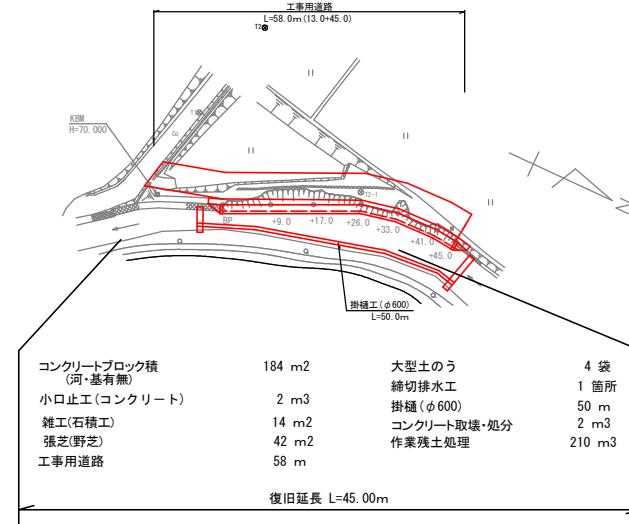
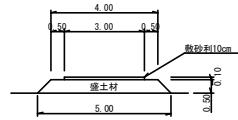


## 7災304号 勝利山川河川災害復旧工事（1工区）

## 平面図



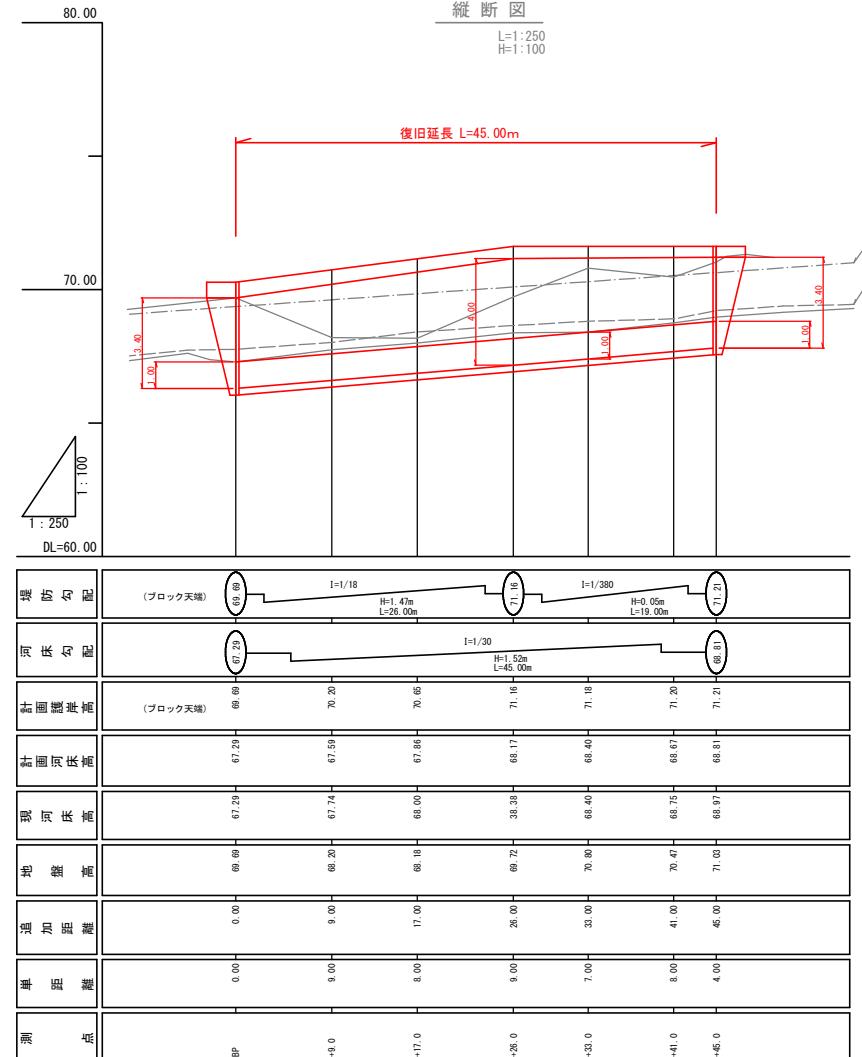
## 工事用道路



工事用道路 10m当たり数量

切込砕石	$3.00 \times 0.10 \times 10.00 = 3.00 \approx 3\text{m}^3$
良質土	$(4.00+5.00)/2 \times 0.50 \times 10.00 = 22.500 \approx 23\text{m}^3$

## 縦断図



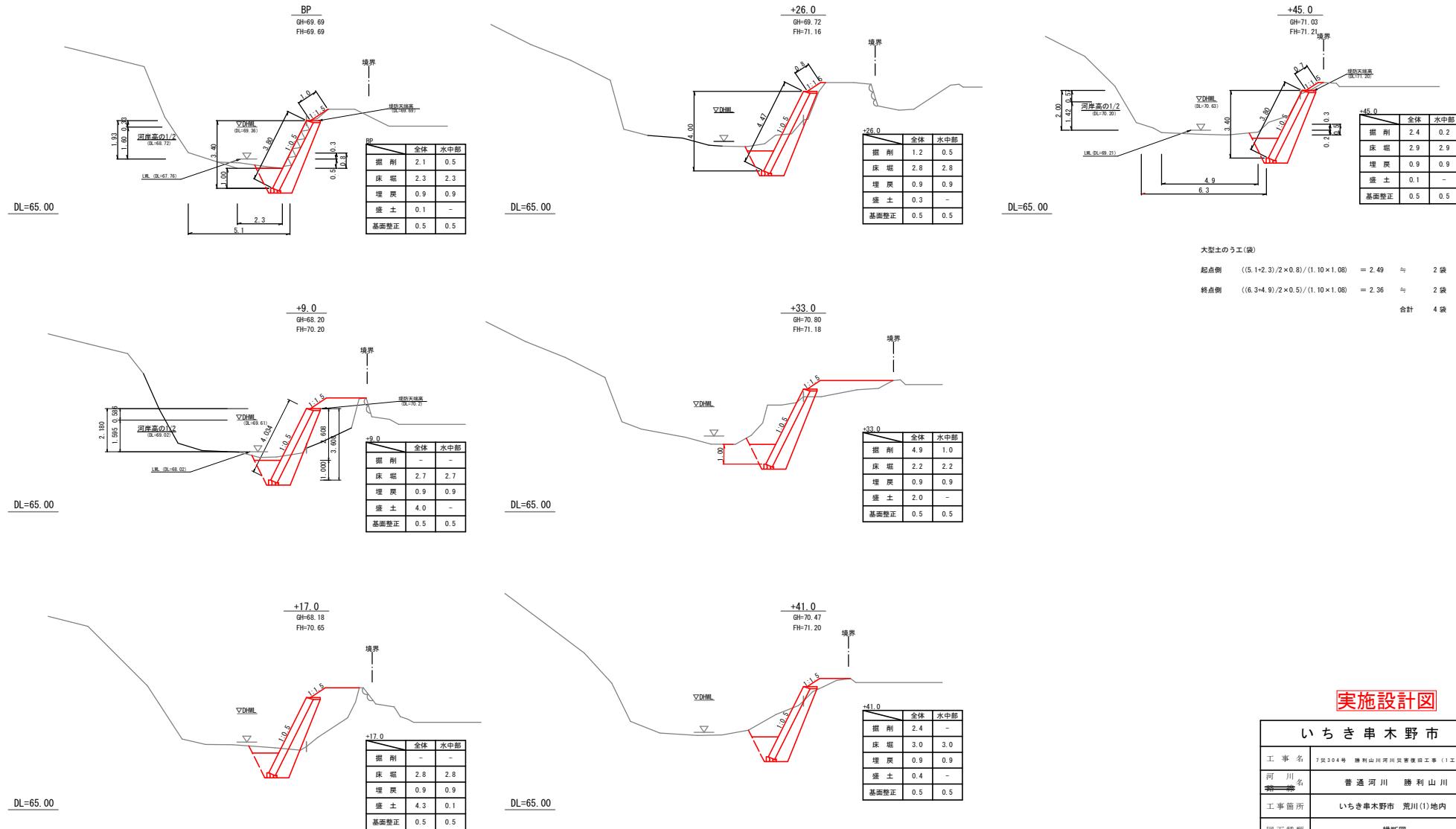
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	7頁304号 勝利山河川災害復旧工事(1工区)
河川名 <del>勝利</del>	普通河川 勝利山川
工事箇所	いちき串木野市 荒川(1)地内
図面種類	平面図・継断図
縮尺	各図参照
図面番号	全 3 葉 第 1 号

# 7災304号 勝利山川河川災害復旧工事（1工区）

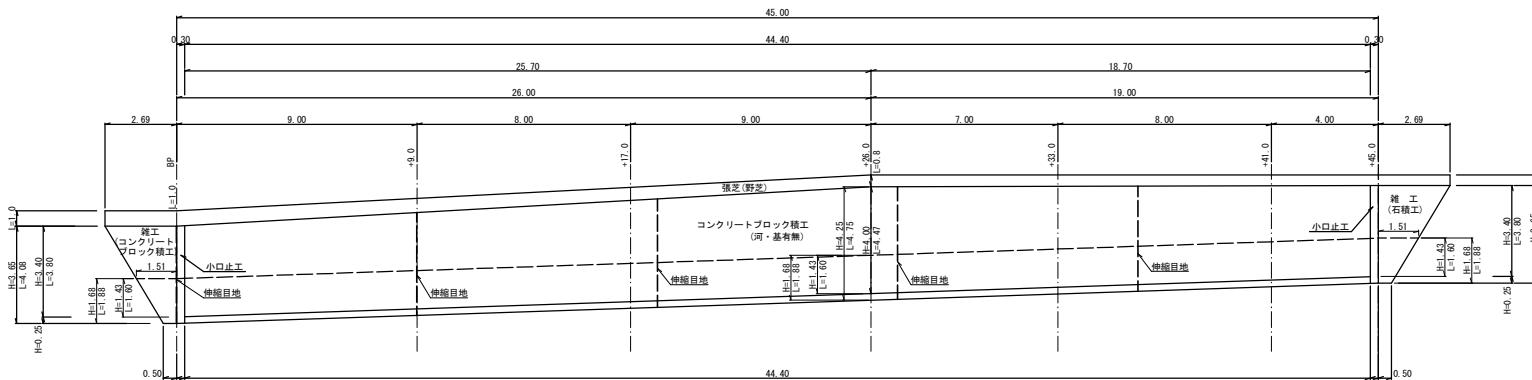
横断図

S=1:100

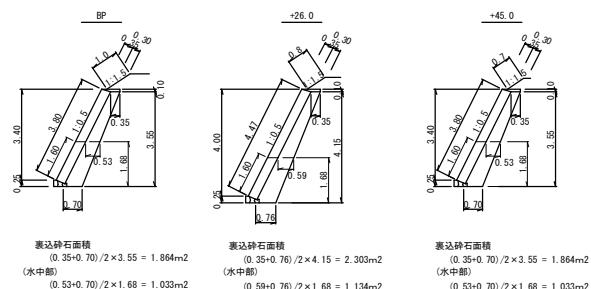


# 7災304号 勝利山川河川災害復旧工事 (1工区)

展開図  
S=1:100



標準断面図  
S=1:100

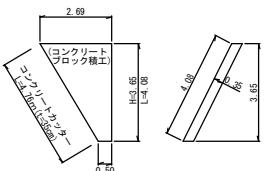


<u>ブロック積工</u>	コンクリートブロック積 (河・基有無)	$(3.80+4.47)/2 \times 25.70 + (4.47+3.80)/2 \times 18.70$	= 183.594 ≈ 184 m <sup>2</sup>
	廻込コンクリート	183.594 × 0.132	= 24.234 ≈ 24.2 m <sup>3</sup>
	中詰材(栗石5~15cm)	183.594 × 0.020	= 3.672 ≈ 3.7 m <sup>3</sup>
	裏込砂石	$(1.864+2.303)/2 \times 25.70 + (2.303+1.864)/2 \times 18.70$	= 92.507 ≈ 93 m <sup>3</sup>
		92.507/183.594 × 10	= 5.039 ≈ 5 m <sup>3</sup> /10m <sup>2</sup>
	天端工		= 44.40 ≈ 44.4 m
	基礎工		= 44.40 ≈ 44.4 m
	伸縮目地	$(4.08+4.75)/2 \times 0.35 \times 5$	= 7.726 ≈ 7.7 m <sup>2</sup>
<u>小口止工</u>	小口止工	1+1	= 2 ≈ 2 m <sup>3</sup> (2箇所)
<u>築工</u>	張芝(野芝)	$1.0 \times 2.69 + (1.0+0.8) \times 2 \times 26.00 + (0.8+0.7) \times 2 \times 19.00 + 0.7 \times 2.69$	= 42.223 ≈ 42 m <sup>2</sup>
	築工(コンクリートブロック積)	$(2.69+0.50)/2 \times 4.08$	= 6.508 ≈ 7 m <sup>2</sup>
	築工(石積工)	$(2.69+0.50)/2 \times 4.08$	= 6.508 ≈ 7 m <sup>2</sup>

<u>(水中部) ブロック積工</u>	コンクリートブロック積 (河・基有無)	$1.60 \times 25.70 + 1.60 \times 18.70$	= 71.040 ≈ 71 m <sup>2</sup>
	廻込コンクリート	71.040 × 0.132	= 9.377 ≈ 9.4 m <sup>3</sup>
	中詰材(栗石5~15cm)	71.040 × 0.020	= 1.421 ≈ 1.4 m <sup>3</sup>
	裏込砂石	$(1.033+1.134)/2 \times 25.70 + (1.134+1.033)/2 \times 18.70$	= 48.107 ≈ 48 m <sup>3</sup>
		48.107/71.040 × 10	= 6.772 ≈ 7 m <sup>3</sup> /10m <sup>2</sup>
	基礎工		= 44.40 ≈ 44.4 m
	伸縮目地	$1.88 \times 0.35 \times 5$	= 3.290 ≈ 3.3 m <sup>2</sup>
<u>小口止工</u>	小口止工	0.6+0.6	= 1.2 ≈ 1 m <sup>3</sup> (2箇所)
<u>築工</u>	築工(コンクリートブロック積)	$(1.51+0.50)/2 \times 1.88$	= 1.889 ≈ 2 m <sup>2</sup>
	築工(石積工)	$(1.51+0.50)/2 \times 1.88$	= 1.889 ≈ 2 m <sup>2</sup>

構造物取扱

コンクリートブロック積  
S=1:100

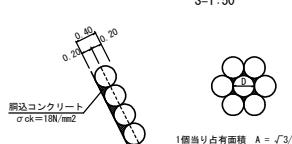


コンクリート取扱・筋合

$$\text{コンクリート取扱(無筋)} (2.69+0.50)/2 \times 4.08 \times 0.35 = 2.278 \approx 2 \text{ m}^3$$

$$\text{コンクリート取扱(筋合)} (2.69+0.50)/2 \times 4.08 \times 0.35 = 2.278 \approx 2 \text{ m}^3$$

天端工(石積工)  
S=1:50

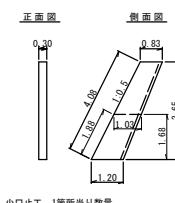


1箇当り占有面積 A =  $\sqrt{3/2 \cdot D^2}$

$$\text{築工(石積工) } 10\text{m}^2 \text{当り数量} \quad \text{築石 } (\frac{A}{400}) \quad (1 \text{箇当り占有面積 } 1/2 \times \sqrt{3/2 \cdot 0.139^2} = 0.139 \text{ m}^2) \quad 10.00\text{m}^2 / 0.139\text{m}^2 = 71.94 \approx 72 \text{ 個}$$

$$\text{廻込コンクリート } (0.4 \times 10.00 - 4/3 \times 3.14 \times 0.20^2 \times 72) / 2 = 0.79 \approx 0.8 \text{ m}^3$$

小口止工  
S=1:100



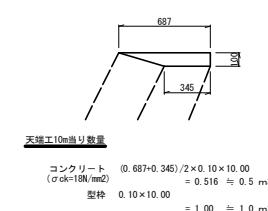
$$\text{小口止工 1箇所当り数量} \quad \text{コンクリート } (\sigma ck=18N/mm^2) (0.83 \times 1.20) / 2 \times 3.65 \times 0.30 = 1.111 \approx 1 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } (0.83 \times 1.20) / 2 \times 1.68 \times 0.30 = 8.634 \approx 8.6 \text{ m}^2$$

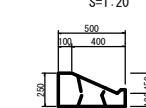
$$(\text{水中部}) \text{ コンクリート } (\sigma ck=18N/mm^2) (1.03 \times 1.20) / 2 \times 1.68 \times 0.30 = 0.562 \approx 0.6 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } (1.03 \times 1.20) / 2 \times 1.68 \times 2 + 1.88 \times 0.30 = 4.310 \approx 4.3 \text{ m}^2$$

天端工  
S=1:20



基礎工  
S=1:20



$$\text{基礎ブロック } 10.00 \div 2.00 = 5.0 \quad 5 \text{ 枚}$$

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	7災304号 勝利山川河川災害復旧工事 (1工区)
河川名	普通河川 勝利山川
工事箇所	いちき串木野市 荒川(1)地内
図面種類	構造図・建設副産物処理図
縮尺	各図参照
図面番号	全 3 葉 第 3 号