

第4号砂防堰堤工 計画平面図 S=1:500



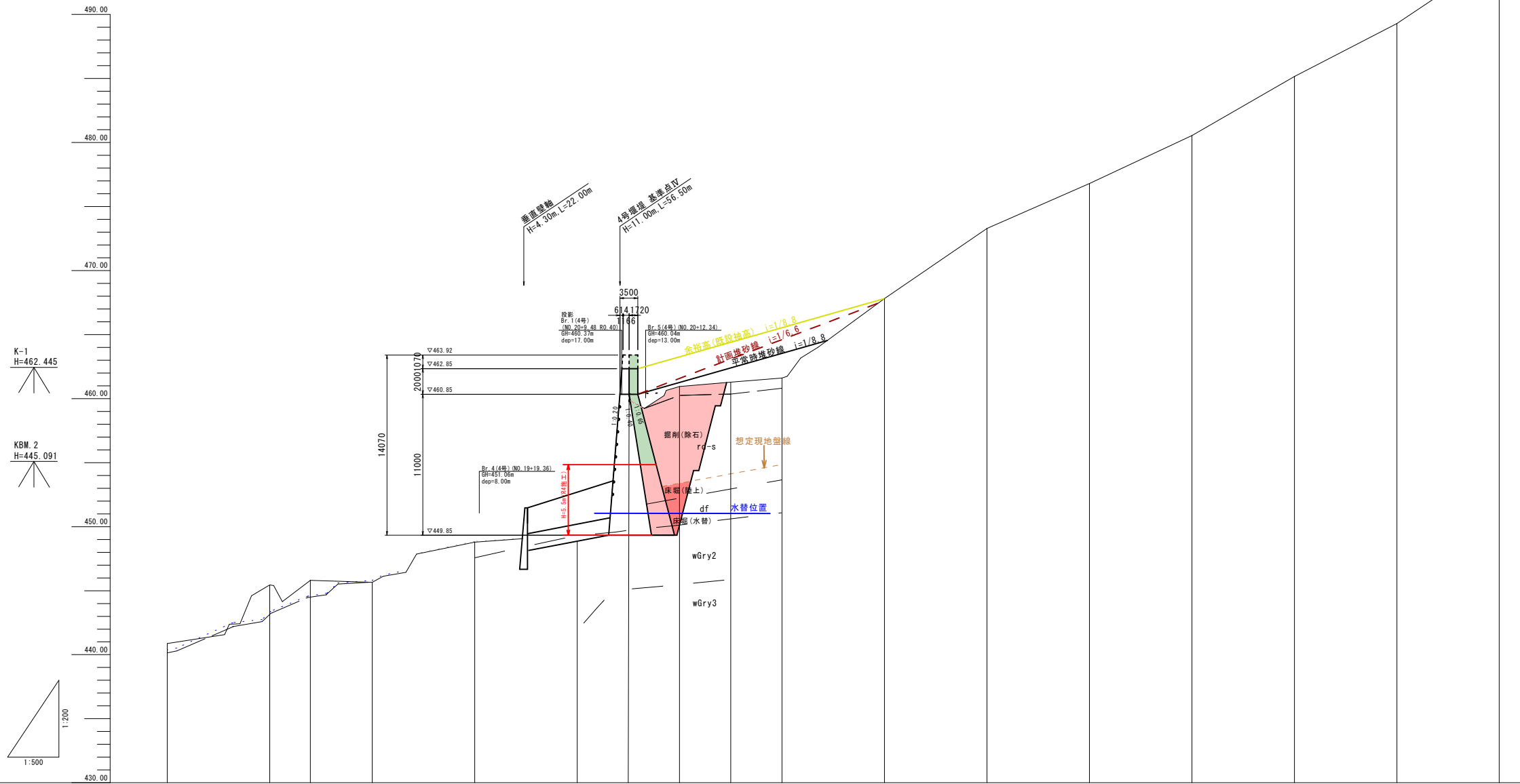
実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾町柴引地内 市 村 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 計画平面図 |
| 縮尺 | 1 : 500 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 1 号 |

第4号砂防堰堤工 縦断図

4号堰堤 L=200.00m

V=1:200
H=1:500



地質構成表

| 地質時代 | 地層名 | 記号 | 土軟硬区分 | N値 (平均) |
|---------|--------|-----------|-------|-------------------|
| 新世 | 盛土 | B-g | 硬質土 | 1 |
| | コングリート | Co | — | — |
| | 河床堆積物 | rd-s | 砂質土 | 1~6 (3.3) |
| 第四紀・完新世 | 土石流堆積物 | df | 硬質土 | 13~20 (16.5) |
| 古第三紀 | 新期花崗岩類 | wGry1(D) | 砂質土 | — |
| | 花崗岩 | wGry2(CL) | 軟岩 I | 50/4~27cm (123.4) |
| | 花崗岩 | wGry3(CM) | 軟岩 I | 50/5~貫入不能 (300) |

凡例

| | |
|------------|-----|
| 計画貯砂線 | --- |
| 平常時堆砂線 | — |
| 余裕高 (既設裕高) | --- |
| 想定河床線 | --- |

【第4号堰堤 現河床勾配】
 ・ No. 19 H=448.79m
 ・ No. 29 H=494.63m
 ・ 区間延長 L=200.00m
 (494.63-448.79)/200.00=1/4.4
実施設計書

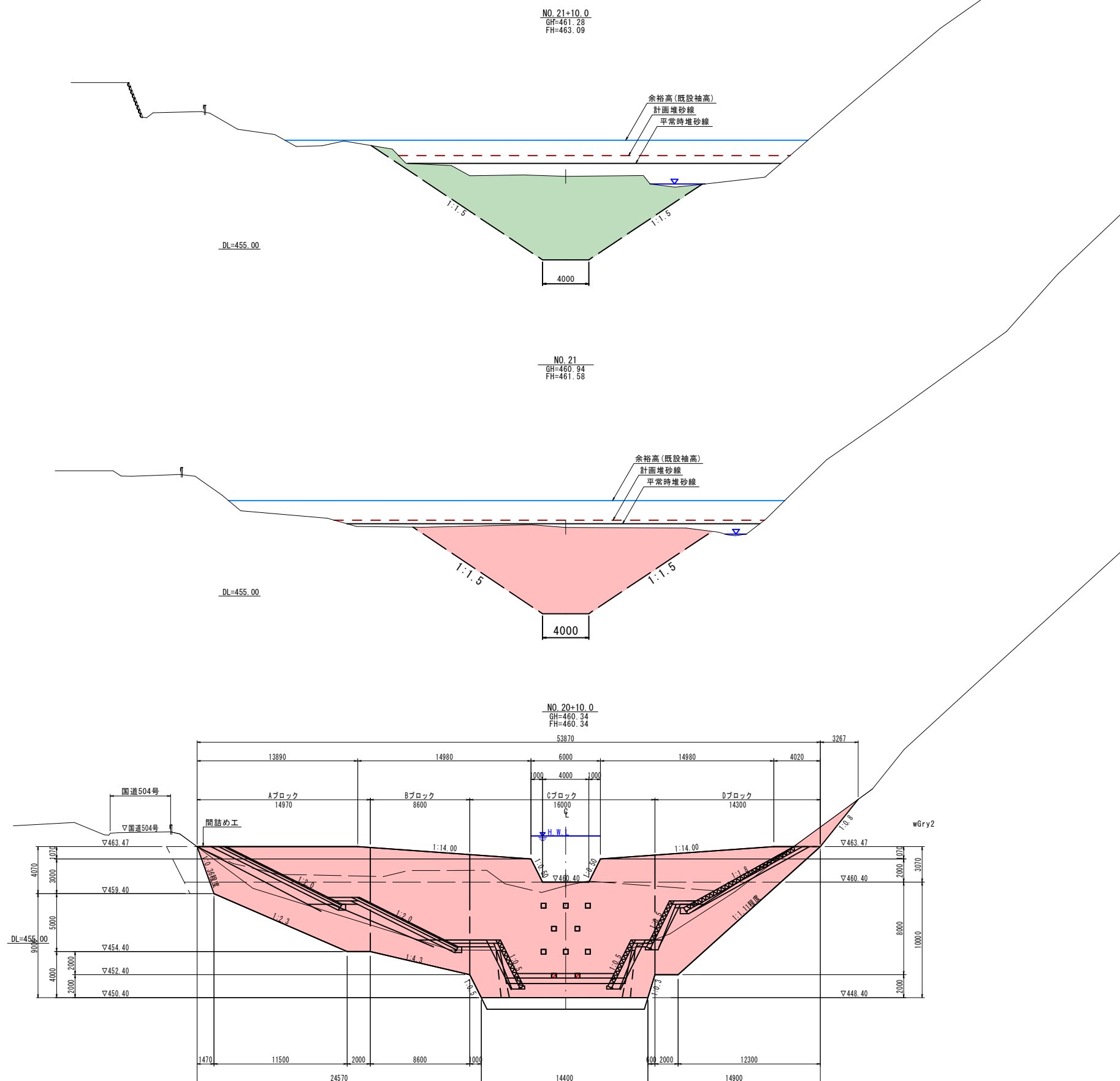
| 計 | 計画貯砂勾配 | 410.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| | 計画余裕高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 画 | 計画高水高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計画高 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面 | 地盤高 | 440.87 | 445.45 | 445.81 | 445.66 | 448.79 | 451.08 | 460.34 | 460.94 | 461.28 | 467.81 | 472.28 | 480.55 | 485.16 | 489.30 | 494.48 | 494.63 | | | | |
| | 追加距離 | 320.00 | 340.00 | 347.94 | 360.00 | 380.00 | 400.00 | 410.00 | 420.00 | 430.00 | 440.00 | 450.00 | 460.00 | 470.00 | 480.00 | 490.00 | 494.63 | | | | |
| | 単距離 | 20.00 | 20.00 | 7.94 | 12.06 | 20.00 | 20.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | | | | |
| | 測点 | No. 16 | No. 17 | IP-6 | No. 18 | No. 19 | No. 20 | No. 21 | No. 22 | No. 23 | No. 24 | No. 25 | No. 26 | No. 27 | No. 28 | No. 29 | | | | | |
| | 現河道勾配 | 448.79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 況 | 現河床高 | 440.13 | 443.14 | 444.49 | 445.66 | 448.79 | 451.08 | 460.34 | 460.23 | 467.81 | 483.28 | 470.55 | 475.16 | 479.30 | 480.48 | 484.63 | | | | | |
| | 追加距離 | 320.00 | 340.00 | 347.94 | 360.00 | 380.00 | 400.00 | 410.00 | 420.00 | 430.00 | 440.00 | 450.00 | 460.00 | 470.00 | 480.00 | 490.00 | | | | | |
| | 単距離 | 20.00 | 20.00 | 7.94 | 12.06 | 20.00 | 20.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | | | | | |
| | 現河道勾配 | 448.79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

鹿兒島県

| | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 縦断図 |
| 縮尺 | V=1:200 H=1:500 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 2 号 |

第4号砂防堰堤工 横断図 (1/2)

S=1:200



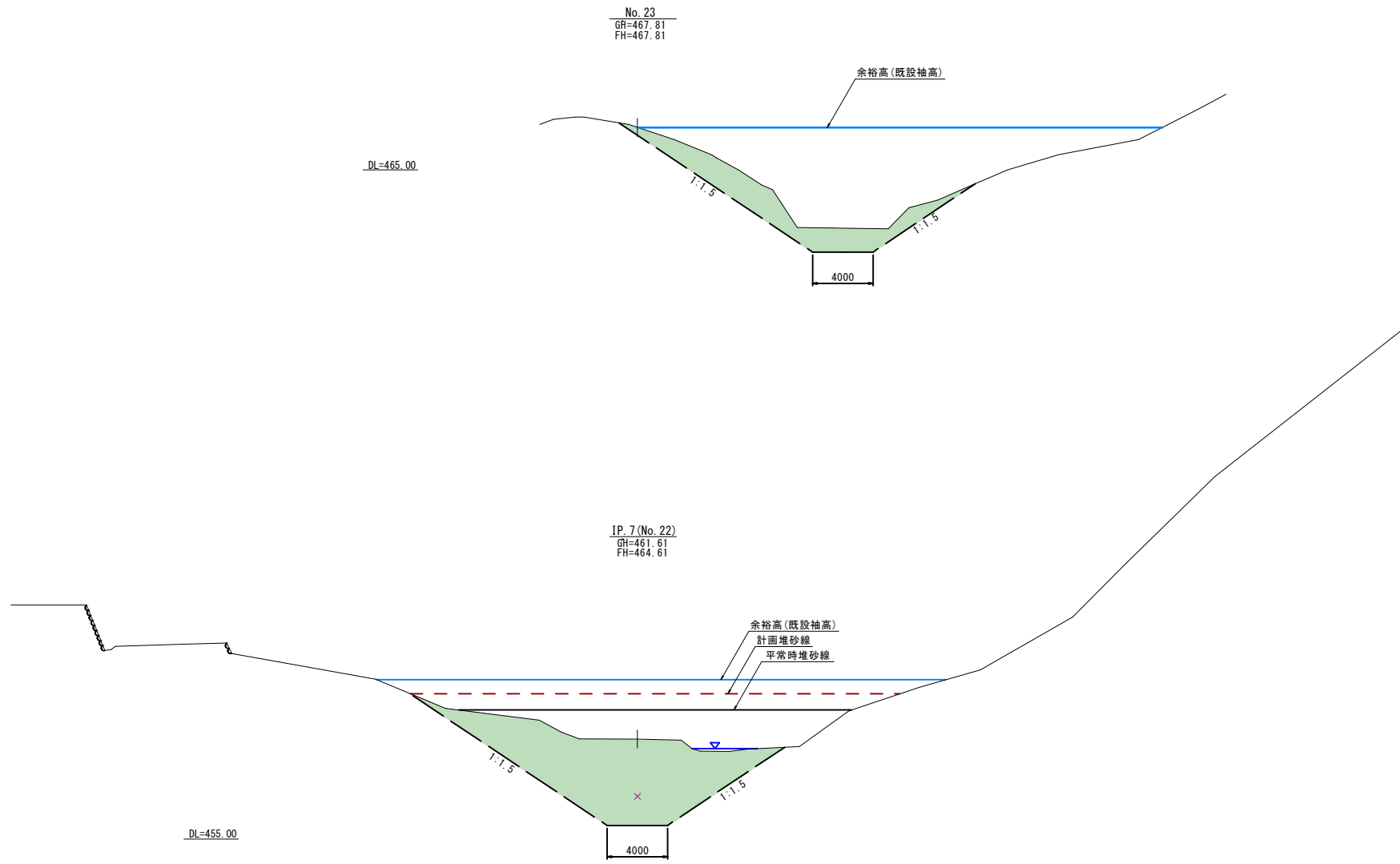
| 凡 例 | |
|-----|-----------|
| 計 | 平常時堆砂線 |
| 画 | 計画堆砂線 |
| | 余裕高(既設袖高) |

実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工 事 名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河 川 名 | 高 尾 野 川 |
| 工事箇所 | 出 水 郡 高尾野 村 柴 引 地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 横断図 (1/2) |
| 縮 尺 | 1 : 2 0 0 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 3 号 |

第4号砂防堰堤工 横断図 (2/2)

S=1:200

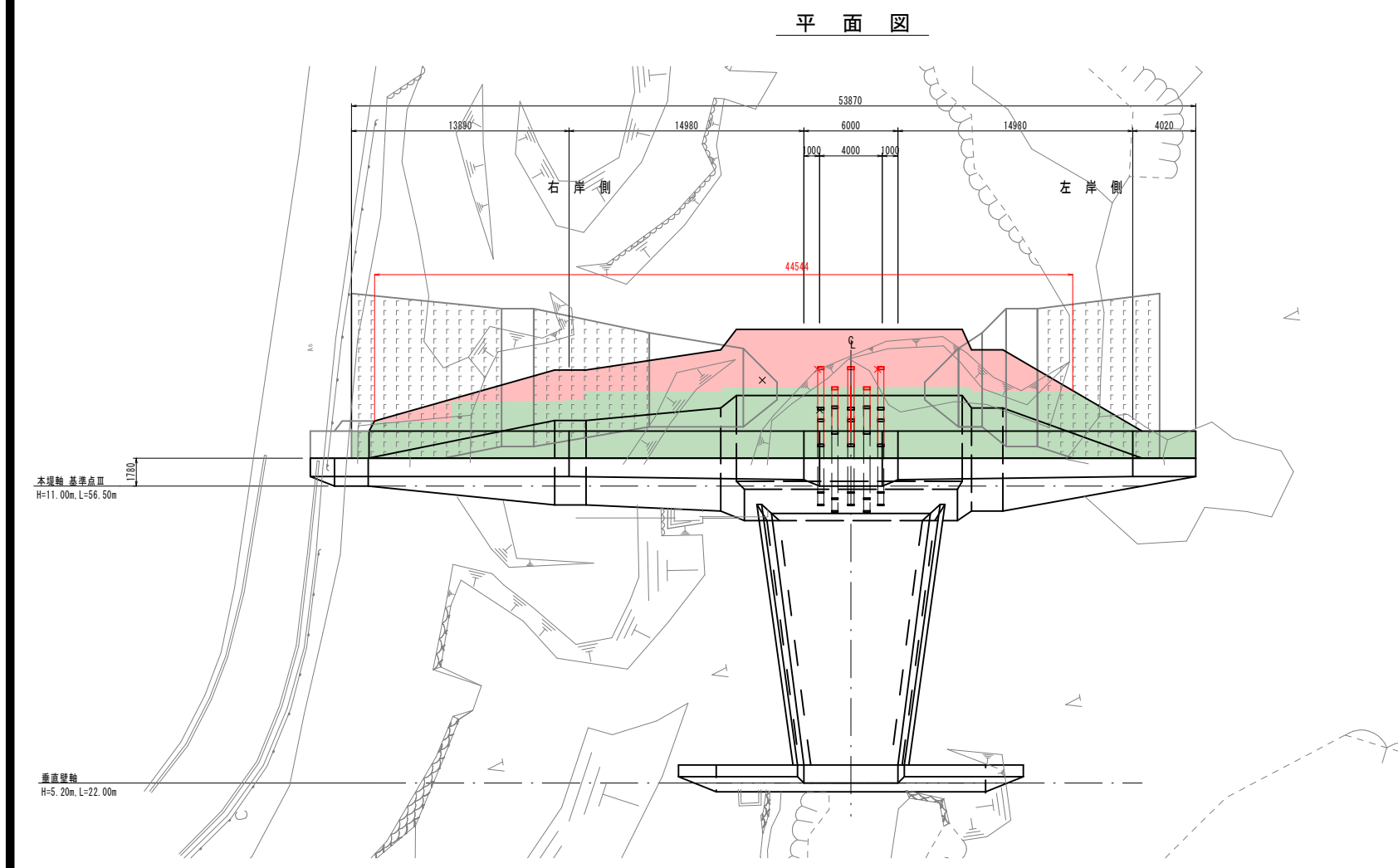
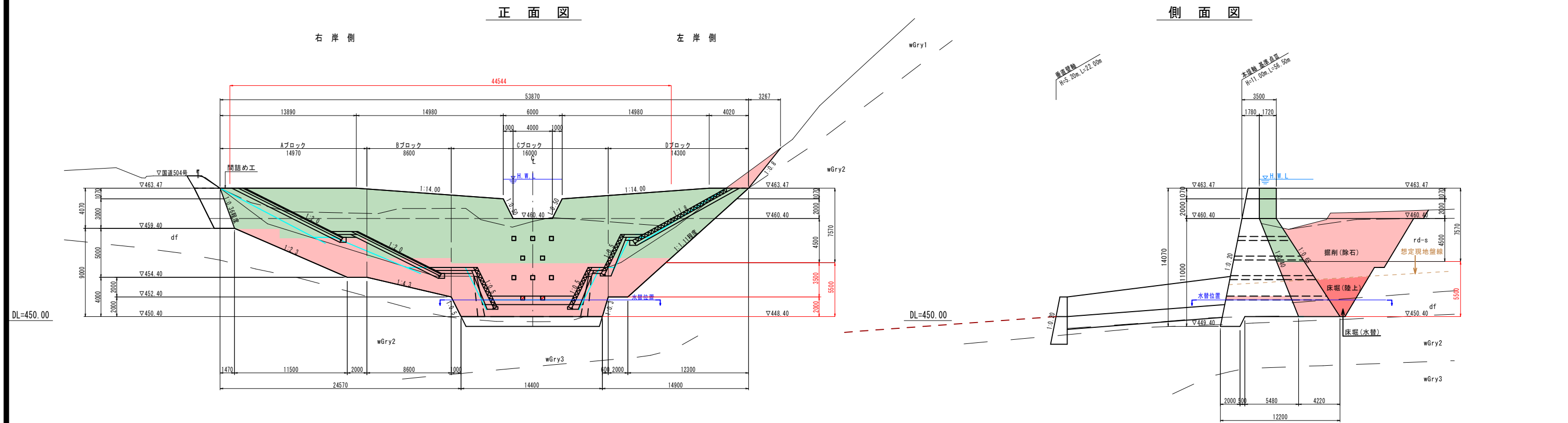


| 凡 例 | |
|------------|---------|
| 平常時堆砂線 | —— |
| 計画堆砂線 | - - - - |
| 余裕高 (既設袖高) | —— |

実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野 ^町 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 横断図 (2/2) |
| 縮尺 | 1:200 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 4 号 |

高尾野川 第4号堰堤工 計画一般図 S=1:200



高尾野川4号砂防堰堤 設計条件

| | |
|-------------|---|
| 計画基準点 | No. 20+10.00 |
| 流域面積 | A=1.16km ² |
| 堰堤高 | H=11.00m (カットオフ構造のため、 腹付部はH=10.00m) |
| 堰堤長 | L=53.87m |
| 計画天端幅 | W=3.50m |
| 既設天端幅 | W=1.80m |
| 腹付天端幅 | W=1.70m |
| チップング厚 | t=3cm |
| 支持層 | 礫層 |
| 許容支持力(非越流部) | Q=467.88kN/m ² |
| 極限支持力(非越流部) | Q=1403.64kN/m ² |
| 許容支持力(越流部) | Q=417.80kN/m ² |
| 極限支持力(越流部) | Q=1253.40kN/m ² |

※平板載荷試験により最大垂直応力度(σ_{max})の3倍以上の極限支持力(Q)を確認する。【施工編9-8】

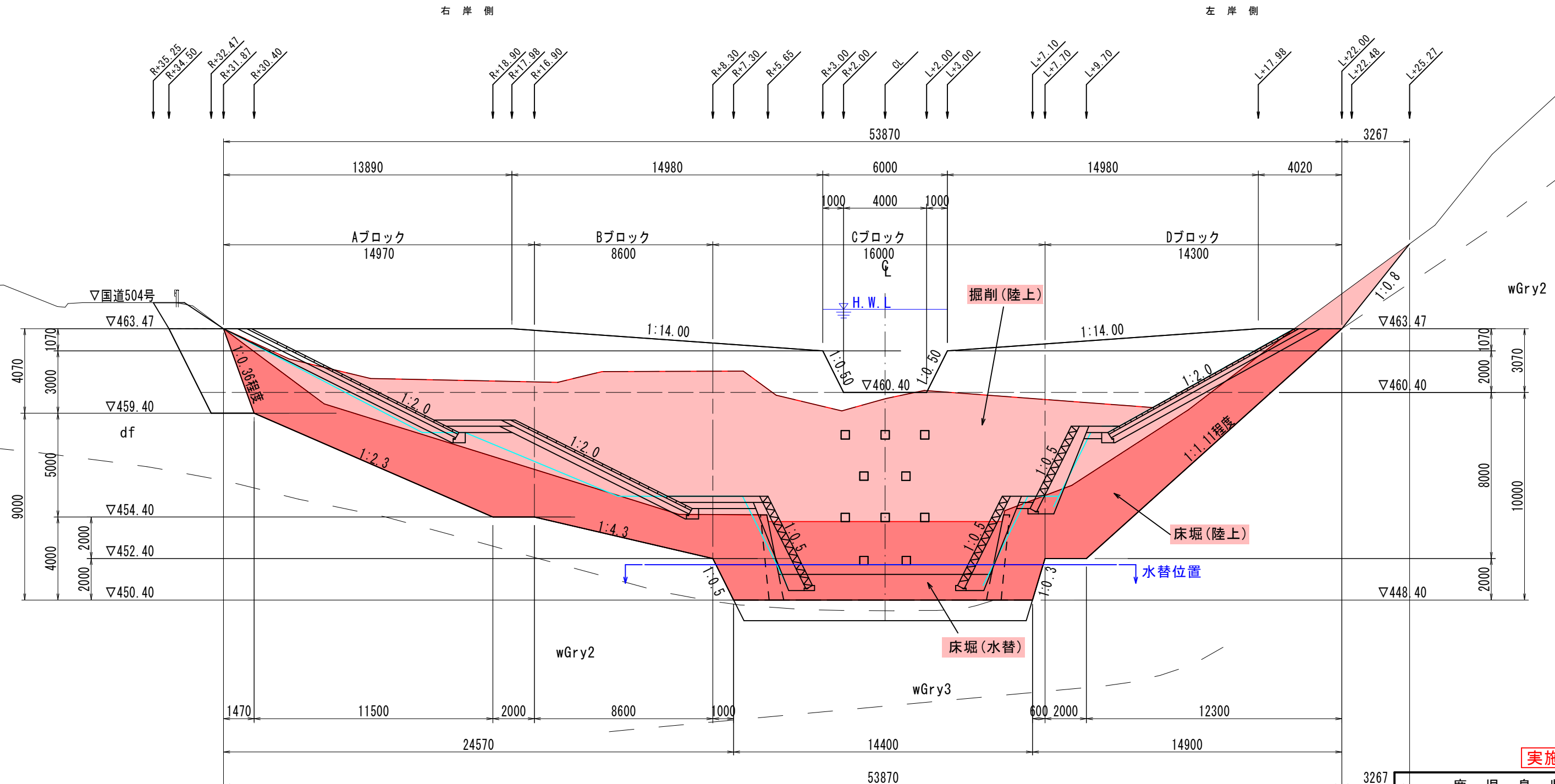
※註釈
一般図は、施設台帳を基に既往施設不可視部を推定し作成したものである。

実施設計書

| | |
|---------|----------------------------------|
| 鹿 児 島 県 | |
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 計画一般図 |
| 縮尺 | 1:200 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 5 号 |

第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工図 S=1:100

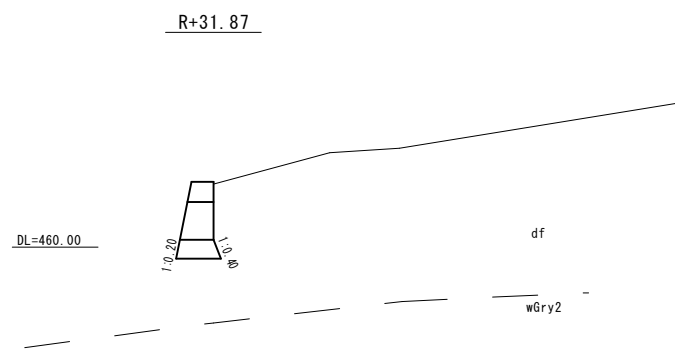
正面図



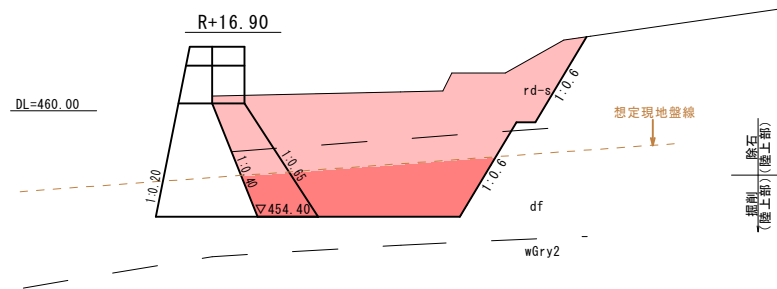
実施設計書

| | |
|---------|-------------------------------|
| 鹿 児 島 県 | |
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 6 号 |

第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (1/3) S=1:200

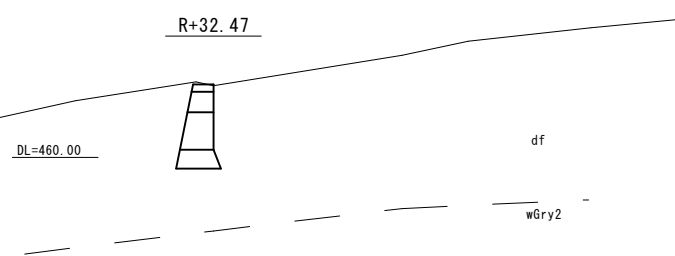


| 測点 | | R+31.87 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 人力併用 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

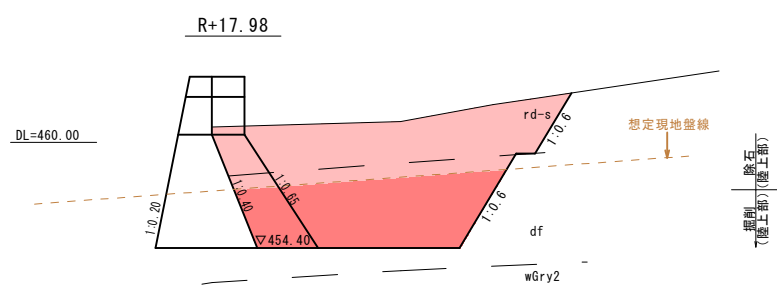


| 測点 | | R+16.90 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 32.0 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 70.8 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

※()の値は水替部

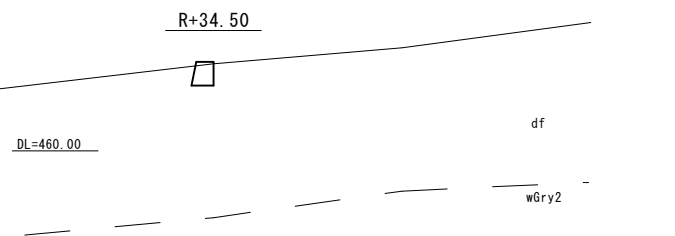


| 測点 | | R+32.47 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 人力併用 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

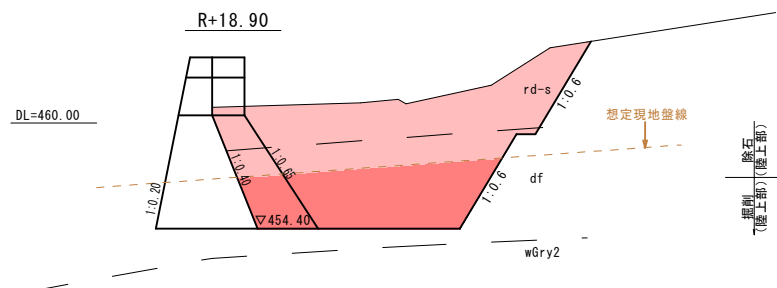


| 測点 | | R+17.98 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 45.2 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 55.6 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

※()の値は水替部

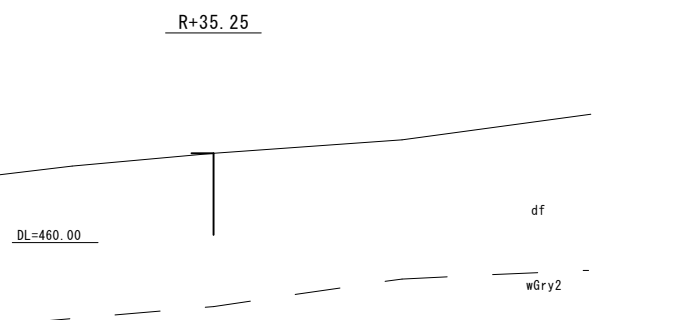


| 測点 | | R+34.50 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 人力併用 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

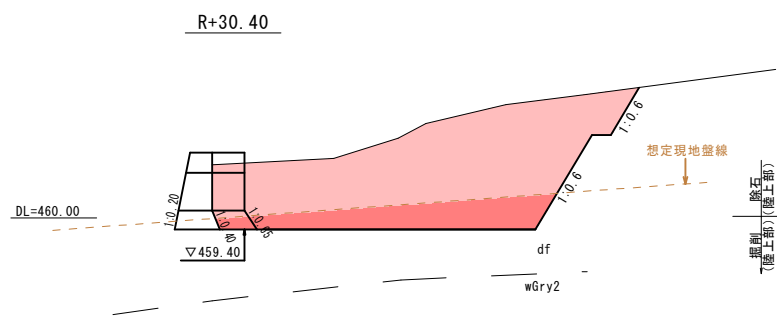


| 測点 | | R+18.90 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 39.6 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 66.4 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

※()の値は水替部



| 測点 | | R+35.25 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 人力併用 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |



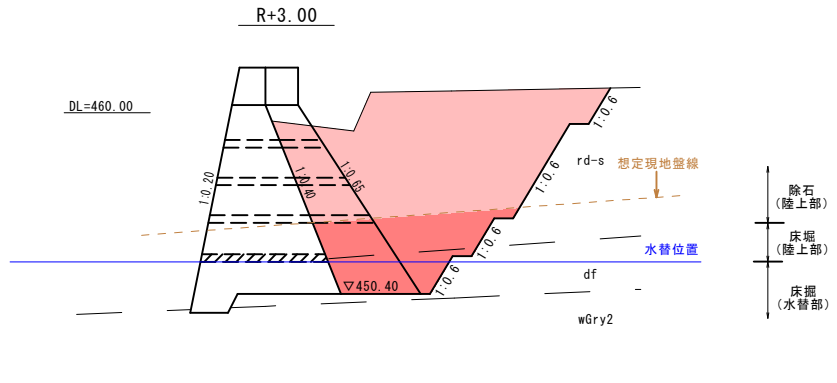
| 測点 | | R+30.40 | |
|--------------|------|---------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 21.1 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | --- | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ² |
| | 礫質土 | 77.8 | m ² |
| | 軟岩 I | --- | m ² |

※()の値は水替部

実施設計書

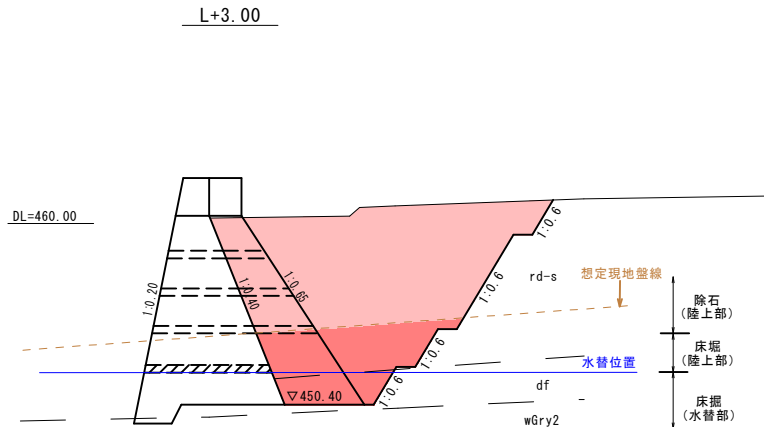
| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡 高尾野村 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (1/3) |
| 縮尺 | 1 : 200 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 7 号 |

第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (2/3) S=1:200



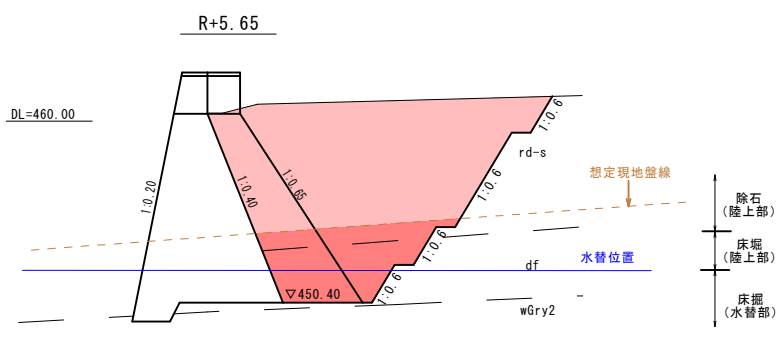
| 測点 R+3.00 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 21.3 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 86.1 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



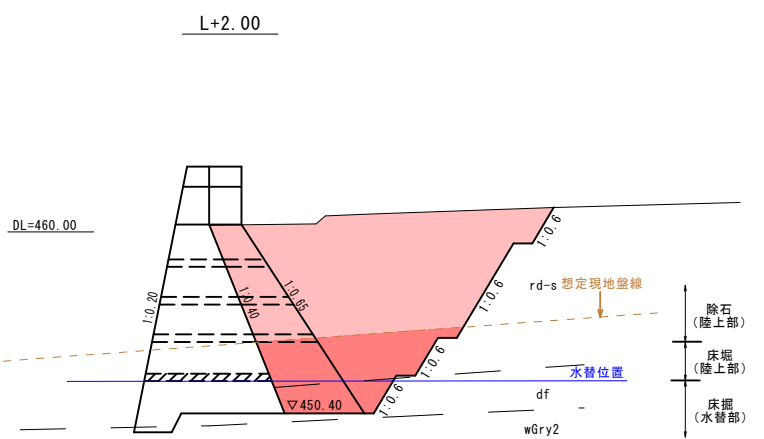
| 測点 L+3.00 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 21.3 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 87.4 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



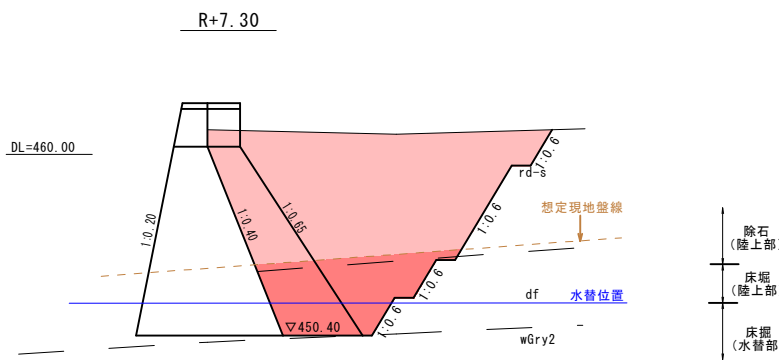
| 測点 R+5.65 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 19.8 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 94.2 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



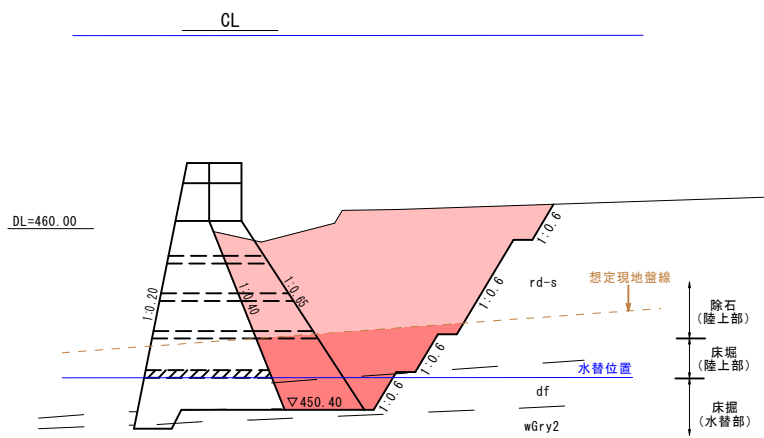
| 測点 L+2.00 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 21.2 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 89.7 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



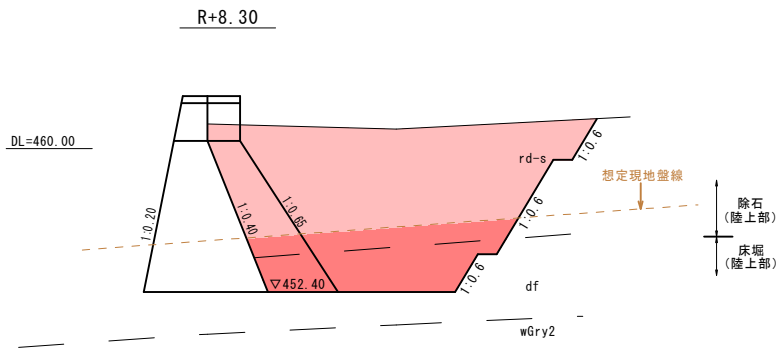
| 測点 R+7.30 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 20.8 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 95.8 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



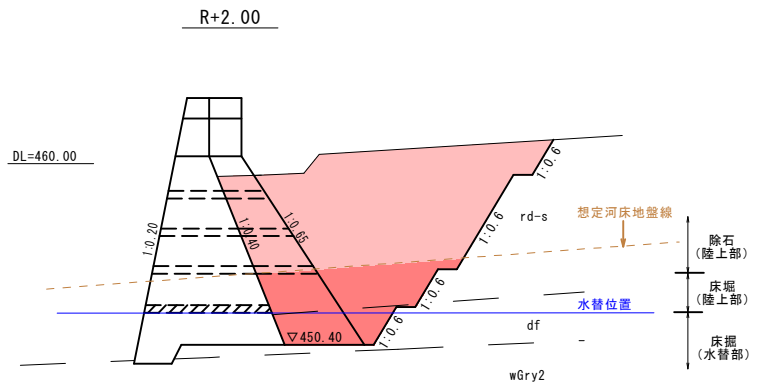
| 測点 CL | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 21.3 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 84.6 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



| 測点 R+8.30 | | | |
|-----------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 40.6 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 94.6 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部



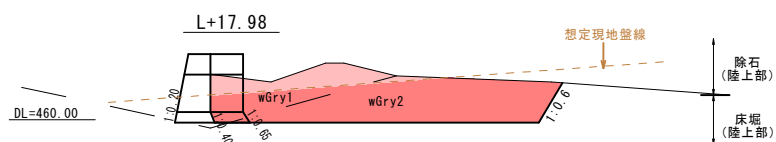
| 測点 R+2.00 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (9.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | 21.4 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 82.1 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※ () の値は水替部

実施設計書

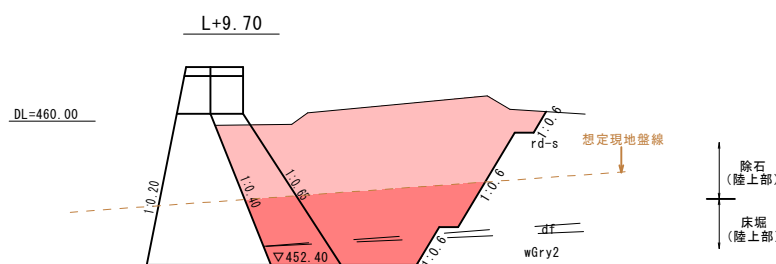
| 鹿児島県 | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡 高尾野村 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (2/3) |
| 縮尺 | 1:200 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 8 号 |

第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (3/3) S=1:200



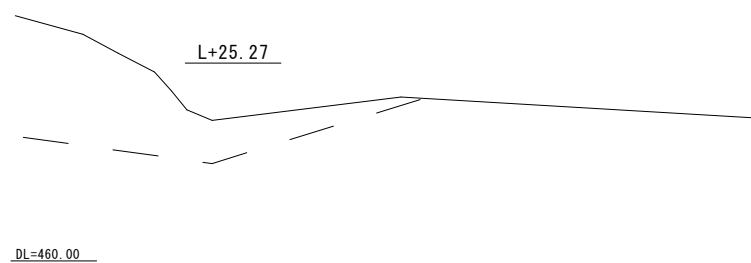
| 測点 L+17.98 | | | |
|------------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 7.1 | m ³ |
| | 軟岩 I | 29.1 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 8.0 | m ³ |
| | 軟岩 I | 0.6 | m ³ |

※()の値は水替部



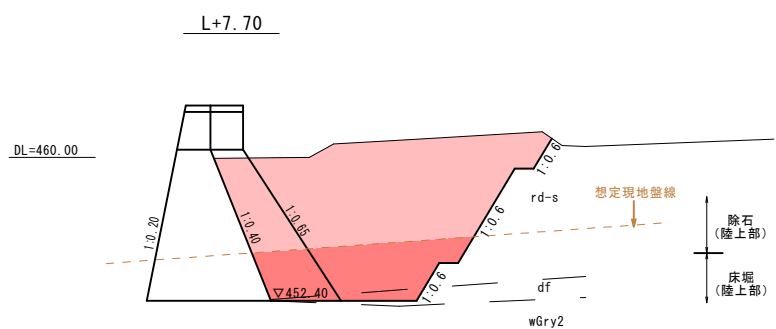
| 測点 L+9.70 | | | |
|-----------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 29.8 | m ³ |
| | 軟岩 I | 9.8 | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 64.2 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※()の値は水替部



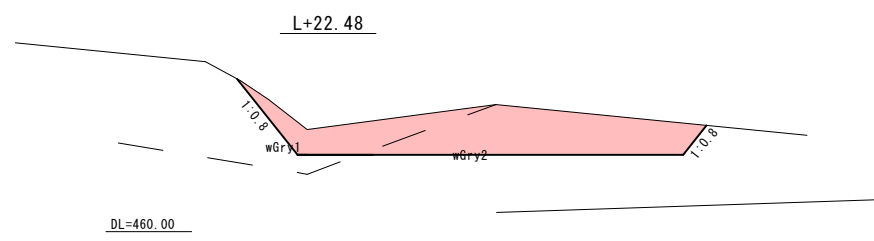
| 測点 L+25.27 | | | |
|------------|------|-----|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※()の値は水替部



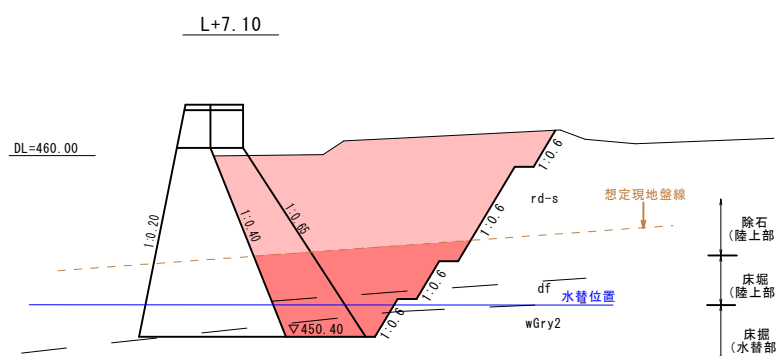
| 測点 L+7.70 | | | |
|-----------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 28.0 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 77.7 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※()の値は水替部



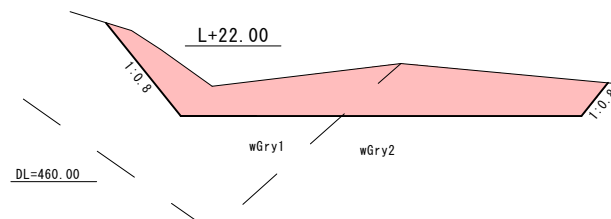
| 測点 L+22.48 | | | |
|------------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 14.1 | m ³ |
| | 軟岩 I | 32.0 | m ³ |

※()の値は水替部



| 測点 L+7.10 | | | |
|-----------|------|-------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | (4.5) | m ³ |
| | 軟岩 I | (5.0) | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 80.7 | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |

※()の値は水替部



| 測点 L+22.00 | | | |
|------------|------|------|----------------|
| 種別 | 細別 | 数量 | 単位 |
| 機械床掘 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | --- | m ³ |
| | 軟岩 I | --- | m ³ |
| 機械掘削 (除石) | 粘性土 | --- | m ³ |
| | 礫質土 | 27.3 | m ³ |
| | 軟岩 I | 28.1 | m ³ |

※()の値は水替部

実施設計書

| 鹿児島県 | | |
|------|----------------------------|-------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 | 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 | |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村柴引地内 | |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工横断図 (3/3) | |
| 縮尺 | 1:200 | |
| 図面番号 | 全 22 葉 | 第 9 号 |

第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工数量表

右岸 数量計算表

| 測点 | 中心距離 | 掘削(礫質土・除石) | | | 掘削(軟岩I・除石) | | | 床掘(礫質土) | | | 床掘(軟岩I) | | | 床掘(礫質土・水替) | | | 床掘(軟岩I・水替) | | |
|---------|--------|------------|-------|---------|------------|------|------|---------|-------|--------|---------|------|------|------------|------|-------|------------|------|------|
| | | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 |
| R-35.25 | 0.000 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-34.50 | 0.750 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-32.47 | 2.030 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-31.87 | 0.600 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-30.40 | 1.470 | 77.8 | 38.90 | 57.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.1 | 10.55 | 15.51 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-18.90 | 11.500 | 66.4 | 72.10 | 829.15 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 39.6 | 30.35 | 349.03 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-17.98 | 0.920 | 55.6 | 61.00 | 56.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 45.2 | 42.40 | 39.01 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-16.90 | 1.080 | 70.8 | 63.20 | 68.26 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 32.0 | 38.60 | 41.69 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-8.30 | 8.600 | 94.6 | 82.70 | 711.22 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 40.6 | 36.30 | 312.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-7.30 | 1.000 | 95.8 | 95.20 | 95.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 20.8 | 30.70 | 30.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 4.75 | 4.75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-5.65 | 1.650 | 94.2 | 95.00 | 156.75 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 19.8 | 20.30 | 33.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 15.68 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-3.00 | 2.650 | 86.1 | 90.15 | 238.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.3 | 20.55 | 54.46 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 25.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| R-2.00 | 1.000 | 82.1 | 84.10 | 84.10 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.4 | 21.35 | 21.35 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 9.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| CL | 2.000 | 84.6 | 83.35 | 166.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.3 | 21.35 | 42.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 19.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | 35.25 | | | 2463.58 | | | 0.00 | | | 940.13 | | | 0.00 | | | 74.11 | | | 0.00 |

本堤土工数量総括表(掘削)

| | | 工種 | 右岸 | 左岸 | 合計 | 単位 |
|----|--------|----|---------|---------|---------|----------------|
| 掘削 | 礫質土・除石 | | 2463.58 | 1196.35 | 3659.93 | m ³ |
| | 軟岩I・除石 | | 0.00 | 119.23 | 119.23 | m ³ |
| 床掘 | 礫質土 | | 940.13 | 404.34 | 1344.47 | m ³ |
| | 軟岩I | | 0.00 | 229.34 | 229.34 | m ³ |
| | 礫質土・水替 | | 74.11 | 58.55 | 132.66 | m ³ |
| | 軟岩I・水替 | | 0.00 | 11.75 | 11.75 | m ³ |

左岸 数量計算表

| 測点 | 中心距離 | 掘削(礫質土・除石) | | | 掘削(軟岩I・除石) | | | 床掘(礫質土) | | | 床掘(軟岩I) | | | 床掘(礫質土・水替) | | | 床掘(軟岩I・水替) | | |
|---------|-------|------------|-------|---------|------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|------------|------|-------|------------|------|-------|
| | | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 | 断面 | 平均 | 数量 |
| CL | 0.000 | 84.6 | 42.30 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.3 | 10.65 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 4.75 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-2.00 | 2.000 | 89.7 | 87.15 | 174.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.2 | 21.25 | 42.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 19.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-3.00 | 1.000 | 87.4 | 88.55 | 88.55 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 21.3 | 21.25 | 21.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 9.5 | 9.50 | 9.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-7.10 | 4.100 | 80.7 | 84.05 | 344.61 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 27.1 | 24.20 | 99.22 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 4.5 | 7.00 | 28.70 | 5.0 | 2.50 | 10.25 |
| L-7.70 | 0.600 | 77.7 | 79.20 | 47.52 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 28.0 | 27.55 | 16.53 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 2.25 | 1.35 | 0.0 | 2.50 | 1.50 |
| L-9.70 | 2.000 | 64.2 | 70.95 | 141.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 29.8 | 28.90 | 57.80 | 9.8 | 4.90 | 9.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-17.98 | 8.280 | 8.0 | 36.10 | 298.91 | 0.6 | 0.30 | 2.48 | 7.1 | 18.45 | 152.77 | 29.1 | 19.45 | 161.05 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-22.00 | 4.020 | 27.3 | 17.65 | 70.95 | 28.1 | 14.35 | 57.69 | 0.0 | 3.55 | 14.27 | 0.0 | 14.55 | 58.49 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-22.48 | 0.480 | 14.1 | 20.70 | 9.94 | 32.0 | 30.05 | 14.42 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| L-25.27 | 2.790 | 0.0 | 7.05 | 19.67 | 0.0 | 16.00 | 44.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | 25.27 | | | 1196.35 | | | 119.23 | | | 404.34 | | | 229.34 | | | 58.55 | | | 11.75 |

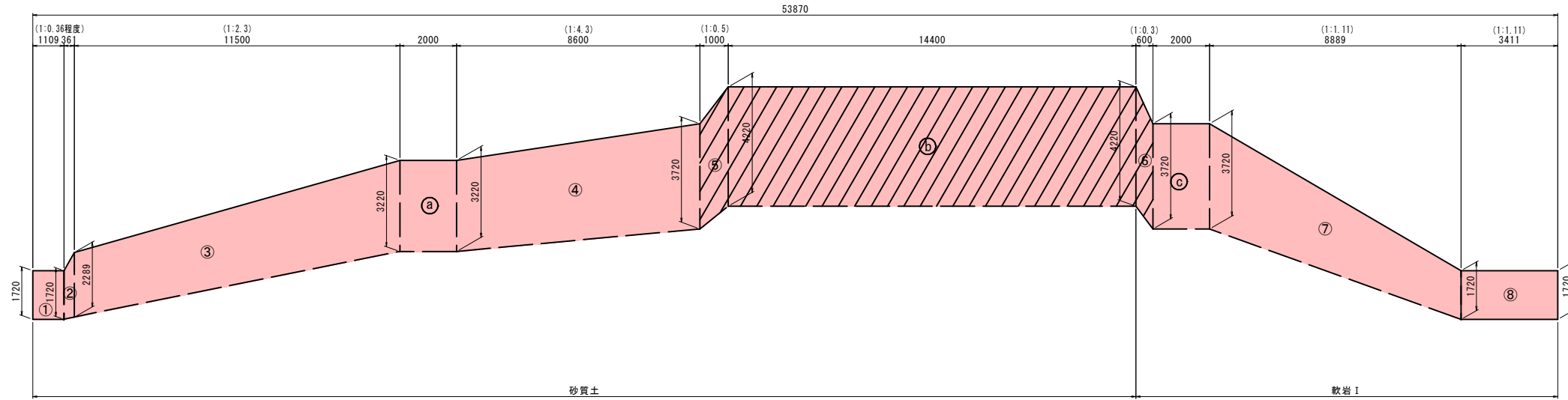
実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野(町)柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 本堤床掘・掘削工数量表 |
| 縮尺 | — |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 10 号 |

第4号砂防堰堤工 基面整正・法面整形図 S=1:100

右岸側

左岸側



水替え範囲

水平部数量表

| 番号 | 計算式 | | | | | | 砂質土 | | 軟岩 I | |
|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|
| | 下底 | 上底 | 高さ | 面積 | 斜比 | 勾配 | 水替 | 陸上 | 水替 | 陸上 |
| a | 3.220 | 3.220 | 2.000 | 6.44 | 1.000 | LEVEL | | 6.44 | | |
| b | 4.220 | 4.220 | 14.400 | 60.77 | 1.000 | LEVEL | 60.77 | | | |
| c | 3.720 | 3.720 | 2.000 | 7.44 | 1.000 | LEVEL | | | 7.44 | |
| 合計 | | | | | | | 60.77 | 6.44 | 7.44 | |

数量総括表

| 基礎整正 (砂質土) | 水替部 | 60.77 | m2 |
|----------------|-----|-------|----|
| | 陸上部 | 6.44 | m2 |
| 基礎整正 (軟岩 I) | 水替部 | 7.44 | m2 |
| | 陸上部 | | m2 |
| 岩盤清掃 (岩盤) | 水替部 | 7.44 | m2 |
| | 陸上部 | | m2 |

法面部数量表

| 番号 | 計算式 | | | | | | 砂質土 | | 軟岩 I | |
|----|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|
| | 下底 | 上底 | 高さ | 面積 | 斜比 | 勾配 | 水替 | 陸上 | 水替 | 陸上 |
| 1 | 1.720 | 1.720 | 1.109 | 1.91 | 2.952 | 0.36 | | 5.64 | | |
| 2 | 2.289 | 1.720 | 0.361 | 0.72 | 2.952 | 0.36 | | 2.13 | | |
| 3 | 3.220 | 2.289 | 11.500 | 31.68 | 1.090 | 2.30 | | 34.53 | | |
| 4 | 3.220 | 3.720 | 8.600 | 29.84 | 1.027 | 4.30 | | 30.65 | | |
| 5 | 4.220 | 3.720 | 1.000 | 3.97 | 2.236 | 0.50 | 8.88 | | | |
| 6 | 4.220 | 3.720 | 0.600 | 2.38 | 3.480 | 0.30 | | | 8.28 | |
| 7 | 3.720 | 1.720 | 8.889 | 24.18 | 1.346 | 1.11 | | | | 32.55 |
| 8 | 1.720 | 1.720 | 3.411 | 5.87 | 1.346 | 1.11 | | | | 7.90 |
| 合計 | | | | | | | 8.88 | 72.95 | 8.28 | 40.45 |

数量総括表

| 法面整形 (砂質土) | 水替部 | 8.88 | m2 |
|----------------|-------------------------------|-------|----|
| | 陸上部 | 72.95 | m2 |
| 法面整形 (軟岩 I) | 水替部 <td>8.28</td> <td>m2</td> | 8.28 | m2 |
| | 陸上部 | 40.45 | m2 |
| 岩盤清掃 (岩盤) | 水替部 <td>8.28</td> <td>m2</td> | 8.28 | m2 |
| | 陸上部 | 40.45 | m2 |

実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野(町)柴引地内 村 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 基面整正・法面整形図 |
| 縮尺 | 1 : 100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 11 号 |

第4号砂防堰堤工 腹付部補強鉄筋挿入工 構造図 S=1:200

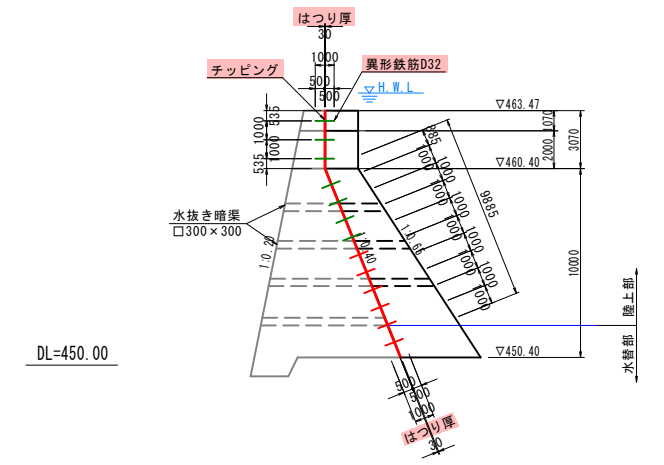
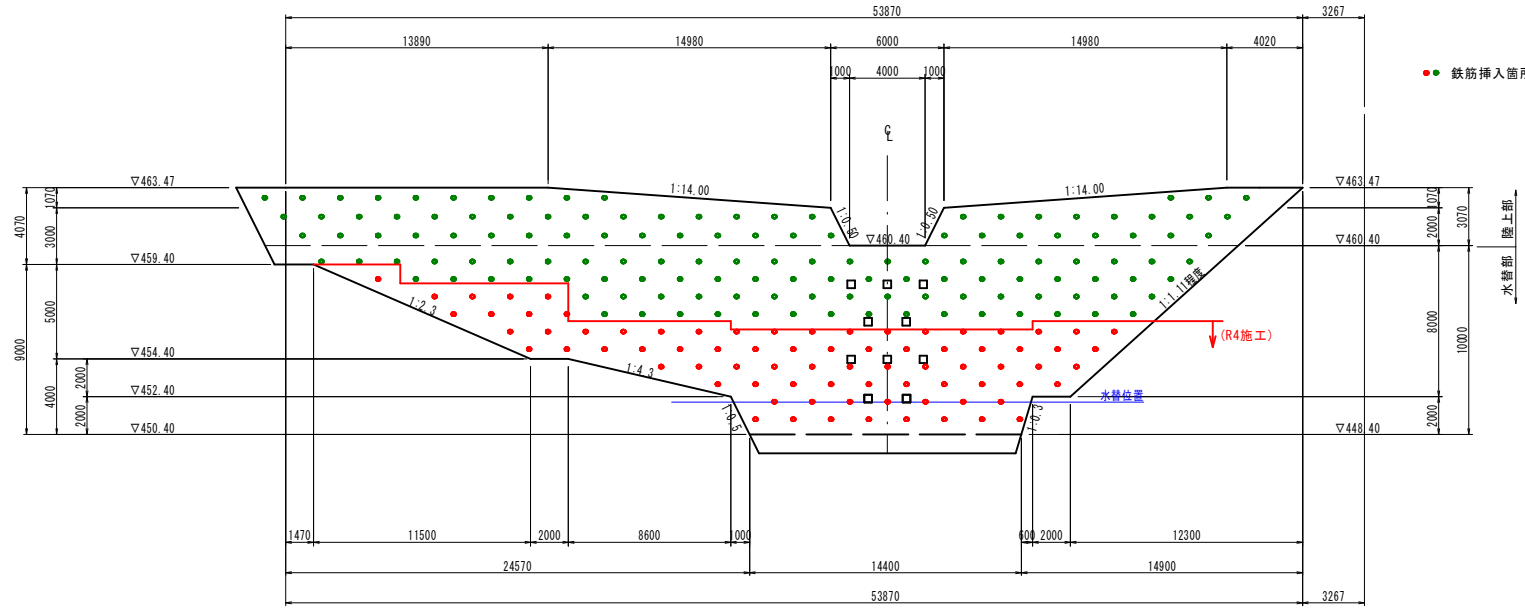
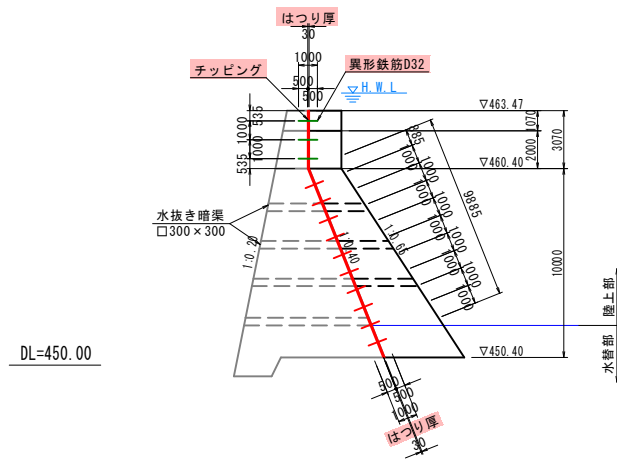
正面図

右岸側

左岸側

右岸側面図

左岸側面図



腹付部補強鉄筋数量表(全体)

| 工種 | 種別 | 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|----------|---------------------|-----|---|---------|----------------|
| コンクリート削孔 | φ42 L=0.5m | 陸上部 | 正面図より補強鉄筋の本数計算 L=0.50×199 | 199 | 箇所 |
| | | 水替部 | 正面図より補強鉄筋の本数計算 L=0.50×15 | 15 | 箇所 |
| エポキシ樹脂注入 | L=0.5m | 陸上部 | $V = \pi \times ((0.042/2)^2 - (0.032/2)^2) \times 0.50 \times 199$ | 0.058 | m ³ |
| | | 水替部 | $V = \pi \times ((0.042/2)^2 - (0.032/2)^2) \times 0.50 \times 15$ | 0.004 | m ³ |
| 鉄筋挿入工 | SD345 D32 L=1.0m | 陸上部 | W=1.0×199×6.23 | 1239.77 | kg |
| | | 水替部 | W=1.0×15×6.23 | 93.45 | kg |

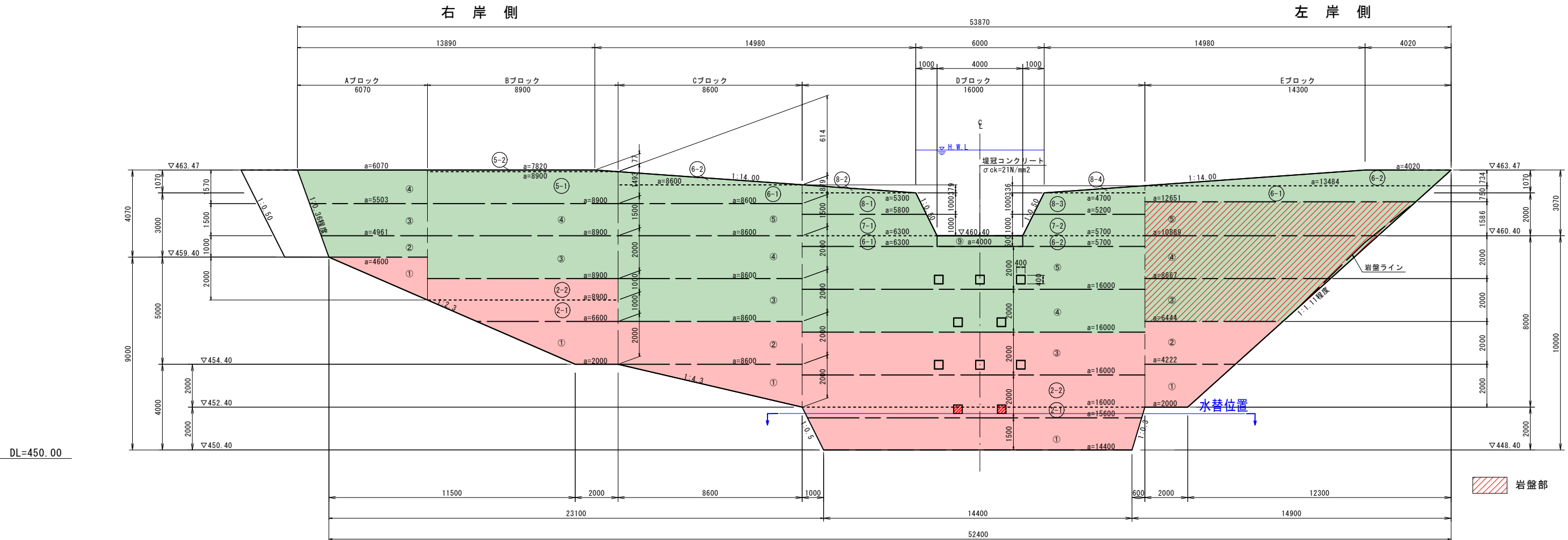
腹付部補強鉄筋数量表(R4施工)

| 工種 | 種別 | 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|----------|---------------------|-----|--|--------|----------------|
| コンクリート削孔 | φ42 L=0.5m | 陸上部 | 正面図より補強鉄筋の本数計算 L=0.50×64 | 64 | 箇所 |
| | | 水替部 | 正面図より補強鉄筋の本数計算 L=0.50×15 | 15 | 箇所 |
| エポキシ樹脂注入 | L=0.5m | 陸上部 | $V = \pi \times ((0.042/2)^2 - (0.032/2)^2) \times 0.50 \times 64$ | 0.019 | m ³ |
| | | 水替部 | $V = \pi \times ((0.042/2)^2 - (0.032/2)^2) \times 0.50 \times 15$ | 0.004 | m ³ |
| 鉄筋挿入工 | SD345 D32 L=1.0m | 陸上部 | W=1.0×64×6.23 | 398.72 | kg |
| | | 水替部 | W=1.0×15×6.23 | 93.45 | kg |

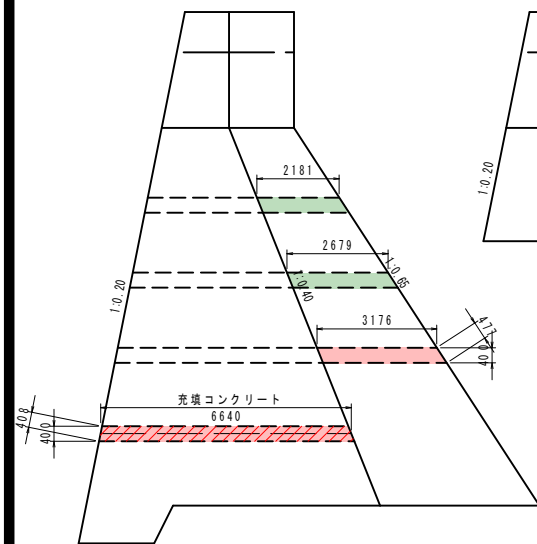
実施設計書

| 鹿児島県 | |
|------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野(町)柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 腹付部補強鉄筋挿入工 構造図 |
| 縮尺 | 1:200 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 12 号 |

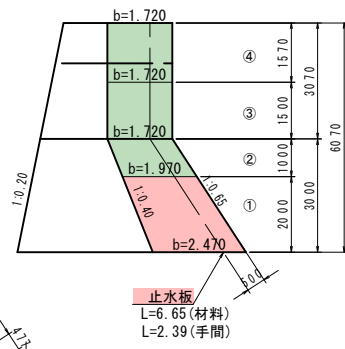
第4号砂防堰堤工 コンクリート打設割図 S=1:100



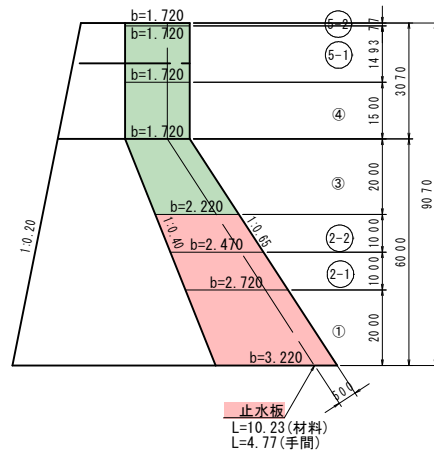
水抜き暗渠詳細図



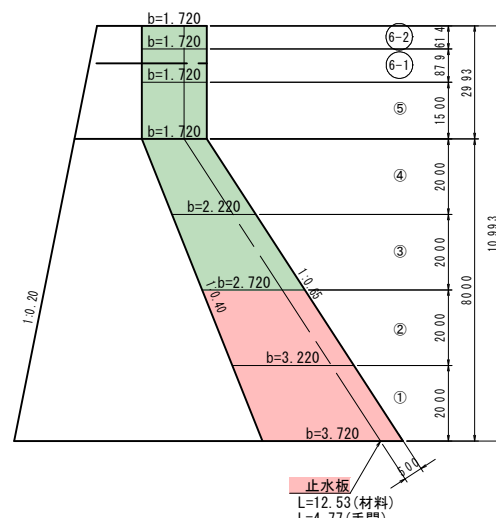
Aブロック



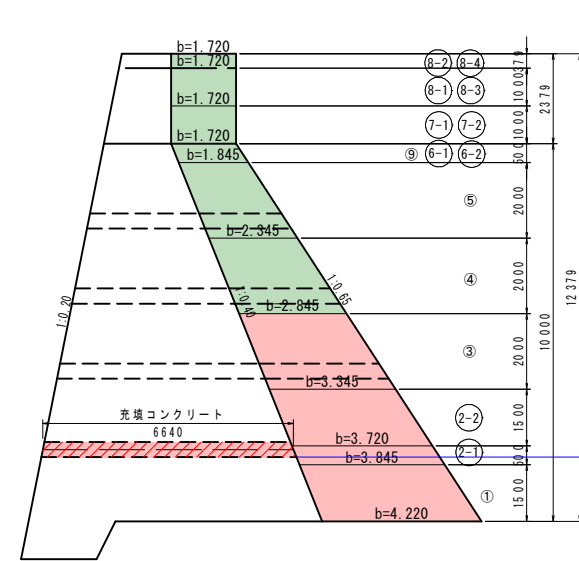
Bブロック



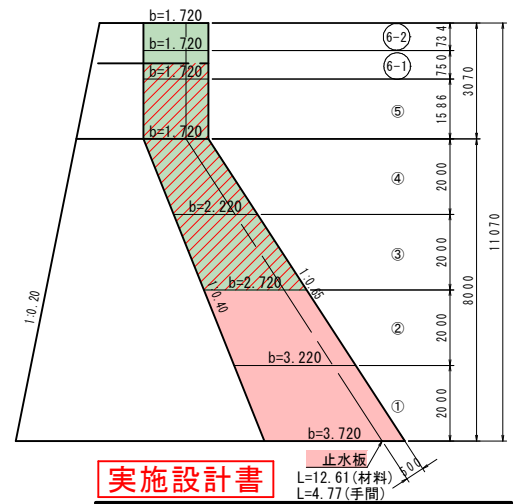
Cブロック



Dブロック



Eブロック



水抜き暗渠数量表

| 種別 | 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------|---|--------|----------------|
| 型枠 | 普通型枠 | $0.408 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 4 \times 12 + 1.176 \times 3 = 34.613$ | 34.613 | m ² |
| | 裏型枠 | $-0.477 \times 0.40 \times 8$ | -1.526 | m ² |
| コンクリート | | $0.400 \times 0.400 \times (6.640 \times 2 + 2.181 \times 3 + 2.679 \times 2 + 3.176 \times 3)$ | -1.304 | m ³ |

1式当り

水抜き暗渠数量表 (R4施工)

| 種別 | 区分 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------|---|--------|----------------|
| 型枠 | 普通型枠 | $0.408 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 4 \times 3 + 3.176 \times 3 = 15.571$ | 15.571 | m ² |
| | 裏型枠 | $-0.477 \times 0.40 \times 3$ | -0.572 | m ² |
| コンクリート | | $0.400 \times 0.400 \times 6.640 \times 2$ | 2.125 | m ³ |

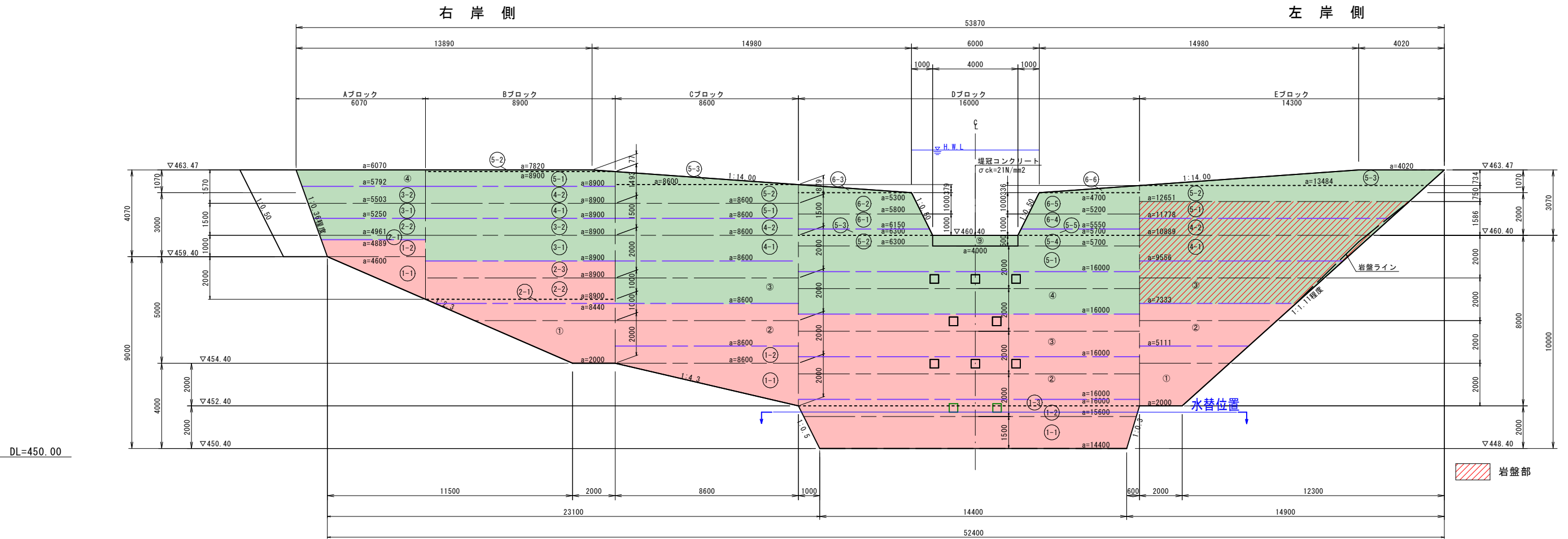
1式当り

実施設計書

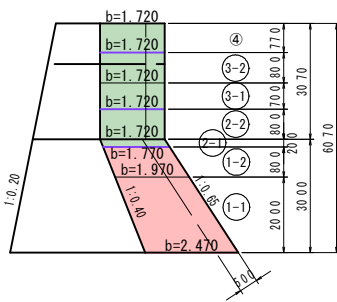
鹿 児 島 県

| | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 コンクリート打設割図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 13 号 |

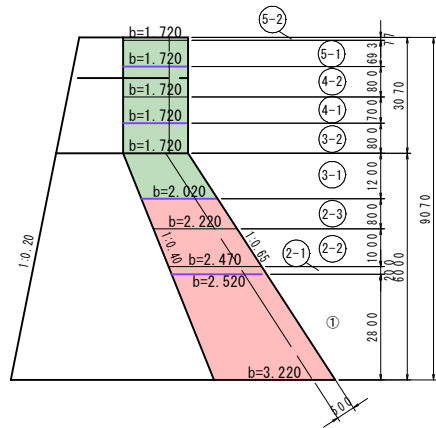
第4号砂防堰堤工 型枠割付図 S=1:100



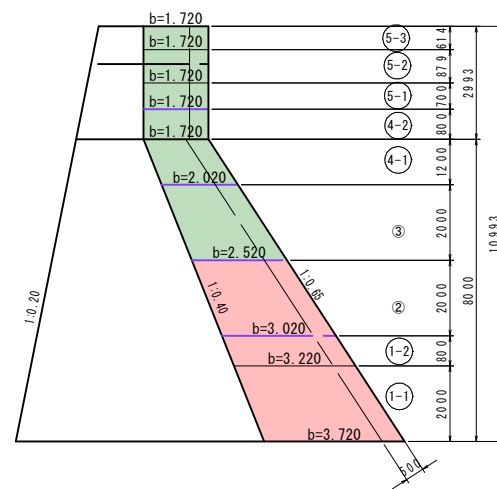
Aブロック



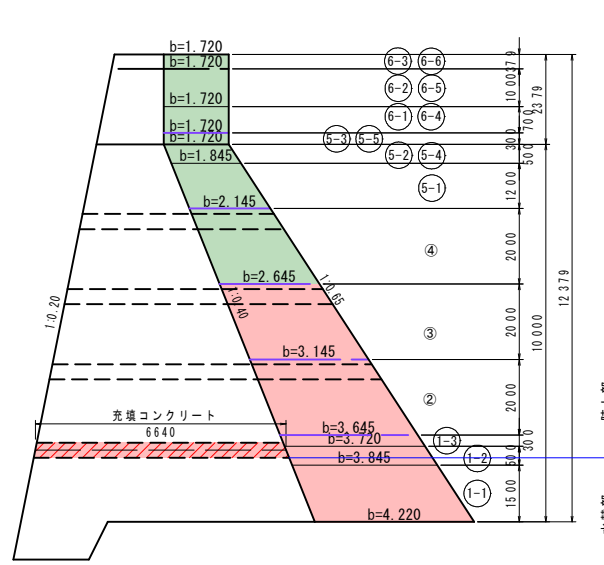
Bブロック



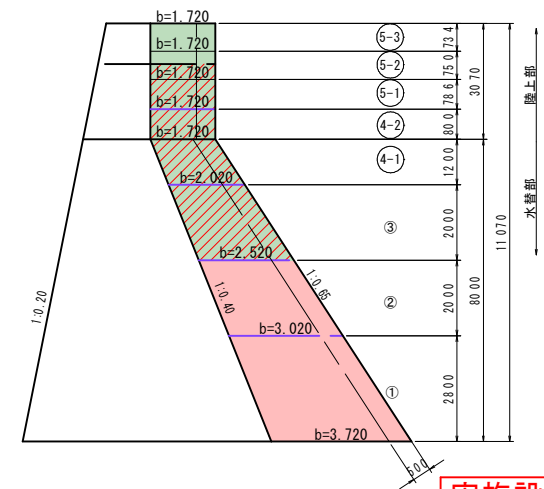
Cブロック



Dブロック



Eブロック



実施設計書

| 鹿児島県 | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 型枠割付図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 14 号 |

第4号砂防堰堤工 型枠・コンクリート数量表(1/2)

本堤 コンクリート数量計算表 (※赤着色: R4施工)

高尾野川4号堰堤

| 区分 | 番号 | 高さ h(m) | 下長 a(m) | 上長 a'(m) | 下幅 b(m) | 上幅 b'(m) | 表勾配 1:n | 裏勾配 1:m | 体積 V1(m3) | 残存型枠 A1(m2) | コンクリート控除V2(m3) | | | コンクリート合計 V=V1-V2(m3) | チッピング面積 A1(m2) | 水抜き控除 A2(m2) | チッピング合計 A=A1-A2(m2) | |
|----|-------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|----------------|----------------|--------|--------|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | 型枠 | 水抜き | 計 | | | | | |
| 本堤 | A | 陸上 | 4 | 1.570 | 5.503 | 6.070 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 15.626 | 9.085 | 0.454 | 0.454 | 15.172 | 9.085 | | 9.085 |
| | | | 3 | 1.500 | 4.961 | 5.503 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 13.499 | 7.848 | 0.392 | 0.392 | 13.107 | 7.848 | | 7.848 |
| | | | 2 | 1.000 | 4.600 | 4.961 | 1.970 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 8.813 | 5.702 | 0.285 | 0.285 | 8.528 | 5.149 | | 5.149 |
| | | | 1 | 2.000 | 0.000 | 4.600 | 2.470 | 1.970 | 0.400 | 0.650 | 9.829 | 5.486 | 0.274 | 0.274 | 9.555 | 4.954 | | 4.954 |
| | | | 計 | 2.000 | | | | | | | 9.829 | 5.486 | 0.274 | 0.000 | 0.274 | 9.555 | 27.036 | 0.000 |
| | B | 陸上 | 5-2 | 0.077 | 8.900 | 7.820 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 1.107 | 0.644 | 0.032 | 0.032 | 1.075 | 0.644 | | 0.644 |
| | | | 5-1 | 1.493 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 22.855 | 13.288 | 0.664 | 0.664 | 22.191 | 13.288 | | 13.288 |
| | | | 4 | 1.500 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 22.962 | 13.350 | 0.668 | 0.668 | 22.294 | 13.350 | | 13.350 |
| | | | 3 | 2.000 | 8.900 | 8.900 | 2.200 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 34.888 | 21.230 | 1.062 | 1.062 | 33.826 | 19.171 | | 19.171 |
| | | | 2-2 | 1.000 | 8.900 | 8.900 | 2.470 | 2.200 | 0.400 | 0.650 | 20.782 | 10.615 | 0.531 | 0.531 | 20.251 | 9.586 | | 9.586 |
| | | | 2-1 | 1.000 | 6.600 | 8.900 | 2.720 | 2.470 | 0.400 | 0.650 | 20.063 | 9.243 | 0.462 | 0.462 | 19.601 | 8.347 | | 8.347 |
| | | | 1 | 2.000 | 2.000 | 6.600 | 3.220 | 2.720 | 0.400 | 0.650 | 25.159 | 10.257 | 0.513 | 0.513 | 24.646 | 9.262 | | 9.262 |
| | | | 計 | 4.000 | | | | | | | 66.004 | 30.115 | 1.506 | 0.000 | 1.506 | 64.498 | 73.648 | 0.000 |
| | C | 陸上 | 6-2 | 0.614 | 8.600 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 4.541 | 2.640 | 0.132 | 0.132 | 4.409 | 2.640 | | 2.640 |
| | | | 6-1 | 0.879 | 8.600 | 8.600 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 13.002 | 7.559 | 0.378 | 0.378 | 12.624 | 7.559 | | 7.559 |
| | | | 5 | 1.500 | 8.600 | 8.600 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 22.188 | 12.900 | 0.645 | 0.645 | 21.543 | 12.900 | | 12.900 |
| | | | 4 | 2.000 | 8.600 | 8.600 | 2.220 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 33.884 | 20.514 | 1.026 | 1.026 | 32.858 | 18.525 | | 18.525 |
| | | | 3 | 2.000 | 8.600 | 8.600 | 2.720 | 2.220 | 0.400 | 0.650 | 42.484 | 20.514 | 1.026 | 1.026 | 41.458 | 18.525 | | 18.525 |
| | | | 2 | 2.000 | 8.600 | 8.600 | 3.220 | 2.720 | 0.400 | 0.650 | 51.084 | 20.514 | 1.026 | 1.026 | 50.058 | 18.525 | | 18.525 |
| | | | 1 | 2.000 | 0.000 | 8.600 | 3.720 | 3.220 | 0.400 | 0.650 | 29.125 | 10.257 | 0.513 | 0.513 | 28.612 | 9.262 | | 9.262 |
| 計 | | | 4.000 | | | | | | | 80.209 | 30.771 | 1.539 | 0.000 | 1.539 | 78.670 | 87.936 | 0.000 | 87.936 |
| D | 陸上 | 8-2 | 0.379 | 5.300 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 1.727 | 1.004 | 0.050 | 0.050 | 1.677 | 1.004 | | 1.004 | |
| | | 8-1 | 1.000 | 5.800 | 5.300 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 9.546 | 5.550 | 0.278 | 0.278 | 9.268 | 5.550 | | 5.550 | |
| | | 7-1 | 1.000 | 6.300 | 5.800 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 10.406 | 6.050 | 0.303 | 0.303 | 10.103 | 6.050 | | 6.050 | |
| | | 8-4 | 0.379 | 4.700 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 1.532 | 0.891 | 0.045 | 0.045 | 1.487 | 0.891 | | 0.891 | |
| | | 8-3 | 1.000 | 5.200 | 4.700 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 8.514 | 4.950 | 0.248 | 0.248 | 8.266 | 4.950 | | 4.950 | |
| | | 7-2 | 1.000 | 5.700 | 5.200 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 9.374 | 5.450 | 0.273 | 0.273 | 9.101 | 5.450 | | 5.450 | |
| | | 6-1 | 0.500 | 6.300 | 6.300 | 1.845 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 5.615 | 3.757 | 0.188 | 0.188 | 5.427 | 3.393 | | 3.393 | |
| | | 6-2 | 0.500 | 5.700 | 5.700 | 1.845 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 5.080 | 3.399 | 0.170 | 0.170 | 4.910 | 3.070 | | 3.070 | |
| | | 5 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 2.345 | 1.845 | 0.400 | 0.650 | 67.040 | 38.166 | 1.908 | 1.047 | 2.955 | 64.085 | 34.465 | 0.572 | 33.893 |
| | | 4 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 2.845 | 2.345 | 0.400 | 0.650 | 83.040 | 38.166 | 1.908 | 0.857 | 2.765 | 80.275 | 34.465 | 0.382 | 34.083 |
| | 3 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 3.345 | 2.845 | 0.400 | 0.650 | 99.040 | 38.166 | 1.908 | 1.524 | 3.432 | 95.608 | 34.465 | 0.572 | 33.893 | |
| | 2-2 | 1.500 | 16.000 | 16.000 | 3.720 | 3.345 | 0.400 | 0.650 | 84.780 | 28.624 | 1.431 | 1.431 | 83.349 | 25.849 | | 25.849 | | |
| | 計 | 3.500 | | | | | | | 183.820 | 66.790 | 3.339 | 1.524 | 4.863 | 178.957 | 159.602 | 1.526 | 158.076 | |
| | 水替 | 2-1 | 0.500 | 15.600 | 16.000 | 3.845 | 3.720 | 0.400 | 0.650 | 29.880 | 9.422 | 0.471 | 0.471 | 29.409 | 8.509 | | 8.509 | |
| | | 1 | 1.500 | 14.400 | 15.600 | 4.220 | 3.845 | 0.400 | 0.650 | 90.675 | 26.835 | 1.342 | 1.342 | 89.333 | 24.233 | | 24.233 | |
| 計 | | 2.000 | | | | | | | 120.555 | 36.257 | 1.813 | 0.000 | 1.813 | 118.742 | 32.742 | 0.000 | 32.742 | |
| E | 陸上 | 6-2 | 0.734 | 13.484 | 4.020 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 11.049 | 6.424 | 0.321 | 0.321 | 10.728 | 6.424 | | 6.424 | |
| | | 6-1 | 0.750 | 12.651 | 13.484 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 16.857 | 9.801 | 0.490 | 0.490 | 16.367 | 9.801 | | 9.801 | |
| | | 5 | 1.586 | 10.889 | 12.651 | 1.720 | 1.720 | 0.000 | 0.000 | 32.108 | 18.667 | 0.933 | 0.933 | 31.175 | 18.667 | | 18.667 | |
| | | 4 | 2.000 | 8.667 | 10.889 | 2.220 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 38.340 | 23.324 | 1.166 | 1.166 | 37.174 | 21.062 | | 21.062 | |
| | | 3 | 2.000 | 6.444 | 8.667 | 2.720 | 2.220 | 0.400 | 0.650 | 37.139 | 18.023 | 0.901 | 0.901 | 36.238 | 16.275 | | 16.275 | |
| | | 2 | 2.000 | 4.222 | 6.444 | 3.220 | 2.720 | 0.400 | 0.650 | 31.493 | 12.721 | 0.636 | 0.636 | 30.857 | 11.488 | | 11.488 | |
| | | 1 | 2.000 | 2.000 | 4.222 | 3.720 | 3.220 | 0.400 | 0.650 | 21.405 | 7.421 | 0.371 | 0.371 | 21.034 | 6.701 | | 6.701 | |
| 計 | 4.000 | | | | | | | 52.898 | 20.142 | 1.007 | 0.000 | 1.007 | 51.891 | 90.418 | 0.000 | 90.418 | | |
| 堤冠 | D | 陸上 | 9 | 0.500 | 4.000 | 4.000 | 1.845 | 1.720 | 0.400 | 0.650 | 3.565 | 2.385 | 0.119 | 0.119 | 3.446 | 2.154 | | 2.154 |
| 計 | | | 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.154 | 0.000 | 2.154 | |

岩盤部

型枠控除
・化粧型枠:0.050m3
・滑面型枠:0.050m3

56.004

実施設計書

| | |
|---------|----------------------------------|
| 鹿 児 島 県 | |
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野村柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 型枠・コンクリート数量表(1/2) |
| 縮尺 | — |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 15 号 |

第4号砂防堰堤工 型枠・コンクリート数量表(2/2)

本堤 型枠数量計算表 (※赤着色: R4施工)

高尾野川4号堰堤

| 区分 | 番号 | 高さ h(m) | 下長 a(m) | 上長 a'(m) | 下幅 b(m) | 上幅 b'(m) | 残存型枠面積 A1(m2) | 水抜き控除 A2(m2) | 残存型枠合計 A3=A1-A2(m2) | 妻型枠面積 A4(m2) | 袖小口型枠面積 A5(m2) | 水抜き暗渠 A6(m2) | 普通型枠合計 A7=A4+A5+A6(m2) | | |
|-----|-------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | 合計 | |
| A | 陸上 | 4 | 0.770 | 5.792 | 6.070 | 1.720 | 1.720 | 4.567 | | 4.567 | 1.324 | | 1.324 | | |
| | | 3-2 | 0.800 | 5.503 | 5.792 | 1.720 | 1.720 | 4.518 | | 4.518 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 3-1 | 0.700 | 5.250 | 5.503 | 1.720 | 1.720 | 3.764 | | 3.764 | 1.204 | | 1.204 | | |
| | | 2-2 | 0.800 | 4.961 | 5.250 | 1.720 | 1.720 | 4.084 | | 4.084 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 2-1 | 0.200 | 4.889 | 4.961 | 1.770 | 1.720 | 1.175 | | 1.175 | 0.349 | | 0.349 | | |
| | | 1-2 | 0.800 | 4.600 | 4.889 | 1.970 | 1.770 | 4.527 | | 4.527 | 1.496 | | 1.496 | | |
| | | 1-1 | 2.000 | 0.000 | 4.600 | 2.470 | 1.970 | 5.486 | | 5.486 | 4.440 | | 4.440 | | |
| | | 計 | | 2.800 | | | | | 10.013 | 0.000 | 10.013 | 5.936 | 0.000 | 0.000 | 5.936 |
| B | 陸上 | 5-2 | 0.077 | 8.900 | 7.820 | 1.720 | 1.720 | 0.644 | | 0.644 | 0.132 | | 0.132 | | |
| | | 5-1 | 0.693 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 6.168 | | 6.168 | 1.192 | | 1.192 | | |
| | | 4-2 | 0.800 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 7.120 | | 7.120 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 4-1 | 0.700 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 6.230 | | 6.230 | 1.204 | | 1.204 | | |
| | | 3-2 | 0.800 | 8.900 | 8.900 | 1.720 | 1.720 | 7.120 | | 7.120 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 3-1 | 1.200 | 8.900 | 8.900 | 2.020 | 1.720 | 12.738 | | 12.738 | 2.244 | | 2.244 | | |
| | | 2-3 | 0.800 | 8.900 | 8.900 | 2.200 | 2.020 | 8.492 | | 8.492 | 1.688 | | 1.688 | | |
| | | 2-2 | 1.000 | 8.900 | 8.900 | 2.470 | 2.200 | 10.615 | | 10.615 | 2.335 | | 2.335 | | |
| | | 2-1 | 0.200 | 8.440 | 8.900 | 2.520 | 2.470 | 2.068 | | 2.068 | 0.499 | | 0.499 | | |
| | | 1 | 2.800 | 2.000 | 8.440 | 3.220 | 2.520 | 17.432 | | 17.432 | 8.036 | | 8.036 | | |
| 計 | | 4.800 | | | | | 38.607 | 0.000 | 38.607 | 12.558 | 0.000 | 0.000 | 12.558 | | |
| C | 陸上 | 5-3 | 0.614 | 8.600 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 2.640 | | 2.640 | 1.056 | | 1.056 | | |
| | | 5-2 | 0.879 | 8.600 | 8.600 | 1.720 | 1.720 | 7.559 | | 7.559 | 1.512 | | 1.512 | | |
| | | 5-1 | 0.700 | 8.600 | 8.600 | 1.720 | 1.720 | 6.020 | | 6.020 | 1.204 | | 1.204 | | |
| | | 4-2 | 0.800 | 8.600 | 8.600 | 1.720 | 1.720 | 6.880 | | 6.880 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 4-1 | 1.200 | 8.600 | 8.600 | 2.020 | 1.720 | 12.309 | | 12.309 | 2.244 | | 2.244 | | |
| | | 3 | 2.000 | 8.600 | 8.600 | 2.520 | 2.020 | 20.514 | | 20.514 | 4.540 | | 4.540 | | |
| | | 2 | 2.000 | 8.600 | 8.600 | 3.020 | 2.520 | 20.514 | | 20.514 | 5.540 | | 5.540 | | |
| | | 1-2 | 0.800 | 8.600 | 8.600 | 3.220 | 3.020 | 8.206 | | 8.206 | 2.496 | | 2.496 | | |
| | | 1-1 | 2.000 | 0.000 | 8.600 | 3.720 | 3.220 | 10.257 | | 10.257 | 6.940 | | 6.940 | | |
| | | 計 | | 4.800 | | | | | 38.977 | 0.000 | 38.977 | 14.976 | 0.000 | 0.000 | 14.976 |
| D | 陸上 | 6-3 | 0.379 | 5.300 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 1.004 | | 1.004 | | | 1.004 | | |
| | | 6-2 | 1.000 | 5.800 | 5.300 | 1.720 | 1.720 | 5.550 | | 5.550 | 1.923 | | 1.923 | | |
| | | 6-1 | 0.700 | 6.150 | 5.800 | 1.720 | 1.720 | 4.183 | | 4.183 | 1.346 | | 1.346 | | |
| | | 5-3 | 0.300 | 6.300 | 6.150 | 1.720 | 1.720 | 1.868 | | 1.868 | 0.577 | | 0.577 | | |
| | | 6-6 | 0.379 | 4.700 | 0.000 | 1.720 | 1.720 | 0.891 | | 0.891 | | | 0.891 | | |
| | | 6-5 | 1.000 | 5.200 | 4.700 | 1.720 | 1.720 | 4.950 | | 4.950 | 1.923 | | 1.923 | | |
| | | 6-4 | 0.700 | 5.550 | 5.200 | 1.720 | 1.720 | 3.763 | | 3.763 | 1.346 | | 1.346 | | |
| | | 5-5 | 0.300 | 5.700 | 5.550 | 1.720 | 1.720 | 1.688 | | 1.688 | 0.577 | | 0.577 | | |
| | | 5-4 | 0.500 | 5.700 | 5.700 | 1.845 | 1.720 | 3.399 | | 3.399 | 0.891 | | 0.891 | | |
| | | 5-2 | 0.500 | 6.300 | 6.300 | 1.845 | 1.720 | 3.757 | | 3.757 | 0.891 | | 0.891 | | |
| | | 5-1 | 1.200 | 16.000 | 16.000 | 2.145 | 1.845 | 22.900 | | 22.900 | | | 22.900 | | |
| | | 4 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 2.645 | 2.145 | 38.166 | 0.572 | 37.594 | | | 10.469 | 10.469 | |
| | | 3 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 3.145 | 2.645 | 38.166 | | 38.166 | | | | 38.166 | |
| | | 2 | 2.000 | 16.000 | 16.000 | 3.645 | 3.145 | 38.166 | 0.382 | 37.784 | | | 15.245 | 15.245 | |
| | | 1-3 | 0.300 | 16.000 | 16.000 | 3.720 | 3.645 | 5.725 | | 5.725 | | | | 5.725 | |
| | | 計 | | 4.300 | | | | | 82.057 | 0.382 | 81.675 | 0.000 | 0.000 | 15.245 | 15.245 |
| | | 水替 | 水替 | 1-2 | 0.500 | 15.600 | 16.000 | 3.845 | 3.720 | 9.422 | 0.572 | 8.850 | | | 8.850 |
| 1-1 | 1.500 | | | 14.400 | 15.600 | 4.220 | 3.845 | 26.835 | | 26.835 | | | 26.835 | | |
| 計 | 2.000 | | | | | | | 36.257 | 0.572 | 35.685 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 35.685 | |
| E | 陸上 | 5-3 | 0.734 | 13.484 | 4.020 | 1.720 | 1.720 | 6.424 | | 6.424 | 1.262 | | 1.262 | | |
| | | 5-2 | 0.750 | 12.651 | 13.484 | 1.720 | 1.720 | 9.801 | | 9.801 | 1.290 | | 1.290 | | |
| | | 5-1 | 0.786 | 11.778 | 12.651 | 1.720 | 1.720 | 9.601 | | 9.601 | 1.352 | | 1.352 | | |
| | | 4-2 | 0.800 | 10.889 | 11.778 | 1.720 | 1.720 | 9.067 | | 9.067 | 1.376 | | 1.376 | | |
| | | 4-1 | 1.200 | 9.556 | 10.889 | 2.020 | 1.720 | 14.631 | | 14.631 | 2.244 | | 2.244 | | |
| | | 3 | 2.000 | 7.333 | 9.556 | 2.520 | 2.020 | 20.143 | | 20.143 | 4.540 | | 4.540 | | |
| | | 2 | 2.000 | 5.111 | 7.333 | 3.020 | 2.520 | 14.842 | | 14.842 | 5.540 | | 5.540 | | |
| | | 1 | 2.800 | 2.000 | 5.111 | 3.720 | 3.020 | 11.874 | | 11.874 | 9.436 | | 9.436 | | |
| 計 | | 4.800 | | | | | 26.716 | 0.000 | 26.716 | 14.976 | 0.000 | 0.000 | 14.976 | | |

岩盤部

本堤 打設割 数量総括表 (R4施工集計表)

高尾野川4号堰堤

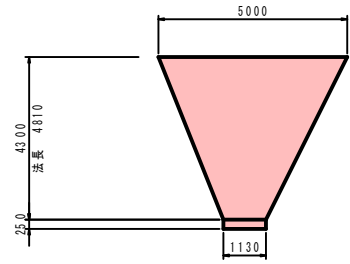
| 種別 | 規格 | 細別 | ブロック名 | | | | | 合計 | |
|----------|---------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | A | B | C | D | E | | |
| コンクリート | 18N/mm ² | 水替部 | 岩盤無 | | | | 118.742 | 118.742 | |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| | | 陸上部 | 岩盤無 | 9.555 | 64.498 | 78.670 | 178.957 | 51.891 | 383.571 |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| | 21N/mm ² | 堤冠部 | | | | | | | |
| | | 計 | 9.555 | 64.498 | 78.670 | 297.699 | 51.891 | 502.313 | |
| チップング | 水替部 | 岩盤無 | | | | 32.742 | 32.742 | | |
| | | | 岩盤有 | | | | | 0.000 | |
| | | 陸上部 | 岩盤無 | 27.036 | 73.648 | 87.936 | 158.076 | 34.414 | 381.110 |
| | | | 岩盤有 | | | | | 56.004 | 56.004 |
| | 堤冠部 | | | | 2.154 | | 2.154 | | |
| | 計 | 27.036 | 73.648 | 87.936 | 192.972 | 90.418 | 472.010 | | |
| 残存型枠 | 滑面 | 水替部 | 岩盤無 | | | | 35.685 | 35.685 | |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| | | 陸上部 | 岩盤無 | 10.013 | 38.607 | 38.977 | 81.675 | 26.716 | 195.988 |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| 計 | 10.013 | 38.607 | 38.977 | 117.360 | 26.716 | 231.673 | | | |
| 普通型枠 | 換料 | 水替部 | 岩盤無 | | | | | | |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| | | 陸上部 | 岩盤無 | 5.936 | 12.558 | 14.976 | 15.245 | 14.976 | 63.691 |
| | | | 岩盤有 | | | | | | |
| 計 | 5.936 | 12.558 | 14.976 | 15.245 | 14.976 | 63.691 | | | |
| 充填コンクリート | 18N/mm ² | | | | 2.125 | | 2.125 | | |
| 充填型枠 | | | | | 0.326 | | 0.326 | | |
| 止水板(材料) | CF300-7 | | 6.650 | 10.230 | 12.530 | | 12.610 | 42.020 | |
| 止水板(手間) | | | 2.390 | 4.770 | 4.770 | | 4.770 | 16.700 | |

実施設計書

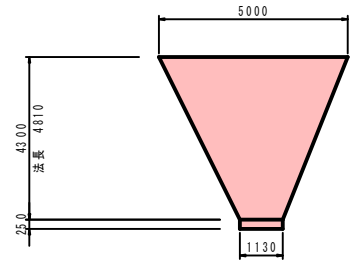
| 鹿 児 島 県 | |
|---------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡 高尾野村 柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 型枠・コンクリート数量表(2/2) |
| 縮尺 | — |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 16 号 |

第4号砂防堰堤工 埋戻護岸撤去工詳細図 (1/2)

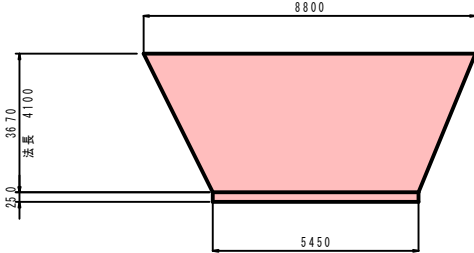
1号練積ブロック工
(1:0.5) S=1:100



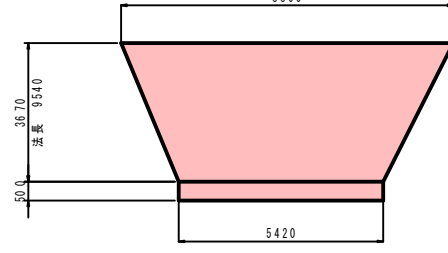
2号練積ブロック工
(1:0.5) S=1:100



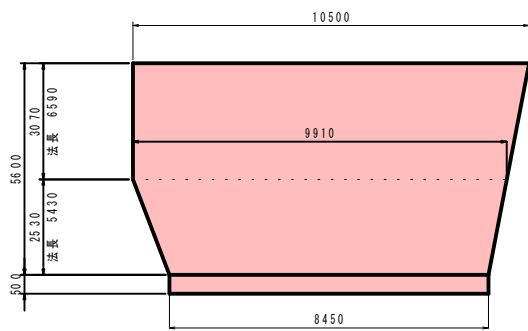
3号練積ブロック工
(1:0.5) S=1:100



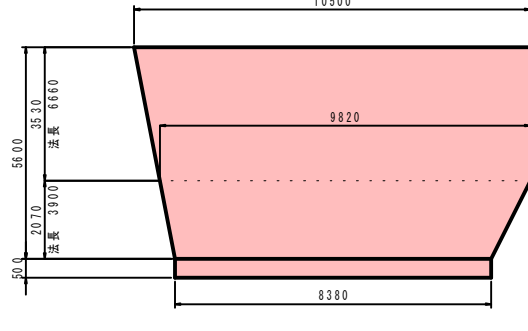
1号平張ブロック工
(1:2.4) S=1:100



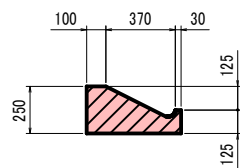
1号練張ブロック工
(1:1.9) S=1:100



2号練張ブロック工
(1:1.6) S=1:100



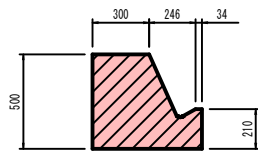
基礎ブロック I 型
S=1:20



基礎工数量表 10m当り

| 種目 | 材料 | 数量 | 単位 |
|--------|----|-------|----|
| 基礎ブロック | I型 | 10.00 | m |

基礎ブロック III 型
S=1:20



基礎工数量表 10m当り

| 種目 | 材料 | 数量 | 単位 |
|--------|------|-------|----|
| 基礎ブロック | III型 | 10.00 | m |

1号練積ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|------|-------|--------------------------------------|----------|-------|----------------|
| ブロック | 控え350 | $1/2 \times (1.13+5.00) \times 4.81$ | = 14.743 | 14.74 | m ² |
| 裏込材 | 再生砕石 | $1/2 \times (1.13+5.00) \times 2.32$ | = 7.111 | 7.11 | m ³ |
| 基礎工 | I型 | 1.13 | | 1.13 | m |

2号練積ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|------|-------|--------------------------------------|----------|-------|----------------|
| ブロック | 控え350 | $1/2 \times (1.13+5.00) \times 4.81$ | = 14.743 | 14.74 | m ² |
| 裏込材 | 再生砕石 | $1/2 \times (1.13+5.00) \times 2.32$ | = 7.111 | 7.11 | m ³ |
| 基礎工 | I型 | 1.13 | | 1.13 | m |

3号練積ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|------|-------|--------------------------------------|----------|-------|----------------|
| ブロック | 控え350 | $1/2 \times (8.80+5.45) \times 4.10$ | = 29.213 | 29.21 | m ² |
| 裏込材 | 再生砕石 | $1/2 \times (8.80+5.45) \times 1.86$ | = 13.253 | 13.25 | m ³ |
| 基礎工 | III型 | 5.45 | | 5.45 | m |

1号平張ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|----------|-------|----------------|
| ブロック | 控え100 | $1/2 \times (5.42+8.80) \times 9.54$ | = 67.829 | 67.83 | m ² |
| 裏込コンクリート | $\sigma c k = 18N/mm^2$ | $1/2 \times (5.42+8.80) \times 1.68$ | = 11.945 | 11.95 | m ³ |
| 基礎材 | 再生砕石 | $1/2 \times (5.42+8.80) \times 2.71$ | = 19.268 | 19.27 | m ³ |
| 基礎工 | III型 | 5.42 | | 5.42 | m |

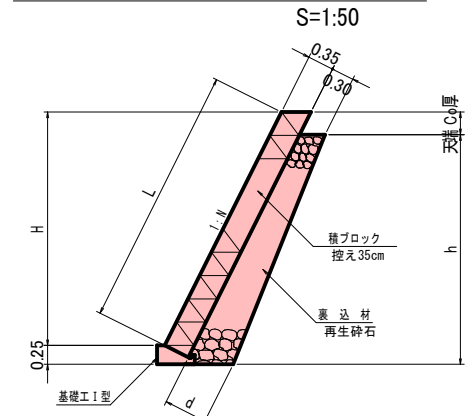
1号練張ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|------|-------|--|-----------|--------|----------------|
| ブロック | 控え100 | $1/2 \times (9.91+10.50) \times 6.59 + 1/2 \times (8.45+9.91) \times 5.43$ | = 117.098 | 117.10 | m ² |
| 裏込材 | 再生砕石 | $1/2 \times (9.91+10.50) \times 1.78 + 1/2 \times (8.45+9.91) \times 1.51$ | = 32.027 | 32.03 | m ³ |
| 基礎工 | III型 | 8.45 | | 8.45 | m |

2号練張ブロック工数量計算表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数 | 量 | 単位 |
|------|-------|--|-----------|--------|----------------|
| ブロック | 控え100 | $1/2 \times (9.82+10.50) \times 6.66 + 1/2 \times (8.38+9.82) \times 3.90$ | = 103.156 | 103.16 | m ² |
| 裏込材 | 再生砕石 | $1/2 \times (9.82+10.50) \times 1.91 + 1/2 \times (8.38+9.82) \times 1.46$ | = 32.692 | 32.69 | m ³ |
| 基礎工 | III型 | 8.38 | | 8.38 | m |

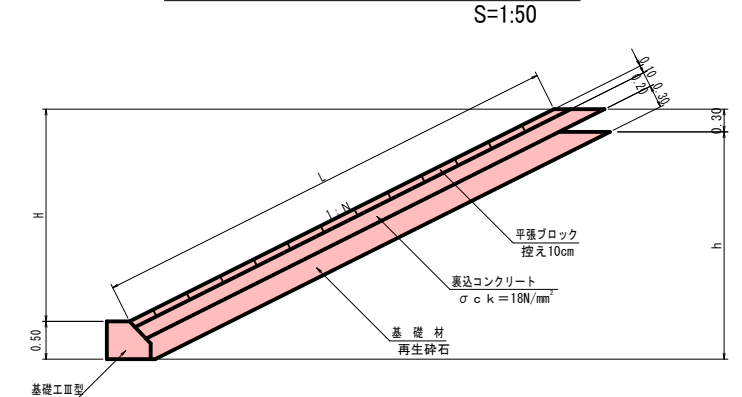
練積ブロック工標準断面図



材料表 1m当り

| 番号 | 法勾配 N | 直高 H | 法長 L | 裏込高 h | 裏込材上幅 c | 裏込材下幅 d | 裏込砕石 |
|----|-------|------|------|-------|---------|---------|------|
| 1号 | 0.5 | 4.30 | 4.81 | 4.25 | 0.30 | 0.68 | 2.32 |
| 2号 | 0.5 | 4.30 | 4.81 | 4.25 | 0.30 | 0.68 | 2.32 |
| 3号 | 0.5 | 3.67 | 4.10 | 3.62 | 0.30 | 0.62 | 1.86 |

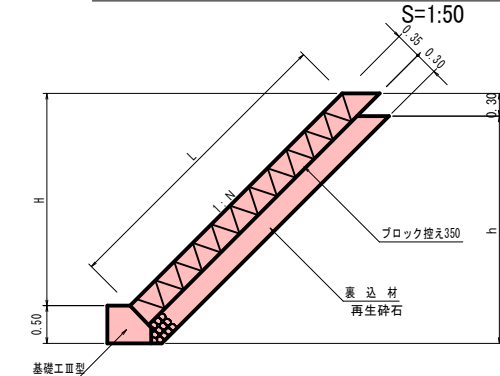
平張ブロック工標準断面図



材料表 1m当り

| 番号 | 法勾配 N | 直高 H | 法長 L | 裏込高 h | 基礎材下幅 d | 裏込コンクリート | 基礎砕石 |
|----|-------|------|------|-------|---------|----------|------|
| 1号 | 2.4 | 3.67 | 9.54 | 3.87 | 0.300 | 1.68 | 2.71 |

練張ブロック工標準断面図



材料表 1m当り

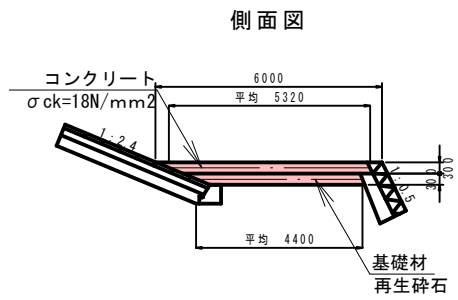
| 番号 | 法勾配 N | 直高 H | 法長 L | 裏込高 h | 裏込材下幅 d | 裏込砕石 |
|----|-------|------|------|-------|---------|------|
| 1号 | 1.9 | 3.07 | 6.59 | 2.77 | 0.300 | 1.78 |
| | 1.9 | 2.53 | 5.43 | 3.03 | 0.300 | 1.51 |
| 2号 | 1.9 | 1.97 | 4.23 | 2.47 | 0.300 | 1.21 |
| | 1.6 | 3.53 | 6.66 | 3.23 | 0.300 | 1.91 |
| 2号 | 1.6 | 2.07 | 3.90 | 2.57 | 0.300 | 1.46 |
| | 1.6 | 1.97 | 3.72 | 2.47 | 0.300 | 1.06 |

実施設計書

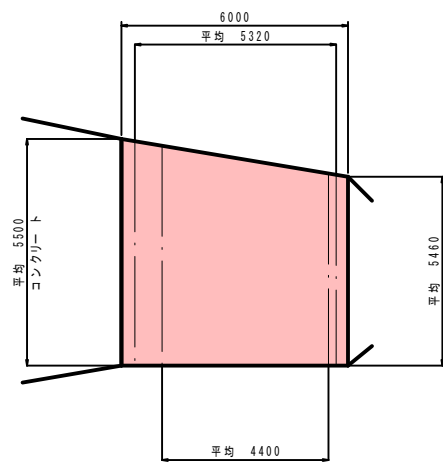
| 鹿 児 島 県 | |
|---------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野(町)柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 埋戻護岸撤去工詳細図 (1/2) |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 全 22 業 第 18 号 |

第4号砂防堰堤工 埋戻護岸撤去工詳細図 (2/2) S=1:100

1号張コンクリート工
S=1:100

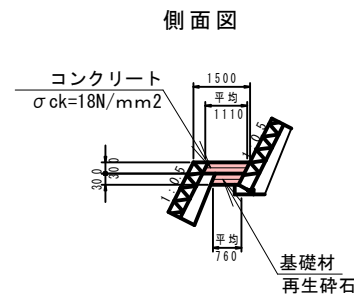


側面図

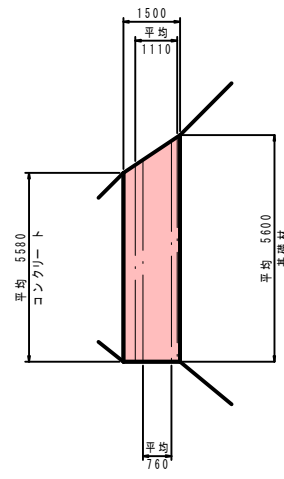


平面図

2号張コンクリート工
S=1:100

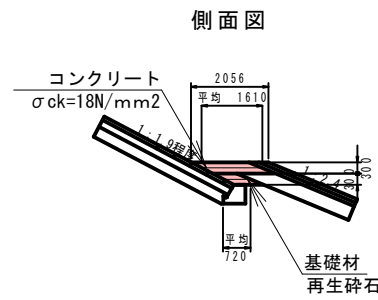


側面図

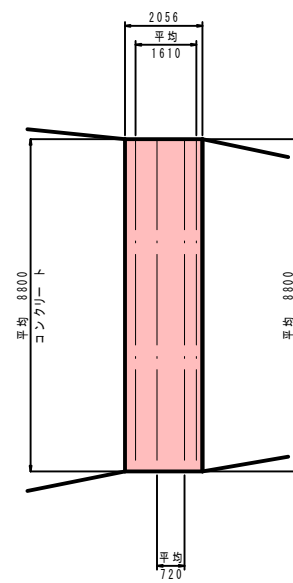


平面図

3号張コンクリート工
S=1:100

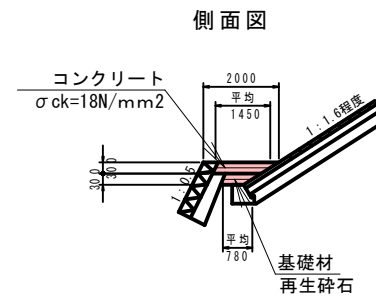


側面図

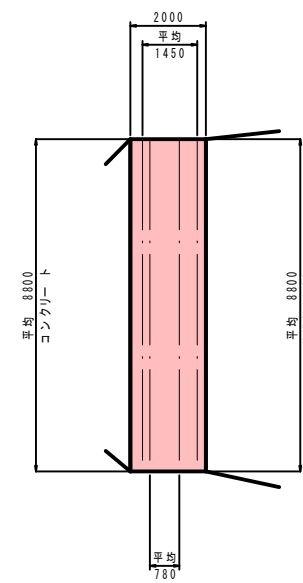


平面図

4号張コンクリート工
S=1:100



側面図



平面図

1号張コンクリート工数量計算表 1.0ヶ所当たり

| 種別 | 規 | 格 | 計 | 算 | 式 | 数 | 量 | 単位 |
|--------|-------------|------|---|------|---|------|--------|----|
| コンクリート | σck=18N/mm² | 5.32 | × | 5.50 | × | 0.30 | =8.778 | m³ |
| 基礎材 | 再生砕石 | 4.40 | × | 5.46 | × | 0.30 | =7.207 | m³ |

2号張コンクリート工数量計算表 1.0ヶ所当たり

| 種別 | 規 | 格 | 計 | 算 | 式 | 数 | 量 | 単位 |
|--------|-------------|------|---|------|---|------|--------|----|
| コンクリート | σck=18N/mm² | 1.11 | × | 5.58 | × | 0.30 | =1.858 | m³ |
| 基礎材 | 再生砕石 | 0.76 | × | 5.60 | × | 0.30 | =1.277 | m³ |

3号張コンクリート工数量計算表 1.0ヶ所当たり

| 種別 | 規 | 格 | 計 | 算 | 式 | 数 | 量 | 単位 |
|--------|-------------|------|---|------|---|------|--------|----|
| コンクリート | σck=18N/mm² | 1.61 | × | 8.80 | × | 0.30 | =4.250 | m³ |
| 基礎材 | 再生砕石 | 0.72 | × | 8.80 | × | 0.30 | =1.901 | m³ |

4号張コンクリート工数量計算表 1.0ヶ所当たり

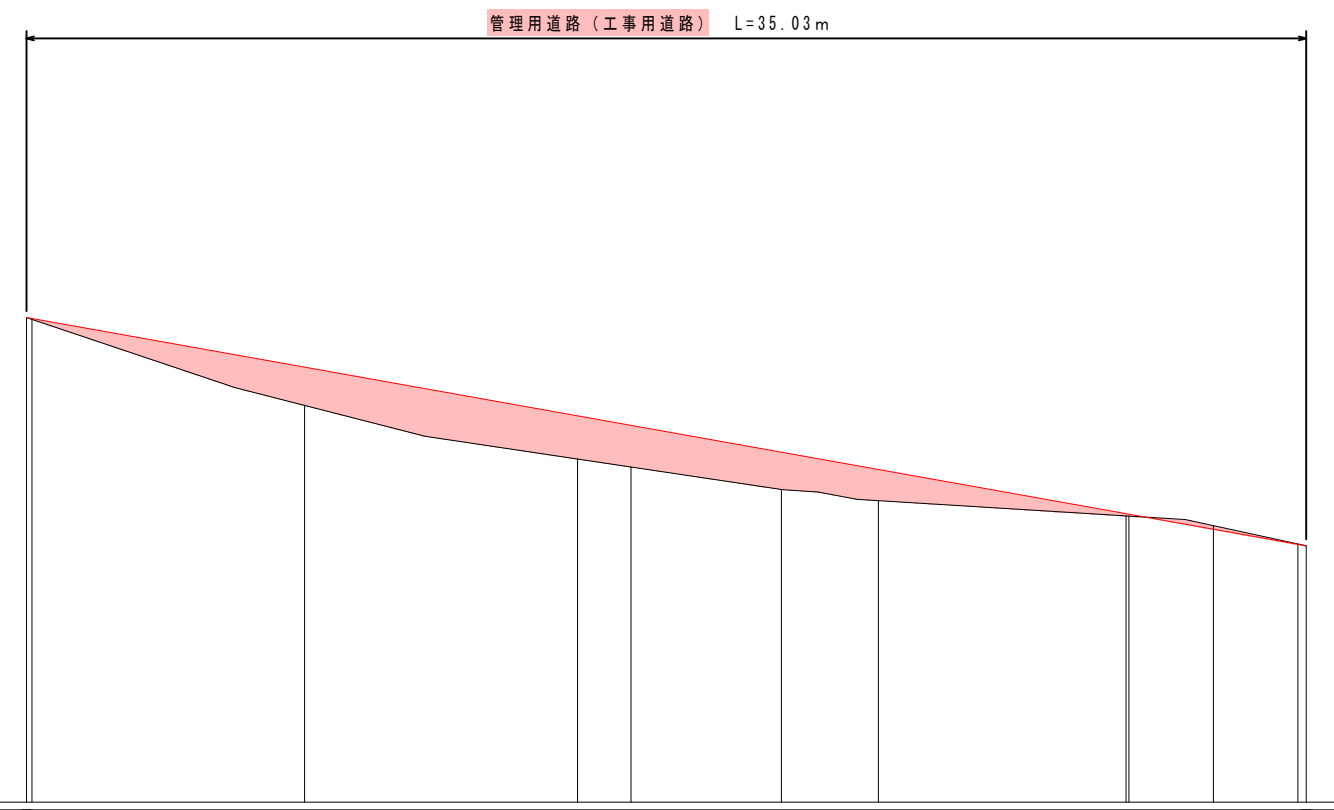
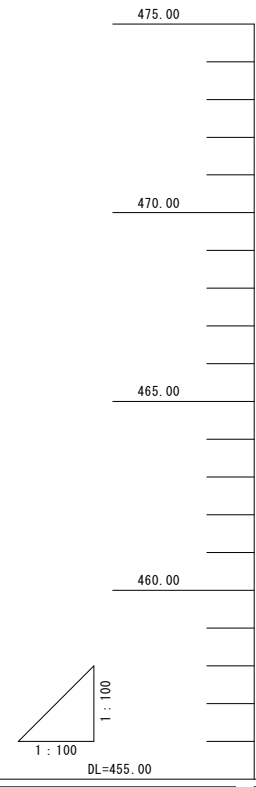
| 種別 | 規 | 格 | 計 | 算 | 式 | 数 | 量 | 単位 |
|--------|-------------|------|---|------|---|------|--------|----|
| コンクリート | σck=18N/mm² | 1.45 | × | 8.80 | × | 0.30 | =3.828 | m³ |
| 基礎材 | 再生砕石 | 0.78 | × | 8.80 | × | 0.30 | =2.059 | m³ |

実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡 高尾野(町) 柴引地内 村 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 埋戻護岸撤去工詳細図 (2/2) |
| 縮尺 | 1 : 100 |
| 図面番号 | 全 22 業 第 19 号 |

第4号砂防堰堤工 管理用道路縦断図

V=1:100
H=1:100



| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|--|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|----------------------|
| 勾配 | | | | | | | | | | | |
| 盛土高 | 0.00 0.02 | | 1.01 | | 1.14 | 1.10 | | 0.98 | 0.82 | | 0.06 0.05 |
| 切土高 | | | | | | | | | | | 0.09 0.01 0.00 |
| 計画高 | 467.83 467.81 | | 466.52 | | 465.23 | 464.98 | | 464.27 | 463.81 | | 462.64 462.63 |
| 地盤高 | 467.83 467.78 | | 465.51 | | 464.08 | 463.88 | | 463.28 | 462.99 | | 462.58 462.58 |
| 追加距離 | 0.00 0.15 | | 7.37 | | 14.59 | 16.01 | | 20.00 | 22.57 | | 30.26 30.33 |
| 単距離 | 0.00 0.15 | | 7.22 | | 7.22 | 1.42 | | 3.99 | 2.57 | | 6.56 0.08 |
| 測点番号 | BP (Bc.1) Bc.1 | | SP.1 | | EC.1 | Bc.2 | | No.1 | SP.2 | | EC.2 Bc.3 |
| 平面線形 曲率図 | | | | | | | | | | | |
| 片勾配 すりつけ図 | | | | | | | | | | | |
| 拡幅 | | | | | | | | | | | |

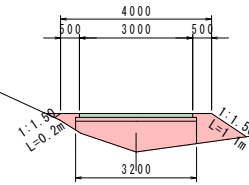
実施設計書

| | |
|---------|----------------------------------|
| 鹿 児 島 県 | |
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野町柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 管理用道路縦断図 |
| 縮尺 | V=1:100 H=1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 20 号 |

第4号砂防堰堤工 管理用道路横断図(1/2) V=1:100

SP. 1
GH=465.51
FH=466.52

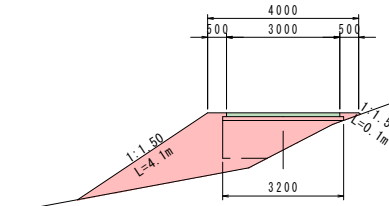
| 測点 | SP. 1 | 数量 |
|-------|-------|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | - |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | 2.0 |
| 路体盛土 | | 0.8 |
| 法面整形 | 切土 | - |
| 法面整形 | 盛土 | 1.3 |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |



DI=465.00

No. 1
GH=463.28
FH=424.27

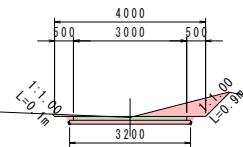
| 測点 | No. 1 | 数量 |
|-------|-------|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | - |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | 2.2 |
| 路体盛土 | | 3.9 |
| 法面整形 | 切土 | - |
| 法面整形 | 盛土 | 4.2 |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |



DI=460.00

BC. 1
GH=467.78
FH=467.81

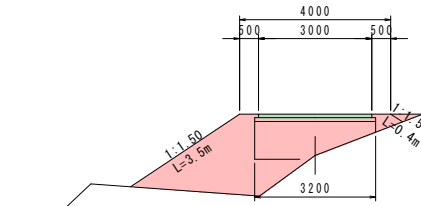
| 測点 | BC. 1 | 数量 |
|-------|-------|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | 0.7 |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | - |
| 路体盛土 | | - |
| 法面整形 | 切土 | 1.0 |
| 法面整形 | 盛土 | - |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |



DI=465.00

BC. 2
GH=463.88
FH=464.98

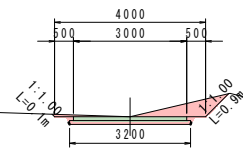
| 測点 | BC. 2 | 数量 |
|-------|-------|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | - |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | 2.5 |
| 路体盛土 | | 5.0 |
| 法面整形 | 切土 | - |
| 法面整形 | 盛土 | 3.9 |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |



DI=460.00

BP
GH=467.83
FH=467.83

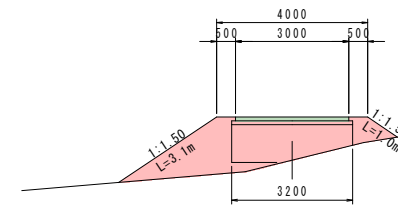
| 測点 | BP | 数量 |
|-------|-----|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | 0.7 |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | - |
| 路体盛土 | | - |
| 法面整形 | 切土 | 1.0 |
| 法面整形 | 盛土 | - |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |



DI=465.00

EC. 1
GH=464.09
FH=465.23

| 測点 | EC. 1 | 数量 |
|-------|-------|------|
| 機械掘削 | 礫質土 | - |
| 機械床底 | 礫質土 | - |
| 埋戻し | | - |
| 路床盛土 | | 2.8 |
| 路体盛土 | | 3.3 |
| 法面整形 | 切土 | - |
| 法面整形 | 盛土 | 4.1 |
| 舗装表層工 | | 3.00 |
| 舗装路盤工 | | 3.20 |

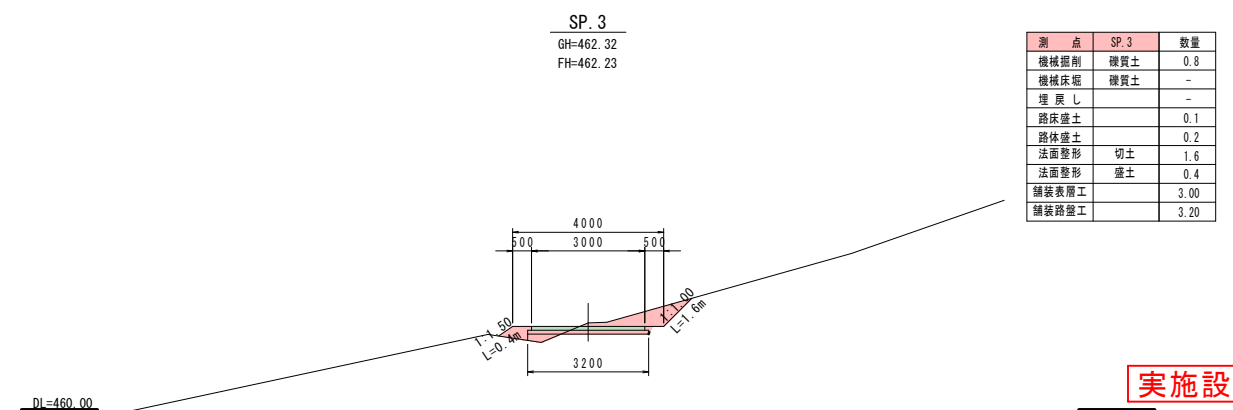
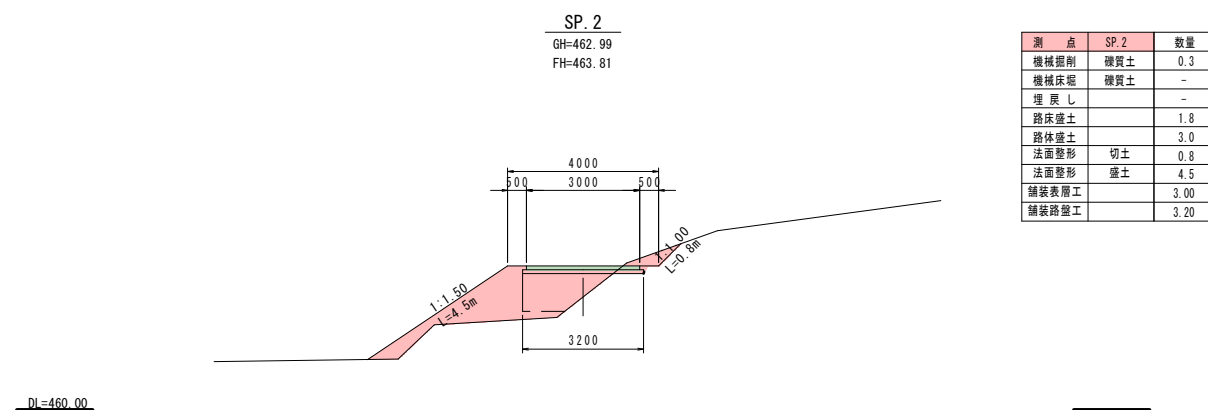
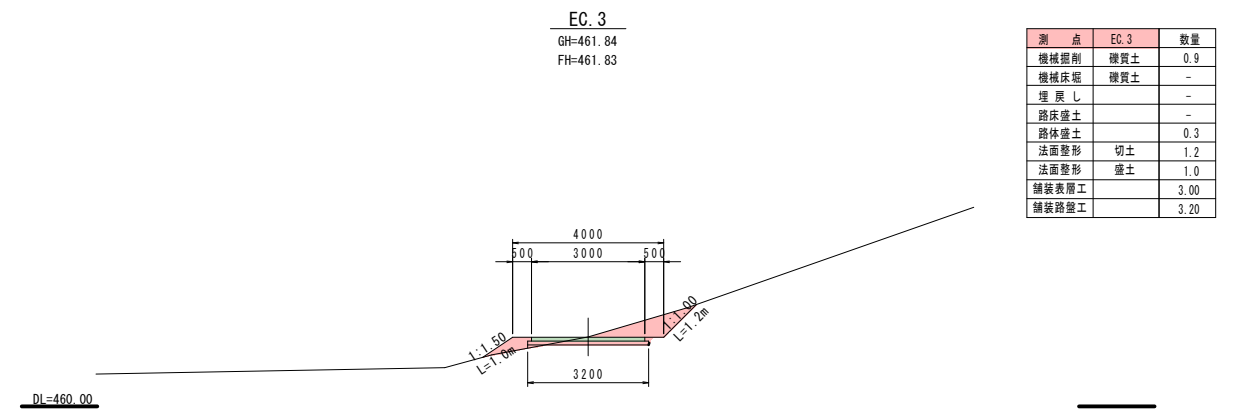
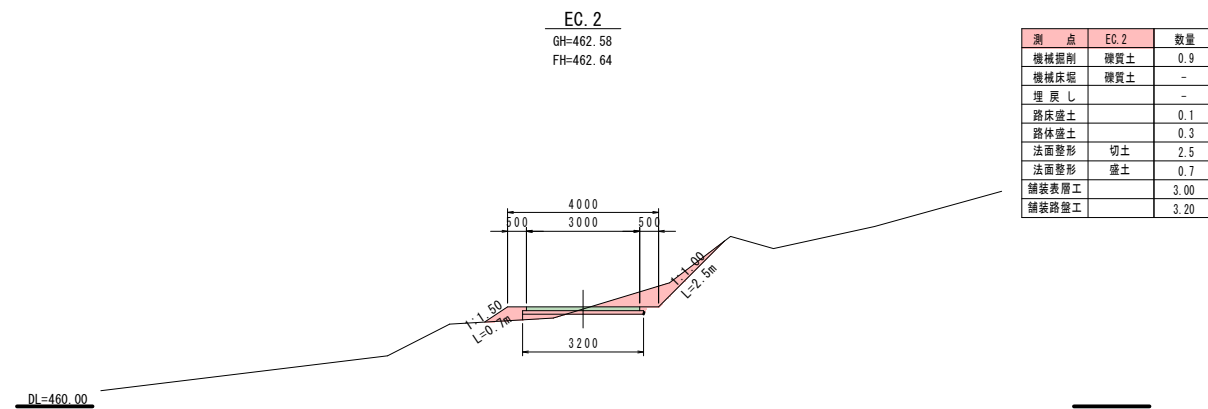
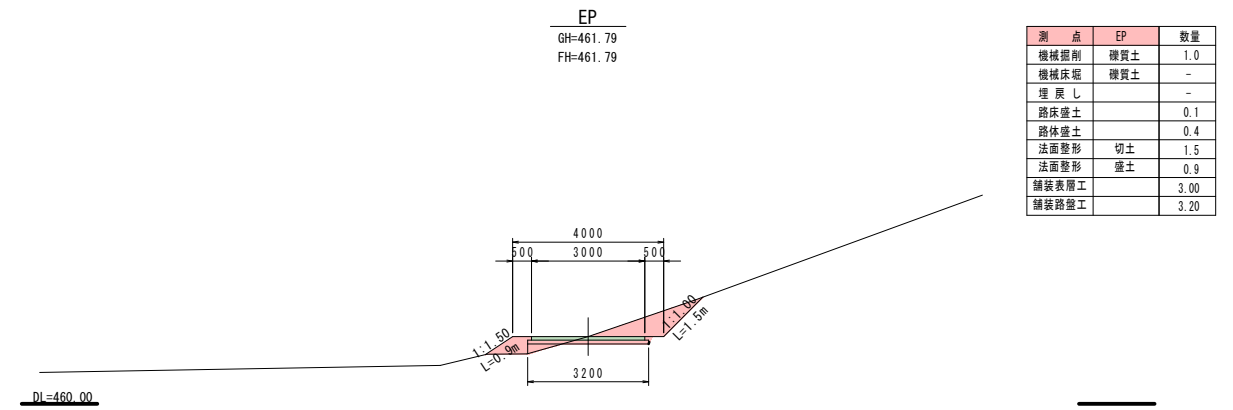
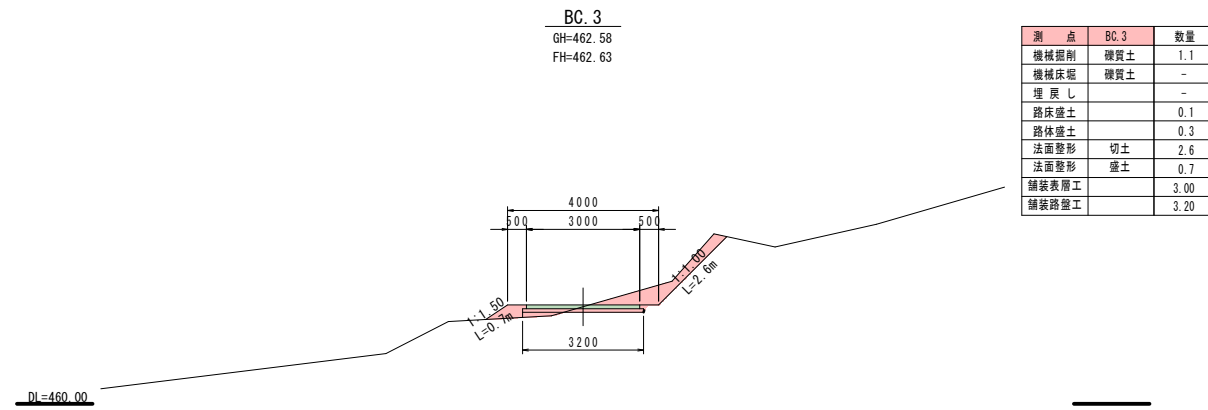


DI=465.00

実施設計書

| 鹿児島県 | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野(町)柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 管理用道路横断図(1/2) |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 21 号 |

第4号砂防堰堤工 管理用道路横断図(2/2) V=1:100



実施設計書

| 鹿 児 島 県 | |
|---------|----------------------------------|
| 工事名 | 令和4年度 砂防メンテナンス工事 (高尾野川R4-1工区) |
| 河川名 | 高尾野川 |
| 工事箇所 | 出水郡高尾野町柴引地内 |
| 図面種類 | 第4号砂防堰堤工 管理用道路横断図(2/2) |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 全 22 葉 第 22 号 |