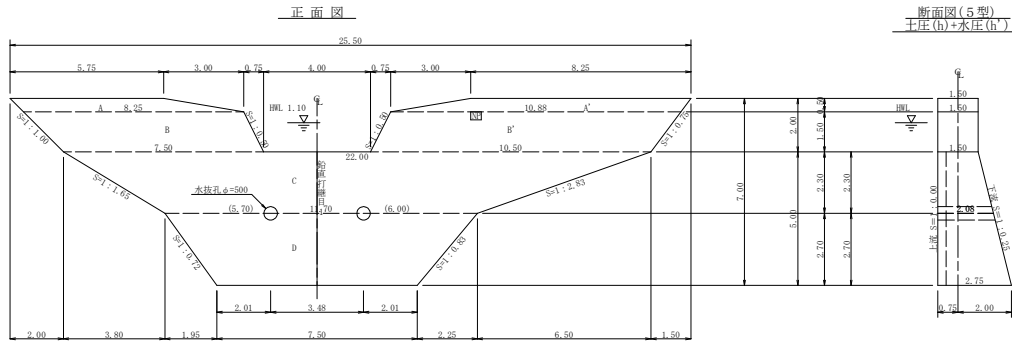
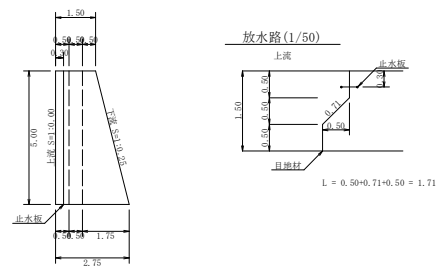


| 測点 | NO | 水平距離 | 追加水平距離 | 垂直距離 | 追加垂直距離 | 浜床勾配 | 構造物高 | 床掘深 | 計画高 |
|----|----|--------|--------|-------|--------|------|------|-----|-----|
| | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | 1 | 10.70 | 10.70 | -0.94 | 10.70 | | | | |
| | 2 | 18.20 | 18.20 | 5.44 | 23.90 | | | | |
| | 3 | 25.30 | 25.30 | 0.88 | 26.30 | | | | |
| | 4 | 35.60 | 35.60 | 0.70 | 36.30 | | | | |
| | 5 | 42.10 | 42.10 | 3.67 | 45.70 | | | | |
| | 6 | 51.30 | 51.30 | 2.89 | 54.10 | | | | |
| | 7 | 61.00 | 61.00 | 1.86 | 62.80 | | | | |
| | 8 | 71.00 | 71.00 | 1.14 | 72.10 | | | | |
| | 9 | 81.80 | 81.80 | 1.54 | 83.30 | | | | |
| | 10 | 93.30 | 93.30 | 5.05 | 98.30 | | | | |
| | 11 | 105.50 | 105.50 | 3.15 | 108.60 | | | | |
| | 12 | 118.40 | 118.40 | 4.24 | 122.60 | | | | |
| | 13 | 132.00 | 132.00 | 2.16 | 134.10 | | | | |
| | 14 | 146.30 | 146.30 | 1.12 | 147.40 | | | | |
| | 15 | 161.30 | 161.30 | 4.20 | 165.50 | | | | |
| | 16 | 177.00 | 177.00 | 3.95 | 180.90 | | | | |
| | 17 | 193.40 | 193.40 | 1.00 | 194.40 | | | | |
| | 18 | 210.50 | 210.50 | 3.20 | 213.70 | | | | |
| | 19 | 228.30 | 228.30 | 6.70 | 235.00 | | | | |
| | 20 | 246.80 | 246.80 | 0.84 | 247.60 | | | | |
| | 21 | 266.00 | 266.00 | 1.89 | 267.80 | | | | |
| | 22 | 285.80 | 285.80 | 2.34 | 288.10 | | | | |
| | 23 | 306.20 | 306.20 | 4.11 | 310.30 | | | | |
| | 24 | 327.20 | 327.20 | 1.23 | 328.40 | | | | |
| | 25 | 348.80 | 348.80 | 1.33 | 350.10 | | | | |
| | 26 | 371.00 | 371.00 | 1.63 | 372.60 | | | | |
| | 27 | 393.80 | 393.80 | 3.16 | 396.90 | | | | |
| | 28 | 417.20 | 417.20 | 3.41 | 420.60 | | | | |
| | 29 | 441.20 | 441.20 | 4.02 | 445.20 | | | | |
| | 30 | 465.80 | 465.80 | 1.74 | 467.50 | | | | |
| | 31 | 491.00 | 491.00 | 6.93 | 498.40 | | | | |
| | 32 | 516.70 | 516.70 | 5.13 | 521.50 | | | | |
| | 33 | 543.00 | 543.00 | 5.96 | 548.90 | | | | |
| | 34 | 569.80 | 569.80 | 4.47 | 574.20 | | | | |
| | 35 | 597.10 | 597.10 | 3.04 | 600.10 | | | | |
| | 36 | 624.90 | 624.90 | 4.47 | 629.30 | | | | |
| | 37 | 653.20 | 653.20 | 4.47 | 657.60 | | | | |

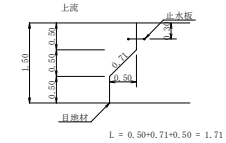
| | | | |
|------|---------------------|------|-----|
| 工事名 | R505林 復旧治山(R4補正) | | |
| 路線名等 | 美馬市藤原 河原工事(組手橋保型) | | |
| 工事箇所 | 徳島県 美馬市 穴吹町 藤原 | | |
| 図面名 | 縦断面 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2-5 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合振興局農林水産部<美馬> | | |



鉛直打継目詳細図
鉛直打継目1
断面図 (1/100)

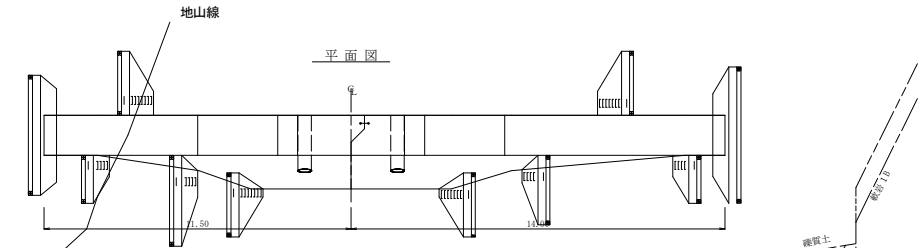


放水路 (1/50)

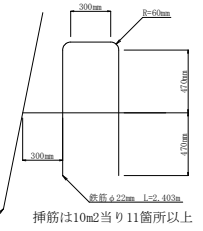


目地材 = $(1.71 + 2.96) / 2 \times 5.00 = 11.68 \text{ m}^2$
止型枠 = $(1.71 + 2.96) / 2 \times 5.00 = 11.68 \text{ m}^2$
止水板 = $5.00 \times 1.000 = 5.00 \text{ m}$

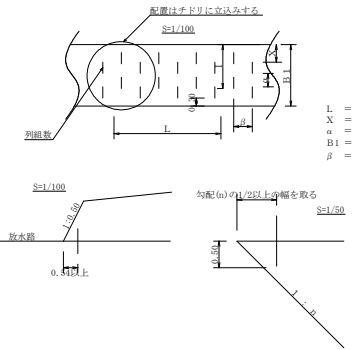
$L = 0.50 + 0.71 + 0.50 = 1.71$



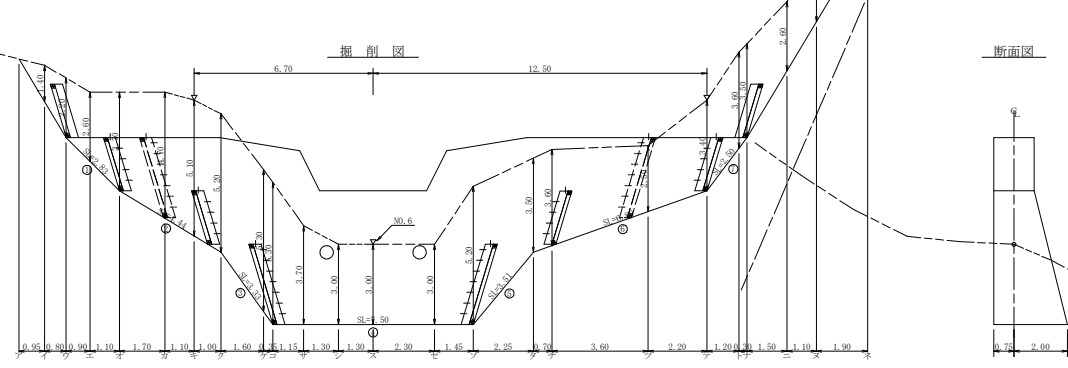
挿筋詳細図 S=1/20



挿筋詳細図

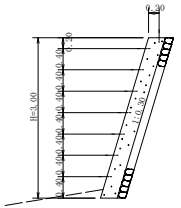
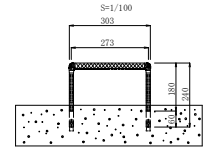
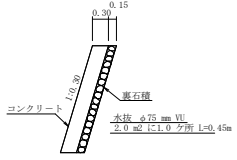


L = 長さ
X = 余裕長
α = 間隔
B1 = 堤冠厚
β = ビッチ長



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50

間詰工詳細図 S=1/50



| | | | |
|------|-------------------------|------|-----|
| 工事名 | 松野林 復田治山 (仮補正) | | |
| 路線名等 | 美馬市藤原 浸潤工事 (担い手確保型) | | |
| 工事箇所 | 徳島県 美馬市 大次町 藤原 | | |
| 図面名 | No.1 谷止工構造図 | | |
| 縮尺 | 1/100 | 図面番号 | 3-5 |
| 会社名 | | | |
| 事業名 | 徳島県西部総合農林畜産課 農林水産部 (美馬) | | |

型枠・体積計算書

堤体名：No.1谷止工 (H=5.00)

| 型枠計算 | | 体積計算 | |
|------|---|--------|--|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 体積 |
| A+A' | (5.75+8.25)/2x0.50+(8.25+10.88)/2x0.50 | 8.28 | 8.28x1.50 |
| B+B' | (8.25+7.50)/2x1.50+(10.88+10.50)/2x1.50 | 27.85 | 27.85x1.50 |
| C | (22.00+11.70)/2x2.30 | 38.76 | 2.30/6x((2x22.00+11.70)x1.50+22.00+2x11.70)x2.08 |
| D | (11.70+7.50)/2x2.70 | 25.92 | 2.70/6x((2x11.70+7.50)x2.08+(11.70+2x7.50)x2.75) |
| 小計 | | 100.81 | 小計 184.39 |
| 上流側 | (8.28+27.85)+(38.76+25.92)x1.000 | 100.81 | |
| 下流側 | (8.28+27.85)+(38.76+25.92)x1.031 | 102.82 | |
| 小計 | | 203.63 | |
| 放水路 | 1.50x1.50x1.118x2 | 5.03 | |
| 合 計 | | 208.66 | 合 計 2.08x0.257x0.257x3.14x2=0.86 |
| 前山長堤 | (100.81x2)/1.80 | 112.01 | -0.86 |
| | | | 183.53 |

掘削計算書

堤体名：No.1谷止工 (H=5.00)

| 上り掘削 | 掘削土 | | 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 | 2.10 | 3.50 | 2.80 | 1.40 | 3.92 | 1.96 | 0.95 | 1.86 | |
| ウ | 2.10 | 4.30 | 3.20 | 2.20 | 7.04 | 5.38 | 0.80 | 4.38 | |
| エ | 2.10 | 4.70 | 3.40 | 2.60 | 8.84 | 7.94 | 0.90 | 7.15 | |
| オ | 2.10 | 5.80 | 3.95 | 3.70 | 14.62 | 11.73 | 1.10 | 12.96 | |
| カ | 2.26 | 7.06 | 4.71 | 4.70 | 22.14 | 18.38 | 1.70 | 31.25 | |
| キ | 2.52 | 8.64 | 5.58 | 5.10 | 28.46 | 25.30 | 1.10 | 27.83 | |
| ク | 2.68 | 8.92 | 5.80 | 5.20 | 30.16 | 29.31 | 1.00 | 29.31 | |
| ケ | 3.23 | 9.59 | 6.41 | 5.30 | 33.97 | 32.07 | 1.60 | 51.31 | |
| コ | 3.35 | 9.71 | 6.53 | 5.30 | 34.61 | 34.29 | 0.35 | 12.00 | |
| サ | 3.35 | 7.05 | 5.20 | 3.70 | 19.24 | 26.93 | 1.15 | 30.97 | |
| シ | 3.35 | 6.35 | 4.85 | 3.00 | 14.55 | 15.60 | 1.30 | 21.97 | |
| ス | 3.35 | 6.35 | 4.85 | 3.00 | 14.55 | 14.55 | 1.30 | 18.92 | |
| セ | 3.35 | 6.35 | 4.85 | 3.00 | 14.55 | 14.55 | 2.30 | 33.47 | |
| ソ | 3.35 | 9.59 | 6.47 | 5.20 | 33.64 | 24.10 | 1.45 | 34.95 | |
| タ | 2.68 | 6.18 | 4.43 | 3.50 | 15.51 | 24.58 | 2.35 | 55.31 | |
| チ | 2.61 | 6.21 | 4.41 | 3.60 | 15.88 | 15.70 | 0.70 | 10.99 | |
| ツ | 2.29 | 4.79 | 3.54 | 2.50 | 8.85 | 12.47 | 3.60 | 44.53 | |
| テ | 2.10 | 5.50 | 3.80 | 3.40 | 12.92 | 10.89 | 2.20 | 23.96 | |
| ト | 2.10 | 5.70 | 3.90 | 3.60 | 14.04 | 13.48 | 1.20 | 16.18 | |
| ナ | 2.10 | 5.60 | 3.85 | 3.50 | 13.48 | 13.76 | 0.30 | 4.13 | |
| ニ | 2.10 | 4.70 | 3.40 | 2.60 | 8.84 | 11.16 | 1.50 | 16.74 | |
| ノ | 2.10 | 5.00 | 3.55 | 2.90 | 10.30 | 9.57 | 1.10 | 10.53 | |
| ハ | | | | | | 5.15 | 1.90 | 9.79 | |
| 合計 | | | | | | | | 510.43 | |

掘削面仕上げ計算書

堤体名：No.1谷止工 (H=5.00)

| No | 計算基礎 | 掘削土 | | | |
|----|--------------------|-------|--|--|--|
| 1 | 1.50x2.83 | 4.25 | | | |
| 2 | (1.50+2.08)x1.44/2 | 7.95 | | | |
| 3 | (2.08+2.75)x3.33/2 | 8.04 | | | |
| 4 | 2.75x7.50 | 20.63 | | | |
| 5 | (2.75+2.08)x3.51/2 | 8.48 | | | |
| 6 | (2.08+1.50)x6.89/2 | 12.33 | | | |
| 7 | 1.50x2.50 | 3.75 | | | |
| 合計 | | 65.43 | | | |

各種計算書

堤体名：No.1谷止工 (H=5.00)

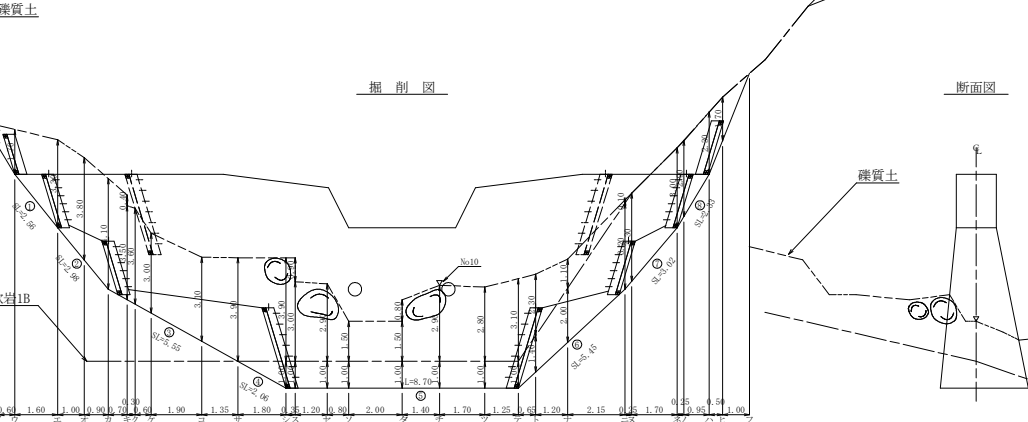
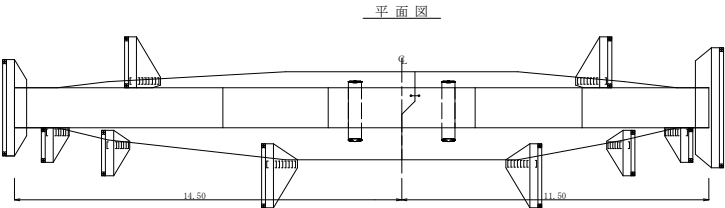
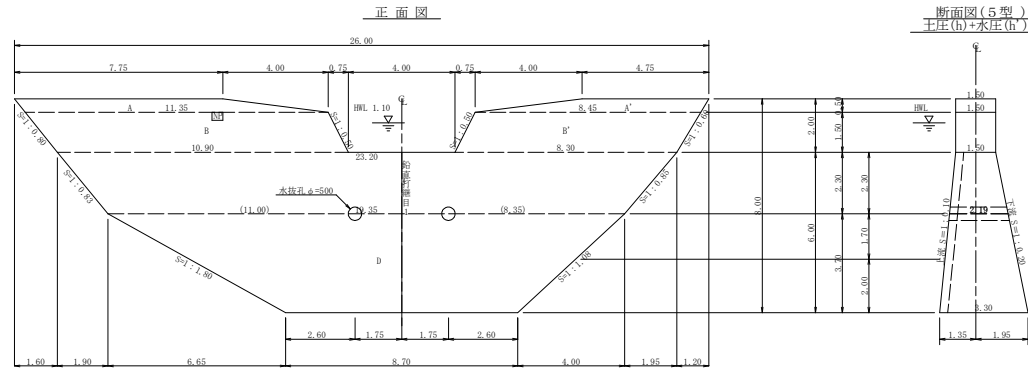
| 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---------|---|-------|----------------|
| 本抜孔 | φ≦500 mm 127.08 x 2箇所 | 4.16 | m |
| 鉛直打継目 | 目地材 (1.71+2.96)/2x5.00 | 11.68 | m ² |
| | 止型枠 (1.71+2.96)/2x5.00 | 11.68 | m ² |
| | 止水板 5.00x1.000 | 5.00 | m |
| 水平継目 | 鉄筋φ22 mm 129.33/64.68x2.00 64.68/1.0x64.68 2.00x64.68x0.8+103.49 103.49x(11/10.00+114.22.403x3.04+832.784 | 114.0 | 本 |
| スームプレート | | 1 | 枚 |

総括表

堤体名：No.1谷止工 (H=5.00)

| 種別 | 種類・規格 | 数量 | 備考 | 単位 |
|---------|----------|--------|----|----------------|
| コンクリート | 本 堤 | 183.53 | | m ³ |
| コンクリート | 間 詰 | 14.51 | | m ³ |
| 型 枠 | 本 堤 | 203.63 | | m ² |
| 型 枠 | 放水路 | 5.03 | | m ² |
| 型 枠 | 間 詰 | 35.90 | | m ² |
| 型 枠 | 裏石積 | 35.90 | | m ² |
| 土砂掘削 | | 510.43 | | m ³ |
| 土砂掘削面仕上 | | 65.43 | | m ² |
| 水 抜 | φ≦500 mm | 4.16 | | m |
| 足 場 | 本 堤 | 112.01 | | m |
| 鉛直打継目 | 目地材 | 11.68 | | m ² |
| | 止型枠 | 11.68 | | m ² |
| | 止水板 | 5.00 | | m |
| 水平継目 | 鉄筋φ22 mm | 114.00 | | 本 |
| 鉄筋スナップ | | 52.00 | | 本 |
| スームプレート | | 1 | | 枚 |
| 既排水土のう | | 4.50 | | m ² |
| 既排水(延長) | φ≦500 mm | 45.00 | | m |

| | | | |
|------|---------------------|------|-----|
| 工事名 | BS那林 復旧治山(94補正) | | |
| 路線名等 | 美馬市藤原 浸潤工事(掘削・手掘保型) | | |
| 工事箇所 | 徳島県 美馬市 穴吹町 藤原 | | |
| 図面名 | No.1 谷止工数量計算 | | |
| 縮尺 | 1/100 | 図面番号 | 4-5 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合農林局農林水産部(美馬) | | |



型枠・体積計算書

堤体名: No2谷止工

| 区分 | 型枠計算 | | | | 体積計算 | | | |
|------|---|--------|------|------------------------------|--------|--|--|--|
| | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 | | | |
| A+A' | (7.75+11.35)/2x0.50+(4.75+8.45)/2x0.50 | 8.08 | A+A' | 3.08x1.50 | 4.62 | | | |
| B+B' | (11.35+10.90)/2x1.50+(8.45+8.30)/2x1.50 | 29.25 | B+B' | 29.25x1.50 | 43.88 | | | |
| C | (23.20+19.35)/2x2.30 | 48.03 | C | 2.30x6x(2x23.20+19.35)x1.50 | 89.77 | | | |
| D | (19.35+8.70)/2x3.70 | 51.89 | D | 3.70x6x(2x19.35+8.70)x2.19 | 138.80 | | | |
| 小計 | | 138.15 | 小計 | | 284.57 | | | |
| 上流側 | (8.68+29.25)/(48.93+51.89)x1.005 | | | 138.65 | | | | |
| 下流側 | (8.68+29.25)/(48.93+51.89)x1.020 | | | 140.17 | | | | |
| 小計 | | | | 278.82 | | | | |
| 放水路 | 1.50x1.50x1.18x2 | | | 5.03 | | | | |
| | | | 水抜孔 | 2.19x0.257x0.257x3.14x2=0.91 | -0.91 | | | |
| 合計 | | | 合計 | 283.85 | 283.66 | | | |
| 前山足場 | (138.15x2)/1.80 | | | 153.50 | | | | |

掘削計算書

堤体名: No2谷止工

| 区分 | 上砂掘削 | | | | 軟弱土 | | | | | |
|----|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|----|----|
| | 下幅 | 上幅 | 平均高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | 平均 | 延長 | 体積 |
| ア | 2.10 | 2.90 | 2.50 | 0.80 | 2.00 | 1.00 | 0.60 | 0.60 | | |
| イ | 2.10 | 3.80 | 2.95 | 1.70 | 5.02 | 3.51 | 0.60 | 2.11 | | |
| ウ | 2.10 | 5.40 | 3.75 | 3.30 | 12.88 | 8.70 | 1.60 | 13.92 | | |
| エ | 2.40 | 6.20 | 4.30 | 3.80 | 18.57 | 14.82 | 1.00 | 14.82 | | |
| オ | 2.70 | 6.80 | 4.84 | 4.10 | 19.84 | 18.21 | 0.90 | 16.39 | | |
| カ | 2.91 | 6.81 | 4.86 | 3.90 | 18.95 | 19.40 | 0.70 | 13.58 | | |
| キ | 2.91 | 6.41 | 4.66 | 3.50 | 16.31 | 17.14 | 0.30 | 5.02 | | |
| ク | 2.90 | 6.56 | 4.76 | 3.60 | 17.14 | 16.73 | 0.30 | 5.02 | | |
| ケ | 3.00 | 6.06 | 4.56 | 3.00 | 13.68 | 15.41 | 0.60 | 9.25 | | |
| コ | 3.37 | 6.37 | 4.86 | 3.10 | 15.26 | 14.47 | 1.00 | 27.49 | | |
| ク | 3.60 | 7.50 | 5.55 | 3.90 | 21.65 | 18.45 | 1.25 | 24.91 | | |
| シ | 3.90 | 7.80 | 5.85 | 3.90 | 22.82 | 22.24 | 1.80 | 40.03 | | |
| ス | 3.90 | 7.80 | 5.85 | 3.90 | 22.82 | 22.82 | 0.35 | 7.99 | | |
| ス' | 3.90 | 6.90 | 5.40 | 3.00 | 16.20 | | | | | |
| セ | 3.90 | 6.80 | 5.35 | 2.90 | 15.52 | 15.88 | 1.20 | 19.03 | | |
| ソ | 3.90 | 5.40 | 4.65 | 1.50 | 6.98 | 11.25 | 0.80 | 9.00 | | |
| タ | 3.90 | 5.40 | 4.65 | 1.50 | 6.98 | 6.98 | 2.00 | 13.96 | | |
| チ | 3.90 | 6.20 | 5.05 | 2.30 | 11.62 | | | | | |
| チ' | 3.90 | 6.80 | 5.35 | 2.90 | 15.52 | 13.57 | 1.40 | 19.00 | | |
| ツ | 3.90 | 6.70 | 5.30 | 2.80 | 14.84 | 15.18 | 1.70 | 25.81 | | |
| テ | 3.90 | 7.00 | 5.45 | 3.10 | 16.90 | 15.87 | 1.25 | 19.84 | | |
| ト | 3.72 | 6.02 | 4.87 | 2.30 | 11.20 | 14.05 | 0.65 | 9.13 | | |
| ト' | 3.39 | 4.49 | 3.94 | 1.10 | 4.33 | 7.77 | 1.20 | 9.32 | | |
| ニ | 2.79 | 2.89 | 2.84 | 0.10 | 0.28 | 2.31 | 2.15 | 4.97 | | |
| ノ | | | | | 0.14 | 0.25 | 0.04 | | | |
| ネ | | | | | | | | | | |
| ノ | | | | | | | | | | |
| ハ | | | | | | | | | | |
| フ | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | 395.87 | | |

各種計算書

堤体名: No2谷止工

| 区分 | 計算式 | 数量 |
|---------|--|----------------------|
| 水抜孔 | φ=500mm L=2.19 x 2箇所 | 4.38 m |
| 鉛直打継目 | 目地材 (1.71+3.51)/2x6.00 | 15.66 m ² |
| | 止型枠 (1.71+3.51)/2x6.00 | 15.66 m ² |
| 水平掘削 | 鉄筋φ22mm 227.66/100.82x2.26 100.82/1.0x100.82 2.26x100.82x0.8=182.28 182.28x1/10.00x201 201x2.403x3.04=1468.329 | 201.00 本 |
| 鉄筋ステップ | ネームプレート | 60.00 本 |
| ネームプレート | | 1 枚 |

掘削面仕上計算書

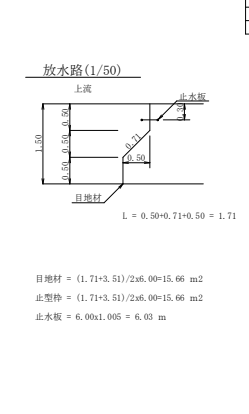
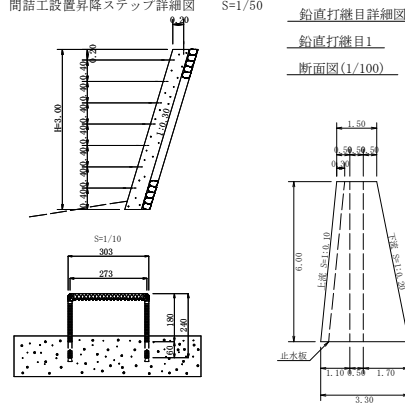
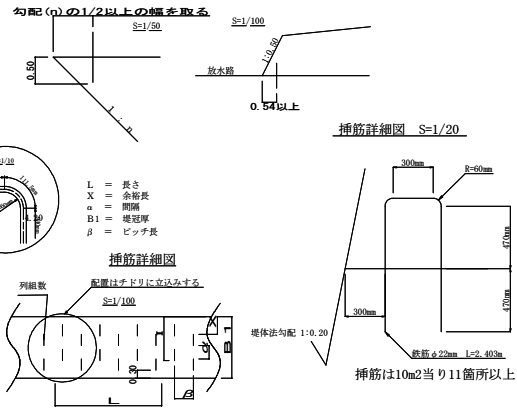
堤体名: No2谷止工

| 区分 | 計算式 | 数量 |
|----|--------------------|-------|
| 1 | (3.30+2.19)x5.45/2 | 14.96 |
| 2 | (2.19+1.80)x3.02/2 | 5.57 |
| 3 | 1.50x2.33 | 3.50 |
| 合計 | | 23.74 |

総括表

堤体名: No2谷止工

| 種別 | 仕様 | 数量 | 備考 | 単位 |
|---------|---------|------------|----|----------------|
| コンクリート | 本場 | 283.66 | | m ³ |
| コンクリート | 簡易 | 10.32 | | m ³ |
| 型枠 | 本場 | 278.82 | | m ² |
| 型枠 | 放水路 | 5.03 | | m ² |
| 型枠 | 簡易 | 35.90 | | m ² |
| 型枠 | 裏石積 | 35.90 | | m ² |
| 上流側 | | 305.87 | | m ² |
| 岩盤掘削 | | 90.18 | | m ² |
| 上流掘削面仕上 | | 23.74 | | m ² |
| 岩盤掘削面整形 | | 59.23 | | m ² |
| 水抜 | φ=500mm | 4.38 | | m |
| 足場 | 本場 | 153.50 | | m |
| 鉛直打継目 | | 15.66 | | m ² |
| | 止型枠 | 15.66 | | m ² |
| | 水抜 | 6.03 | | m |
| 水平掘削 | 鉄筋φ22mm | 1468.329kg | | kg |
| 鉄筋ステップ | | 60.00 | | 本 |
| ネームプレート | | 1 | | 枚 |
| 放水路上のう | | 4.50 | | m ² |
| 放水路(延長) | φ=500mm | 45.00 | | m |



| | |
|------|-------------------|
| 工事名 | 555555 復旧工事 (仮称) |
| 路線名等 | 美濃川橋脚 渡り工事 (仮称) |
| 工事箇所 | 岐阜県 美濃市 穴吹町 藤原 |
| 図面名 | No.2谷止工 構造図 |
| 縮尺 | 1/100 図面番号 5-5 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 岐阜県西部総合農林事務所 (美濃) |