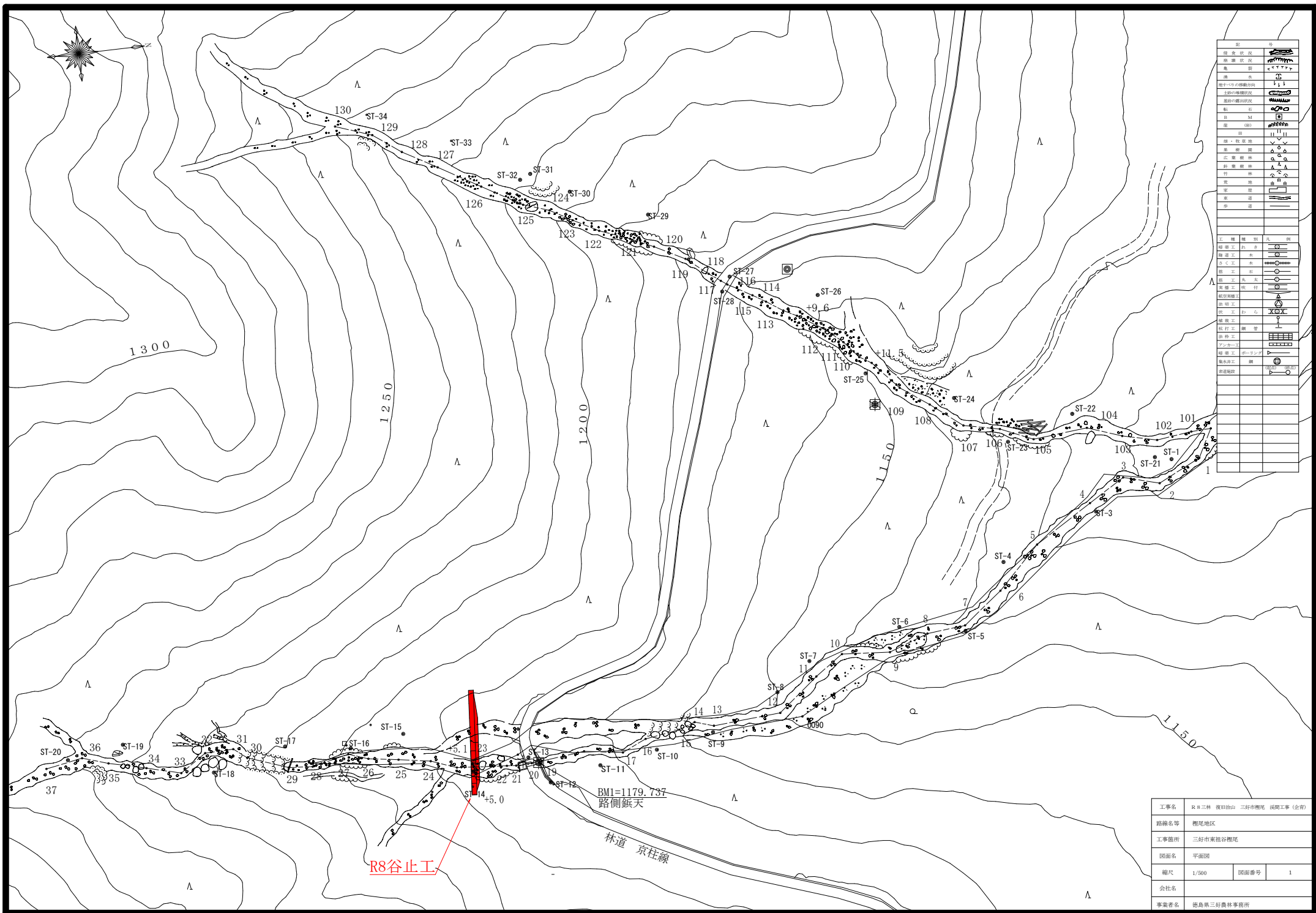
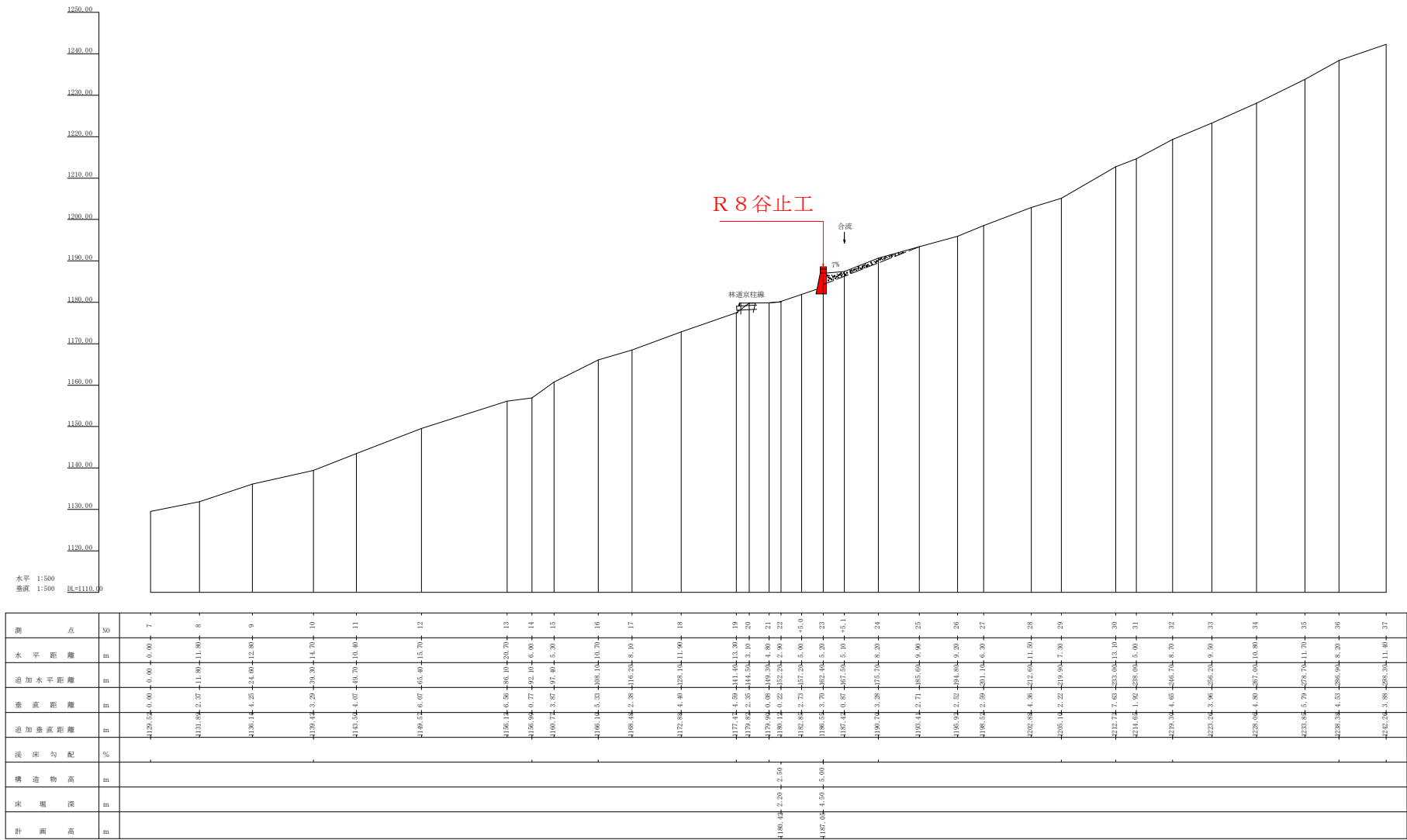
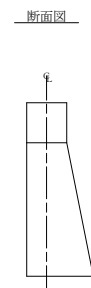
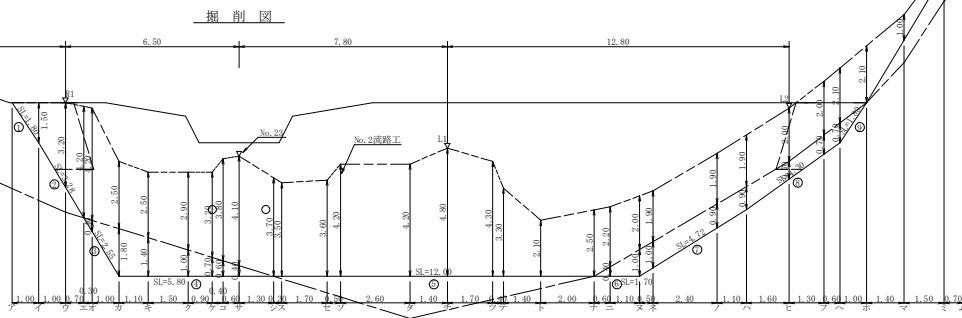
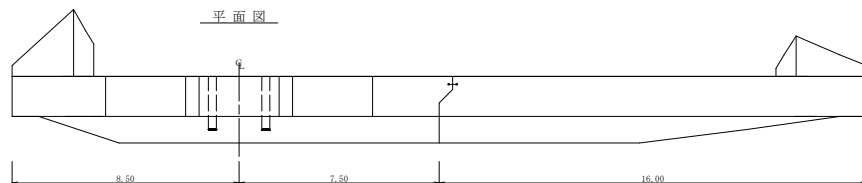
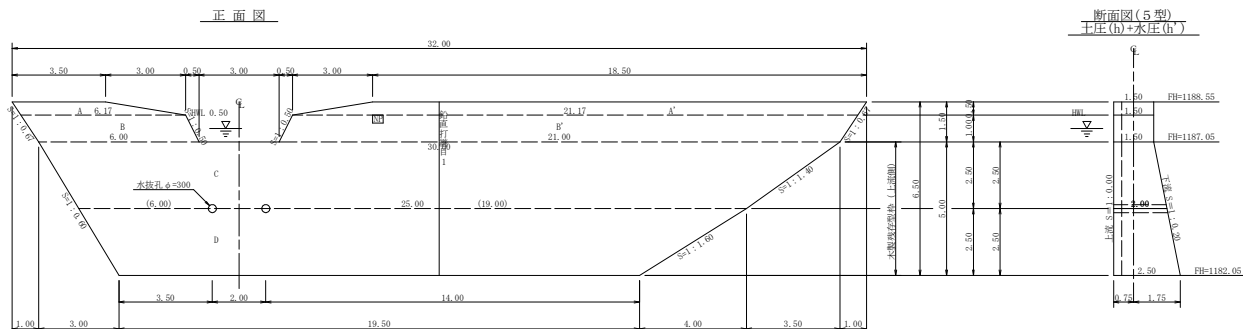






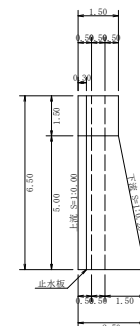
|      |                             |      |   |
|------|-----------------------------|------|---|
| 工事名  | R 8 三林 復旧治山 三好市関尾 河川工事 (金府) |      |   |
| 路線名等 | 郡尾地区                        |      |   |
| 工事箇所 | 三好市東祖谷郡尾                    |      |   |
| 図面名  | 浜床縦断面図                      |      |   |
| 縮尺   | 1/500                       | 図面番号 | 2 |
| 会社名  |                             |      |   |
| 事業者名 | 徳島県三好農林事務所                  |      |   |



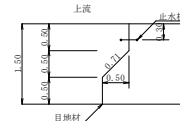
鉛直打継目詳細図

鉛直打継目1

断面図(1/100)



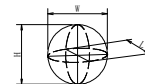
天端・放水路(1/50)



$$L = 0.50 + 0.71 + 0.50 = 1.71$$

目地材 =  $1.71 \times 1.50 \div (1.71 + 2.71) \div 2 \times 5.00 = 13.62 \text{ m}^2$   
止型枠 =  $1.71 \times 1.50 \div (1.71 + 2.71) \div 2 \times 5.00 = 13.62 \text{ m}^2$   
止水板 =  $1.50 \div 5.00 \times 1.000 = 6.50 \text{ m}$

転石破碎詳細図 S=1/100

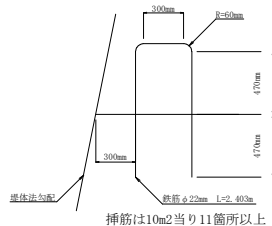


$$4/3 \times \pi \times (1/2W \times 1/2L \times 1/2H) = \text{体積m}^3$$

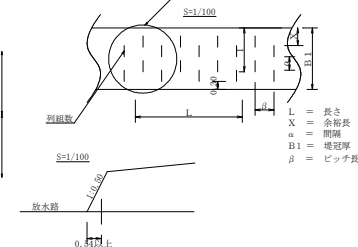
転石破碎数量計算表

| 番号 | W    | L    | H    | 算式                                                    | 数量                  |
|----|------|------|------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| ①  | 3.00 | 2.00 | 1.00 | $4/3 \times 3.14 \times 1.50 \times 1.00 \times 0.50$ | 3.14                |
| 合計 |      |      |      |                                                       | 3.14 m <sup>3</sup> |

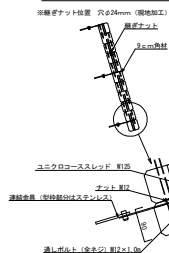
挿筋詳細図 S=1/20



挿筋詳細図



残存型枠詳細図



徳島県産木製残存型枠 (90cm角材) 特記事項

Technical drawing of a roof truss cross-section. The drawing shows a series of horizontal members (rafters) supported by vertical posts. The total width is 3.00. The spacing between the vertical posts is 0.375. The width of the rafters is 0.75. The drawing is labeled with dimensions and materials.

Dimensions:

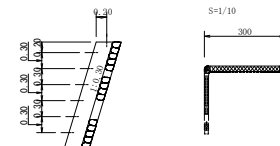
- Total width: 3.00
- Spacing between vertical posts: 0.375
- Width of rafters: 0.75

Materials and Labels:

- 50mm角材 長さ3.0m (50mm square material, length 3.0m)
- 通しボルト位置 (Through bolt position)
- 六径 512 (Six diameter 512)

| 名   | 称                | 数       | 量      | 単位材積 (m <sup>3</sup> ) | 木材使用量 (m <sup>3</sup> ) |
|-----|------------------|---------|--------|------------------------|-------------------------|
| 型枠材 | (90cm×90cm×3.0m) | 382.00本 | 0.0162 | 6.1884                 |                         |

間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



| 集水面積 | 16.7 ha |
|------|---------|
| 流出係数 | 0.55    |

|      |                           |      |   |
|------|---------------------------|------|---|
| 工事名  | R8三林 覆田治山 三好市棚尾 堤防工事 (全管) |      |   |
| 路線名等 | 棚尾地区                      |      |   |
| 工事箇所 | 三好市東部谷棚尾                  |      |   |
| 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 | 徳島県三好市農林事務所               |      |   |

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'         | (3.50+6.17)/2×0.50+(48.50+24.17)/2×0.50                      | 12.34                                                                                           | A×A' | 12.34×1.50                                         | 18.51       |       |                |
| B×B'         | (6.17+6.00)/2×1.00+(21.17+21.00)/2×1.00                      | 27.17                                                                                           | B×B' | 27.17×1.50                                         | 40.76       |       |                |
| C            | (30.00+25.00)/2×2.50                                         | 68.75                                                                                           | C    | 2.50/6×((2×30.00+25.00)×1.50+(30.00+2×25.00)×2.00) | 119.79      |       |                |
| D            | (25.00+19.50)/2×2.50                                         | 55.63                                                                                           | D    | 2.50/6×((2×25.00+19.50)×2.00+(25.00+2×19.50)×2.50) | 124.58      |       |                |
| 小 計          |                                                              | 163.89                                                                                          | 小 計  |                                                    | 303.64      |       |                |
| 上流側          | (12.34+27.17)×1.00+1/2(2.30+1.80)×1.50+1/2 (2.60+2.10) ×1.50 |                                                                                                 |      |                                                    | 32.90       |       |                |
| 下流側          | ((12.34+27.17)+(68.75+55.63)×1.020                           |                                                                                                 |      |                                                    | 166.38      |       |                |
| 小 計          |                                                              |                                                                                                 |      |                                                    | 199.28      |       |                |
| 放水板          | 1.00×1.50×1.118×2                                            |                                                                                                 |      |                                                    | 3.35        |       |                |
| 治山ダム型枠計      |                                                              | 202.63                                                                                          |      |                                                    |             |       |                |
| ×基礎埋設計(1.1m) | (88.55+55.63)×1.00+1/2(1.80+1.30)×1.00+1/2 (2.10+1.00) ×1.00 | 121.18                                                                                          | 本筋孔  | 2.00×0.156×0.156×3.14×2=0.31                       |             | -0.31 |                |
| 合 計          |                                                              | 333.62                                                                                          | 合 計  |                                                    | 303.33      |       |                |
| 治山足場         | 163.89/1.80                                                  | 91.05                                                                                           |      |                                                    |             |       |                |
| 区 分          |                                                              |                                                                                                 |      |                                                    |             |       |                |
| 計 算 式        |                                                              |                                                                                                 |      |                                                    |             | 数 量   | m              |
| 水抜孔          | φ≧300 mm                                                     | 1≧2.00 x 2箇所                                                                                    |      |                                                    |             | 4.00  | m              |
| 鉛直打眼目        | 自地材                                                          | 1.71×1.50/(1.71+2.71)/2×5.00                                                                    |      |                                                    |             | 13.62 | m <sup>2</sup> |
|              | 止型枠                                                          | 1.71×1.50/(1.71+2.71)/2×5.00                                                                    |      |                                                    |             | 13.62 | m <sup>2</sup> |
|              | 止水板                                                          | 1.50×5.00×1.000                                                                                 |      |                                                    |             | 6.50  | m              |
| 間詰工          | コンクリート                                                       |                                                                                                 |      |                                                    |             | 9.05  | m <sup>3</sup> |
|              | 型枠                                                           |                                                                                                 |      |                                                    |             | 7.18  | m <sup>2</sup> |
| 水平護目         | 鉄筋φ22 mm                                                     | 244.06/124.38+1.96 124.38/1.0+124.38 1.96×124.38×0.8+195.03 195.03×11/10.00+215 215×2.40×3×3.04 |      |                                                    | 1570.601 kg | 215   | 本              |
| 昇降ステップ       | 間詰・放水路                                                       |                                                                                                 |      |                                                    |             | 23    | 本              |
| ネームプレート      |                                                              |                                                                                                 |      |                                                    |             | 1     | 枚              |

掘 削 計 算 書

| 土砂掘削 護賢土 |      |      |      |      |       |       |      |        | 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        |      |      |      |      |       |       |      |        | イ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| イ        | 2.10 | 3.60 | 2.85 | 1.50 | 4.28  | 2.14  | 1.00 | 2.14   | ウ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ウ        | 2.43 | 3.63 | 3.03 | 3.20 | 12.90 | 8.59  | 1.00 | 8.59   | エ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| エ        | 2.66 | 6.86 | 4.76 | 4.20 | 19.99 | 16.45 | 0.70 | 11.52  | オ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| オ        | 2.77 | 6.97 | 4.87 | 4.20 | 20.45 | 20.22 | 0.30 | 6.07   | カ         | 2.77 | 2.77 | 2.77 | 0.40 | 1.11 | 0.56 | 0.30 | 0.17  |
| カ        | 3.10 | 5.60 | 4.35 | 2.50 | 10.88 | 15.67 | 1.00 | 15.67  | キ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 1.80 | 5.58 | 3.35 | 1.00 | 3.35  |
| キ        | 3.10 | 5.60 | 4.35 | 2.50 | 10.88 | 10.88 | 1.10 | 11.97  | ク         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 1.40 | 4.34 | 4.06 | 1.10 | 5.46  |
| ク        | 3.10 | 6.00 | 4.55 | 2.90 | 13.20 | 12.04 | 1.50 | 18.06  | ケ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 1.00 | 3.10 | 3.72 | 1.50 | 5.58  |
| ケ        | 3.10 | 6.20 | 4.70 | 3.20 | 15.04 | 14.12 | 0.90 | 12.71  | コ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 0.70 | 2.17 | 2.64 | 0.90 | 2.36  |
| コ        | 3.10 | 6.90 | 5.00 | 3.80 | 19.00 | 17.02 | 0.40 | 6.81   | サ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 0.60 | 1.86 | 2.02 | 0.40 | 0.81  |
| サ        | 3.10 | 7.20 | 5.15 | 4.10 | 21.12 | 20.06 | 0.60 | 12.04  | シ         |      |      |      |      |      | 0.62 | 1.30 | 0.81  |
| シ        | 3.10 | 6.80 | 4.95 | 3.70 | 18.32 | 19.72 | 1.30 | 25.64  | ス         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ス        | 3.10 | 6.60 | 4.85 | 3.50 | 16.98 | 17.65 | 0.30 | 5.30   | セ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| セ        | 3.10 | 6.70 | 4.90 | 3.60 | 17.64 | 17.31 | 1.70 | 29.43  | ソ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ソ        | 3.10 | 7.30 | 5.20 | 4.20 | 21.84 | 19.74 | 0.50 | 9.97   | タ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| タ        | 3.10 | 7.20 | 5.20 | 4.20 | 21.84 | 21.84 | 2.60 | 26.78  | チ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| チ        | 3.10 | 7.90 | 5.50 | 4.80 | 26.40 | 24.12 | 1.40 | 33.77  | ツ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ツ        | 3.10 | 7.40 | 5.25 | 4.30 | 22.58 | 24.49 | 1.70 | 41.63  | テ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| テ        | 3.10 | 6.40 | 4.75 | 3.30 | 15.68 | 19.13 | 0.40 | 7.65   | ト         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ト        | 3.10 | 5.20 | 4.15 | 2.10 | 8.72  | 12.20 | 1.40 | 17.08  | ナ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ナ        | 3.10 | 5.60 | 4.35 | 2.50 | 10.88 | 9.80  | 2.60 | 19.60  | ニ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 0.40 | 1.24 | 0.62 | 0.60 | 0.37  |
| ニ        | 3.10 | 5.30 | 4.20 | 2.20 | 9.24  | 10.06 | 0.60 | 6.00   | ヌ         | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 1.00 | 3.10 | 2.17 | 1.10 | 2.39  |
| ヌ        | 3.10 | 5.10 | 4.10 | 2.00 | 8.20  | 8.72  | 1.10 | 9.59   | ネ         | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 1.00 | 3.04 | 3.07 | 0.50 | 1.54  |
| ネ        | 3.04 | 4.94 | 3.99 | 1.90 | 7.58  | 7.89  | 0.50 | 3.95   | ノ         | 2.74 | 2.74 | 2.74 | 0.90 | 2.47 | 2.76 | 2.40 | 6.62  |
| ノ        | 2.74 | 4.64 | 3.69 | 1.90 | 7.01  | 7.30  | 2.40 | 17.52  | ハ         | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 0.90 | 2.34 | 2.41 | 1.10 | 2.65  |
| ハ        | 2.60 | 4.50 | 3.55 | 1.90 | 6.75  | 6.88  | 1.10 | 7.57   | ヒ         | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 0.70 | 1.66 | 2.00 | 1.60 | 3.20  |
| ヒ        | 2.37 | 4.37 | 3.37 | 2.00 | 6.74  | 6.75  | 1.60 | 10.80  | フ         | 2.19 | 2.19 | 2.19 | 0.70 | 1.53 | 1.60 | 1.30 | 2.08  |
| フ        | 2.19 | 4.10 | 3.10 | 2.00 | 6.38  | 6.56  | 1.30 | 8.53   | ヘ         | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.70 | 1.47 | 1.50 | 0.60 | 0.90  |
| ヘ        | 2.10 | 4.20 | 3.15 | 2.10 | 6.62  | 6.50  | 0.60 | 3.90   | ホ         |      |      |      |      |      | 0.74 | 1.00 | 0.74  |
| ホ        | 2.10 | 4.20 | 3.15 | 2.10 | 6.62  | 6.62  | 1.60 | 6.62   | マ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| マ        | 2.10 | 3.10 | 2.60 | 1.00 | 2.60  | 4.61  | 1.40 | 6.45   | ミ         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ミ        | 2.10 | 2.60 | 2.35 | 0.50 | 1.18  | 1.89  | 1.50 | 2.84   | ム         |      |      |      |      |      |      |      |       |
| ム        |      |      |      |      |       | 0.59  | 0.70 | 0.41   | 合計        |      |      |      |      |      |      |      | 39.98 |
| 合計       |      |      |      |      |       |       |      | 436.55 |           |      |      |      |      |      |      |      |       |

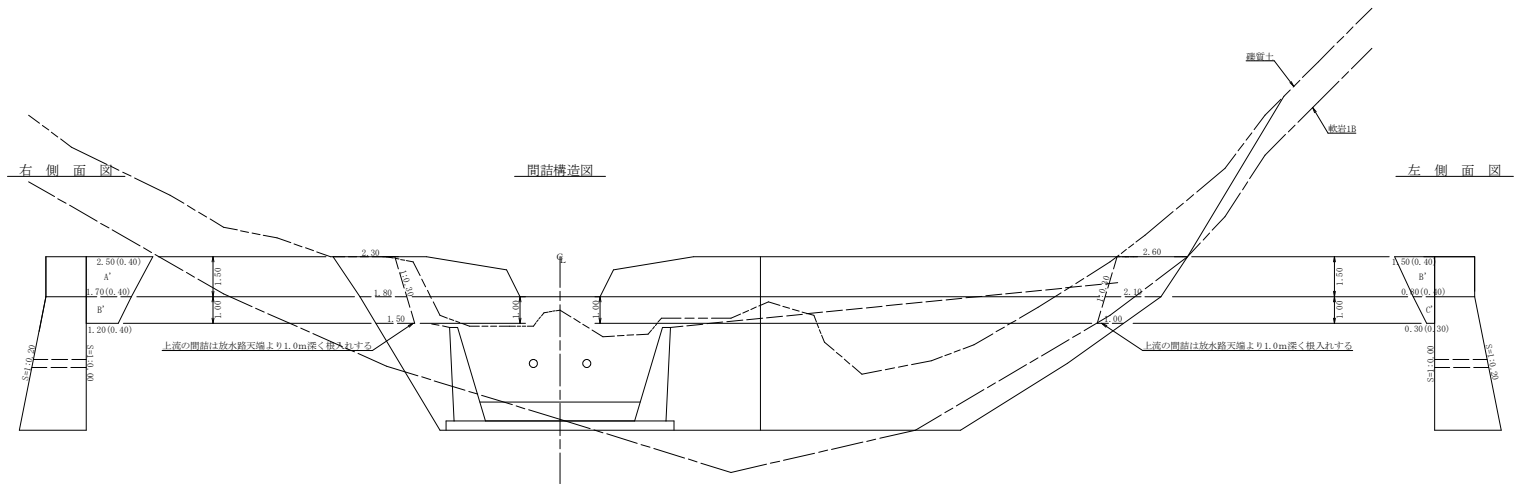
掘削面仕上計算書

| 掘削面仕上計算書 |                    |       |       |  |
|----------|--------------------|-------|-------|--|
| No.      | 計 算 基 礎            | 護賢土   | 軟岩1B  |  |
| 1        | 1.50×1.80          | 2.70  |       |  |
| 2        | (1.50+2.06)×3.28/2 | 5.84  |       |  |
| 3        | (2.06+2.50)×2.55/2 |       | 5.81  |  |
| 4        | 2.50×5.79          |       | 14.48 |  |
| 5        | 2.50×12.01         | 30.03 |       |  |
| 6        | 2.50×1.19          |       | 4.25  |  |
| 7        | (2.50+2.00)×4.72/2 |       | 10.62 |  |
| 8        | (2.00+1.50)×4.30/2 |       | 7.53  |  |
| 9        | 1.50×1.80          |       | 2.70  |  |
| 合計       |                    | 38.57 | 45.39 |  |

総括表

| 総括表      |          |            |    |                |
|----------|----------|------------|----|----------------|
| 掘削面仕上計算書 |          |            |    |                |
| 種類       | 機種・規格    | 数量         | 備考 | 単位             |
| コンクリート   | 本 場      | 303.33     |    | m <sup>3</sup> |
| コンクリート   | 間 詰      | 9.05       |    | m <sup>3</sup> |
| 型 枠      | 治山ダム型枠   | 202.63     |    | m <sup>2</sup> |
|          | 本製残存型枠   | 121.18     |    | m <sup>2</sup> |
| 型 枠      | 掘 削      | 7.18       |    | m <sup>2</sup> |
| 土砂掘削     | 護賢土      | 436.55     |    | m <sup>2</sup> |
| 岩盤掘削     | 軟岩1B     | 39.98      |    | m <sup>3</sup> |
| 土砂掘削面仕上  | 護賢土      | 38.57      |    | m <sup>2</sup> |
| 岩盤掘削     | 軟岩1B     | 45.39      |    | m <sup>2</sup> |
| 自地材      | 本 場      | 13.62      |    | m <sup>2</sup> |
| 放 水      | φ≧300 mm | 4.00       |    | m              |
| 放 水      | 本 場      | 91.05      |    | m              |
| 鉛直打眼目    | 止型枠      | 13.62      |    | m <sup>2</sup> |
|          | 止水板      | 6.50       |    | m              |
| 水平護目     | 鉄筋φ22 mm | 1570.601kg |    | 本              |
| 昇降ステップ   |          | 23         |    | 個              |
| 板石敷設     |          | 3.14       |    | m <sup>3</sup> |
| ネームプレート  |          | 1          |    | 枚              |

|      |                             |      |   |
|------|-----------------------------|------|---|
| 工事名  | R 8 三林 覆田治山 三好市柳尾 活間工事 (金府) |      |   |
| 路線名等 | 柳尾地区                        |      |   |
| 工事箇所 | 三好市東祖谷柳尾                    |      |   |
| 図面名  | 谷止工数量計算表                    |      |   |
| 縮尺   | 1/100                       | 図面番号 | 4 |
| 会社名  |                             |      |   |
| 事業者名 | 徳島県三好市農林事務所                 |      |   |



間詰型枠・体積計算書

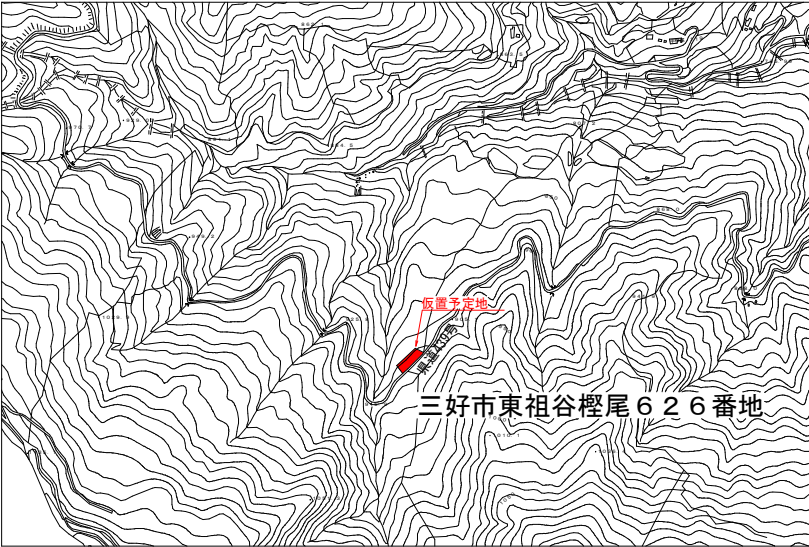
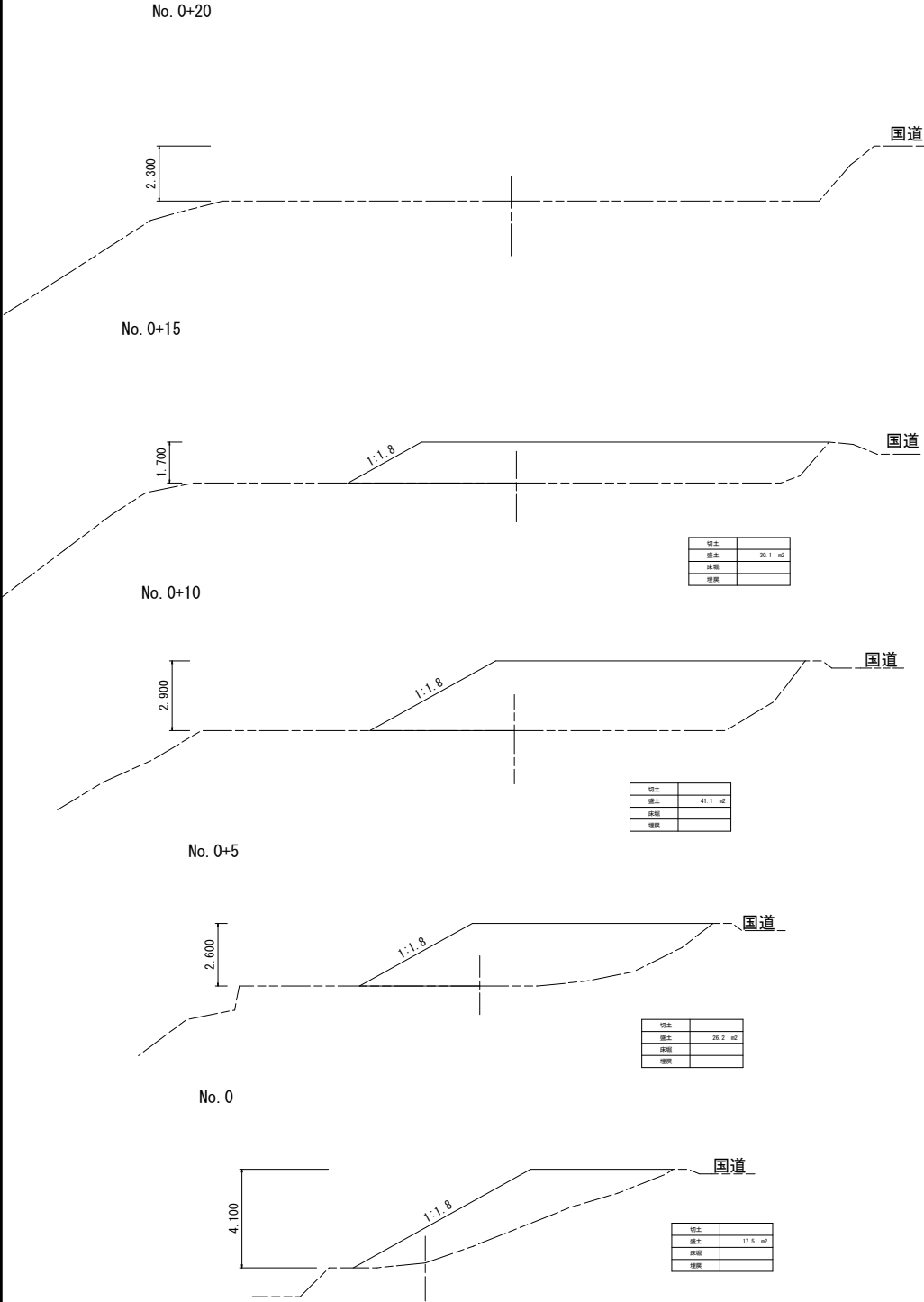
| 提体名：No.1谷止工 |                       | 地区名：樫尾 |            |      |                                                    |      |
|-------------|-----------------------|--------|------------|------|----------------------------------------------------|------|
| 右側面図        |                       | 型枠計算   |            |      | 体積計算                                               |      |
| 区分          | 計算式                   | 面積     | 計算式        | 型枠   | 計算式                                                | 体積   |
| 擁壁          | A' (2.50+1.70)/2×1.50 | 3.15   | 3.15×1.044 | 3.29 | 1/2(2.50+0.40)×2.30+1/2 (1.70+0.40) ×1.80) ×1.50/2 | 3.92 |
|             | B' (1.70+1.20)/2×1.00 | 1.45   | 1.45×1.044 | 1.51 | 1/2(1.70+0.40)×1.80+1/2 (1.20+0.40) ×1.50) ×1.00/2 | 1.55 |
| 小計          |                       | 4.60   |            | 4.80 |                                                    | 5.47 |

| 左側面図 |                       | 型枠計算 |            | 体積計算 |                                                    |      |
|------|-----------------------|------|------------|------|----------------------------------------------------|------|
| 区分   | 計算式                   | 面積   | 計算式        | 型枠   | 体積                                                 |      |
| 擁壁   | B' (1.50+0.80)/2×1.50 | 1.73 | 1.73×1.044 | 1.81 | 1/2(1.50+0.40)×2.60+1/2 (0.80+0.40) ×2.10) ×1.50/2 | 2.80 |
|      | C' (0.80+0.30)/2×1.00 | 0.55 | 0.55×1.044 | 0.57 | 1/2(0.80+0.40)×2.10+1/2 (0.30+0.30) ×1.00) ×1.00/2 | 0.78 |
|      | 小計                    | 2.28 |            | 2.38 |                                                    | 3.58 |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |
|      |                       |      |            |      |                                                    |      |

間詰型枠・体積計算書

| 地区名: No.1谷止工 |           | 地区名: 樫尾 |            |
|--------------|-----------|---------|------------|
| 間詰合計         |           |         |            |
| 区分           |           | 計       | 算 式        |
| コンクリート       | 5.47+3.58 |         | 数量<br>9.05 |
| 型枠           | 4.80+2.38 |         | 7.18       |

|      |                           |      |   |
|------|---------------------------|------|---|
| 工事名  | R 8 三林 寛田山 三好市樫尾 河間工事（全資） |      |   |
| 路線名等 | 樫尾地区                      |      |   |
| 工事箇所 | 三好市東祖谷樫尾                  |      |   |
| 図面名  | 谷止工期詰構造図                  |      |   |
| 縮尺   | 1/100                     | 図面番号 | 5 |
| 会社名  |                           |      |   |
| 事業者名 | 徳島県三好農林事務所                |      |   |



| 土工数量計算表     |       |       |       |        |
|-------------|-------|-------|-------|--------|
| 測点名         | 距離    | 断面積   | 平均断面積 | 数量     |
| No. 0       |       | 17.50 |       |        |
| No. 0+5.00  | 5.00  | 26.20 | 21.85 | 109.25 |
| No. 0+10.00 | 5.00  | 41.10 | 33.65 | 168.25 |
| No. 0+15.00 | 5.00  | 30.10 | 35.60 | 178.00 |
| No. 0+20.00 | 5.00  | 0.00  | 15.05 | 75.25  |
| 合計          | 20.00 |       |       | 530.75 |

|      |                            |      |   |
|------|----------------------------|------|---|
| 工事名  | R 8 三好 寛田山 三好市檜尾 溪間工事 (金竹) |      |   |
| 路線名等 | 檜尾地区                       |      |   |
| 工事箇所 | 三好市東祖谷檜尾                   |      |   |
| 図面名  | 横断図 (残土取掘場)                |      |   |
| 縮尺   | 1/100                      | 図面番号 | 6 |
| 会社名  |                            |      |   |
| 事業者名 | 徳島県三好農林事務所                 |      |   |