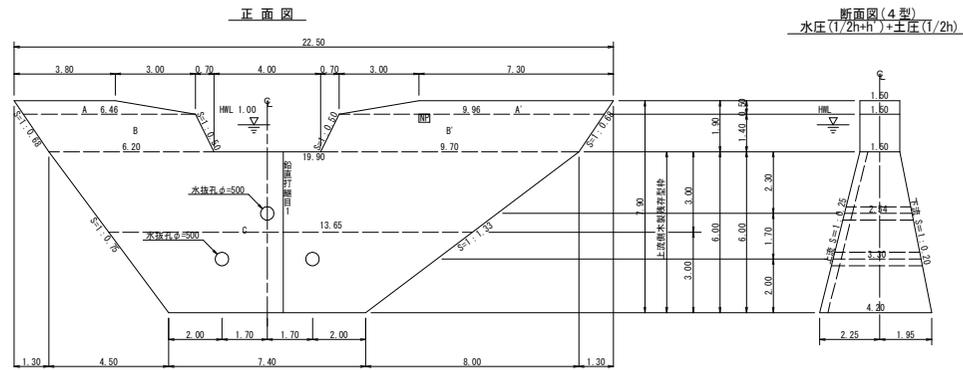


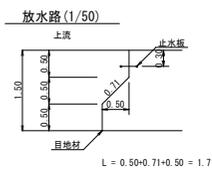
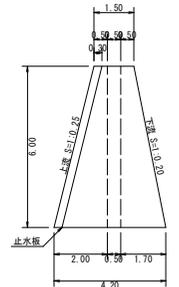
| 記         | 号      |
|-----------|--------|
| 陸地状況      | ——     |
| 崩壊状況      | ~~~~~  |
| 急傾        | ~~~~~  |
| 湧水        | cs     |
| 地すべりの移動方向 | 111    |
| 土砂の堆積状況   | ~~~~~  |
| 基岩の露出状況   | ~~~~~  |
| 既 設       | ○●○●   |
| 掘 (新)     | ■      |
| 田 (新)     |        |
| 畑         |        |
| 牧草地       |        |
| 果樹園       | ○●○●   |
| 広葉樹林      | ○●○●   |
| 針葉樹林      | △△△△   |
| 竹林        | △△△△   |
| 荒地        |        |
| 築 堤       |        |
| 溝 渠       |        |
| 歩 道       |        |
| 側 溝       |        |
| 橋         | ——     |
| 工 種 種 別   | 凡 例    |
| えん堤工      | コンクリート |
| 床固工       | コンクリート |
| 谷止工       | コンクリート |
| 護岸工       | コンクリート |
| 橋         | コンクリート |
| 石積護岸工     | コンクリート |
| 石積工       | コンクリート |
| 土管工       | コンクリート |
| 土管工       | 丸太     |
| 土管工       | 鋼      |
| 水磨工       | コンクリート |
| 水磨工       | 鋼      |
| 水磨工       | 鋼      |
| 舗装工       | 舗      |
| 法砕工       | 舗      |
| アンカー工     | ボルト    |
| 舗装工       | ボルト    |
| 集水井工      | 鋼      |
| 排水工       | 鋼      |
| 実況地勢      | 鋼      |
| 橋 工       | 水      |
| 橋 工       | 石      |
| 橋 工       | 丸太     |
| 法砕工       | 鋼      |
| 伏 工       | 丸太     |
| 橋 工       | 鋼      |

|      |                                      |      |     |
|------|--------------------------------------|------|-----|
| 工事名  | R5馬林 復旧治山 (R4補正) 奥馬市清水 深間工事 (担い手確保型) |      |     |
| 路線名等 | 清水地区                                 |      |     |
| 工事箇所 | 徳島県奥馬市細町清水                           |      |     |
| 図面名  | 平面図                                  |      |     |
| 縮尺   | 1/500                                | 図面番号 | 1/4 |
| 会社名  |                                      |      |     |
| 事業者名 | 徳島県西部総合市民農林水産部<奥馬>                   |      |     |

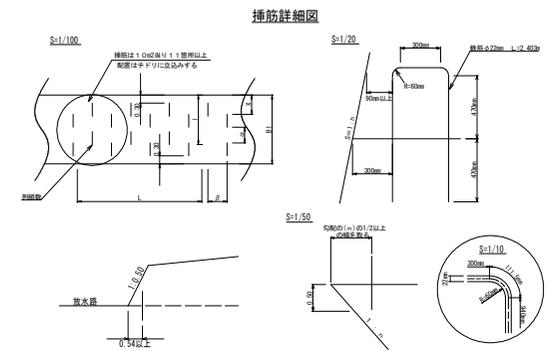
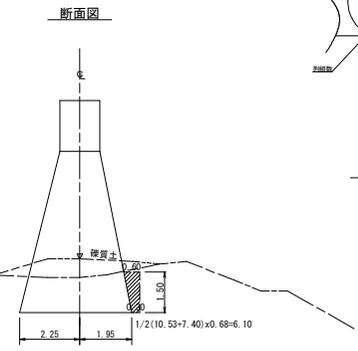
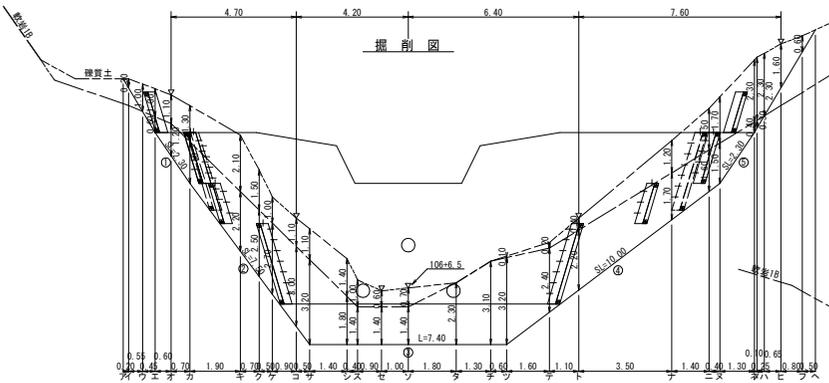
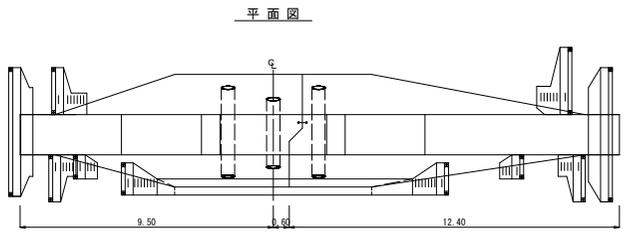




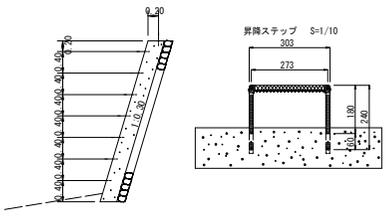
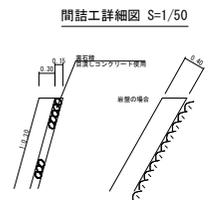
鉛直打継目詳細図  
鉛直打継目1  
断面図(1/100)



目地材 = (1.71+4.41)/2x6.00=18.36 m<sup>2</sup>  
止水板 = (1.71+4.41)/2x6.00=18.36 m<sup>2</sup>  
止水板 = 6.00x1.031 = 6.19 m



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



|      |                        |      |     |
|------|------------------------|------|-----|
| 工事名  | R5馬林 復旧治山 (R4補正) 美馬市清水 |      |     |
| 路線名等 | 清水地区                   |      |     |
| 工事箇所 | 徳島県美馬市脇町清水             |      |     |
| 図面名  | 谷止工構造図                 |      |     |
| 縮尺   | 1/100                  | 図面番号 | 3/4 |
| 会社名  |                        |      |     |
| 事業者名 | 徳島県西部総合農林農林水産部 (美馬)    |      |     |

型枠・体積計算書

堤体名：谷止工

| 型枠計算 |                                       |        | 体積計算 |  |        |
|------|---------------------------------------|--------|------|--|--------|
| 区分   | 計算式                                   | 面積     | 区分   | 計算式  | 体積     |
| A-A  | (3.80+6.46)/2x0.50+(7.30+9.96)/2x0.50 | 6.88   | A-A  | 6.88x1.50                                      | 10.32  |
| B-B  | (8.46+6.20)/2x1.40+(9.96+9.70)/2x1.40 | 22.62  | B-B  | 22.62x1.50                                     | 33.93  |
| C    | (19.90+7.40)/2x6.00                   | 81.90  | C    | 6.00x6x(2x19.90+7.40)x1.50+(19.90+2x7.40)x4.20 | 216.54 |
| 小計   |                                       | 111.40 | 小計   |  | 260.79 |
| 上流側  | (6.88+22.62)+81.90x1.031              | 113.94 |      |  |        |
| 下流側  | (6.88+22.62)+81.90x1.020              | 113.04 |      |  |        |
| 小計   |                                       | 226.98 |      |  |        |
| 敷水路  | 1.40x1.50x1.118x2                     | 4.70   |      |  |        |
|      |                                       |        | 水抜孔  | 3.30x0.257x0.257x3.14x2=1.37                   |        |
|      |                                       |        |      | 2.54x0.257x0.257x3.14x0.53                     | -1.90  |
| 合 計  |                                       | 231.68 | 合 計  |  | 258.89 |
| 流山足場 | (111.40x2)/1.80                       | 123.78 |      |  |        |

掘削計算書

堤体名：谷止工

| 土砂掘削 総算± |      |      |      |      |      |       |      | 岩盤掘削 数量1日 |    |      |      |      |      |       |       |      |        |
|----------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|----|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|
| 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        | 2.10 | 2.40 | 2.25 | 0.30 | 0.68 | 0.24  | 0.20 | 0.07      | ア  |      |      |      |      |       |       |      |        |
| イ        | 2.10 | 3.10 | 2.60 | 1.00 | 2.60 | 1.64  | 0.55 | 0.90      | イ  |      |      |      |      |       |       |      |        |
| ウ        | 2.10 | 3.10 | 2.60 | 1.00 | 2.60 | 2.60  | 0.45 | 1.17      | ウ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 1.26  | 0.63  | 0.45 | 0.28   |
| エ        | 2.10 | 3.20 | 2.65 | 1.10 | 2.92 | 2.76  | 0.60 | 1.66      | エ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.20 | 2.52  | 1.89  | 0.60 | 1.13   |
| オ        | 2.10 | 3.40 | 2.75 | 1.30 | 3.58 | 3.25  | 0.70 | 2.28      | オ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 3.15  | 2.84  | 0.70 | 1.99   |
| カ        | 3.24 | 5.34 | 4.29 | 2.10 | 9.01 | 6.30  | 1.90 | 11.97     | カ  | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 2.20 | 7.13  | 5.14  | 1.90 | 9.77   |
| ク        | 3.66 | 5.16 | 4.41 | 1.50 | 6.92 | 7.82  | 0.70 | 5.47      | ク  | 3.66 | 3.66 | 3.66 | 2.50 | 9.15  | 8.14  | 0.70 | 5.70   |
| ケ        | 3.96 | 4.96 | 4.46 | 1.00 | 4.46 | 5.54  | 0.50 | 2.77      | ケ  | 3.96 | 3.96 | 3.96 | 2.70 | 10.69 | 9.92  | 0.50 | 4.96   |
| コ        | 4.50 | 5.60 | 5.05 | 1.10 | 5.56 | 5.01  | 0.90 | 4.51      | コ  | 4.50 | 4.50 | 4.50 | 3.00 | 13.50 | 12.10 | 0.90 | 10.89  |
| サ        | 4.80 | 5.80 | 5.35 | 1.10 | 5.89 | 5.73  | 0.50 | 2.87      | サ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 3.20 | 15.36 | 14.43 | 0.50 | 7.22   |
| シ        | 4.80 | 6.20 | 5.50 | 1.40 | 7.70 | 6.80  | 1.40 | 9.52      | シ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.80 | 8.64  | 12.00 | 1.40 | 16.80  |
| ス        | 4.80 | 5.80 | 5.30 | 1.00 | 5.30 | 6.50  | 0.40 | 2.60      | ス  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.40 | 6.72  | 7.68  | 0.40 | 3.07   |
| セ        | 4.80 | 5.40 | 5.10 | 0.60 | 3.06 | 4.16  | 0.90 | 3.76      | セ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.40 | 6.72  | 6.72  | 0.90 | 6.65   |
| ソ        | 4.80 | 5.50 | 5.15 | 0.70 | 3.61 | 3.34  | 1.00 | 3.24      | ソ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 1.40 | 6.72  | 6.72  | 1.00 | 6.72   |
| タ        |      |      |      |      |      | 1.81  | 1.80 | 3.26      | タ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 2.30 | 11.04 | 8.88  | 1.80 | 15.88  |
| チ        |      |      |      |      |      | 0.49  | 0.25 | 0.60      | チ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 3.10 | 14.88 | 12.96 | 1.30 | 16.85  |
| ツ        | 4.80 | 4.90 | 4.85 | 0.10 | 0.49 | 0.25  | 0.60 | 0.15      | ツ  | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 3.20 | 15.36 | 15.12 | 0.60 | 9.07   |
| テ        | 4.26 | 4.46 | 4.36 | 0.20 | 0.87 | 0.68  | 1.60 | 1.09      | テ  | 4.26 | 4.26 | 4.26 | 2.40 | 10.22 | 12.79 | 1.60 | 20.46  |
| ト        | 3.89 | 4.29 | 4.09 | 0.40 | 1.64 | 1.26  | 1.10 | 1.39      | ト  | 3.89 | 3.89 | 3.89 | 2.20 | 8.56  | 9.39  | 1.10 | 10.53  |
| ナ        | 2.71 | 3.91 | 3.31 | 1.20 | 3.97 | 2.81  | 3.50 | 9.84      | ナ  | 2.71 | 2.71 | 2.71 | 1.70 | 4.61  | 6.59  | 3.50 | 23.07  |
| ニ        | 2.24 | 3.74 | 2.99 | 1.50 | 4.49 | 4.23  | 1.40 | 5.92      | ニ  | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 1.60 | 3.58  | 4.10  | 1.40 | 5.74   |
| ノ        | 2.10 | 3.80 | 2.95 | 1.70 | 5.02 | 4.76  | 0.40 | 1.80      | ノ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.50 | 3.15  | 3.37  | 0.40 | 1.35   |
| ハ        | 2.10 | 4.40 | 3.25 | 2.30 | 7.48 | 6.25  | 1.30 | 8.13      | ハ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.40 | 0.84  | 2.00  | 1.30 | 2.60   |
| ヒ        | 2.10 | 4.40 | 3.25 | 2.30 | 7.48 | 7.48  | 0.10 | 0.75      | ヒ  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.30 | 0.63  | 0.74  | 0.10 | 0.07   |
| ヘ        | 2.10 | 3.70 | 2.90 | 1.60 | 4.64 | 6.06  | 0.65 | 3.94      | ヘ  |      |      |      |      |       | 0.32  | 0.25 | 0.08   |
| ホ        | 2.10 | 2.70 | 2.40 | 0.60 | 1.44 | 3.04  | 0.80 | 2.43      | ホ  |      |      |      |      |       |       |      |        |
| ヘ        |      |      |      |      |      | 0.72  | 0.50 | 0.36      | ヘ  |      |      |      |      |       |       |      |        |
| 合計       |      |      |      |      |      | 93.92 |      |           | 合計 |      |      |      |      |       |       |      | 180.18 |

掘削面仕上げ計算書

堤体名：谷止工

| No | 計算基礎                | 総算±  | 数量1日  |
|----|---------------------|------|-------|
| 1  | 1.50x2.30           |      | 3.45  |
| 2  | (1.50+4.20)x7.50/2  |      | 21.38 |
| 3  | 4.20x7.40           |      | 31.08 |
| 4  | (4.20+1.50)x10.00/2 |      | 28.50 |
| 5  | 1.50x2.30           |      | 3.45  |
| 合計 |                     | 0.00 | 87.86 |

各種計算書

堤体名：谷止工

| 区分      | 計算式   | 数量       |
|---------|---|----------|
| 水抜孔     | φ=500 mm L=3.30 x 2箇所   | 6.60 m   |
|         | φ=500 mm L=2.54 x 1箇所   | 2.54 m   |
| 鉛直打欄目   | 目地材 (1.71+4.41)/2x6.00  | 18.36 m2 |
|         | 止型枠 (1.71+4.41)/2x6.00  | 18.36 m2 |
|         | 止水板 5.00x1.031  | 5.19 m   |
| 水平欄目    | 鉄筋φ22 mm 214.54x0.90+2.62 81.90/1.0=81.90 2.62x81.90x0.8=171.66 171.66x11/10.00=189 189x2.403x0.04=1380.668 | 189.00 本 |
| 掘削工     | コンクリート 9.73x2.11+6.10   | 17.94 m3 |
|         | 型枠  | 33.85 m2 |
|         | 裏積石積  | 33.85 m2 |
| 岩盤ステップ  |   | 48 本     |
| ネームプレート |   | 1 枚      |

総括表

堤体名：谷止工

| 種別      | 仕様・規格    | 数量     | 備考             | 単位 |
|---------|----------|--------|----------------|----|
| コンクリート  | 本 堤      | 258.89 |                | m3 |
| コンクリート  | 間 詰      | 17.94  | 9.73x2.11+6.10 | m3 |
| 型 枠     | 本 堤      | 226.98 |                | m2 |
| 型 枠     | 放水路      | 4.70   |                | m2 |
| 型 枠     | 間 詰      | 33.85  |                | m2 |
| 裏積石     | 間 詰      | 33.85  |                | m2 |
| 土砂掘削    |          | 93.92  |                | m3 |
| 岩盤掘削    |          | 180.18 |                | m3 |
| 岩盤掘削面整形 |          | 87.86  |                | m2 |
| 目地材     | 本 堤      | 18.36  |                | m2 |
| 水 抜     | φ=500 mm | 9.14   |                | m  |
| 足 場     | 本 堤      | 123.78 |                | m  |
| 鉛直欄目    | 止型枠      | 18.36  |                | m2 |
|         | 止水板      | 6.19   |                | m2 |
| 水平欄目    | 鉄筋φ22 mm | 189.00 | 1380.668kg     | 本  |
| ネームプレート |          | 1      |                | 枚  |
| 岩盤ステップ  |          | 48     |                | 本  |
|         |          |        |                |    |
| 仮排水土のう  |          | 4.5    |                | m2 |
| 仮排水（延長） | φ=500 mm | 50     |                | m  |

|      |                                     |      |     |
|------|-------------------------------------|------|-----|
| 工事名  | R5馬林 復旧治山（R4補正） 奥馬市清水・深間工事（掘削・手掘保型） |      |     |
| 路線名等 | 清水地区                                |      |     |
| 工事箇所 | 徳島県奥馬市馬場町清水                         |      |     |
| 図面名  | 谷止工数量計算書                            |      |     |
| 縮尺   | 1/100                               | 図面番号 | 4/4 |
| 会社名  |                                     |      |     |
| 事業者名 | 徳島県西部総合営民局農林水産部（奥馬）                 |      |     |