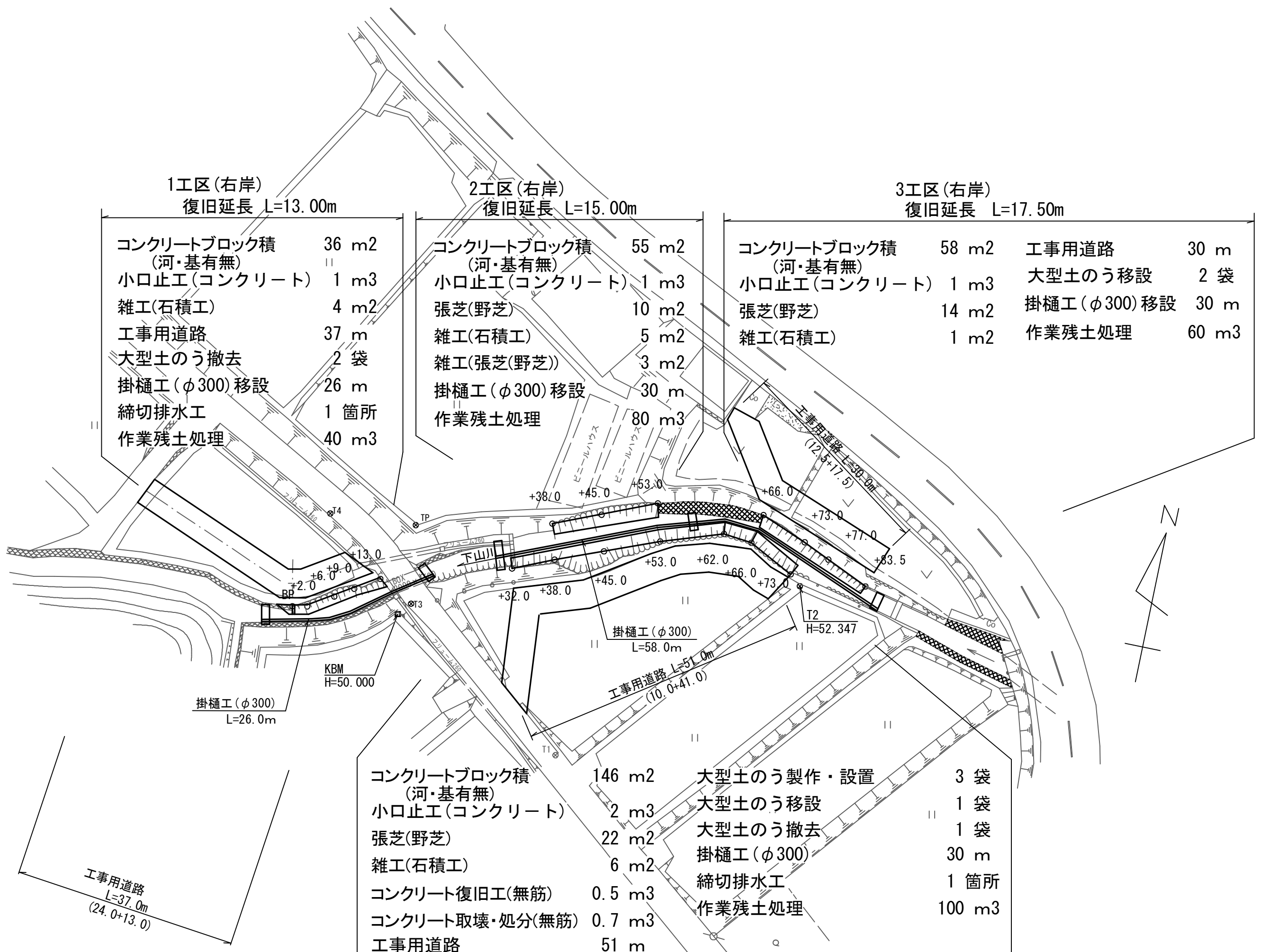
8災36号　下山川河川災害復旧工事

平面図

S=1:500



1工区(右岸) 復旧延長 L=13.00m

コンクリートブロック積(河・基有無)	36 m2
小口止工(コンクリート)	1 m3
雑工(石積工)	4 m2
工事用道路	37 m
大型土のう撤去	2 袋
掛樋工(φ300)移設	26 m
締切排水工	1 箇所
作業残土処理	40 m3

2工区(右岸) 復旧延長 L=15.00m

コンクリートブロック積(河・基有無)	55 m2
小口止工(コンクリート)	1 m3
張芝(野芝)	10 m2
雑工(石積工)	5 m2
雑工(張芝(野芝))	3 m2
掛樋工(φ300)移設	30 m
作業残土処理	80 m3

3工区(右岸) 復旧延長 L=17.50m

コンクリートブロック積(河・基有無)	58 m2	工事用道路	30 m
小口止工(コンクリート)	1 m3	大型土のう移設	2 袋
張芝(野芝)	14 m2	掛樋工(φ300)移設	30 m
雑工(石積工)	1 m2	作業残土処理	60 m3

2工区(左岸) 復旧延長 L=41.00m

コンクリートブロック積(河・基有無)	146 m2	大型土のう製作・設置	3 袋
小口止工(コンクリート)	2 m3	大型土のう移設	1 袋
張芝(野芝)	22 m2	大型土のう撤去	1 袋
雑工(石積工)	6 m2	掛樋工(φ300)	30 m
コンクリート復旧工(無筋)	0.5 m3	締切排水工	1 箇所
コンクリート取壊・処分(無筋)	0.7 m3	作業残土処理	100 m3
工事用道路	51 m		

(1工区(右岸))
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	38m3	
大型土のう	2/1.2 =1.67	2m3	
合　計		40m3	≒40m3

(2工区(右岸))
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	76m3	
大型土のう		0m3	
合　計		76m3	≒80m3

(3工区(右岸))
(作業残土処理)

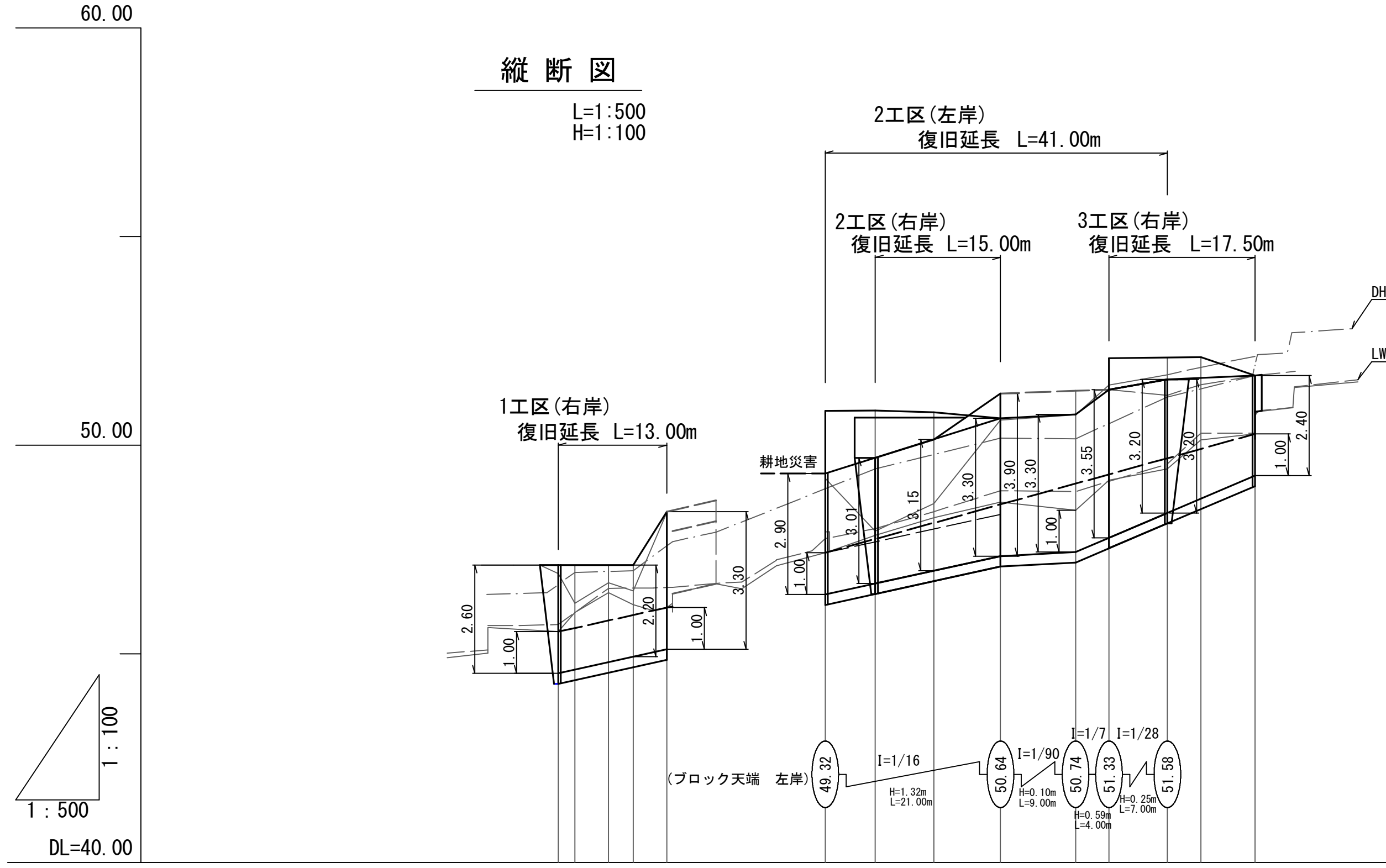
建設発生土	数量計算書より	57m3	
大型土のう		0m3	
合　計		57m3	≒60m3

(2工区(左岸))
(作業残土処理)

建設発生土	数量計算書より	103m3	
大型土のう	1/1.2 =0.83	1m3	
合　計		104m3	≒100m3

縦断図

L=1:500
H=1:100



堤防勾配(ブロック天端 右岸): 47.13 I=LEVEL H=0.00m L=9.00m 47.13 / 48.41 I=1/3 H=1.28m L=4.00m / 49.70 I=1/16 H=0.44m L=7.00m 50.14 I=1/7 H=1.10m L=8.00m 51.24 / 51.33 I=1/28 H=0.25m L=7.00m 51.58 I=1/117 H=0.09m L=10.50m 51.67

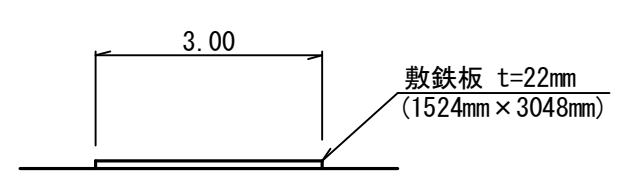
河床勾配: 45.53 I=1/22 H=0.58m L=13.00m 46.11 / 47.42 I=1/18 H=2.85m L=51.50m 50.27

測点	BP	+2.0	+6.0	+9.0	+13.0	+32.0	+38.0	+45.0	+53.0	+62.0	+66.0	+73.0	+77.0	+83.5
計画護岸高 ブロック天端 右岸 (ブロック天端 左岸)	47.13	47.13	47.13	47.13	48.41	– (49.32)	49.70 (49.70)	50.14 (50.14)	51.24 (50.64)	– (50.74)	51.33 (51.33)	51.58 (51.58)	51.61 (–)	51.67 (–)
計画河床高	45.53	45.62	45.80	45.93	46.11	47.42	47.75	48.14	48.58	49.08	49.30	49.69	49.91	50.27
現河床高	45.53	45.99	46.47	46.18	46.11	47.42	47.84	48.26	48.64	48.44	49.16	49.43	50.13	50.27
地盤高	46.92	46.21	46.70	46.51	48.39	49.20	47.94	48.60	50.60	50.73	51.44	51.69	51.87	52.13
追加距離	0.00	2.00	6.00	9.00	13.00	32.00	38.00	45.00	53.00	62.00	66.00	73.00	77.00	83.50
単距離	0.00	2.00	4.00	3.00	4.00	19.00	6.00	7.00	8.00	9.00	4.00	7.00	4.00	6.50

実施設計図

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

工事用道路　37m当り数量　※1工区(右岸)

敷鉄板(t=22mm)　6.6/10.00×37.0 = 24.42 ≒ 25枚
25枚×0.802t/枚 = 20.05t ≒ 20.0t

工事用道路　30m当り数量　※3工区(右岸)

敷鉄板(t=22mm)　6.6/10.00×30.0 = 19.80 ≒ 20枚
20枚×0.802t/枚 = 16.04t ≒ 16.0t

工事用道路　51m当り数量　※2工区(左岸)

敷鉄板(t=22mm)　6.6/10.00×51.0 = 33.66 ≒ 34枚
34枚×0.802t/枚 = 27.26t ≒ 27.2t

いちき串木野市	
工事名	8災36号　下山川河川災害復旧工事
河川 ~~路線~~ 名	普通河川　下山川
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 5 葉 第 1 号

8災36号　下山川河川災害復旧工事

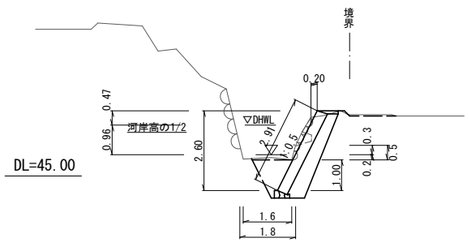
(1工区)

横断図

S=1:100

BP

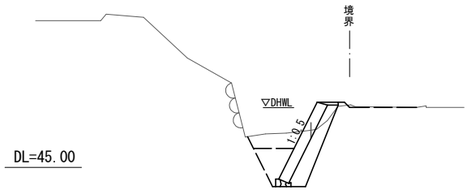
GH=46.92
FH=47.13



BP	全体	水中部
掘　削	1.2	0.2
床　堀	2.1	2.1
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	-	-
基面整正	0.5	0.5

+2.0

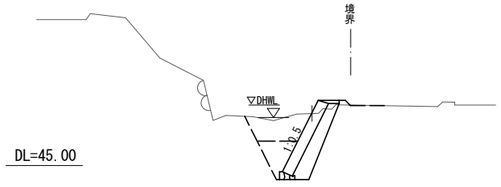
GH=46.21
FH=47.13



+2.0	全体	水中部
掘　削	0.5	-
床　堀	3.0	3.0
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	-
基面整正	0.5	0.5

+6.0

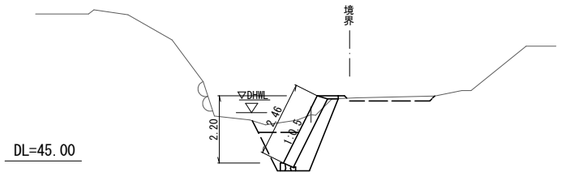
GH=46.70
FH=47.13



+6.0	全体	水中部
掘　削	0.1	-
床　堀	4.1	3.9
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	-
基面整正	0.5	0.5

+9.0

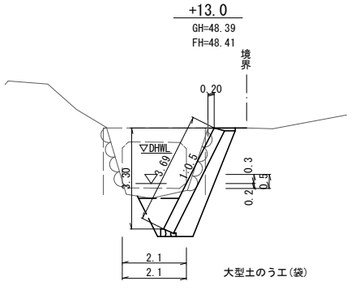
GH=46.51
FH=47.13



+9.0	全体	水中部
掘　削	0.3	0.2
床　堀	2.8	2.8
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	-
基面整正	0.5	0.5

+13.0

GH=48.39
FH=48.41



+13.0	全体	水中部
掘　削	1.7	0.2
床　堀	2.5	2.5
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	-	-
基面整正	0.5	0.5

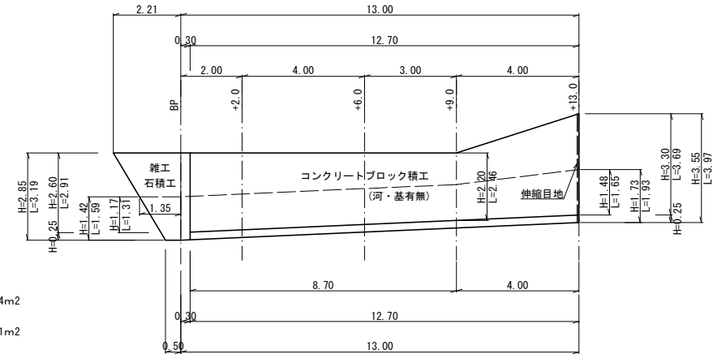
大型土のう工(袋)

起点側	((1.8+1.6)/2×0.5)/(1.10×1.08)	＝0.72	≒ 1袋
終点側	((2.1+2.1)/2×0.5)/(1.10×1.08)	＝0.88	≒ 1袋
		合計	2袋

(1工区)

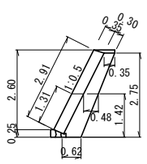
展開図

S=1:100



断面図

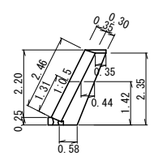
(BP)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.62)/2×2.75 = 1.334m2
(水中部)
(0.48+0.62)/2×1.42 = 0.781m2

断面図

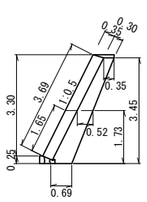
(+9.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.58)/2×2.35 = 1.093m2
(水中部)
(0.44+0.58)/2×1.42 = 0.724m2

断面図

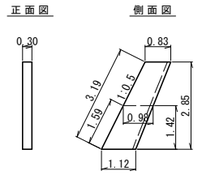
(+13.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.69)/2×3.45 = 1.794m2
(水中部)
(0.52+0.69)/2×1.73 = 1.047m2

小口止工

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+1.12)/2×2.85×0.30 = 0.834 ≒ 1 m3

型枠　(0.83+1.12)/2×2.85×2+3.19×0.30 = 6.515 ≒ 6.5 m2

(水中部)
コンクリート (σck=18N/mm2)　(0.98+1.12)/2×1.42×0.30 = 0.447 ≒ 0.4 m3

型枠　(0.98+1.12)/2×1.42×2+1.59×0.30 = 3.549 ≒ 3.5 m2

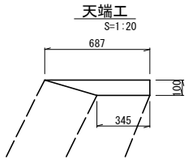
ブロック積工	コンクリートブロック積(河・基有無)	(2.91+2.46)/2×8.70+(2.46+3.69)/2×4.00	= 35.660 ≒ 36 m2
	裏込砕石	(1.334+1.093)/2×8.70+(1.093+1.794)/2×4.00	= 16.331 ≒ 16 m3
		16.333/35.660×10	= 4.580 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 12.70 ≒ 12.7 m
	基礎工		= 12.70 ≒ 12.7 m
	伸縮目地	3.97×0.35	= 1.39 ≒ 1.4 m2
小口止工	小口止工		= 1 ≒ 1 m3(1箇所)
雑　工	雑工(石積工)	(2.21+0.50)/2×3.19	= 4.322 ≒ 4 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)	(1.31+1.31)/2×8.70+(1.31+1.65)/2×4.00	= 17.317 ≒ 17 m2
	裏込砕石	(0.781+0.724)/2×8.70+(0.724+1.047)/2×4.00	= 10.089 ≒ 10 m3
		10.089/17.317×10	= 5.826 ≒ 6 m3/10m2
	基礎工		= 12.70 ≒ 12.7 m
	伸縮目地	1.93×0.35	= 0.676 ≒ 0.7 m2
小口止工	小口止工		= 0.4 ≒ 0.4 m3(1箇所)
雑　工	雑工(石積工)	(1.35+0.50)/2×1.59	= 1.471 ≒ 1.5 m2

天端工

S=1:20



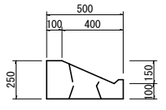
天端工10m当り数量

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

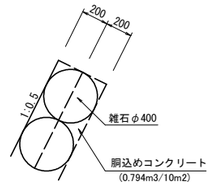


基礎工10m当り数量

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36号　下山川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線名~~	普通河川　下山川
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
縮尺	各図参照
図面番号	全 5 葉 第 2 号

(2工区・3工区)

横 断 図

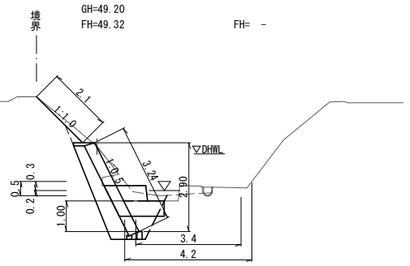
S=1:100

8災36号　下山川河川災害復旧工事

+32.0

GH=49.20
FH=49.32

FH= －



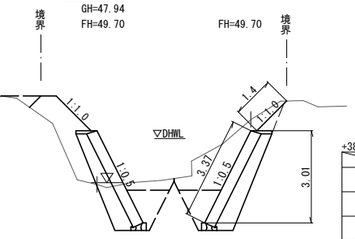
DL=50.00

+32.0	全体	水中部
掘　削	2.0	0.3
床　堀	2.5	2.5
埋　戻	0.9	0.9
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5

+38.0

GH=47.94
FH=49.70

FH=49.70



DL=50.00

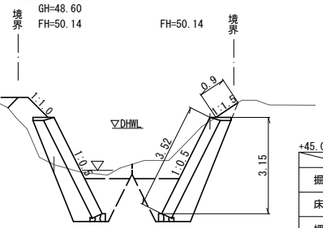
+38.0	全体	水中部
掘　削	－	－
床　堀	2.8	2.8
埋　戻	1.0	1.0
盛　土	2.2	0.1
基面整正	0.5	0.5

+38.0	全体	水中部
掘　削	3.3	－
床　堀	3.4	2.9
埋　戻	1.0	1.0
盛　土	0.2	－
基面整正	0.5	0.5

+45.0

GH=48.60
FH=50.14

FH=50.14



DL=50.00

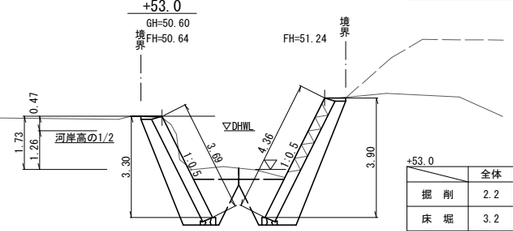
+45.0	全体	水中部
掘　削	0.3	0.2
床　堀	2.9	2.9
埋　戻	1.1	1.1
盛　土	1.0	－
基面整正	0.5	0.5

+45.0	全体	水中部
掘　削	1.7	－
床　堀	4.0	3.2
埋　戻	1.1	1.1
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5

+53.0

GH=50.60
FH=50.64

FH=51.24



DL=50.00

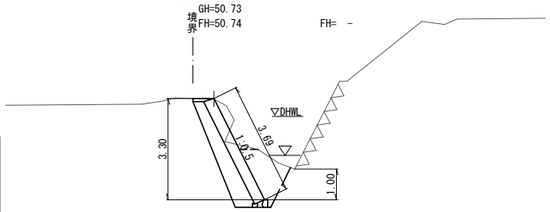
+53.0	全体	水中部
掘　削	1.5	－
床　堀	3.6	3.6
埋　戻	1.2	1.2
盛　土	－	－
基面整正	0.5	0.5

+53.0	全体	水中部
掘　削	2.2	0.3
床　堀	3.2	3.2
埋　戻	1.2	1.2
盛　土	－	－
基面整正	0.5	0.5

+62.0

GH=50.73
FH=50.74

FH= －



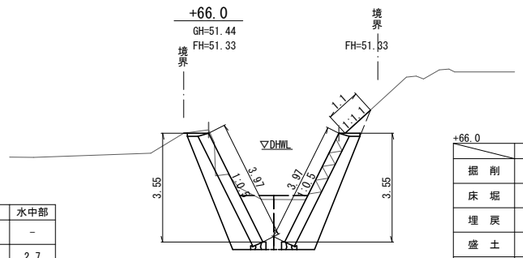
DL=50.00

+62.0	全体	水中部
掘　削	2.7	0.9
床　堀	2.2	2.2
埋　戻	2.0	2.0
盛　土	－	－
基面整正	0.5	0.5

+66.0

GH=51.44
FH=51.33

FH=51.33



DL=50.00

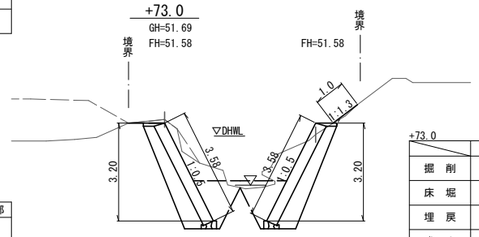
+66.0	全体	水中部
掘　削	1.8	－
床　堀	2.7	2.7
埋　戻	1.2	1.2
盛　土	－	－
基面整正	0.5	0.5

+66.0	全体	水中部
掘　削	2.0	－
床　堀	2.7	2.7
埋　戻	1.2	1.2
盛　土	0.2	－
基面整正	0.5	0.5

+73.0

GH=51.69
FH=51.58

FH=51.58



DL=50.00

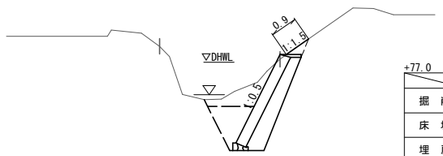
+73.0	全体	水中部
掘　削	2.8	－
床　堀	2.5	2.5
埋　戻	1.3	1.3
盛　土	－	－
基面整正	0.5	0.5

+73.0	全体	水中部
掘　削	2.5	0.1
床　堀	2.4	2.4
埋　戻	1.3	1.3
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5

+77.0

GH=51.87
FH= －

FH=51.61



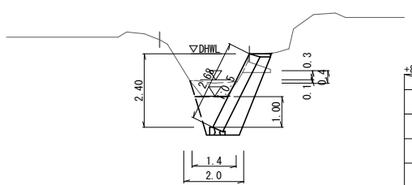
DL=50.00

+77.0	全体	水中部
掘　削	1.8	0.3
床　堀	3.1	3.1
埋　戻	1.1	1.1
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5

+83.5

GH=52.13
FH= －

FH=51.67



DL=50.00

+83.5	全体	水中部
掘　削	0.8	－
床　堀	2.0	2.0
埋　戻	0.7	0.7
盛　土	0.1	－
基面整正	0.5	0.5

大型土のう工(袋)

起点側	((4.2+3.4)/2×0.5)/(1.10×1.08)	＝ 1.60	≒	2 袋
終点側	((2.0+1.4)/2×0.4)/(1.10×1.08)	＝ 0.57	≒	1 袋
			合計	3 袋

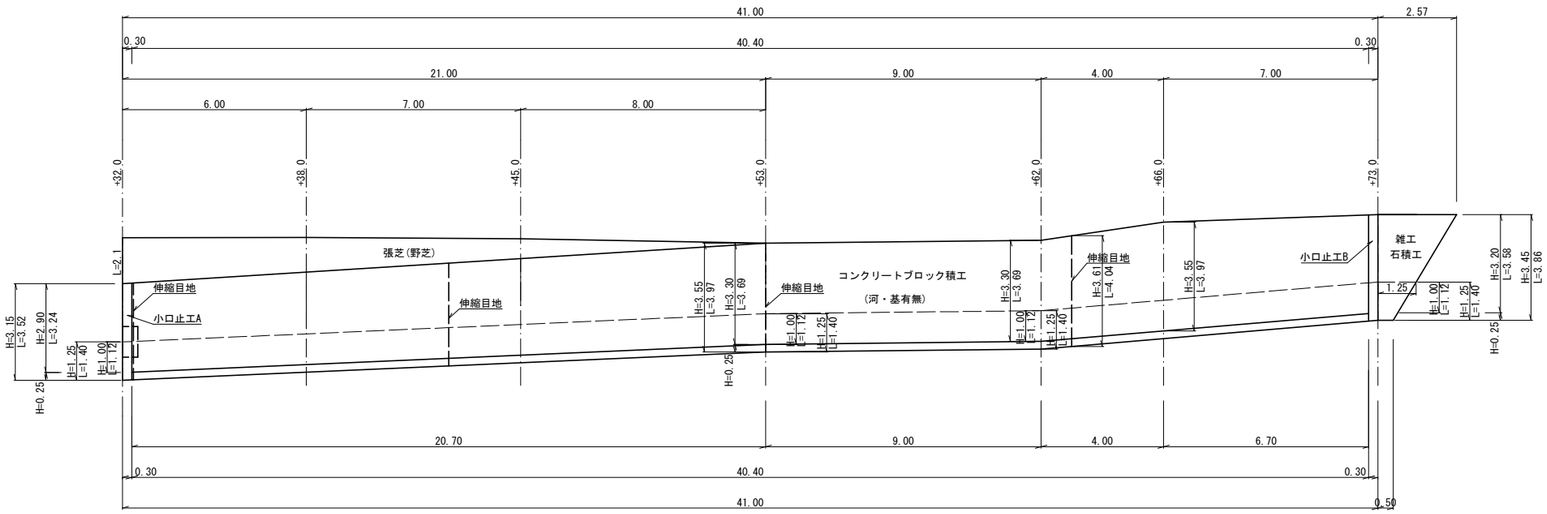
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災36号　下山川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線~~	普通河川　下山川
工事箇所	いちき串木野市　羽島　地内
図面種類	横断図(2工区・3工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　5　葉　第　3　号

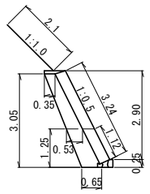
8災36号　下山川河川災害復旧工事

（2工区　左岸）

展開図
S=1:100



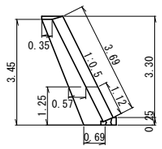
断面図
(+32.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.65)/2×3.05 = 1.525m2

(水中部)
(0.53+0.65)/2×1.25 = 0.738m2

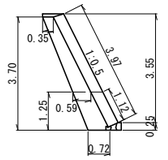
断面図
(+53.0・+62.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.69)/2×3.45 = 1.794m2

(水中部)
(0.57+0.69)/2×1.25 = 0.788m2

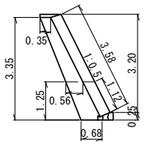
断面図
(+66.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.72)/2×3.70 = 1.980m2

(水中部)
(0.59+0.72)/2×1.25 = 0.819m2

断面図
(+73.0)
S=1:100

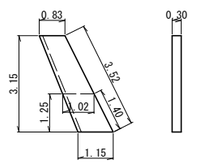


裏込砕石面積
(0.35+0.68)/2×3.35 = 1.725m2

(水中部)
(0.56+0.68)/2×1.25 = 0.775m2

小口止工A
S=1:100

側面図　正面図



小口止工A　1箇所当り数量

コンクリート (σck=18N/mm2)　(0.83+1.15)/2×3.15×0.30 = 0.936 ≒ 1 m3

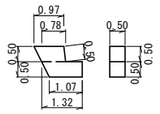
型枠　(0.83+1.15)/2×3.15×2+3.52×0.30 = 7.293 ≒ 7.3 m2

(水中部)

コンクリート (σck=18N/mm2)　(1.02+1.15)/2×1.25×0.30 = 0.407 ≒ 0.4 m3

型枠　(1.02+1.15)/2×1.25×2+1.40×0.30 = 3.133 ≒ 3.1 m2

コンクリート復旧工
S=1:100



コンクリート復旧工

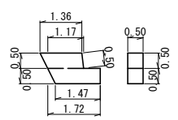
コンクリート (σck=18N/mm2)　((0.97+0.78)/2×0.50+(1.32+1.07)/2×0.50)×0.50

= 0.518 ≒ 0.5 m3

型枠　((0.97+0.78)/2×0.50+(1.32+1.07)/2×0.50)×2+0.50×0.50

= 2.320 ≒ 2.3 m3

コンクリート取壊・処分
S=1:100



コンクリート取壊・処分
(無筋)

((1.36+1.17)/2×0.50+(1.72+1.47)/2×0.50)×0.50

= 0.715 ≒ 0.7 m3

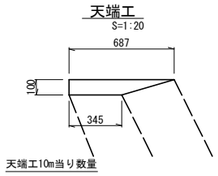
ブロック積工

コンクリートブロック積 (河・基有無)	(3.24+3.69)/2×20.70+3.69×9.00+(3.69+3.97)/2×4.00+(3.97+3.58)/2×6.70	= 145.548	≒ 146 m2
裏込砕石	(1.525+1.794)/2×20.70+1.794×9.00+(1.794+1.980)/2×4.00+(1.980+1.725)/2×6.70	= 70.457	≒ 70 m3
	70.457/145.548×10	= 4.840	≒ 5 m3/10m2
天端工		= 40.40	≒ 40.4 m
基礎工		= 40.40	≒ 40.4 m
伸縮目地	((3.52+3.97)/2×3+4.04)×0.35	= 5.346	≒ 5.3 m2
小口止工	小口止工	1+1	= 2 ≒ 2 m3(2箇所)
張　芝	張芝(野芝)	2.1/2×21.00	= 22.050 ≒ 22 m2
雑　工	雑工(石積工)	(2.57+0.50)/2×3.86	= 5.925 ≒ 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)	1.12×20.70+1.12×9.00+1.12×4.00+1.12×6.70	= 45.248 ≒ 45 m2
	裏込砕石	(0.738+0.788)/2×20.70+0.788×9.00+(0.788+0.819)/2×4.00+(0.819+0.775)/2×6.70	= 31.440 ≒ 31 m3
		31.440/45.248×10	= 6.948 ≒ 7 m3/10m2
	基礎工		= 40.40 ≒ 40.4 m
	伸縮目地	(1.40×3+1.40)×0.35	= 1.960 ≒ 2.0 m2
小口止工	小口止工	0.4+0.4	= 0.8 ≒ 0.8 m3(2箇所)
雑　工	雑工(石積工)	(1.25+0.50)/2×1.40	= 1.225 ≒ 1.2 m2

天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

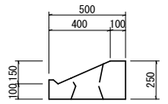
コンクリート (σck=18N/mm2)　(0.687+0.345)/2×0.10×10.00

= 0.516 ≒ 0.5 m3

型枠　0.10×10.00

= 1.00 ≒ 1.0 m2

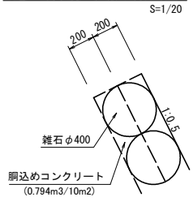
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

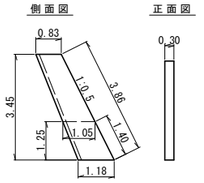
基礎ブロック　10.00÷2.00=5.0　5個

雑工(石積工)標準断面図
S=1/20



小口止工B
S=1:100

側面図　正面図



小口止工B　1箇所当り数量

コンクリート (σck=18N/mm2)　(0.83+1.18)/2×3.45×0.30 = 1.040 ≒ 1 m3

型枠　(0.83+1.18)/2×3.45×2+3.86×0.30 = 8.093 ≒ 8.1 m2

(水中部)

コンクリート (σck=18N/mm2)　(1.05+1.18)/2×1.25×0.30 = 0.418 ≒ 0.4 m3

型枠　(1.05+1.18)/2×1.25×2+1.40×0.30 = 3.208 ≒ 3.2 m2

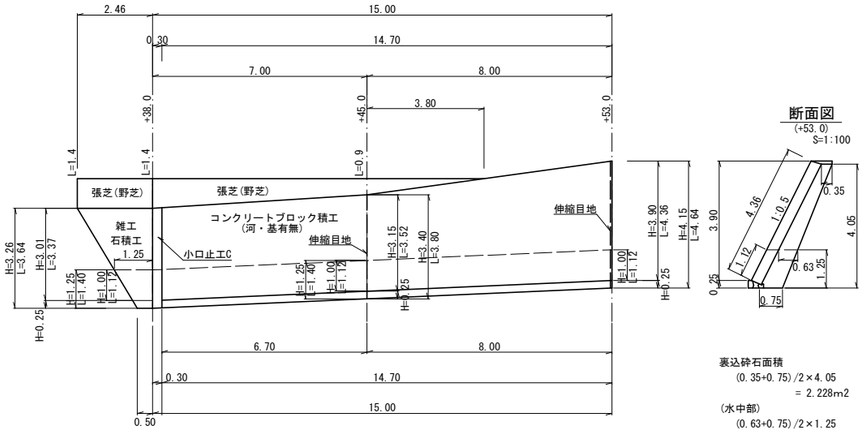
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	8災36号　下山川河川災害復旧工事
河川名 ~~路線~~	普通河川　下山川
工事箇所	いちき串木野市　羽島　地内
図面種類	構造図(2工区・3工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全 5 葉 第 4 号

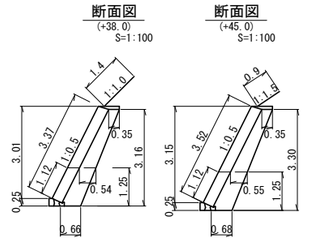
8災36号　下山川河川災害復旧工事

(2工区　右岸)

展開図
S=1:100



断面図
(+38.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.66)/2×3.16
= 1.596m2
(水中部)
(0.54+0.66)/2×1.25
= 0.750m2

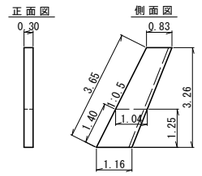
断面図
(+45.0)
S=1:100

裏込砕石面積
(0.35+0.68)/2×3.30
= 1.700m2
(水中部)
(0.55+0.68)/2×1.25
= 0.769m2

断面図
(+53.0)
S=1:100

裏込砕石面積
(0.35+0.75)/2×4.05
= 2.228m2
(水中部)
(0.63+0.75)/2×1.25
= 0.863m2

小口止工C
S=1:100



小口止工C　1箇所当り数量

コンクリート (σck=18N/mm2)	(0.83+1.16)/2×3.26×0.30	
	= 0.973	≒ 1 m3
型枠 (水中部)	(0.83+1.16)/2×3.26×2+3.65×0.30	
	= 7.582	≒ 7.6 m2
コンクリート	(1.04+1.16)/2×1.25×0.30	
	= 0.413	≒ 0.4 m3
型枠	(1.04+1.16)/2×1.25×2+1.40×0.30	
	= 3.170	≒ 3.2 m2

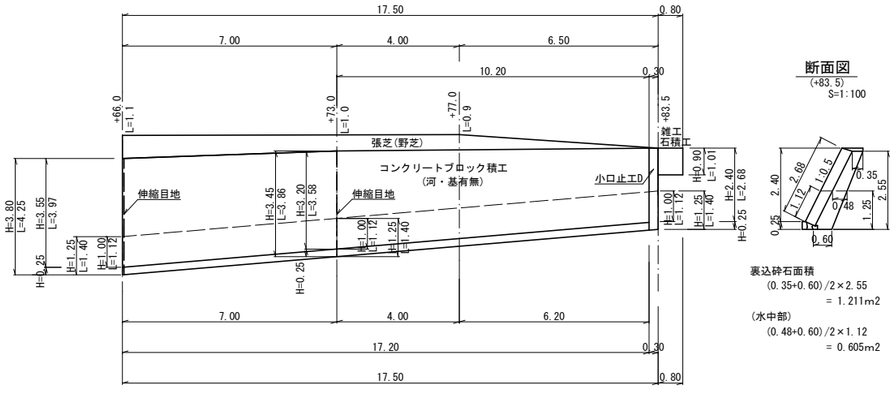
ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	(3.37+3.52)/2×6.70+(3.52+4.36)/2×8.00	= 54.602 ≒ 55 m2
	裏込砕石	(1.596+1.700)/2×6.70+(1.700+2.228)/2×8.00	= 26.754 ≒ 27 m3
		26.754/54.602×10	= 4.900 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 14.70 ≒ 14.7 m
	基礎工		= 14.70 ≒ 14.7 m
	伸縮目地	(3.80+4.64)×0.35	= 2.954 ≒ 3.0 m2
小口止工	小口止工		= 1 ≒ 1 m3(1箇所)
張芝	張芝(野芝)	(1.4+0.9)/2×7.00+0.9/2×3.80	= 9.760 ≒ 10 m2
雑工	雑工(石積工)	(2.46+0.50)/2×3.64	= 5.387 ≒ 5 m2
	張芝(野芝)	1.4×2.46	= 3.444 ≒ 3 m2

(水中部)

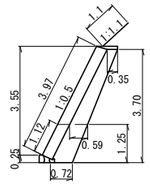
ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	1.12×6.70+1.12×8.00	= 16.464 ≒ 16 m2
	裏込砕石	(0.750+0.769)/2×6.70+(0.769+0.863)/2×8.00	= 11.617 ≒ 12 m3
		11.617/16.464×10	= 7.056 ≒ 7 m3/10m2
	基礎工		= 14.70 ≒ 14.7 m
	伸縮目地	(1.40+1.40)×0.35	= 0.980 ≒ 1.0 m2
小口止工	小口止工		= 0.4 ≒ 0.4 m3(1箇所)
雑工	雑工(石積工)	(1.25+0.50)/2×1.40	= 1.225 ≒ 1.2 m2

(3工区　右岸)

展開図
S=1:100

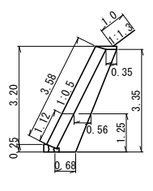


断面図
(+66.0)
S=1:100



裏込砕石面積
(0.35+0.72)/2×3.70
= 1.980m2
(水中部)
(0.59+0.72)/2×1.25
= 0.819m2

断面図
(+73.0)
S=1:100

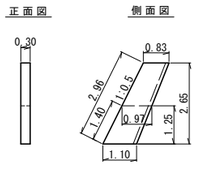


裏込砕石面積
(0.35+0.68)/2×3.35
= 1.725m2
(水中部)
(0.56+0.68)/2×1.25
= 0.775m2

断面図
(+83.5)
S=1:100

裏込砕石面積
(0.35+0.60)/2×2.55
= 1.211m2
(水中部)
(0.48+0.60)/2×1.12
= 0.605m2

小口止工D
S=1:100



小口止工D　1箇所当り数量

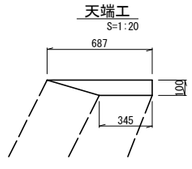
コンクリート (σck=18N/mm2)	(0.83+1.10)/2×2.65×0.30	
	= 0.767	≒ 1 m3
型枠 (水中部)	(0.83+1.10)/2×2.65×2+2.96×0.30	
	= 6.003	≒ 6.0 m2
コンクリート (σck=18N/mm2)	(0.97+1.10)/2×1.25×0.30	
	= 0.388	≒ 0.4 m3
型枠	(0.97+1.10)/2×1.25×2+1.40×0.30	
	= 3.008	≒ 3.0 m2

ブロック積工	コンクリートブロック積 (河・基有無)	(3.97+3.58)/2×7.00+(3.58+2.68)/2×10.20	= 58.351 ≒ 58 m2
	裏込砕石	(1.980+1.725)/2×7.00+(1.725+1.211)/2×10.20	= 27.941 ≒ 28 m3
		27.941/58.351×10	= 4.788 ≒ 5 m3/10m2
	天端工		= 17.20 ≒ 17.2 m
	基礎工		= 17.20 ≒ 17.2 m
	伸縮目地	(4.25+3.86)×0.35	= 2.839 ≒ 2.8 m2
小口止工	小口止工		= 1 ≒ 1 m3(1箇所)
張芝	張芝(野芝)	(1.1+1.0)/2×7.00+(1.0+0.9)/2×4.00+0.9/2×6.50	= 14.075 ≒ 14 m2
雑工	雑工(石積工)	0.80×1.01	= 0.808 ≒ 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)	1.12×7.00+1.12×10.20	= 19.264 ≒ 19 m2
	裏込砕石	(0.819+0.775)/2×7.00+(0.775+0.605)/2×10.20	= 12.617 ≒ 13 m3
		12.617/19.264×10	= 6.550 ≒ 7 m3/10m2
	基礎工		= 17.20 ≒ 17.2 m
	伸縮目地	(1.40+1.40)×0.35	= 0.980 ≒ 1.0 m2
小口止工	小口止工		= 0.4 ≒ 0.4 m3(1箇所)

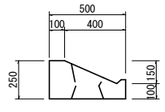
天端工
S=1:20



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

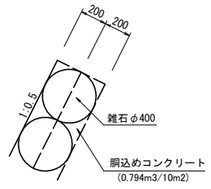
基礎工
S=1:20



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36号　下山川河川災害復旧工事
河川名 (路線)	普通河川　下山川
工事箇所	いちき串木野市　羽島　地内
図面種類	構造図(2工区・3工区)
縮尺	各図参照
図面番号	全　5　葉　第　5　号