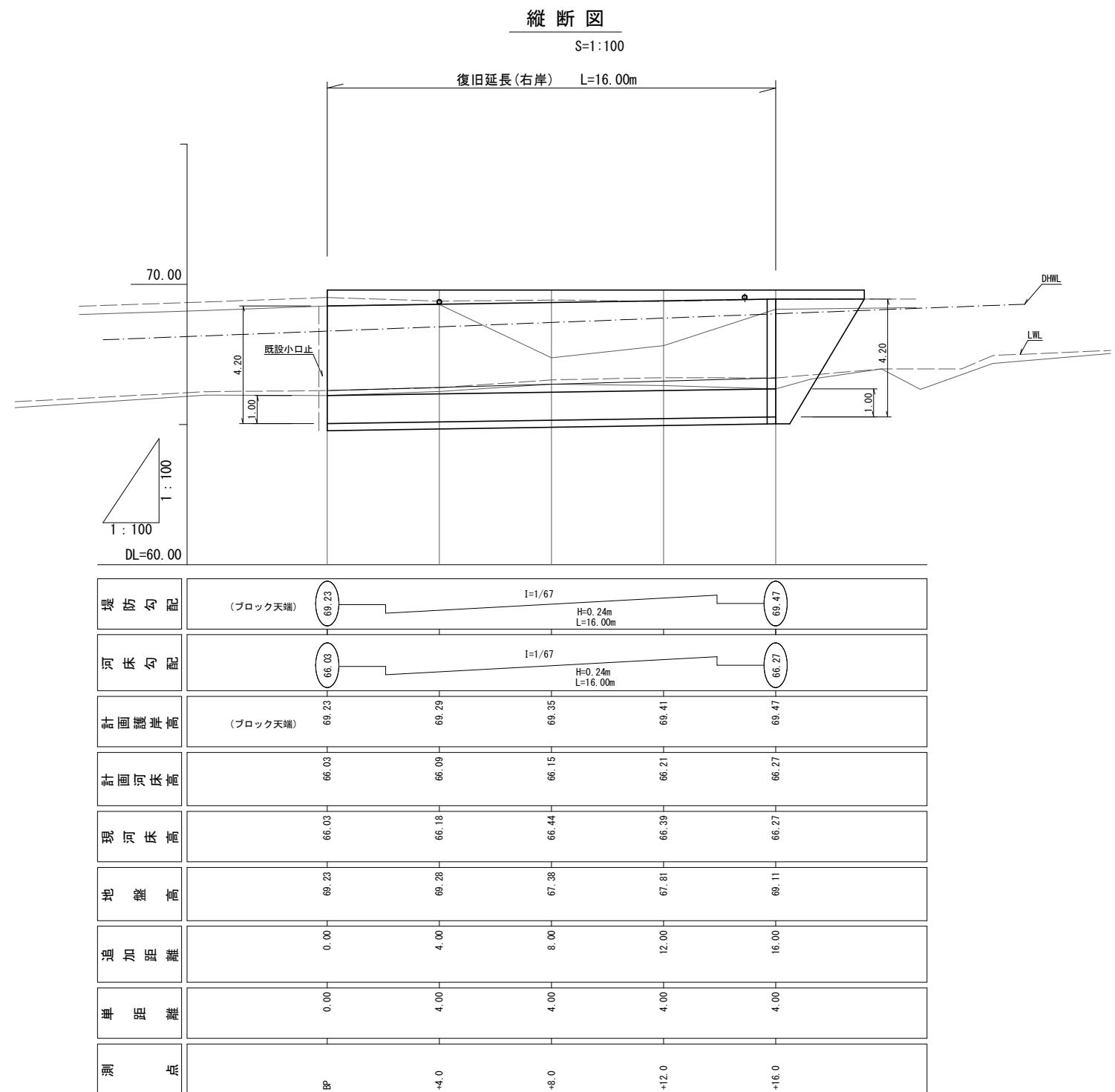
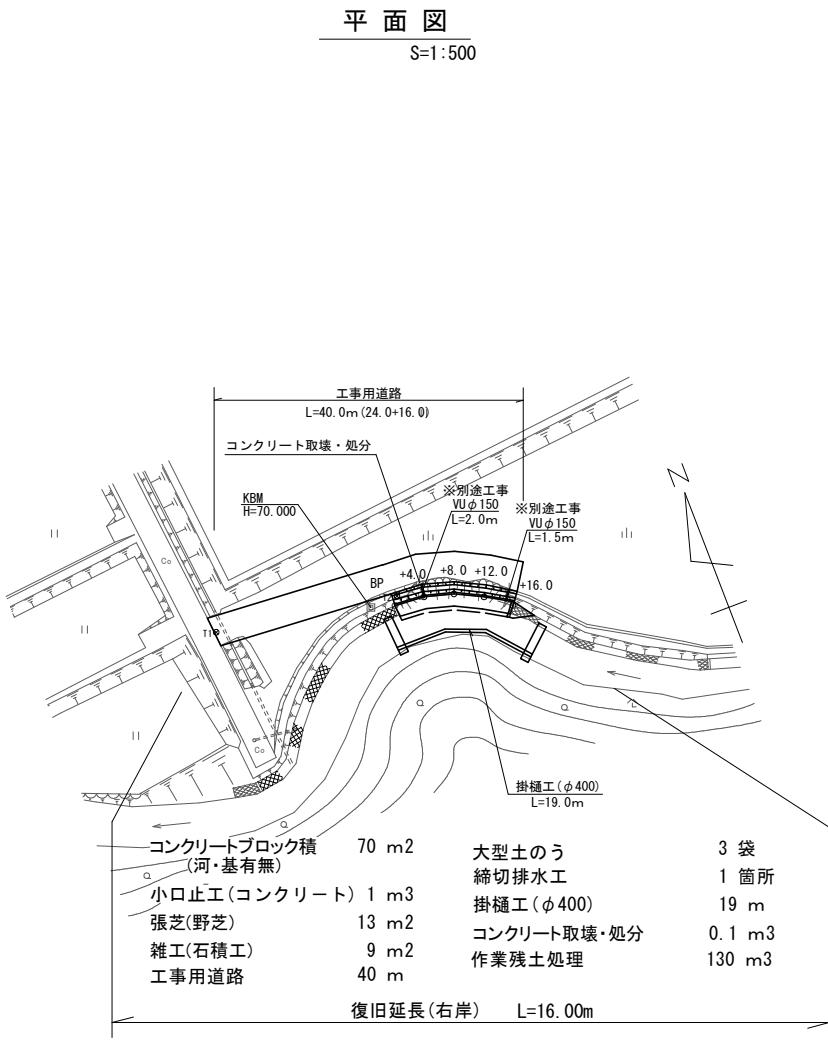
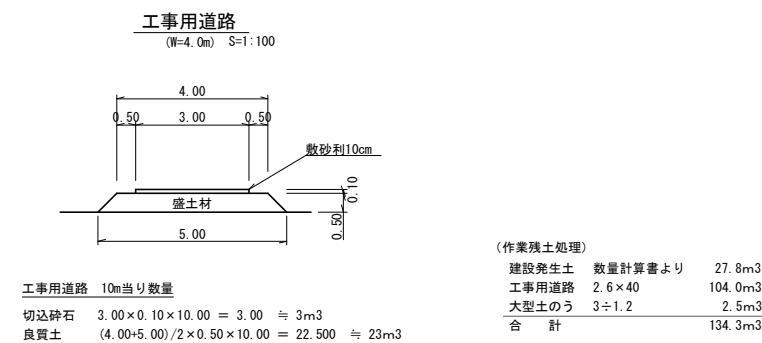


7災305号 荒川川河川災害復旧工事



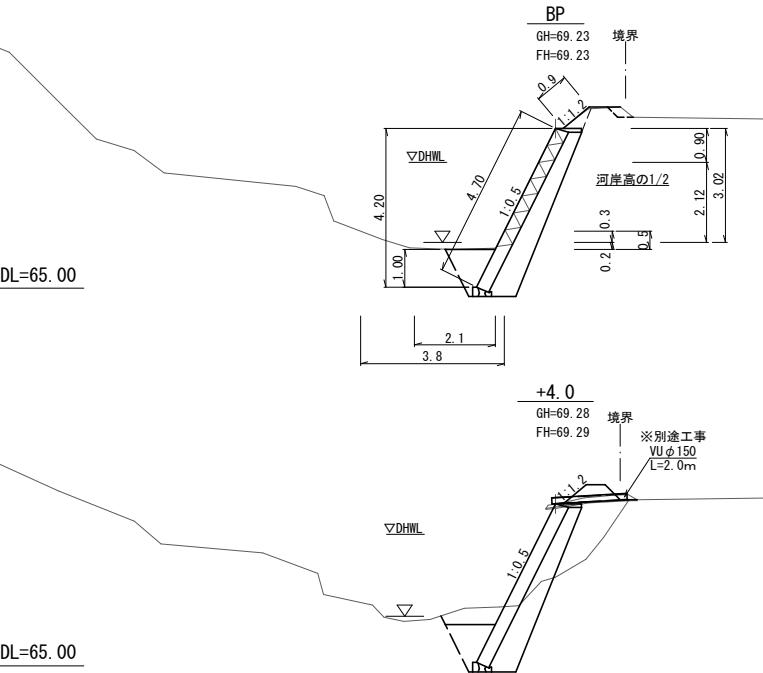
実施設計図



いちき串木野市	
工事名	7災305号 荒川川河川災害復旧工事
河川名	普通河川 荒川川
工事箇所	いちき串木野市 荒川地内
図面種類	平面図・縦断図
縮尺	各図参照
図面番号	全 3 葉 第 1 号

横断図

S=1:100



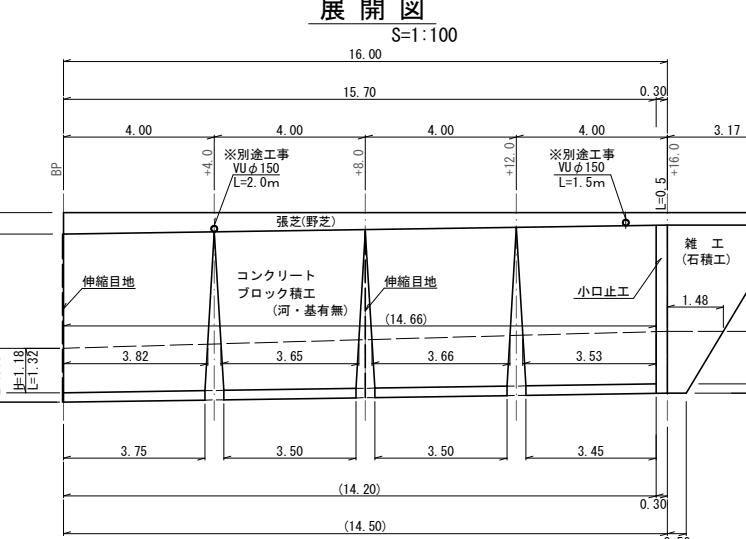
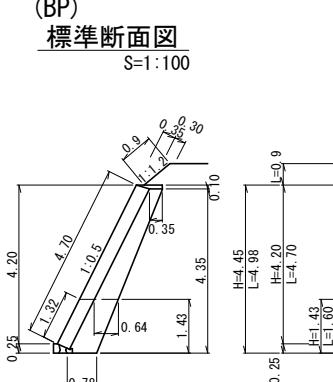
7災305号 荒川川河川災害復旧工事

展開図

S=1:100

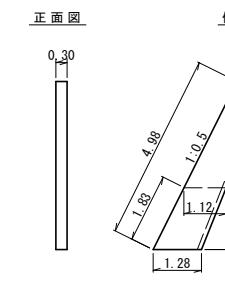
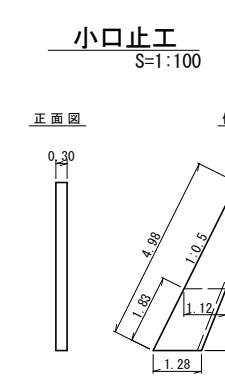
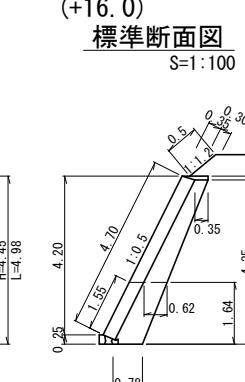
(BP) 標準断面図

S=1:100



(+16.0) 標準断面図

S=1:100



小口止工 1箇所当たり数量

コンクリート $(0.83+1.28)/2 \times 4.45 \times 0.30 = 1.408 \approx 1 m^3$

型枠 $(0.83+1.28)/2 \times 4.45 \times 0.30 = 10.884 \approx 10.9 m^2$

コンクリート $(1.12+1.28)/2 \times 1.64 \times 0.30 = 0.590 \approx 0.6 m^3$

型枠 $(1.12+1.28)/2 \times 1.64 \times 2+1.83 \times 0.30 = 4.485 \approx 4.5 m^2$

ブロック積工 コンクリートブロック積 (河・基有無)

 $= 70.265 \approx 70 m^2$ 胴込コンクリート $70.265 \times 0.132 = 9.275 \approx 9.3 m^3$ 中詰材(栗石5~15cm) $70.265 \times 0.020 = 1.405 \approx 1.4 m^3$ 裏込碎石 $2.458 \times (15.70+14.20)/2 = 36.747 \approx 37 m^3$ $36.747/70.265 \times 10 = 5.230 \approx 5 m^3/10m^2$

天端工

 $= 15.70 \approx 15.7 m$

基礎工

 $= 14.20 \approx 14.2 m$

伸縮目地

 $= 3.486 \approx 3.5 m^2$

小口止工

 $= 1 \approx 1 m^3(2箇所)$ 張芝 張芝(野芝) $(0.9+0.5)/2 \times 16.00+0.5 \times 3.17 = 12.785 \approx 13 m^2$ 雑工 雜工(石積工) $(3.17+0.50)/2 \times 4.98 = 9.138 \approx 9 m^2$

(水中部) ブロック積工 コンクリートブロック積 (河・基有無)

 $= 20.707 \approx 21 m^2$ 胴込コンクリート $20.707 \times 0.132 = 2.733 \approx 2.7 m^3$ 中詰材(栗石5~15cm) $20.707 \times 0.020 = 0.414 \approx 0.4 m^3$ 裏込碎石 $(1.015+1.148)/2 \times (14.66+14.20)/2 = 15.606 \approx 16 m^3$ $15.606/20.707 \times 10 = 7.537 \approx 8 m^3/10m^2$

基礎工

 $= 14.20 \approx 14.2 m$

伸縮目地

 $= 1.160 \approx 1.2 m^2$

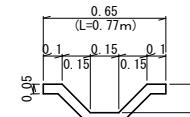
小口止工

 $= 0.6 \approx 0.6 m^3(2箇所)$ 雑工 雜工(石積工) $(1.48+0.50)/2 \times 1.83 = 1.812 \approx 2 m^2$

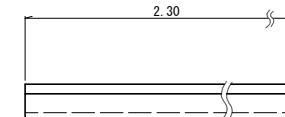
コンクリート取壌・処分

S=1:20

正面図



側面図



コンクリート取壌・処分

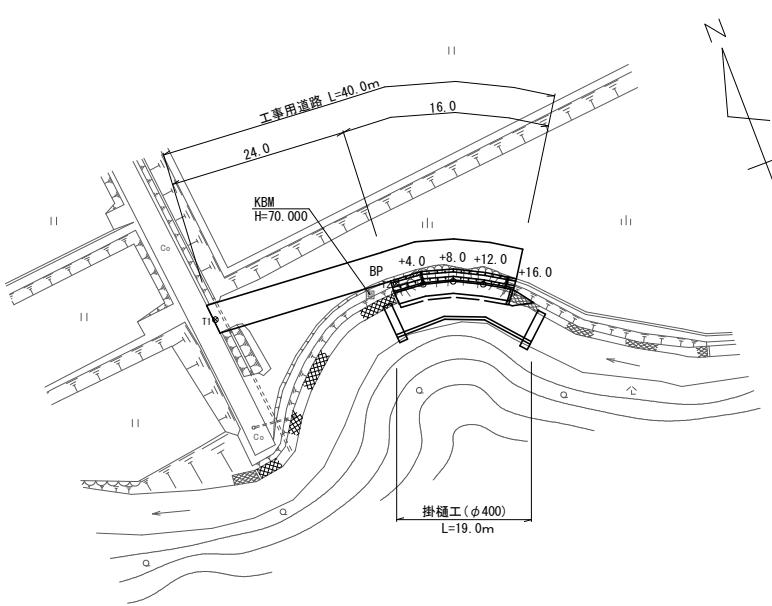
コンクリート取壌(無筋) $0.77 \times 2.30 \times 0.05 = 0.089 \approx 0.1 m^3$ コンクリート設置(無筋) $0.77 \times 2.30 \times 0.05 = 0.089 \approx 0.1 m^3$

実施設計図

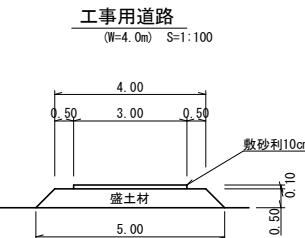
いちき串木野市	
工事名	7災305号 荒川川河川災害復旧工事
河川名	普通河川 荒川川
工事箇所	いちき串木野市 荒川地内
図面種類	横断図・構造図
縮尺	各図参照
図面番号	全 3 葉 第 2 号

7災305号 荒川川河川災害復旧工事

仮設工平面図
S=1:500



工事用道路



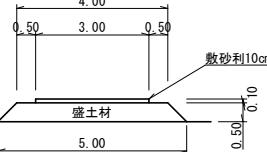
工事用道路 10m当たり数量
切込碎石 $3.00 \times 0.10 \times 10.00 = 3.00 \approx 3\text{m}^3$
良質土 $(4.00+5.00)/2 \times 0.50 \times 10.00 = 22.500 \approx 23\text{m}^3$

工事用道路 $24.0 \times 16.0 = 40.0\text{m}$

掛樋工

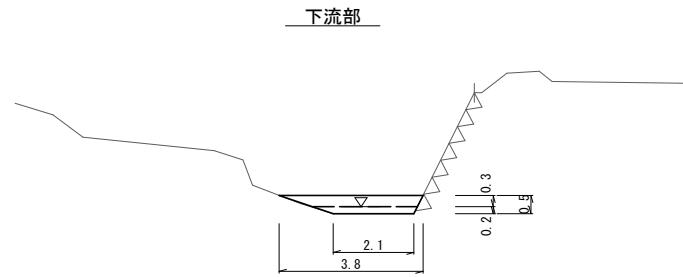
掛樋工($\phi 400$) = 19.0m

(W=4.0m) S=1:100

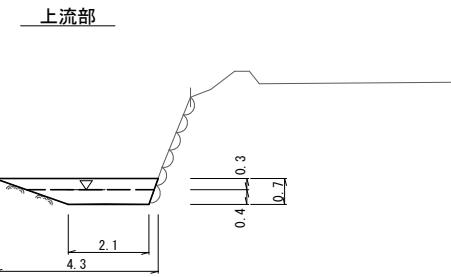


工事用道路 10m当たり数量
切込碎石 $3.00 \times 0.10 \times 10.00 = 3.00 \approx 3\text{m}^3$
良質土 $(4.00+5.00)/2 \times 0.50 \times 10.00 = 22.500 \approx 23\text{m}^3$

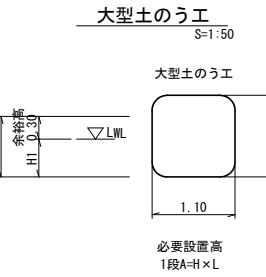
大型土のう工展開図
S=1:100



大型土のう工(袋)
 $((3.8+2.1)/2 \times 0.5)/(1.10 \times 1.08) = 1.24 \approx 1\text{袋}$



大型土のう工(袋)
 $((4.3+2.1)/2 \times 0.7)/(1.10 \times 1.08) = 1.89 \approx 2\text{袋}$



大型土のう工(袋) 1+2 = 3袋

大型土のう工
S=1:50

実施設計図

い ち き 串 木 野 市	
工 事 名	7災305号 荒川川河川災害復旧工事
河 川 名	普通河川 荒川川
工 事 範 囲	いちき串木野市 荒川地内
図 面 種 類	仮設工
縮 尺	各図参照
図 面 番 号	全 3 葉 第 3 号