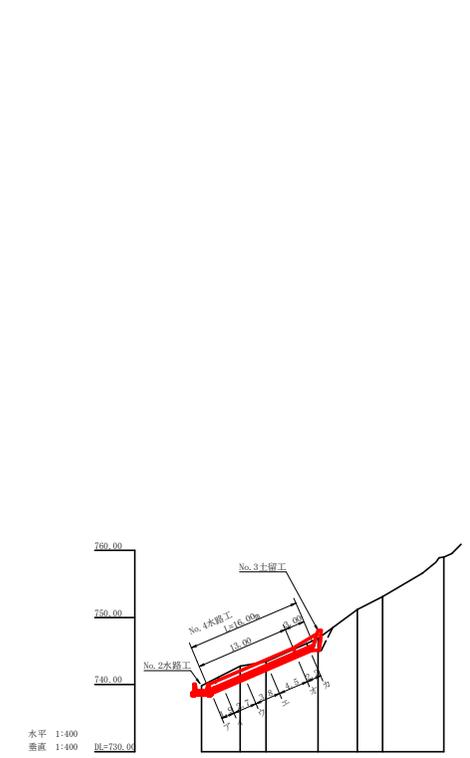


水平 1:400
垂直 1:400
図=730.00



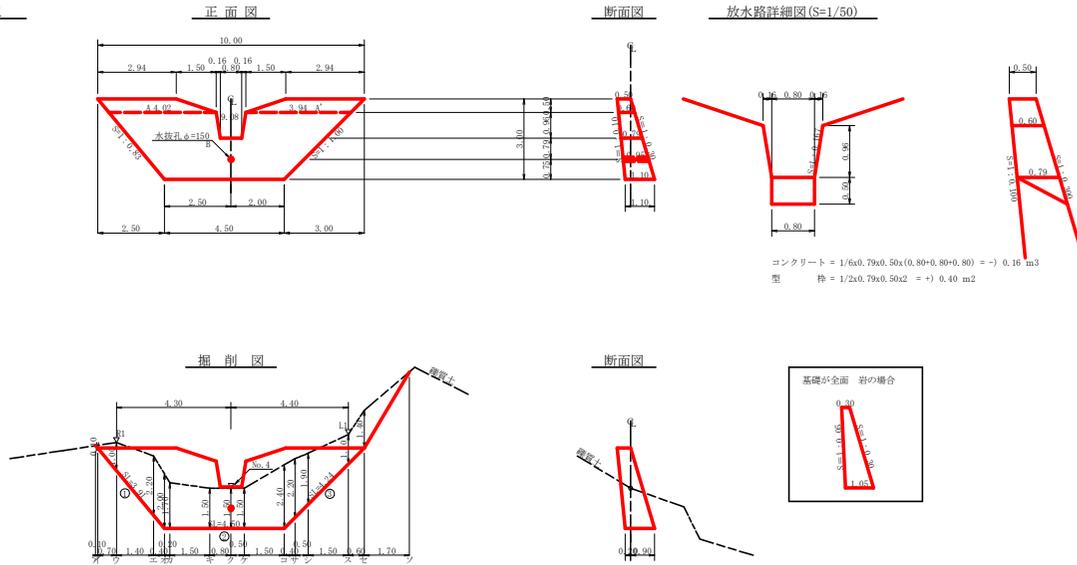
水平 1:400
垂直 1:400
図=730.00

| 測点 | No | 水平距離 | 追加水平距離 | 垂直距離 | 追加垂直距離 | 流路勾配 | 構造物高 | 床掘深 | 計面高 |
|----|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|-----|-----|
| | 0 | 277.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.47 | | | |
| | 1 | 277.78 | 0.74 | 5.04 | 5.04 | 39.13 | | | |
| | 2 | 279.88 | 2.02 | 8.20 | 2.70 | | | | |
| | 3 | 241.66 | 1.66 | 10.69 | 2.40 | | | | |
| | 4 | 243.78 | 2.29 | 18.20 | 7.60 | | | | |
| | 5 | 245.44 | 1.68 | 27.30 | 5.10 | | | | |
| | 6 | 248.78 | 3.33 | 38.88 | 5.50 | | | | |
| | 7 | 251.74 | 2.95 | 45.00 | 6.80 | | | | |
| | 8 | 255.08 | 3.38 | 50.90 | 1.30 | | | | |
| | 9 | 258.88 | 1.16 | 61.80 | 6.90 | | | | |
| | 10 | 261.90 | 3.05 | 73.80 | 7.00 | | | | |
| | 11 | 264.95 | 3.05 | 80.00 | 6.20 | | | | |
| | 12 | 267.72 | 2.78 | 85.50 | 5.50 | | | | |
| | 13 | 273.48 | 5.70 | 94.00 | 8.50 | | | | |
| | 14 | 278.04 | 4.57 | 101.00 | 6.00 | | | | |
| | 15 | 278.08 | 1.42 | 106.50 | 5.50 | | | | |
| | 16 | 279.20 | 2.14 | 111.80 | 4.90 | | | | |
| | 17 | 273.98 | 5.76 | 119.00 | 7.00 | | | | |
| | 18 | 276.78 | 2.83 | 121.80 | 2.80 | | | | |
| | 19 | 282.28 | 5.50 | 130.30 | 8.50 | | | | |
| | 20 | 284.54 | 1.95 | 134.80 | 4.10 | | | | |
| | 21 | 289.48 | 4.94 | 143.30 | 8.90 | | | | |
| | 22 | 293.28 | 3.77 | 152.80 | 9.50 | | | | |
| | 23 | 295.98 | 2.65 | 158.80 | 7.20 | | | | |
| | 24 | 299.88 | 2.93 | 169.00 | 9.20 | | | | |
| | 25 | 304.14 | 4.34 | 180.30 | 11.00 | | | | |
| | 26 | 308.78 | 4.61 | 187.50 | 7.00 | | | | |
| | 27 | 316.68 | 7.88 | 195.80 | 8.90 | | | | |
| | 28 | 326.68 | 10.01 | 207.00 | 11.00 | | | | |

| 測点 | No | 水平距離 | 追加水平距離 | 垂直距離 | 追加垂直距離 | 流路勾配 | 構造物高 | 床掘深 | 計面高 |
|----|----|--------|--------|-------|--------|-------|------|-----|-----|
| | 0 | 279.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.55 | | | |
| | 1 | 242.72 | 2.93 | 5.89 | 5.89 | 60.28 | | | |
| | 2 | 243.40 | 0.67 | 9.70 | 3.90 | | | | |
| | 3 | 246.87 | 3.47 | 17.00 | 7.80 | | | | |
| | 4 | 251.14 | 4.30 | 23.80 | 5.90 | | | | |
| | 5 | 253.14 | 1.94 | 27.20 | 3.80 | | | | |
| | 6 | 259.00 | 5.90 | 36.80 | 9.20 | | | | |

| | | | |
|------|------------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町 森清 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森清地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 | | |
| 図面名 | 水路工図附図 | | |
| 縮尺 | 1/400 | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<三好> | | |

No. 1土留工



型枠・体積計算書

堤体名: No.1土留工 地区名: 森清

| 型枠計算 | | | 体積計算 | | |
|--------|----------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 |
| A1A' | $(1.94+3.06)/2 \times 0.50 + (2.94+3.94)/2 \times 0.50$ | 3.46 | A | $0.50/6 \times ((2 \times 2.94 + 4.02) \times 0.50 + (2.94 + 3.42) \times 0.60)$ | 0.96 |
| B | $(7.08+4.50)/2 \times 0.50$ | 18.92 | A' | $0.50/6 \times ((2 \times 2.94 + 3.94) \times 0.50 + (2.94 + 3.42) \times 0.60)$ | 0.95 |
| 放水路 | $(1.12+0.80)/2 \times 0.96$ | -0.92 | B | $2.50/6 \times ((2 \times 2.94 + 3.40) \times 0.60 + (2.94 + 3.40) \times 1.10)$ | 13.95 |
| 小計 | | 19.52 | 放水路 | $0.96/6 \times ((2 \times 1.12 + 0.80) \times 0.60 + (1.12 + 0.80) \times 0.79)$ | -0.64 |
| 上流側 | 19.52 x 1.005 | 19.62 | 小計 | | 15.22 |
| 下流側 | 19.52 x 1.014 | 20.38 | | | |
| 放水路 | $(0.60+0.78)/2 \times 0.96 \times 1.014 \times 2 = 0.40$ | 1.76 | 放水路 | | -0.16 |
| 合計 | | 41.75 | 合計 | $0.95 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.02$ | -0.02 |
| 掘削傾斜足場 | 19.52 x 1.014 | 20.38 | 合計 | | 15.04 |

区分 a=150mm l=0.95 x 1箇所 数量 0.95 m

掘削計算書

堤体名: No.1土留工 地区名: 森清

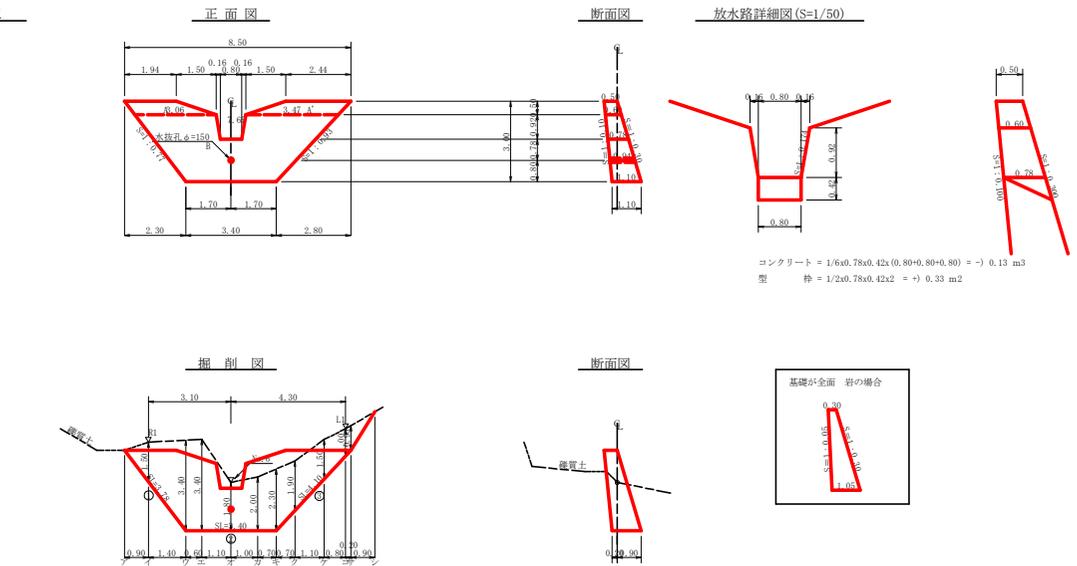
| 上砂掘削 | 縦管上 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ア | | | | | | | | |
| イ | 1.10 | 1.20 | 1.15 | 0.10 | 0.12 | 0.06 | 0.10 | 0.01 |
| ロ | 1.62 | 2.27 | 1.77 | 1.00 | 1.77 | 0.95 | 0.70 | 0.67 |
| ハ | 1.60 | 3.89 | 2.70 | 2.20 | 5.94 | 3.86 | 1.40 | 5.40 |
| ニ | 1.70 | 3.70 | 2.70 | 2.00 | 5.40 | 5.67 | 0.40 | 2.27 |
| ホ | 1.70 | 3.40 | 2.55 | 1.70 | 4.34 | 4.87 | 0.20 | 0.97 |
| ヘ | 1.70 | 3.20 | 2.45 | 1.50 | 3.68 | 4.01 | 1.50 | 6.04 |
| ト | 1.70 | 3.20 | 2.45 | 1.50 | 3.68 | 3.68 | 0.80 | 2.94 |
| チ | 1.70 | 3.20 | 2.45 | 1.50 | 3.68 | 3.68 | 0.50 | 1.84 |
| リ | 1.70 | 4.10 | 2.90 | 2.40 | 6.96 | 5.32 | 1.50 | 7.98 |
| ル | 1.62 | 3.82 | 2.72 | 2.20 | 5.98 | 6.47 | 0.40 | 2.59 |
| レ | 1.52 | 3.42 | 2.47 | 1.90 | 4.69 | 5.34 | 0.50 | 2.67 |
| ロ | 1.82 | 2.22 | 1.77 | 1.10 | 1.95 | 3.32 | 1.50 | 4.98 |
| シ | 1.10 | 2.50 | 1.80 | 1.40 | 2.52 | 2.24 | 0.60 | 1.34 |
| ス | | | | | | 1.26 | 1.70 | 2.14 |
| 合計 | | | | | | | | 41.82 |

掘削面仕上げ計算書

堤体名: No.1土留工 地区名: 森清

| No. | 計算式 | 長さ | 縦管上 |
|-----|-----------------------------|----|-------|
| 1 | $(0.50+1.10) \times 3.91/2$ | | 3.13 |
| 2 | 1.10×4.50 | | 4.95 |
| 3 | $(1.10+0.50) \times 1.24/2$ | | 3.39 |
| 合計 | | | 11.47 |

No. 2土留工



型枠・体積計算書

堤体名: No.2土留工 地区名: 森清

| 型枠計算 | | | 体積計算 | | |
|--------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 |
| A1A' | $(1.94+3.06)/2 \times 0.50 + (2.44+3.47)/2 \times 0.50$ | 2.73 | A | $0.50/6 \times ((2 \times 2.94 + 3.06) \times 0.50 + (1.94 + 2.33.06) \times 0.60)$ | 0.69 |
| B | $(7.65+3.40)/2 \times 0.50$ | 13.81 | A' | $0.50/6 \times ((2 \times 2.44 + 3.47) \times 0.50 + (2.44 + 3.47) \times 0.60)$ | 0.82 |
| 放水路 | $(1.12+0.80)/2 \times 0.92$ | -0.88 | B | $2.50/6 \times ((2 \times 2.94 + 3.40) \times 0.60 + (2.94 + 3.40) \times 1.10)$ | 11.30 |
| 小計 | | 15.65 | 放水路 | $0.92/6 \times ((2 \times 1.12 + 0.80) \times 0.60 + (1.12 + 0.80) \times 0.78)$ | -0.60 |
| 上流側 | 15.65 x 1.005 | 15.74 | 小計 | | 12.21 |
| 下流側 | 15.65 x 1.014 | 16.35 | | | |
| 放水路 | $(0.60+0.78)/2 \times 0.92 \times 1.014 \times 2 = 0.33$ | 1.62 | 放水路 | | -0.13 |
| 合計 | | 33.71 | 合計 | $0.94 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.02$ | -0.02 |
| 掘削傾斜足場 | 15.65 x 1.014 | 16.35 | 合計 | | 12.06 |

区分 a=150mm l=0.94 x 1箇所 数量 0.94 m

掘削計算書

堤体名: No.2土留工 地区名: 森清

| 上砂掘削 | 縦管上 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 |
|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| ア | | | | | | | | |
| イ | 1.33 | 2.83 | 2.08 | 1.50 | 3.12 | 1.56 | 0.60 | 1.40 |
| ロ | 1.70 | 5.10 | 3.40 | 3.40 | 11.56 | 7.34 | 1.40 | 10.28 |
| ハ | 1.70 | 5.10 | 3.40 | 3.40 | 11.56 | 11.56 | 0.60 | 6.94 |
| ニ | 1.70 | 3.50 | 2.60 | 1.80 | 4.68 | 8.12 | 1.10 | 8.93 |
| ホ | 1.70 | 3.70 | 2.70 | 2.00 | 5.40 | 5.04 | 1.00 | 5.04 |
| ヘ | 1.70 | 4.00 | 2.85 | 2.30 | 6.56 | 5.98 | 0.70 | 4.19 |
| ト | 1.55 | 3.45 | 2.50 | 1.90 | 4.75 | 5.66 | 0.70 | 3.96 |
| チ | 1.31 | 2.81 | 2.06 | 1.50 | 3.09 | 3.92 | 1.10 | 4.31 |
| リ | 1.14 | 2.14 | 1.64 | 1.00 | 1.64 | 2.37 | 0.80 | 1.90 |
| シ | 1.10 | 2.00 | 1.55 | 0.90 | 1.40 | 1.52 | 0.20 | 0.30 |
| ス | | | | | | 0.70 | 0.90 | 0.63 |
| 合計 | | | | | | | | 47.88 |

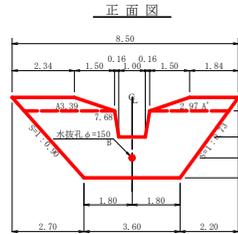
掘削面仕上げ計算書

堤体名: No.2土留工 地区名: 森清

| No. | 計算式 | 長さ | 縦管上 |
|-----|-----------------------------|----|-------|
| 1 | $(0.50+1.10) \times 3.78/2$ | | 3.02 |
| 2 | 1.10×3.40 | | 3.74 |
| 3 | $(1.10+0.50) \times 1.0/2$ | | 3.28 |
| 合計 | | | 10.04 |

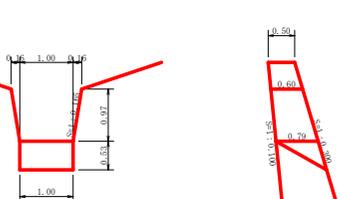
| | |
|------|------------------------|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町 森清 山腹工 |
| 路線名等 | 森清地区 |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 |
| 図面名 | 土留工構造物 2-1 |
| 縮尺 | 1/100 |
| 図面番号 | 3 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部(三好) |

No. 3土留工



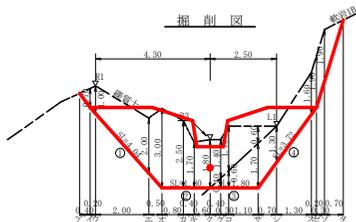
断面図 (Cross-section Diagram)

放水路詳細図(S=1/50) (Water Outlet Detail Diagram (S=1/50))

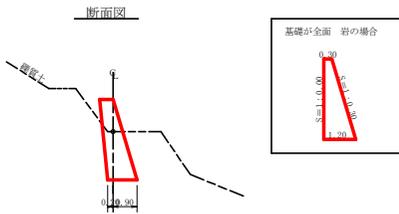


コンクリート = 1/6x0.79x0.53x(1.00+1.00+1.00) = -) 0.21 m³
 砂 = 1/2x0.79x0.53x2 = +) 0.42 m²

掘削図 (Excavation Diagram)



断面図 (Cross-section Diagram)



土留工集計表 (Soil Retention Summary Table)

| 区分 | 延長 | コンクリート | 型枠 | 傾斜足場損料 | 水抜管 (φ150mm) | 掘削面仕上 | | 掘削 | |
|------|--------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | 礫質土 | 軟岩1B | 礫質土 | 軟岩1B |
| NO.1 | 10.0 | 15.04 | 41.75 | 20.38 | 0.95 | 11.47 | | 41.82 | |
| NO.2 | 8.5 | 12.06 | 33.71 | 16.35 | 0.94 | 10.04 | | 47.88 | |
| NO.3 | 8.5 | 12.01 | 33.78 | 16.30 | 0.95 | 5.21 | 4.96 | 29.25 | 8.95 |
| 合計 | 27.0 m | 39.11 m ³ | 109.24 m ² | 53.03 m ² | 2.84 m | 26.72 m ² | 4.96 m ² | 118.95 m ³ | 8.95 m ³ |

型枠・体積計算書 (Formwork and Volume Calculation Sheet)

| 型枠計算 (Formwork Calculation) | | | | 体積計算 (Volume Calculation) | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-----|---------------------------------------------|-------|--|--|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 | | |
| A | 16.34x3.39/2x0.50+(1.84x0.97/2x0.50) | 2.61 | A | 0.50x(0.24+3.34+3.39)x0.50+(2.34x3.39)x0.60 | 0.79 | | |
| B | 17.68x3.60/2x2.50 | 14.10 | B | 0.50x(0.81+3.42+3.97)x0.50+(1.84x2.97)x0.60 | 0.67 | | |
| 放水管 | 0.32x1.80/2x0.97 | -1.13 | 放水管 | 0.97x(0.21+1.00)x0.60+(1.32x1.00)x0.70 | -0.78 | | |
| 小計 | | 15.61 | 小計 | | 12.24 | | |
| 上底面 | 15.61x1.005 | 15.69 | | | | | |
| 下底面 | 15.61x1.014 | 16.30 | | | | | |
| 放水路 | 0.60x0.70/2x0.97x1.014x2=0.42 | -1.79 | 放水路 | | | | |
| 合計 | | 33.78 | 合計 | | 12.01 | | |
| 取替傾斜足場 | 15.61x1.014 | 16.30 | | | | | |

掘削計算書 (Excavation Calculation Sheet)

| 掘削計算書 (Excavation Calculation Sheet) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 地区名: 森清 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩質層別 | 層厚(m) | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | 岩質層別 | 層厚(m) | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 区分 |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.10 | 1.80 | 1.45 | 0.70 | 1.02 | 0.51 | 0.40 | 0.50 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.14 | 2.14 | 1.64 | 1.00 | 1.64 | 1.33 | 0.20 | 0.27 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.59 | 3.59 | 2.59 | 2.00 | 5.18 | 3.41 | 2.00 | 6.82 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.70 | 4.70 | 3.20 | 3.00 | 9.60 | 7.39 | 0.50 | 3.70 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.70 | 4.60 | 2.60 | 2.50 | 7.28 | 3.42 | 0.80 | 6.79 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.70 | 3.40 | 2.58 | 1.70 | 4.24 | 5.86 | 0.40 | 2.34 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.70 | 3.60 | 2.60 | 1.80 | 4.68 | 4.51 | 0.60 | 2.71 | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | 1.74 | 3.14 | 2.44 | 1.40 | 3.48 | 4.05 | 0.40 | 1.62 | | 砂 | 1.70 | 1.74 | 1.72 | 0.40 | 0.60 | 0.35 | 0.40 | 0.14 | | |
| 砂 | 1.76 | 3.16 | 2.61 | 1.70 | 4.44 | 3.93 | 0.30 | 1.18 | | 砂 | 1.70 | 1.76 | 1.73 | 0.60 | 1.04 | 0.87 | 0.30 | 0.26 | | |
| 砂 | 1.87 | 2.17 | 2.17 | 0.40 | 1.30 | 2.87 | 1.10 | 3.16 | | 砂 | 1.70 | 1.87 | 1.79 | 1.70 | 3.04 | 2.04 | 1.10 | 2.74 | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | 1.51 | 1.64 | 1.58 | 1.30 | 2.65 | 2.55 | 0.70 | 1.79 | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | 1.15 | 1.31 | 1.23 | 1.60 | 1.97 | 2.01 | 1.30 | 2.61 | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | 1.10 | 1.29 | 1.20 | 1.90 | 2.28 | 2.13 | 0.20 | 0.13 | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | 1.10 | 1.29 | 1.20 | 1.90 | 2.28 | 2.28 | 0.30 | 0.68 | | |
| 砂 | | | | | | | | | | 砂 | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | 29.45 | 合計 | | | | | | | | | 8.95 | |

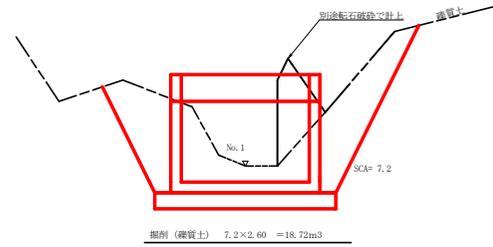
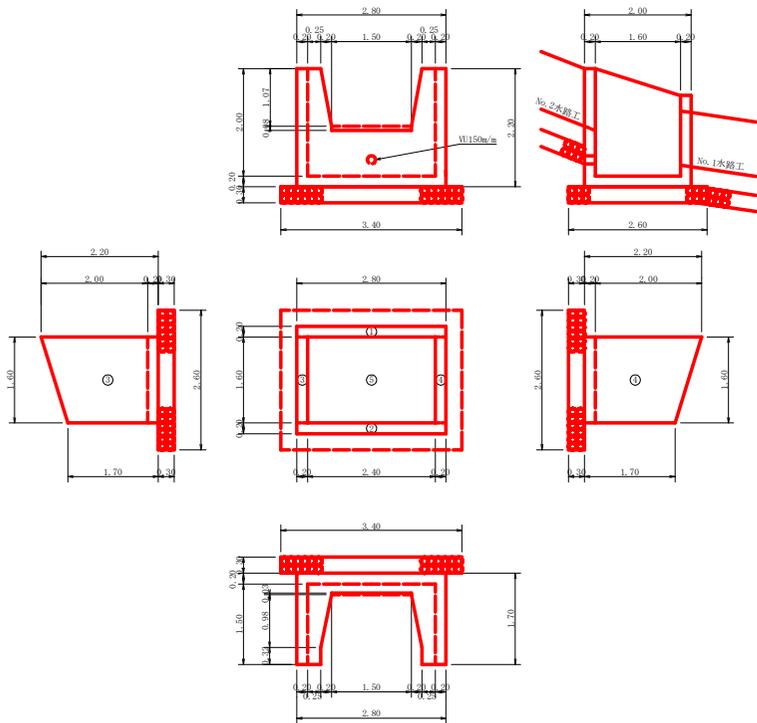
掘削面仕上計算書 (Excavation Surface Finishing Calculation Sheet)

| 掘削面仕上計算書 (Excavation Surface Finishing Calculation Sheet) | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------|------|--|
| 地区名: 森清 | | | | |
| No. | 計算式 | 埋置土 | 軟岩1B | |
| 1 | (0.50+1.10)x1.01/2 | 3.23 | | |
| 2 | 1.10x1.80 | 1.98 | | |
| 3 | 1.10x1.80 | | 1.98 | |
| 4 | (1.10+0.50)x3.72/2 | | 2.98 | |
| 合計 | | 5.21 | 4.96 | |

| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町森清 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森清地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 | | |
| 図面名 | 土留工構造図 2-2・集計表 | | |
| 縮尺 | 1/100 | 図面番号 | 4 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<三好> | | |

集水樹構造図
S=1/50

集水樹掘削図
S=1/50



集水樹数量計算

コンクリート

| | | |
|------------------------------|---|---------|
| 1 2.80×2.20×0.20 | = | 1.23 |
| 2 2.80×1.70×0.20 | = | 0.95 |
| 3 1.60×1/2×(2.20+1.70)×0.20 | = | 0.62 |
| 4 1.60×1/2×(2.20+1.70)×0.20 | = | 0.62 |
| 5 2.40×1.60×0.20 | = | 0.77 |
| 掘削 1/2×(1.90+1.50)×1.07×0.20 | = | -0.36 |
| 1/2×0.08×1.50×0.20 | = | -0.01 |
| 1.90×0.32×0.20 | = | -0.12 |
| 1/2×(1.90+1.50)×0.98×0.20 | = | -0.33 |
| 合計 | | 3.37 m³ |

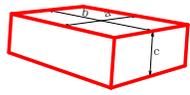
型枠

| | | |
|---------------------------|---|----------|
| 1 2.80×2.20×2 | = | 12.32 |
| 2 2.80×1.70×2 | = | 9.52 |
| 3 1.60×1/2×(2.20+1.70)×2 | = | 6.24 |
| 4 1.60×1/2×(2.20+1.70)×2 | = | 6.24 |
| 掘削 1/2×(1.90+1.50)×1.07×2 | = | -3.64 |
| 1/2×0.08×1.50×2 | = | -0.12 |
| 1.90×0.32×2 | = | -1.22 |
| 1/2×(1.90+1.50)×0.98×2 | = | -3.33 |
| 合計 | | 26.01 m³ |

敷栗石 (S~15cm)

| | | |
|----------------|---|----------|
| 3.40×2.60×0.30 | = | 2.65 m³ |
| 水抜管 φ150 | = | 0.20 m |
| 0.20×1 | | |
| 掘削 | | |
| 雑質土 7.2×2.6 | = | 18.72 m³ |

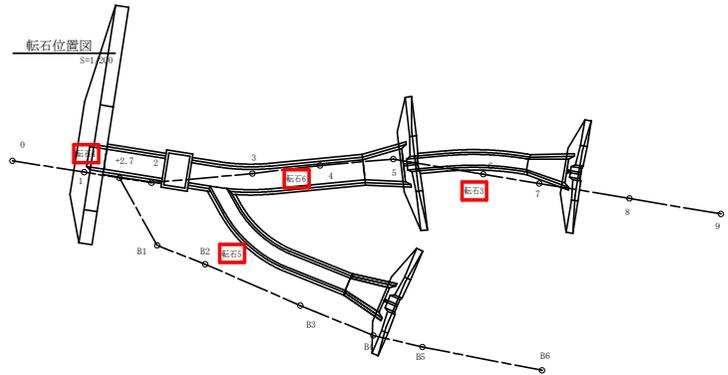
転石破砕
S=1/50



転石破砕数量表

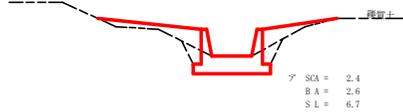
| 転石番号 | 長さ・幅 (m) | | | 体積 | 測点 |
|------|----------|-----|-----|------|------|
| | a | b | c | | |
| 3 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.69 | No.6 |
| 4 | 2.0 | 0.8 | 0.6 | 0.96 | No.1 |
| 5 | 0.5 | 1.4 | 1.0 | 0.70 | B2 |
| 6 | 2.0 | 1.2 | 1.0 | 2.40 | No.4 |
| 合計 | | | | 5.75 | |

転石位置図
S=1/200



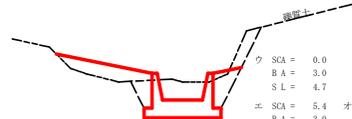
| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町森清 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森清地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 | | |
| 図面名 | 集水樹構造図・転石破砕 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 5 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<三好> | | |

NO.1水路工



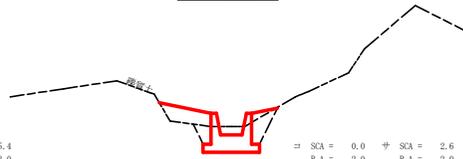
ア SCA = 2.4
BA = 2.6
SL = 6.7

NO.2水路工

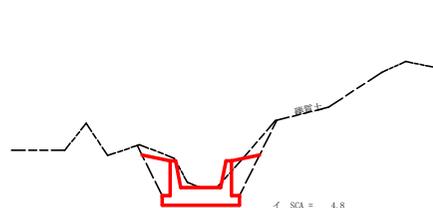


ウ SCA = 0.0
BA = 3.0
SL = 4.7
エ SCA = 5.4
オ SCA = 5.4
BA = 3.0
SL = 4.7

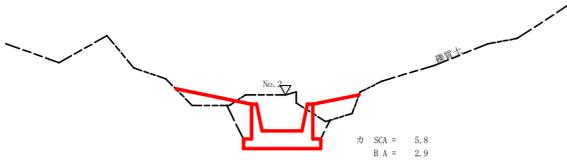
NO.3水路工



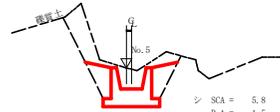
コ SCA = 0.0
BA = 2.0
SL = 2.9
サ SCA = 2.6
BA = 2.0
SL = 2.9



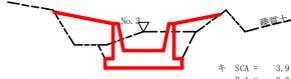
イ SCA = 4.8
BA = 1.8
SL = 2.1



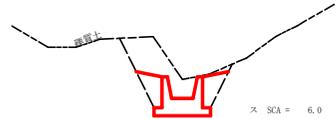
カ SCA = 5.8
BA = 2.9
SL = 4.6



キ SCA = 5.8
BA = 1.5
SL = 2.0



ク SCA = 3.9
BA = 3.0
SL = 4.0



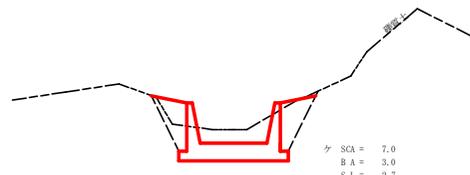
ク SCA = 6.0
BA = 1.5
SL = 2.0



ク SCA = 3.6
BA = 3.2
SL = 4.2



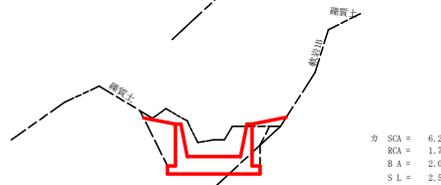
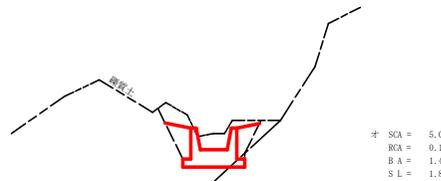
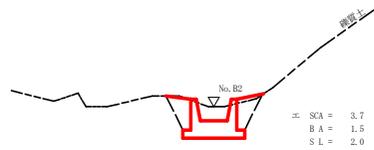
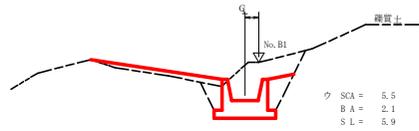
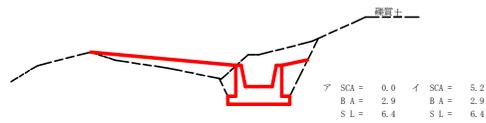
セ SCA = 8.6
BA = 2.3
SL = 2.4



ケ SCA = 7.0
BA = 3.0
SL = 2.7

| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町森清 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森清地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 | | |
| 図面名 | 水路工床欄図2-1 | | |
| 縮尺 | 1/100 | 図面番号 | 6 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<三好> | | |

NO.4水路工

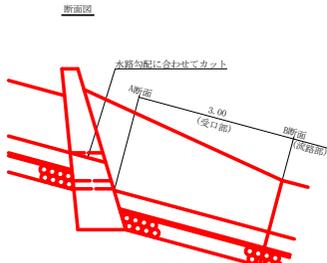
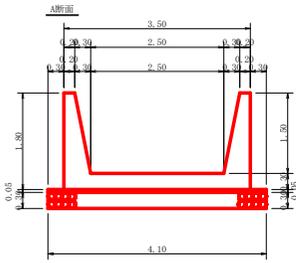


床掘計算表

| 水路 No | 区分 | 距離 | 設置上 | | 軟岩1B | | 埋戻し | | | 距離 | | | 斜面整地 | |
|----------|----|------|------|-------|--------|-------|------|------|-------|------|--------|------|------|--------|
| | | | 断面積 | 平均断面積 | 断面積 | 平均断面積 | 体積 | 断面積 | 平均断面積 | 体積 | 距離 | 斜長 | 平均斜長 | 面積 |
| 1 | ア | 0.00 | 2.40 | | 0.00 | | 0.00 | 2.60 | | 0.00 | 0.00 | 6.70 | | 0.00 |
| 1 | イ | 4.20 | 4.80 | 3.60 | 15.12 | 0.00 | 0.00 | 4.20 | 1.80 | 2.20 | 9.24 | 4.20 | 2.10 | 18.48 |
| 2 | ウ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.70 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | エ | 1.40 | 5.40 | 2.70 | 3.78 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 3.00 | 3.00 | 4.20 | 1.40 | 4.70 | 6.58 |
| 2 | オ | 0.30 | 5.40 | 5.40 | 1.62 | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 3.00 | 3.00 | 0.90 | 0.30 | 4.70 | 1.41 |
| 2 | カ | 2.80 | 5.80 | 5.60 | 15.68 | 0.00 | 0.00 | 2.80 | 2.90 | 2.95 | 8.26 | 2.80 | 4.60 | 13.02 |
| 2 | キ | 7.90 | 3.90 | 4.85 | 38.32 | 0.00 | 0.00 | 7.90 | 3.00 | 2.95 | 23.31 | 7.90 | 4.30 | 33.97 |
| 2 | ク | 1.40 | 3.60 | 3.75 | 5.25 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 3.20 | 3.10 | 4.34 | 1.40 | 4.20 | 5.74 |
| 2 | ケ | 2.10 | 7.00 | 5.30 | 11.13 | 0.00 | 0.00 | 2.10 | 3.00 | 3.10 | 6.51 | 2.10 | 3.45 | 7.25 |
| 3 | コ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.90 | 0.00 |
| 3 | ク | 1.20 | 2.60 | 1.30 | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 1.20 | 2.00 | 2.00 | 2.40 | 1.20 | 2.90 | 3.48 |
| 3 | シ | 4.30 | 5.80 | 4.20 | 18.06 | 0.00 | 0.00 | 4.30 | 1.50 | 1.75 | 7.53 | 4.30 | 2.00 | 10.54 |
| 3 | ス | 3.40 | 6.00 | 5.90 | 20.06 | 0.00 | 0.00 | 3.40 | 1.50 | 1.50 | 5.10 | 3.40 | 2.00 | 6.80 |
| 3 | セ | 2.10 | 8.60 | 7.30 | 15.33 | 0.00 | 0.00 | 2.10 | 2.30 | 1.90 | 3.99 | 2.10 | 2.40 | 4.62 |
| 4 | ア | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.40 | 0.00 |
| 4 | イ | 1.90 | 5.20 | 2.60 | 4.94 | 0.00 | 0.00 | 1.90 | 2.90 | 2.90 | 5.51 | 1.90 | 6.40 | 12.16 |
| 4 | ウ | 2.70 | 5.50 | 5.35 | 14.45 | 0.00 | 0.00 | 2.70 | 2.10 | 2.50 | 6.75 | 2.70 | 5.90 | 16.61 |
| 4 | エ | 3.80 | 3.70 | 4.60 | 17.48 | 0.00 | 0.00 | 3.80 | 1.50 | 1.80 | 6.84 | 3.80 | 2.00 | 3.95 |
| 4 | オ | 4.50 | 5.00 | 4.35 | 19.58 | 0.10 | 0.23 | 4.50 | 1.40 | 1.45 | 6.53 | 4.50 | 1.80 | 1.90 |
| 4 | カ | 2.20 | 6.20 | 5.60 | 12.32 | 1.70 | 0.90 | 2.20 | 2.90 | 1.70 | 3.74 | 2.20 | 2.50 | 4.73 |
| 合計 | | | | | 214.88 | | 2.21 | | | | 105.15 | | | 168.95 |

| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町森林 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森林地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森林 | | |
| 図面名 | 水路工床掘図2-2 | | |
| 縮尺 | 1/100 | 図面番号 | 7 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<三好> | | |

水路工(1.50×1.00)定規図 S=1/50 NO.1及びNo.2
受口高1.50



受口1.00箇所当たり

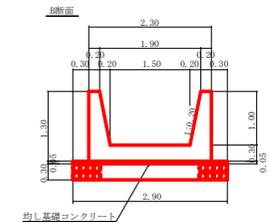
- コンクリート $1/2 \times (2.10 + 1.29) \times 3.00 = 5.09 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $1/2 \times (0.21 + 0.15) \times 3.00 = 0.64 \text{ m}^3$
- 型枠 $1/2 \times (7.27 + 5.25) \times 3.00 = 18.78 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $1/2 \times (1.23 + 0.87) \times 3.00 = 3.15 \text{ m}^3$

A断面

- コンクリート $3.50 \times 1.80 - 1/2 \times (3.10 + 2.50) \times 1.50 = 2.10 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $4.10 \times 0.05 \times 1.00 = 0.21 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.80 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.80 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 7.27 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $4.10 \times 1.00 \times 0.30 = 1.23 \text{ m}^3$
- 目地材 $3.50 \times 1.80 - 1/2 \times (3.10 + 2.50) \times 1.50 = 2.10 \text{ m}^2$

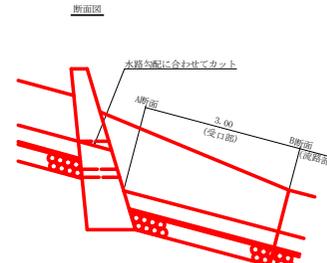
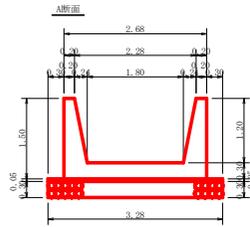
B断面

- コンクリート $2.30 \times 1.30 - 1/2 \times (1.90 + 1.50) \times 1.00 = 1.29 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $2.90 \times 0.05 \times 1.00 = 0.15 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 5.25 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $2.90 \times 1.00 \times 0.30 = 0.87 \text{ m}^3$
- 目地材 $2.30 \times 1.30 - 1/2 \times (1.90 + 1.50) \times 1.00 = 1.29 \text{ m}^2$



均し基礎コンクリート

水路工(0.80×0.80)定規図 S=1/50 NO.3
受口高1.20



受口1.00箇所当たり

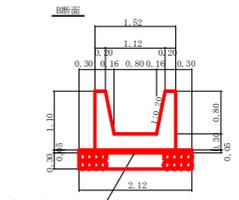
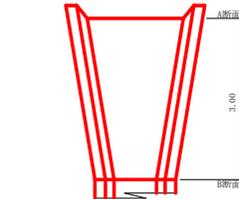
- コンクリート $1/2 \times (1.57 + 0.90) \times 3.00 = 3.71 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $1/2 \times (0.16 + 0.11) \times 3.00 = 0.44 \text{ m}^3$
- 型枠 $1/2 \times (6.06 + 4.44) \times 3.00 = 15.75 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $1/2 \times (0.98 + 0.64) \times 3.00 = 2.31 \text{ m}^3$

A断面

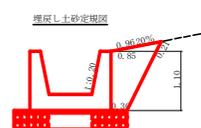
- コンクリート $2.68 \times 1.50 - 1/2 \times (2.28 + 1.80) \times 1.20 = 1.57 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $3.28 \times 0.05 \times 1.00 = 0.16 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.50 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.50 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 6.06 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $3.28 \times 1.00 \times 0.30 = 0.98 \text{ m}^3$
- 目地材 $2.68 \times 1.50 - 1/2 \times (2.28 + 1.80) \times 1.20 = 1.57 \text{ m}^2$

B断面

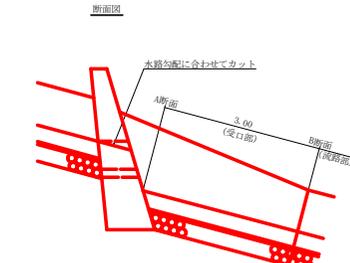
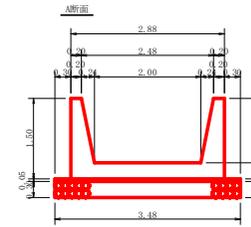
- コンクリート $1.52 \times 1.10 - 1/2 \times (1.12 + 0.80) \times 0.80 = 0.90 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $2.12 \times 0.05 \times 1.00 = 0.11 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.10 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.10 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 4.44 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $2.12 \times 1.00 \times 0.30 = 0.64 \text{ m}^3$
- 目地材 $1.52 \times 1.10 - 1/2 \times (1.12 + 0.80) \times 0.80 = 0.90 \text{ m}^2$



均し基礎コンクリート



埋戻し土砂定規図



受口1.00箇所当たり

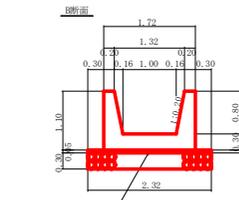
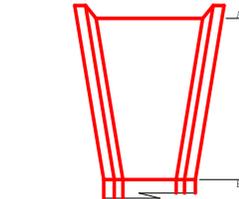
- コンクリート $1/2 \times (1.63 + 0.96) \times 3.00 = 3.89 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $1/2 \times (0.17 + 0.12) \times 3.00 = 0.44 \text{ m}^3$
- 型枠 $1/2 \times (6.06 + 4.44) \times 3.00 = 15.75 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $1/2 \times (1.04 + 0.70) \times 3.00 = 2.61 \text{ m}^3$

A断面

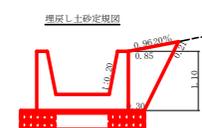
- コンクリート $2.88 \times 1.50 - 1/2 \times (2.48 + 2.00) \times 1.20 = 1.63 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $3.48 \times 0.05 \times 1.00 = 0.17 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.50 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.50 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 6.06 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $3.48 \times 1.00 \times 0.30 = 1.04 \text{ m}^3$
- 目地材 $2.88 \times 1.50 - 1/2 \times (2.48 + 2.00) \times 1.20 = 1.63 \text{ m}^2$

B断面

- コンクリート $1.72 \times 1.10 - 1/2 \times (1.32 + 1.00) \times 0.80 = 0.96 \text{ m}^3$
- 均し基礎コンクリート $2.32 \times 0.05 \times 1.00 = 0.12 \text{ m}^3$
- 型枠 $1.10 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.10 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0 = 4.44 \text{ m}^2$
- 埋戻し土砂 $2.32 \times 1.00 \times 0.30 = 0.70 \text{ m}^3$
- 目地材 $1.72 \times 1.10 - 1/2 \times (1.32 + 1.00) \times 0.80 = 0.96 \text{ m}^2$



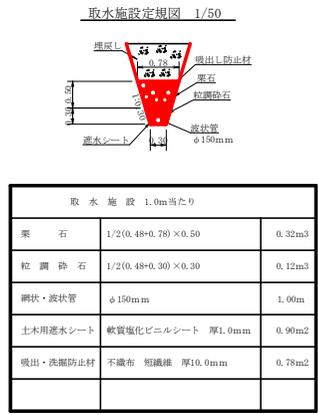
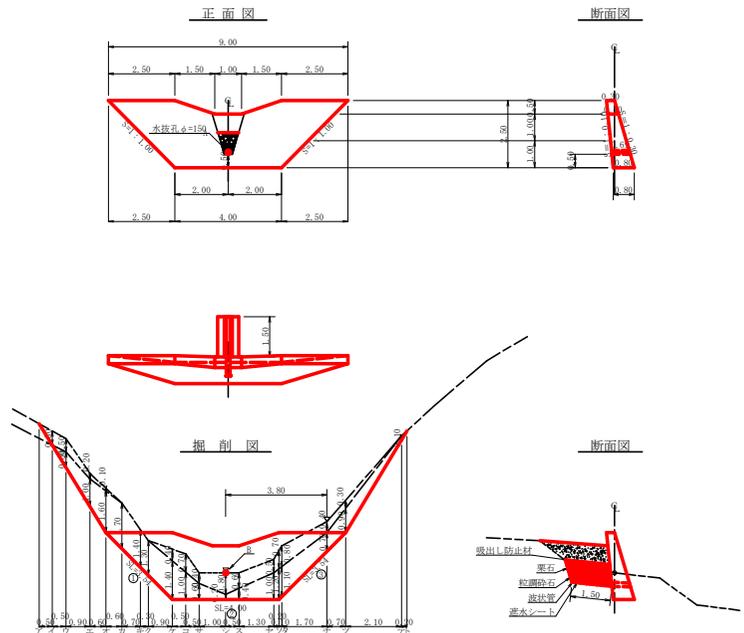
均し基礎コンクリート



埋戻し土砂定規図

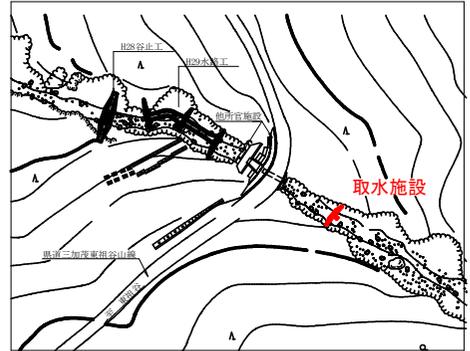
| 区分 | 延長 | コンクリート | 型枠 | 敷架石 | 目潰し砂利 (栗石の20%) | 目地材 | 目地材 (均し基礎コンクリート) | 斜面敷地 | 埋戻し土砂 | 床層 | |
|------|-------|--------|--------|-------|-------------------|------|---------------------|--------|--------|--------|------|
| | | | | | | | | | | 雑質土 | 軟岩1B |
| NO.1 | 4.50 | 5.81 | 23.63 | 3.92 | 0.78 | 1.29 | 0.68 | 18.48 | 9.24 | 15.12 | |
| | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| NO.2 | 14.00 | 18.06 | 73.50 | 12.18 | 3.07 | 1.29 | 2.10 | 67.97 | 47.52 | 75.78 | |
| | 3.00 | 5.09 | 18.78 | 3.15 | 2.10 | 0.54 | | | | | |
| NO.3 | 9.40 | 8.46 | 41.74 | 6.02 | 1.69 | 0.90 | 1.03 | 25.44 | 19.02 | 55.01 | |
| | 3.00 | 3.71 | 15.75 | 2.43 | 2.43 | 1.57 | 0.41 | | | | |
| NO.4 | 13.00 | 12.48 | 57.72 | 9.10 | 2.72 | 0.96 | 1.56 | 57.06 | 29.37 | 68.77 | 2.21 |
| | 3.00 | 3.89 | 15.75 | 2.61 | 2.34 | 1.63 | 0.44 | | | | |
| 計 | 49.90 | 57.50 | 246.87 | 39.41 | 7.88 | 9.74 | 6.76 | 168.95 | 105.15 | 214.68 | 2.21 |

| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三村 緊急予防 東みよし町森林 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森林地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森林 | | |
| 図面名 | 水路工定規図 | | |
| 縮尺 | 1/50 | 図面番号 | 8 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合農林馬場農林水産部<三好> | | |



| | | |
|--------|---------------|---------------------|
| 栗石 | 0.32 × 1.50 = | 0.48 m ³ |
| 粒調砕石 | 0.12 × 1.50 = | 0.18 m ³ |
| 波状管 | 1.00 × 1.50 = | 1.50 m |
| 遮水シート | 0.90 × 1.50 = | 1.35 m ² |
| 吸出し防止材 | 0.78 × 1.50 = | 1.17 m ² |

| 区分 | 規格 | 数量 | 単位 |
|--------------------|---------|------|----------------|
| 栗石 | | 0.48 | m ³ |
| 粒調砕石 | M-30 | 0.18 | m ³ |
| 波状管 | φ150 | 1.50 | m |
| 遮水シート | 1.0mm | 1.35 | m ² |
| 吸出し防止材 | t=10mm | 1.17 | m ² |
| 水運用ポリエチレン管2層管 | φ25×90m | 1.00 | 巻 |
| ローリータンク | 300L | 1.00 | 個 |
| ステンレスタンク取付金具 | 25mm | 1.00 | 個 |
| ステンレス 丸ニップル | 25A | 1.00 | 個 |
| ゲートバルブF型 | 25A | 1.00 | 個 |
| ボリグリップ 金属メッシュ付フケット | 呼び径25 | 1.00 | 個 |



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 | (0.00+4.00)/2×2.50 | 16.25 | A | 2.50/6×(2×9.00+4.00)×0.30+9.00×2×4.00×0.80 | 8.42 |
| 取水路 | (4.00+1.00)/2×0.50 | -1.25 | 取水路 | 0.50/6×(2×4.00+1.00)×0.30+(4.00×2×1.00)×0.40 | -0.43 |
| 小計 | | 15.00 | 小計 | | 7.99 |
| 上流側 | 15.00×1.005 | 15.08 | | | |
| 下流側 | 15.00×0.04 | 0.60 | | | |
| 取水路 | (0.30+0.40)/2×0.50×3.162×2 | 1.11 | 水抜き | 0.69×0.079×0.079×3.14×0.01 | -0.01 |
| 合計 | | 31.85 | 合計 | | 7.98 |
| 取水路材料費 | 15.00×1.044 | 15.66 | | | |

掘削計算書

| 土砂掘削 雑管土 | | | | | | | | 岩盤掘削 有り | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延尺 | 体積 | 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延尺 | 体積 |
| A | | | | | | | | | A | | | | | | | | |
| イ | 0.90 | 1.40 | 1.15 | 0.50 | 0.58 | 0.59 | 0.50 | 0.15 | イ | 0.80 | 0.96 | 0.88 | 0.60 | 0.56 | 0.56 | 0.50 | 0.14 |
| ロ | 0.86 | 1.46 | 1.21 | 0.50 | 0.61 | 0.60 | 0.50 | 0.30 | ロ | 0.80 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 0.85 | 0.76 | 0.90 | 0.69 |
| ハ | 1.00 | 1.30 | 1.10 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.90 | 0.39 | ハ | 0.90 | 1.06 | 0.98 | 1.60 | 1.57 | 1.58 | 0.60 | 0.76 |
| ニ | 1.06 | 1.16 | 1.11 | 0.10 | 0.11 | 0.17 | 0.60 | 0.10 | ニ | 1.02 | 1.10 | 1.11 | 1.70 | 1.89 | 1.73 | 0.60 | 1.04 |
| ホ | | | | | | | | | ホ | 1.16 | 1.30 | 1.23 | 1.40 | 1.72 | 1.81 | 0.70 | 1.27 |
| ヘ | | | | | | | | | ヘ | 1.52 | 1.35 | 1.29 | 1.30 | 1.68 | 1.70 | 0.30 | 0.51 |
| ケ | 1.51 | 1.40 | 1.44 | 0.40 | 0.70 | 0.35 | 0.90 | 0.35 | ケ | 1.40 | 1.51 | 1.47 | 1.40 | 2.06 | 1.87 | 0.90 | 1.48 |
| コ | 1.50 | 2.30 | 1.85 | 0.70 | 1.30 | 1.00 | 0.50 | 0.50 | コ | 1.40 | 1.50 | 1.45 | 1.00 | 1.45 | 1.75 | 0.50 | 0.83 |
| サ | 1.46 | 1.86 | 1.66 | 0.40 | 0.66 | 0.38 | 0.50 | 0.46 | サ | 1.40 | 1.46 | 1.43 | 0.60 | 0.86 | 1.16 | 0.50 | 0.58 |
| シ | 1.42 | 2.22 | 1.82 | 0.80 | 1.46 | 1.00 | 1.06 | 1.06 | シ | 1.40 | 1.42 | 1.41 | 0.20 | 0.28 | 0.57 | 1.00 | 0.57 |
| ス | 1.41 | 2.04 | 1.74 | 0.60 | 1.04 | 1.25 | 0.50 | 0.63 | ス | 1.40 | 1.41 | 1.42 | 0.40 | 0.57 | 0.83 | 0.50 | 0.72 |
| セ | 1.50 | 2.00 | 1.75 | 0.50 | 0.88 | 0.36 | 1.30 | 1.25 | セ | 1.40 | 1.50 | 1.45 | 1.00 | 1.45 | 1.31 | 1.30 | 1.31 |
| ソ | 1.52 | 2.22 | 1.87 | 0.70 | 1.31 | 1.10 | 0.20 | 0.22 | ソ | 1.40 | 1.52 | 1.46 | 1.20 | 1.75 | 1.69 | 0.30 | 0.32 |
| タ | 1.10 | 2.20 | 1.89 | 0.80 | 1.51 | 1.11 | 0.10 | 0.14 | タ | 1.38 | 1.40 | 1.44 | 1.10 | 1.58 | 1.67 | 0.10 | 0.13 |
| チ | 1.11 | 1.31 | 1.21 | 0.80 | 0.82 | 1.00 | 1.70 | 1.72 | チ | 1.04 | 1.11 | 1.08 | 0.70 | 0.76 | 1.17 | 1.70 | 1.99 |
| ツ | 0.99 | 1.29 | 1.14 | 0.30 | 0.34 | 0.43 | 0.70 | 0.30 | ツ | 0.90 | 0.99 | 0.95 | 0.90 | 0.86 | 0.81 | 0.70 | 0.57 |
| テ | | | | | | | | | テ | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.10 | 0.09 | 0.48 | 2.10 | 1.61 |
| ト | | | | | | | | | ト | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | 7.97 | 合計 | | | | | | | | 13.71 |

各種計算書

| 区分 | 計算式 | 数量 |
|------|-------------------|--------|
| 水抜き管 | φ=150mm L=60×1個/巻 | 0.60 巻 |

掘削面仕上計算書

| No. | 計算基礎 | 雑管土 | 砕石R |
|-----|--------------------|------|------|
| 1 | (0.30+0.80)/3.54/2 | 1.95 | |
| 2 | 0.80+4.00 | 3.20 | |
| 3 | (0.80+0.30)/3.54/2 | 1.95 | |
| 合計 | | 0.00 | 7.10 |

| | | | |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名 | R2三林 緊急予防 東みよし町森清 山腹工 | | |
| 路線名等 | 森清地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 三好郡 東みよし町 森清 | | |
| 図面名 | 取水施設構造図 | | |
| 縮尺 | 1/100, 1/50 | 図面番号 | 9 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合農林水産部(三好) | | |