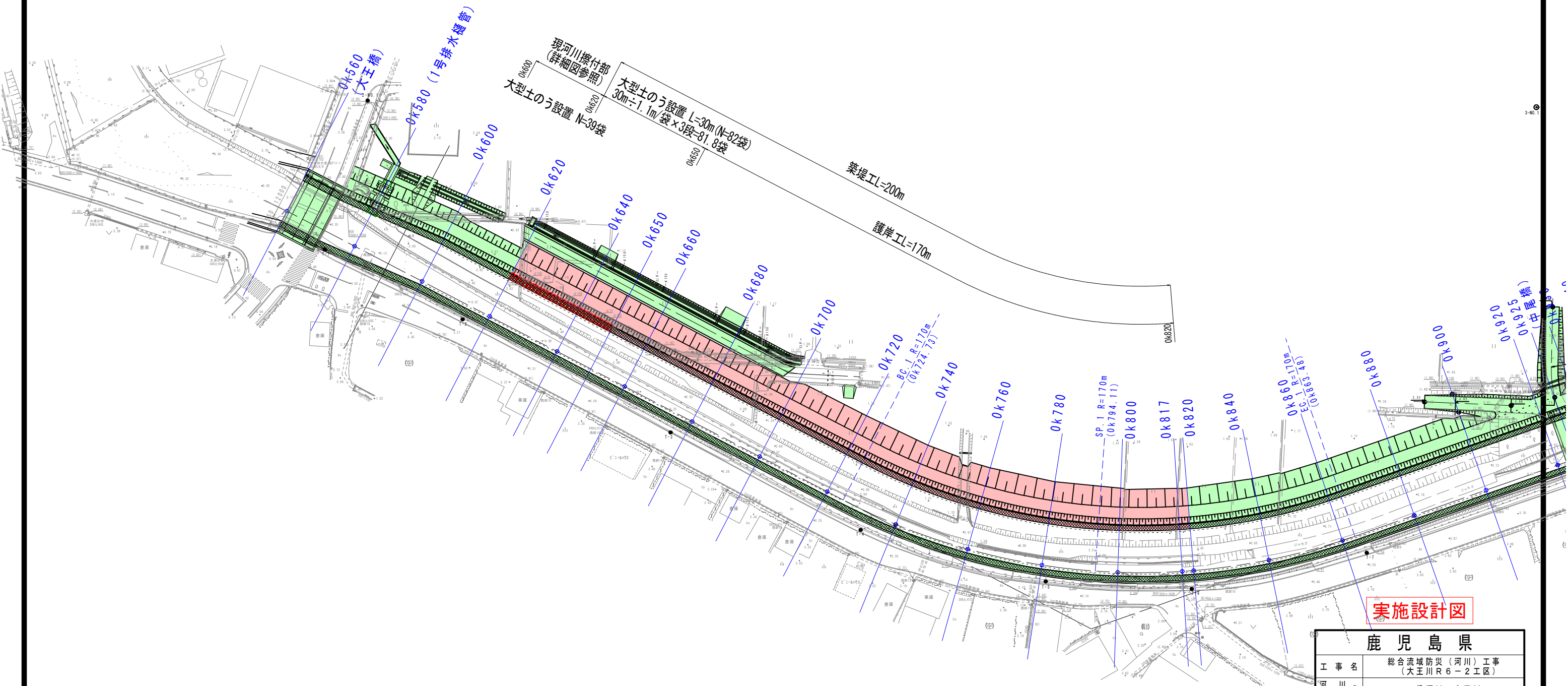


大王川 平面図 S=1:500



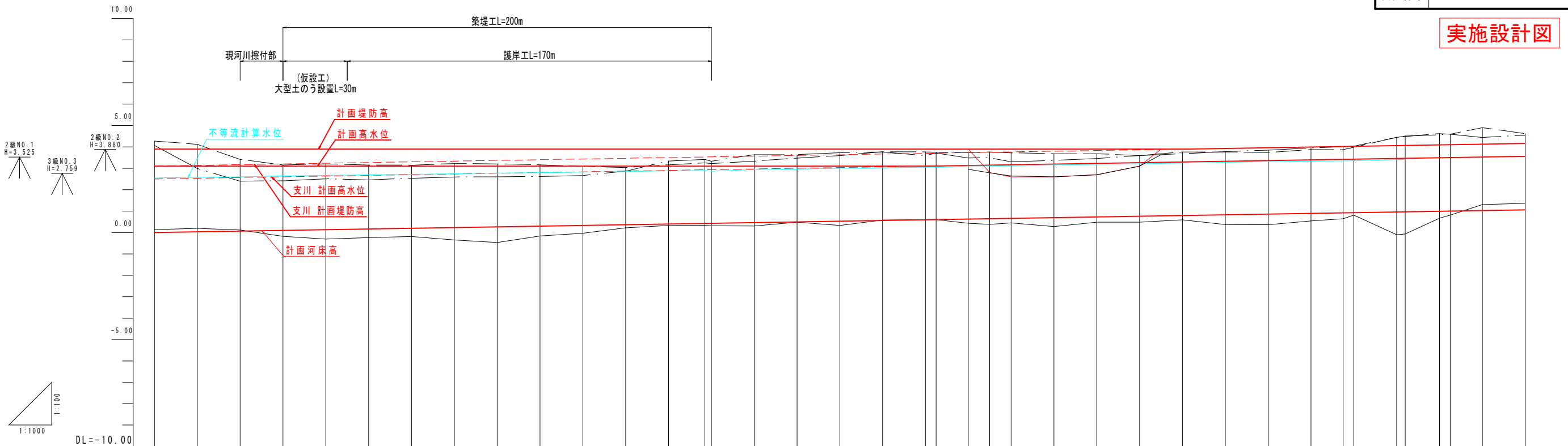
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	総合流域防災（河川）工事 （大王川 R 6 - 2 工区）
河 川 名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	平面図
縮 尺	1:500
図面番号	全 9 葉 第 1 号

大王川 縦断図 V=1:100, H=1:1000

鹿児島県	
工事名	総合流域防災（河川）工事 （大王川R6-2工区）
河川 路線名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	縦断図
縮尺	V=1:100, H=1:1000
図面番号	全 9 葉 第 2 号

実施設計図



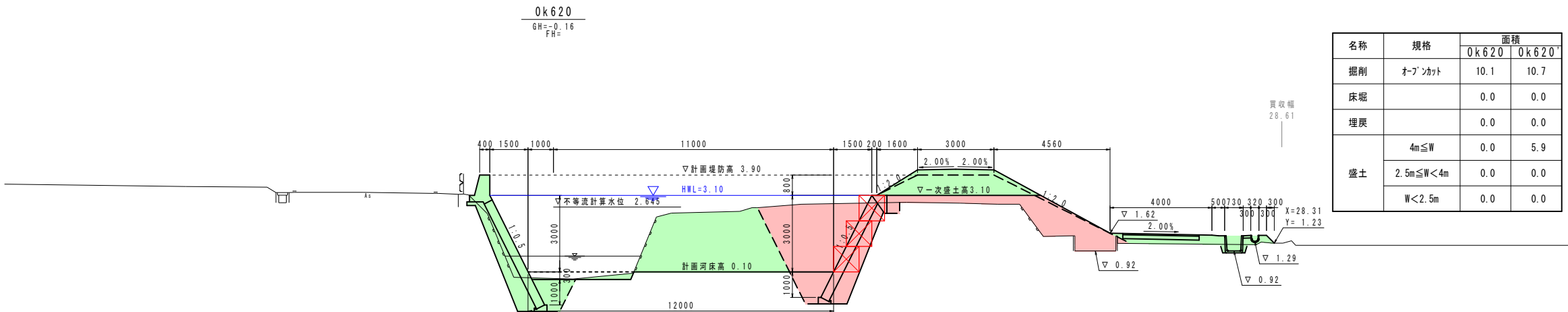
計画	河床勾配	$i=1/604$ $L=640m$																				1.06
	堤防高	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	高水位	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	計画河床高	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.43	0.46	0.50	0.53	0.56	0.60	0.60
	不等流計算水位 対象流量 65m ³ /s 出発水位 2.55m 縮尺係数 0.030	2.550	2.576	2.604	2.645	2.672	2.694	2.716	2.744	2.774	2.797	2.820	2.848	2.876	2.900	2.905	2.939	2.967	2.996	3.023	3.052	3.062
現況	低水位	0.71	0.73	0.71	0.72	0.73	0.72	0.71	0.74	0.73	0.73	0.75	0.73	0.71	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.73	0.76	0.76
	右岸堤防高	4.07	2.99	2.40	2.41	2.51	2.46	2.53	2.59	2.60	2.62	2.66	2.86	3.34	3.41	3.33	3.63	3.63	3.73	3.76	3.59	3.71
	左岸堤防高	4.27	4.12	3.41	3.15	3.20	3.15	3.14	3.22	3.20	3.16	3.09	3.03	3.16	3.25	3.22	3.33	3.47	3.59	3.77	3.76	3.75
	最深河床高	0.13	0.19	0.12	-0.18	-0.31	-0.24	-0.19	-0.35	-0.47	-0.16	-0.04	0.22	0.33	0.34	0.31	0.30	0.48	0.33	0.58	0.60	0.60
追加距離		560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	817.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	925.00
区間距離		0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	3.00	3.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	5.00
距離標		0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+650	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+817	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920

大王川 横断図(2/13) S=1:100

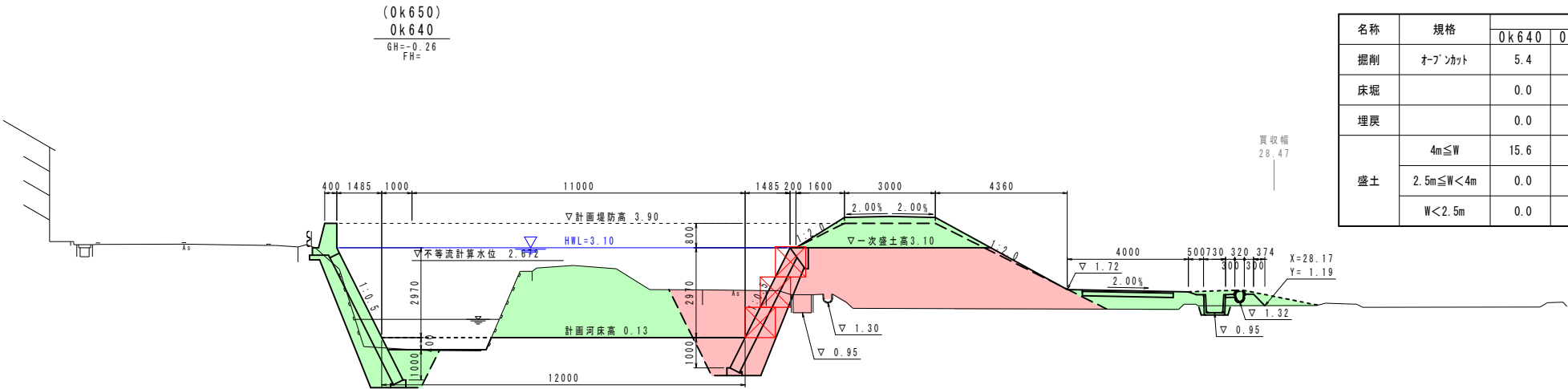
DL=0.00

DL=0.00

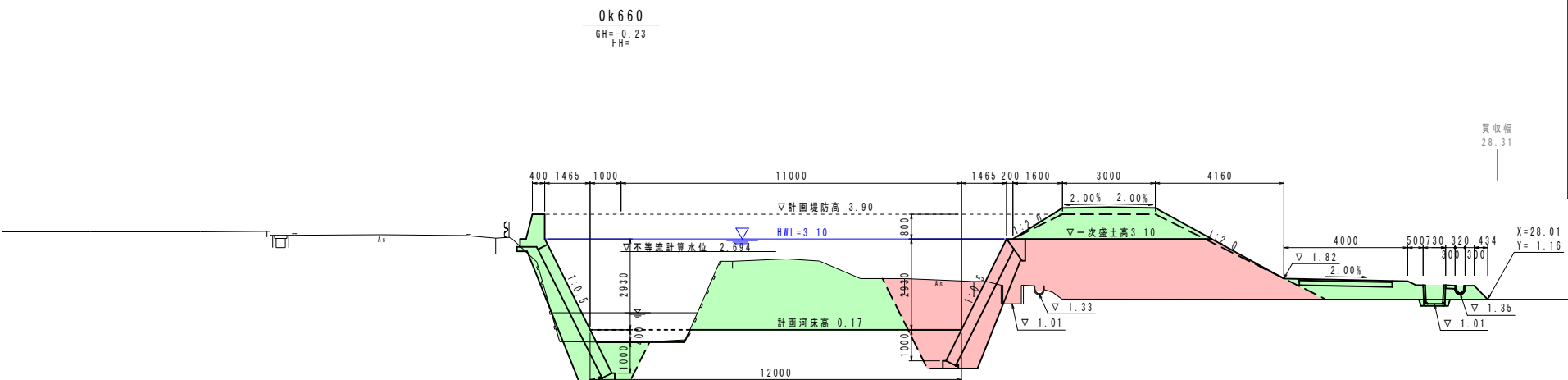
DL=0.00



名称	規格	面積	
		0k620	0k620'
掘削	オープンカット	10.1	10.7
床堀		0.0	0.0
埋戻		0.0	0.0
盛土	4m≦W	0.0	5.9
	2.5m≦W<4m	0.0	0.0
	W<2.5m	0.0	0.0



名称	規格	面積		
		0k640	0k650	0k650'
掘削	オープンカット	5.4	5.4	5.4
床堀		0.0	0.0	2.7
埋戻		0.0	0.0	1.4
盛土	4m≦W	15.6	15.6	15.6
	2.5m≦W<4m	0.0	0.0	0.0
	W<2.5m	0.0	0.0	0.0



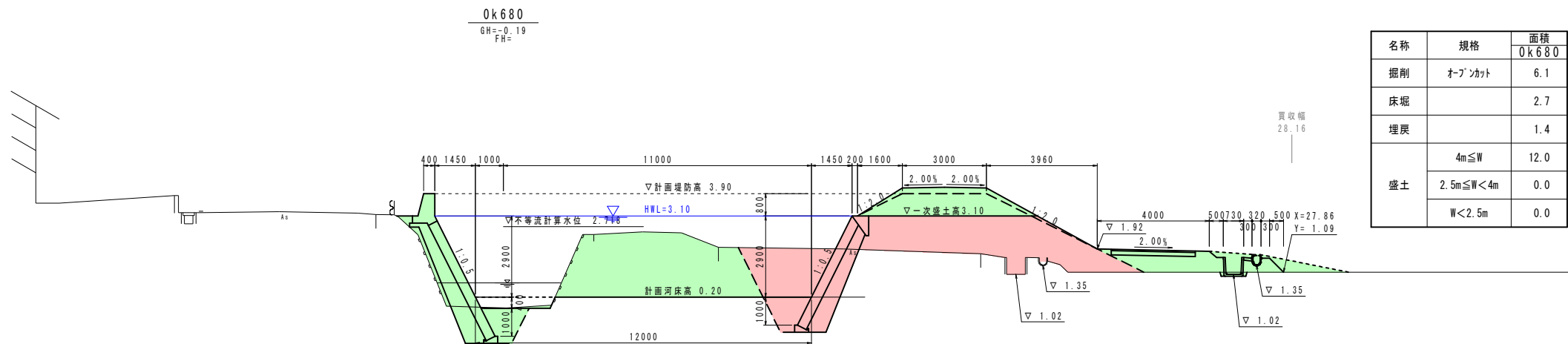
名称	規格	面積
		0k660
掘削	オープンカット	5.4
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	4m≦W	15.3
	2.5m≦W<4m	0.0
	W<2.5m	0.0

実施設計図

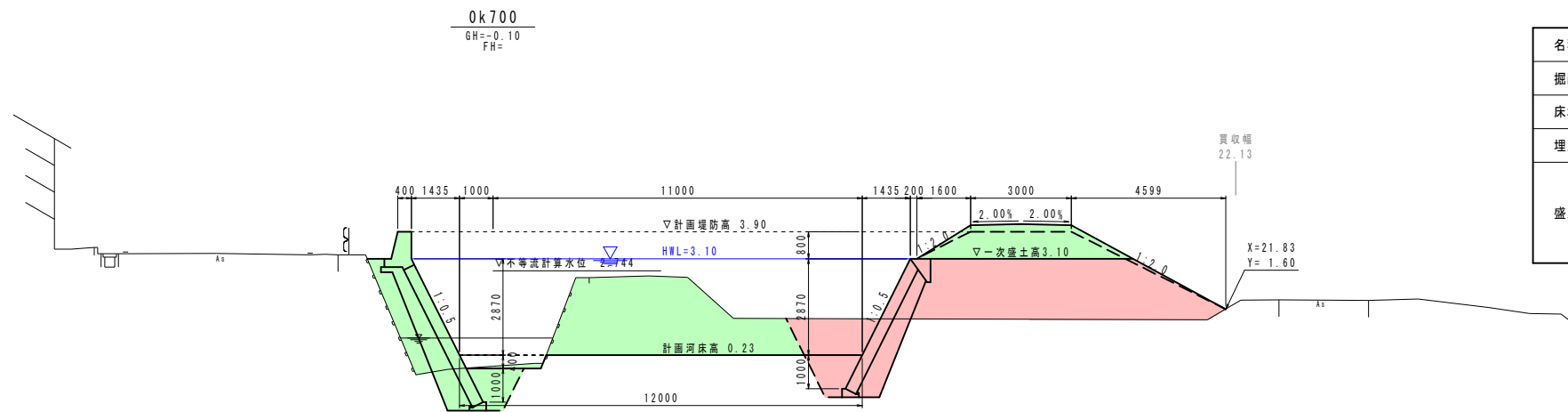
鹿児島県

工事名	総合流域防災(河川)工事 (大王川R6-2工区)
河川名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	横断図(2/13)
縮尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 3 号

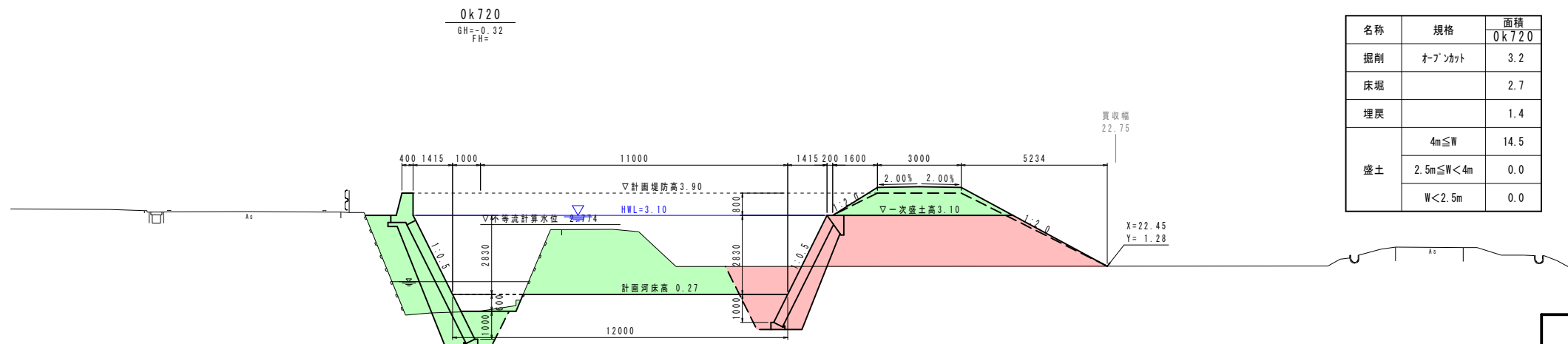
大王川 横断図(3/13) S=1:100



名称	規格	面積
		0 k 6 8 0
掘削	オーブ・ソカット	6.1
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	12.0
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0



名称	規格	面積
		0k700
掘削	オーブンカット	3.5
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	14.1
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0

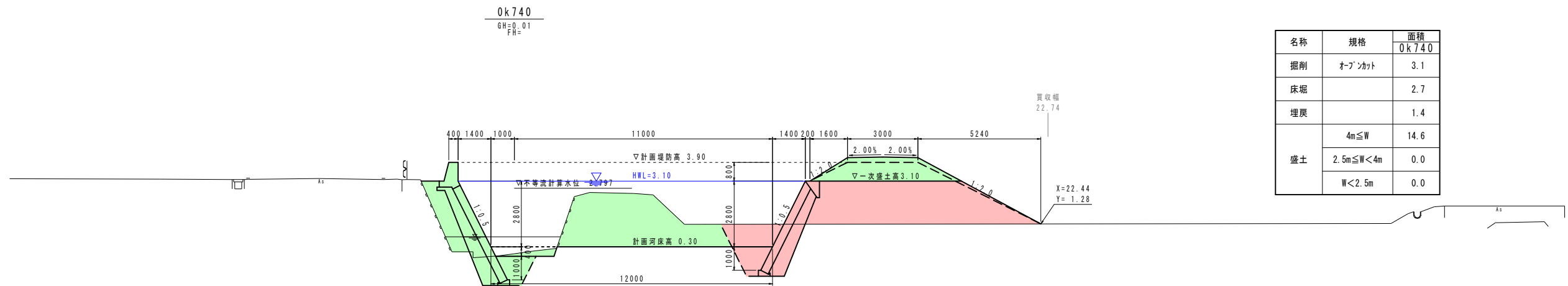


名称	規格	面積
		0k720
掘削	オーブンカット	3.2
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	14.5
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0

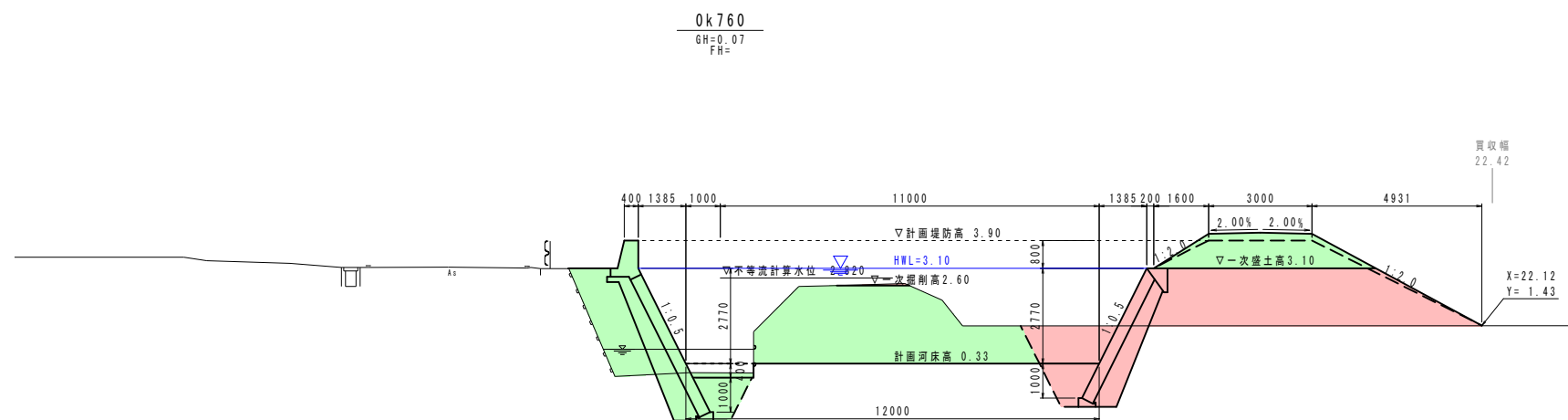
実施設計図

鹿児島県	
工事名	総合流域防災（河川）工事 （大王川 R6 - 2 工区）
河川 線一線	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	横断図（3/13）
縮尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 4 号

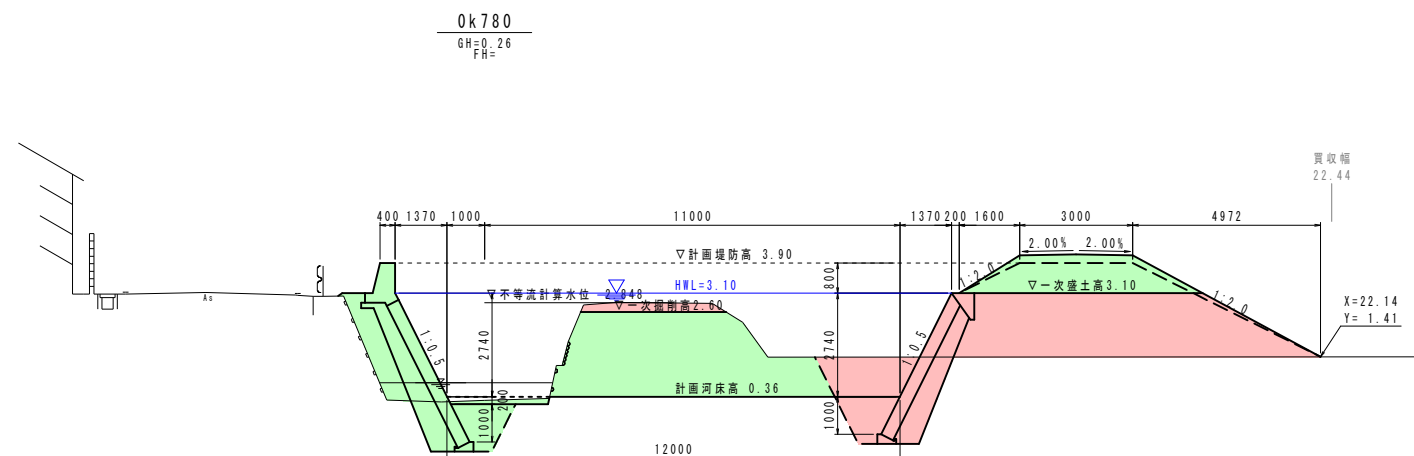
大王川 横断図(4/13) S=1:100



名称	規格	面積
		0 k 7 4 0
掘削	オープンカット	3.1
床掘		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	14.6
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0



名称	規格	面積
		0.760
掘削	オープンカット	3.6
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	13.0
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0

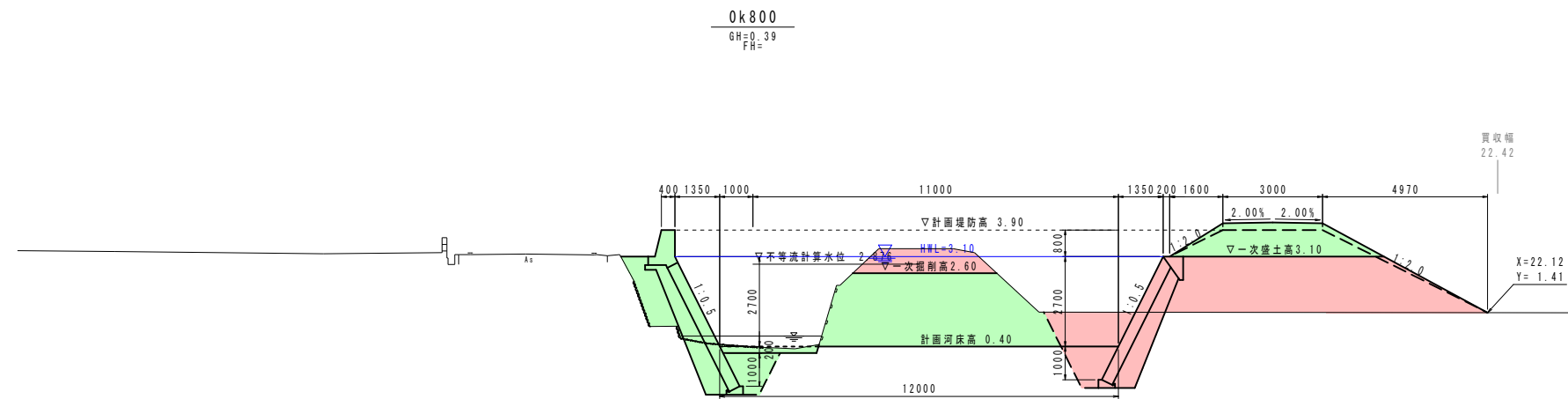


名称	規格	面積
		0.780
掘削	オープンカット	4.2
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	13.2
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0

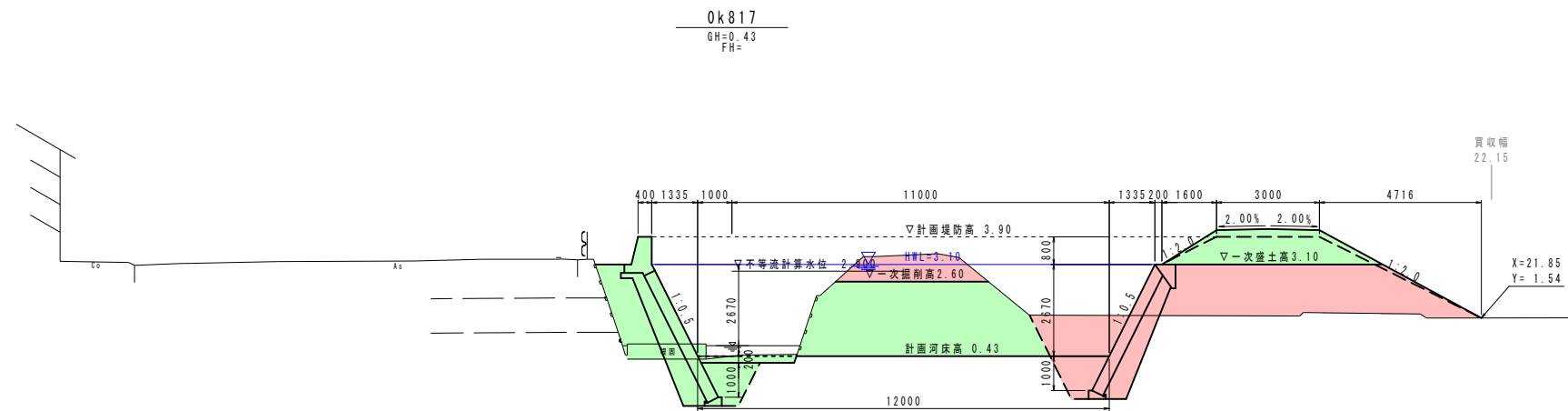
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	総合流域防災（河川）工事 （大王川 R6-2 工区）
河 川 名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま （郡市） 大浦 （町村） 上之門地内
図面種類	横断面（4/13）
縮 尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 5 号

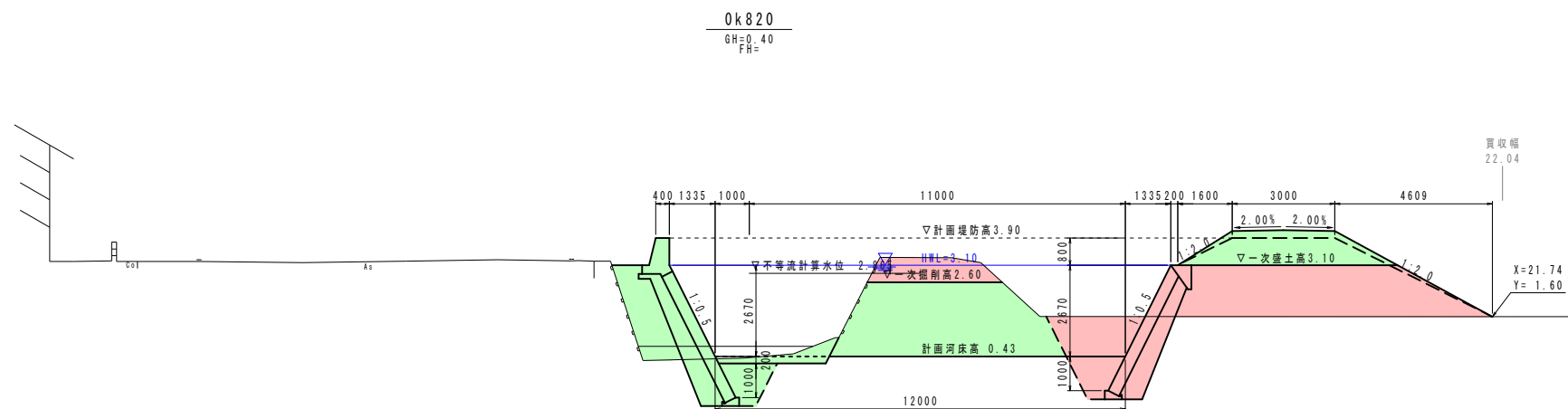
大王川 横断図(5/13) S=1:100



名称	規格	面積
		0.800
掘削	オープンカット	5.9
床堀		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	13.1
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0



名称	規格	面積
		0.817
掘削	オープンカット	6.6
床掘		2.7
埋戻		1.4
盛土	$4m \leq W$	11.2
	$2.5m \leq W < 4m$	0.0
	$W < 2.5m$	0.0

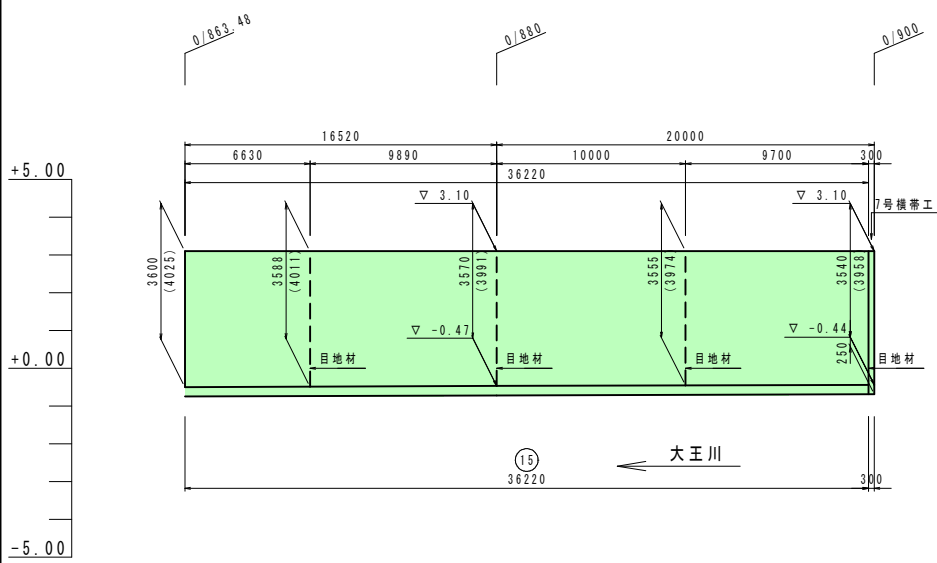
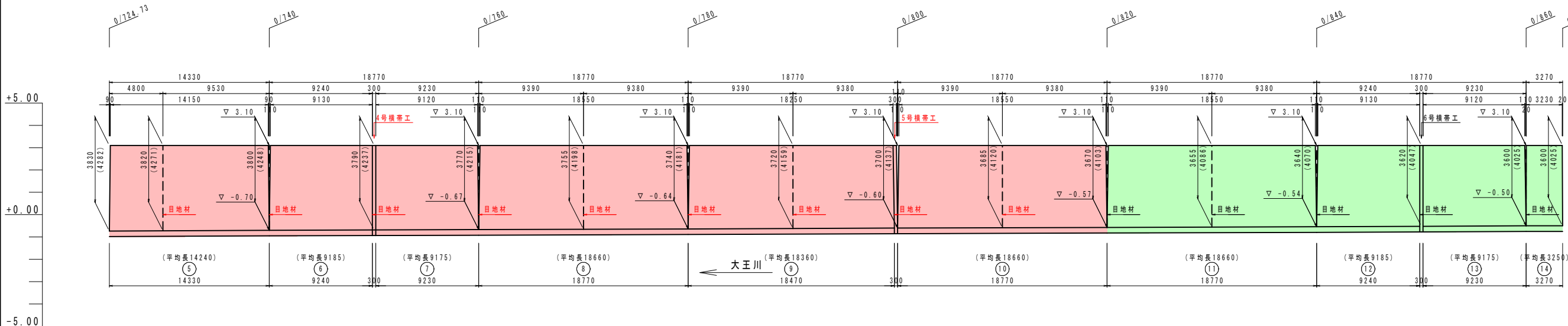
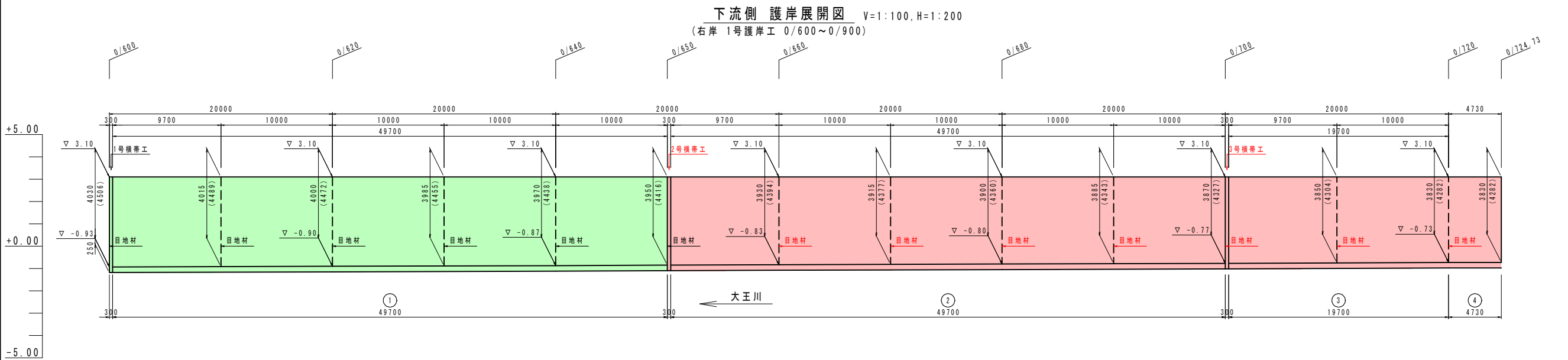


名称	規格	面積
		0 k 8 2 0
掘削	オーブンカット	6.2
床掘		2.7
埋戻		1.4
盛土	4m ≤ W	11.4
	2.5m ≤ W < 4m	0.0
	W < 2.5m	0.0

実施設計図

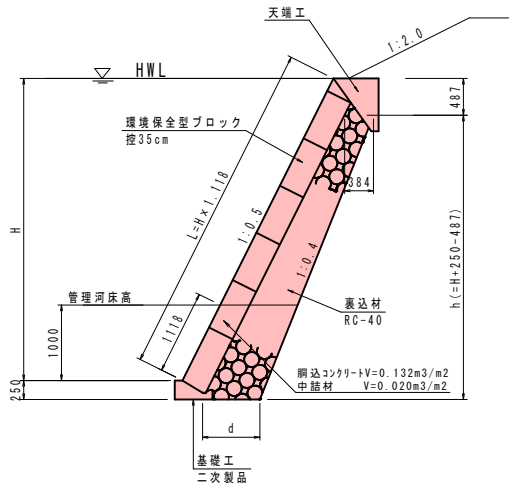
鹿 児 島 県	
工 事 名	総合流域防災（河川）工事 （大王川 R6-2 工区）
河 川 名 河 路 一 線	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま 郡市 大浦 町村 上之門地内
図面種類	横断図 (5/13)
縮 尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 6 号

大王川 右岸 護岸工展開図(1/3)



標準断面図

S=1:50



護岸工 寸法表

H(m)	L(m)	h(m)	d(m)	裏込材(m2)
4.030	4.506	3.793	0.763	2.175
3.950	4.416	3.713	0.755	2.114
3.870	4.327	3.633	0.747	2.054
3.830	4.282	3.593	0.743	2.024
3.800	4.248	3.563	0.740	2.002
3.790	4.237	3.553	0.739	1.995
3.770	4.215	3.533	0.737	1.980
3.740	4.181	3.503	0.734	1.958
3.700	4.137	3.463	0.730	1.928
3.670	4.103	3.433	0.727	1.907
3.640	4.070	3.403	0.724	1.885
3.620	4.047	3.383	0.722	1.871
3.600	4.025	3.363	0.720	1.856
3.540	3.958	3.303	0.714	1.813

裏込材 下面幅d=0.384+0.1×h

裏込材A=1/2×(0.384+d)×h

実施設計図

鹿児島県

工事名	総合流域防災(河川)工事 (大王川R6-2工区)
河川名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	右岸 護岸展開図(1/3)
縮尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 7 号

大王川 右岸 護岸工展開図(2/3)

R 6 - 2 工区

右岸 1号護岸工(0/650~0/820) 数量表

		1式当り			
工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位	
全 体	環境保全型ブロック	t=35cm 集計表より	= 692.31	692.31	m2
	裏込材	RC-40 集計表より	= 326.77	326.77	m3
	胴込コンクリート	18-8-40 692.31×0.132	= 91.38	91.38	m3
	中詰め材	割栗石 692.31×0.020	= 13.84	13.84	m3
	目地材	エラストイト t=10mm 集計表より	= 23.77	23.77	m2
	天端工	集計表より	= 161.88	161.88	m
	基礎工	集計表より	= 162.94	162.94	m
	2号横帯工	1.30 × 1箇所		1.30	m3
	3号横帯工	1.27 × 1箇所		1.27	m3
	4号横帯工	1.24 × 1箇所		1.24	m3
	5号横帯工	1.20 × 1箇所		1.20	m3

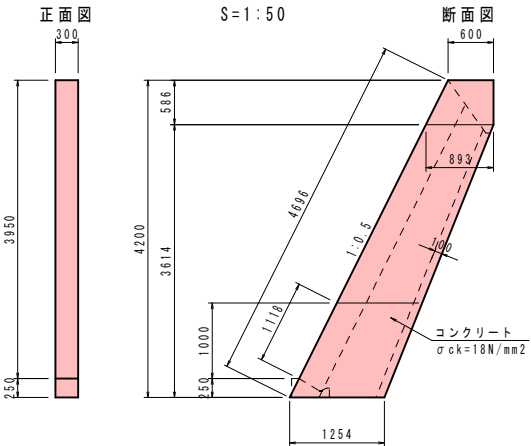
R 6 - 2 工区

右岸 1号護岸工(0/650~0/820) 集計表

全 体	環境保全型ブロック(m2)	裏込材(m3)	天端工 延長(m)	基礎工 延長(m)	目地材	
	② $1/2 \times (4.416+4.327) \times 49.700$	= 217.26	② 49.700	② 49.700	4.394×0.35	= 1.53
					4.360×0.35	= 1.52
					4.327×0.35	= 1.51
	③ $1/2 \times (4.327+4.282) \times 19.700$	= 84.79	③ 19.700	③ 19.700	4.304×0.35	= 1.50
	④ 4.282×4.730	= 20.25	④ 4.730	④ 4.730		
	⑤ $1/2 \times (4.282+4.248) \times 14.240$	= 60.73	⑤ 14.150	⑤ 14.330	4.271×0.35	= 1.49
	⑥ $1/2 \times (4.248+4.237) \times 9.185$	= 38.96	⑥ 9.130	⑥ 9.240	4.237×0.35	= 1.48
	⑦ $1/2 \times (4.237+4.215) \times 9.175$	= 38.77	⑦ 9.120	⑦ 9.230	4.215×0.35	= 1.47
	⑧ $1/2 \times (4.215+4.181) \times 18.660$	= 78.33	⑧ 18.550	⑧ 18.770	4.198×0.35	= 1.46
合計		692.31	合計 161.88	合計 162.94	合計 23.77	

2号横帯工

S=1:50

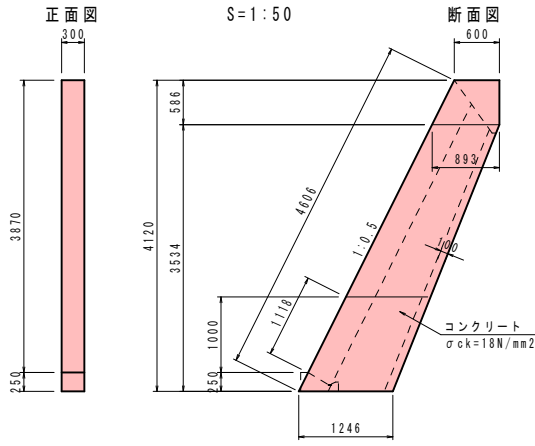


2号横帯工 数量表

		1箇所当り			
工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位	
全 体	(断面積)	$1/2 \times (0.600+0.893) \times 0.586$ $+1/2 \times (0.893+1.254) \times 3.614$	= 4.317		
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 4.317×0.300	= 1.295	1.30	m3
	型枠	損料	$(4.696+0.586) \times 0.30+4.317 \times 2$	= 10.219	10.22 m2

3号横帯工

S=1:50

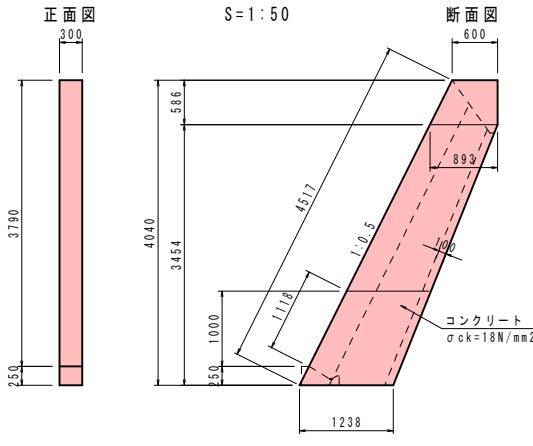


3号横帯工 数量表

		1箇所当り			
工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位	
全 体	(断面積)	$1/2 \times (0.600+0.893) \times 0.586$ $+1/2 \times (0.893+1.246) \times 3.534$	= 4.217		
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 4.217×0.300	= 1.265	1.27	m3
	型枠	損料	$(4.606+0.586) \times 0.30+4.217 \times 2$	= 9.992	9.99 m2

4号横帯工

S=1:50

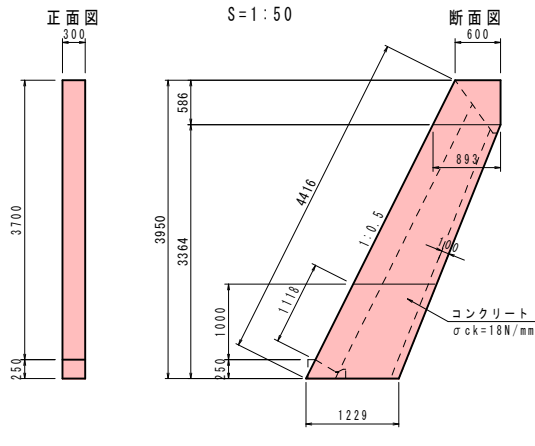


4号横帯工 数量表

		1箇所当り			
工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位	
全 体	(断面積)	$1/2 \times (0.600+0.893) \times 0.586$ $+1/2 \times (0.893+1.238) \times 3.454$	= 4.118		
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 4.118×0.300	= 1.235	1.24	m3
	型枠	損料	$(4.517+0.586) \times 0.30+4.118 \times 2$	= 9.767	9.77 m2

5号横帯工

S=1:50

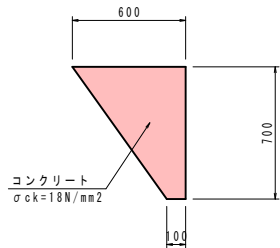


5号横帯工 数量表

		1箇所当り			
工 程	材 料	計 算 式	数 量	単 位	
全 体	(断面積)	$1/2 \times (0.600+0.893) \times 0.586$ $+1/2 \times (0.893+1.229) \times 3.364$	= 4.007		
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 4.007×0.300	= 1.202	1.20	m3
	型枠	損料	$(4.416+0.586) \times 0.30+4.007 \times 2$	= 9.515	9.52 m2

天端工 詳細図

S=1:20

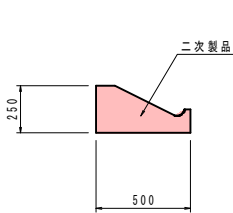


天端工 数量表

工 程	材 料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.60+0.10) \times 1/2 \times 0.70 \times 10.00$	2.45	m3
型 枠	損 料	0.70×10.00	7.00	m2
目地材	エラストイト t=10mm	$(0.60+0.10) \times 1/2 \times 0.70$	0.25	m2

基礎工 詳細図

S=1:20



基礎工 数量表

工 程	材 料	数量	単位
基礎ブロック	I 型	10.00	m

実施設計図

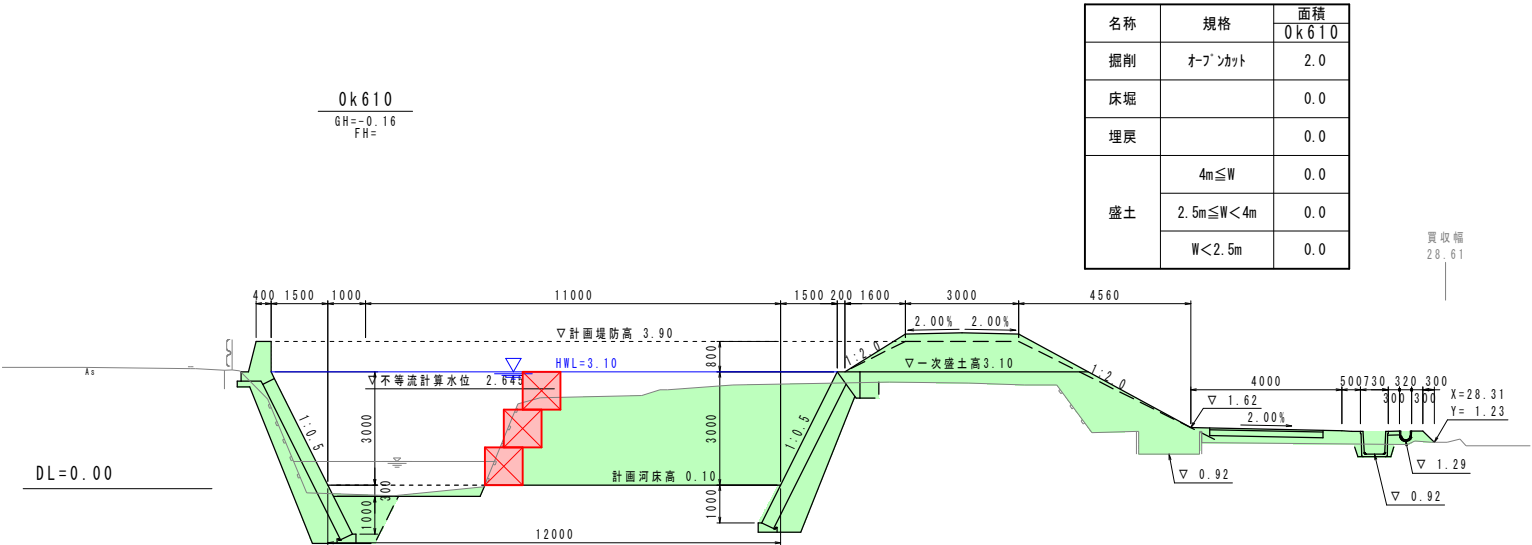
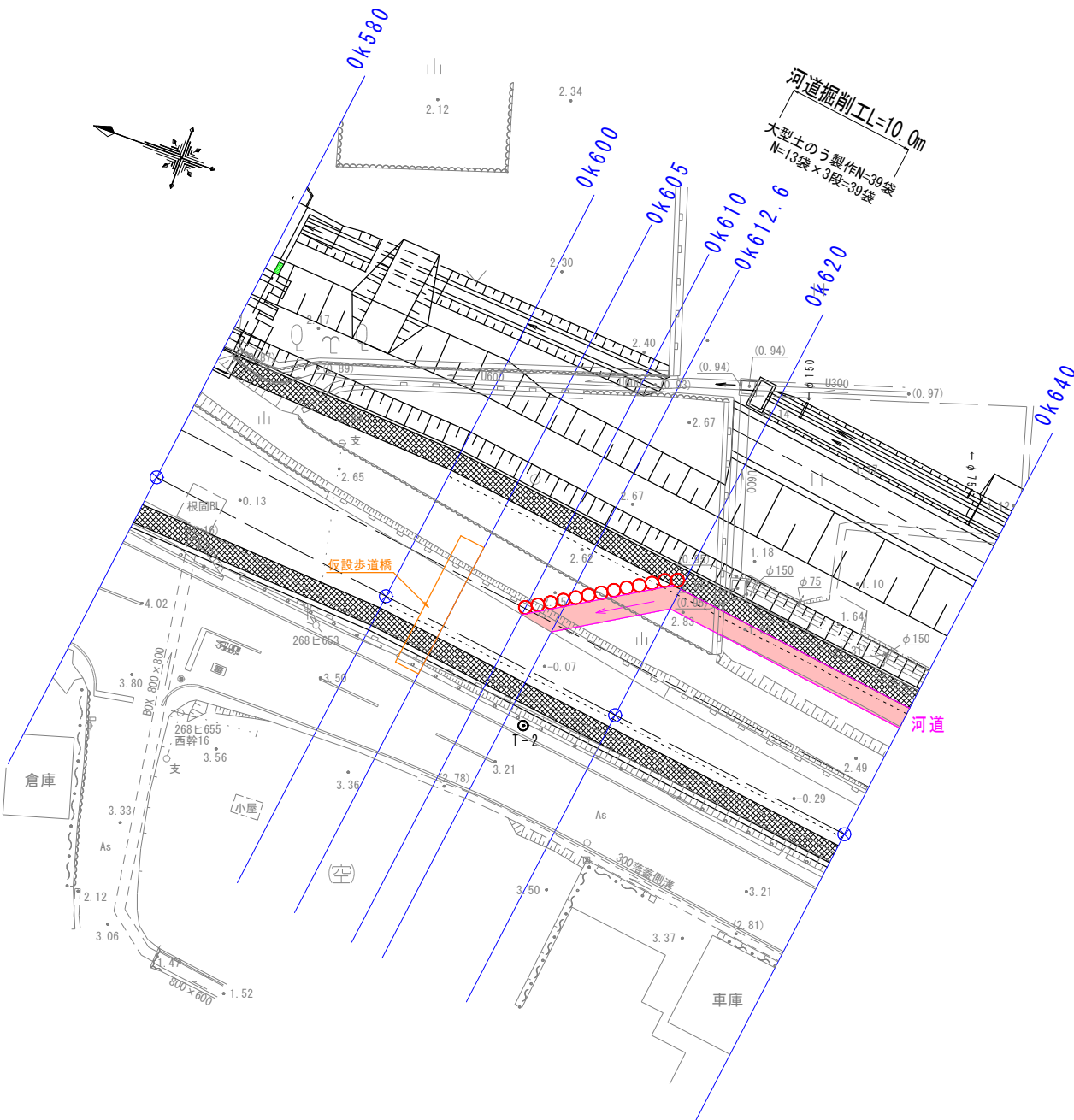
鹿 児 島 県

工 事 名	総合流域防災(河川)工事 (大王川 R 6 - 2 工区)
河 川 名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま ^市 大浦 ^町 上之門地内
図面種類	右岸 護岸展開図(2/3)
縮 尺	1:100
図面番号	全 9 葉 第 8 号

大王川 河道掘削（合流部）詳細図

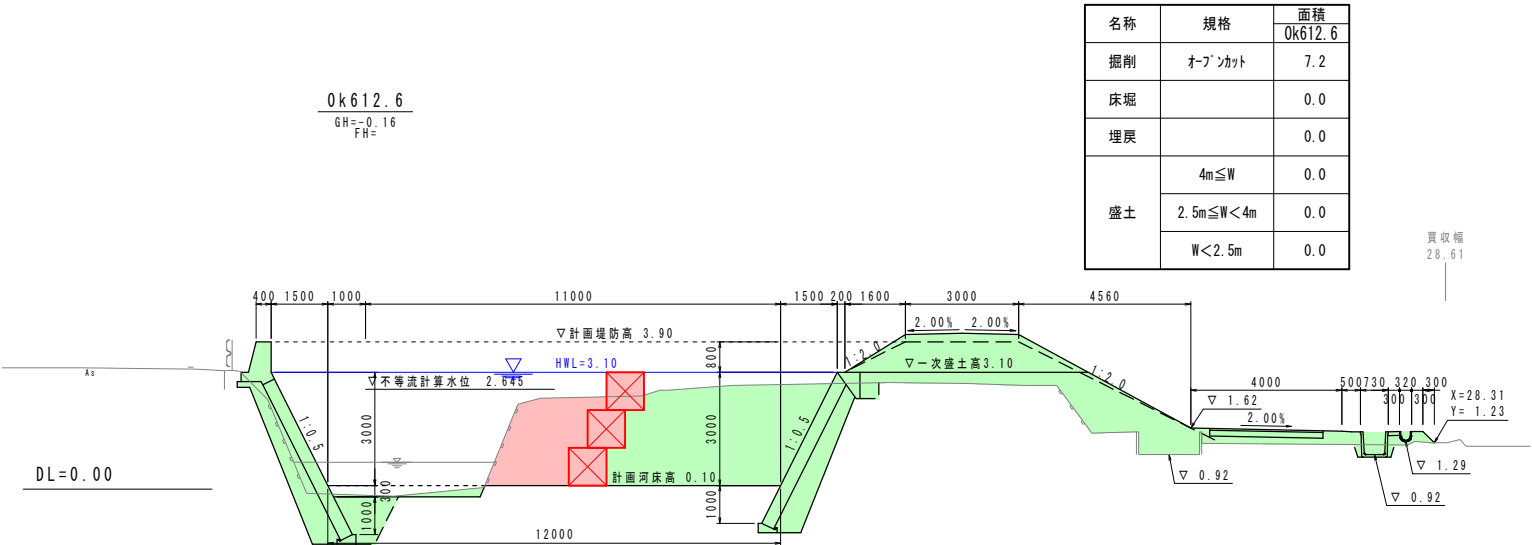
横断面図 S=1:100

平面図 S=1:250



名称	規格	面積
掘削	オープンカット	0k610 2.0
床掘		0.0
埋戻		0.0
盛土	4m≦W	0.0
	2.5m≦W<4m	0.0
	W<2.5m	0.0

買収幅
28.61



名称	規格	面積
掘削	オープンカット	0k612.6 7.2
床掘		0.0
埋戻		0.0
盛土	4m≦W	0.0
	2.5m≦W<4m	0.0
	W<2.5m	0.0

買収幅
28.61

実施設計図

鹿児島県

工事名	総合流域防災（河川）工事 （大王川R6-2工区）
河川名	二級河川 大王川
工事箇所	南さつま市 大浦町 上之門地内
図面種類	河道掘削（合流部）詳細図
縮尺	図示
図面番号	全 9 葉 第 9 号