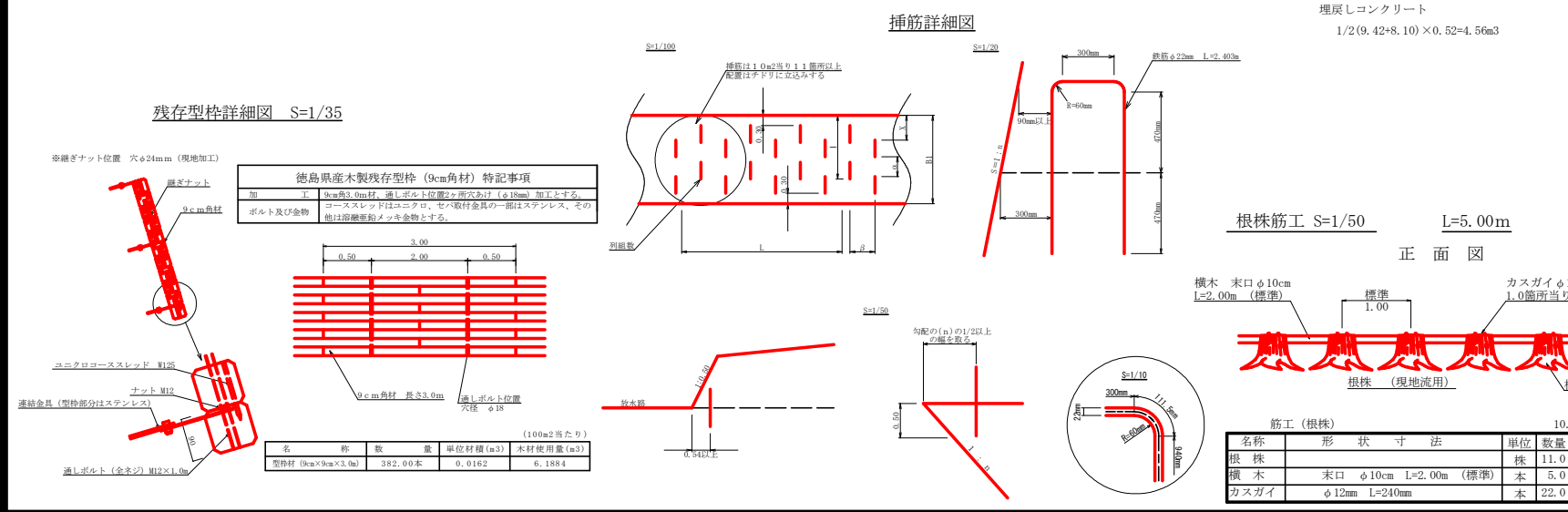
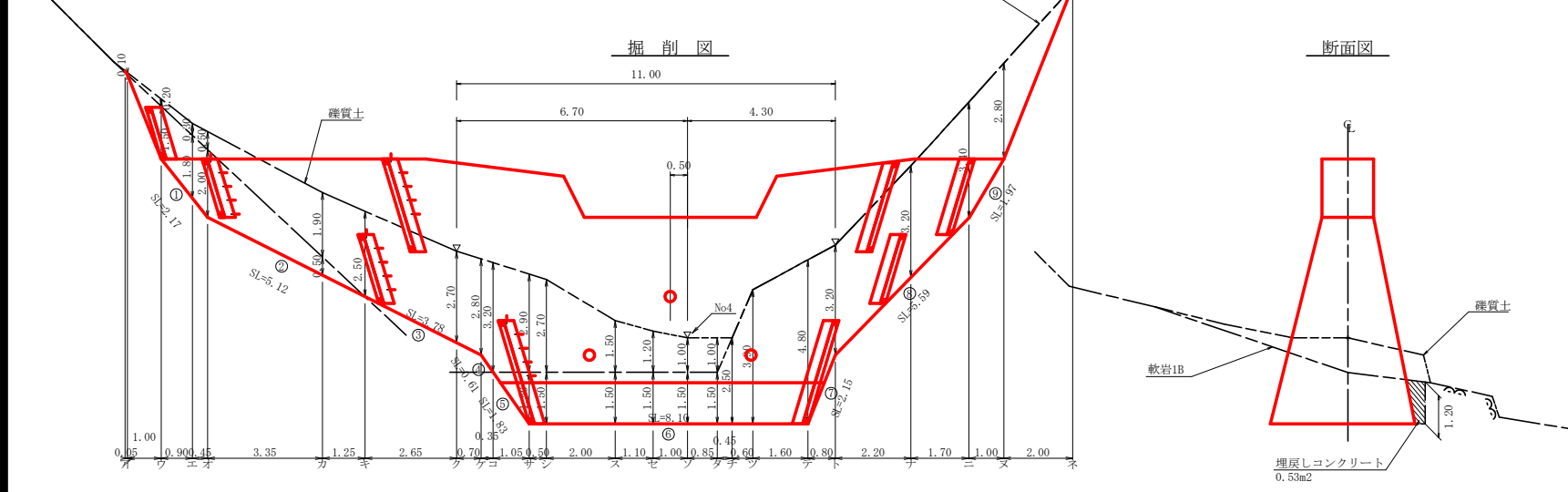
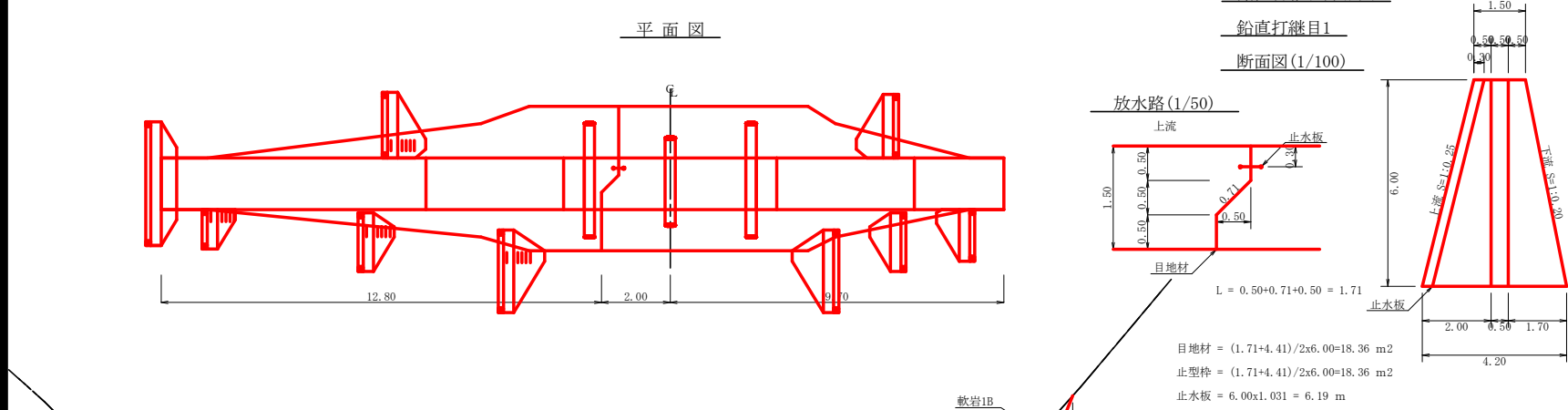
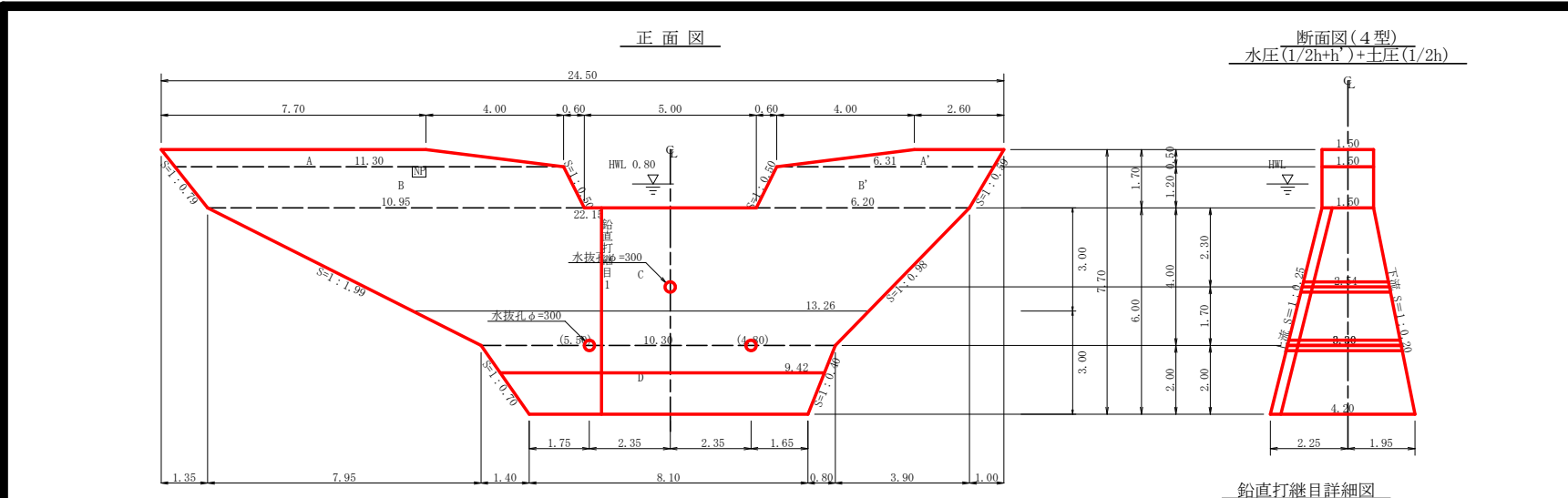


当初図面

| | | | |
|------|-------------------------------|---------|-----------|
| 工事名 | R 7 那林 復旧治山（補正） 那賀町大谷 溪間工事 | | |
| 路線名等 | 大谷地区 | | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町大谷 | | |
| 図面名 | 溪床縦断面 | | |
| 縮尺 | L:1/500 | H:1/500 | 図面番号 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞ | | |



型枠・体積計算書

堤体名: 谷止工 地区名: 大谷

| 型枠計算 | | | 体積計算 | | |
|--------|---|--------|------|--|--------|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 |
| A+A' | (7.70+11.30)/2x0.50+(2.60+6.31)/2x0.50 | 6.98 | A+A' | 6.98x1.50 | 10.47 |
| B+B' | (11.30+10.95)/2x1.20+(6.31+6.20)/2x1.20 | 20.86 | B+B' | 20.86x1.50 | 31.29 |
| C | (22.15+10.30)/2x4.00 | 64.90 | C | 4.00/6x((2x22.15+10.30)x1.50+(22.15+2x10.30)x3.30) | 148.65 |
| D | (10.30+8.10)/2x2.00 | 18.40 | D | 2.00/6x((2x10.30+8.10)x3.30+(10.30+2x8.10)x4.20) | 68.67 |
| 小計 | | 111.14 | 小計 | | 258.08 |
| 上流側 | (6.98+20.86) | 27.84 | | | |
| 下流側 | (6.98+20.86)+(64.90+18.40)x1.020 | 112.81 | | | |
| 小計 | | 140.65 | | | |
| 放水路 | 1.20x1.50x1.118x2 | 4.02 | | | |
| 木製残存型枠 | (64.90+18.40)x1.031 | 85.88 | 水抜孔 | 3.30x0.156x0.156x3.14x2=0.50 | |
| 合 計 | | 230.55 | 合 計 | 2.54x0.156x0.156x3.14x0.19 | -0.69 |
| 治山足場 | ((111.14x2)-30.18)/1.80 | 106.72 | | | 258.39 |

堤体名: 谷止工

地区名: 大谷

掘削計算書

| 土砂掘削 確質土 | | | | | | | | | 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 | 2.20 | 2.15 | 0.10 | 0.22 | 0.11 | 0.05 | 0.01 | イ | | | | | | | | | |
| ウ | 2.10 | 2.30 | 2.20 | 0.20 | 0.44 | 0.33 | 1.00 | 0.33 | ウ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 3.15 | 1.58 | 1.00 | 1.58 | |
| エ | 2.10 | 2.40 | 2.25 | 0.30 | 0.68 | 0.56 | 0.90 | 0.50 | エ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.80 | 3.78 | 3.47 | 0.90 | 3.12 | |
| オ | 2.10 | 2.60 | 2.35 | 0.50 | 1.18 | 0.93 | 0.45 | 0.42 | オ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.00 | 4.20 | 3.99 | 0.45 | 1.80 | |
| カ | 2.86 | 4.76 | 3.81 | 1.90 | 7.24 | 4.21 | 3.35 | 14.10 | カ | 2.86 | 2.86 | 2.86 | 0.50 | 1.43 | 2.82 | 3.35 | 9.45 | |
| キ | 3.14 | 5.64 | 4.39 | 2.50 | 10.98 | 9.11 | 1.25 | 11.39 | キ | | | | | | 0.72 | 1.25 | 0.90 | |
| ク | 3.74 | 6.44 | 5.09 | 2.70 | 13.74 | 12.36 | 2.65 | 32.75 | ク | | | | | | | | | |
| ケ | 3.90 | 6.70 | 5.30 | 2.80 | 14.84 | 14.29 | 0.70 | 10.00 | ケ | | | | | | | | | |
| コ | 4.13 | 7.33 | 5.73 | 3.20 | 18.34 | 16.59 | 0.35 | 5.81 | コ | | | | | | | | | |
| サ | 4.80 | 7.70 | 6.25 | 2.90 | 18.13 | 18.24 | 1.05 | 19.15 | サ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 3.60 | 1.05 | 3.78 | |
| シ | 4.80 | 7.50 | 6.15 | 2.70 | 16.61 | 17.37 | 0.50 | 8.69 | シ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 7.20 | 0.50 | 3.60 | |
| ス | 4.80 | 6.30 | 5.55 | 1.50 | 8.33 | 12.47 | 2.00 | 24.94 | ス | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 7.20 | 2.00 | 14.40 | |
| セ | 4.80 | 6.00 | 5.40 | 1.20 | 6.48 | 7.41 | 1.10 | 8.15 | セ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 7.20 | 1.10 | 7.92 | |
| ソ | 4.80 | 5.80 | 5.30 | 1.00 | 5.30 | 5.89 | 1.00 | 5.89 | ソ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 7.20 | 1.00 | 7.20 | |
| タ | 4.80 | 5.80 | 5.30 | 1.00 | 5.30 | 5.30 | 0.85 | 4.51 | タ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.50 | 7.20 | 7.20 | 0.85 | 6.12 | |
| チ | | | | | | | 2.65 | 0.45 | 1.19 | チ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 2.50 | 12.00 | 9.60 | 0.45 | 4.32 |
| ツ | | | | | | | | | ツ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 3.90 | 18.72 | 15.36 | 0.60 | 9.22 | |
| テ | | | | | | | | | テ | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 23.04 | 20.88 | 1.60 | 33.41 | |
| ト | | | | | | | | | ト | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 3.20 | 12.48 | 17.76 | 0.80 | 14.21 | |
| ナ | | | | | | | | | ナ | 2.88 | 2.88 | 2.88 | 3.20 | 9.22 | 10.85 | 2.20 | 23.87 | |
| ニ | | | | | | | | | ニ | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 3.40 | 7.17 | 8.20 | 1.70 | 13.94 | |
| ニ' | | | | | | | | | ニ' | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 3.40 | 7.21 | | | | |
| ス | | | | | | | | | ス | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.80 | 5.88 | 6.55 | 1.00 | 6.55 | |
| ネ | | | | | | | | | ネ | | | | | | 2.94 | 2.00 | 5.88 | |
| 合計 | | | | | | | | 147.83 | 合計 | | | | | | | | 171.27 | |

各種計算書

堤体名: 谷止工 地区名: 大谷

| 区分 | 計算式 | 数量 |
|---------|---|----------------------|
| 水抜孔 | φ=300mm L=3.30 x 2箇所 | 6.60 m |
| | φ=300mm L=2.54 x 1箇所 | 2.54 m |
| 鉛直打継目 | 目地材 (1.71+4.41)/2x6.00 | 18.36 m ² |
| | 止型枠 (1.71+4.41)/2x6.00 | 18.36 m ² |
| | 止水板 6.00x1.031 | 6.19 m |
| 水平継目 | 鉄筋φ22mm 216.63/83.30=2.60 83.30/1.0=83.30 2.60x83.30x0.8=173.26 173.26x11/10.00=191 | 191.00 本 |
| ネームプレート | | 1 枚 |

総括表

堤体名: 谷止工 地区名: 大谷

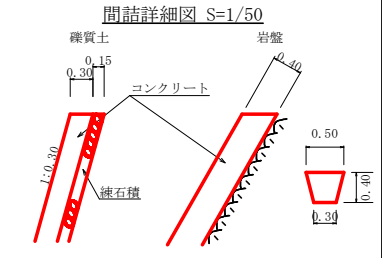
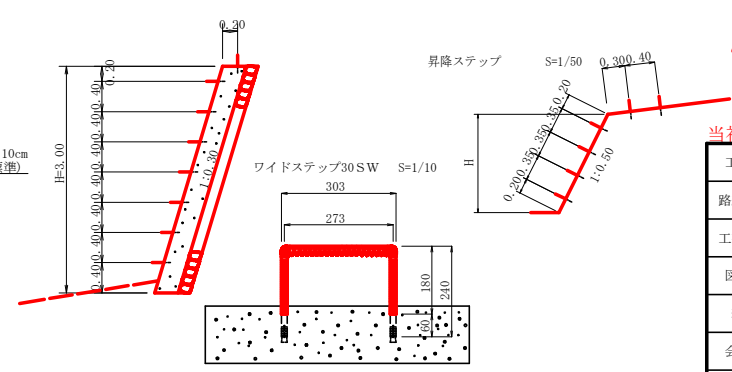
| 種別 | 機種・規格 | 数量 | 備考 | 単位 |
|-----------|---------|--------|----|----------------|
| コンクリート | 本 堤 | 258.39 | | m ³ |
| コンクリート | 間 詰 | 7.75 | | m ³ |
| 型 枠 | 本 堤 | 140.65 | | m ² |
| 型 枠 | 放水路 | 4.02 | | m ² |
| 型 枠 | 木製残存型枠 | 85.88 | | m ² |
| 型 枠 | 間 詰 | 26.99 | | m ² |
| 礫 石 積 | 間 詰 | 26.99 | | m ² |
| 土砂掘削 | | 147.83 | | m ³ |
| 岩盤掘削 | | 171.27 | | m ³ |
| 土砂掘削面仕上 | | 13.12 | | m ² |
| 岩盤掘削面整形 | | 79.13 | | m ² |
| 水 抜 | φ=300mm | 9.14 | | m |
| 足 場 | 本 堤 | 106.72 | | m |
| 目地材 | 本 堤 | 18.36 | | m ² |
| 鉛直継目 | 止型枠 | 18.36 | | m ² |
| 止水板 | | 6.19 | | m ² |
| 水平継目 | 鉄筋φ22mm | 191.00 | | 本 |
| ネームプレート | | 1 | | 枚 |
| 埋戻しコンクリート | | 4.56 | | m ³ |
| 昇降ステップ | | 20.00 | | 本 |
| 筋工 (根柢) | | 5.00 | | m |

掘削面仕上計算書

堤体名: 谷止工 地区名: 大谷

| No | 計算基礎 | 確質土 | 軟岩1B |
|----|--------------------|-------|-------|
| 1 | 1.50x2.17 | 3.26 | |
| 2 | (1.50+2.54)x5.12/2 | 10.34 | |
| 3 | (2.54+3.30)x3.78/2 | 11.04 | |
| 4 | (3.30+3.53)x0.61/2 | 2.08 | |
| 5 | (3.53+4.20)x1.83/2 | 7.07 | |
| 6 | 4.20x8.10 | 34.02 | |
| 7 | (4.20+3.30)x2.15/2 | 8.06 | |
| 8 | (3.30+1.50)x5.59/2 | 13.42 | |
| 9 | 1.50x1.97 | 2.96 | |
| 合計 | | 13.12 | 79.13 |

間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



当初図面

| | | |
|------|---------------------|------------|
| 工事名 | R 7 那 林 復旧治山 (補正) | 那賀町大谷 沢間工事 |
| 路線名等 | 大谷地区 | |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町大谷 | |
| 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 | 徳島県南部総合県民局農林水産部<美波> | |

※ 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。