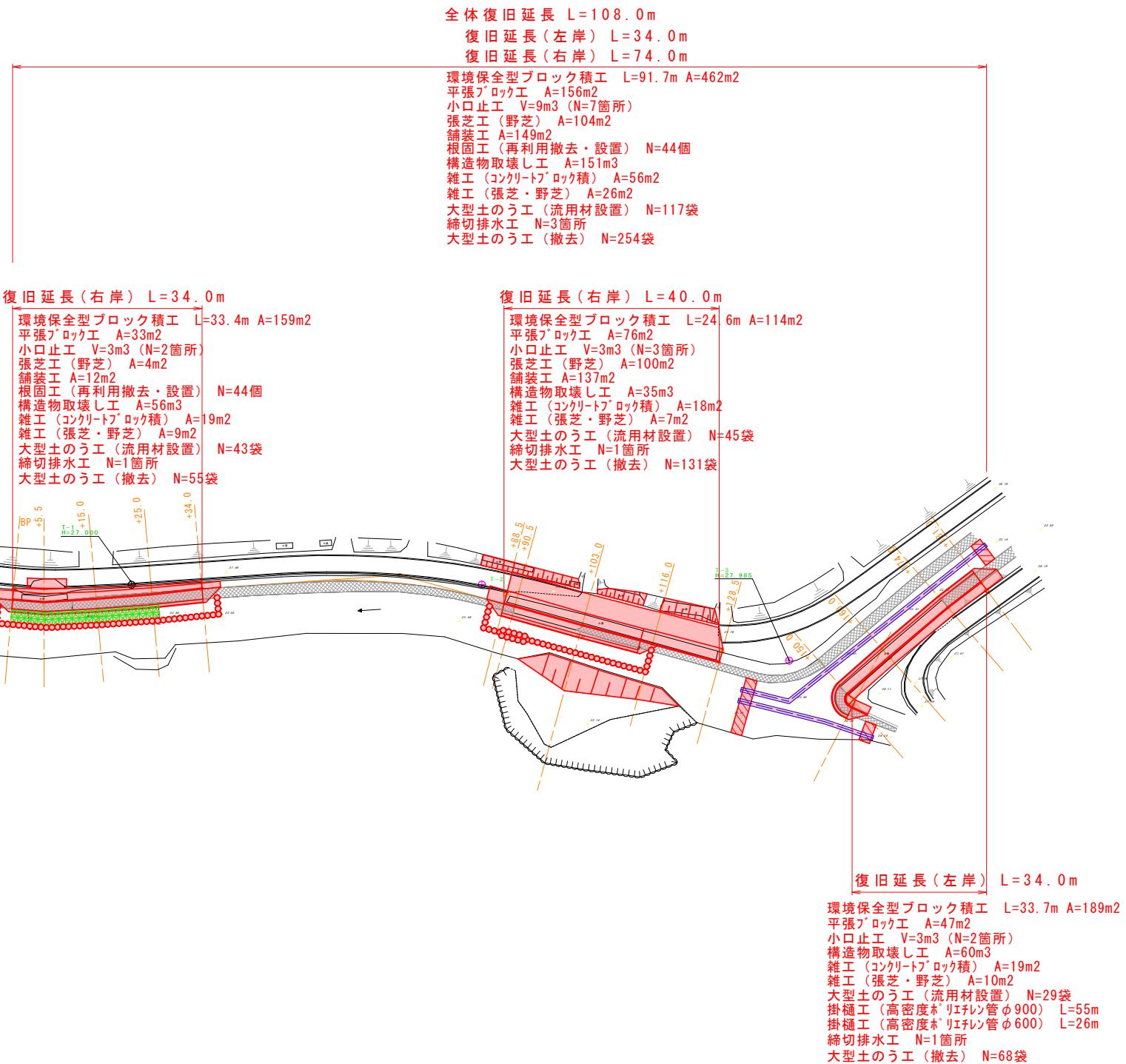


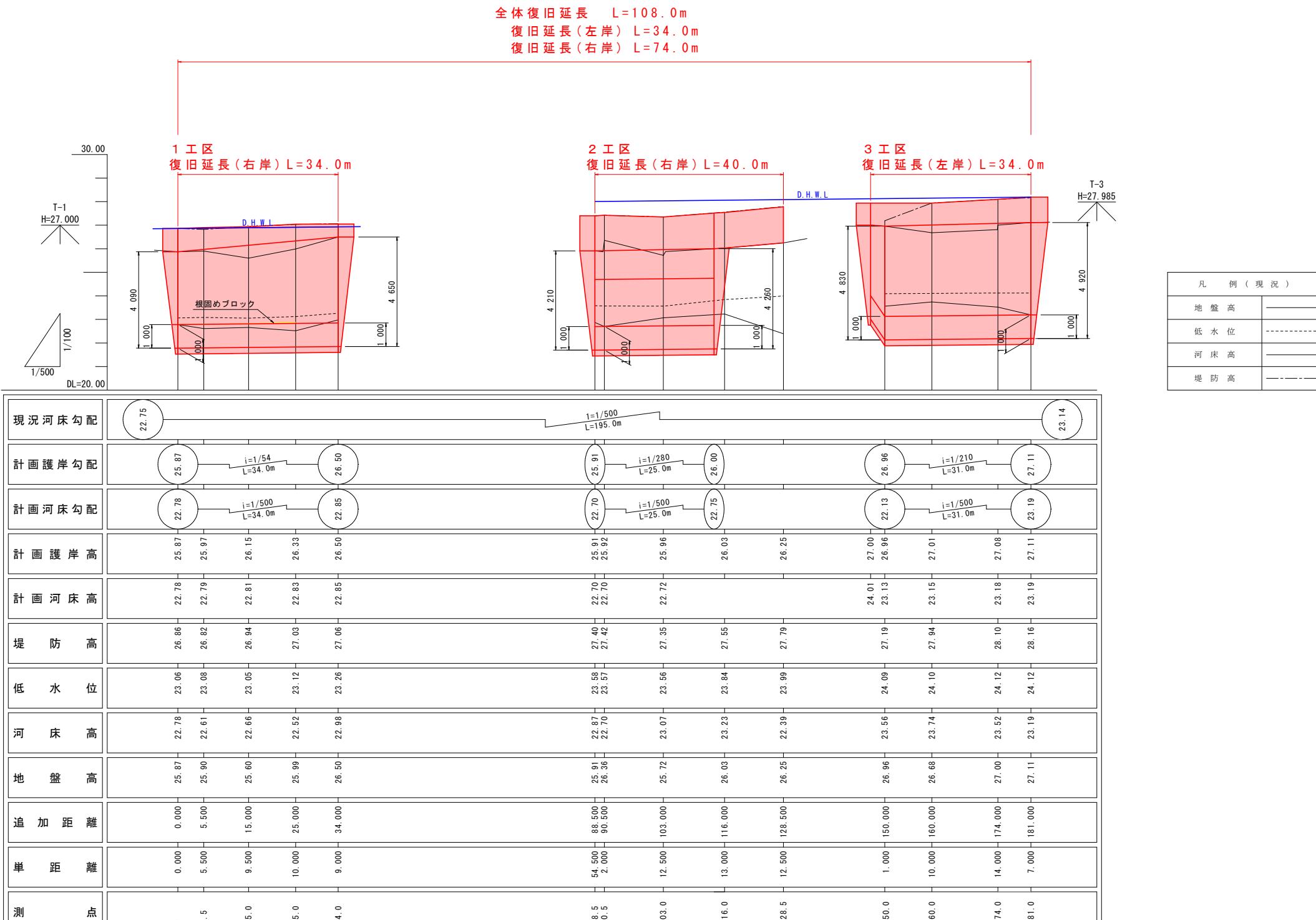
7災427号 河川災害復旧工事（田之野川） 平面図 S=1:500
南さつま市 加世田内山田(2)地内



実施設計図

| 鹿児島県 | |
|------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 平面図 |
| 縮尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 1 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川） 縦断図 H=1:500, V=1:100
南さつま市 加世田内山田(2)地内



実施設計図

| 鹿児島県 | |
|------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 縦断図 |
| 縮尺 | H=1:500, V=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 2 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川） 横断図(1) S=1:100
南さつま市 加世田内山田(2)地内

BP
GH= 25.87
FH= 25.87

+15.0
GH= 25.60
FH= 26.15

| 測点 | BP | 全体 | 水替 |
|--------------------|----|-----|-----|
| ① 挖削 | | 3.5 | 0.4 |
| ② 床掘 | | 2.8 | 2.8 |
| ③ 埋戻（投入） | | 1.4 | 1.4 |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | | - | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | | - | - |
| ⑪ 基面整正 | | 0.5 | 0.5 |

| 測点 | +15.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|-------|-----|-----|
| ① 挖削 | | 1.8 | 0.2 |
| ② 床掘 | | 2.8 | 2.8 |
| ③ 埋戻（投入） | | 1.4 | 1.4 |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | | 0.3 | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | | - | - |
| ⑪ 基面整正 | | 0.5 | 0.5 |

DL=20.00

DL=20.00

+5.5
GH= 25.90
FH= 25.97

+25.0
GH= 25.99
FH= 26.33

| 測点 | +5.5 | 全体 | 水替 |
|--------------------|------|-----|-----|
| ① 挖削 | | 3.9 | 0.3 |
| ② 床掘 | | 2.6 | 2.6 |
| ③ 埋戻（投入） | | 1.4 | 1.4 |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | | - | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | | - | - |
| ⑪ 基面整正 | | 0.5 | 0.5 |

| 測点 | +25.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|-------|-----|-----|
| ① 挖削 | | 2.2 | 0.4 |
| ② 床掘 | | 2.8 | 2.8 |
| ③ 埋戻（投入） | | 1.4 | 1.4 |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | | 0.1 | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | | - | - |
| ⑪ 基面整正 | | 0.5 | 0.5 |

DL=20.00

DL=20.00

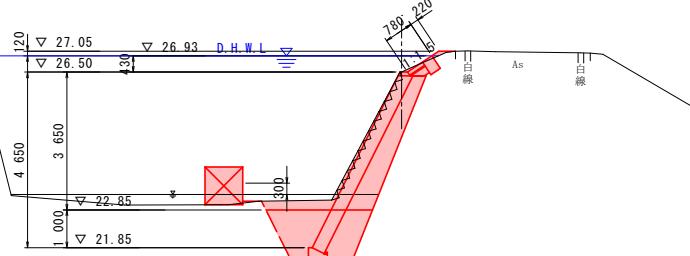
実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 横断図(1) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 3 号 |

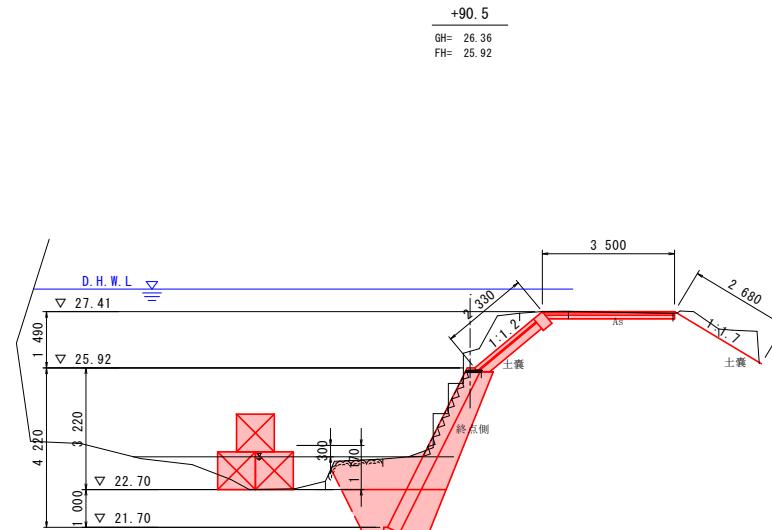
7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）横断図(2) S=1:100

南さつま市 加世田内山田(2)地内

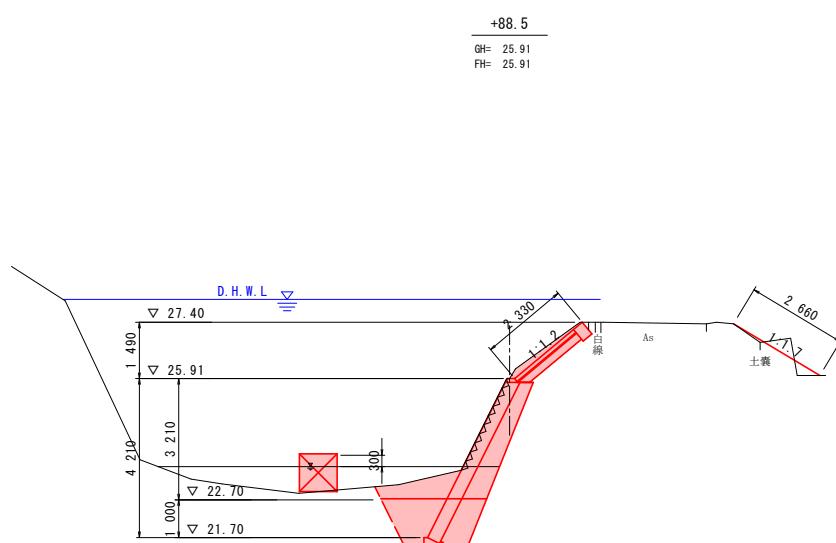
+34.0
GH= 26.50
FH= 26.50



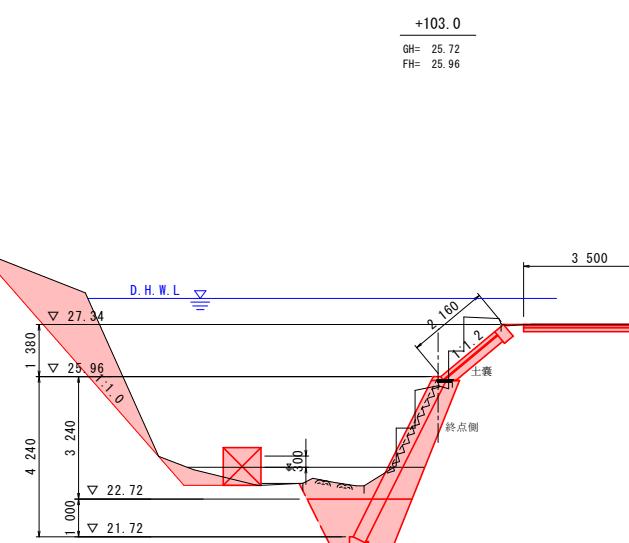
+90.5
GH= 26.36
FH= 25.92



+88.5
GH= 25.91
FH= 25.91



+103.0
GH= 25.72
FH= 25.96



実施設計図

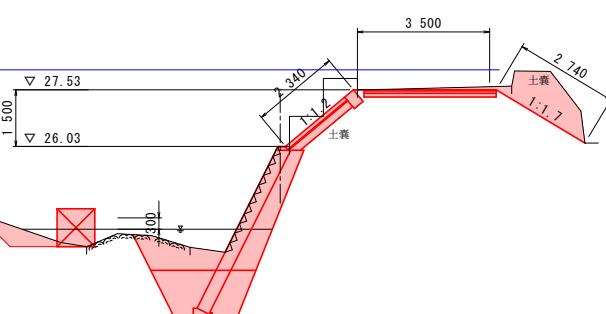
| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 横断図(2) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 4 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川） 横断図(3) S=1:100
南さつま市 加世田内山田(2)地内

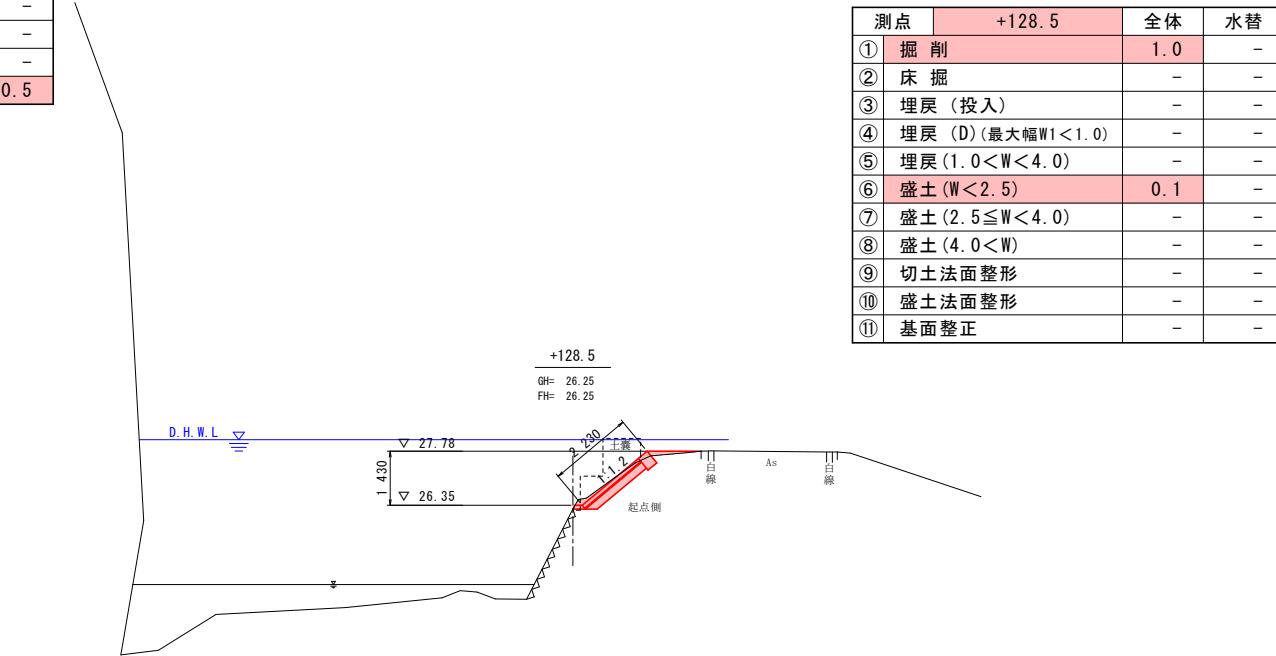
| 測点 | +116.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|-----|----|
| ① 挖削 | 6.6 | 2.6 | - |
| ② 床掘 | 2.8 | 2.8 | - |
| ③ 埋戻（投入） | 1.4 | 1.4 | - |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | - | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | - | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | - | - | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | - | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | - | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | - |
| ⑪ 基面整正 | 0.5 | 0.5 | - |

+116.0(起点側)
GH= 26.03
FH= 26.03

DL=20.00



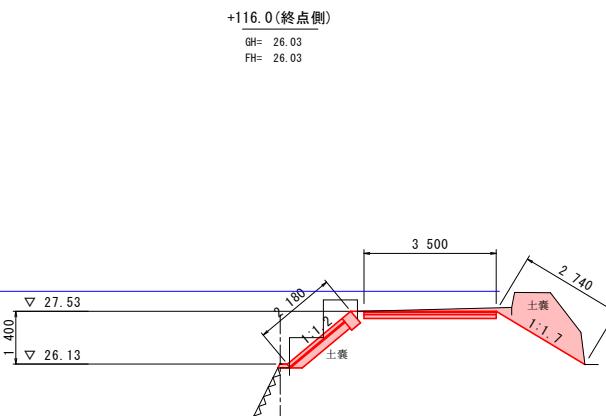
+116.0(終点側)
GH= 26.03
FH= 26.03



| 測点 | +128.5 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|----|----|
| ① 挖削 | 1.0 | - | - |
| ② 床掘 | - | - | - |
| ③ 埋戻（投入） | - | - | - |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | - | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | - | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | 0.1 | - | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | - | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | - | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | - |
| ⑪ 基面整正 | - | - | - |

DL=20.00

DL=20.00



| 測点 | +116.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|----|----|
| ① 挖削 | 1.5 | - | - |
| ② 床掘 | - | - | - |
| ③ 埋戻（投入） | - | - | - |
| ④ 埋戻（D）（最大幅W1<1.0） | - | - | - |
| ⑤ 埋戻（1.0<W<4.0） | - | - | - |
| ⑥ 盛土（W<2.5） | - | - | - |
| ⑦ 盛土（2.5≤W<4.0） | - | - | - |
| ⑧ 盛土（4.0<W） | - | - | - |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | - |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | - |
| ⑪ 基面整正 | - | - | - |

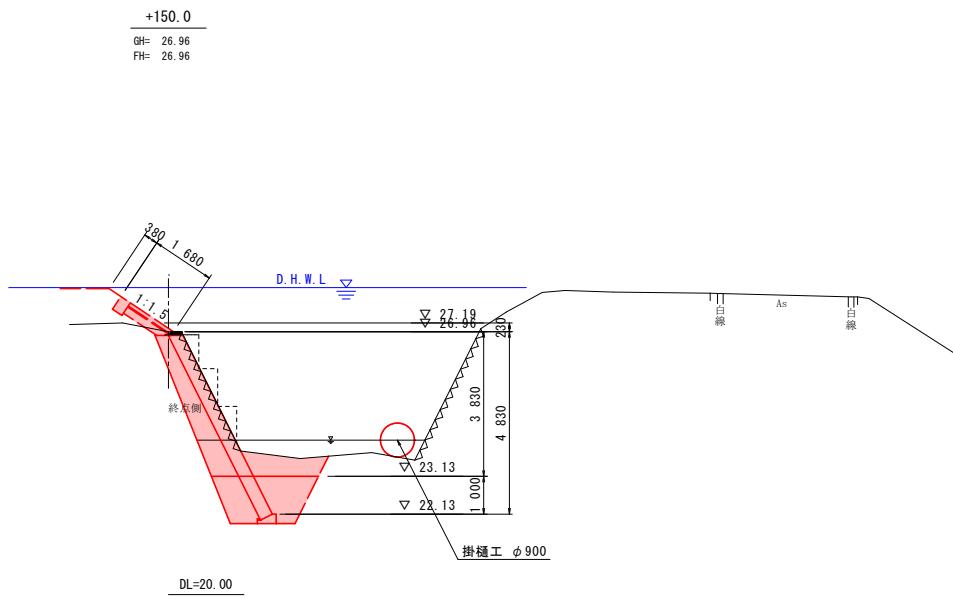
実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 横断図(3) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 5 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）横断図(4) S=1:100
南さつま市 加世田内山田(2)地内

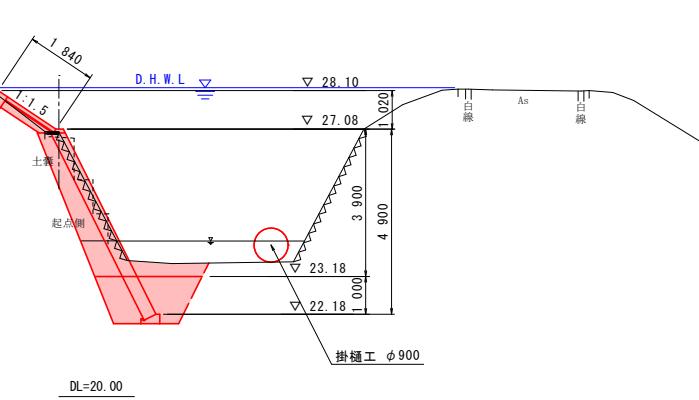
+150.0
GH= 26.96
FH= 26.96

| 測点 | +150.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|-----|----|
| ① 挖削 | 4.6 | 2.1 | |
| ② 床掘 | 2.8 | 2.8 | |
| ③ 埋戻（投入） | 1.4 | 1.4 | |
| ④ 埋戻(D)(最大幅W1<1.0) | - | - | |
| ⑤ 埋戻(1.0<W<4.0) | - | - | |
| ⑥ 盛土(W<2.5) | - | - | |
| ⑦ 盛土(2.5≤W<4.0) | - | - | |
| ⑧ 盛土(4.0<W) | - | - | |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | |
| ⑪ 基面整正 | 0.5 | 0.5 | |



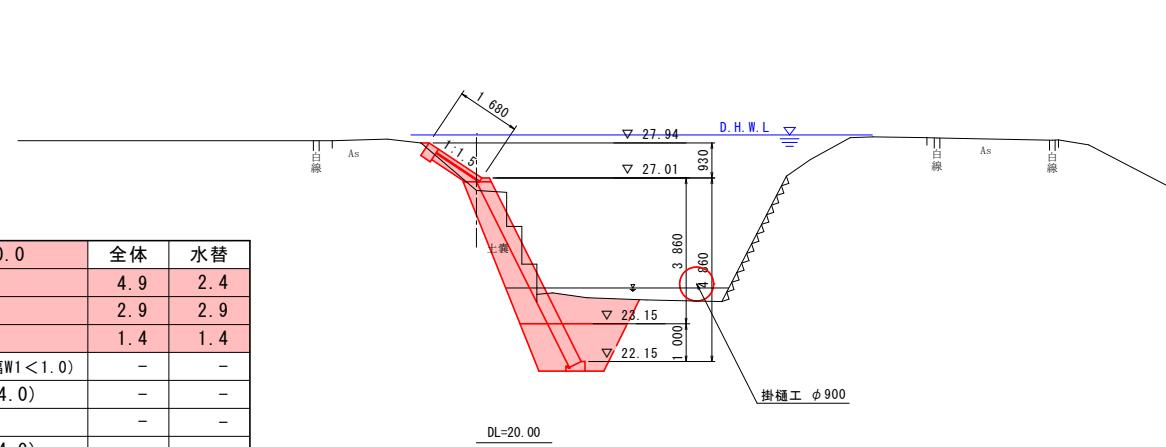
+174.0
GH= 27.00
FH= 27.08

| 測点 | +174.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|-----|----|
| ① 挖削 | 4.2 | 1.7 | |
| ② 床掘 | 2.9 | 2.9 | |
| ③ 埋戻（投入） | 1.4 | 1.4 | |
| ④ 埋戻(D)(最大幅W1<1.0) | - | - | |
| ⑤ 埋戻(1.0<W<4.0) | - | - | |
| ⑥ 盛土(W<2.5) | - | - | |
| ⑦ 盛土(2.5≤W<4.0) | - | - | |
| ⑧ 盛土(4.0<W) | - | - | |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | |
| ⑪ 基面整正 | 0.5 | 0.5 | |

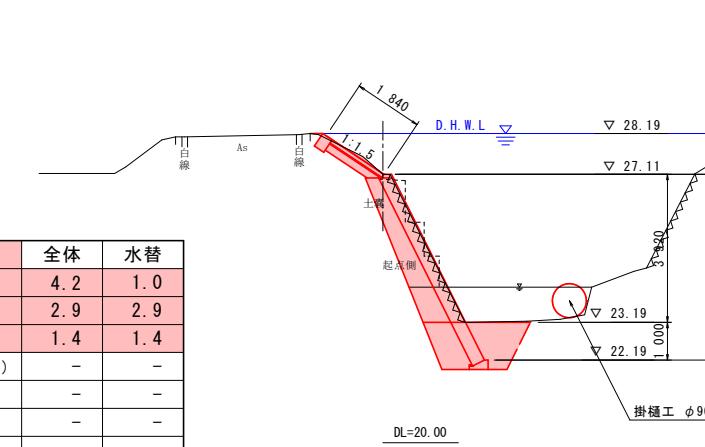


+160.0
GH= 26.68
FH= 27.01

| 測点 | +160.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|-----|----|
| ① 挖削 | 4.9 | 2.4 | |
| ② 床掘 | 2.9 | 2.9 | |
| ③ 埋戻（投入） | 1.4 | 1.4 | |
| ④ 埋戻(D)(最大幅W1<1.0) | - | - | |
| ⑤ 埋戻(1.0<W<4.0) | - | - | |
| ⑥ 盛土(W<2.5) | - | - | |
| ⑦ 盛土(2.5≤W<4.0) | - | - | |
| ⑧ 盛土(4.0<W) | - | - | |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | |
| ⑪ 基面整正 | 0.5 | 0.5 | |



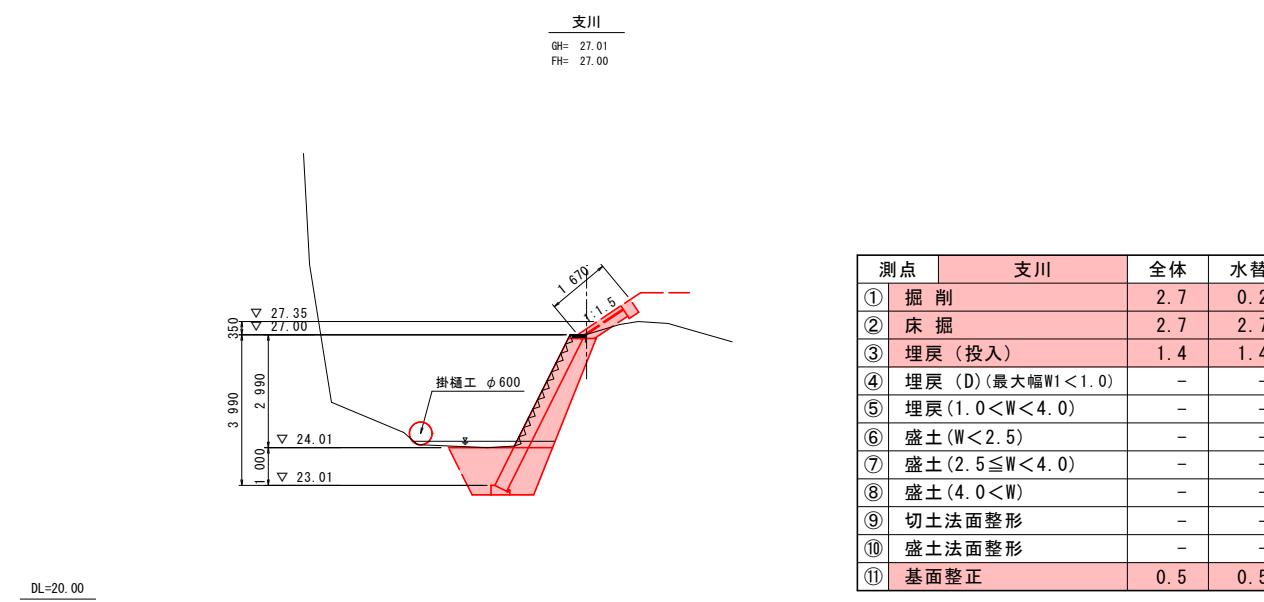
| 測点 | +181.0 | 全体 | 水替 |
|--------------------|--------|-----|----|
| ① 挖削 | 4.2 | 1.0 | |
| ② 床掘 | 2.9 | 2.9 | |
| ③ 埋戻（投入） | 1.4 | 1.4 | |
| ④ 埋戻(D)(最大幅W1<1.0) | - | - | |
| ⑤ 埋戻(1.0<W<4.0) | - | - | |
| ⑥ 盛土(W<2.5) | - | - | |
| ⑦ 盛土(2.5≤W<4.0) | - | - | |
| ⑧ 盛土(4.0<W) | - | - | |
| ⑨ 切土法面整形 | - | - | |
| ⑩ 盛土法面整形 | - | - | |
| ⑪ 基面整正 | 0.5 | 0.5 | |



実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 横断図(4) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 6 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川） 横断図(5) S=1:100
南さつま市 加世田内山田(2)地内

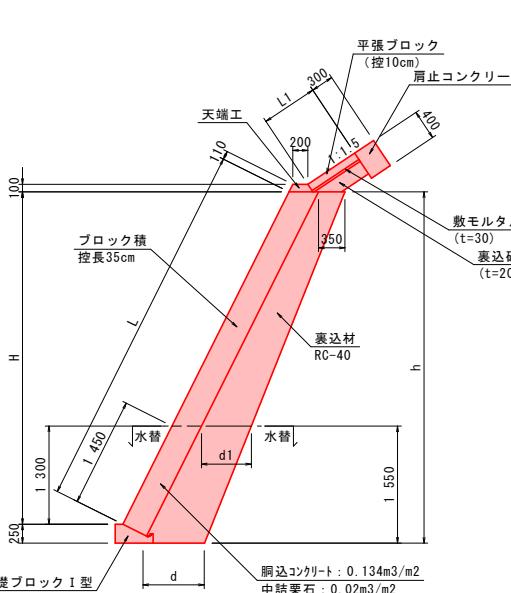


実施設計図

| 鹿児島県 | |
|------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 横断図(5) |
| 縮尺 | S=1:100 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 7 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(1) 南さつま市 加世田内山田(2)地内

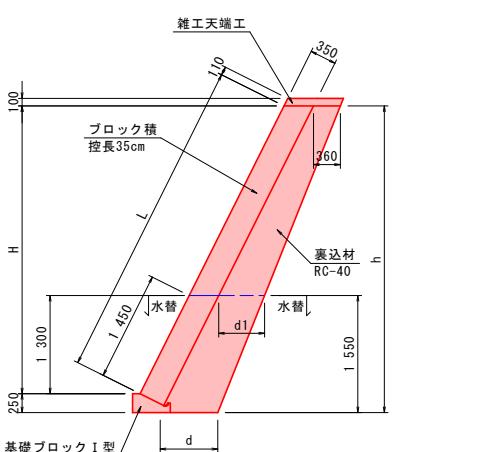
コンクリートブロック積工・平張ブロック工 S=1:50 標準断面図



$$\begin{aligned} d_1 &= 0.35 + (h - 1.55) \times 0.10 \\ d &= 0.35 + h \times 0.10 \\ \text{裏込材 } A &= (0.35 + d) \times 1/2 \times h \\ \text{水替裏込材 } A_1 &= (d_1 + d) \times 1/2 \times 1.55 \end{aligned}$$

| 水替裏込材 A1=(d1+d) × L / Z × 1.55 | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|--------|-------|----------|------------|
| H (m) | h (m) | L (m) | d1 (m) | d (m) | 裏込材 (m2) | 水替裏込材 (m2) |
| 3.990 | 4.240 | 4.460 | 0.619 | 0.774 | 2.383 | 1.080 |
| 4.080 | 4.330 | 4.560 | 0.628 | 0.783 | 2.453 | 1.094 |
| 4.240 | 4.490 | 4.740 | 0.644 | 0.799 | 2.580 | 1.118 |
| 4.400 | 4.650 | 4.920 | 0.660 | 0.815 | 2.709 | 1.143 |
| 4.550 | 4.800 | 5.090 | 0.675 | 0.830 | 2.832 | 1.166 |

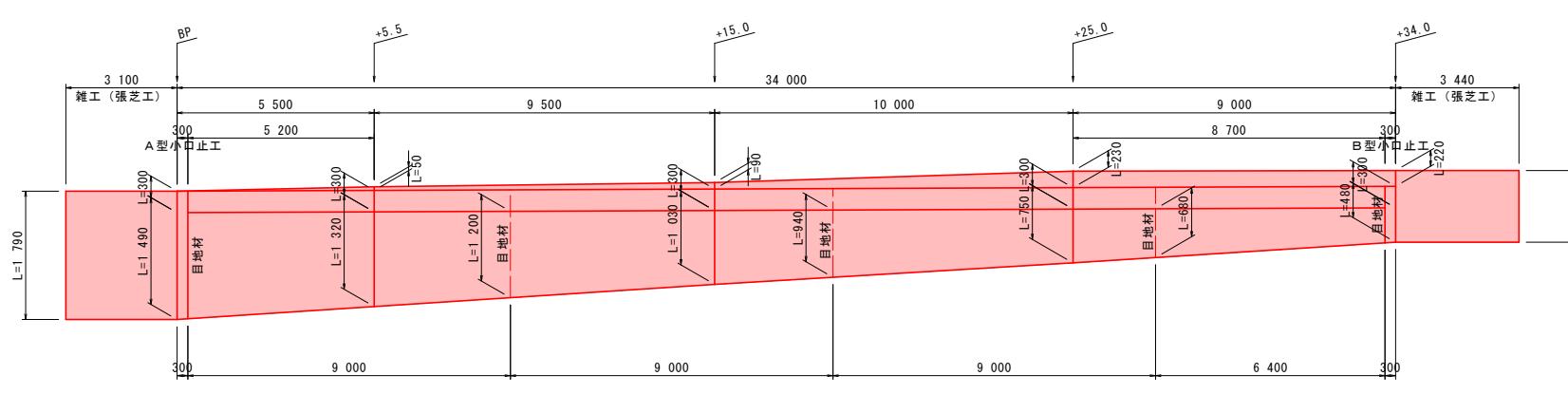
雜工(ブロック積工) S=1:5



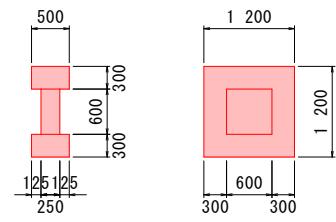
$$\begin{aligned} d_1 &= 0.36 + (h-1.55) \times 0.10 \\ d &= 0.36 + h \times 0.10 \\ \text{裏込材A} &= (0.36+d) \times 1/2 \times h \\ \text{水替裏込材A1} &= (d_1+d) \times 1/2 \times 1.55 \end{aligned}$$

| 水替裏込材A1=(d1+d) × 1/2 × 1.55 | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|-------|----------|------------|
| H (m) | h (m) | L (m) | d1 (m) | d (m) | 裏込材 (m2) | 水替裏込材 (m2) |
| 3.990 | 4.240 | 4.460 | 0.629 | 0.784 | 2.425 | 1.095 |
| 4.550 | 4.800 | 5.090 | 0.685 | 0.840 | 2.880 | 1.182 |

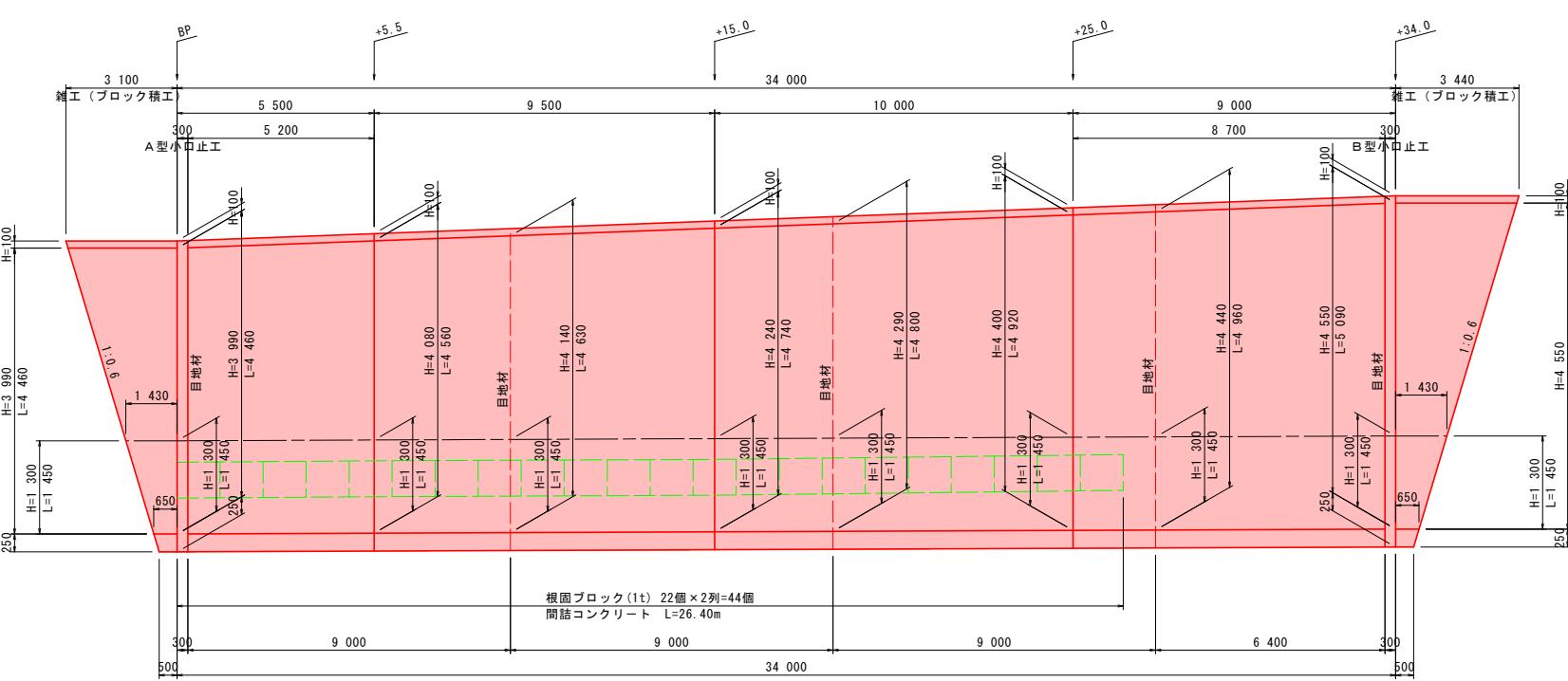
1工区右岸平張ブロック工・川表張芝工 展開図 V=1:50, H=1:100



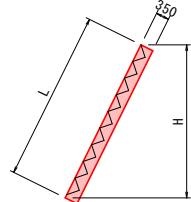
根固工(1t)参考図 S=1:50



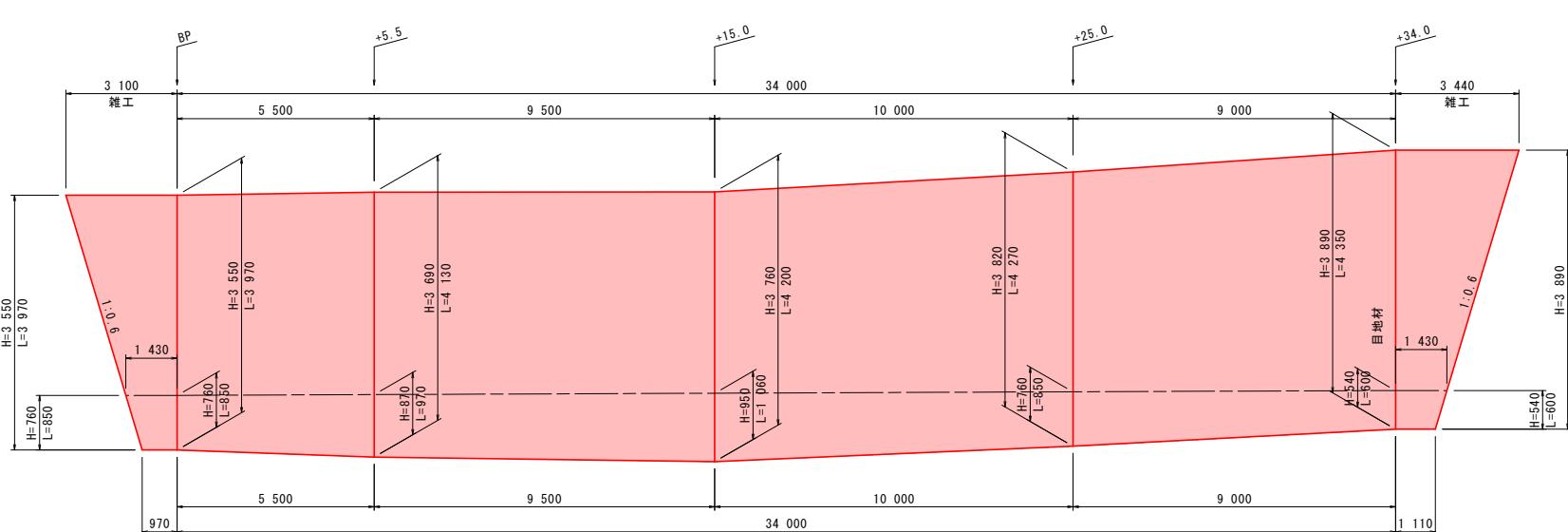
1工区右岸コンクリートブロック積工 展開図 V=1:50, H=1:10



取壊工(ブロック積工) S=1:100



1工区右岸取壩工 展開図

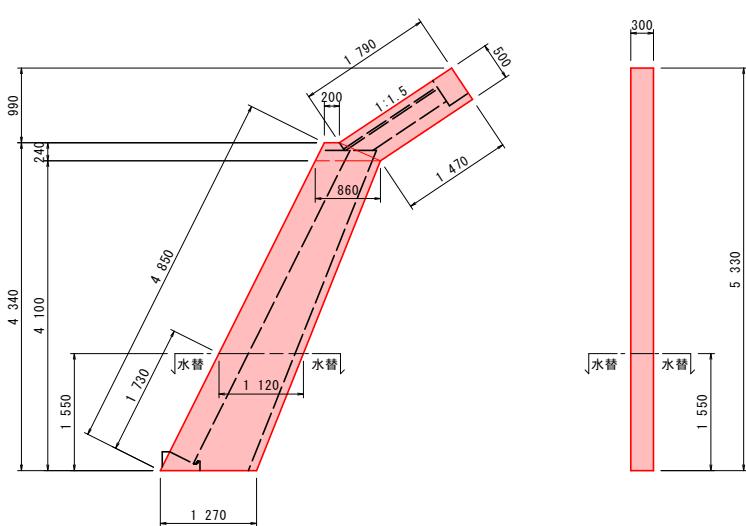


実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 1工区 構造図(1) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 8 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(2)
南さつま市 加世田内山田(2)地内

A型小口止工 S=1:50

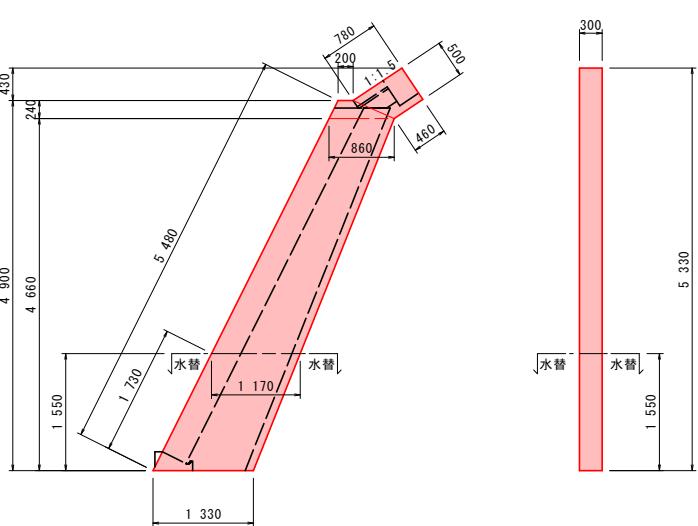


A型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.79+1.47) \times 0.50 + (0.20+0.86) \times 0.24$ $+ (0.86+1.27) \times 4.10 \times 1/2 = (5.309)$ $5.309 \times 0.30 = 1.593$ | 1.59 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $5.309 \times 2 + (4.85+0.50) \times 0.30 = 12.223$ | 12.22 | m ² |
| A型小口止工 | 数量表 (水替) | | | |

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|---|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.12+1.27) \times 1/2 \times 1.55 = (1.852)$ $1.852 \times 0.30 = 0.556$ | 0.56 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $1.852 \times 2 + 1.73 \times 0.30 = 4.223$ | 4.22 | m ² |

B型小口止工 S=1:50



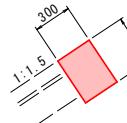
B型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(0.78+0.46) \times 0.50 + (0.20+0.86) \times 0.24$ $+ (0.86+1.33) \times 4.66 \times 1/2 = (5.540)$ $5.540 \times 0.30 = 1.662$ | 1.66 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $5.540 \times 2 + (5.48+0.50) \times 0.30 = 12.874$ | 12.87 | m ² |

B型小口止工 数量表 (水替)

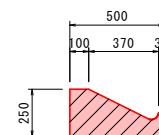
| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|---|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.17+1.33) \times 1/2 \times 1.55 = (1.938)$ $1.938 \times 0.30 = 0.581$ | 0.58 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $1.938 \times 2 + 1.73 \times 0.30 = 4.395$ | 4.40 | m ² |

肩止コンクリート S=1:30



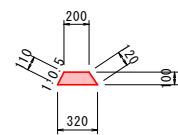
| 肩止コンクリート 数量表 10m当り | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.30 \times 0.40 \times 10.00$ | 1.20 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | 0.40×10.00 | 4.00 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | 0.30×0.40 | 0.12 | m ² |

基礎ブロック I型 S=1:20



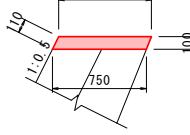
| 基礎ブロック I型 数量表 10m当り | | | |
|---------------------|----|--------|----|
| 工種 | 材料 | 数量 | 単位 |
| 基礎ブロック | I型 | 10.000 | m |

天端工 S=1:30



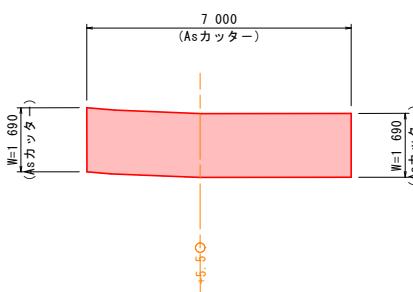
| 天端工 数量表 10m当り | | | | |
|---------------|------------------------|---|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(0.20+0.32) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$ | 0.26 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $(0.11+0.12) \times 10.00$ | 2.30 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $(0.20+0.32) \times 1/2 \times 0.10$ | 0.03 | m ² |

雑工天端工 S=1:30



| 雑工天端工 数量表 10m当り | | | | |
|-----------------|------------------------|---|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(0.74+0.75) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$ | 0.75 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | 0.11×10.00 | 1.10 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $(0.74+0.75) \times 1/2 \times 0.10$ | 0.07 | m ² |

アスファルト舗装復旧工 S=1:100



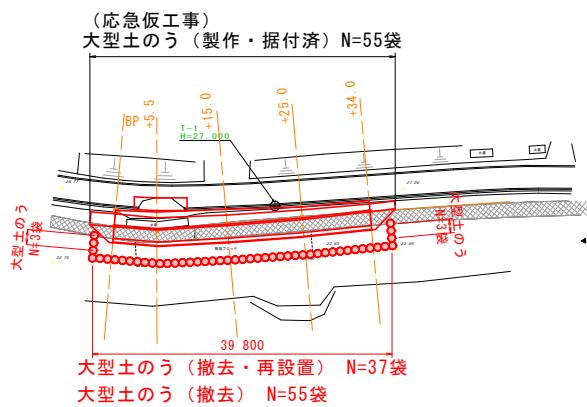
表層(再生密粒アスコン) t=3cm
上層路盤工(粒調碎石) t=6cm
路盤工(再生碎石) t=10cm

1工区右岸護岸工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 | |
|-------------|-------------------------------|--|---------------------|----------------|----------------|
| コンクリートロッカ積工 | 河・基有無 | $((4.46+4.56) \times 5.20 + (4.56+4.74) \times 9.50 + (4.74+4.92) \times 10.00 + (4.92+5.09) \times 8.70) \times 1/2 = 159.471$ | 159.5 | m ² | |
| 裏込材 | RC-40 | $((2.383+2.453) \times 5.20 + (2.453+2.580) \times 9.50 + (2.580+2.709) \times 10.00 + (2.709+2.832) \times 8.70) \times 1/2 = 87.029$ | 87.0 | m ³ | |
| 胴込コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $159.471 \times 0.134 = 21.369$ | 21.4 | m ³ | |
| 中詰材 | 栗石 | $159.471 \times 0.02 = 3.189$ | 3.2 | m ³ | |
| 基礎工 | 基礎ブロック I型 | $5.20+9.50+10.00+8.70 = 33.400$ | 33.4 | m | |
| 天端工 | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $5.20+9.50+10.00+8.70 = 33.400$ | 33.4 | m | |
| 平張ブロック | 控え10cm | $((1.49+1.32) \times 5.20 + (1.32+1.03) \times 9.50 + (1.03+0.75) \times 10.00 + (0.75+0.48) \times 8.70) \times 1/2 = 32.719$ | 32.7 | m ² | |
| 同上敷モルタル | t=3cm | $32.719 \times 0.03 = 0.982$ | 1.0 | m ³ | |
| 同上裏込碎石 | t=20cm | $32.719 \times 0.20 = 6.544$ | 6.5 | m ³ | |
| 肩止コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $5.20+9.50+10.00+8.70 = 33.400$ | 33.4 | m | |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $コンクリートロッカ部 (4.46+4.63+4.80+4.96+5.09) \times 0.35 = 8.379$ $平張ガーリック部 (1.49+1.20+0.94+0.68+0.48) \times 0.10 = 0.479$ | 8.379+0.479 = 8.858 | 8.9 | m ² |
| A型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 1.0 | 箇所 | |
| B型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 1.0 | 箇所 | |
| 川表張芝工 | 野芝 | $0.05 \times 5.50 + (0.05+0.09) \times 9.50 + (0.09+0.23) \times 10.00 + (0.23+0.22) \times 9.00 \times 1/2 = 4.428$ | 4.4 | m ² | |
| 根固工 | 1t型 撤去・復旧 | = 44.000 | 44.0 | 個 | |
| 間詰工 | 栗石 | $0.25 \times 0.50 \times 1/2 \times 26.40 = 1.650$ | 1.7 | m ³ | |
| アスファルト舗装復旧 | | $1.69 \times 7.00 = 11.830$ | 11.8 | m ² | |
| アスファルトカッター | t=3cm | $1.69 \times 2+7.00 = 10.380$ | 10.4 | m | |
| 構造物取壊し工 | コンクリート・無筋 | $((3.97+4.13) \times 5.50 + (4.13+4.20) \times 9.50 + (4.20+4.27) \times 10.00 + (4.27+4.35) \times 9.00) \times 1/2 \times 0.35 = 50.044$ | 50.0 | m ³ | |
| | ブロック積工 | $((3.10+0.65) \times 4.46 + (3.44+0.65) \times 5.09) \times 1/2 = 18.772$ | 18.8 | m ² | |
| | 裏込材 | $((3.10+0.50) \times 2.425 + (3.44+0.50) \times 2.880) \times 1/2 = 10.039$ | 10.0 | m ³ | |
| | 雑工天端工 | $3.10+3.44 = 6.540$ | 6.5 | m | |
| | 基礎工 | $0.50+0.50 = 1.000$ | 1.0 | m | |
| | 張芝工(野芝) | $3.10 \times 1.79+3.44 \times 1.00 = 8.989$ | 9.0 | m ² | |
| | 構造物取壊し工 | $((3.10+0.97) \times 3.97 + (3.44+1.11) \times 4.35) \times 1/2 \times 0.35 = 6.291$ | 6.3</ | | |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(3)
南さつま市 加世田内山田(2)地内

仮設工平面図 S=1:500



大型土のう 数量表

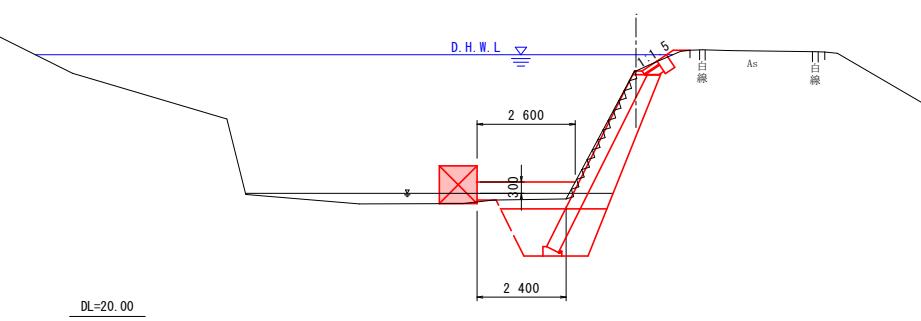
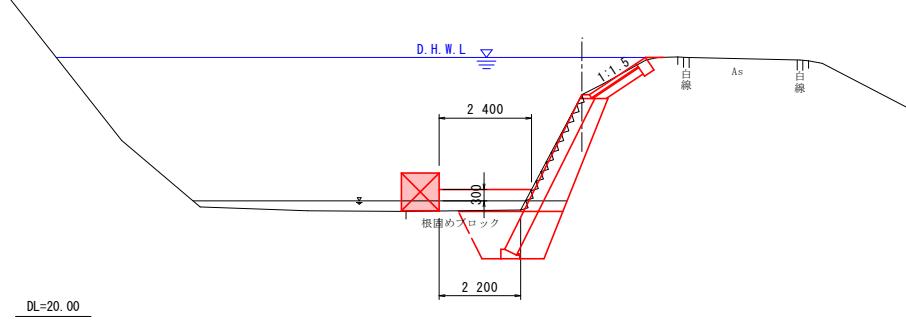
| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|-------|--------|--|----|----|
| 大型土のう | 撤去・再設置 | $(2.40+2.20) \times 1/2 \div 1.10 = 2.090$ | 袋 | 43 |
| | | $(2.60+2.40) \times 1/2 \div 1.10 = 2.273$ | | |
| | | $39.8 \div 1.10 = 36.181$ | | |
| | | $(合計) 3+3+37 = 43.000$ | | |
| | 撤去 | $43.000+12.000 = 55.000$ | 袋 | 55 |

(応急仮工事) 大型土のう 数量表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|-------|--------|--------------------------|----|----|
| 大型土のう | 製作・据付済 | = 55.000 | 袋 | 55 |
| | 本工事へ流用 | = 43.000 | 袋 | 43 |
| | 流用後残個数 | $55.000-43.000 = 12.000$ | 袋 | 12 |
| | | | | |

BP
GH= 25.87
FH= 25.87

+34.0
GH= 26.50
FH= 26.50

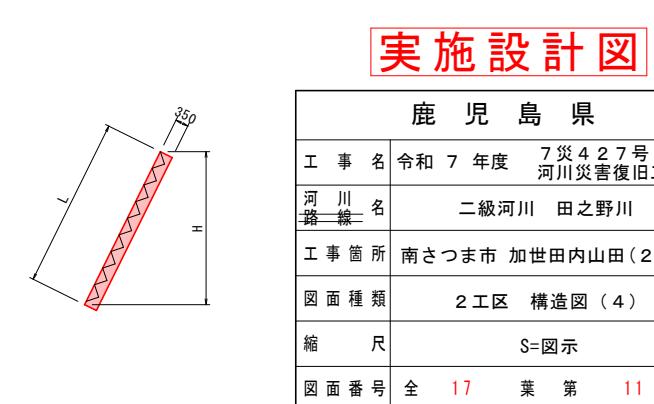
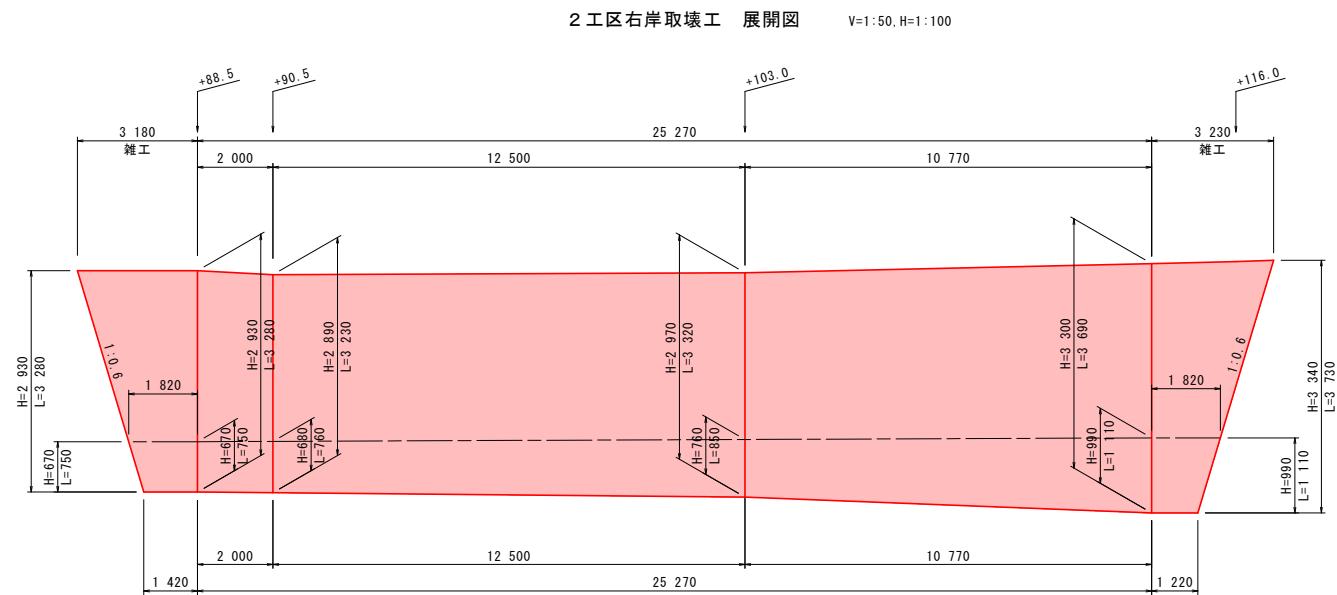
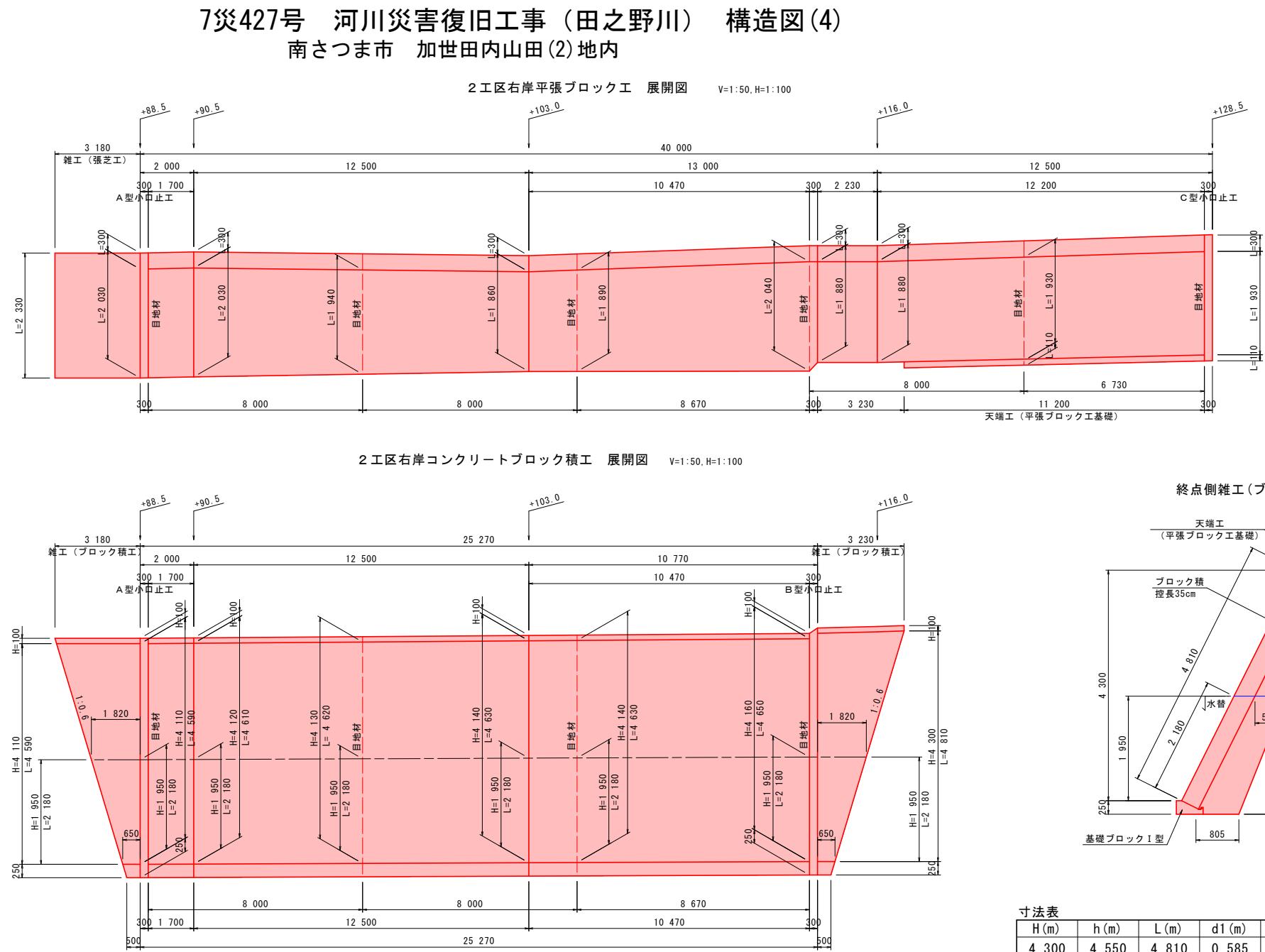
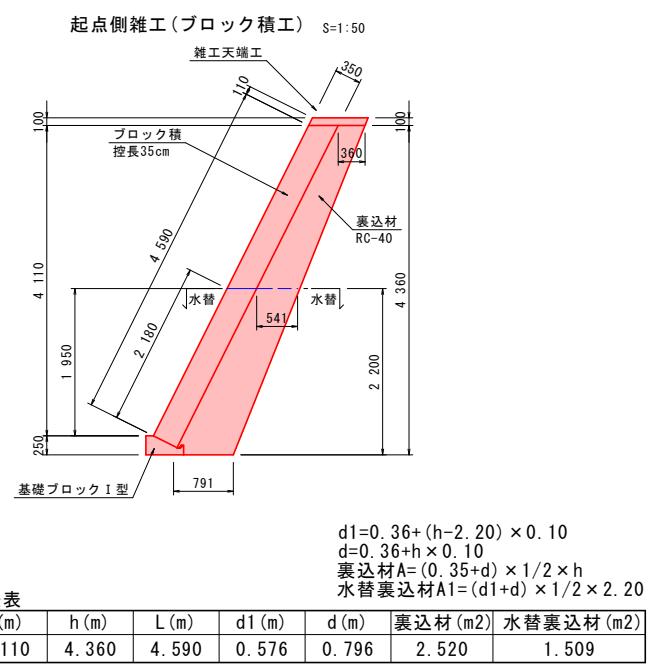
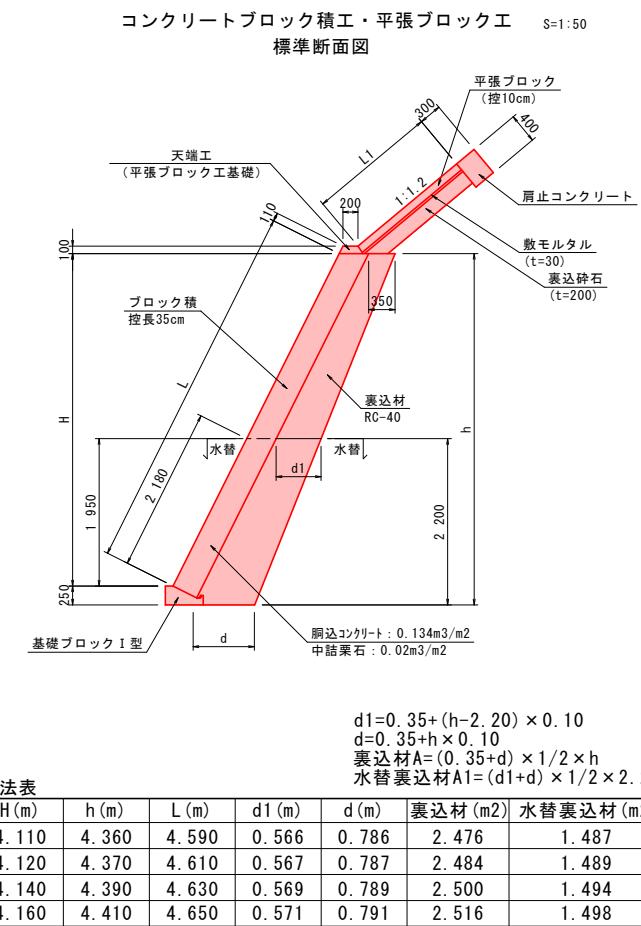


実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 1工区 構造図(3) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 10 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(4)

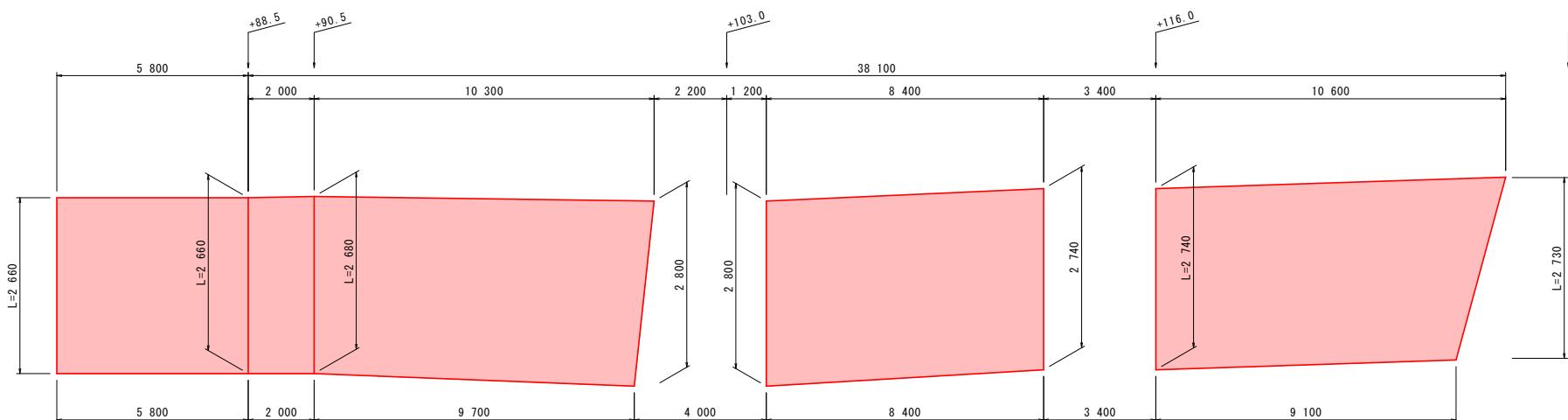
南さつま市 加世田内山田(2)地内



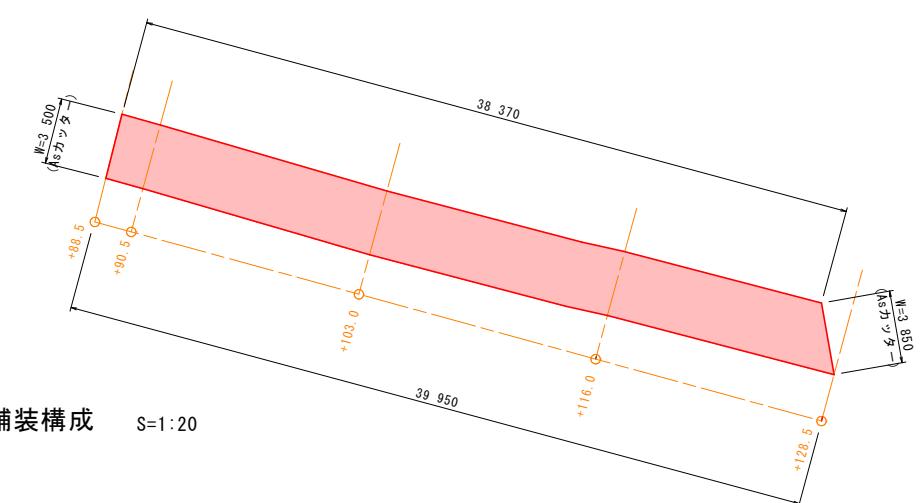
7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(5)

南さつま市 加世田内山田(2)地内

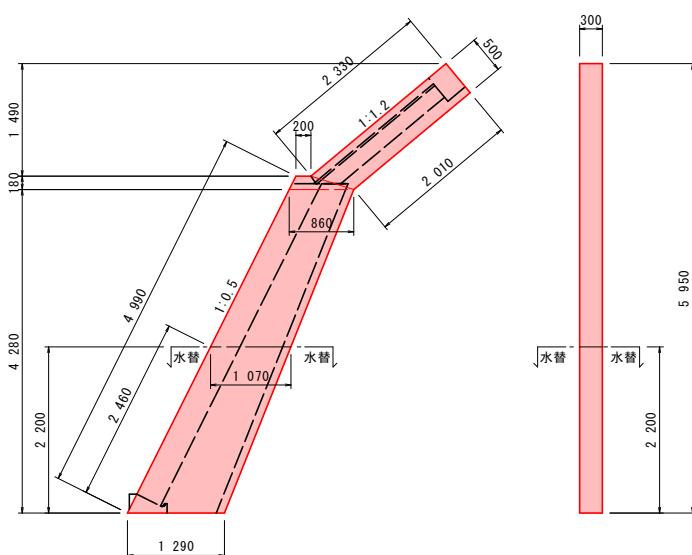
川裏側張芝工 展開図 V=1:50, H=1:100



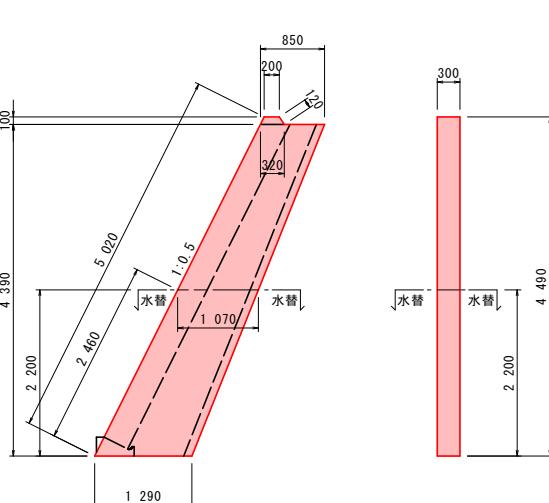
アスファルト舗装復旧工 S=1:200



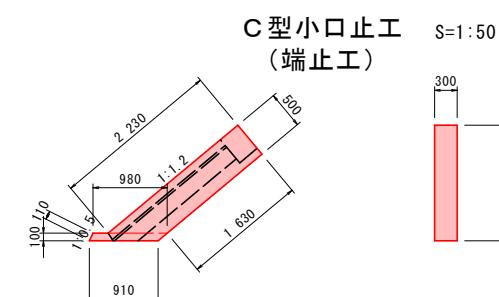
A型小口止工 S=1:50



B型小口止工 S=1:50



C型小口止工
(端止工)



A型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $[(2.33+2.01) \times 0.50 + (0.20+0.86) \times 0.18 + (0.86+1.29) \times 4.28] \times 1/2 = (5.781)$ | 1.73 | m ³ |
| | | $5.781 \times 0.30 = 1.734$ | | |
| 型枠 | 損料 | $5.781 \times 2 + (4.99+0.50) \times 0.30 = 13.209$ | 13.21 | m ² |

B型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $[(0.20+0.32) \times 0.10 + (0.85+1.29) \times 4.39] \times 1/2 = (4.723)$ | 1.42 | m ³ |
| | | $4.723 \times 0.30 = 1.417$ | | |
| 型枠 | 損料 | $4.723 \times 2 + (5.02+0.12) \times 0.30 = 10.988$ | 10.99 | m ² |

A型小口止工 数量表 (水替)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.07+1.29) \times 1/2 \times 2.20 = (2.596)$ | 0.78 | m ³ |
| | | $2.596 \times 0.30 = 0.779$ | | |
| 型枠 | 損料 | $2.596 \times 2 + 2.46 \times 0.30 = 5.930$ | 5.93 | m ² |

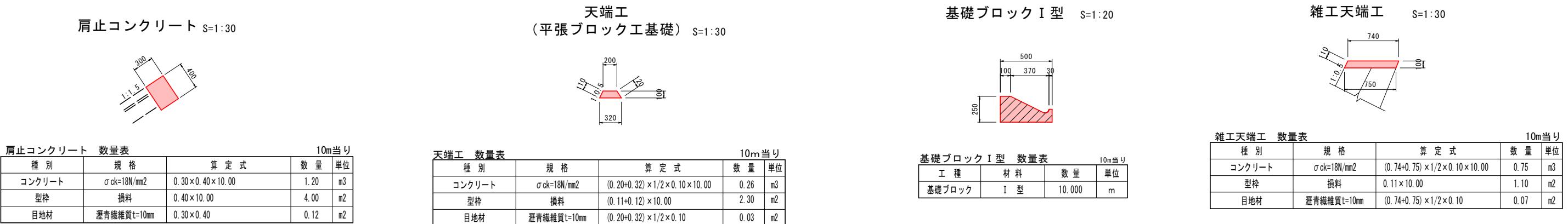
B型小口止工 数量表 (水替)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.07+1.29) \times 1/2 \times 2.20 = (2.596)$ | 0.78 | m ³ |
| | | $2.596 \times 0.30 = 0.779$ | | |
| 型枠 | 損料 | $2.596 \times 2 + 2.46 \times 0.30 = 5.930$ | 5.93 | m ² |

実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-------------------------|
| 工事名 | 令和 7 年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 2工区 構造図(5) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 12 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(6)
南さつま市 加世田内山田(2)地内



2工区右岸護岸工 数量表(全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------------|----------------------------------|---|---------------------|----------------|
| コンクリート・ロック積工 | 河・基有無 | $\{(4.59+4.61) \times 1.70 + (4.61+4.63) \times 12.50 + (4.63+4.65) \times 10.47\} \times 1/2$ | = 114.151 | m ² |
| 裏込材 | RC-40 | $\{(2.476+2.484) \times 1.70 + (2.484+2.500) \times 12.50 + (2.500+2.516) \times 10.47\} \times 1/2$ | = 61.625 | m ³ |
| 胴込コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 114.151×0.134 | = 15.296 | m ³ |
| 中詰材 | 栗石 | 114.151×0.02 | = 2.283 | m ³ |
| 基礎工 | 基礎ブロック I型 | $1.70+12.50+10.47$ | = 24.670 | m |
| 天端工 | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $1.70+12.50+10.47+3.23+11.20$ | = 39.100 | m |
| 平張ブロック | 控え10cm | $2.03 \times 1.70 + [(2.03+1.86) \times 12.50 + (1.86+2.04) \times 10.47 + (2.04+1.88) \times 0.30] \times 1/2$ + $1.88 \times 2.23 + (1.88+1.93) \times 12.20 \times 1/2$ | = 76.201 | m ² |
| 同上敷モルタル | t=3cm | 76.201×0.03 | = 2.286 | m ³ |
| 同上裏込碎石 | t=20cm | 76.201×0.20 | = 15.240 | m ³ |
| 肩止コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $1.70+12.50+13.00+12.20$ | = 39.400 | m |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | コンクリート・ロック部 $(4.59+4.62+4.63+4.65) \times 0.35 = 6.472$ 平張ブロック部 $(2.03+1.94+1.89+2.04+1.93+1.93) \times 0.10 = 1.176$ | 6.472+1.176 = 7.648 | m ² |
| A型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 箇所 | |
| B型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 箇所 | |
| C型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 箇所 | |
| 川裏張芝工 | 野芝 | $2.66 \times 5.80 + (2.66+2.68) \times 2.00 \times 1/2 + (2.68+2.80) \times 1/2 \times (10.30+9.70) \times 1/2 + (2.80+2.74) \times 8.40 \times 1/2$ + $(2.74+2.73) \times 1/2 \times (10.60+9.10) \times 1/2$ | = 98.376 | m ² |
| アスファルト舗装復旧 | | $3.50 \times (38.37+39.95) \times 1/2$ | = 137.060 | m ² |
| アスファルトカッター | t=3cm | 3.50×3.85 | = 7.350 | m |
| 構造物取壊し工 | コンクリート・無筋 | $[(3.28+3.23) \times 2.00 + (3.23+3.32) \times 12.50 + (3.32+3.69) \times 10.77] \times 1/2 \times 0.35$ | = 29.819 | m ³ |
| 雑工 | ブロック積工 | $[(3.18+0.65) \times 4.59 + (3.23+0.65) \times 4.81] \times 1/2$ | = 18.121 | m ² |
| | 裏込材 | $[(3.18+0.50) \times 2.520 + (3.23+0.50) \times 2.628] \times 1/2$ | = 9.538 | m ³ |
| | 雑工天端工 | | = 3.180 | m |
| | 基礎工 | 0.50+0.50 | = 1.000 | m |
| | 張芝工(野芝) | 2.33×3.18 | = 7.409 | m ² |
| | 構造物取壊し工 | $[(3.18+1.42) \times 3.28 + (3.23+1.22) \times 3.73] \times 1/2 \times 0.35$ | = 5.545 | m ³ |

2工区右岸護岸工 数量表(水替)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------------|----------------------------------|--|----------|----------------|
| コンクリート・ロック積工 | 河・基有無 | $2.18 \times (1.70+12.50+10.47)$ | = 53.781 | m ² |
| 裏込材 | RC-40 | $[(1.487+1.489) \times 1.70 + (1.489+1.494) \times 12.50 + (1.494+1.498) \times 10.47] \times 1/2$ | = 36.836 | m ³ |
| 胴込コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 53.781×0.134 | = 7.207 | m ³ |
| 中詰材 | 栗石 | 53.781×0.02 | = 1.076 | m ³ |
| 基礎工 | 基礎ブロック I型 | $1.70+12.50+10.47$ | = 24.670 | m |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $2.18 \times 0.35 \times 4$ | = 3.052 | m ² |
| A型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 箇所 | |
| B型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | = 1.000 | 箇所 | |
| 構造物取壊し工 | コンクリート・無筋 | $[(0.75+0.76) \times 2.00 + (0.76+0.85) \times 12.50 + (0.85+1.11) \times 10.77] \times 1/2 \times 0.35$ | = 7.744 | m ³ |
| ブロック積工 | | $(1.82+0.65) \times 1/2 \times 2.18 \times 2$ | = 5.385 | m ² |
| 裏込材 | | $[(1.82+0.50) \times 1.509 + (1.82+0.50) \times 1.529] \times 1/2$ | = 3.524 | m ³ |
| 基礎工 | 0.50+0.50 | = 1.000 | m | |
| 構造物取壊し工 | | $[(1.82+1.42) \times 0.75 + (1.82+1.22) \times 1.11] \times 1/2 \times 0.35$ | = 1.016 | m ³ |

実施設計図

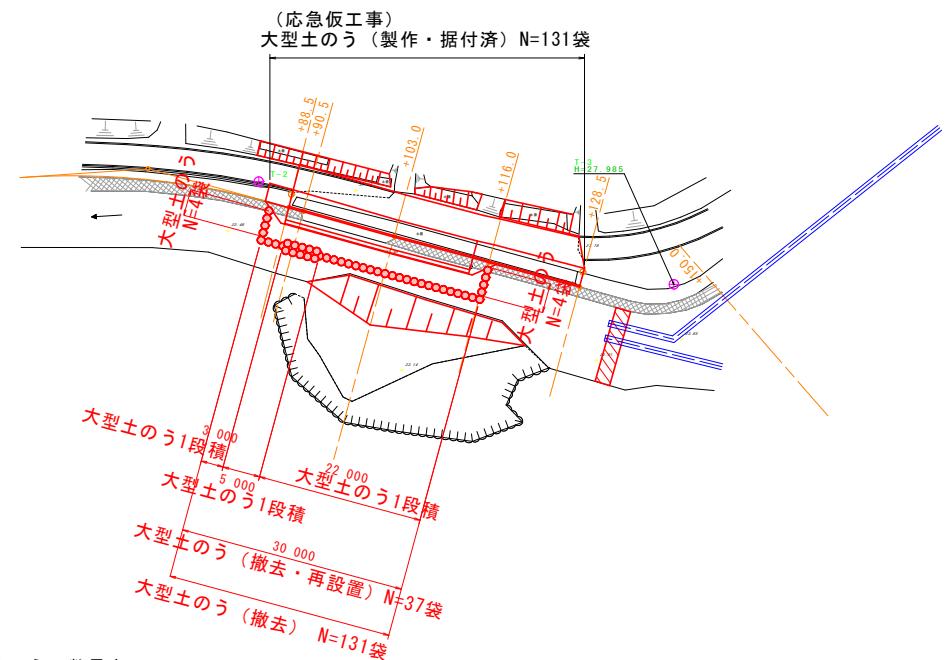
鹿児島県

| | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 2工区 構造図(6) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 13 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(7)

南さつま市 加世田内山田(2)地内

平面図 S=1:500



大型土のう 数量表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 | |
|-------|--------|---|----|-----|--|
| 大型土のう | 撤去・再設置 | $(3.50+3.30) \times 1/2 \div 1.10 = 3.090$ | 袋 | 45 | |
| | | $(3.90+3.40) \times 1/2 \div 1.10 = 3.318$ | | | |
| | | $(3.00+22.00+5.00 \times 3) \div 1.10 = 36.364$ | | | |
| | | (合計) 4+4+37 = 45.000 | | | |
| | 撤去 | $45.000+86.000 = 131.000$ | 袋 | 131 | |

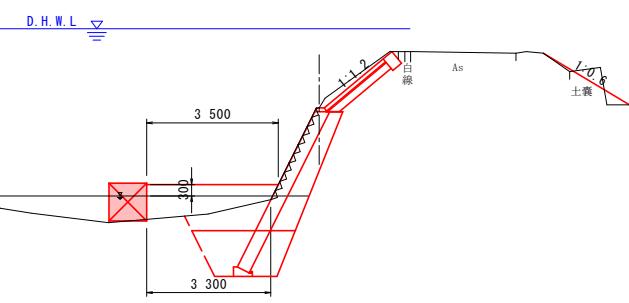
(応急仮工事) 大型土のう 数量表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 | |
|-------|--------|---------------------------|----|-----|--|
| 大型土のう | 製作・据付済 | = 131.000 | 袋 | 131 | |
| | 本工事へ流用 | = 45.000 | 袋 | 45 | |
| | 流用後残個数 | $131.000-45.000 = 86.000$ | 袋 | 86 | |
| | | | | | |

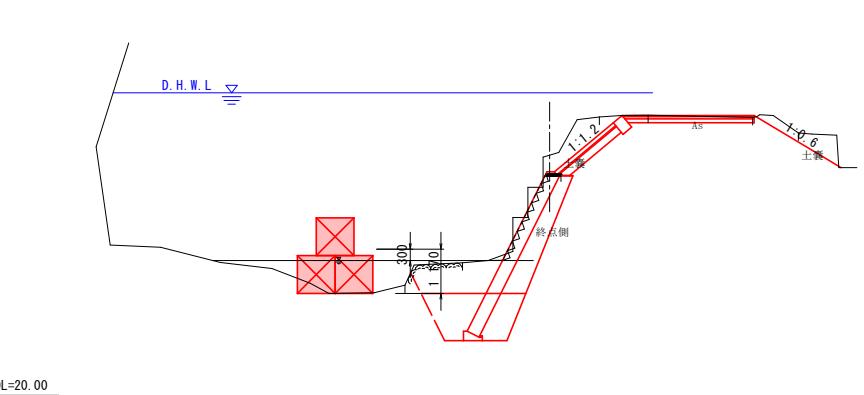
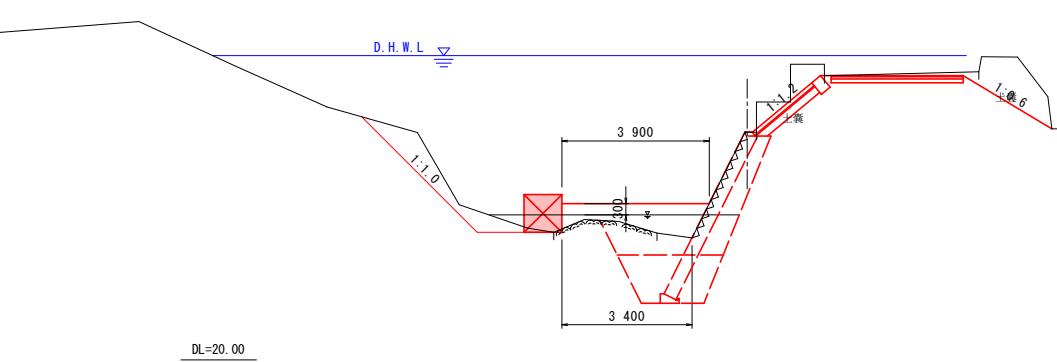
+90.5
GH= 26.36
FH= 25.92

DL=20.00

+88.5
GH= 25.91
FH= 25.91



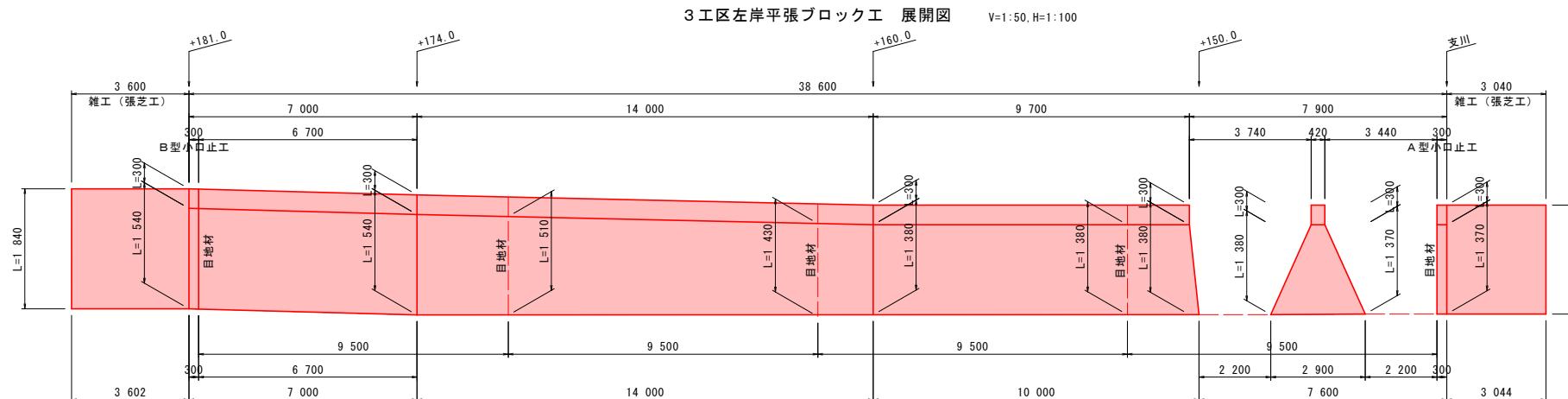
+116.0
GH= 26.03
FH= 26.03



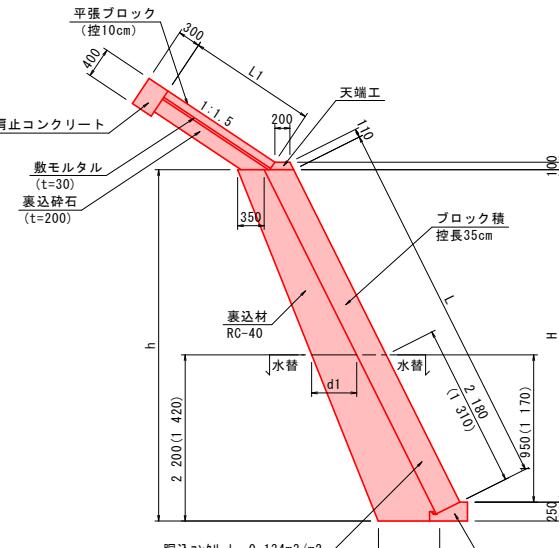
実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-------------------------|
| 工事名 | 令和 7 年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 2工区 構造図(7) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 14 号 |

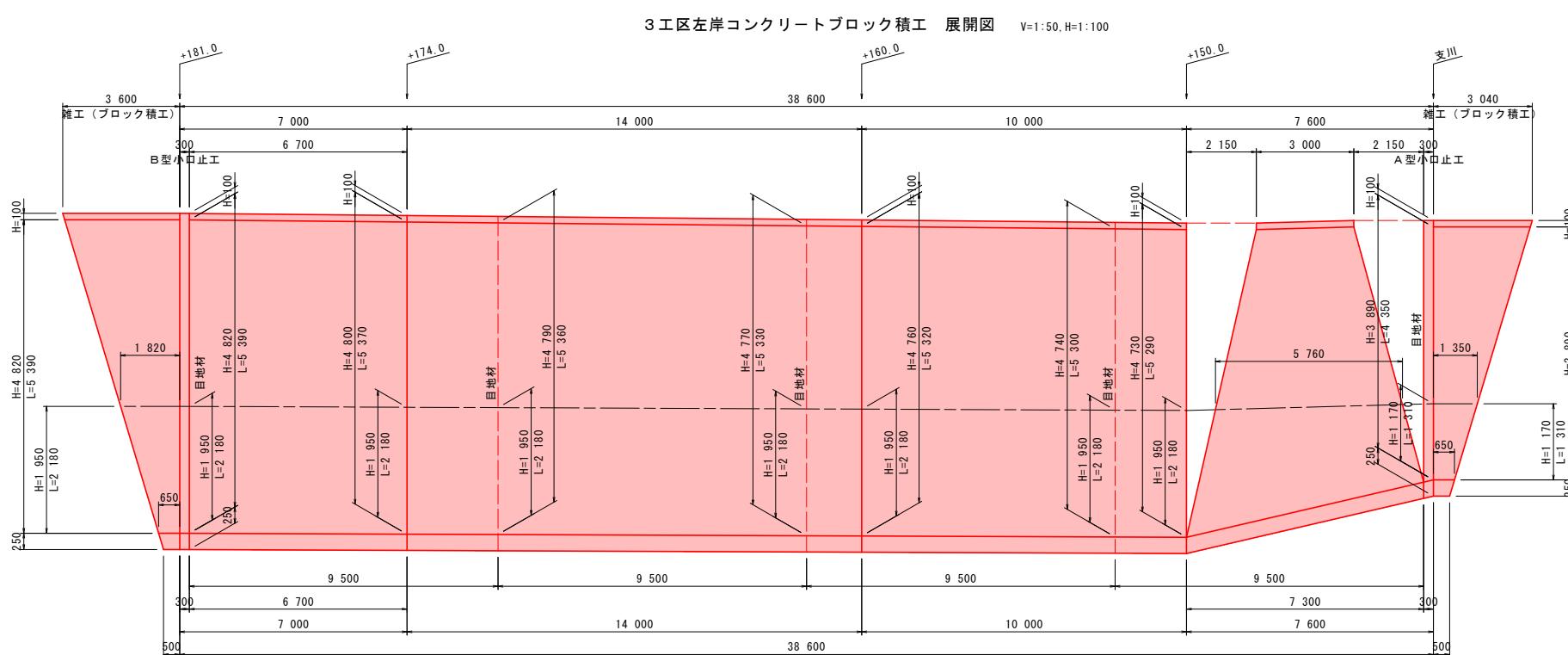
7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(8)
南さつま市 加世田内山田(2)地内



コンクリートブロック積工・平張ブロック工 S=1:50
標準断面図



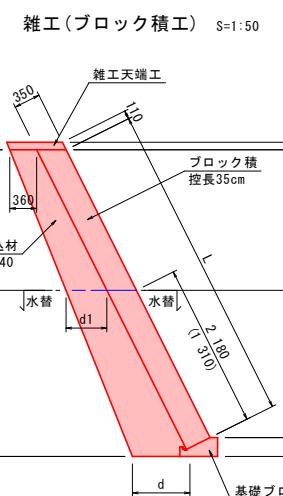
(*)書きは支川断面図



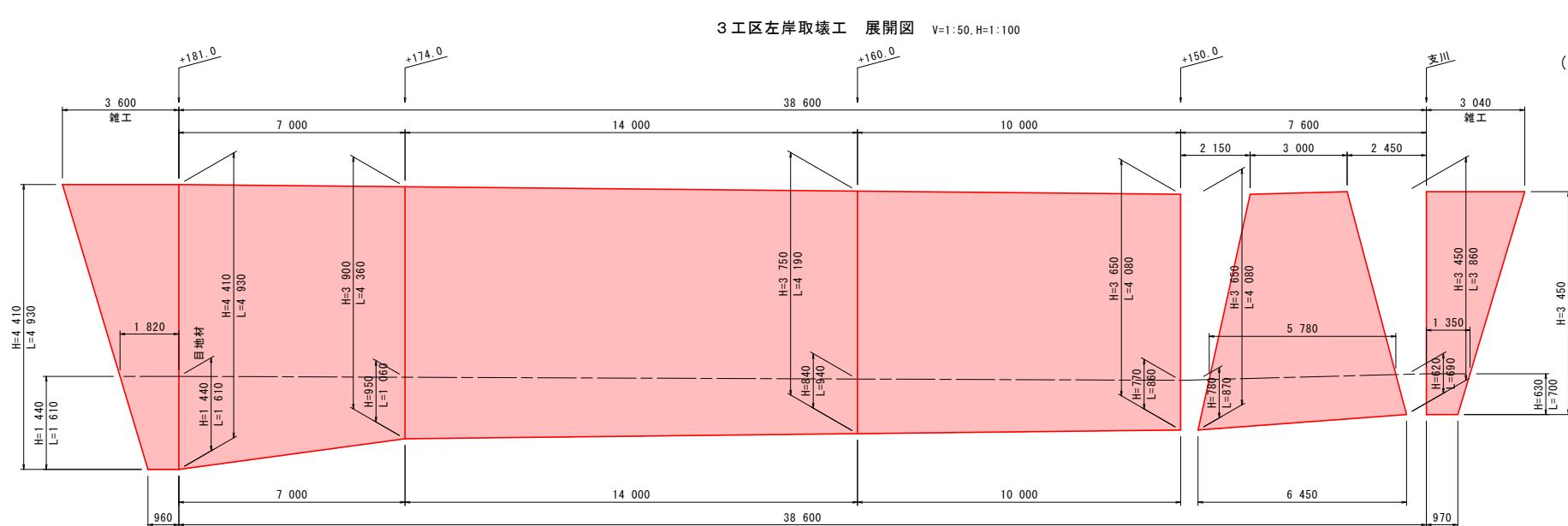
| 寸法表 | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| H (m) | h (m) | L (m) | d1 (m) | d (m) | 裏込材 (m2) |
| 3.890 | 4.140 | 4.350 | 0.622 | 0.764 | 2.306 0.984 |
| 4.730 | 4.980 | 5.290 | 0.628 | 0.848 | 2.983 1.624 |
| 4.760 | 5.010 | 5.320 | 0.631 | 0.851 | 3.009 1.630 |
| 4.800 | 5.050 | 5.370 | 0.635 | 0.855 | 3.043 1.639 |
| 4.820 | 5.070 | 5.390 | 0.637 | 0.857 | 3.060 1.643 |

※支川断面計算
 $d1 = 0.35 + (h - 1.42) \times 0.10$
 $d = 0.35 + h \times 0.10$
 $裏込材 A = (0.35 + d) \times 1/2 \times h$
 $水替裏込材 A1 = (d1 + d) \times 1/2 \times 1.42$

$d1 = 0.35 + (h - 2.20) \times 0.10$
 $d = 0.35 + h \times 0.10$
 $裏込材 A = (0.35 + d) \times 1/2 \times h$
 $水替裏込材 A1 = (d1 + d) \times 1/2 \times 2.20$



(*)書きは支川断面図

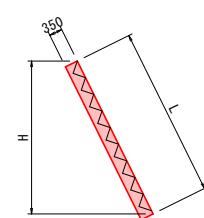


| 寸法表 | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| H (m) | h (m) | L (m) | d1 (m) | d (m) | 裏込材 (m2) |
| 3.890 | 4.140 | 4.350 | 0.632 | 0.774 | 2.347 0.998 |
| 4.820 | 5.070 | 5.390 | 0.647 | 0.867 | 3.110 1.665 |

※支川断面計算
 $d1 = 0.36 + (h - 1.42) \times 0.10$
 $d = 0.36 + h \times 0.10$
 $裏込材 A = (0.36 + d) \times 1/2 \times h$
 $水替裏込材 A1 = (d1 + d) \times 1/2 \times 1.42$

$d1 = 0.36 + (h - 2.20) \times 0.10$
 $d = 0.36 + h \times 0.10$
 $裏込材 A = (0.36 + d) \times 1/2 \times h$
 $水替裏込材 A1 = (d1 + d) \times 1/2 \times 2.20$

取壌工(ブロック積工) S=1:100

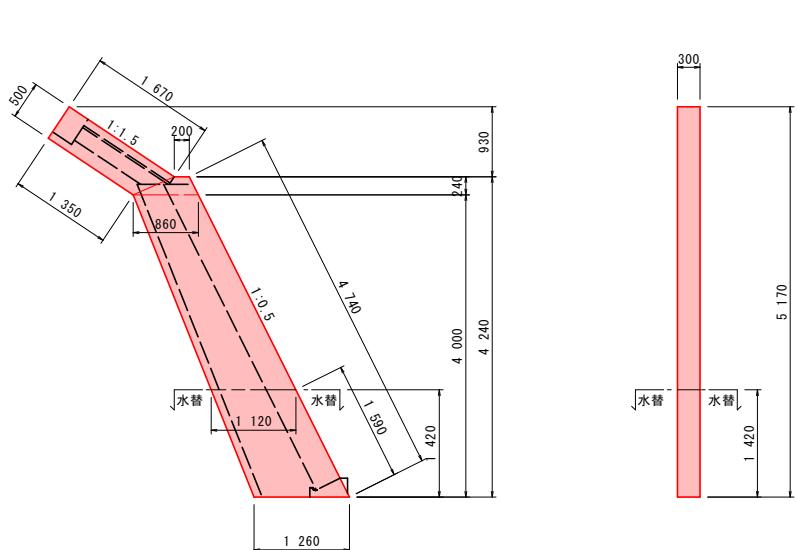


実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-------------------------|
| 工事名 | 令和 7 年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 3工区 構造図(8) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 15 号 |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(9)
南さつま市 加世田内山田(2)地内

A型小口止工 S=1:50



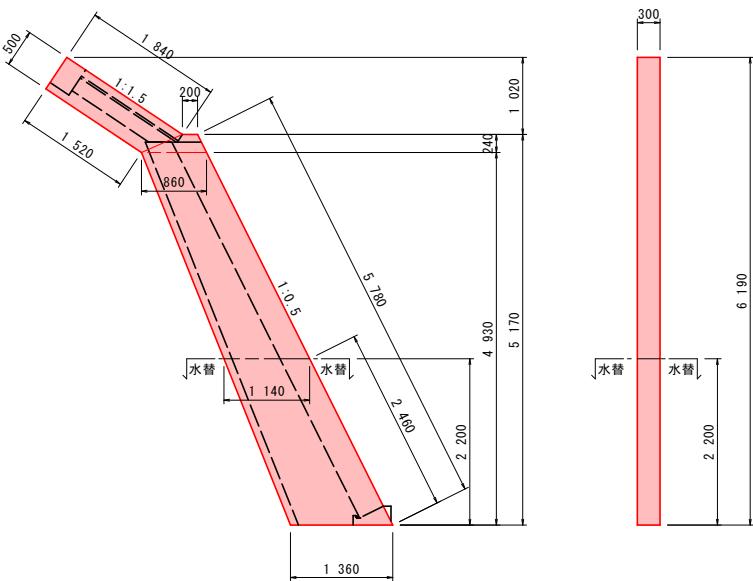
A型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $((1.67+1.35) \times 0.50 + (0.20+0.86) \times 0.24 + (0.86+1.26) \times 4.00) \times 1/2 = (5.122) + 5.122 \times 0.30 = 1.537$ | 1.54 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $5.122 \times 2 + (4.74+0.50) \times 0.30 = 11.816$ | 11.82 | m ² |

A型小口止工 数量表 (水替)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.12+1.26) \times 1/2 \times 1.42 = (1.690) + 1.690 \times 0.30 = 0.507$ | 0.51 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $1.690 \times 2 + 1.59 \times 0.30 = 3.857$ | 3.86 | m ² |

B型小口止工 S=1:50



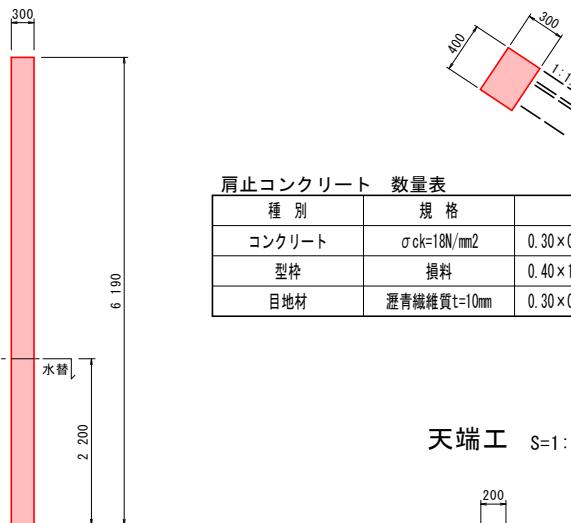
B型小口止工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|-------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $((1.84+1.52) \times 0.50 + (0.20+0.86) \times 0.24 + (0.86+1.36) \times 4.93) \times 1/2 = (6.440) + 6.440 \times 0.30 = 1.932$ | 1.93 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $6.440 \times 2 + (5.78+0.50) \times 0.30 = 14.764$ | 14.76 | m ² |

B型小口止工 数量表 (水替)

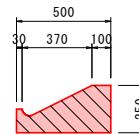
| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------|------------------------|--|------|----------------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.14+1.36) \times 1/2 \times 2.20 = (2.750) + 2.750 \times 0.30 = 0.825$ | 0.83 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $2.750 \times 2 + 2.46 \times 0.30 = 6.238$ | 6.24 | m ² |

肩止コンクリート S=1:30



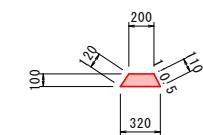
| 肩止コンクリート 数量表 10m当り | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.30 \times 0.40 \times 10.00$ | 1.20 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | 0.40×10.00 | 4.00 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | 0.30×0.40 | 0.12 | m ² |

基礎ブロック I型 S=1:20



| 基礎ブロック I型 数量表 10m当り | | | |
|---------------------|----|--------|----|
| 工種 | 材料 | 数量 | 単位 |
| 基礎ブロック | I型 | 10.000 | m |

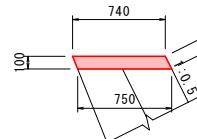
天端工 S=1:30



天端工 数量表

| 天端工 数量表 10m当り | | | | |
|---------------|------------------------|---|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(0.20+0.32) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$ | 0.26 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | $(0.11+0.12) \times 10.00$ | 2.30 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $(0.20+0.32) \times 1/2 \times 0.10$ | 0.03 | m ² |

雑工天端工 S=1:30



雑工天端工 数量表

| 雑工天端工 数量表 10m当り | | | | |
|-----------------|------------------------|---|------|----------------|
| 種別 | 規格 | 算定式 | 数量 | 単位 |
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(0.74+0.75) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$ | 0.75 | m ³ |
| 型枠 | 損料 | 0.11×10.00 | 1.10 | m ² |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $(0.74+0.75) \times 1/2 \times 0.10$ | 0.07 | m ² |

3工区左岸護岸工 数量表 (全体)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|--------------|-------------------------------|---|-------------|----------------|
| コンクリートブロック積工 | 河・基有無 | $(4.35+5.29) \times 1/2 \times (3.00+7.30) \times 1/2 + ((5.29+5.32) \times 10.00 + (5.32+5.37) \times 14.00 + (5.37+5.39) \times 6.70) \times 1/2$ | 188.749 | m ² |
| 裏込材 | RC-40 | $(2.306+2.983) \times 1/2 \times (3.00+7.30) \times 1/2 + ((2.983+3.009) \times 10.00 + (3.009+3.043) \times 14.00 + (3.043+3.060) \times 6.70) \times 1/2$ | 106.4 | m ³ |
| 胴込コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 188.749×0.134 | 25.292 | m ³ |
| 中詰材 | 栗石 | 188.749×0.02 | 3.775 | m ³ |
| 基礎工 | 基礎ブロック I型 | $7.30+10.00+14.00+6.70$ | 38.000 | m ³ |
| 天端工 | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $3.00+10.00+14.00+6.700$ | 33.700 | m ³ |
| 平張ブロック | 控え10cm | $(1.37+1.38) \times 1/2 \times (0.42+2.90) \times 1/2 + [1.38 \times (9.70+10.00) + (1.38+1.54) \times 14.00] \times 1/2 + 1.54 \times 6.70$ | 46.634 | m ² |
| 同上敷モルタル | t=3cm | 46.634×0.03 | 1.399 | m ³ |
| 同上裏込碎石 | t=20cm | 46.634×0.20 | 9.327 | m ³ |
| 肩止コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $0.42+9.70+14.00+6.70$ | 30.820 | m ³ |
| 目地材 | 瀝青繊維質t=10mm | $コンクリート部 (4.35+5.30+5.33+5.36+5.39) \times 0.35 = 9.006$ $平張部 (1.37+1.38+1.43+1.51+1.54) \times 0.10 = 0.723$ | 9.006+0.723 | m ³ |
| A型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $= 1.000$ | 1.0 | 箇所 |
| B型小口止工 | コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $= 1.000$ | 1.0 | 箇所 |
| 構造物取壊し工 | コンクリート・無筋 | $(3.86+4.08) \times 1/2 \times (3.00+6.45) \times 1/2 \times 0.35 + [(4.08+4.19) \times 10.00 + (4.19+4.36) \times 14.00 + (4.36+4.93) \times 7.00] \times 1/2 \times 0.35$ | 53.366 | m ³ |
| ブロック積工 | | $\{ (3.04+0.65) \times 4.35 + (3.60+0.65) \times 5.39 \} \times 1/2$ | 19.480 | m ² |
| 裏込材 | | $\{ (3.04+0.50) \times 2.347 + (3.60+0.50) \times 3.110 \} \times 1/2$ | 10.530 | m ³ |
| 雑工天端工 | | $= 3.04+3.60$ | 6.640 | m ³ |
| 基礎工 | | $0.50+0.50$ | 1.000 | m ³ |
| 張芝工(野芝) | | $3.04 \times 1.67+3.60 \times 1.84$ | 11.701 | m ² |
| 構造物取壊し工 | | $\{ (3.04+0.97) \times 3.86 + (3.60+0.96) \times 4.93 \} \times 1/2 \times 0.35$ | 6.643 | m ³ |

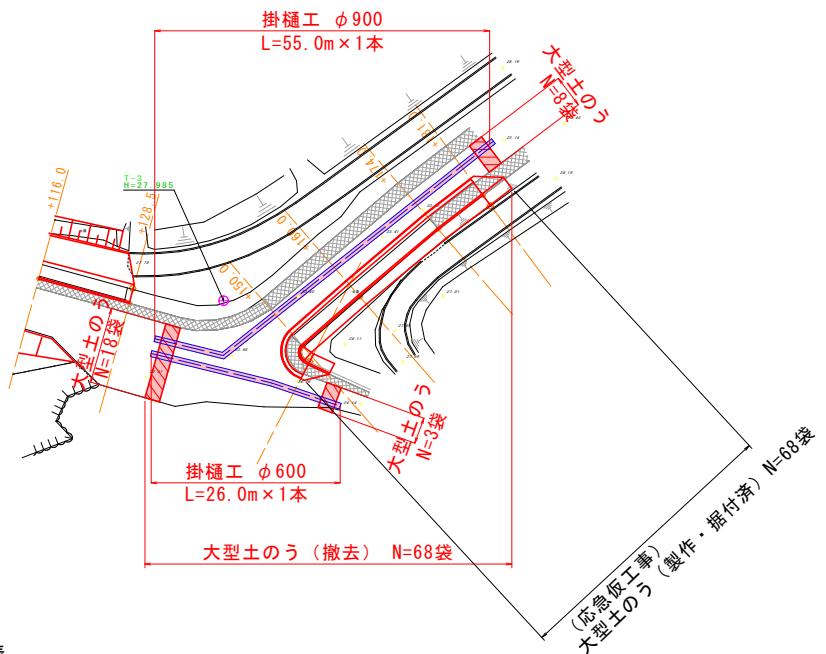
3工区左岸護岸工 数量表 (水替)

| 工種 | 材料 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|----------|-------|---|--------|----------------|
| コンクリート積工 | 河・基有無 | $(1.31+2.18) \times 1/2 \times (5.76+7.30) \times 1/2 + 2.18 \times (10.00+14.00+6.70)$ | 78.321 | m ² |
| 裏込材 | RC-40 | $(0.984+1.624) \times 1/2 \times (5.76+7.30) \times 1/2 + [(1.624+1.$ | | |

7災427号 河川災害復旧工事（田之野川）構造図(10)

南さつま市 加世田内山田(2)地内

平面図 S=1:500



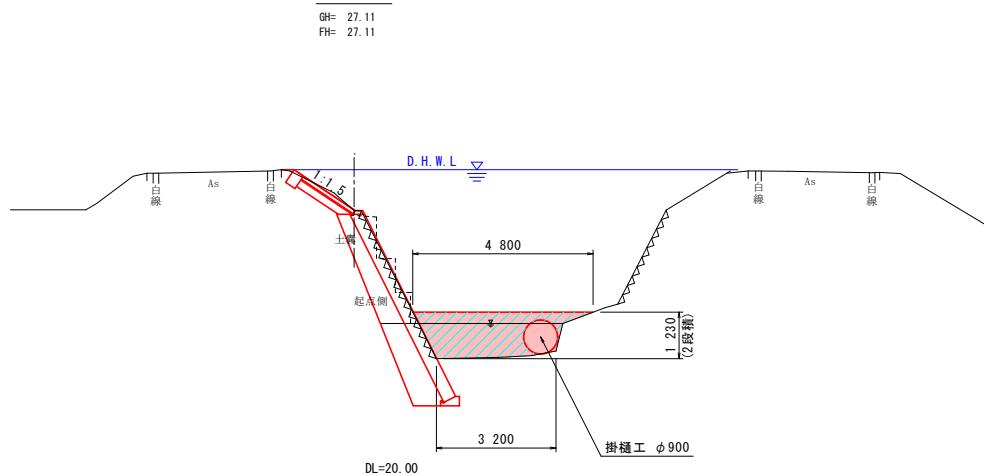
大型土のう 数量表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|-------|--------|---|----|------|
| 大型土のう | 撤去・再設置 | $(4.80+3.20) \times 1/2 \times 2 \div 1.10 = 7.273$ | 袋 | 29 |
| | | $(3.30+2.60) \times 1/2 \div 1.10 = 2.682$ | | |
| | | $\{(2.20+2.50) \times 1/2 \times 3 + 3.40 \times 2 + (5.20+4.80) \times 1/2\} \div 1.10 = 17.136$ | | |
| | (合計) | $8+3+18 = 29.000$ | | |
| | 撤去 | $29.000 + 39.000 = 68.000$ | 袋 | 68 |
| 掛樁工 | φ 900 | = 55.000 | m | 55.0 |
| | φ 600 | = 26.000 | m | 26.0 |

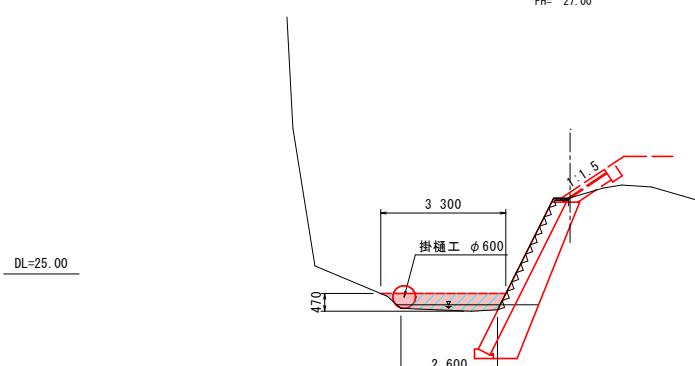
(応急仮工事) 大型土のう 数量表

| 種別 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 |
|-------|--------|----------------------------|----|----|
| 大型土のう | 製作・据付済 | = 68.000 | 袋 | 68 |
| | 本工事へ流用 | = 29.000 | 袋 | 29 |
| | 流用後残個数 | $68.000 - 29.000 = 39.000$ | 袋 | 39 |

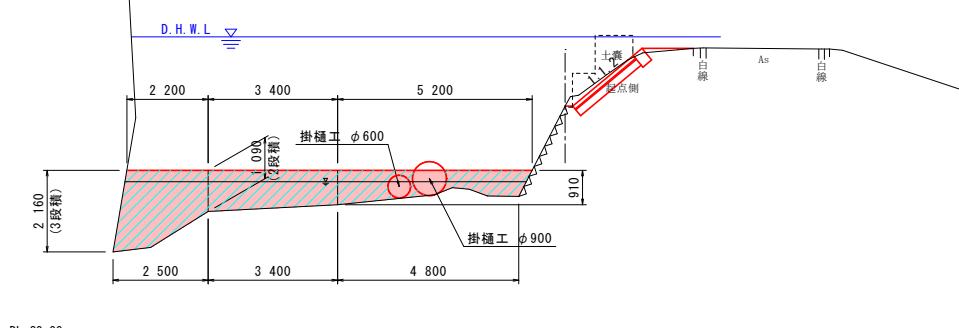
+181.0
GH= 27.11
FH= 27.11



支川
GH= 27.01
FH= 27.00



+128.5
GH= 26.25
FH= 26.25



実施設計図

| 鹿児島県 | |
|-------|-----------------------|
| 工事名 | 令和7年度 7災427号 河川災害復旧工事 |
| 河川路線名 | 二級河川 田之野川 |
| 工事箇所 | 南さつま市 加世田内山田(2)地内 |
| 図面種類 | 3工区 構造図(10) |
| 縮尺 | S=図示 |
| 図面番号 | 全 17 葉 第 17 号 |