8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

平面図

S=1:500

1工区(右岸)
復旧延長 L=9.80m

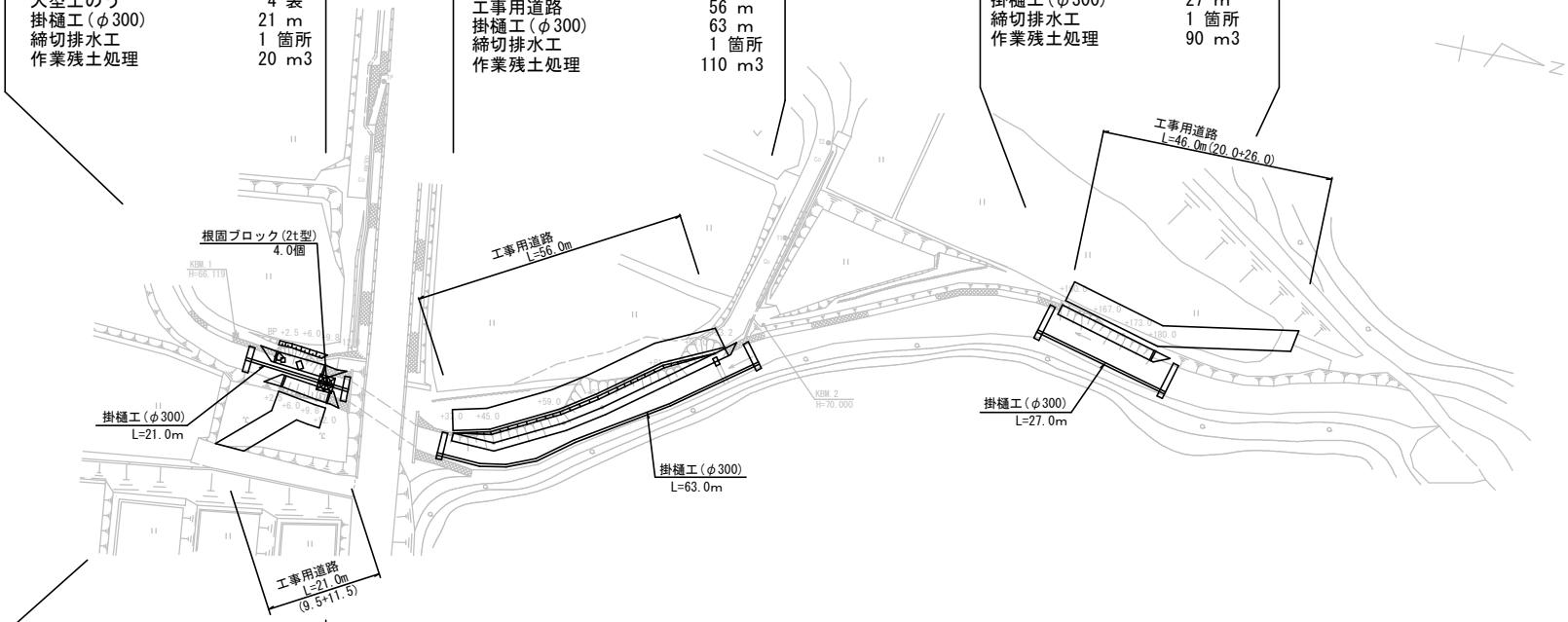
コンクリートブロック積（河・基有無）	47	m2
小口止工(コンクリート)	3	m3
張芝(人工芝)	12	m2
雑工(コンクリートブロック積)	22	m2
根固ブロック(2t型)	4	個
コンクリート撤去・処分(無筋)	0.4	m3
コンクリート取壊・処分(無筋)	11	m3
大型土のう	4	袋
掛樋工(φ300)	21	m
締切排水工	1	箇所
作業残土処理	20	m3

2工区
復旧延長　L=56.20m

コンクリートブロック積（河・基有無）	191	m2
小口止工(コンクリート)	1	m3
張芝(野芝)	0.3	m2
張芝(人工芝)	36	m2
雑工(コンクリートブロック積)	5	m2
コンクリート取壊・処分(無筋)	4	m3
大型土のう	4	袋
工事用道路	56	m
掛樋工(φ300)	63	m
締切排水工	1	箇所
作業残土処理	110	m3

3工区
復旧延長　L=20.00m

コンクリートブロック積（河・基有無）	90	m2
小口止工(コンクリート)	1	m3
張芝(野芝)	10	m2
雑工(石積工)	9	m2
雑工(張芝(野芝))	2	m2
大型土のう	6	袋
工事用道路	46	m
掛樋工(φ300)	27	m
締切排水工	1	箇所
作業残土処理	90	m3



1工区(左岸)
復旧延長　L=9.50m

コンクリートブロック積（河・基有無）	46	m2
小口止工(コンクリート)	4	m3
張芝(野芝)	4	m2
雑工(石積工)	9	m2
雑工(コンクリートブロック積)	10	m2
雑工(張芝(野芝))	2	m2
コンクリート取壊・処分(無筋)	2	m3
工事用道路	21	m
作業残土処理	50	m3

(1工区(右岸))
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	19m3
工事用道路		0m3
大型土のう	4/1.2 =3.33	0m3
合　計		19m3 ≒20m3

(1工区(左岸))
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	50m3
大型土のう		0m3
合　計		50m3

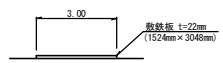
(2工区)
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	111m3
大型土のう	4/1.2 =3.33	0m3
合　計		111m3 ≒110m3

(3工区)
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	82m3
大型土のう	6/1.2 =5.00	5m3
合　計		87m3 ≒90m3

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

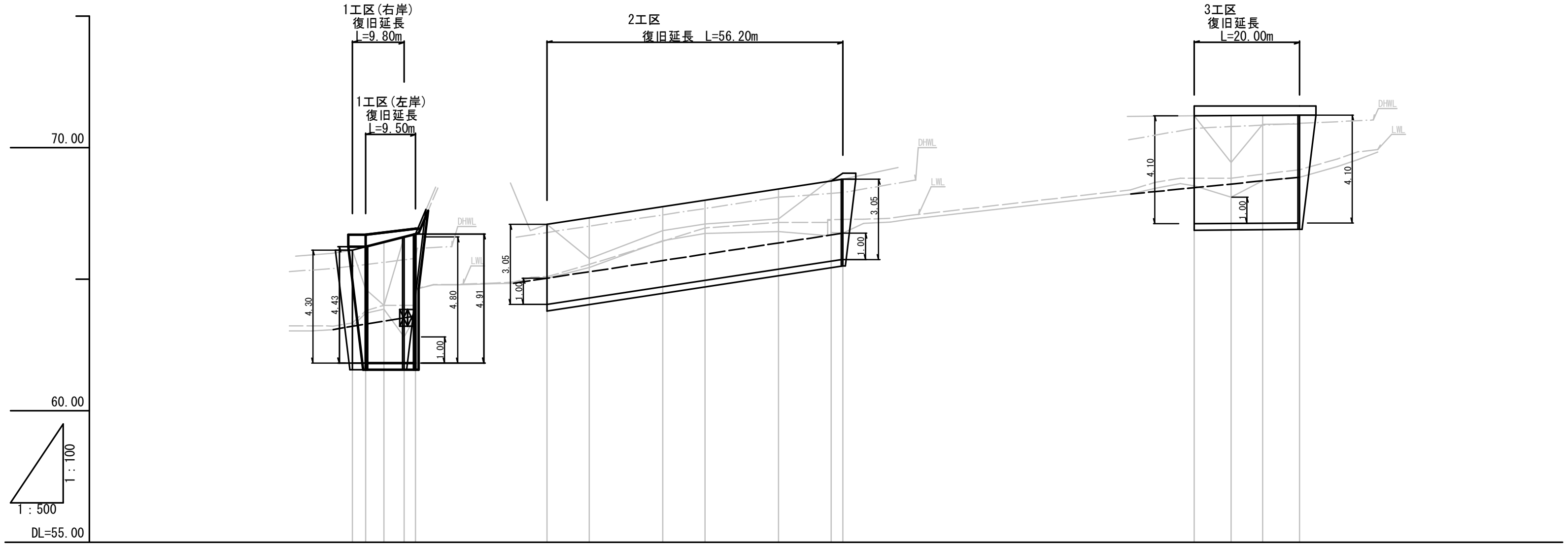
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	平面図
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　1　号

8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

縦断図

L=1:500
H=1:100



		BP	+2.5	+6.0	+9.8	+12.0	+37.0	+45.0	+59.0	+67.0	+81.0	+91.0	+93.2	+160.0	+167.0	+173.0	+180.0
堤防勾配	(ブロック天端)	66.11	I=1/20 H=0.61m L=12.00m			66.72	67.09	I=1/33 H=1.71m L=56.20m					68.80	71.21	I=1/667 H=0.03m L=20.00m		71.24
河床勾配		63.21	I=1/31 H=0.39m L=12.00m			63.60	65.04	I=1/33 H=1.71m L=56.20m					66.75	68.48	I=1/50 H=0.40m L=20.00m		68.88
計画護岸高	(ブロック天端)	66.11	66.24	66.42	66.61	66.72	67.09	67.33	67.76	68.00	68.43	68.73	68.80	71.21	71.22	71.23	71.24
計画河床高		63.21	63.29	63.40	63.53	63.60	65.04	65.28	65.71	65.95	66.38	66.68	66.75	68.48	68.62	68.74	68.88
現河床高		63.21	63.71	63.86	62.81	63.60	65.04	65.44	66.46	66.74	66.81	66.78	66.75	68.55	68.12	68.74	68.88
地盤高		66.10	64.62	64.01	66.61	66.69	67.09	65.78	66.85	67.10	67.29	68.81	68.80	71.21	69.44	70.89	70.90
追加距離		0.00	2.50	6.00	9.80	12.00	37.00	45.00	59.00	67.00	81.00	91.00	93.20	160.00	167.00	173.00	180.00
単距離		0.00	2.50	3.50	3.80	2.20	25.00	8.00	14.00	8.00	14.00	10.00	2.20	66.80	7.00	6.00	7.00
測点		BP	+2.5	+6.0	+9.8	+12.0	+37.0	+45.0	+59.0	+67.0	+81.0	+91.0	+93.2	+160.0	+167.0	+173.0	+180.0

実施設計図

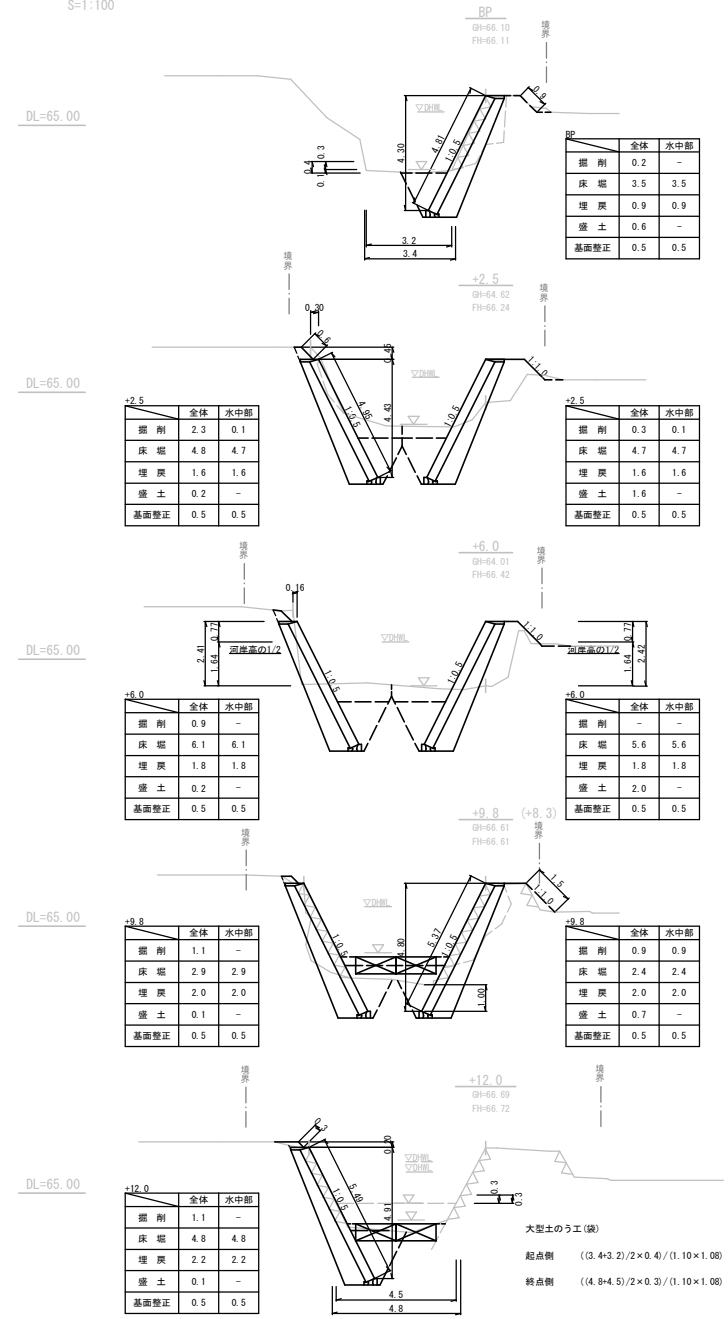
いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川 ~~路線~~ 名	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	縦断図
縮尺	各図参照
図面番号	全 7 葉 第 2 号

8災37号　勝利山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	0.2	–
床　堀	3.5	3.5
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.6	–
基面整正	0.5	0.5

+2.5

	全体	水中部
掘　削	2.3	0.1
床　堀	4.8	4.7
埋　戻	1.6	1.6
盛　土	0.2	–
基面整正	0.5	0.5

+2.5

	全体	水中部
掘　削	0.3	0.1
床　堀	4.7	4.7
埋　戻	1.6	1.6
盛　土	1.6	–
基面整正	0.5	0.5

+6.0

	全体	水中部
掘　削	0.9	–
床　堀	6.1	6.1
埋　戻	1.8	1.8
盛　土	0.2	–
基面整正	0.5	0.5

+6.0

	全体	水中部
掘　削	–	–
床　堀	5.6	5.6
埋　戻	1.8	1.8
盛　土	2.0	–
基面整正	0.5	0.5

+9.8

	全体	水中部
掘　削	1.1	–
床　堀	2.9	2.9
埋　戻	2.0	2.0
盛　土	0.1	–
基面整正	0.5	0.5

+9.8

	全体	水中部
掘　削	0.9	0.9
床　堀	2.4	2.4
埋　戻	2.0	2.0
盛　土	0.7	–
基面整正	0.5	0.5

+12.0

	全体	水中部
掘　削	1.1	–
床　堀	4.8	4.8
埋　戻	2.2	2.2
盛　土	0.1	–
基面整正	0.5	0.5

大型土のう工(袋)

起点側　((3.4+3.2)/2×0.4)/(1.10×1.08)　＝1.11　≒　2 袋

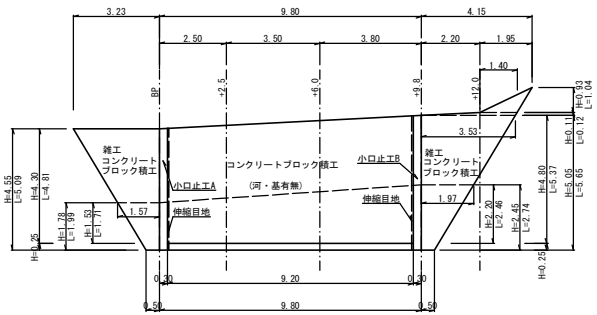
終点側　((4.8+4.5)/2×0.3)/(1.10×1.08)　＝1.17　≒　2 袋

合計　4 袋

(1工区)

展開図(右岸)

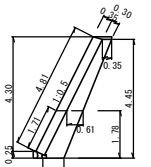
S=1:100



断面図

(BP)

S=1:100



裏込砕石面積

(0.35+0.79)/2×4.45 = 2.537m2

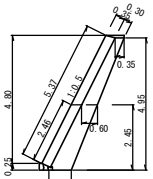
(水中部)

(0.61+0.79)/2×1.78 = 1.246m2

断面図

(+9.8)

S=1:100



裏込砕石面積

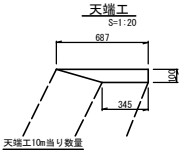
(0.35+0.84)/2×4.95 = 2.945m2

(水中部)

(0.60+0.84)/2×2.45 = 1.764m2

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

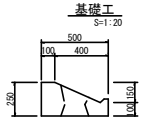
(σck=18N/mm2)　= 0.516 ≒ 0.5 m3

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

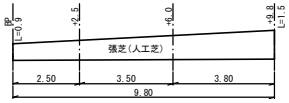
標準断面図

S=1:100



展開図(川裏)

S=1:100



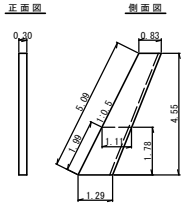
ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	(4.81+5.37)/2×9.20	= 46.828 ≒ 47 m2
	胴込コンクリート	46.858×0.132	= 6.185 ≒ 6 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	46.858×0.020	= 0.937 ≒ 1 m3
	裏込砕石	(2.537+2.945)/2×9.20	= 25.217 ≒ 25 m3
		25.217/46.828×10	= 5.385 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 9.20 ≒ 9.2 m
	基礎工		= 9.20 ≒ 9.2 m
	伸縮目地	(5.09+5.65)×0.35	= 3.759 ≒ 3.8 m2
小口止工	小口止工	1+2	= 3 ≒ 3 m3(2箇所)
張　芝	張芝(人工芝)	(0.9+1.5)/2×9.80	= 11.760 ≒ 12 m2
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(3.23+0.50)/2×5.09	
		+(3.53+0.50)/2×5.65+(1.40+3.53)/2×0.12+1.40/2×1.04	= 21.901 ≒ 22 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)	(1.71+2.46)/2×9.20	= 19.182 ≒ 19 m2
	裏込砕石	(1.246+1.764)/2×9.20	= 13.846 ≒ 14 m3
		13.846/19.182×10	= 7.218 ≒ 7 m3/10m2
	基礎工		= 9.20 ≒ 9.2 m
	伸縮目地	(1.99+2.74)×0.35	= 1.656 ≒ 1.7 m2
小口止工	小口止工	0.6+0.9	= 1.5 ≒ 1.5 m3(2箇所)
雑　工	雑　工(コンクリートブロック積)	(1.57+0.50)/2×1.99+(1.97+0.50)/2×2.74	= 5.444 ≒ 5 m2

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+1.29)/2×4.55×0.30

(σck=18N/mm2)　= 1.447 ≒ 1 m3

型枠　(0.83+1.29)/2×4.55×2+5.09×0.30

= 11.173 ≒ 11.2 m2

(水中部)

コンクリート　(1.11+1.29)/2×1.78×0.30

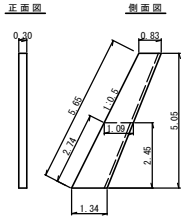
(σck=18N/mm2)　= 0.641 ≒ 0.6 m3

型枠　(1.11+1.29)/2×1.78×2+1.99×0.30

= 4.869 ≒ 4.9 m2

小口止工B

(+9.8)　S=1:100



小口止工B　1箇所当り数量

コンクリート　(0.83+1.34)/2×5.05×0.30

(σck=18N/mm2)　= 1.644 ≒ 2 m3

型枠　(0.83+1.34)/2×5.05×2+5.65×0.30

= 12.654 ≒ 12.7 m2

(水中部)

コンクリート　(1.09+1.34)/2×2.45×0.30

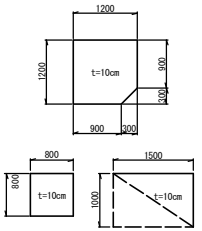
(σck=18N/mm2)　= 0.893 ≒ 0.9 m3

型枠　(1.09+1.34)/2×2.45×2+2.74×0.30

= 6.776 ≒ 6.8 m2

コンクリート撤去・処分工

(無筋)　S=1/50



コンクリート撤去・処分

(1.20×1.20-0.30×0.30)×0.10　＝0.14

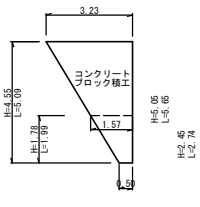
0.80×0.80×0.10　＝0.06

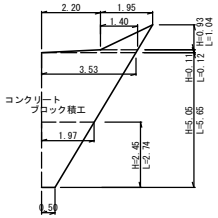
1.50×1.00×0.10　＝0.15

(合　計) 0.14+0.06+0.15　＝0.35 ≒ 0.4m3

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)

((3.23+0.50)/2×5.09+1.70×5.65+(3.53+0.50)/2×5.65

+(1.40+3.53)/2×0.12+1.40/2×1.04)×0.35　= 11.027 ≒ 11 m3

(水中部)

((1.57+0.50)/2×1.99+1.70×2.74+(1.97+0.50)/2×2.74)×0.35　= 3.536 ≒ 4 m3

実施設計図

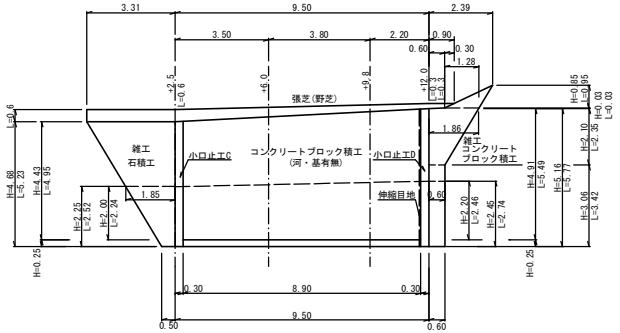
いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線名~~	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	横断図・構造図(1工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　3　号

8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

（1工区）

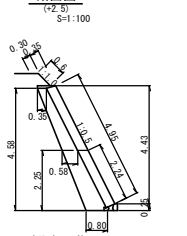
展開図(左岸)

S=1:100



断面図

(+2.5)　S=1:100



裏込砕石面積

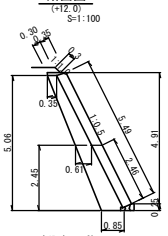
(0.35+0.80)/2×4.58 = 2.634m2

(水中部)

(0.58+0.80)/2×2.25 = 1.553m2

断面図

(+12.0)　S=1:100



裏込砕石面積

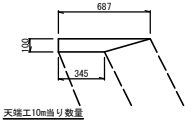
(0.35+0.85)/2×5.06 = 3.036m2

(水中部)

(0.61+0.85)/2×2.45 = 1.789m2

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

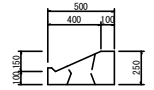
(σck=18N/mm2)　= 0.516 ≒ 0.5 m3

型枠　0.10×10.00

= 1.00 ≒ 1.0 m2

基礎工

S=1:20



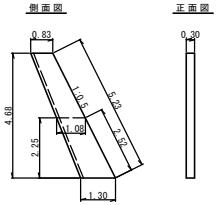
基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00=5.0　5個

小口止工C

(+2.5)　S=1:100

側面図



正面図

小口止工C　1箇所当り数量

コンクリート　(0.83+1.30)/2×4.68×0.30

(σck=18N/mm2)　= 1.495 ≒ 2 m3

型枠　(0.83+1.30)/2×4.68×2+5.23×0.30

= 11.537 ≒ 11.5 m2

(水中部)

コンクリート　(1.08+1.30)/2×2.25×0.30

(σck=18N/mm2)　= 0.803 ≒ 0.8 m3

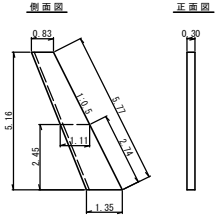
型枠　(1.08+1.30)/2×2.25×2+2.52×0.30

= 6.111 ≒ 6.1 m2

小口止工D

(+12.0)　S=1:100

側面図



正面図

小口止工D　1箇所当り数量

コンクリート　(0.83+1.35)/2×5.16×0.30

(σck=18N/mm2)　= 1.687 ≒ 2 m3

型枠　(0.83+1.35)/2×5.16×2+5.77×0.30

= 12.980 ≒ 13.0 m2

(水中部)

コンクリート　(1.11+1.35)/2×2.45×0.30

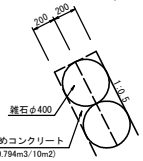
(σck=18N/mm2)　= 0.904 ≒ 0.9 m3

型枠　(1.11+1.35)/2×2.45×2+2.74×0.30

= 6.849 ≒ 6.8 m2

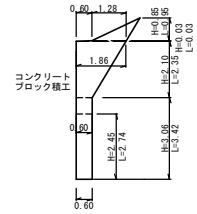
雑工(石積工)標準断面図

S=1/20



コンクリート取壊・処分工

(無筋)　S=1/100



コンクリート取壊・処分

(0.60×3.42+(1.86+0.60)/2×2.35+(1.28+1.86)/2×0.03+1.28×0.95/2)×0.35

= 1.959 ≒ 2 m3

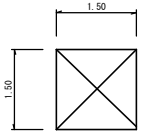
(水中部)

0.60×2.74×0.35　= 0.575 ≒ 0.6 m3

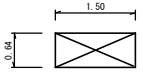
根固工

2ｔ型　S=1:50

平面図



側面図



根固工

根固ブロック(2t型)　= 4.0 個

吸出し防止材　3×3　=9.0m2

ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	(4.95+5.49)/2×8.90	= 46.458 ≒ 46 m2
	胴込コンクリート	46.458×0.132	= 6.132 ≒ 6 m3
	中詰材（栗石5～15cm）	46.458×0.020	= 0.929 ≒ 1 m3
	裏込砕石	(2.634+3.036)/2×9.80	= 27.783 ≒ 28 m3
		27.783/46.458×10	= 5.980 ≒ 6 m3/10m2
	天端工		= 8.90 ≒ 8.9 m
	基礎工		= 8.90 ≒ 8.9 m
	伸縮目地	5.77×0.35	= 2.02 ≒ 2.0 m2
小口止工	小口止工	2+2	= 4 ≒ 4 m3(2箇所)
張　芝	張芝(野芝)	(0.6+0.3)/2×9.50	= 4.275 ≒ 4 m2
雑　工	雑工(石積工)	(3.31+0.50)/2×5.23	= 8.915 ≒ 9 m2
	雑　工(コンクリートブロック積)	0.60×3.42+(1.86+0.60)/2×2.35+(1.28+1.86)/2×0.03+1.28×0.95/2	= 9.963 ≒ 10 m2
	張芝(野芝)	0.6×3.31+0.3×0.60+0.3×0.30/2	= 2.211 ≒ 2 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)	(2.24+2.46)/2×8.90	= 20.915 ≒ 21 m2
	裏込砕石	(1.553+1.789)/2×9.80	= 16.376 ≒ 16 m3
		16.376/20.915×10	= 7.830 ≒ 8 m3/10m2
	基礎工		= 8.90 ≒ 8.9 m
	伸縮目地	2.74×0.35	= 0.959 ≒ 2.0 m2
小口止工	小口止工	0.8+0.9	= 1.7 ≒ 1.7 m3(2箇所)
雑　工	雑工(石積工)	(1.85+0.50)/2×2.52	= 2.961 ≒ 3 m2
	雑　工(コンクリートブロック積)	0.60×2.74	= 1.644 ≒ 2 m2

実施設計図

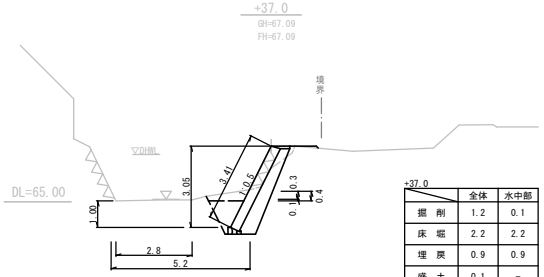
いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	横断図・構造図(1工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　4　号

8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

(2工区)

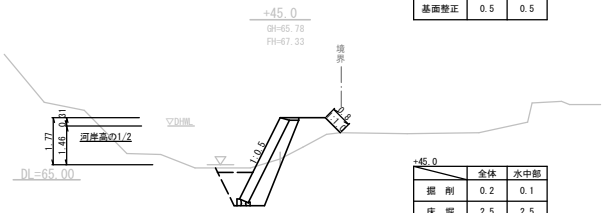
横断図

S=1:100



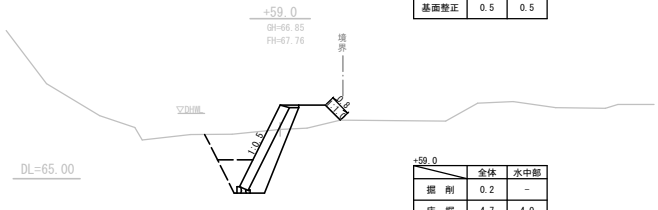
+37.0

	全体	水中部
掘　削	1.2	0.1
床　堀	2.2	2.2
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5



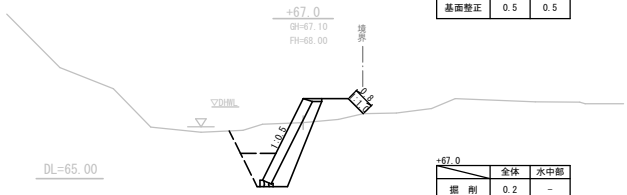
+45.0

	全体	水中部
掘　削	0.2	0.1
床　堀	2.5	2.5
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.4	－
基面整正	0.5	0.5



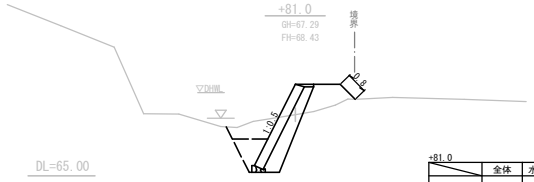
+59.0

	全体	水中部
掘　削	0.2	－
床　堀	4.7	4.0
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.2	－
基面整正	0.5	0.5



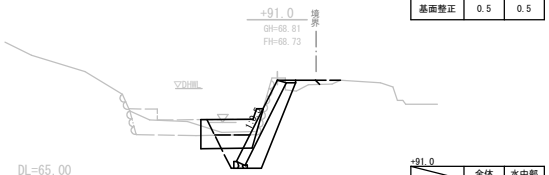
+67.0

	全体	水中部
掘　削	0.2	－
床　堀	4.4	4.4
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.1	－
基面整正	0.5	0.5



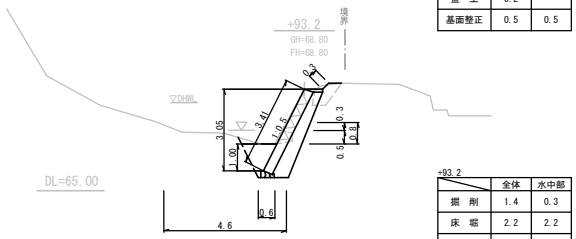
+81.0

	全体	水中部
掘　削	0.7	0.6
床　堀	3.2	3.2
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	1.2	－
基面整正	0.5	0.5



+91.0

	全体	水中部
掘　削	1.5	0.3
床　堀	2.4	2.4
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.2	－
基面整正	0.5	0.5



+93.2

	全体	水中部
掘　削	1.4	0.3
床　堀	2.2	2.2
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.4	－
基面整正	0.5	0.5

大型土のう工(袋)

起点側　((5.2+2.8)/2×0.4)/(1.10×1.08)　＝1.35　≒　2袋

終点側　((4.6+0.6)/2×0.8)/(1.10×1.08)　＝1.75　≒　2袋

合計　4袋

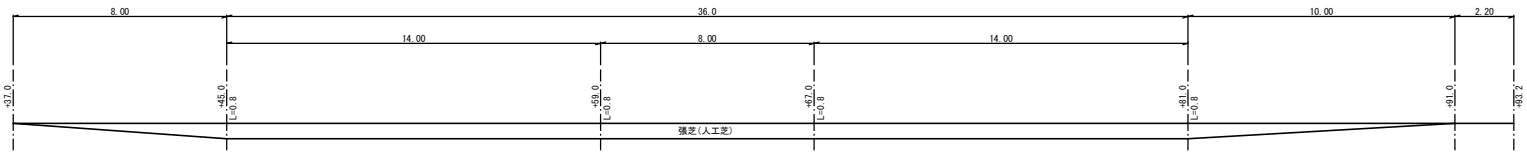
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線名~~	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	横断図(2工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　5　号

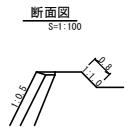
8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

(2工区)

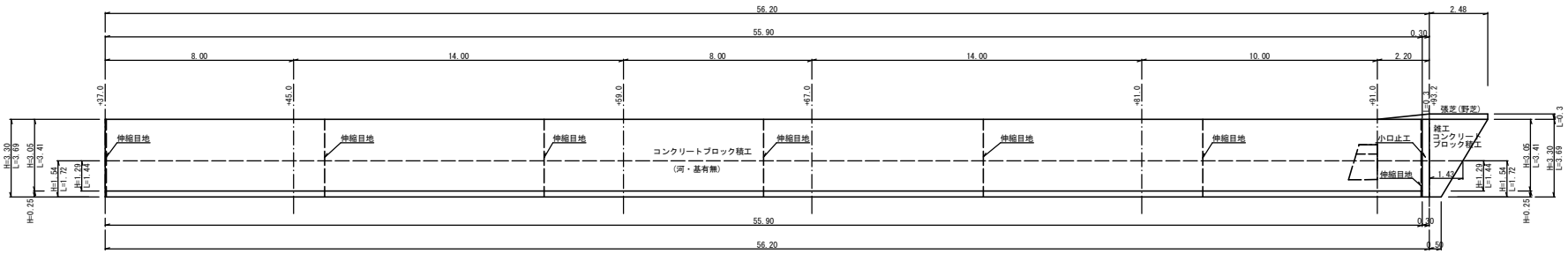
展開図(川裏)
S=1:100



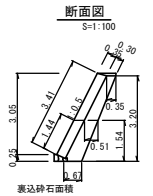
断面図
S=1:100



展開図
S=1:100



断面図
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.67)/2×3.20
= 1.632m2
(水中部)
(0.51+0.67)/2×1.54
= 0.909m2

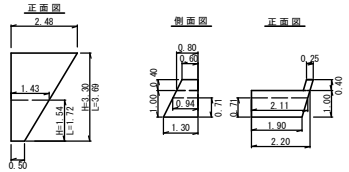
ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	3.41×55.90	= 190.619 ≒ 191 m2
	胴込コンクリート	190.619×0.132	= 25.162 ≒ 25 m3
	中詰材(栗石5～15cm)	190.619×0.020	= 3.81 ≒ 4 m3
	裏込砕石	1.632×55.90	= 91.229 ≒ 91 m3
		91.229/190.619×10	= 4.786 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 55.90 ≒ 55.9 m
	基礎工		= 55.90 ≒ 55.9 m
	伸縮目地	3.69×0.35×7	= 9.04 ≒ 9.0 m2
小口止工	小口止工		= 1 ≒ 1 m3(1箇所)
張芝	張芝(野芝)	2.20/2×0.3	= 0.330 ≒ 0.3 m2
	張芝(人工芝)	(8.00/2+36.00+10.00/2)×0.8	= 36.000 ≒ 36 m2
雑工	雑工(コンクリートブロック積)	(2.48+0.50)/2×3.69	= 5.498 ≒ 5 m2
	張芝(野芝)	0.3×2.48	= 0.744 ≒ 1 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)	1.44×55.90	= 80.496 ≒ 80 m2
	裏込砕石	0.909×55.90	= 50.813 ≒ 51 m3
		50.813/80.496×10	= 6.312 ≒ 6 m3/10m2
	基礎工		= 55.90 ≒ 55.9 m
	伸縮目地	1.72×0.35×7	= 4.21 ≒ 4.2 m2
小口止工	小口止工		= 0.5 ≒ 0.5 m3(1箇所)
雑工	雑工(コンクリートブロック積)	(1.43+0.50)/2×1.72	= 1.660 ≒ 2 m2

コンクリート取壊・処分工
S=1/100

(コンクリートブロック積)　　(頭首工)



コンクリート取壊・処分
(無筋)

(コンクリートブロック積)　((2.48+0.50)/2×3.69)×0.35　= 1.924

(頭首工)　(0.60+0.80)/2×0.40×0.25+(0.80+1.30)/2×1.00×(2.20+1.90)/2　= 2.223

計 = 4.147 ≒ 4 m3

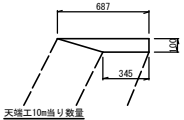
(水中部)

(コンクリートブロック積)　((1.43+0.50)/2×1.72)×0.35　= 0.581

(頭首工)　(0.94+1.30)/2×0.71×(2.11+1.90)/2　= 1.594

計 = 2.175 ≒ 2 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

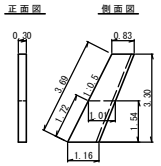
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00=5.0　5個

小口止工
(+93.2)　S=1:100



小口止工　1箇所当り数量

	コンクリート(σck=18N/mm2)	(0.83+1.16)/2×3.30×0.30	= 0.985 ≒ 1 m3
	型枠	(0.83+1.16)/2×3.30×2+3.69×0.30	= 7.674 ≒ 7.7 m2
(水中部)			
	コンクリート(σck=18N/mm2)	(1.01+1.16)/2×1.54×0.30	= 0.501 ≒ 0.5 m3
	型枠	(1.01+1.16)/2×1.54×2+1.72×0.30	= 3.858 ≒ 3.9 m2

実施設計図

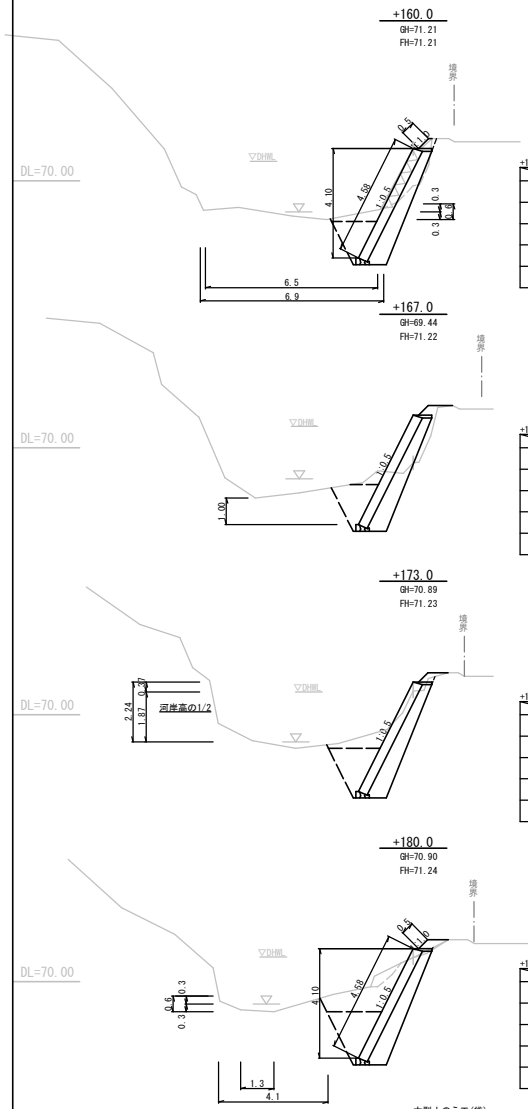
いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	構造図(2工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全 7 葉 第 6 号

8災37号　勝利山川河川災害復旧工事

(3工区)

横断図

S=1:100



+160.0	全体	水中部
掘　削	0.5	−
床　堀	4.1	4.0
埋　戻	1.4	1.4
盛　土	0.2	−
基面整正	0.5	0.5

+167.0	全体	水中部
掘　削	0.6	0.2
床　堀	3.6	3.6
埋　戻	1.6	1.6
盛　土	0.6	−
基面整正	0.5	0.5

+173.0	全体	水中部
掘　削	2.1	0.2
床　堀	4.4	4.4
埋　戻	1.9	1.9
盛　土	0.2	−
基面整正	0.5	0.5

+180.0	全体	水中部
掘　削	4.1	0.9
床　堀	4.2	4.2
埋　戻	2.1	2.1
盛　土	0.2	−
基面整正	0.5	0.5

大型土のうエ(袋)

起点側　((6.9+6.5)/2×0.6)/(1.10×1.08)　＝3.38　≒　4袋

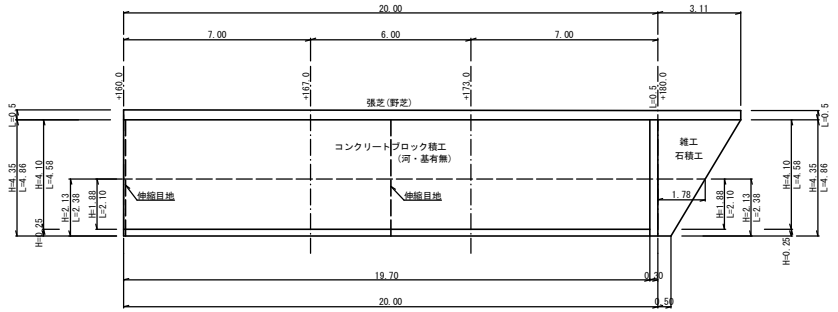
終点側　((4.1+1.3)/2×0.6)/(1.10×1.08)　＝1.36　≒　2袋

合計　6袋

(3工区)

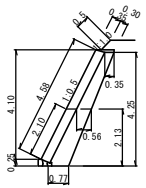
展開図

S=1:100



断面図

S=1:100



裏込砕石面積

(0.35+0.77)/2×4.25

＝2.380m2

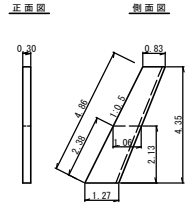
(水中部)

(0.56+0.77)/2×2.13

＝1.416m2

小口止工

(+180.0)　S=1:100



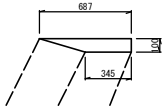
小口止工　1箇所当り数量

コンクリート (σck=18N/mm2)	(0.83+1.27)/2×4.35×0.30	＝1.370	≒1 m3
型枠	(0.83+1.27)/2×4.35×2+4.86×0.30	＝10.593	≒10.6 m2
(水中部)			
コンクリート (σck=18N/mm2)	(1.06+1.27)/2×2.13×0.30	＝0.744	≒0.7 m3
型枠	(1.06+1.27)/2×2.13×2+2.38×0.30	＝5.677	≒5.7 m2

ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	4.58×19.70	＝90.226	≒90 m2
	胴込コンクリート	90.226×0.132	＝11.91	≒12 m3
	中詰材 (栗石5～15cm)	90.226×0.020	＝1.804	≒2 m3
	裏込砕石	2.380×19.70	＝46.886	≒47 m3
		46.886/90.226×10	＝5.197	≒5 m3/10m2
	天端工		＝19.70	≒19.7 m
	基礎工		＝19.70	≒19.7 m
	伸縮目地	4.86×0.35×2	＝3.402	≒3.4 m2
小口止工	小口止工		＝1	≒1 m3(1箇所)
張　芝	張芝(野芝)	0.5×20.00	＝10.000	≒10 m2
雑　工	雑　工 (石積工)	(3.11+0.50)/2×4.86	＝8.772	≒9 m2
	張芝(野芝)	0.5×3.11	＝1.555	≒2 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)	2.10×19.70	＝41.370	≒41 m2
	裏込砕石	1.416×19.70	＝27.895	≒28 m3
		27.895/41.370×10	＝6.743	≒7 m3/10m2
	基礎工		＝19.70	≒19.7 m
	伸縮目地	2.38×0.35×2	＝1.666	≒1.7 m2
小口止工	小口止工		＝0.7	≒0.7 m3(1箇所)
雑　工	雑　工 (石積工)	(1.78+0.50)/2×2.38	＝2.713	≒3 m2

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

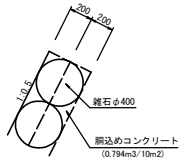


基礎工10m当り数量

基礎ブロック　10.00÷2.00−5.0　5個

石積工 すりつけ工標準断面図

S=1/20



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災37号　勝利山川河川災害復旧工事
河川名	普通河川　勝利山川
工事箇所	いちき串木野市　荒川地内
図面種類	横断図・構造図(3工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　7　号