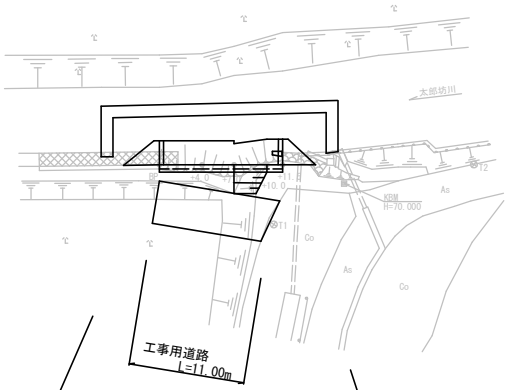
8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事

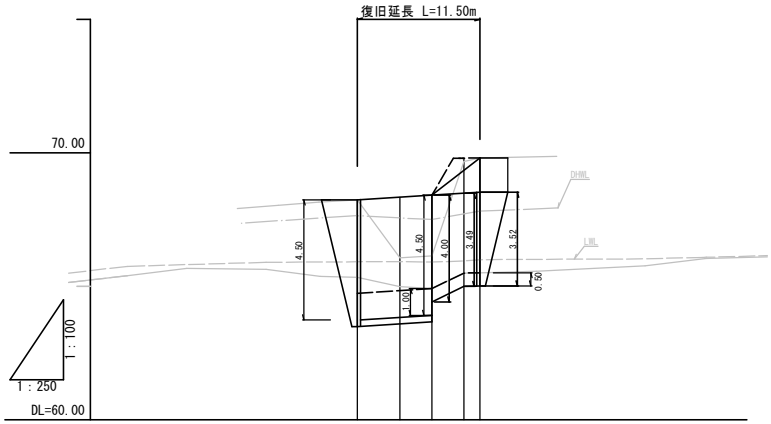
平面図
S=1:250



コンクリートブロック積(河・基有無)	34 m2
コンクリートブロック積(河・岩有無)	17 m2
小口止工(コンクリート)	3 m3
張芝(野芝)	7 m2
雑工(コンクリートブロック積)	10 m2
雑工(石積工)	6 m2
雑工(張芝(野芝))	6 m2
コンクリート取壊・処分(無筋)	7 m3
工事用道路	11 m
大型土のう	18 袋
締切排水工	1 箇所
作業残土処理	40 m3

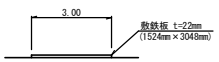
復旧延長 L=11.50m

縦断図
H=1:100
L=1:250



堰防勾配	ブロック天端	68.24	I=1/39 H=0.18m L=7.00m	68.42	I=1/36 H=0.11m L=4.00m	68.53
河床勾配		64.74	I=1/39 H=0.18m L=7.00m	64.92	I=1/5 L=3.00m	I=1/150 65.50 65.51 H=0.01m L=1.50m
計画護岸高	ブロック天端	68.24	68.34	68.42	68.49	68.53
計画河床高		64.74	64.84	64.92	65.50	65.51
現河床高		65.34	64.99	64.92	65.50	65.51
地盤高		68.24	66.07	66.14	69.68	69.81
追加距離		0.00	4.00	7.00	10.00	11.50
単距離		0.00	4.00	3.00	3.00	1.50
測点		BP	-4.0	-7.0	+10.0	+11.5

工事用道路
(W=3.0m)　S=1:100



工事用道路　10m当り数量

敷鉄板 (t=22mm)　10.00/1.524 ＝ 6.562 ≒ 6.6枚

(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	24m3
工事用道路		0m3
大型土のう	18/1.2 =15.00	15m3
合　計		39m3 ≒ 40m3

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　太郎坊川
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　4　葉　第　1　号

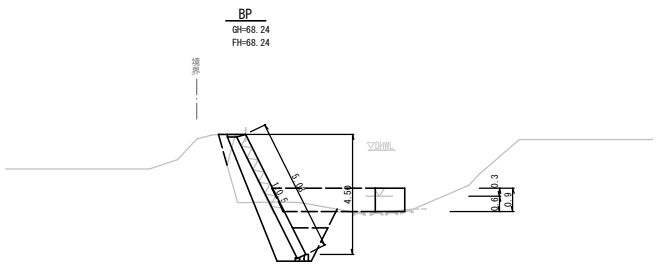
8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事

横断図

S=1:100

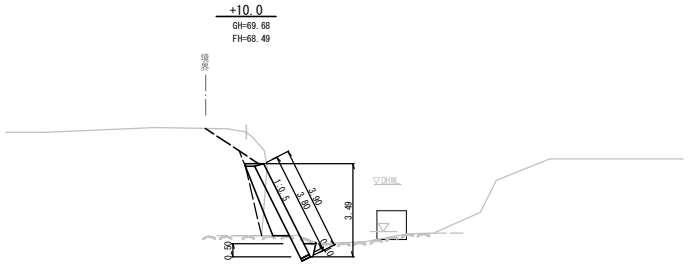
BP

	全体	水中部
掘　削	0.1	－
床　堀	4.8	4.8
岩掘削	－	－
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.1	0.1
基面整正	0.5	0.5



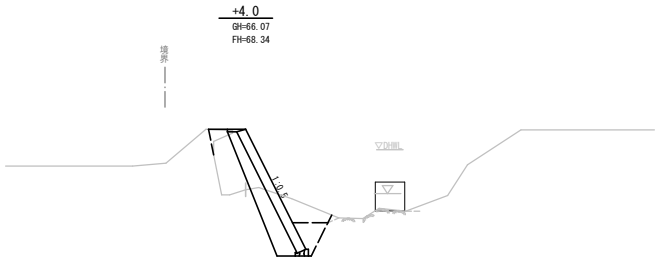
+10.0

	全体	水中部
掘　削	2.1	－
床　堀	－	－
岩掘削	0.6	0.6
埋　戻	－	－
盛　土	1.0	0.1
基面整正	－	－



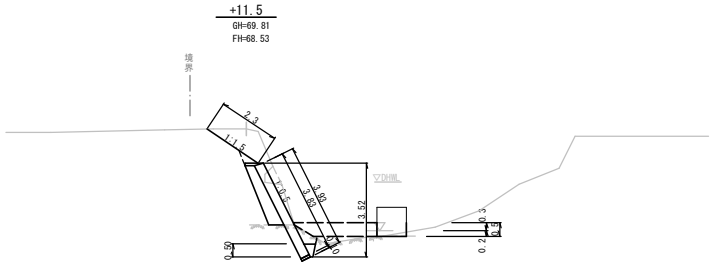
+4.0

	全体	水中部
掘　削	0.3	－
床　堀	4.6	4.5
岩掘削	－	－
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	2.1	0.1
基面整正	0.5	0.5



+11.5

	全体	水中部
掘　削	3.5	－
床　堀	－	－
岩掘削	0.9	0.8
埋　戻	－	－
盛　土	－	－
基面整正	－	－

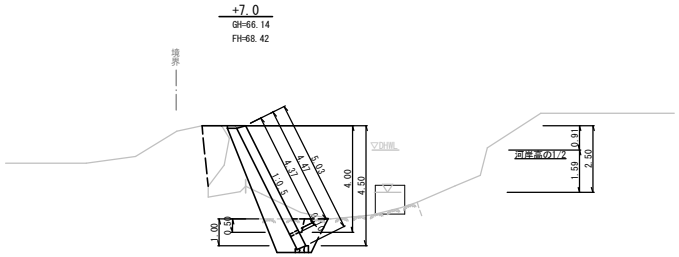


+7.0(下流側)

	全体	水中部
掘　削	1.2	0.1
床　堀	2.3	2.3
岩掘削	－	－
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	3.3	0.1
基面整正	0.5	0.5

+7.0(上流側)

	全体	水中部
掘　削	1.2	0.1
床　堀	－	－
岩掘削	0.4	0.4
埋　戻	－	－
盛　土	3.3	0.1
基面整正	－	－

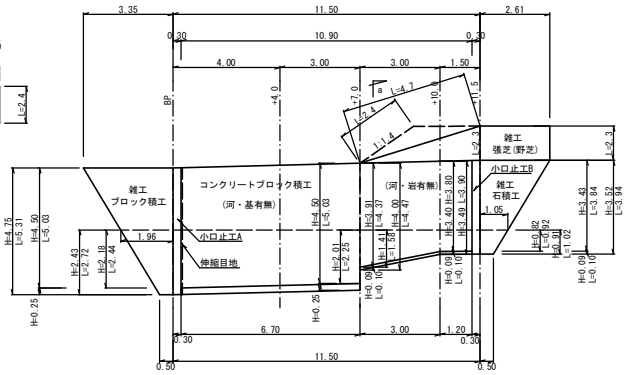


実施設計図

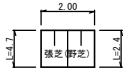
いちき串木野市	
工事名	8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　太郎坊川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	横断図
縮尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　2　号

8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事

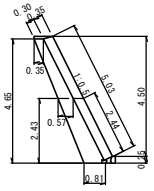
展開図
S=1:100



a断面
S=1:100

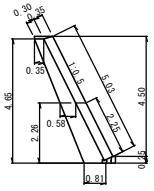


断面図
(BP)　S=1:100



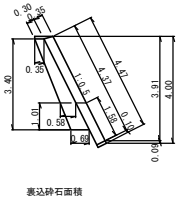
裏込砕石面積
(0.35+0.81)/2×4.65 = 2.697m2
(水中部)
(0.57+0.81)/2×2.43 = 1.677m2

断面図
(+7.0)　S=1:100



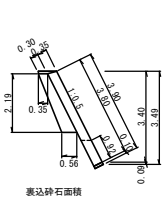
裏込砕石面積
(0.35+0.81)/2×4.65 = 2.697m2
(水中部)
(0.58+0.81)/2×2.26 = 1.571m2

断面図
(+7.0)　S=1:100



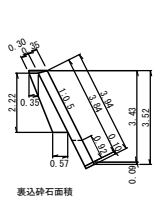
裏込砕石面積
(0.35+0.69)/2×3.40 = 1.768m2
(水中部)
(0.58+0.69)/2×1.01 = 0.641m2

断面図
(+10.0)　S=1:100



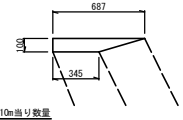
裏込砕石面積
(0.35+0.56)/2×2.19 = 0.996m2
(水中部)
= 0m2

断面図
(+11.5)　S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.57)/2×2.22 = 1.021m2
(水中部)　= 0m2

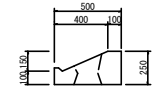
天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

コンクリート　(0.687+0.345)/2×0.10×10.00
(σck=18N/mm2)　= 0.516 ≒ 0.5 m3
型枠　0.10×10.00
= 1.00 ≒ 1.0 m2

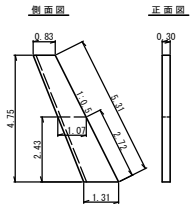
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00=5.0　5個

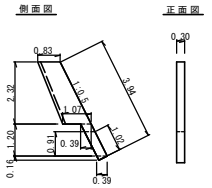
小口止工A
(BP)　S=1:100



小口止工A　1箇所当り数量

コンクリート　(0.83+1.31)/2×4.75×0.30　= 1.525　≒ 2 m3
(σck=18N/mm2)
型枠　(0.83+1.31)/2×4.75×2+5.31×0.30 = 11.758　≒ 11.8 m2
(水中部)
コンクリート　(1.07+1.31)/2×2.43×0.30　= 0.868　≒ 0.9 m3
(σck=18N/mm2)
型枠　(1.07+1.31)/2×2.43×2+2.72×0.30 = 6.599　≒ 6.6 m2

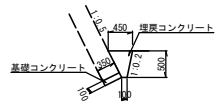
小口止工B
(+11.5)　S=1:100



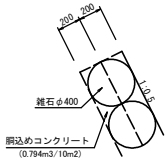
小口止工B　1箇所当り数量

コンクリート　((0.83+1.07)/2×2.32+0.39×1.20+0.39×0.16/2)×0.30　= 0.811　≒ 1 m3
(σck=18N/mm2)
型枠　((0.83+1.07)/2×2.32+0.39×1.20+0.39×0.16/2)×2+3.94×0.30 = 6.588　≒ 6.6 m2
(水中部)
コンクリート　(0.39×0.91+0.39×0.16/2)×0.30　= 0.116　≒ 0.1 m3
(σck=18N/mm2)
型枠　(0.39×0.91+0.39×0.16/2)×2+1.02×0.30　= 1.078　≒ 1.1 m2

岩着基礎工
S=1:50



石積工
すりつけ工標準断面図
S=1/20



コンクリート撤去・処分工
S=1/50

(コンクリート擁壁)

正面図　S=1/50

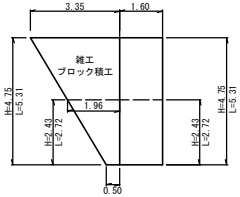


側面図　S=1/50



(コンクリートブロック積)

正面図　S=1/100



コンクリート撤去・処分

(1.10+0.90)/2×0.90×0.40　= 0.360

((3.35+0.50)/2×5.31+1.60×5.31)×0.35　= 6.551
計 = 6.911　≒ 7 m3

(水中部)
((1.96+0.50)/2×2.72+1.60×2.72)×0.35　= 2.694　≒ 3 m3

数量計算

ブロック積工
コンクリートブロック積(河・基有無)　5.03×6.70　= 33.701　≒ 34 m2
裏込砕石　2.697×6.70　= 18.070　≒ 18 m3
18.070/33.701×10　= 5.362　≒ 5 m3/10m2
胴込コンクリート　33.701×0.132　= 4.449　≒ 4.5 m3
中詰材(栗石5～15cm)　33.701×0.020　= 0.674　≒ 1 m3
コンクリートブロック積(河・岩有無)　(4.37+3.80)/2×3.00+(3.80+3.84)/2×1.20　= 16.839　≒ 17 m2
裏込砕石　(1.768+0.996)/2×3.00+(0.996+1.021)×1.20　= 6.566　≒ 7 m3
6.566/16.839×10　= 3.899　≒ 4 m3/10m2
胴込コンクリート　16.839×0.132　= 2.223　≒ 2 m3
中詰材(栗石5～15cm)　16.839×0.020　= 0.337　≒ 0.3 m3

天端工　= 10.90　≒ 10.9 m
基礎工　= 6.70　≒ 6.7 m
基礎コンクリート　0.10×0.35×(3.00+1.20)　= 0.147　≒ 0.2 m3
埋戻コンクリート　(0.45+0.10)/2×0.50×(3.00+1.20)　= 0.578　≒ 0.6 m3
伸縮目地　5.31×0.35　= 1.859　≒ 1.9 m2

小口止工　小口止工　2+1　= 3　≒ 3 m3(2箇所)

張　芝　張芝(野芝)　(4.7+2.4)/2×2.00　= 7.100　≒ 7 m2

雑　工
(コンクリートブロック積)　雑工　(3.35+0.50)/2×5.31　= 10.222　≒ 10 m2
雑工(石積工)　(2.61+0.50)/2×3.94　= 6.127　≒ 6 m2
雑工(張芝(野芝))　2.3×2.61　= 6.003　≒ 6 m2

(水中部)

ブロック積工
コンクリートブロック積(河・基有無)　(2.44+2.25)/2×6.70　= 15.712　≒ 16 m2
裏込砕石　(1.677+1.571)/2×6.70　= 10.881　≒ 11 m3
10.881/15.712×10　= 6.925　≒ 7 m3/10m2
コンクリートブロック積(河・岩有無)　(1.58+0.92)/2×3.00+0.92×1.20　= 4.854　≒ 5 m2
裏込砕石　0.641/2×3.00　= 0.962　≒ 1 m3
0.962/4.854×10　= 1.982　≒ 2 m3/10m2
基礎工　= 6.70　≒ 6.7 m
基礎コンクリート　0.10×0.35×(3.00+1.20)　= 0.147　≒ 0.2 m3
埋戻コンクリート　(0.45+0.10)/2×0.50×(3.00+1.20)　= 0.578　≒ 0.6 m
伸縮目地　2.72×0.35　= 0.952　≒ 1.0 m2

小口止工　小口止工　0.9+0.1　= 1　≒ 1 m3(2箇所)

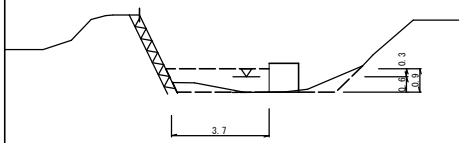
雑　工
(コンクリートブロック積)　(1.96+0.50)/2×2.72　= 3.346　≒ 3 m2
雑工(石積工)　(1.05+0.50)/2×1.02　= 0.791　≒ 0.8 m2

実施設計図

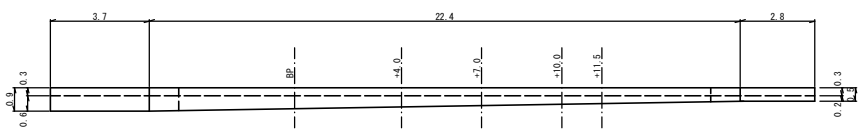
いちき串木野市	
工事名	8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事
河川等級名	普通河川　太郎坊川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	構造図
縮尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　3　号

8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事

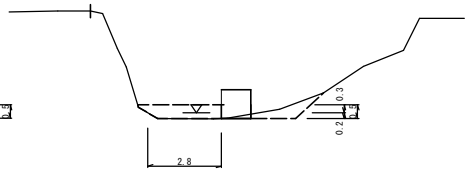
下流部
S=1:100



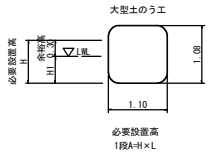
大型土のう工展開図
S=1:100



上流部
S=1:100



大型土のう工
S=1:50



大型土のう工　大型土のう(袋)　(0.9×3.7÷(0.9+0.5)/2×22.4+0.5×2.8)/(1.10×1.08)　＝17.18　≒18袋

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災38号　太郎坊川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　太郎坊川
工事箇所	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　4　葉　第　4　号