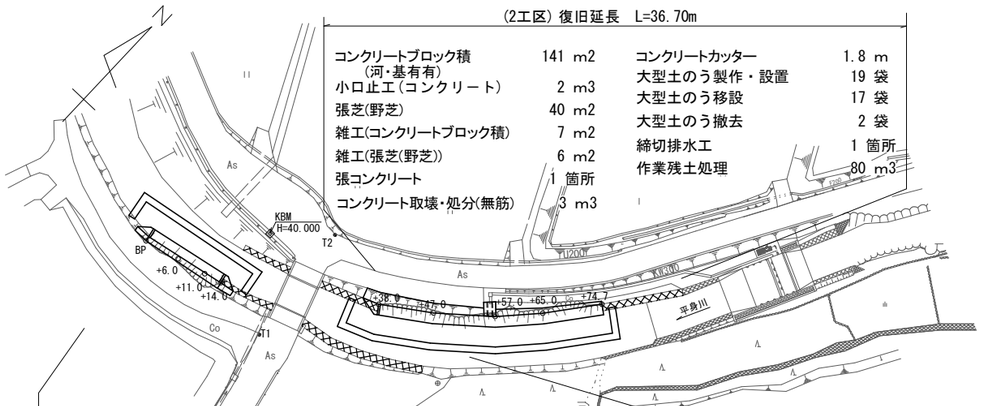
8災35号　平身川河川災害復旧工事

平面図

S=1:500



(2工区) 復旧延長　L=36.70m

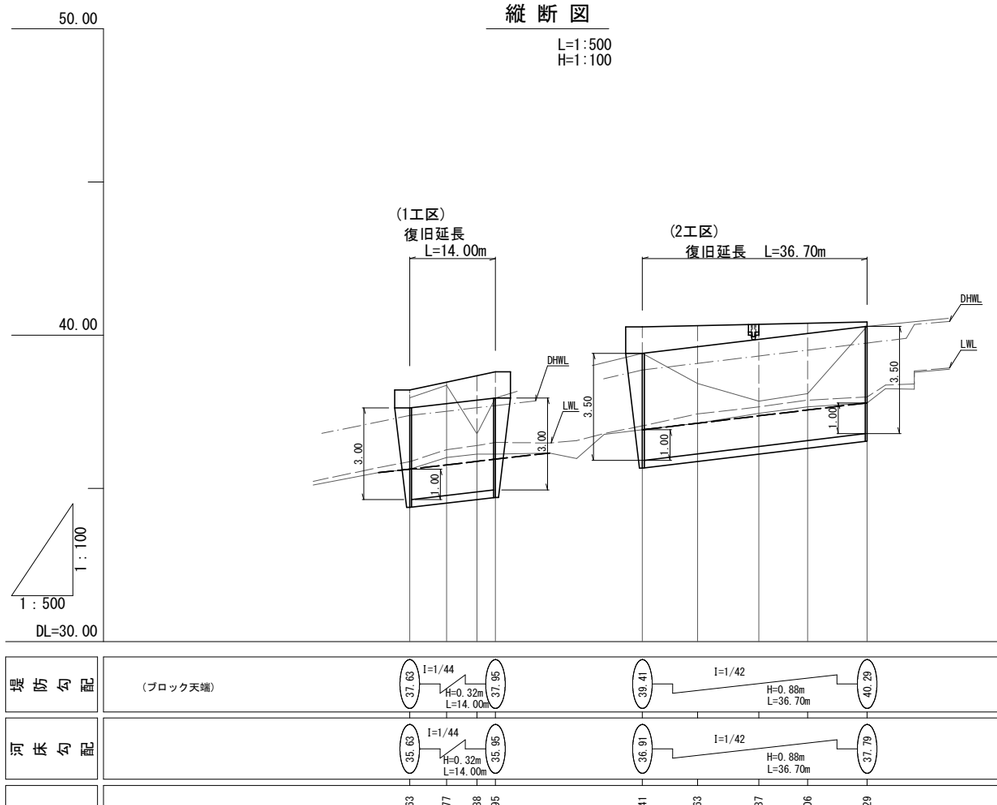
コンクリートブロック積（河・基有有）	141 m2	コンクリートカッター	1.8 m
小口止工（コンクリート）	2 m3	大型土のう製作・設置	19 袋
張芝(野芝)	40 m2	大型土のう移設	17 袋
雑工(コンクリートブロック積)	7 m2	大型土のう撤去	2 袋
雑工(張芝(野芝))	6 m2	締切排水工	1 箇所
張コンクリート	1 箇所	作業残土処理	80 m3
コンクリート取壊・処分(無筋)	3 m3		

コンクリートブロック積（河・基有無）	45 m2	雑工(張芝(野芝))	7 m2
小口止工（コンクリート）	2 m3	コンクリート取壊・処分(無筋)	2 m3
張芝(野芝)	19 m2	大型土のう撤去	17 袋
雑工(コンクリートブロック積)	5 m2	締切排水工	1 箇所
雑工(石積工)	5 m2	作業残土処理	50 m3

(1工区) 復旧延長　L=14.00m

縦断図

L=1:500
H=1:100



堤防勾配	（ブロック天端）	37.63	I=1/44 H=0.32m L=14.00m	37.95				39.41	I=1/42 H=0.88m L=36.70m					40.29
河床勾配		35.63	I=1/44 H=0.32m L=14.00m	35.95				36.91	I=1/42 H=0.88m L=36.70m					37.79
計画護岸高	（ブロック天端）	37.63	37.77	37.88	37.95			39.41	39.63	39.87	40.06	40.29		
計画河床高		35.63	35.77	35.88	35.95			36.91	37.13	37.37	37.56	37.79		
現河床高		35.63	36.01	36.12	36.12			36.91	37.13	37.45	37.66	37.79		
地盤高		37.96	38.36	36.78	37.95			39.41	38.42	37.85	38.09	40.29		
追加距離		0.00	6.00	11.00	14.00			38.00	47.00	57.00	65.00	74.70		
単距離		0.00	6.00	5.00	3.00			24.00	9.00	10.00	8.00	9.70		
測点		BP	+6.0	+11.0	+14.0			+38.0	+47.0	+57.0	+65.0	+74.7		

(1工区)
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	34m3
大型土のう	17/1.2 =14.1	14m3
合　計		48m3　≒50m3

(2工区)
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	77m3
大型土のう	2/1.2 = 1.66	2m3
合　計		79m3　≒80m3

実施設計図

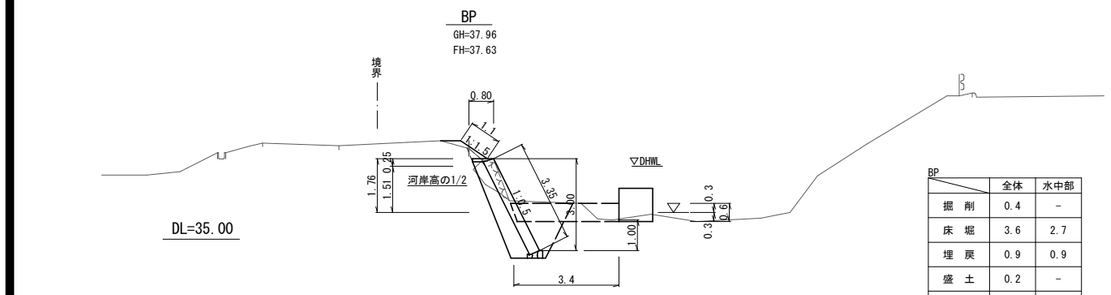
いちき串木野市	
工事名	8災35号　平身川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　平身川
工事箇所	いちき串木野市　羽島地内
図面種類	平面図・縦断図
縮尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　1　号

8災35号　平身川河川災害復旧工事

(1工区)

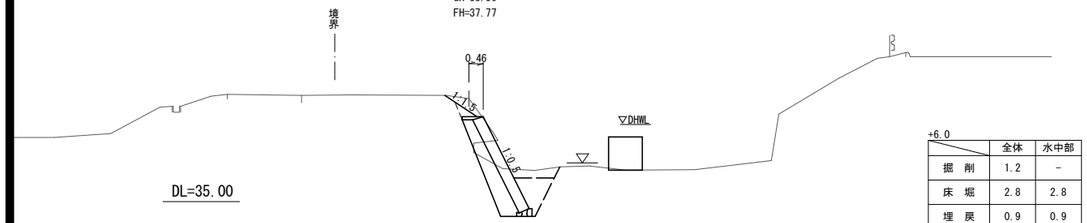
横 断 図

S=1:100



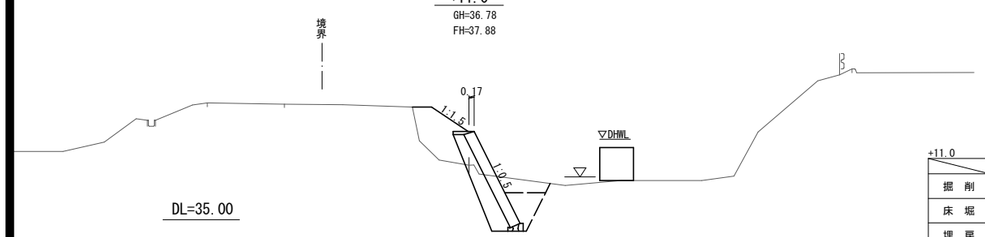
BP

	全体	水中部
掘　削	0.4	－
床　堀	3.6	2.7
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.2	－
基面整正	0.5	0.5



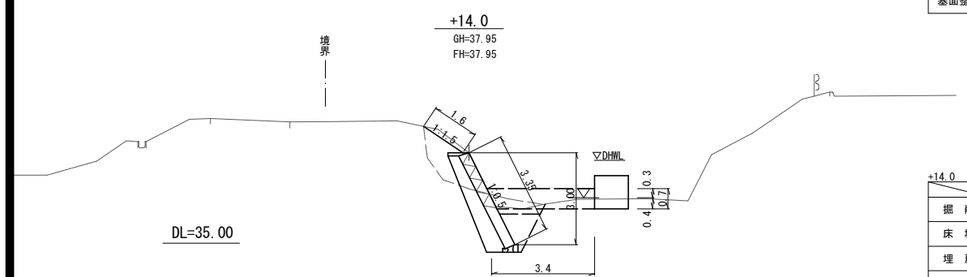
+6.0

	全体	水中部
掘　削	1.2	－
床　堀	2.8	2.8
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5



+11.0

	全体	水中部
掘　削	0.1	－
床　堀	3.3	3.2
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.9	－
基面整正	0.5	0.5



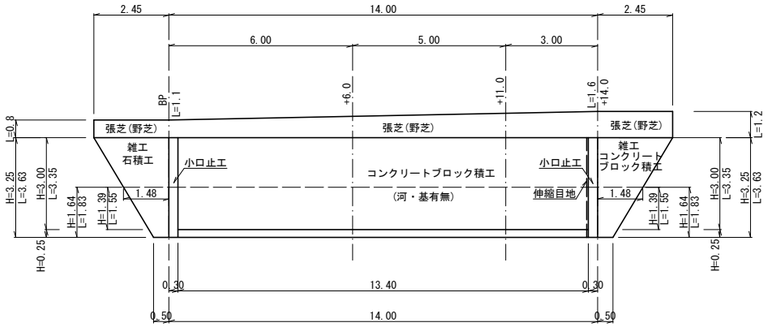
+14.0

	全体	水中部
掘　削	0.9	－
床　堀	2.6	2.6
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.1	－
基面整正	0.5	0.5

(1工区)

展開図

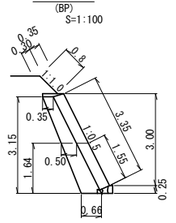
S=1:100



断面図

(BP)

S=1:100



裏込砕石面積

(0.35+0.66)/2×3.15 = 1.591m2

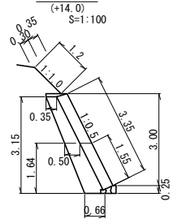
(水中部)

(0.50+0.66)/2×1.64 = 0.951m2

断面図

(+14.0)

S=1:100



裏込砕石面積

(0.35+0.66)/2×3.15 = 1.591m2

(水中部)

(0.50+0.66)/2×1.64 = 0.951m2

ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	3.35×13.40	= 44.890 ≒ 45 m2
	胴込コンクリート	44.890×0.132	= 5.925 ≒ 5.9 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	44.890×0.020	= 0.898 ≒ 0.9 m3
	裏込砕石	1.591×13.40	= 21.319 ≒ 21 m3
		21.319/44.890×10	= 4.749 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 13.40 ≒ 13.4 m
	基礎工		= 13.40 ≒ 13.4 m
	伸縮目地	3.63×0.35	= 1.271 ≒ 1.3 m2
小口止工	小口止工	1+1	= 2 ≒ 2 m3(2箇所)
張　芝	張芝(野芝)	(1.1+1.6)/2×14.00	= 18.900 ≒ 19 m2
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(2.45+0.50)/2×3.63	= 5.354 ≒ 5 m2
	雑　工(石積工)	(2.45+0.50)/2×3.63	= 5.354 ≒ 5 m2
	張芝(野芝)	1.1×2.45+1.6×2.45	= 6.615 ≒ 7 m2

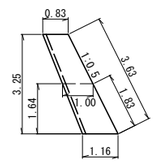
(水中部)

ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	1.55×13.40	= 20.770 ≒ 21 m2
	胴込コンクリート	20.770×0.132	= 2.742 ≒ 2.7 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	20.770×0.020	= 0.415 ≒ 0.4 m3
	裏込砕石	0.951×13.40	= 12.743 ≒ 13 m3
		12.743/20.770×10	= 6.135 ≒ 6 m3/10m2
	基礎工		= 13.40 ≒ 13.4 m
	伸縮目地	1.83×0.35	= 0.641 ≒ 0.6 m2
小口止工	小口止工	0.5+0.5	= 1 ≒ 1 m3(2箇所)
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(1.48+0.50)/2×1.83	= 1.812 ≒ 2 m2
	雑　工(石積工)	(1.48+0.50)/2×1.83	= 1.812 ≒ 2 m2

小口止工

S=1:100

側面図　　正面図

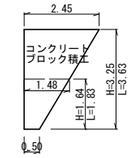


小口止工　1箇所当り数量

コンクリート(σck=18N/mm2)	(0.83+1.16)/2×3.25×0.30	= 0.970	≒ 1 m3
型枠	(0.83+1.16)/2×3.25×2+3.63×0.30	= 7.557	≒ 7.6 m2
(水中部)			
コンクリート(σck=18N/mm2)	(1.00+1.16)/2×1.64×0.30	= 0.531	≒ 0.5 m3
型枠	(1.00+1.16)/2×1.64×2+1.83×0.30	= 4.091	≒ 4.1 m2

コンクリート取壊・処分工

S=1/100



コンクリート取壊・処分

(無筋)

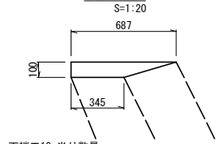
(2.45+0.50)/2×3.63×0.35 = 1.874 ≒ 2 m3

(水中部)

(1.48+0.50)/2×1.83×0.35 = 0.634 ≒ 0.6 m3

天端工

S=1:20



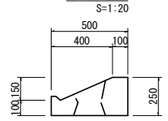
天端工10m当り数量

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

型枠　0.10×10.00 = 1.00 ≒ 1.0 m2

基礎工

S=1:20

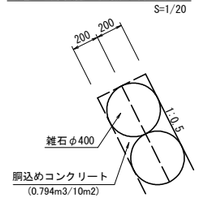


基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00=5.0　5個

雑工(石積工)標準断面図

S=1/20



実施設計図

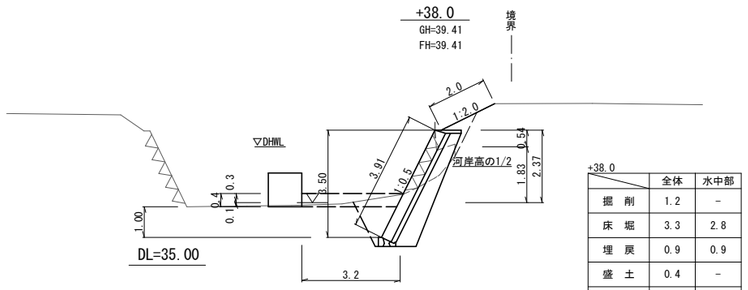
いちき串木野市	
工事名	8災35号　平身川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　平身川
工事箇所	いちき串木野市　羽島地内
図面種類	横断図・構造図(1工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　2　号

8災35号　平身川河川災害復旧工事

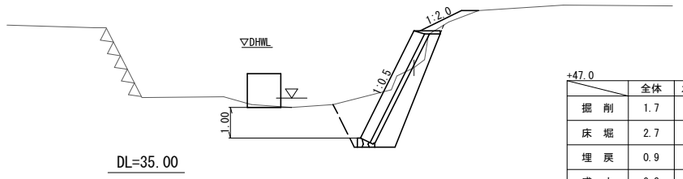
(2工区)

横 断 図

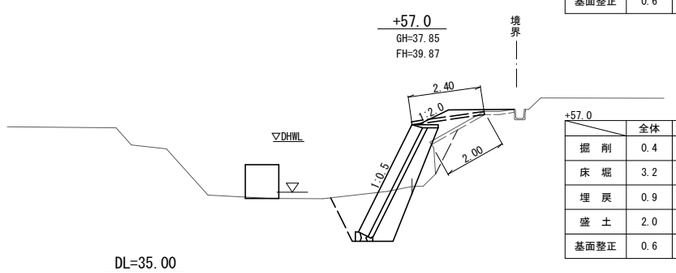
S=1:100



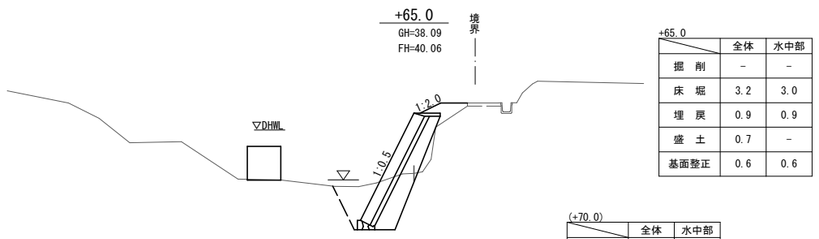
+38.0	全体	水中部
掘　削	1.2	－
床　堀	3.3	2.8
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.4	－
基面整正	0.6	0.6



+47.0	全体	水中部
掘　削	1.7	0.5
床　堀	2.7	2.7
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.3	－
基面整正	0.6	0.6



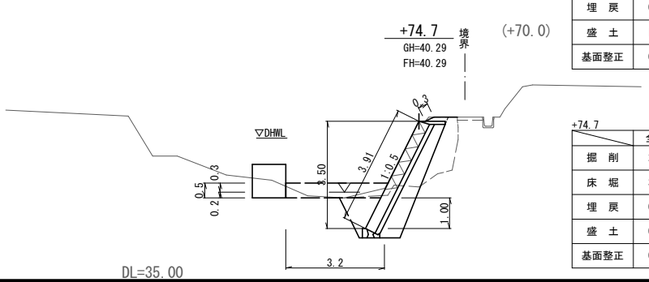
+57.0	全体	水中部
掘　削	0.4	－
床　堀	3.2	3.1
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	2.0	－
基面整正	0.6	0.6



+65.0	全体	水中部
掘　削	－	－
床　堀	3.2	3.0
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.7	－
基面整正	0.6	0.6

(+70.0)

	全体	水中部
掘　削	0.1	－
床　堀	3.0	2.9
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.3	－
基面整正	0.6	0.6

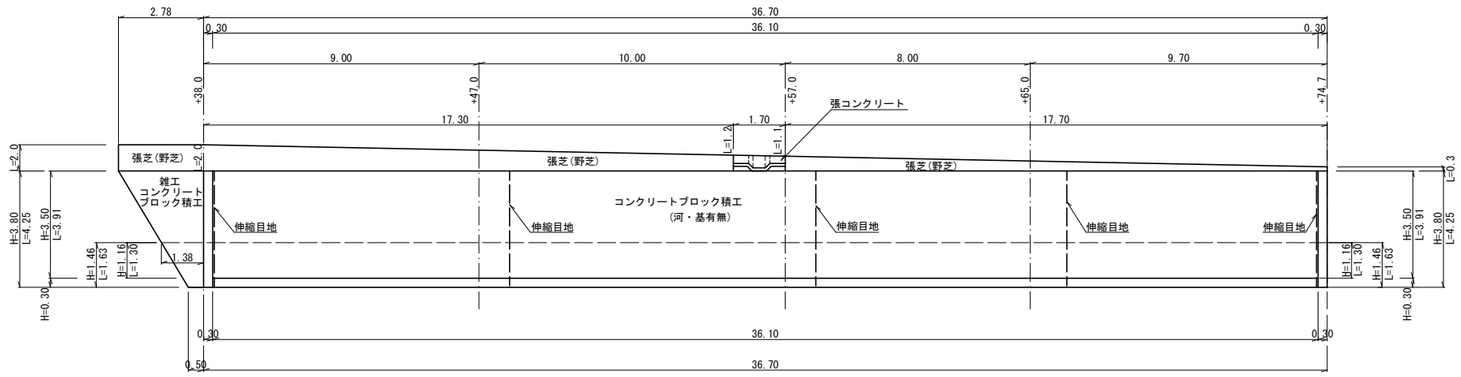


+74.7	全体	水中部
掘　削	2.3	－
床　堀	3.0	2.9
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	－
基面整正	0.6	0.6

(2工区)

展開図

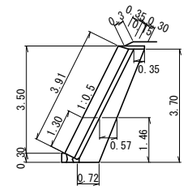
S=1:100



断面図

(+74.7)

S=1:100



裏込砕石面積

(0.35+0.72)/2×3.70 = 1.980m2

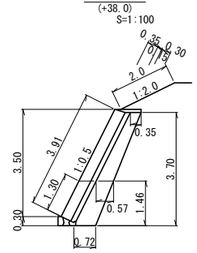
(水中部)

(0.57+0.72)/2×1.46 = 0.942m2

断面図

(+38.0)

S=1:100



裏込砕石面積

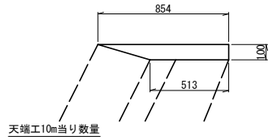
(0.35+0.72)/2×3.70 = 1.980m2

(水中部)

(0.57+0.72)/2×1.46 = 0.942m2

天端工

S=1:20



天端工10m当り数量

コンクリート　(0.854+0.513)/2×0.10×10.00

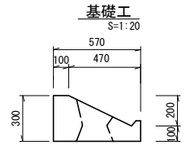
(σck=18N/mm2)　= 0.684　≒ 0.7 m3

型枠　0.10×10.00

= 1.000　≒ 1.0 m2

基礎工

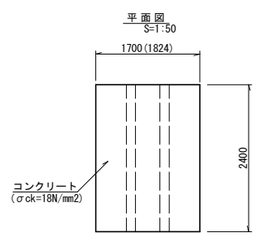
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00 =5.0　5個

張コンクリート



張コンクリート　(面積　4.4 m2)

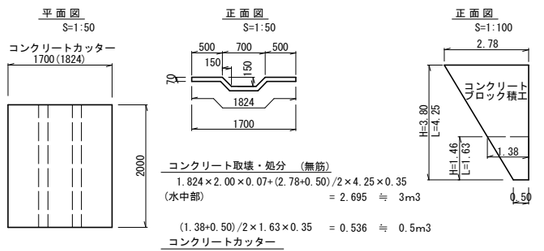
コンクリート　1.824×2.40×0.07　= 0.306　≒ 0.3 m3

(σck=18N/mm2)

型枠　(1.824+2.40×2)×0.07　= 0.464　≒ 0.5 m2

法面整形　1.824×2.40　= 4.378　≒ 4.4 m2

コンクリート取壊・処分



コンクリート取壊・処分　(無筋)

1.824×2.00×0.07+(2.78+0.50)/2×4.25×0.35

(水中部)　= 2.695　≒ 3m3

(1.38+0.50)/2×1.63×0.35　= 0.536　≒ 0.5m3

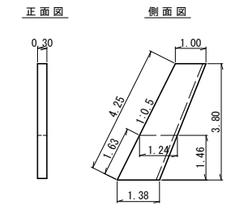
コンクリートカッター

コンクリートカッター　= 1.824　≒ 1.8 m

ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有有)	3.91×36.10	= 141.151　≒ 141 m2
	胴込コンクリート	141.151×0.132	= 18.632　≒ 18.6 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	141.151×0.020	= 2.823　≒ 2.8 m3
	裏込コンクリート	141.151×0.15	= 21.173　≒ 21.2 m3
	裏込砕石	1.980×36.10	= 71.478　≒ 71 m3
		71.478/141.151×10	= 5.064　≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 36.10　≒ 36.1 m
	基礎工		= 36.10　≒ 36.1 m
	伸縮目地	4.25×(0.35+0.15)×5	= 10.625　≒ 10.6 m2
小口止工	小口止工	1+1	= 2　≒ 2 m3(2箇所)
張　芝	張芝(野芝)	(2.0+1.2)/2×17.30+(1.1+0.3)/2×17.70	= 40.070　≒ 40 m2
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(2.78+0.50)/2×4.25	= 6.970　≒ 7 m2
	張芝(野芝)	2.0×2.75	= 5.500　≒ 6 m2
(水中部)			
ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有有)	1.30×36.10	= 46.930　≒ 47 m2
	胴込コンクリート	46.930×0.132	= 6.195　≒ 6.2 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	46.930×0.020	= 0.939　≒ 0.9 m3
	裏込コンクリート	46.930×0.15	= 7.040　≒ 7.0 m3
	裏込砕石	0.942×36.10	= 34.006　≒ 34 m3
		34.006/46.930×10	= 7.246　≒ 7 m3/10m2
	基礎工		= 36.10　≒ 36.1 m
	伸縮目地	1.63×(0.35+0.15)×5	= 4.075　≒ 4.1 m2
小口止工	小口止工	0.6+0.6	= 1.2　≒ 1 m3(2箇所)
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(1.38+0.50)/2×1.63	= 1.532　≒ 1.5 m2

小口止工

S=1:100



小口止工　1箇所当り数量

コンクリート　(1.00+1.38)/2×3.80×0.30

(σck=18N/mm2)　= 1.357　≒ 1 m3

型枠　(1.00+1.38)/2×3.80×2+4.25×0.30

= 10.319　≒ 10.3 m2

(水中部)

コンクリート　(1.24+1.38)/2×1.46×0.30

(σck=18N/mm2)　= 0.574　≒ 0.6 m3

型枠　(1.24+1.38)/2×1.46×2+1.63×0.30

= 4.314　≒ 4.3m2

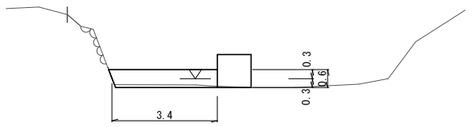
実施設計図

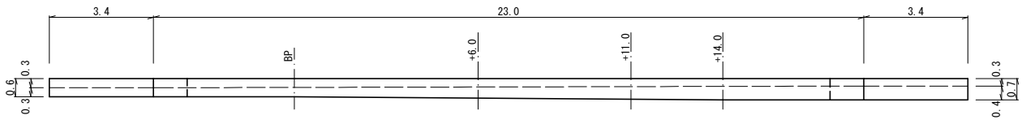
いちき串木野市	
工事名	8災35号　平身川河川災害復旧工事
河川名 路線名	普通河川　平身川
工事箇所	いちき串木野市　羽島地内
図面種類	横断図・構造図(2工区)
縮　尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　3　号

8災35号　平身川河川災害復旧工事

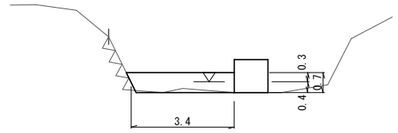
(1工区)
大型土のう工展開図
S=1:100

下流部
S=1:100

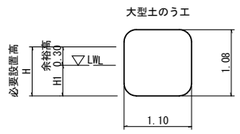




上流部
S=1:100



大型土のう工
S=1:50

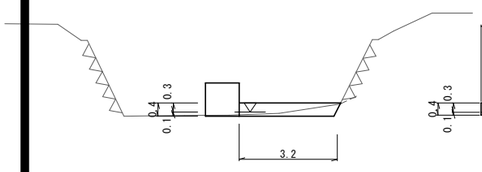


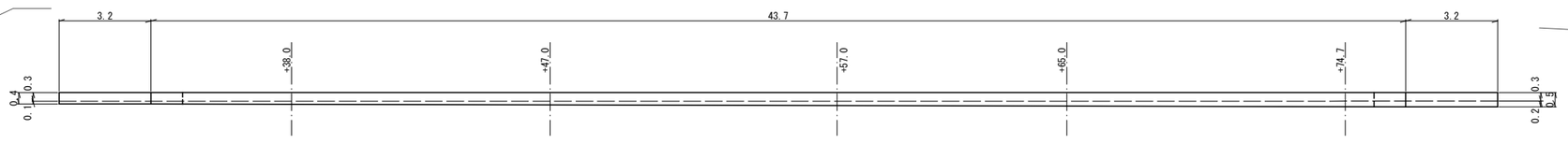
必要設置高
1段A=H×L

大型土のう工　大型土のう(袋)　(0.6×3.4+(0.6+0.7)/2×23.0+0.7×3.4)/(1.10×1.08)　＝16.31　≒ 17 袋

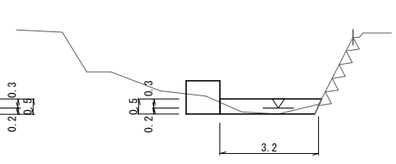
(2工区)
大型土のう工展開図
S=1:100

下流部
S=1:100





上流部
S=1:100



大型土のう工　大型土のう(袋)　(0.4×3.2+(0.4+0.5)/2×43.7+0.5×3.2)/(1.10×1.08)　＝18.98　≒ 19 袋

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災35号　平身川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線~~	普通河川　平身川
工事箇所	いちき串木野市　羽島地内
図面種類	仮設工
縮尺	各図参照
図面番号	全　4　葉　第　4　号