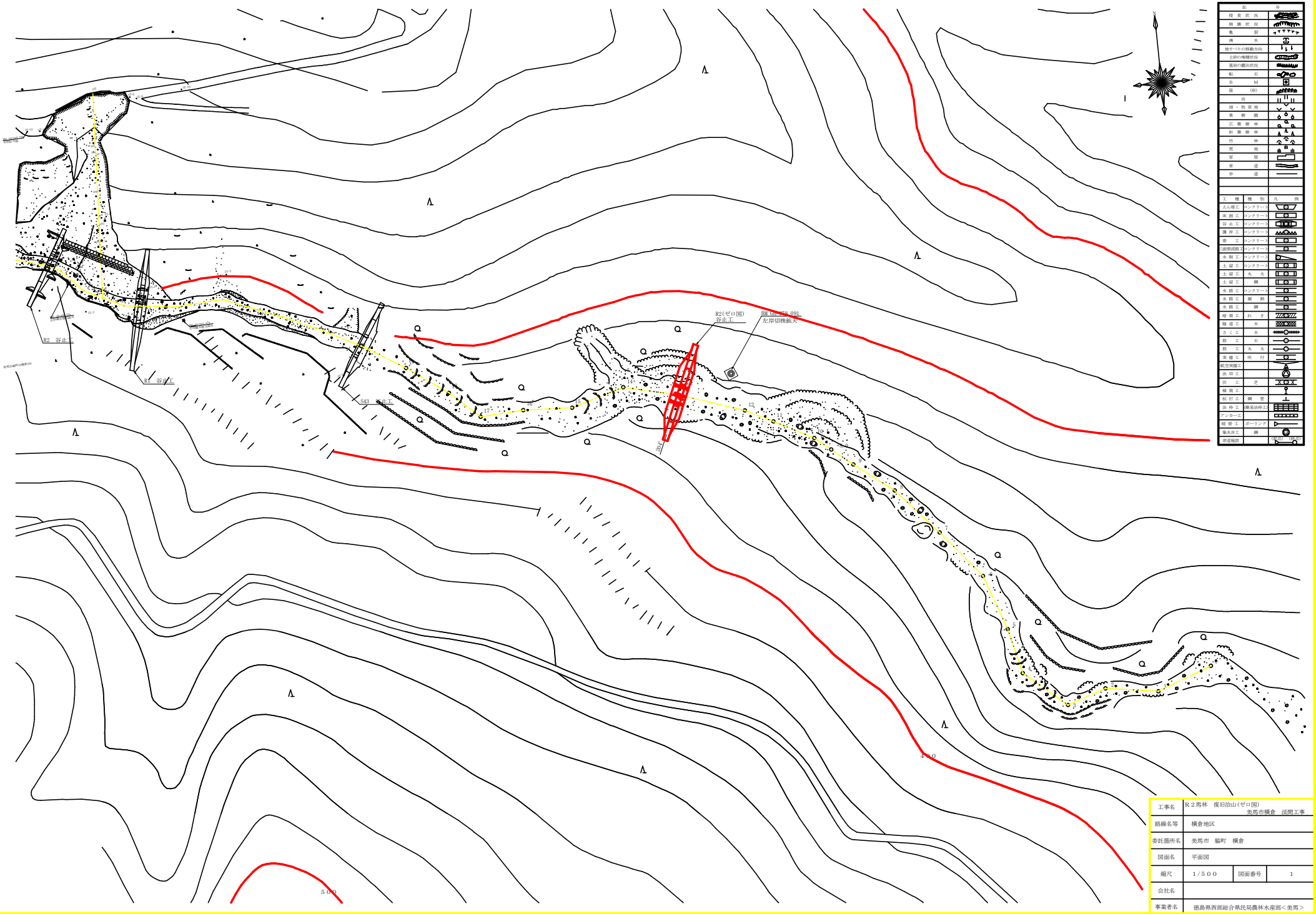
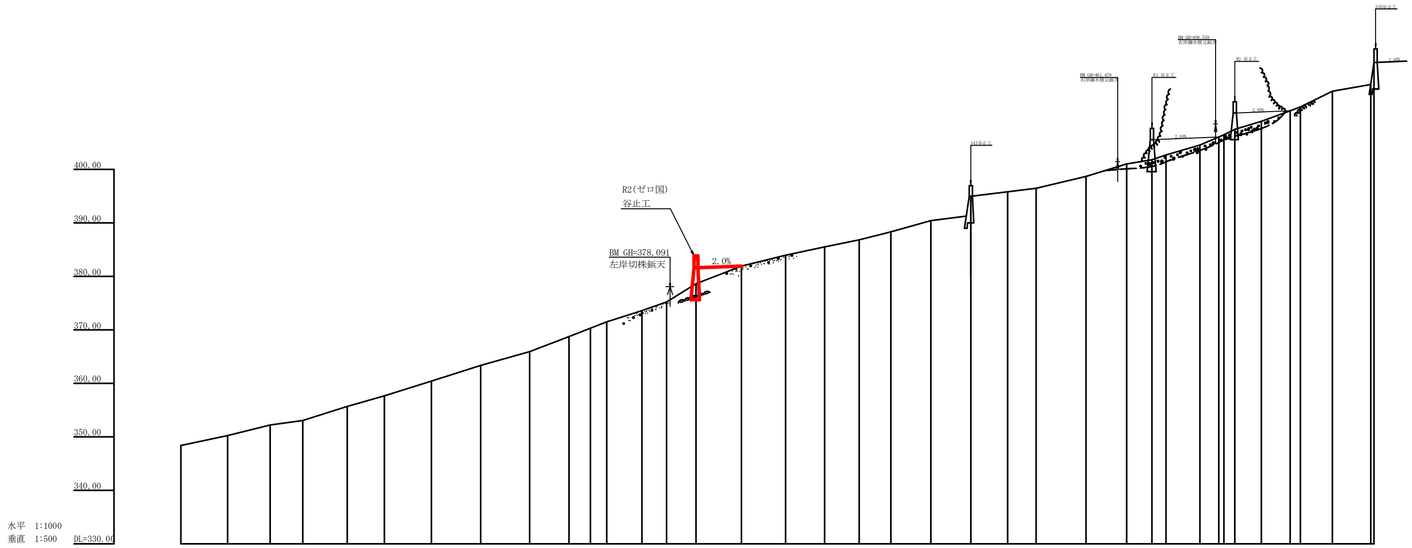



| 工事名 | R２馬林　復旧治山(ゼロ国)<br>美馬市横倉　渓間工事 | | |
|---|---|---|---|
| 路線名等 | 横倉地区 | | |
| 委託箇所名 | 美馬市　脇町　横倉 | | |
| 図面名 | 平面図 | | |
| 縮尺 | 1/500 | 図面番号 | 1 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部＜美馬＞ | | |

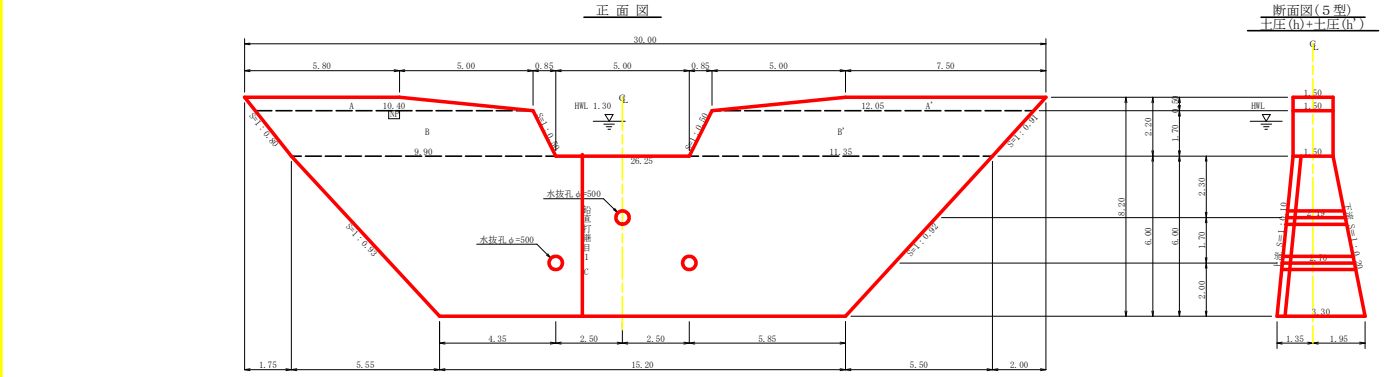


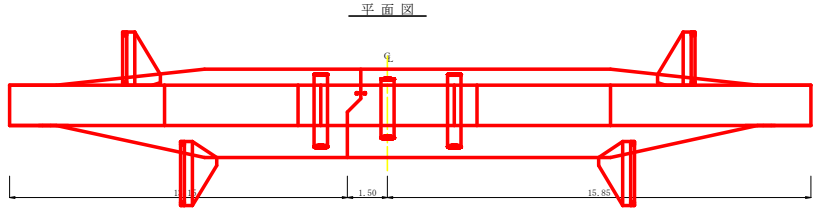

| 項目 | 単位 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +8.0 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 測　点 | NO | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | +8.0 | 10 | 11 |
| 水平距離 | m | 0.00 | 17.50 | 15.90 | 12.30 | 16.60 | 14.00 | 17.60 | 18.40 | 18.40 | 14.70 | 8.00 | 14.10 | 13.20 |
| 追加水平距離 | m | 0.00 | 17.50 | 33.40 | 45.70 | 62.30 | 76.30 | 93.90 | 112.30 | 130.70 | 145.40 | 153.40 | 159.50 | 172.70 |
| 垂直距離 | m | 0.00 | 1.84 | 1.95 | 0.86 | 2.63 | 1.96 | 2.78 | 2.92 | 2.59 | 2.85 | 1.56 | 1.19 | 2.10 |
| 追加垂直距離 | m | 348.39 | 350.23 | 352.18 | 353.04 | 355.67 | 357.63 | 360.41 | 363.33 | 365.92 | 368.77 | 370.33 | 371.52 | 373.62 |
| 渓床勾配 | % | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物高 | m | | | | | | | | | | | | | |
| 床堀深 | m | | | | | | | | | | | | | |
| 計画高 | m | | | | | | | | | | | | | |

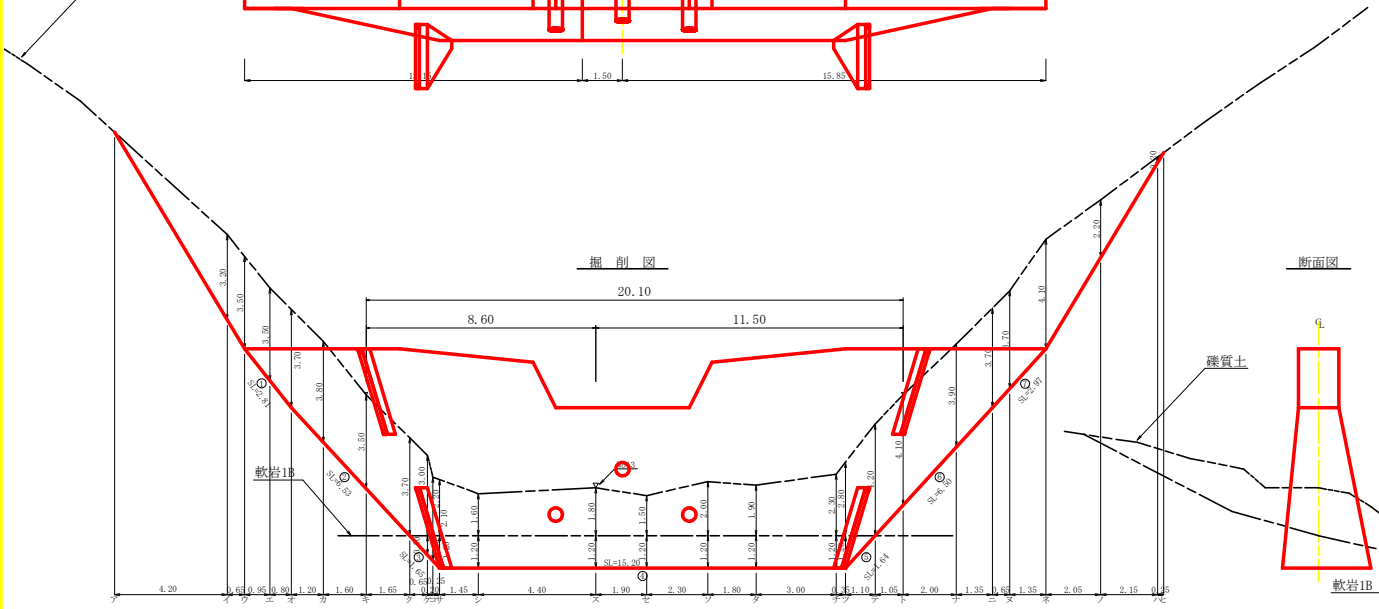
| 項目 | 単位 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | (1) | (2) | (3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 測　点 | NO | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | (1) | (2) | (3) |
| 水平距離 | m | 9.20 | 11.10 | 17.00 | 16.50 | 14.70 | 12.90 | 11.90 | 14.90 | 15.00 | 13.80 | 10.70 | 18.70 |
| 追加水平距離 | m | 181.90 | 193.00 | 210.00 | 226.50 | 241.20 | 254.10 | 266.00 | 280.90 | 295.90 | 309.70 | 320.40 | 339.10 |
| 垂直距離 | m | 1.31 | 3.40 | 3.31 | 2.03 | 1.54 | 1.36 | 1.46 | 2.09 | 4.58 | 0.83 | 0.66 | 2.22 |
| 追加垂直距離 | m | 375.23 | 378.63 | 381.94 | 383.97 | 385.51 | 386.87 | 388.33 | 390.42 | 395.00 | 395.83 | 396.49 | 398.71 |
| 渓床勾配 | % | | | | | | | | | | | 13.16 | |
| 構造物高 | m | | 6.00 | | | | | | | | | | |
| 床堀深 | m | | 3.00 | | | | | | | | | | |
| 計画高 | m | | 381.63 | | | | | | | | | | |

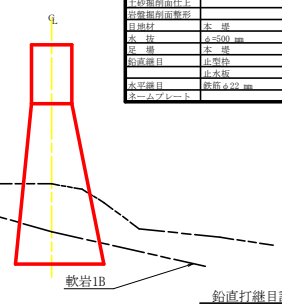
| 項目 | 単位 | (4) | (4+9.5) | (5) | (6) | (6+7.1) | (7) | (7+4.0) | (8) | (8+10.8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 測　点 | NO | (4) | (4+9.5) | (5) | (6) | (6+7.1) | (7) | (7+4.0) | (8) | (8+10.8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| 水平距離 | m | 15.20 | 9.50 | 5.20 | 12.80 | 7.10 | 1.90 | 4.00 | 10.00 | 10.80 | 4.40 | 12.00 | 14.40 | 1.20 |
| 追加水平距離 | m | 354.30 | 363.80 | 369.00 | 381.80 | 388.90 | 390.80 | 394.80 | 404.80 | 415.60 | 420.00 | 432.00 | 446.40 | 447.60 |
| 垂直距離 | m | 2.32 | 0.77 | 0.94 | 1.83 | 1.53 | 0.41 | 0.99 | 1.49 | 2.01 | 0.71 | 2.92 | 1.27 | 4.16 |
| 追加垂直距離 | m | 401.03 | 401.80 | 402.74 | 404.57 | 406.10 | 406.51 | 407.50 | 408.99 | 411.00 | 411.71 | 414.63 | 415.90 | 420.06 |
| 渓床勾配 | % | | | | 20.28 | | | | | | | 34.81 | | |
| 構造物高 | m | | 6.00 | | | | | 5.00 | | | | | | 5.00 |
| 床堀深 | m | | 2.20 | | | | | 1.90 | | | | | | 5.00 |
| 計画高 | m | | 405.60 | | | | | 410.60 | | | | | | 420.06 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | R２馬林　復旧治山(ゼロ国) 美馬市横倉　渓間工事 | | |
| 路線名等 | 横倉 | | |
| 工事箇所 | 美馬市　脇町　横倉 | | |
| 図面名 | 渓床縦断図 | | |
| 縮尺 | L:1/1000 H:1/500 | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬> | | |




## 型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：谷止工　　地区名：横倉

| 型枠計算 区分 | 計算式 | 面積 | 体積計算 区分 | 計算式 | 体積 |
|---|---|---|---|---|---|
| A+A' | (5.80+10.40)/2x0.50+(7.50+12.05)/2x0.50 | 8.94 | A+A' | 8.94x1.50 | 13.41 |
| B+B' | (10.40+9.90)/2x1.70+(12.05+11.35)/2x1.70 | 37.15 | B+B' | 37.15x1.50 | 55.73 |
| C | (26.25+15.20)/2x6.00 | 124.35 | C | 6.00/6x((2x26.25+15.20)x1.50+(26.25+2x15.20)x3.30) | 288.50 |
| 小 計 | | 170.44 | 小 計 | | 357.64 |
| | | | | | |
| 上流側 | (8.94+37.15)+124.35x1.005 | 171.06 | | | |
| 下流側 | (8.94+37.15)+124.35x1.020 | 172.93 | | | |
| 小 計 | | 343.99 | | | |
| 放水路 | 1.70x1.50x1.118x2 | 5.70 | | | |
| | | | 水抜孔 | 2.70x0.257x0.257x3.14x2=1.12 | |
| | | | | 2.19x0.257x0.257x3.14=0.45 | -1.57 |
| 合 計 | | 349.69 | 合 計 | | 356.07 |
| 仮山足場 | 170.44x2/1.80 | 189.38 | | | |

堤体名：谷止工　　地区名：横倉

## 掘 削 計 算 書

| 土砂掘削　礫質土 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ア | | | | | | | | |
| イ | 2.10 | 5.30 | 3.70 | 3.20 | 11.84 | 5.92 | 4.20 | 24.86 |
| ウ | 2.10 | 5.60 | 3.85 | 3.50 | 13.48 | 12.66 | 0.65 | 8.23 |
| エ | 2.10 | 5.60 | 3.85 | 3.50 | 13.48 | 13.48 | 0.95 | 12.81 |
| オ | 2.10 | 5.80 | 3.95 | 3.70 | 14.62 | 14.05 | 0.80 | 11.24 |
| カ | 2.49 | 6.29 | 4.39 | 3.80 | 16.68 | 15.63 | 1.20 | 18.78 |
| キ | 3.01 | 6.51 | 4.76 | 3.50 | 16.66 | 16.67 | 1.60 | 26.67 |
| ク | 3.54 | 7.24 | 5.39 | 3.70 | 19.94 | 18.30 | 1.65 | 30.20 |
| ケ | 3.75 | 6.75 | 5.25 | 3.00 | 15.75 | 17.85 | 0.65 | 11.60 |
| コ | 3.82 | 6.02 | 4.92 | 2.20 | 10.82 | 13.29 | 0.20 | 2.66 |
| サ | 3.90 | 6.00 | 4.95 | 2.10 | 10.40 | 10.61 | 0.25 | 2.65 |
| シ | 3.90 | 5.50 | 4.70 | 1.60 | 7.52 | 8.96 | 1.45 | 12.99 |
| ス | 3.90 | 5.70 | 4.80 | 1.80 | 8.64 | 8.08 | 4.40 | 35.55 |
| セ | 3.90 | 5.40 | 4.65 | 1.50 | 6.98 | 7.81 | 1.90 | 14.84 |
| ソ | 3.90 | 5.90 | 4.90 | 2.00 | 9.80 | 8.39 | 2.30 | 19.30 |
| タ | 3.90 | 5.80 | 4.85 | 1.90 | 9.22 | 9.51 | 1.80 | 17.12 |
| チ | 3.90 | 6.20 | 5.05 | 2.30 | 11.62 | 10.42 | 3.00 | 31.26 |
| ツ | 3.90 | 6.70 | 5.30 | 2.80 | 14.84 | 13.23 | 0.35 | 4.63 |
| テ | 3.54 | 7.74 | 5.64 | 4.20 | 23.69 | 19.27 | 1.10 | 21.20 |
| ト | 3.20 | 7.30 | 5.25 | 4.10 | 21.53 | 22.61 | 1.05 | 23.74 |
| ナ | 2.54 | 6.44 | 4.49 | 3.90 | 17.51 | 19.52 | 2.00 | 39.04 |
| ニ | 2.10 | 5.80 | 3.95 | 3.70 | 14.62 | 16.07 | 1.35 | 21.69 |
| ヌ | 2.10 | 5.80 | 3.95 | 3.70 | 14.62 | 14.62 | 0.65 | 9.50 |
| ネ | 2.10 | 6.20 | 4.15 | 4.10 | 17.02 | 15.82 | 1.35 | 21.36 |
| ノ | 2.10 | 4.30 | 3.20 | 2.20 | 7.04 | 12.03 | 2.05 | 24.66 |
| ハ | 2.10 | 2.30 | 2.20 | 0.20 | 0.44 | 3.74 | 2.15 | 8.04 |
| ヒ | | | | | | 0.22 | 0.25 | 0.06 |
| 合計 | | | | | | | | 454.68 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ア | | | | | | | | |
| イ | | | | | | | | |
| ウ | | | | | | | | |
| エ | | | | | | | | |
| オ | | | | | | | | |
| カ | | | | | | | | |
| キ | | | | | | | | |
| ク | | | | | | | | |
| ケ | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 0.70 | 2.63 | 1.32 | 0.65 | 0.86 |
| コ | 3.82 | 3.82 | 3.82 | 0.90 | 3.44 | 3.04 | 0.20 | 0.61 |
| サ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.06 | 0.25 | 1.02 |
| シ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 1.45 | 6.78 |
| ス | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 4.40 | 20.59 |
| セ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 1.90 | 8.89 |
| ソ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 2.30 | 10.76 |
| タ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 1.80 | 8.42 |
| チ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 3.00 | 14.04 |
| ツ | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 1.20 | 4.68 | 4.68 | 0.35 | 1.64 |
| テ | | | | | | 2.34 | 1.10 | 2.57 |
| ト | | | | | | | | |
| ナ | | | | | | | | |
| ニ | | | | | | | | |
| ヌ | | | | | | | | |
| ネ | | | | | | | | |
| ノ | | | | | | | | |
| ハ | | | | | | | | |
| ヒ | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | 76.19 |

堤体名：谷止工　　地区名：横倉

## 各 種 計 算 書

| 区分 | | 計算式 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 水抜孔 | φ=500 mm | L=2.70 x 2箇所 | 5.40 m |
| | φ=500 mm | L=2.19 x 1箇所 | 2.19 m |
| | | | |
| 鉛直打継目 | 目地材 | (1.71+3.51)/2x6.00 | 15.66 m2 |
| | 止型枠 | (1.71+3.51)/2x6.00 | 15.66 m2 |
| | 止水板 | 6.00x1.005 | 6.03 m |
| 水平継目 | 鉄筋φ22 mm | 286.93/124.35=2.31　124.35/1.0=124.35　2.31x124.35x0.8=229.80　229.80x11/10.00=253　253x2.403x3.04　1848.195kg | 253.00 本 |
| | | | |
| ネームプレート | | | 1 枚 |

堤体名：谷止工　　地区名：横倉

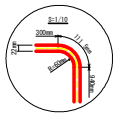
## 総括表

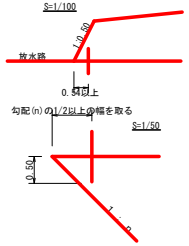
| 種別 | 機種・規格 | 数量 | 備考 | 単位 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | 本　堤 | 356.07 | | m3 |
| コンクリート | 間　詰 | 4.72 | | m3 |
| 型　枠 | 本　堤 | 349.69 | | m2 |
| 型　枠 | 間　詰 | 16.38 | | m2 |
| 土砂掘削 | | 454.68 | | m3 |
| 岩盤掘削 | | 76.19 | | m3 |
| 土砂掘削面仕上 | | 37.61 | | m2 |
| 岩盤掘削面整形 | | 60.43 | | m2 |
| 目地材 | 本　堤 | 15.66 | | m2 |
| 水　抜 | φ=500 mm | 7.59 | | m |
| 足　場 | 本　堤 | 189.38 | | m |
| 鉛直継目 | 止型枠 | 15.66 | | m2 |
| | 止水板 | 6.03 | | m2 |
| 水平継目 | 鉄筋φ22 mm　　1848.195kg | 253.00 | | 本 |
| ネームプレート | | 1 | | 枚 |

堤体名：谷止工　　地区名：横倉

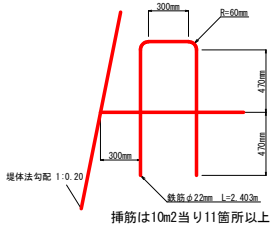
## 掘削面仕上計算書

| No | 計算基礎 | 礫質土 | 軟岩1B | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.50x2.81 | 4.22 | | | |
| 2 | (1.50+2.94)x6.53/2 | 14.50 | | | |
| 3 | (2.94+3.30)x1.65/2 | | 5.15 | | |
| 4 | 3.30x15.20 | | 50.16 | | |
| 5 | (3.30+2.94)x1.64/2 | | 5.12 | | |
| 6 | (2.94+1.50)x6.50/2 | 14.43 | | | |
| 7 | 1.50x2.97 | 4.46 | | | |
| 合計 | | 37.61 | 60.43 | | |



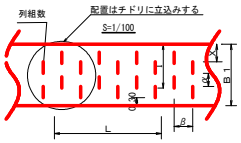




### 挿筋詳細図　S=1/20



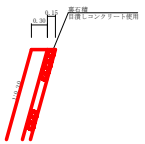

挿筋は10m2当り11箇所以上

### 挿筋詳細図




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

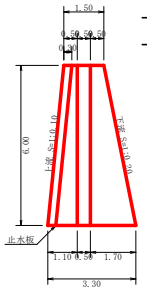
### 間詰工詳細図 S=1/50



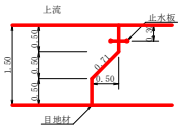

### 鉛直打継目詳細図

鉛直打継目1

断面図(1/100)




### 放水路(1/50)




L = 0.50+0.71+0.50 = 1.71

目地材 = (1.71+3.51)/2x6.00=15.66 m2

止型枠 = (1.71+3.51)/2x6.00=15.66 m2

止水板 = 6.00x1.005 = 6.03 m

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | R２馬林　復旧治山(ゼロ国)　美馬市横倉　浅間工事 | | |
| 路線名等 | 横倉 | | |
| 工事箇所 | 美馬市　脇町　横倉 | | |
| 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 | 徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬> | | |