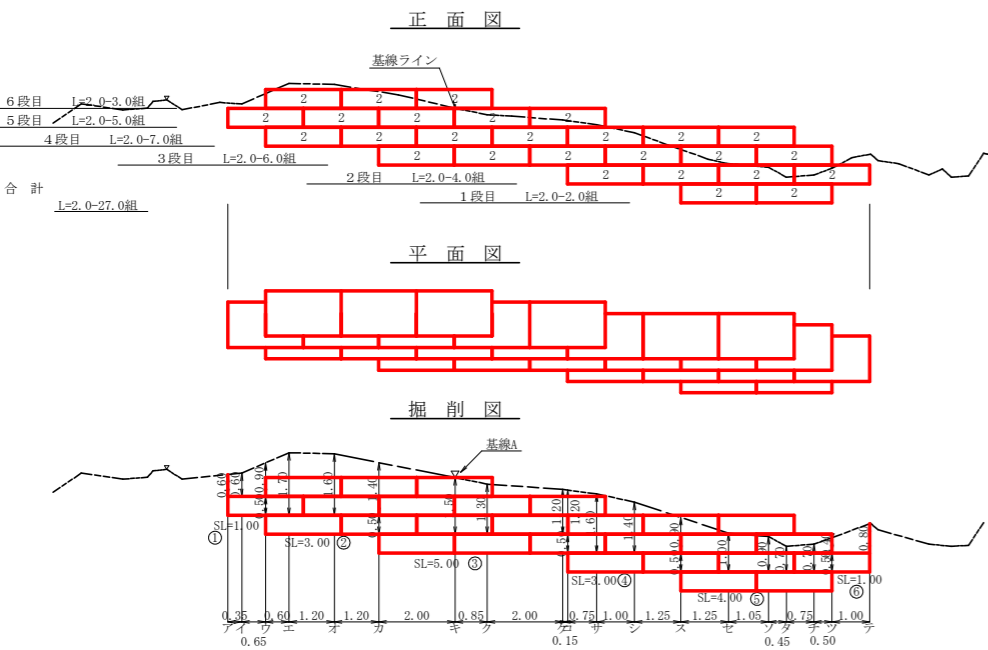
| 種別 | 機種・規格 | 数量 | 備考 | 単位 |
|---------|-------------------------|--------|----|----------------|
| コンクリート | 本堤 | 278.16 | | m ³ |
| コンクリート | 間詰 | 6.56 | | m ³ |
| 型枠 | 本堤 | 204.95 | | m ² |
| 型枠 | 放水路 | 7.04 | | m ² |
| 型枠 | 木製残存型枠 | 113.17 | | m ² |
| 型枠 | 間詰 | 22.78 | | m ² |
| 裏石積 | 間詰 | 22.78 | | m ² |
| 土砂掘削 | | 554.75 | | m ³ |
| 岩盤掘削 | | 30.44 | | m ³ |
| 土砂掘削面仕上 | | 75.58 | | m ² |
| 岩盤掘削面整形 | | 11.94 | | m ² |
| 水抜き | $\phi=300 \text{ mm}$ | 5.88 | | m |
| 足場 | 本堤 | 112.61 | | m |
| 水平継目 | 鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ | 185.00 | | 本 |
| 鉛直打継目 | 止型枠 | 8.44 | | m ² |
| | 止水板 | 4.00 | | m |
| ネームプレート | 目地材 | 8.44 | | m ² |
| | | 1.00 | | 枚 |
| 節工(根株) | | 5.00 | | m |

当初図面

| | | | |
|------|------------------------------|------|---|
| 工事名 | R 8 那林 復旧治山 那賀町治平谷 沢間工事 (企育) | | |
| 路線名等 | 治平谷地区 | | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町治平谷 | | |
| 図面名 | 谷止工数量表 | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 4 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県阿南農林事務所 | | |



土留工(鋼)
1/100



| 測点 | NO | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水平距離 | m | 0.00 | 1.20 | 2.50 | 3.70 | 4.90 | 6.20 | 7.50 | 8.80 | 10.10 | 11.40 | 12.70 | 14.00 | 15.30 | 16.60 |
| 追加水平距離 | m | 0.00 | 1.20 | 2.50 | 3.70 | 4.90 | 6.20 | 7.50 | 8.80 | 10.10 | 11.40 | 12.70 | 14.00 | 15.30 | 16.60 |
| 垂直距離 | m | 0.00 | 0.14 | 0.28 | 0.42 | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.26 | 1.40 | 1.54 | 1.68 | 1.82 |
| 追加垂直距離 | m | 0.00 | 0.14 | 0.28 | 0.42 | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.26 | 1.40 | 1.54 | 1.68 | 1.82 |

土留工(鋼製トーン) H=0.50m W=1.20m側数量計算表

| 区分 | 延長 | 総延長 | 中面石 | | 後出し止材 | | 掘削面仕上 | | |
|-----|-------|--------|------|--------|-----------------|--------|--------|-----|--------|
| | | | 1.00 | 2.00 | 面積 | 計算式 | 合計 | 総質土 | 軟岩1B |
| 6段目 | 6.00 | 6.00 | 3.0 | 3.0 | 3.80×6.00+1.20 | 6.00 | | | |
| 5段目 | 10.00 | 10.00 | 5.0 | 5.0 | 3.80×10.00+1.20 | 9.20 | | | |
| 4段目 | 14.00 | 14.00 | 7.0 | 7.0 | 3.80×14.00+1.20 | 12.60 | | | |
| 3段目 | 12.00 | 12.00 | 6.0 | 6.0 | 3.80×12.00+1.20 | 10.80 | | | |
| 2段目 | 8.00 | 8.00 | 4.0 | 4.0 | 3.80×8.00+1.20 | 7.60 | | | |
| 1段目 | 4.00 | 4.00 | 2.0 | 2.0 | 3.80×4.00+1.20 | 3.20 | | | |
| 計 | 5.00m | 54.00m | 27組 | 27.00m | | 49.20m | 44.27m | | 20.60m |

掘削計算表

構体名: 土留工(鋼)
地区名: 治平谷

| 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ア | 1.50 | 2.04 | 1.77 | 0.60 | 1.06 | | | |
| イ | 1.50 | 2.04 | 1.77 | 0.60 | 1.06 | 1.06 | 0.35 | 0.37 |
| ウ | 1.50 | 2.31 | 1.91 | 0.90 | 1.72 | 1.39 | 0.65 | 0.90 |
| エ | 1.50 | 2.76 | 2.13 | 1.40 | 2.98 | 2.35 | 0.60 | 2.95 |
| オ | 1.50 | 2.94 | 2.22 | 1.60 | 3.55 | 3.71 | 1.20 | 4.45 |
| カ | 1.50 | 2.76 | 2.13 | 1.40 | 2.98 | 3.27 | 1.20 | 3.92 |
| キ | 1.50 | 3.21 | 2.36 | 1.90 | 4.48 | 4.48 | 3.73 | |
| ク | 1.50 | 2.85 | 2.18 | 1.50 | 3.27 | 3.88 | 2.00 | 7.76 |
| ケ | 1.50 | 2.67 | 2.10 | 1.30 | 2.72 | 3.00 | 0.85 | 2.55 |
| コ | 1.50 | 2.58 | 2.04 | 1.20 | 2.45 | 2.59 | 2.00 | 5.18 |
| カ | 1.50 | 2.58 | 2.04 | 1.20 | 2.45 | 2.45 | 0.15 | 0.37 |
| シ | 1.50 | 3.03 | 2.27 | 1.70 | 3.86 | 3.16 | | |
| セ | 1.50 | 2.94 | 2.22 | 1.60 | 3.55 | 3.71 | 0.75 | 2.78 |
| ソ | 1.50 | 2.76 | 2.13 | 1.40 | 2.98 | 3.27 | 1.00 | 3.27 |
| ス | 1.50 | 2.31 | 1.91 | 0.90 | 1.72 | 2.35 | 1.25 | 2.91 |
| セ | 1.50 | 2.76 | 2.13 | 1.40 | 2.98 | 2.35 | | |
| セ | 1.50 | 2.40 | 1.95 | 1.00 | 1.95 | 2.47 | 1.25 | 3.00 |
| ソ | 1.50 | 2.31 | 1.91 | 0.90 | 1.72 | 1.84 | 1.05 | 1.93 |
| タ | 1.50 | 2.13 | 1.82 | 0.70 | 1.27 | 1.50 | 0.45 | 0.68 |
| チ | 1.50 | 2.13 | 1.82 | 0.70 | 1.27 | 1.27 | 0.75 | 0.95 |
| ツ | 1.50 | 2.31 | 1.91 | 0.90 | 1.72 | 0.50 | | |
| テ | 1.50 | 1.98 | 1.68 | 0.40 | 0.67 | 1.20 | | |
| テ | 1.50 | 2.22 | 1.86 | 0.80 | 1.49 | 1.08 | 1.00 | 1.08 |
| 合計 | | | | | | | | 44.27 |

掘削面仕上計算書

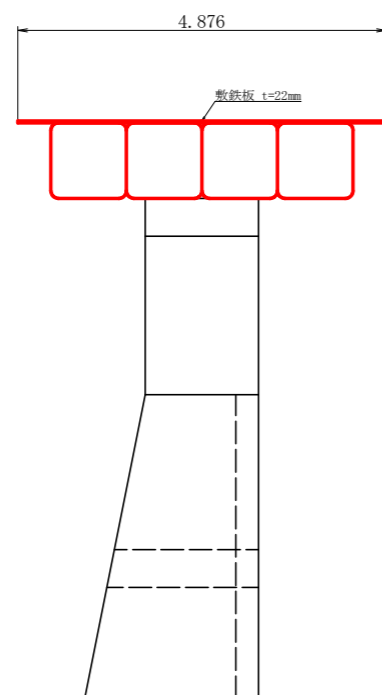
構体名: 土留工(鋼)
地区名: 治平谷

| No | 計算基礎 | 総質土 |
|----|-----------|-------|
| 1 | 1.20x1.00 | 1.20 |
| 2 | 1.20x3.00 | 3.60 |
| 3 | 1.20x5.00 | 6.00 |
| 4 | 1.20x3.00 | 3.60 |
| 5 | 1.20x4.00 | 4.80 |
| 6 | 1.20x1.00 | 1.20 |
| 合計 | | 20.40 |

当初図面

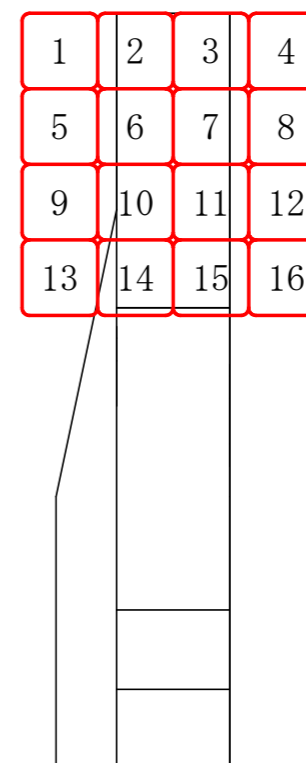
| | |
|------|--------------------------------|
| 工事名 | R 8 那 復旧治山 那賀町治平谷 沢間工事 (企育) |
| 路線名等 | 治平谷地区 |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町治平谷 |
| 図面名 | 土留工構造図 |
| 縮尺 | 図示 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県阿南農林事務所 |

正面図



R 7 谷止工

平面図



R 7 谷止工

仮設工(作業道補修)数量計算書

| 名称 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|-------|------------------|--------------------------------------|----------|----------------|
| 敷鉄板 | 22×1,219×2,438mm | | 6.00 | 枚 |
| | | 6.00×2.97 m ² /枚 | 17.82 | m ² |
| | | 6.00×513.00 kg/枚 | 3,078.00 | kg |
| 大型土のう | 耐候性 3 年 | | 16.00 | 袋 |

当初図面

| | | | |
|------|---------------------------------|------|---|
| 工事名 | R 8 那林 復旧治山 那賀町治平谷 溪開工事 (企育) | | |
| 路線名等 | 治平谷地区 | | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町治平谷 | | |
| 図面名 | 仮設工(作業道補修)定規図 | | |
| 縮尺 | 1/50 | 図面番号 | 6 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県阿南農林事務所 | | |