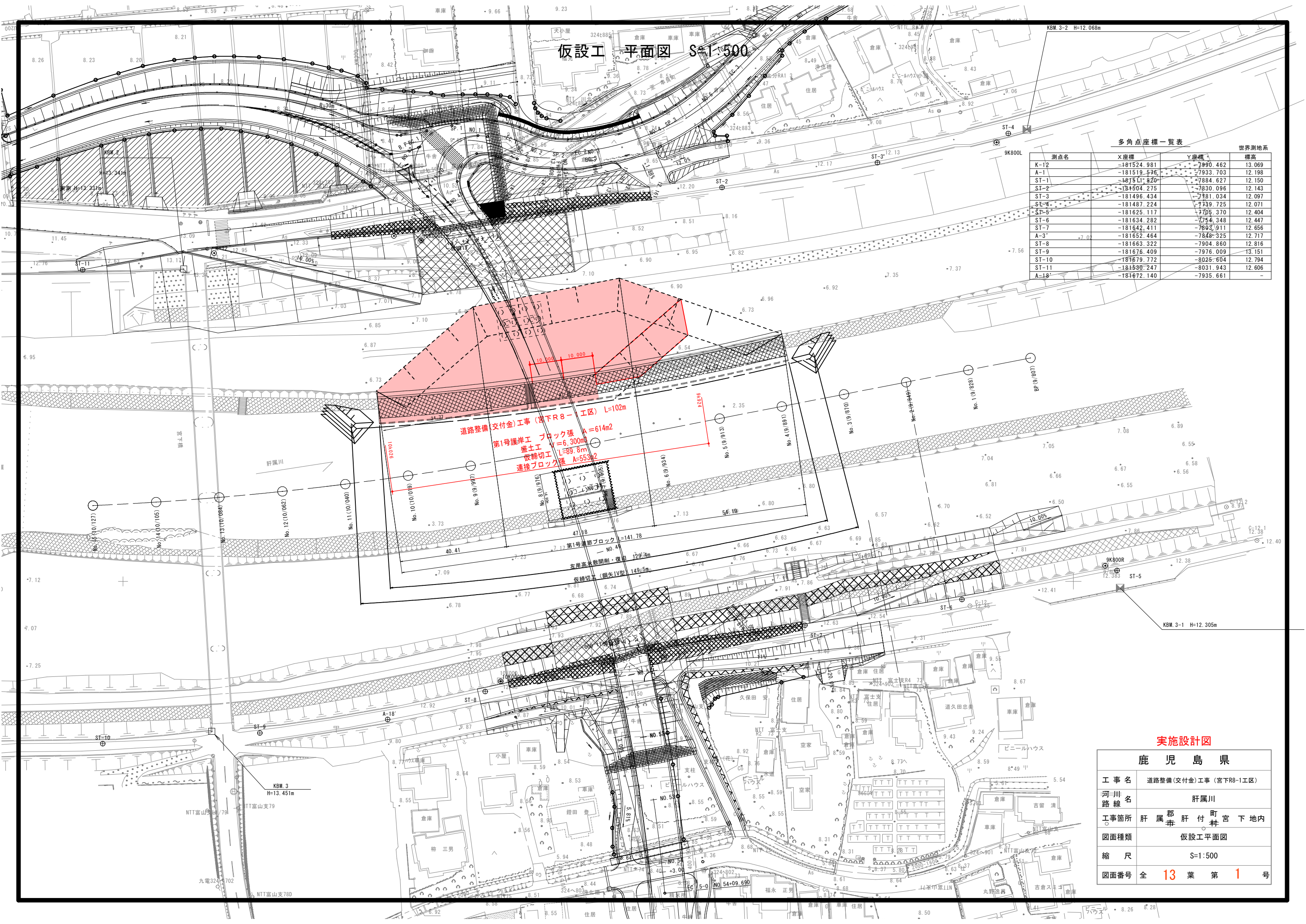




多角点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	標高
K-12	-181524.981	-7990.462	13.069
A-1	-181519.576	-7933.703	12.198
ST-1	-181511.820	-7884.627	12.150
ST-2	-181504.275	-7830.096	12.143
ST-3	-181496.434	-7781.034	12.097
ST-4	-181487.224	-7739.725	12.071
ST-5	-181625.117	-7705.370	12.404
ST-6	-181634.282	-7754.348	12.447
ST-7	-181642.411	-7803.911	12.656
A-3'	-181652.464	-7848.325	12.717
ST-8	-181663.322	-7904.860	12.816
ST-9	-181676.409	-7976.009	13.151
ST-10	-181679.772	-8025.604	12.794
ST-11	-181530.247	-8031.943	12.606
A-18'	-181672.140	-7935.661	-

世界測地系

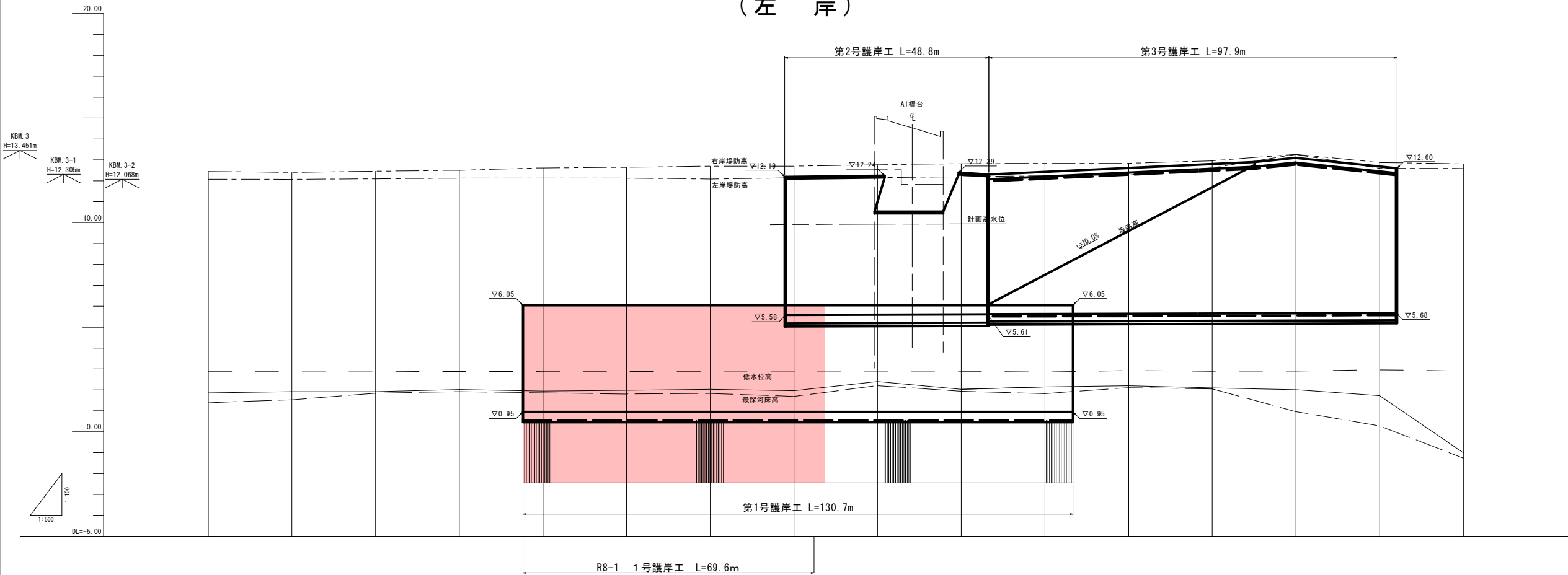
実施設計図

鹿 児 島 県

工 事 名	道路整備 (交付金) 工事 (宮下R8-1工区)
河川名	肝属川
路線	
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内
図面種類	仮設工平面図
縮 尺	S=1:500
図面番号	全 13 葉 第 1 号

肝属川 縦断図
(左 岸)

V=1:100
H=1:500



凡 例	
右岸護岸高	-----
左岸護岸高	-----
低水位高	-----
最深河床高	-----

計 画	護 岸 勾 配																
	右岸堤防高																
	左岸堤防高																
	右岸堤防高	12.44	12.39	12.45	12.50	12.61	12.64	12.70	12.70	12.76	12.81	12.83	12.83	12.95	13.26	12.87	12.80
現 況	左岸堤防高	12.07	12.00	12.09	12.12	12.13	12.12	12.08	12.14	12.15	12.19	12.23	12.27	12.61	13.26	12.59	12.58
	低 水 位	2.87	2.86	2.86	2.88	2.87	2.87	2.89	2.90	2.90	2.89	2.85	2.90	2.89	2.90	2.86	2.89
	最深河床高	1.38	1.52	1.84	1.91	1.86	1.80	1.83	1.69	2.20	1.93	1.82	2.10	2.05	0.96	0.27	-1.26
	地 盤 高	1.86	1.91	1.91	2.02	1.94	1.98	2.03	1.96	2.40	2.03	2.14	2.20	2.09	2.01	1.72	-1.01
追 加 距 離	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	
単 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	20.00	20.00	20.00	
測 点	9/807	9/828	9/849	9/870	9/891	9/913	9/934	9/955	9/976	9/997	10/019	10/040	10/062	10/084	10/105	10/127	

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (宮下R8-1工区)
河 川 路 線 名	肝属川
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内
図面種類	縦断図(左岸)
縮 尺	V=1:100, H=1:500
図面番号	全 13 葉 第 2 号

肝属川 土工横断図 (2/4) S=1:250

NO. 4 (9/891)

種 別	規 格	単 位	左岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	-	6.1
掘削	土 砂	m ²	-	1.3
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	4.0
埋戻D	W1<1m	m ²	-	1.0
盛土①	W<2.5m	m ²	-	0.2
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	-
法面整形	盛土部	m	-	4.0
張芝	切土部	m	-	6.3
表土剥ぎ取り		m ²	-	1.5

NO. 4 (9/891)

GH=1.95

FH=

NO. 4 (9/891)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	0.7	-
掘削	土 砂	m ²	1.6	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.5	-
盛土①	W<2.5m	m ²	7.7	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	-
法面整形	盛土部	m	9.9	-
張芝	切土部	m	3.1	-
表土剥ぎ取り		m ²	8.6	-
		m ²	2.8	-

NO. 5 (9/913)

種 別	規 格	単 位	左岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	-	5.7
掘削	土 砂	m ²	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	3.5
埋戻D	W1<1m	m ²	-	0.1
盛土①	W<2.5m	m ²	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	55.2
法面整形	盛土部	m	-	7.4
張芝	切土部	m	-	3.0
表土剥ぎ取り		m ²	-	1.5

NO. 5 (9/913)

GH=1.99

FH=

NO. 5 (9/913)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	0.8	-
掘削	土 砂	m ²	9.9	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.6	-
盛土①	W<2.5m	m ²	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	-
法面整形	盛土部	m	1.3	-
張芝	切土部	m	10.6	-
表土剥ぎ取り		m ²	7.6	-
		m ²	2.8	-

NO. 6 (9/934)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		9/934	9/924
			高水	低水		
床掘	土 砂	m ²	2.6	6.0	-	-
掘削	土 砂	m ²	-	-	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	1.6	3.9	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	-	-	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	-	-	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	13.4	107.5	49.7	0
法面整形	盛土部	m	-	7.3	別図で計上 別図で計上	
張芝	切土部	m	-	3.1	-	-
表土剥ぎ取り		m ²	-	1.5	-	-

NO. 6 (9/934)、9/928

GH=2.04

FH=

NO. 6 (9/934)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	0.8	-
掘削	土 砂	m ²	21.9	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.6	-
盛土①	W<2.5m	m ²	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	-
法面整形	盛土部	m	1.3	-
張芝	切土部	m	9.1	-
表土剥ぎ取り		m ²	6.4	-
		m ²	2.3	-

NO. 7 (9/955)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		9/955	9/956.6	9/966.6
			高水	低水			
床掘	土 砂	m ²	10.4	7.1	-	7.1	8.6
掘削	土 砂	m ²	2.3	-	-	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	7.1	4.7	-	4.7	6.0
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	1.2	-	-	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.3	-	-	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	8.0	-	-	-	1.9
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-	-	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	29.1	107.5	103.4	107.5	89.6
法面整形	盛土部	m	12.2	7.0	別図で計上		
張芝	切土部	m	8.8	3.4	-	3.4	4.1
表土剥ぎ取り		m ²	-	1.5	-	1.5	1.5

NO. 7 (9/955)、9/966.6

GH=1.97

FH=

NO. 7 (9/955)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	6.8	2.0
掘削	土 砂	m ²	12.2	9.2
埋戻B	W1≥4m	m ²	4.4	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	1.0
埋戻D	W1<1m	m ²	0.8	0.6
盛土①	W<2.5m	m ²	0.1	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	5.6	-
法面整形	盛土部	m	1.8	1.1
張芝	切土部	m	9.6	7.9
表土剥ぎ取り		m ²	-	1.8
		m ²	1.3	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河 川 名	肝属川
路 線	
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内
図面種類	土工横断図(2/4)
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 13 葉 第 3 号

NO. 8(9/976)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		9/979
			高水	低水	
床掘	土 砂	m ²	12.4	10.1	9.5
掘削	土 砂	m ²	3.2	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	11.1	7.3	6.9
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.3	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	2.2	3.7	3.1
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	71.6	72.2
法面整形	盛土部	m	6.0	5.7	5.9
	切土部	m	10.7	4.7	4.4
張芝		m	-	-	1.5
表土剥ぎ取り		m ²	2.3	-	-

肝属川 土工横断図 (3/4) S=1:250

NO. 8(9/976)、9/979

GH=2.40
FH=

NO. 8(9/976)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	14.0	-
掘削	土 砂	m ²	3.3	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	4.1	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	3.8	-
埋戻D	W1<1m	m ²	1.0	-
盛土①	W<2.5m	m ²	2.0	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	1.4	-
盛土③	W≥4m	m ²	8.0	-
法面整形	盛土部	m	14.7	-
	切土部	m	-	-
張芝		m	-	-
表土剥ぎ取り		m ²	2.7	-

NO. 9(9/997)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		9/997
			高水	低水	
床掘	土 砂	m ²	9.5	6.3	-
掘削	土 砂	m ²	3.2	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	6.1	4.5	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	1.1	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.3	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	2.6	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	2.3	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	6.1	75.8	-
法面整形	盛土部	m	10.3	7.3	-
	切土部	m	11.6	3.0	-
張芝		m	-	-	1.5
表土剥ぎ取り		m ²	4.4	-	-

NO. 9(9/997)

GH=2.04
FH=

NO. 9(9/997)

種 別	規 格	単 位	右岸数量	
			高水	低水
床掘	土 砂	m ²	4.2	-
掘削	土 砂	m ²	1.0	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	1.2	-
埋戻D	W1<1m	m ²	1.3	-
盛土①	W<2.5m	m ²	3.7	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	-	-
法面整形	盛土部	m	6.9	-
	切土部	m	6.5	-
張芝		m	9.1	-
表土剥ぎ取り		m ²	3.5	-

NO. 10(10/019)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		10/019
			高水	低水	
床掘	土 砂	m ²	8.4	5.1	-
掘削	土 砂	m ²	12.1	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	4.5	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	0.5	3.7	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.8	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	-	4.4	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	8.8	-
盛土③	W≥4m	m ²	11.3	-	-
法面整形	盛土部	m	1.1	7.8	-
	切土部	m	19.5	2.5	-
張芝		m	-	-	1.5
表土剥ぎ取り		m ²	4.2	-	-

NO. 10(10/019)、10/026

GH=2.15
FH=

NO. 11(10/040)

種 別	規 格	単 位	左岸数量		10/040
			高水	低水	
床掘	土 砂	m ²	6.4	-	-
掘削	土 砂	m ²	13.9	-	-
埋戻B	W1≥4m	m ²	4.6	-	-
埋戻C	1m≤W1<4m	m ²	-	-	-
埋戻D	W1<1m	m ²	0.5	-	-
盛土①	W<2.5m	m ²	0.4	-	-
盛土②	2.5m≤W≤4m	m ²	-	-	-
盛土③	W≥4m	m ²	2.7	-	-
法面整形	盛土部	m	2.4	-	-
	切土部	m	20.2	-	-
張芝		m	-	-	-
表土剥ぎ取り		m ²	4.1	-	-

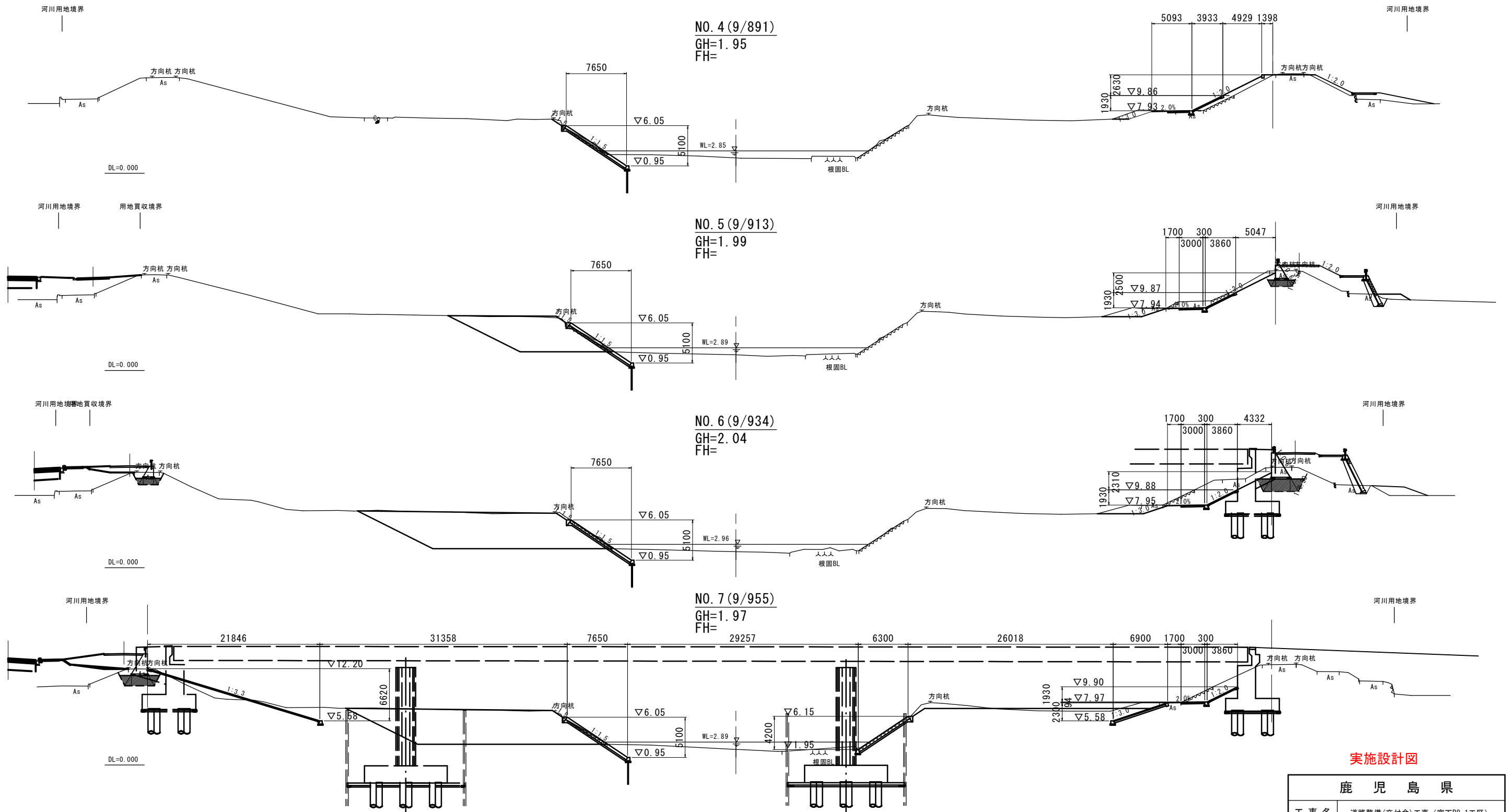
NO. 11(10/040)

GH=2.21
FH=

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河 川 名	肝属川
路 線	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内
図面種類	土工横断図(3/4)
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 13 葉 第 4 号

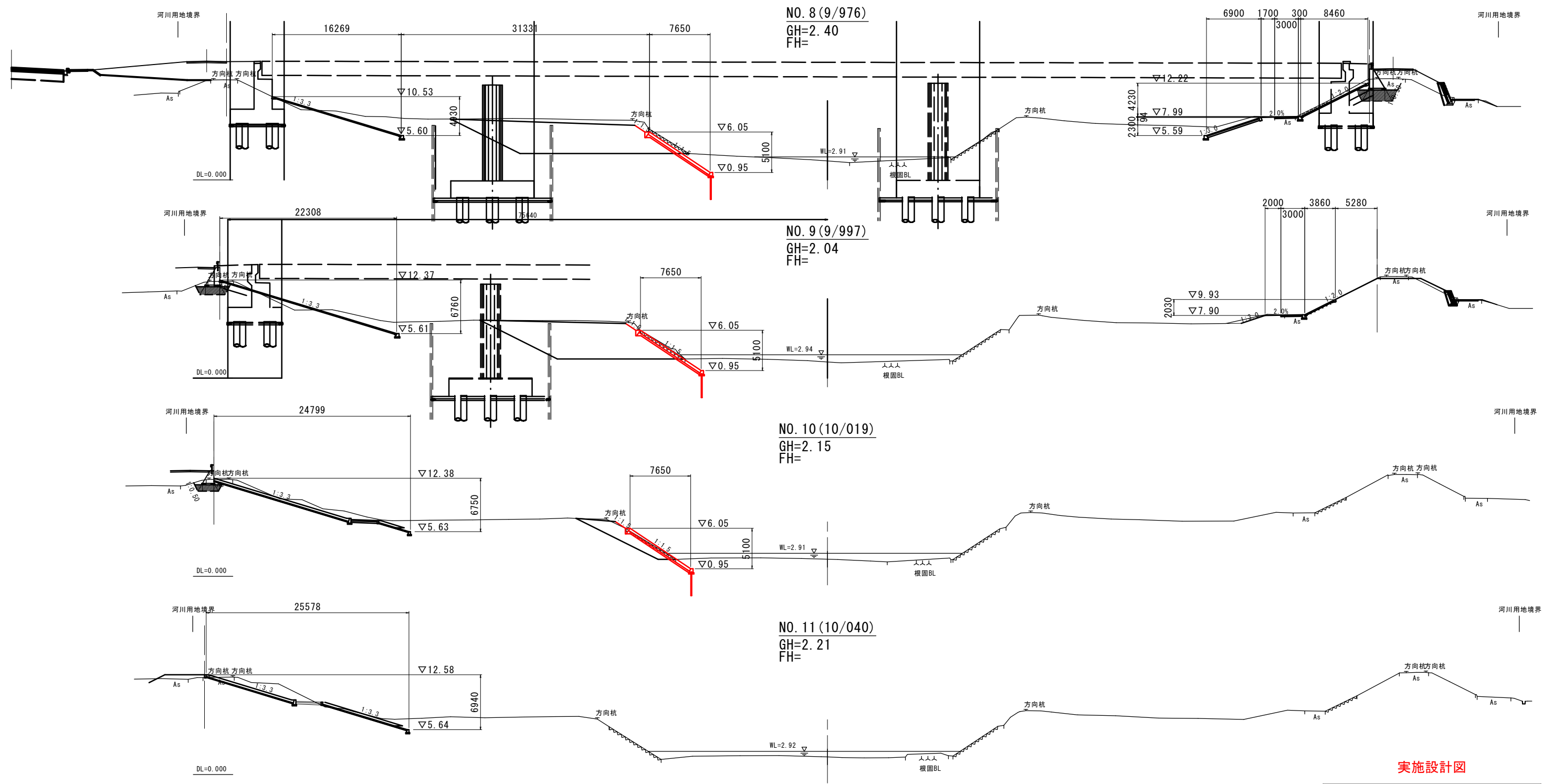
肝属川 横断図 (2/4) S=1:250



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (宮下R8-1工区)
河 井 路 線 名	肝属川
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内 垂 井
図面種類	横断面図(2/4)
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 13 葉 第 5 号

肝属川 横断図 (3/4) S=1:250



実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	肝属川
工事箇所	肝属郡肝付町宮下地内
図面種類	横断図(3/4)
縮尺	S=1:250
図面番号	全 13 葉 第 6 号

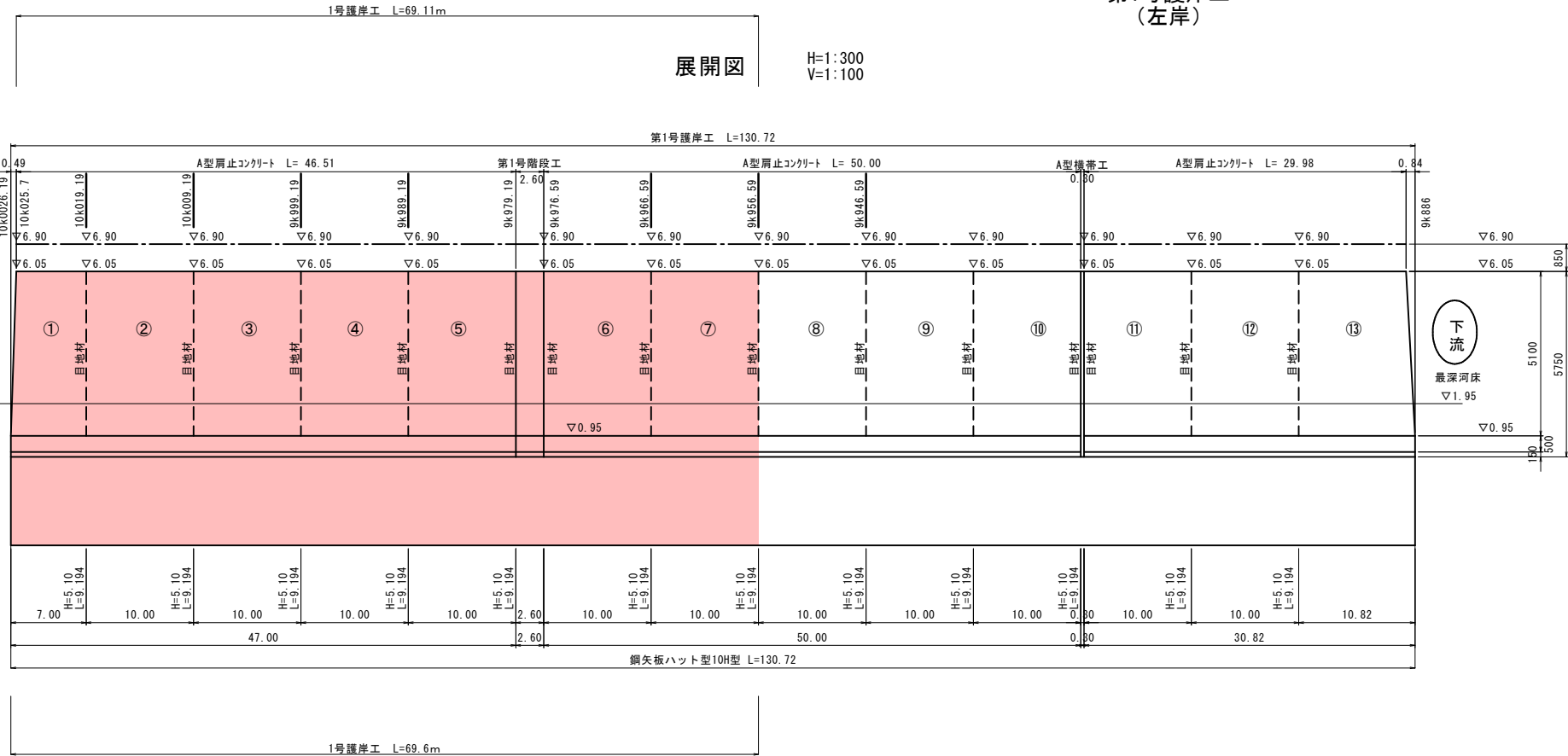
護岸工(その1)

各図参照

第1号護岸工
(左岸)

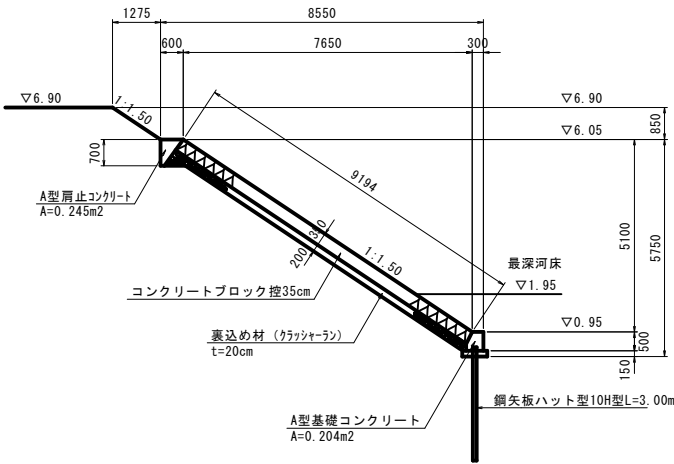
展開図

H=1:300
V=1:100



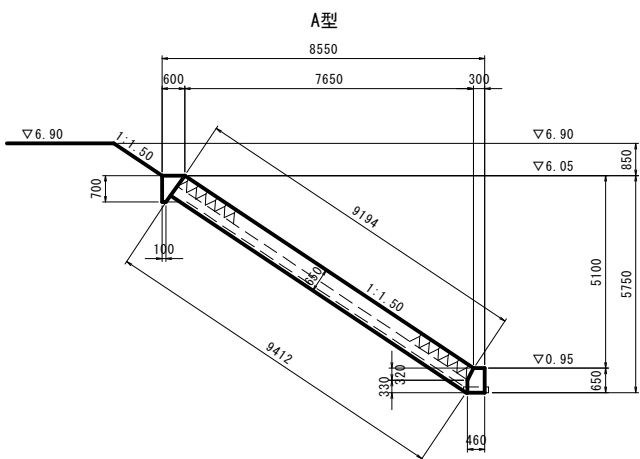
標準断面図

S=1:100



横帯工

S=1:100

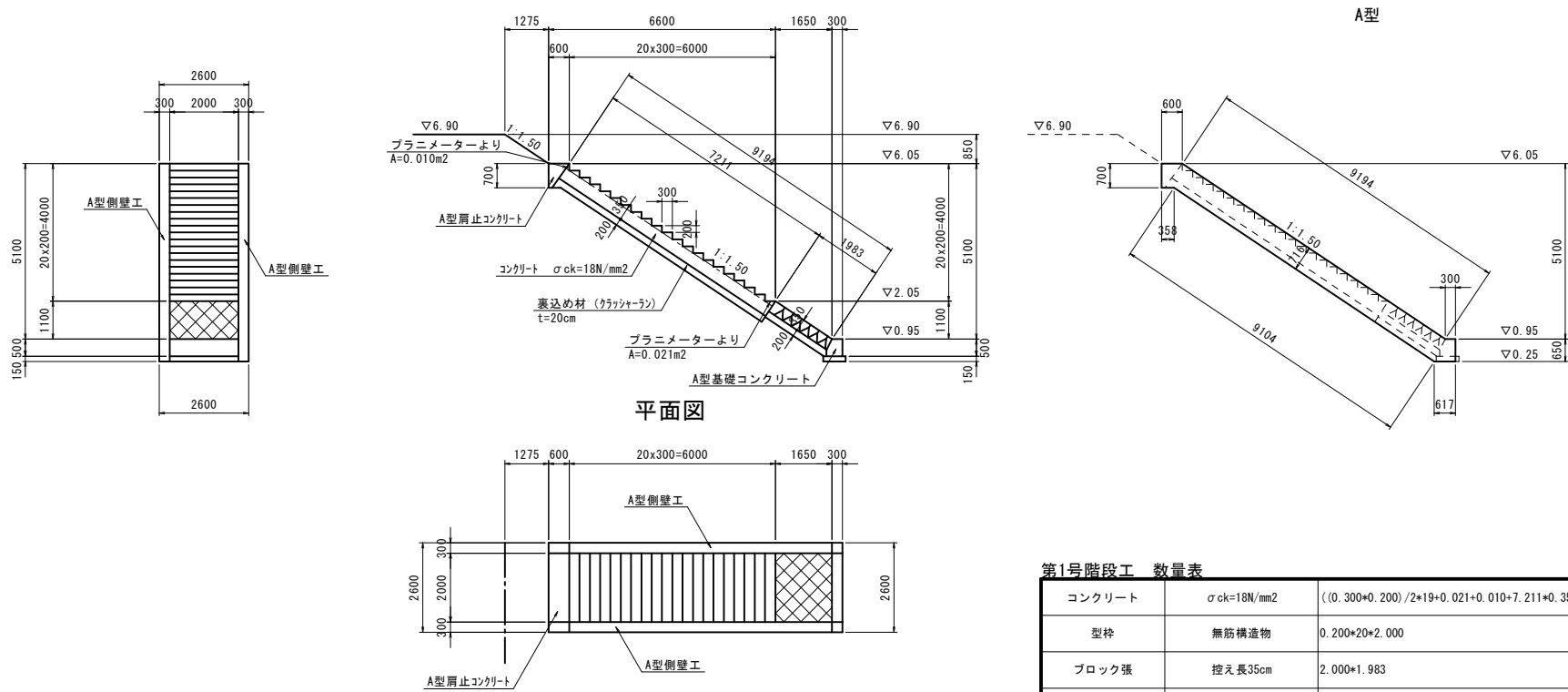


正面図

側面図

側壁工

A型



A型側壁工 数量表

項目	規格	計算式	全体数量	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.300+0.617)/2+0.650+(9.194+9.104)/2+0.716+(0.600+0.358)/2+0.700)*0.300$		2.155	2.2 m3
型枠	無筋構造物	$((0.300+0.617)/2+0.650+(9.194+9.104)/2+0.716+(0.600+0.358)/2+0.700)*2$		14.773	14.8 m2

第1号階段工 数量表

項目	規格	計算式	全体数量	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.300+0.200)/2+19+0.021+0.010+7.211+0.350)*2.000$		6.250	6.3 m3
型枠	無筋構造物	$0.200+20+2.000$		8.000	8.0 m2
ブロック張	控え長35cm	$2.000+1.983$		3.966	4.0 m2
裏込め材	再生クラッシャーラン RC-40, t=20cm	$(7.211+1.983)*0.200+2.000$		3.678	3.7 m3
肩止コンクリート	A型	標準構造図	2.000		2.0 m
基礎コンクリート	A型	標準構造図	2.000		2.0 m
側壁工	A型	A型側壁工 数量表		2.000	2.0 ヶ所

第1号護岸工 数量表

項目	規格	計算式	全体数量	数量	単位	計算式	1工区	数量
ブロック張	控え長35cm	$(46.510+47.000)/2+50.000+(29.980+30.820)/2+9.194$	1169.1	m2		$((46.510+47.000)/2+50.000+(29.980+30.820)/2+9.194)$	613.7	
裏込め材	再生クラッシャーラン RC-40, t=20cm	$1169.063+0.200$	233.8	m3		$613.7+0.200$	122.7	
目地材	伸縮材t=10mm	$(9.194+0.350+0.245+0.204)*14$	51.3	m2		$(9.194+0.350+0.245+0.204)*7$	25.7	
肩止コンクリート	A型	標準構造図	46.510+50.000+29.980	126.5	m	標準構造図	46.510+20.0	66.5
基礎コンクリート	A型	標準構造図	47.000+50.000+30.820	127.8	m	標準構造図	47.0+20.0	67
鋼矢板	ハット型10H型 W=0.900m/枚 打込長2.5m	$130.72/0.90$	146	枚		$69.6/0.9$	77.3	
〃 重量	W=86.4kg/m L=3.000m/枚	$0.086*3.00+146$	37.7	t		$0.086*3.00+77$	19.9	
階段工	第1号	第1号階段工 数量表	1.0	ヶ所		第1号階段工 数量表	1.0	
横帯工	A型	A型横帯工 数量表	1.0	ヶ所		A型横帯工 数量表	1.0	

A型横帯工 数量表

項目	規格	計算式	全体数量	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.300+0.460)/2+0.320+0.330+0.460+(9.194+9.412)/2+0.650+(0.600+0.100)/2+0.700)*0.300$		1.970	2.0 m3
型枠	無筋構造物	$((0.300+0.460)/2+0.320+0.330+0.460+(9.194+9.412)/2+0.650+(0.600+0.100)/2+0.700)*2$		13.536	13.5 m2

実施設計図

※第1号護岸工は現況復旧のため、施工時に実際の構造を確認すること。

鹿児島県

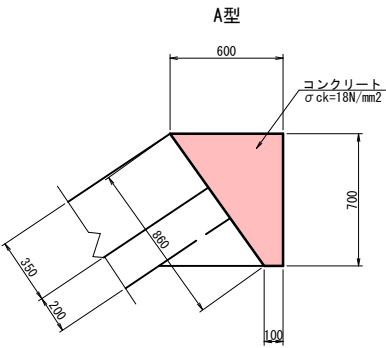
工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	一般県道 後田富山線
路線	一般県道 後田富山線
工事箇所	肝属 郡 肝付 町 宮下 地内
図面種類	護岸工(その1)
縮尺	各図参照
図面番号	全13 葉 第 7 号

※高さは旧標高を示す。

標準構造図

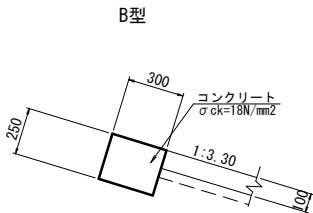
S=1:20

肩止コンクリート



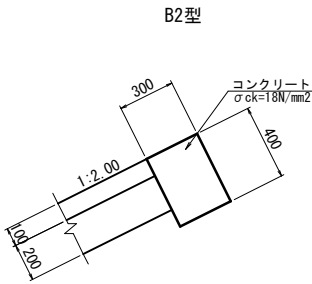
A型肩止コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	2.450	m³
型枠	無筋構造物	7.000	m²
基面整正		1.000	m²



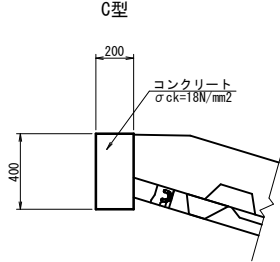
B型肩止コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	0.750	m³
型枠	無筋構造物	2.500	m²



B2型肩止コンクリート材料表 (10m当り)

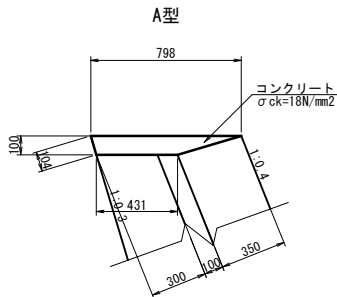
コンクリート	σck=18N/mm²	1.200	m³
型枠	無筋構造物	4.000	m²



C型肩止コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	0.800	m³
型枠	無筋構造物	4.000	m²
基面整正		2.000	m²

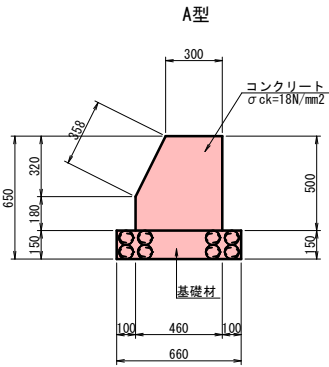
天端コンクリート



A型天端コンクリート材料表 (10m当り)

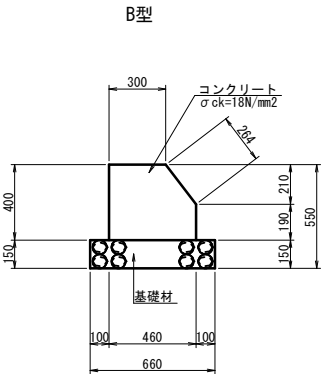
コンクリート	σck=18N/mm²	0.615	m³
型枠	無筋構造物	1.040	m²

基礎コンクリート



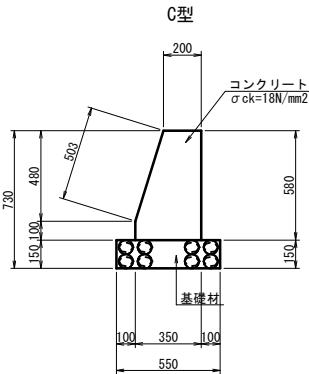
A型基礎コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	2.044	m³
型枠	無筋構造物	10.380	m²
基礎材	再生クラッシャーラン t=150mm	6.600	m²
基面整正		6.600	m²



B型基礎コンクリート材料表 (10m当り)

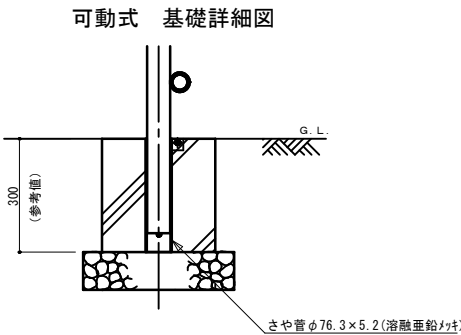
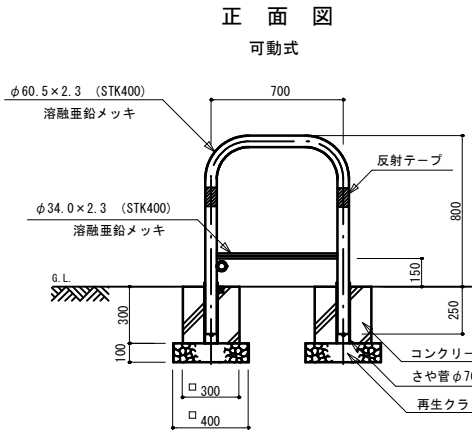
コンクリート	σck=18N/mm²	1.672	m³
型枠	無筋構造物	8.540	m²
基礎材	再生クラッシャーラン t=150mm	6.600	m²
基面整正		6.600	m²



C型基礎コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	1.670	m³
型枠	無筋構造物	11.830	m²
基礎材	再生クラッシャーラン t=150mm	5.500	m²
基面整正		5.500	m²

車止め（逆U型） S=1:10
(参考図)

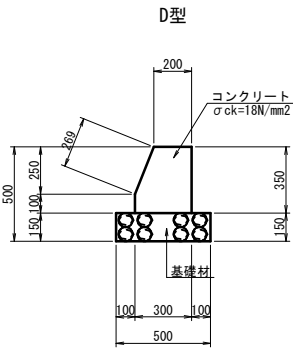


特記仕様
・可動式車止めのさや管寸法、形状等はメーカーにより多少相違があるため、「参考値」として掲載している。
・製品の使用にあたっては、参考値以外のものでも同等品以上であれば使用できる。

1箇所当り				
名 称	算 式	単 位	数 量	備 考
車 止 め	W700, H800	基	1	
コンクリート	$(0.30 \times 0.30 \times 0.30 - 1/4 \times 0.0763^2 \times \pi \times 0.30) \times 2$	m³	0.05	σck=18N/mm²
型 枠	0.30 × 0.30 × 4 × 2	m²	0.72	1:3
再生クラッシャーラン	0.40 × 0.40 × 2	m²	0.32	t=100
基 面 整 正	0.40 × 0.40 × 2	m²	0.3	

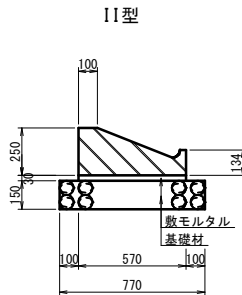
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	一般県道 後田富山線
工事箇所	肝属 郡 肝付 町 宮下 地内
図面種類	標準構造図
縮 尺	S=1:20
図面番号	全13 葉 第 8 号



D型基礎コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート	σck=18N/mm²	0.925	m³
型枠	無筋構造物	7.190	m²
基礎材	再生クラッシャーラン t=150mm	5.000	m²
基面整正		5.000	m²



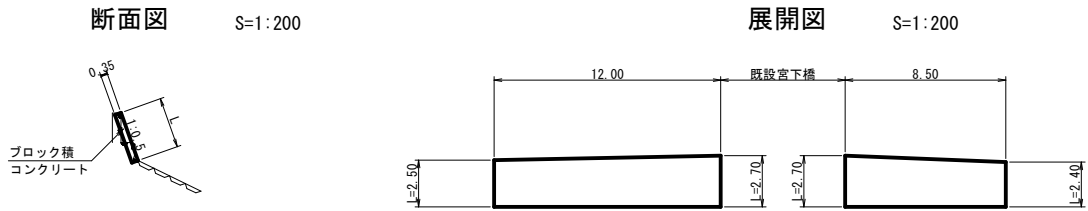
II型基礎コンクリート材料表 (10m当り)

躯体	L=2000	5.0	個
敷モルタル	t=3cm	0.171	m³
基礎材	再生クラッシャーラン t=150mm	7.700	m²
基面整正		7.700	m²

撤去工（護岸取壊その１）

各図参照

第1号ブロック積取壊工
（左岸高水部）

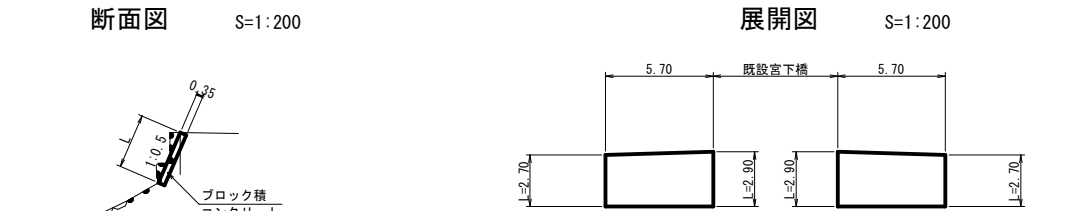


第1号ブロック積取壊工数量表 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$((2.500+2.700)/2 \times 12.000 + (2.700+2.400)/2 \times 8.50) \times 0.350$	= 18.506	18.5	m3
--------	-------	--	----------	------	----

※控え厚は推定.

第2号ブロック積取壊工
（右岸高水部）

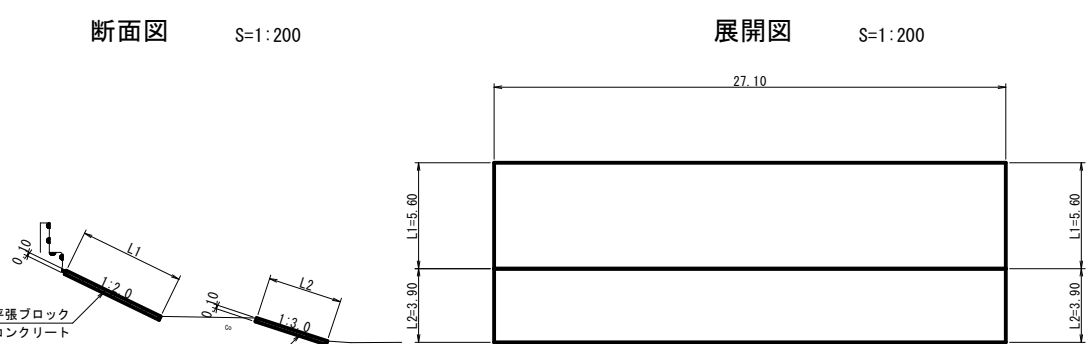


第2号ブロック積取壊工数量表 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$(2.700+2.900)/2 \times 5.700 \times 2 \times 0.350$	= 11.172	11.2	m3
--------	-------	--	----------	------	----

※控え厚は推定.

第1号平張ブロック取壊工
（左岸高水部）

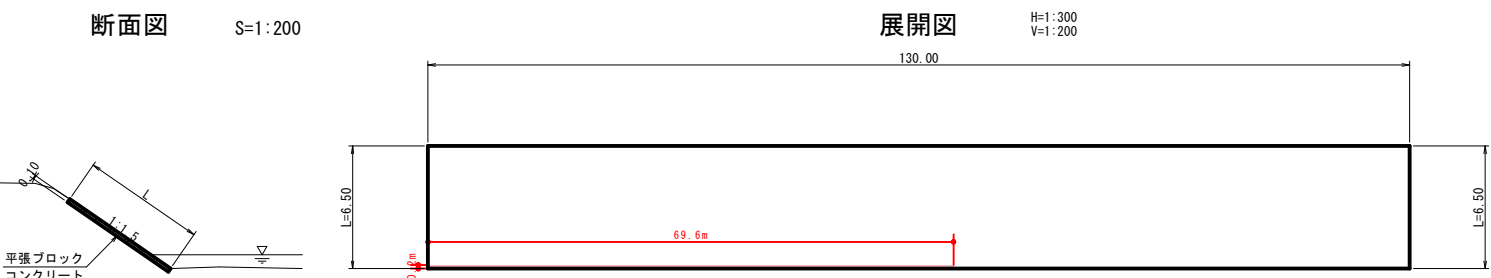


第1号平張ブロック取壊工数量表 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$(5.600+3.900) \times 27.100 \times 0.100$	= 25.745	25.7	m3
--------	-------	--	----------	------	----

※控え厚は推定.

第2号平張ブロック取壊工
（左岸低水部）

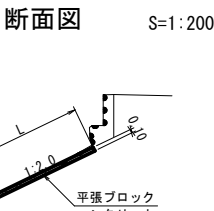


第2号平張ブロック取壊工数量表 (一式当り)

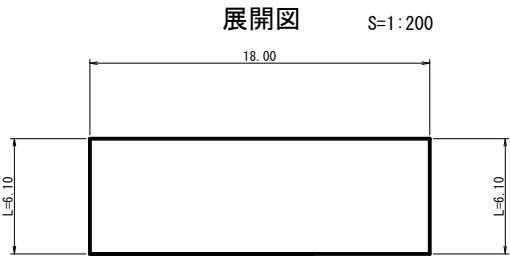
コンクリート	無筋構造物	$6.500 \times 130.000 \times 0.100$	= 84.500	84.5	m3
--------	-------	-------------------------------------	----------	------	----

※控え厚は推定.

R8-1工区 コンクリート 無筋構造物 69.6*0.2*0.35 = 4.9 m3



第3号平張ブロック取壊工
（右岸高水部）

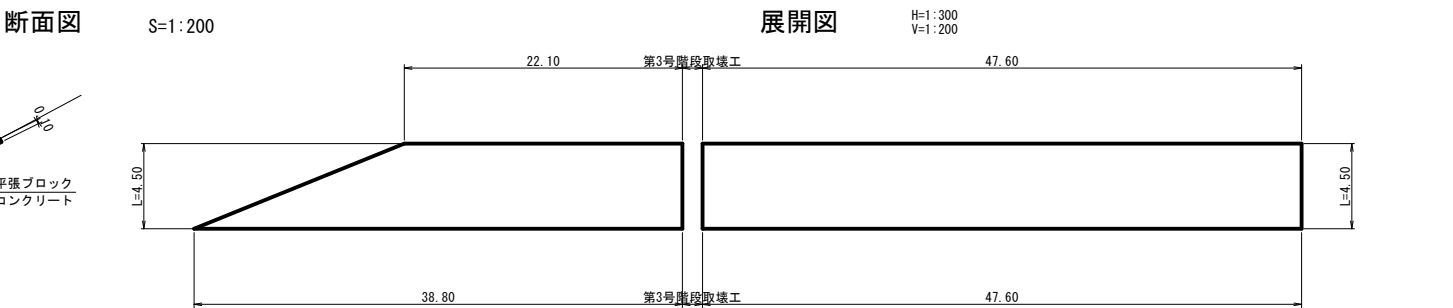


第3号平張ブロック取壊工数量表 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$6.100 \times 18.000 \times 0.100$	= 10.980	11.0	m3
--------	-------	------------------------------------	----------	------	----

※控え厚は推定.

第4号平張ブロック取壊工
（右岸高水部）

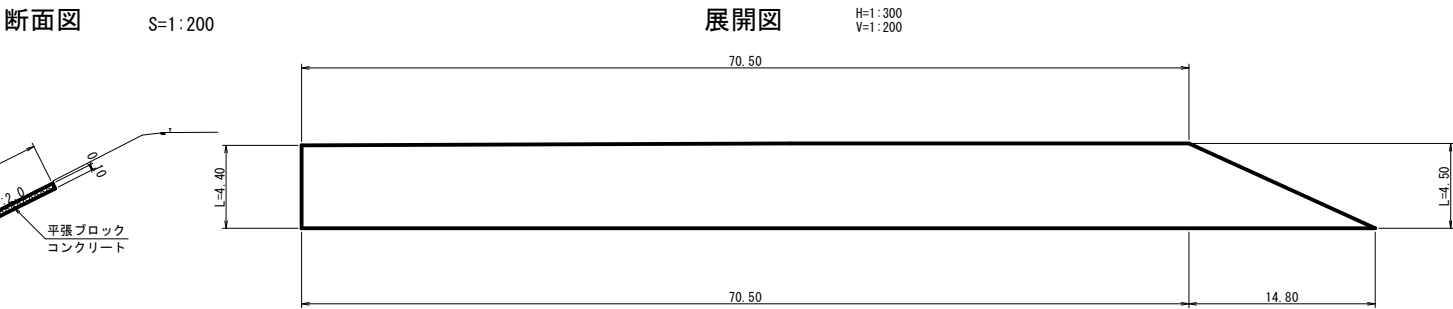


第4号平張ブロック取壊工数量表 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$4.500 \times ((22.100+38.800)/2 \times 47.600) \times 0.100$	= 35.123	35.1	m3
--------	-------	---	----------	------	----

※控え厚は推定.

第5号平張ブロック取壊工
（右岸高水部）



第5号平張ブロック取壊工 (一式当り)

コンクリート	無筋構造物	$((4.400+4.500)/2 \times 70.500 + 4.500/2 \times 14.800) \times 0.100$	= 34.703	34.7	m3
--------	-------	--	----------	------	----

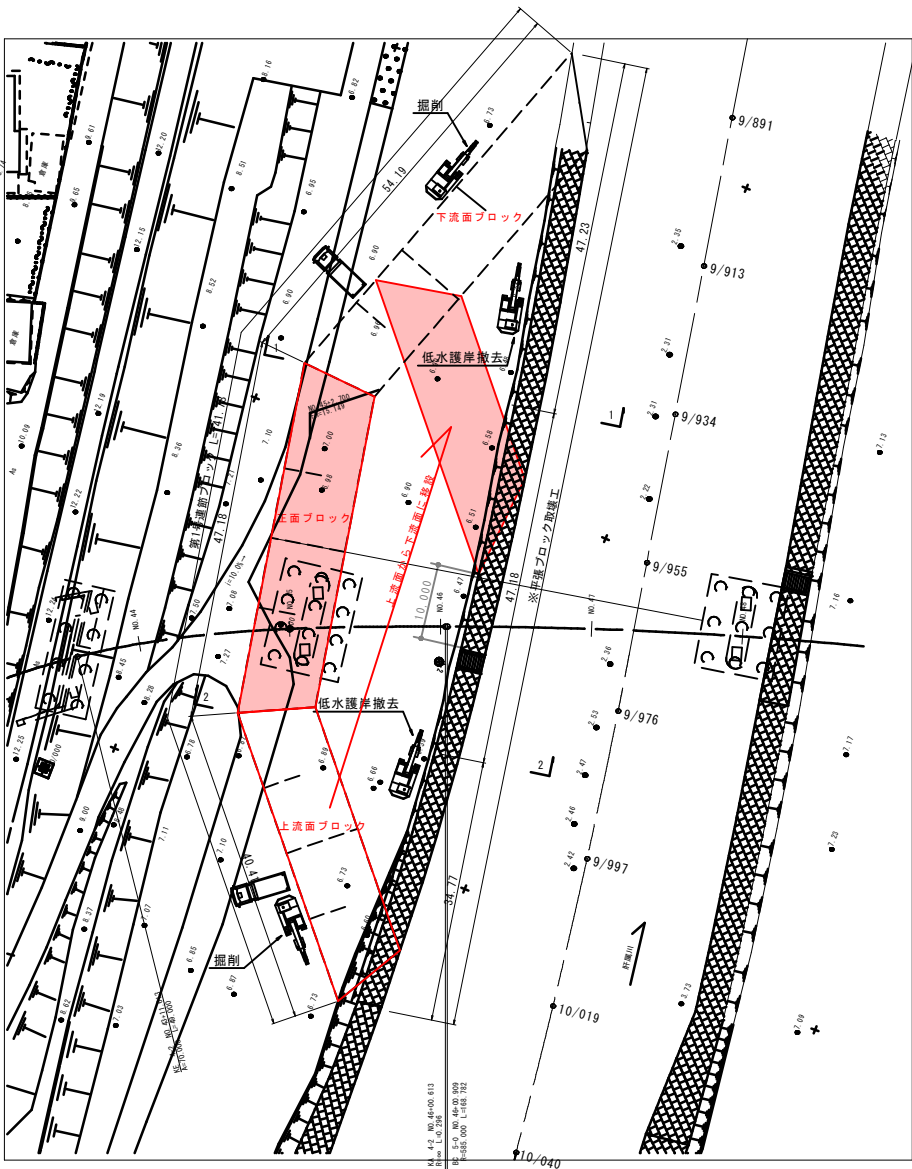
※控え厚は推定.

実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	一般県道 後田富山線
工事箇所	肝属 郡 肝付 町 宮下 地内
図面種類	撤去工(護岸取壊その1)
縮尺	各図参照
図面番号	全13 業 第 9 号

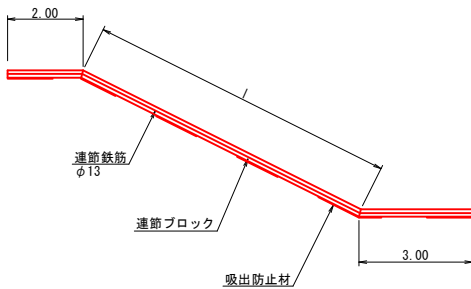
仮設構造図（左岸高水敷開削・復旧）

平面図 S=1:500



連節ブロック

横断図 S=1:100



連節ブロック工 数量表

項目	規格	計算式	数量	単位
連節ブロック	t=20cm	$(1/2 \times (10.600 + 10.500) + 2.000 + 3.000) \times 141.780 = 2204.679$	2204.7	m2
吸出防止材		$(1/2 \times (10.600 + 10.500) + 2.000 + 3.000) \times 141.780 = 2204.679$	2204.7	m2
連節鉄筋	φ13	鉄筋重量 2204.679/10.000+20.600 = 4541.639	4541.6	kg

※「土木工事積算基準マニュアル 平成25年度版」より、鉄筋重量20.6kg/10m2

※1 本ステップで撤去となる低水護岸および低水敷は、P2橋脚施工後に現況復旧するため、事前に現況形状（断面形状、平面形状等）の計測を行う事。

※2 平張ブロック取壊工については、護岸取壊工（その1,2）にて計上。

連節ブロック工 上流面から下流面に移設

項目	規格	計算式	数量	単位
連節ブロック	t=20cm	連結ブロック張工展開図を参照。	552.5	m2
吸出防止材		連結ブロック張工展開図を参照。	552.5	m2
連節鉄筋	φ13	$552.5/10.000 \times 20.600$ ※「土木工事積算基準マニュアル 平成25年度版」より、鉄筋重量20.6kg/10m2 = 1138.15	1138.15	kg

連節ブロック工 正面ブロック、下流面ブロック運搬 L=0.5km(右岸仮置場)

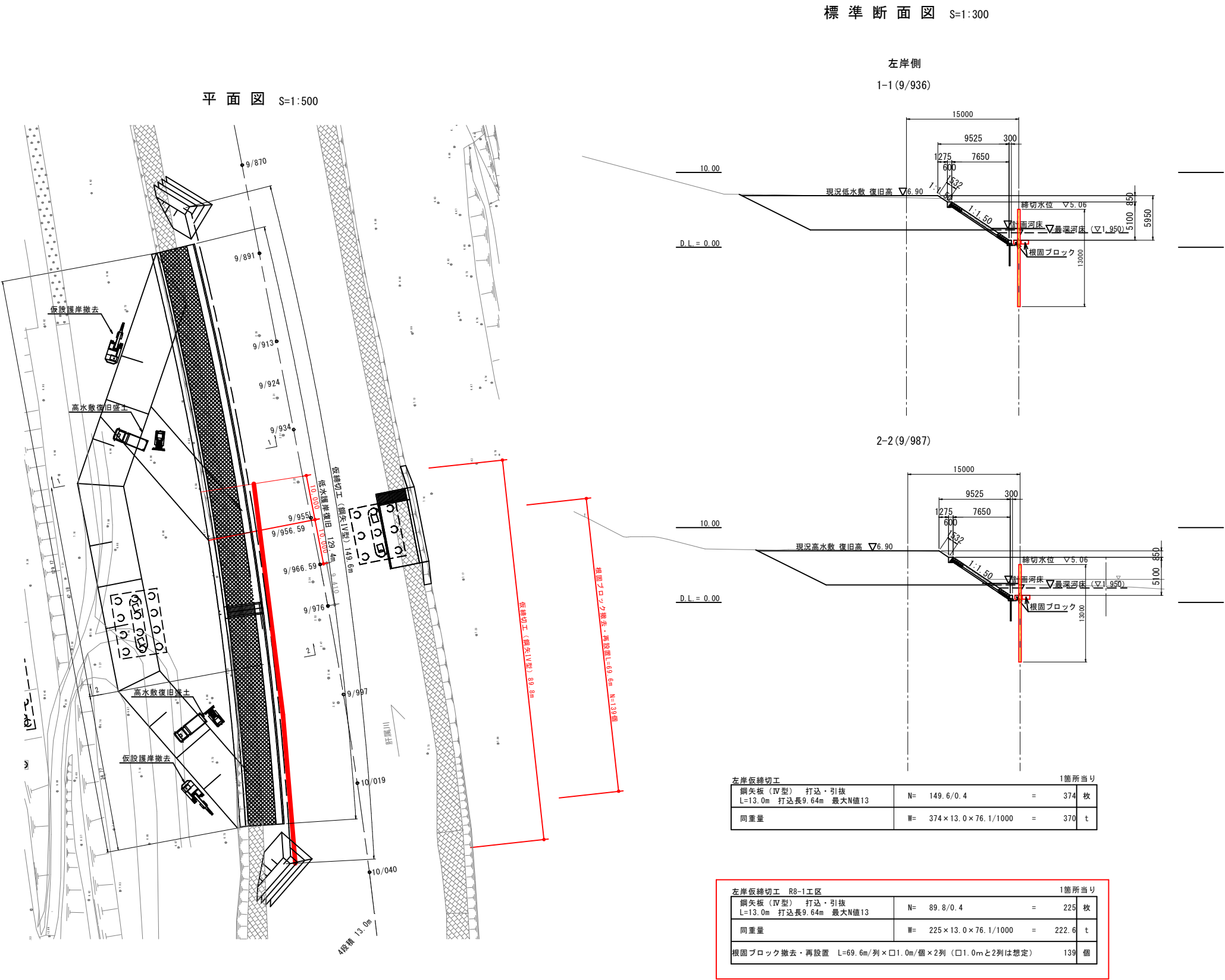
項目	規格	計算式	数量	単位
連節ブロック	t=20cm	連結ブロック張工展開図を参照。 640+206	846	m2
同上 重量		連結ブロック張工展開図を参照。 846*2.35	198.8	t
同上 容積		連結ブロック張工展開図を参照。 846*0.2	169	m3

実施設計図

鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	一般県道 後田富山線
工事箇所	肝付町 宮下 地内
図面種類	仮設構造図(左岸高水敷開削・復旧)
縮尺	図示
図面番号	全 13 葉 第 10 号

仮設工構造図（左岸仮締切工）



実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川名	一般県道 後田富山線
工事箇所	肝属郡 肝付町 宮下 地内
図面種類	仮設工構造図(左岸仮締切工)
縮尺	図 示
図面番号	全 13 葉 第 11 号

仮設道路図 S=1:500

工事用道路横断面図 S=1:200

DL=5.00

DL=5.00

DL=5.00

DL=5.00

仮設盛土(発生土) $(2.5+5.7+4.4+0.0) \div 4 \times 30.0=94.5\text{m}^3$
路盤工 (RC-40、t=15cm) $(4.0 \times 30.0) \times 0.15=18.0\text{m}^3$ (120.0m²)

測点	NO. 2
工程	数量
仮設盛土	-
RC-40	4.0

測点	NO. 1+10
工程	数量
仮設盛土	4.4
RC-40	4.0

測点	NO. 1
工程	数量
仮設盛土	5.7
RC-40	4.0

測点	B.P
工程	数量
仮設盛土	2.5
RC-40	4.0

実施設計図

鹿 児 島 県

工 事 名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河 川 路 線 名	一級河川 肝属川 (一般県道 後田富山線)
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内
図面種類	仮設道路図
縮 尺	S=1:500
図面番号	全 13 葉 第 12 号

連結ブロック張工展開図

S=1:200

下流側コーナー部

正面

上流側コーナー部

下流面

上流面

上流面から下流面に移設

10,000

9/928

上流面ブロック張り面積

※下流へ設置

(底版部)
(29.5m×1段)+(30m×1段)+(33m×1段)=92.5m²

(法面部)
(33m×2段)+(35.5m×4段)+(36m×5段)=388m²

(天端部)
36m×2段=72m²

小計：A=92.5+388+72=552.5m²

正面ブロック張り面積

※仮置場へ運搬

(底版部)
40m×3段=120m²

(法面部)
40m×11段=440m²

(天端部)
40m×2段=80m²

小計：A=120+440+80=640m²

重量W=640×0.1×2.35=150.4t

下流面ブロック張り面積

※仮置場へ運搬

赤囲み部A=206m² (CAD測定) 重量206×0.1×2.35=48.4t

(底版部)
(37m×1段)+(38m×1段)+(41m×1段)=116m²

(法面部)
(42m×1段)+(43m×1段)+(44m×1段)+(44.5m×1段)
+(45.5m×1段)+(46m×1段)+(47m×2段)+(47.5m×1段)+(48m×2段)=502.5m²

(天端部)
48m×2段=96m²

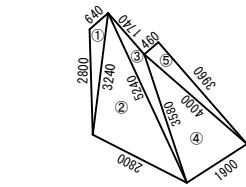
小計：A=116+502.5+96=714.5m²

下流側端部現場打コンクリート

t=100mm S=1:100

上流側端部現場打コンクリート

t=100mm S=1:100



記号	a	b	c	S	面	積
1	2.800	0.640	3.240	3.3400		0.698
2	3.240	2.800	5.240	5.6400		3.921
3	5.240	1.740	3.580	5.2800		1.127
4	3.580	1.900	4.000	4.7400		3.399
5	4.000	0.460	3.960	4.2100		0.910
合					計	10.055

ブロック張り面積

(上流面) (正面) (下流面) (上流側コーナー部) (下流側コーナー部)

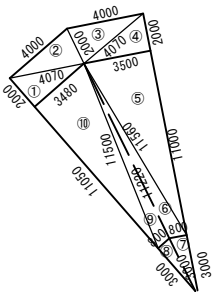
$A=552.5m^2+640.0m^2+714.5m^2+64.0m^2+63.6m^2=2034.6m^2$

現場打コンクリート面積

$A=10.1m^2+11.5m^2=21.6m^2$

上流側コーナー部

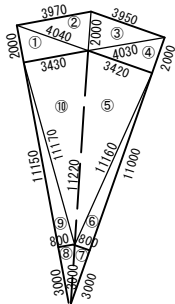
S=1:200



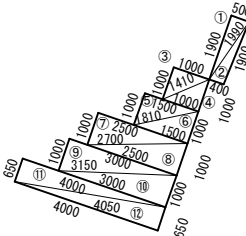
記号	a	b	c	S	面	積
1	2.000	3.480	4.070	4.7750		3.478
2	4.070	4.000	2.000	5.0350		3.907
3	2.000	4.000	4.070	5.0350		3.907
4	4.070	2.000	3.500	4.7850		3.499
5	3.500	11.000	11.560	13.0300		19.250
6	11.560	11.220	0.800	11.7900		4.122
7	0.800	3.000	3.000	3.4000		1.189
8	3.000	3.000	0.800	3.4000		1.189
9	0.800	11.220	11.500	11.7600		4.254
10	11.500	11.050	3.480	13.0150		19.221
合					計	64.016

下流側コーナー部

S=1:200



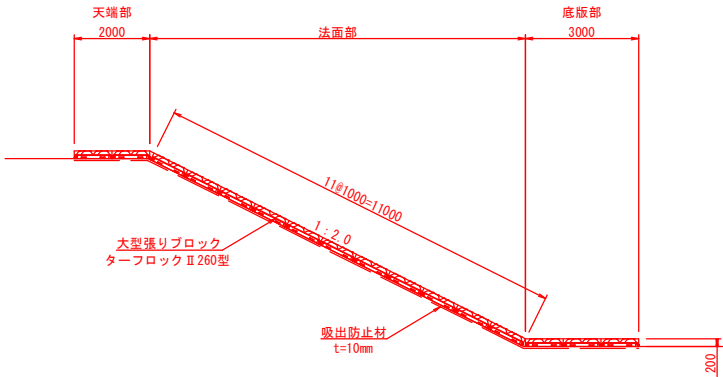
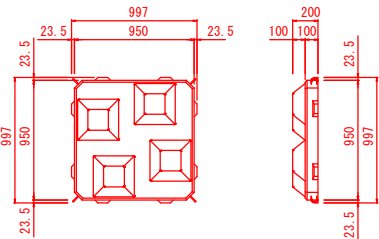
記号	a	b	c	S	面	積
1	3.430	2.000	4.040	4.7350		3.427
2	4.040	3.970	2.000	5.0050		3.876
3	2.000	3.950	4.030	4.9900		3.860
4	4.030	2.000	3.420	4.7250		3.417
5	3.420	11.220	11.160	12.9600		18.907
6	11.160	11.000	0.800	11.4800		4.340
7	0.800	3.000	3.000	3.4000		1.189
8	3.000	3.000	0.800	3.4000		1.189
9	0.800	11.150	11.170	11.5600		4.460
10	11.170	3.430	11.220	12.9100		18.971
合					計	63.636



記号	a	b	c	S	面	積
1	1.900	0.500	1.990	2.1950		0.474
2	1.990	0.400	1.900	2.1450		0.377
3	1.000	1.000	1.410	1.7050		0.500
4	1.410	1.000	1.000	1.7050		0.500
5	1.500	1.000	1.810	2.1550		0.750
6	1.810	1.000	1.500	2.1550		0.750
7	2.500	1.000	2.700	3.1000		1.250
8	2.700	1.000	2.500	3.1000		1.250
9	3.000	1.000	3.150	3.5750		1.500
10	3.150	1.000	3.000	3.5750		1.500
11	4.000	0.650	4.050	4.3500		1.300
12	4.050	0.650	4.000	4.3500		1.300
合					計	11.451

参考標準断面図 S=1:100

ターブロックⅡ 260型



実施設計図

鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事(宮下R8-1工区)
河川 路線	一級河川 肝属川 (一般県道 後田富山線)
工事箇所	肝 属 郡 肝 付 町 宮 下 地 内 市 村
図面種類	連結ブロック張工展開図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 13 葉 第 13 号