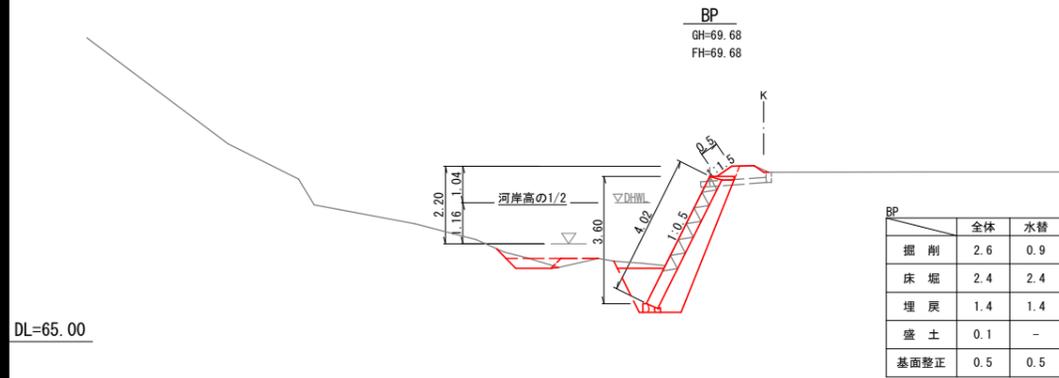
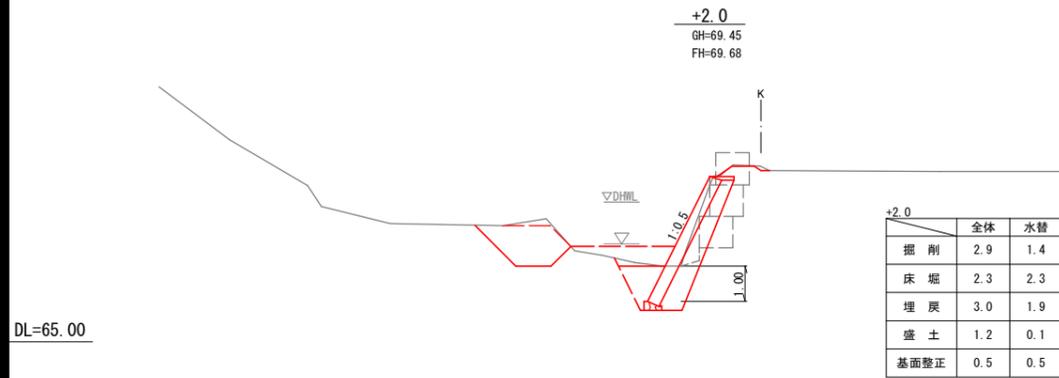


6災第59号 荒川川河川災害復旧工事

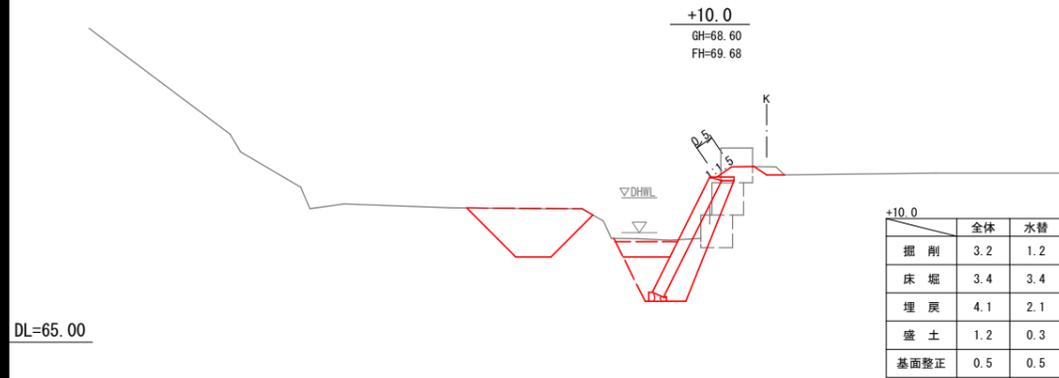
横断図
S=1:100



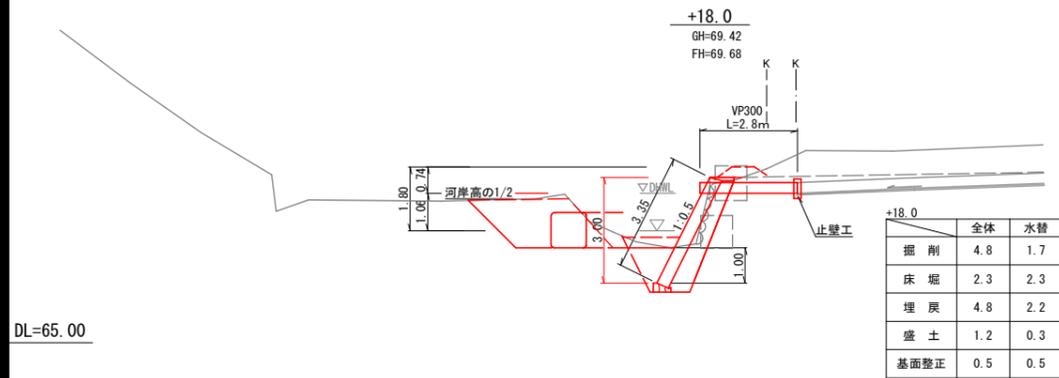
DL=65.00



DL=65.00



DL=65.00



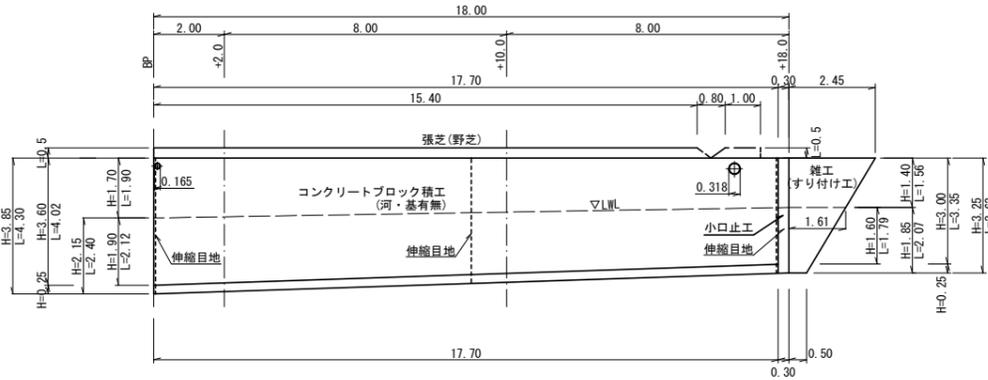
DL=65.00

実施設計図

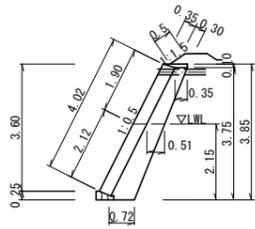
いちき串木野市	
工事名	6災第59号 荒川川河川災害復旧工事
河川名	普通河川 荒川川
工事箇所	いちき串木野市 荒川地内
図面種類	横断図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 2 号

6災第59号 荒川河川災害復旧工事

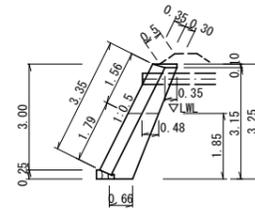
展開図
S=1:100



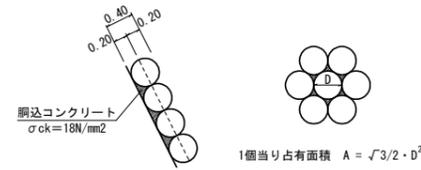
断面図
(BP) S=1:100



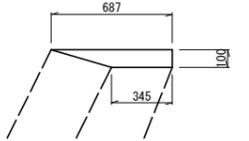
断面図
(+18.0) S=1:100



雑工(石積工)
S=1:50



天端工
S=1:20



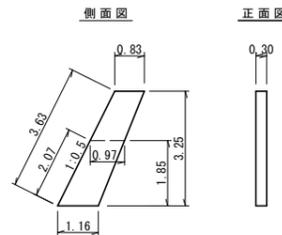
全体数量

ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	張芝(野芝)	小口止工	雑工(石積工)	止壁工
コンクリートブロック積 (河・基有無)	$(4.02+3.35)/2 \times 17.70 - ((3.14/4 \times 0.318 \times 0.318 + 3.14/4 \times 0.165 \times 0.165) \times 1.118)$	$0.5 \times (15.40 + 1.00 + 0.80/2)$	1 m3 (1箇所)	$(2.45 + 0.50) / 2 \times 3.63$	$0.05 \approx 0.1 \text{ m3 (1箇所)}$
胴込コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	65.112×0.132				
中詰材(発生土)	$((1.90+1.56)/2 \times 17.70 - ((3.14/4 \times 0.318 \times 0.318 + 3.14/4 \times 0.165 \times 0.165) \times 1.118)) \times 0.020$				
中詰材(栗石)	$(2.12+1.79)/2 \times 17.70 \times 0.020$				
伸縮目地 (t=10mm)	$(4.30+3.63)/2 \times 0.35 \times 3$				
裏込砕石	$((0.35+0.72)/2 \times 3.75 + (0.35+0.66)/2 \times 3.15) \times 17.70$				
天端工	$31.833/65.112 \times 10$				
基礎工					

水替数量

ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	中詰材(栗石)	伸縮目地 (t=10mm)	小口止工	雑工(石積工)
コンクリートブロック積 (河・基有無)	$(2.12+1.79)/2 \times 17.70$	$(2.12+1.79)/2 \times 17.70 \times 0.020$	$(2.40+2.07)/2 \times 0.35 \times 3$	0.6 m3 (1箇所)	$(1.61+0.50)/2 \times 2.07$
胴込コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	34.604×0.132				
裏込砕石	$((0.51+0.72)/2 \times 2.15 + (0.48+0.66)/2 \times 1.85) \times 17.70$				
基礎工	$21.034/34.604 \times 10$				

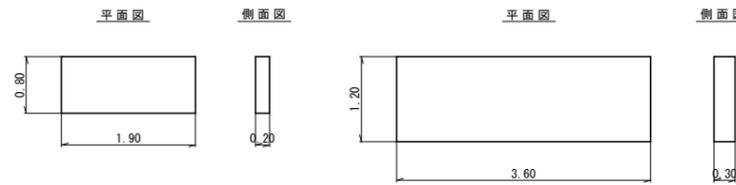
小口止工
S=1:100



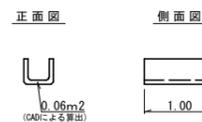
小口止工 1箇所当り数量

全体数量	水替数量
コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)
$(0.83+1.16)/2 \times 3.25 \times 0.30 = 0.970 \approx 1 \text{ m3}$	$(0.97+1.16)/2 \times 1.85 \times 0.30 = 0.591 \approx 0.6 \text{ m3}$
型枠 $(0.83+1.16)/2 \times 3.25 \times 2+3.63 \times 0.30 = 7.557 \approx 7.6 \text{ m2}$	型枠 $(0.97+1.16)/2 \times 1.85 \times 2+2.07 \times 0.30 = 4.562 \approx 4.6 \text{ m2}$

コンクリート殻(無筋) 撤去・処分
S=1:50



コンクリート殻(有筋) 撤去・処分
S=1:50

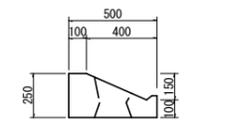


コンクリート殻(無筋) 撤去	$1.90 \times 0.80 \times 0.20 + 3.60 \times 1.20 \times 0.30$	$= 1.60 \approx 1.6 \text{ m3}$
コンクリート殻(無筋) 処分	$1.90 \times 0.80 \times 0.20 + 3.60 \times 1.20 \times 0.30$	$= 1.60 \approx 1.6 \text{ m3}$
コンクリート殻(有筋) 撤去	0.06×1.00	$= 0.06 \approx 0.1 \text{ m3}$
コンクリート殻(有筋) 処分	0.06×1.00	$= 0.06 \approx 0.1 \text{ m3}$
作業残土処理(建設発生土) 土量計算書より		$= 22.2 \approx 20 \text{ m3}$
作業残土処理(工所用道路)	$25.5/10 \times 48$	$= 122.4 \approx 120 \text{ m3}$
作業残土処理(土のう処分)	$2.0/1.8 \times 41$	$= 45.5 \approx 50 \text{ m3}$

天端工10m当り数量

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	$(0.687+0.345)/2 \times 0.10 \times 10.00 = 0.516 \approx 0.5 \text{ m3}$
型枠 0.10×10.00	$= 1.00 \approx 1.0 \text{ m2}$

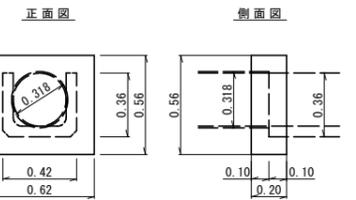
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック	$10.00 \div 2.00 = 5.0$ 5個
--------	----------------------------

止壁工
S=1:20



止壁工 1箇所当り数量

コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	$0.56 \times 0.62 \times 0.20 - 3.14/4 \times 0.318 \times 0.318 \times 0.10$	$- 0.36 \times 0.42 \times 0.10 = 0.046 \approx 0.05 \text{ m3}$
型枠	$(0.56+0.56+0.62) \times 0.20 + 0.56 \times 0.62 \times 2 + 0.42 \times 0.10$	$- 3.14/4 \times 0.318 \times 0.318 - 0.36 \times 0.42 = 0.854 \approx 0.9 \text{ m2}$

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	6災第59号 荒川河川災害復旧工事
河川名	普通河川 荒川
工事箇所	いちき串木野市 荒川地内
図面種類	構造図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 3 号