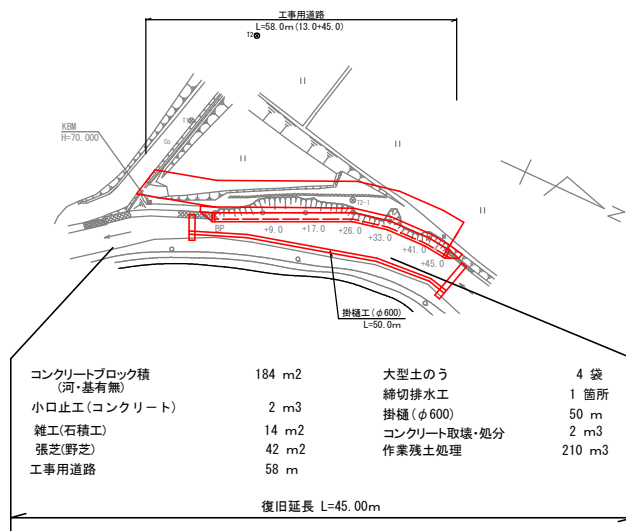


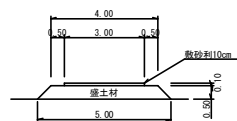
7災304号 勝利山川河川災害復旧工事（1工区）

平面图

S=1:500



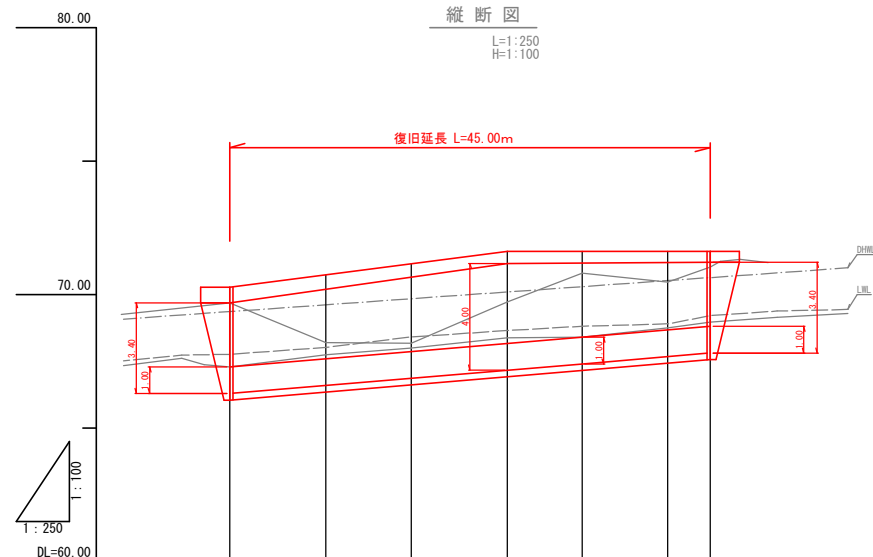
工事用道路
(W=4.0m) S=1:100



工事用道路 10m当り数量	
切込砕石	$3.00 \times 0.10 \times 10.00 = 3.00 \div 3m^3$
良質土	$(4.00+5.00)/2 \times 0.50 \times 10.00 = 22.500 \div 23m^3$

縦断図

L=1:250
H=1:100



測 点	単 距 離	造 加 距 離	地 盤 高	現 河 床 高	計 画 河 床 高	計 画 護 岸 高	河 床 勾 配	堤 防 勾 配
1P	0.00	0.00	69.88	67.29	67.29	69.69	(ブロック天端)	(ブロック天端)
19.0	9.00	9.00	68.70	67.74	67.59	70.20	I=1/18 H=1.47m L=26.00m	69.88
17.0	8.00	17.00	68.18	68.00	67.86	70.65	I=1/30 H=1.52m L=45.00m	71.25
25.0	9.00	26.00	69.72	38.38	68.17	71.16	I=1/380 H=0.05m L=19.00m	71.21
33.0	7.00	33.00	70.86	68.40	68.40	71.18		
41.0	8.00	41.00	70.47	68.75	68.07	71.20		
46.0	4.00	46.00	71.03	68.97	68.91	71.21		

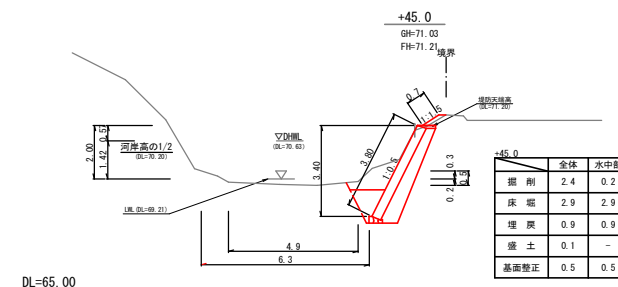
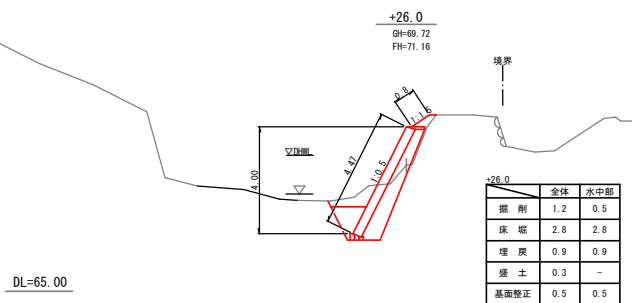
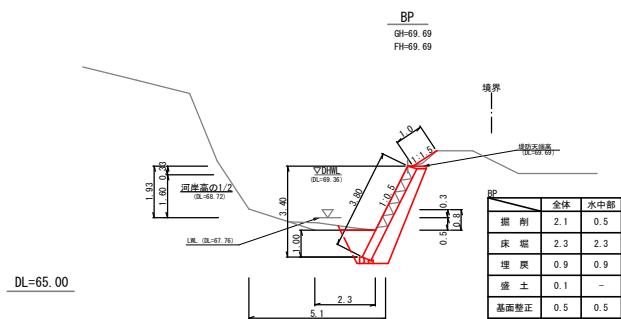
実施設計図

いちき串木野市	
工 事 名	7次304号 勝利山川河川改善復旧工事（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	平面図・縦断面図
縮 尺	各図参照
図面番号	全 3 葉 第 1

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

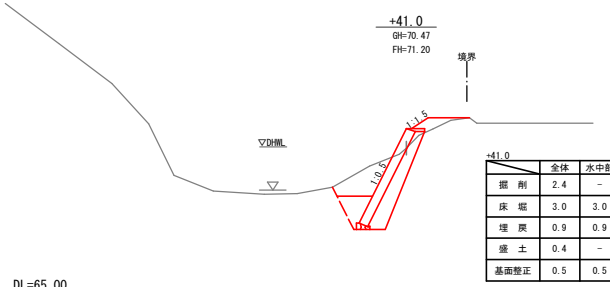
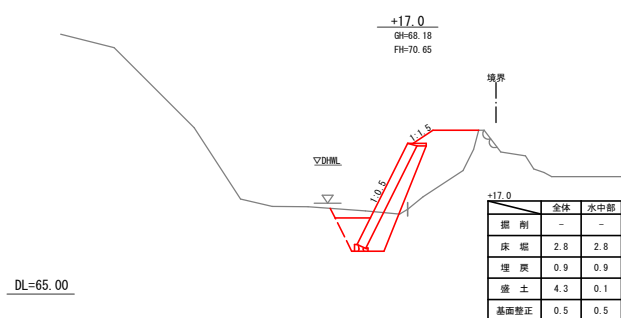
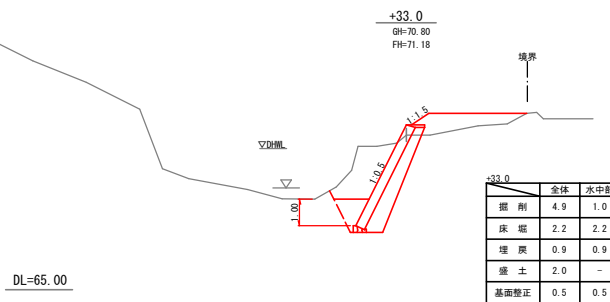
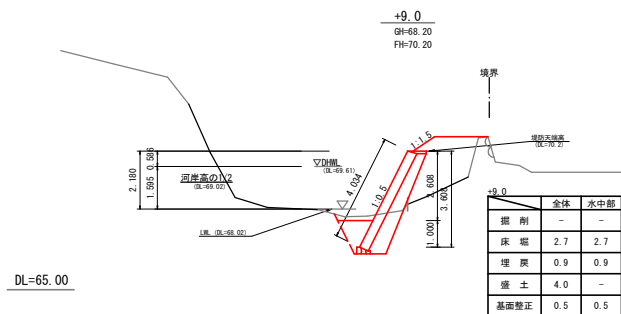


大型土のう工(袋)

起点側 ((5.1+2.3)/2×0.8)/(1.10×1.08) = 2.49 与 2袋

終点側 ((6.3+4.9)/2×0.5)/(1.10×1.08) = 2.36 与 2袋

合計 4袋



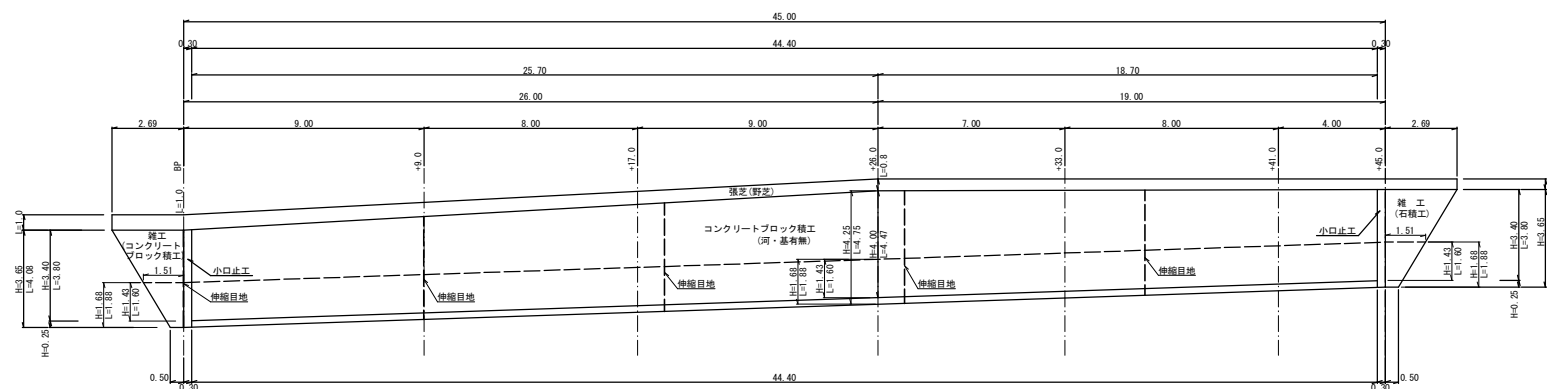
実施設計図

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	横断面
縮尺	1:100
図面番号	全 3 葉 第 2 号

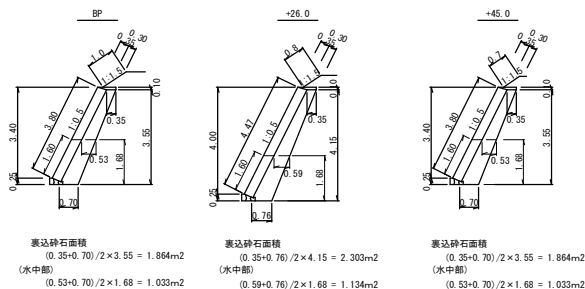
7災304号 勝利山川河川災害復旧工事(1工区)

展開図

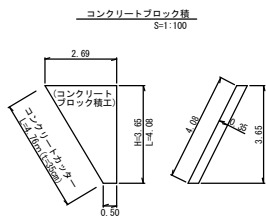
S=1:100



標準断面図
S=1:100



構造物取壊



コンクリート取壊・処分

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

ブロック積工

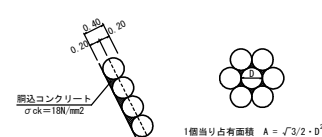
コンクリートブロック塀 (河・基有無)	$(3.80+4.47)/2 \times 25.70 + (4.47+3.80)/2 \times 18.70$	= 183.594 ㊦ 184 m ²
阪込コンクリート	183.594 × 0.132	= 24.234 ㊦ 24.2 m ³
中詰め材(栗石5~15cm)	183.594 × 0.020	= 3.672 ㊦ 3.7 m ³
裏込砕石	$(1.864+2.303)/2 \times 25.70 + (2.303+1.864)/2 \times 18.70$	= 92.507 ㊦ 93 m ³
	92.507/183.594 × 10	= 5.039 ㊦ 5 m ³ /10m ²
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 ²
小口止工	1+1	= 2 ㊦ 2 m ³ (2箇所)
張芝(野芝)	$1.0 \times 2.69 + (1.0+0.8)/2 \times 26.00 + (0.8+0.7)/2 \times 19.00 + 0.7 \times 2.69$	= 42.223 ㊦ 42 m ²
装 工 (コンクリートブロック塀)	$(2.69+0.50)/2 \times 4.08$	= 6.508 ㊦ 7 m ²
竣工工(石積工)	$(2.69+0.50)/2 \times 4.08$	= 6.508 ㊦ 7 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)	$1.60 \times 25.70 + 1.60 \times 18.70$	= 71.040	≠ 71 m ²
既設コンクリート	71.040×0.132	= 9.377	≠ 9.4 m ³
中詰め(栗石5~15cm)	71.040×0.020	= 1.421	≠ 1.4 m ³
表込砕石	$(1.033 + 1.134) / 2 \times 25.70 + (1.134 + 1.033) / 2 \times 18.70$	= 48.107	≠ 48 m ³
	$48.107 / 71.040 \times 10$	= 6.772	≠ 7 m ³ / 10m ²
基礎工		= 44.40	≠ 44.4 m
伸縮目地	$1.88 \times 0.35 \times 5$	= 3.290	≠ 3.3 m ²
小口止工	0.6×6	= 1.2	≠ 1 m ³ (2箇所)
雑工 (コンクリートブロック積)	$(1.51 + 0.50) / 2 \times 1.88$	= 1.889	≠ 2 m ²
雑工(石積工)	$(1.51 + 0.50) / 2 \times 1.88$	= 1.889	≠ 2 m ²

雑工(石積工)
S=1:50



雑工(石積工)10m²当り数量

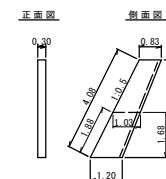
雑石 (Φ400) $(1個当り占有面積 \ 1/2 \times \sqrt{3} \times 0.40^2 = 0.139 \text{ m}^2)$

$10.00\text{m}^2 / 0.139\text{m}^2 = 71.94 \approx 72 \text{ 個}$

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

($\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$)

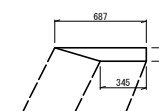
小口止工
S=1:100



小口止工 1箇所当り数量

コンクリート (0.83+1.20)/2×3.65×0.30
(σ_{ck}=18N/mm²) = 1.111 ≒ 1 m³
型枠 (0.83+1.20)/2×3.65×2+4.08×0.30
= 8.634 ≒ 8.6 m²
(水中部)
コンクリート (1.03+1.20)/2×1.68×0.30
(σ_{ck}=18N/mm²) = 0.562 ≒ 0.6 m³
型枠 (1.03+1.20)/2×1.68×2+1.88×0.30
= 4.310 ≒ 4.3 m²

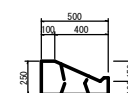
天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

コンクリート $(0.687+0.345)/2 \times 0.10 \times 10.00$
 $(\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2)$ $= 0.516 \approx 0.5 \text{ m}^3$
 型枠 0.10×10.00
 $= 1.00 \approx 1.0 \text{ m}^2$

基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック $10.00 \div 2.00 = 5.0$ 5個

実施設計図

いちき串木野市	
工 事 名	7号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