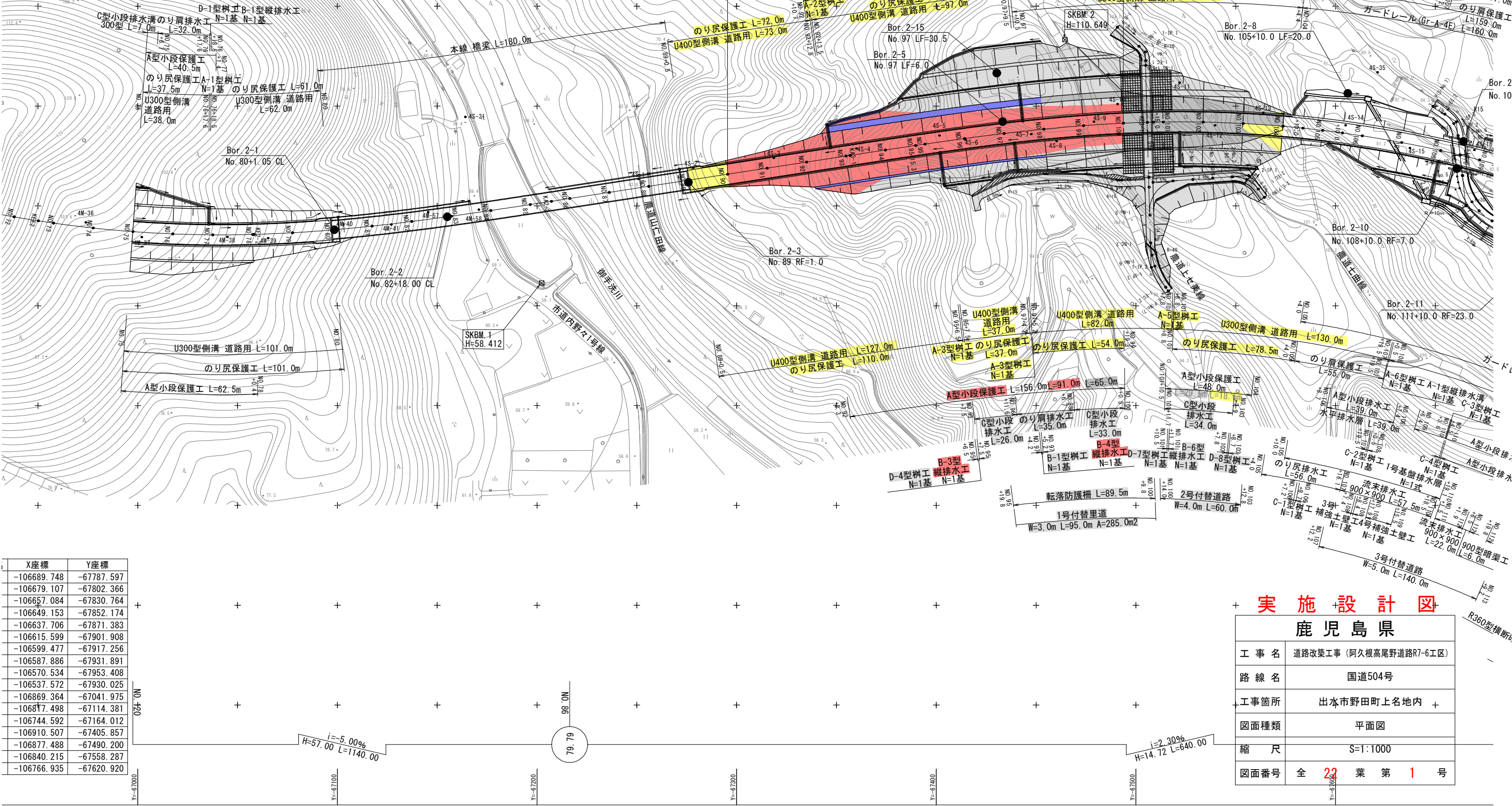


Y座標	点 名	X座標	Y座標
7315.176	NO. 107	-106731.763	-67633.022
7334.944	NO. 108	-106727.740	-67652.612
7354.712	NO. 108+10.00	-106725.484	-67662.354
7356.682	NO. 109	-106723.067	-67672.058
7374.482	NO. 110	-106717.748	-67691.337
7394.263	NO. 111	-106711.790	-67710.427
7414.069	NO. 111+10.00	-106708.573	-67719.896
7433.909	NO. 112	-106705.198	-67729.309
7453.789	NO. 113	-106697.981	-67747.961
7473.712	NO. 114	-106690.147	-67766.361
7493.674	NO. 115	-106681.704	-67784.491
7505.658	NO. 116	-106672.661	-67802.328
7508.664	NO. 117	-106663.028	-67819.855
7513.663	NO. 117+10.00	-106657.994	-67828.495
7533.662	NO. 118	-106652.817	-67837.051
7553.648	NO. 119	-106642.039	-67853.897
7573.600	NO. 120	-106630.705	-67870.374
7583.555	NO. 121	-106618.828	-67886.465
7593.494	KE3-2	-106608.350	-67899.783
7603.412	NO. 122	-106606.421	-67902.151
7613.308	NO. 123	-106593.516	-67917.429



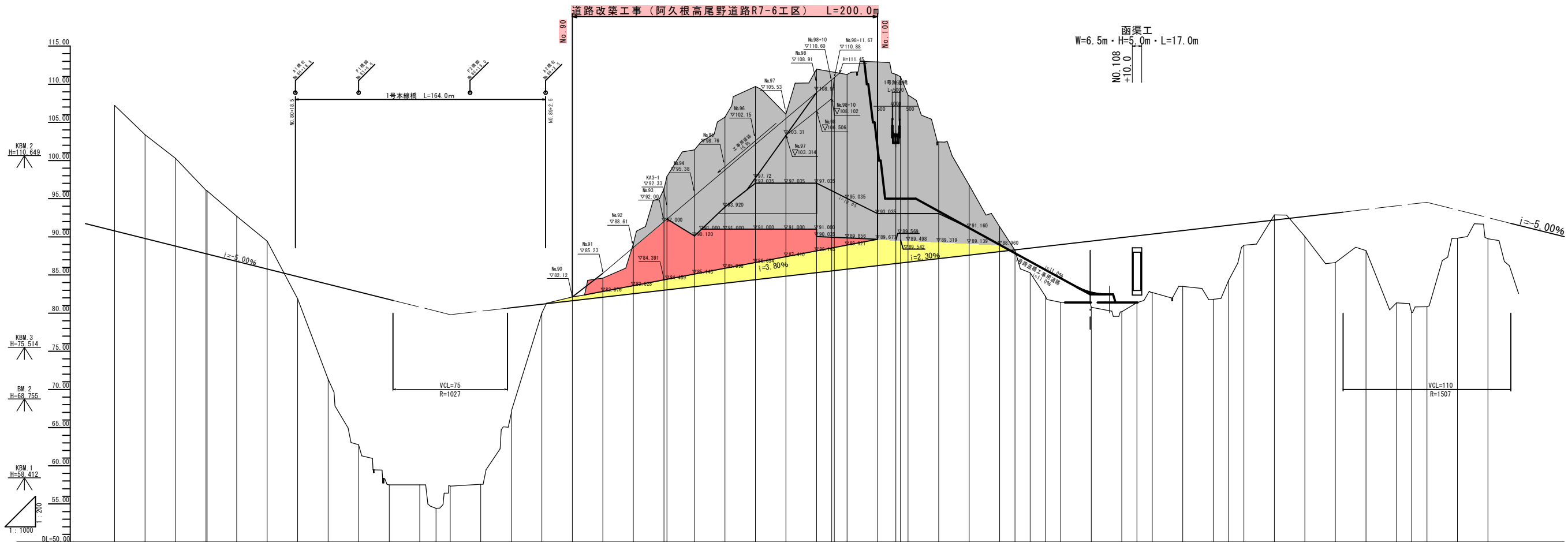
i	X座標	Y座標
	-106689.748	-67787.597
	-106679.107	-67802.366
	-106657.084	-67830.764
	-106649.153	-67852.174
	-106637.706	-67871.383
	-106615.599	-67901.908
	-106599.477	-67917.256
	-106587.886	-67931.891
	-106570.534	-67953.408
	-106537.572	-67930.025
	-106869.364	-67041.975
	-106877.498	-67114.381
	-106744.592	-67164.012
	-106910.507	-67405.857
	-106877.488	-67490.200
	-106840.215	-67558.287
	-106766.935	-67620.920

計画平面図 (NO. 75~NO. 120) S=1:1000
(出水市野田町下特手地内)

実施設計図

鹿児島県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	平面図
縮 尺	S=1:1000
図面番号	全 22 葉 第 1 号

阿久根高尾野道路 縦断図 (NO. 75~NO. 120) V=1:200 H=1:1000



勾 配	<																																																																																																			
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

実 施 設 計 図

鹿 児 島 県

工 事 名

道路改築工事
(阿久根高尾野道路R7-6工区)

路 線 名

国道504号

工 事 箇 所

出水市 野田町 上名地内

図 面 種 類

縦断図

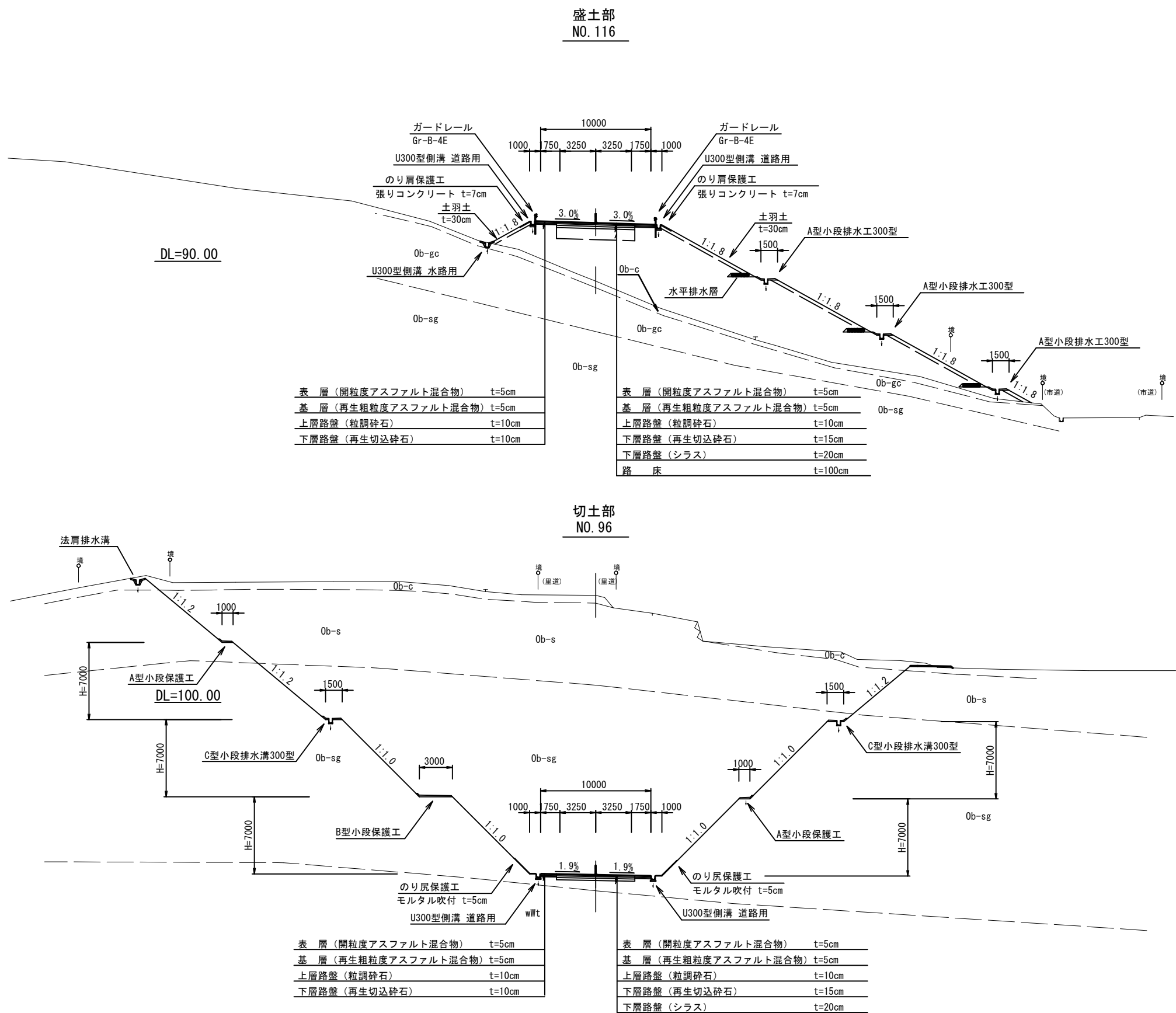
縮 尺

V=1:200 H=1:1000

図 面 番 号

全 22 葉 第 2 号

標準断面図 S=1:200



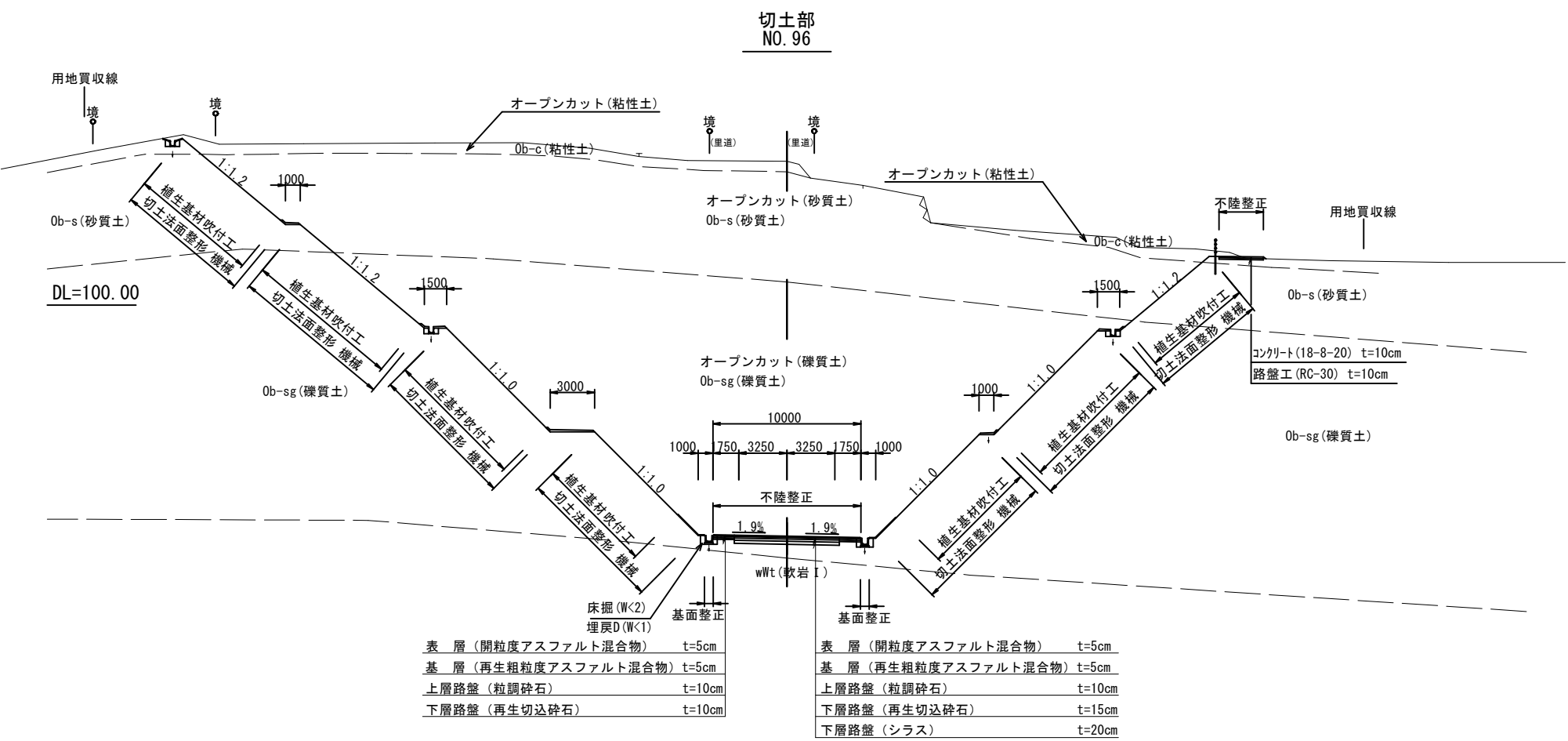
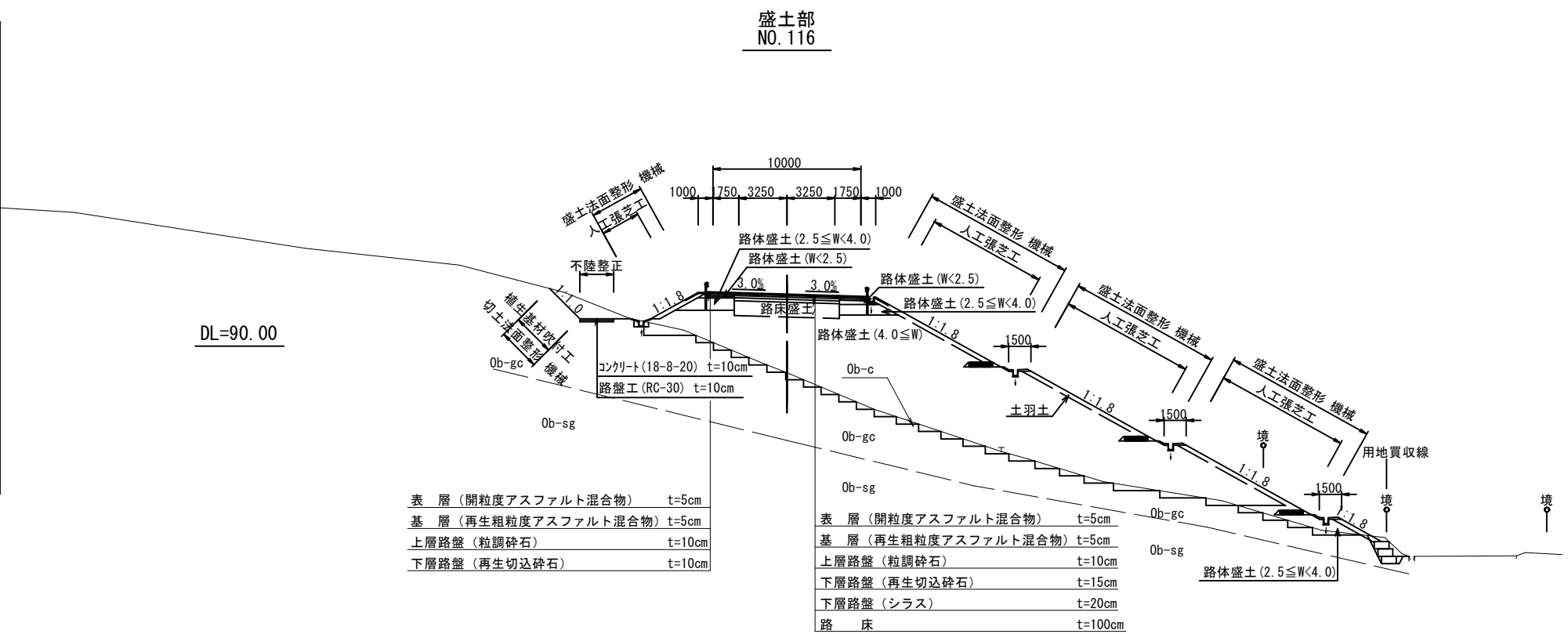
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	標準断面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 3 号

土工定規図 S=1:200

土工表

測点名		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
堤岸	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
断面	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-
盛土		W<2.5	2.5≤W<4	4<W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
	-	-	-	-	
切土	人力	-	-	-	
	機械	-	-	-	
盛土	人力	-	-	-	
	機械	-	-	-	
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法面保護工	-	法面保護工	-	
車道路肩					
舗装工		-	-	-	
路盤工		-	-	-	
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-	-	
基面整正		-	As舗装破砕	-	



実施設計図

鹿児島県

工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	土工定規図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 4 号

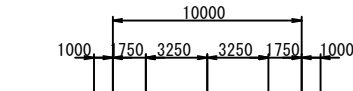
阿久根高尾野道路 横断図 (9/28) S=1:200

NO. 91		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	26.3
床掘	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
堤防	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
法面工	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-
敷外	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法面整形	切 土	人 力	-	-	4.7
	盛 土	機 械	-	-	-
法面工	切 土	人 力	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
敷外	車 道	路 肩	-	-	-
	-	-	-	-	-
敷外	舗装工	-	-	-	-
	路盤工	-	-	-	-
敷外	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
敷外	基面整正	-	As舗装破砕	-	-
	-	-	-	-	-

DL=80.00

NO. 91

GH=84.59
FH=82.09

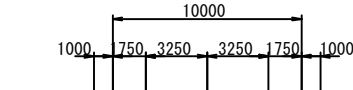


(NO. 89+2.50)		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-
床掘	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
堤防	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
法面工	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-
敷外	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法面整形	切 土	人 力	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-
法面工	切 土	人 力	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
敷外	車 道	路 肩	-	-	-
	-	-	-	-	-
敷外	舗装工	-	-	-	-
	路盤工	-	-	-	-
敷外	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
敷外	基面整正	-	As舗装破砕	-	-
	-	-	-	-	-

DL=80.00

NO. 90

GH=82.12
FH=81.63



地質凡例 (NO. 90～NO. 120)

地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	記事
新 第 新 世	盛土	礫混じり粘性土	B	0～2	現市道の切盛部で、シルト・粘土主体で構成される。
	崖錐堆積物	礫混じり土砂	dt	11	崖錐堆積物をまとめて礫混じり土砂とした。部分的に玉石が点在し、粘性土の分布も確認される。
	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石が点在する。湿地帯では粘性土主体である。
	小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	Ob-c	—	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
生 四 更 代 紀	小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	Ob-s	4～17	小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
		礫混じり粘土	Ob-gc	12～16	主にシルト・粘土で構成され、色調変化が著しい。
		粘土混じり砂礫	Ob-sg	14～50以上	やや新鮮～新鮮な礫層から構成される。局部的に固結土をレンズ状に挟む。
	先加久藤 火砕流堆積物	固結粘土	Ob-cc	11～50以上	シルト・粘土で構成され、礫を混入する。
		風化溶結凝灰岩	wWt	26～32	Bor. 3-6で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。測点NO. 111+10の沢部の浸食面に確認される。
新 第 新 世	先加久藤 火砕流堆積物	溶結凝灰岩	Wt	2～50以上	Bor. 2-11で確認され、全体に風化炭質を受け軟質である。局部的に強風化部を介在する。

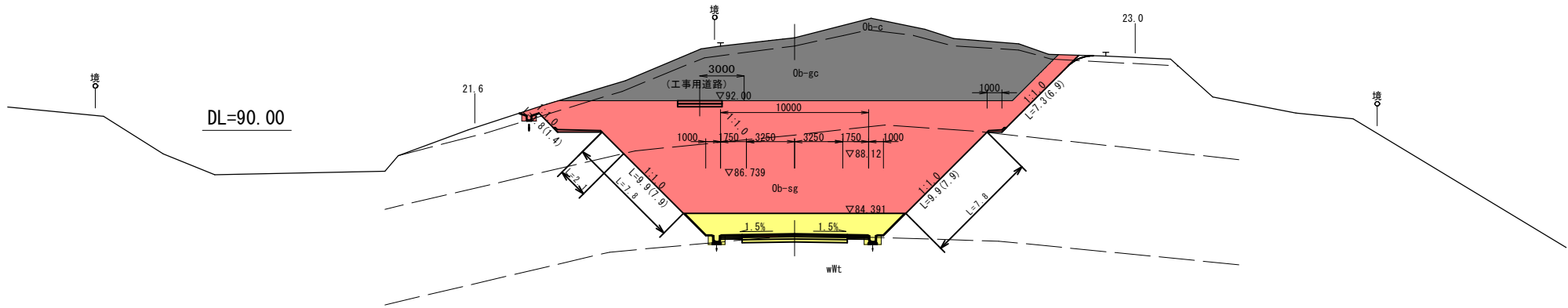
実施設計図

鹿児島県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町下特手地内
図面種類	横断図 (9/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 5 号

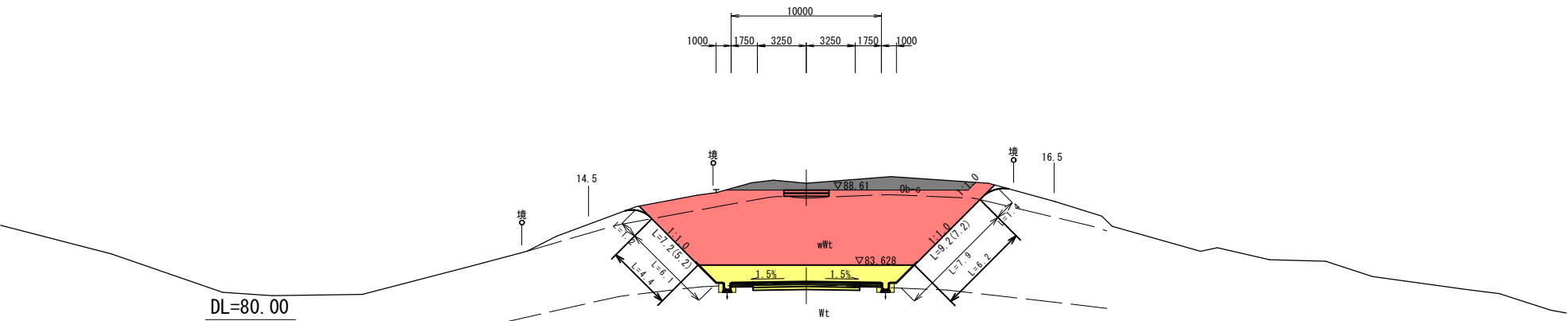
阿久根高尾野道路 横断図(10/28) S=1:200

地質凡例 (NO. 90~NO. 120)						
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	
新 生 代 四 紀	新 世	現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
		完新世	産錐堆積物	礫混じり土砂	dt	11
	新 世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	
			粘性土	Ob-c	—	
	更 新 世	小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	Ob-s	4~17	
			礫混じり粘土	Ob-gc	12~16	
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上	
			固結粘土	Ob-cc	11~50以上	
	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wlt	26~32		
		溶結凝灰岩	Wt	2~50以上		

NO. 93				
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-
	オープン	-	78.7	104.9
床掘	小規模	-	0.4	-
	機 械	-	-	-
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
埋戻	A: W2≧4	-	-	-
	B: W1≧4, W2<1	-	-	-
	C: 1≦W1<4, W2<1	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	-	-	-
	小規模	-	0.2	-
	盛土	W<2.5	2.5≦W<4	4≧W
	路体	-	-	-
	路床	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
	-	-	-	-
法面整形	切 土	人 力	-	-
	機 械	-	11.2	13.5
	盛 土	人 力	-	-
	機 械	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
	車 道	路 肩		
	舗装工	-	-	-
	路盤工	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土
	不陸整正	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-



NO. 92				
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-
	オープン	-	13.1	79.3
床掘	人力	-	-	-
	機 械	-	-	-
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
埋戻	A: W2≧4	-	-	-
	B: W1≧4, W2<1	-	-	-
	C: 1≦W1<4, W2<1	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	-	-	-
	転圧なし	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≦W<4	4≧W
	路体	-	-	-
	路床	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
	-	-	-	-
法面整形	切 土	人 力	-	-
	機 械	-	2.6	10.6
	盛 土	人 力	-	-
	機 械	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
	車 道	路 肩		
	舗装工	-	-	-
	路盤工	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土
	不陸整正	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-

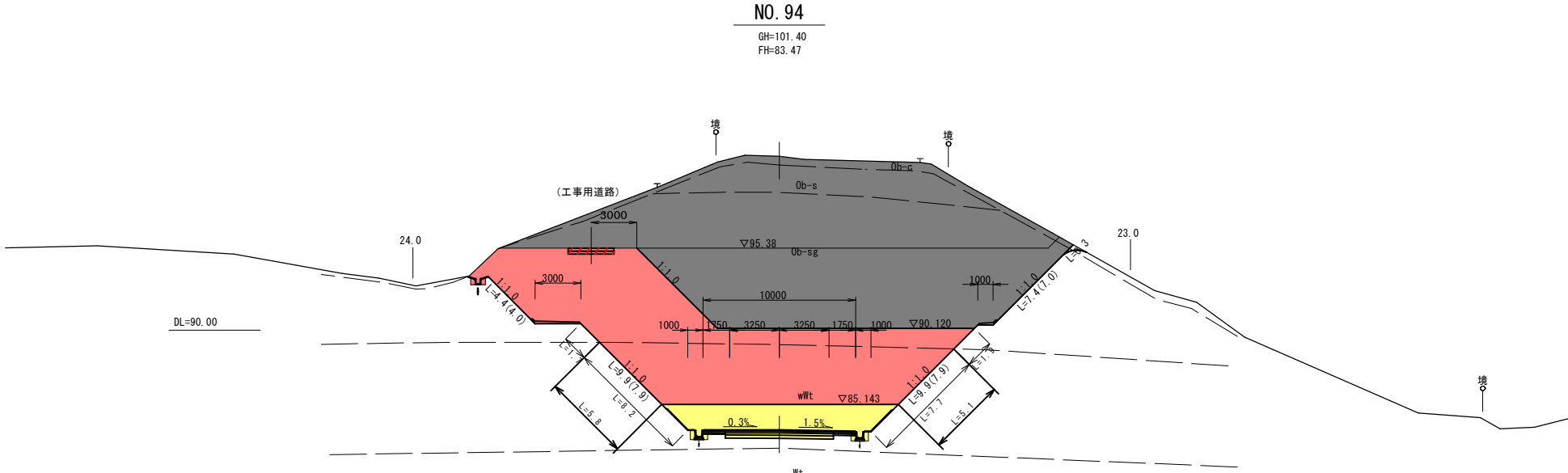


実施設計図

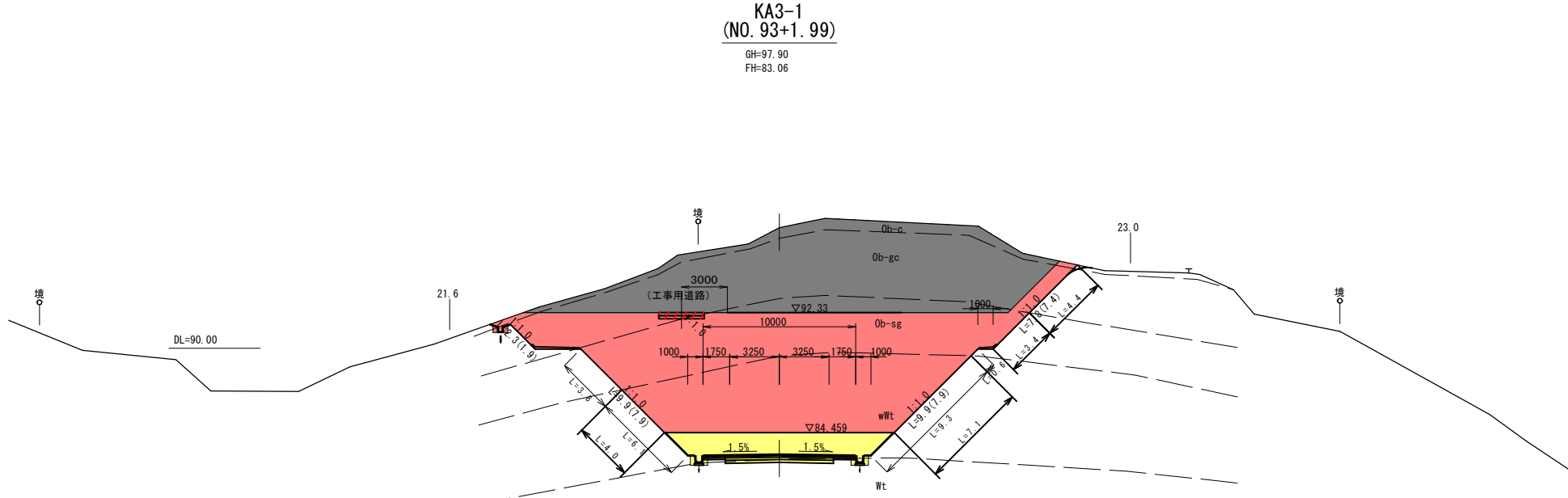
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(10/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 6 号

阿久根高尾野道路 横断図(11/28) S=1:200

		N0.94	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オーブン	-	-	85.4	75.3	-
床掘	小規模	-	-	0.4	-	-
	機械	W<2	-	-	-	-
増厚		W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2	-	-
		盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
		路体	-	-	-	-
		路床	-	-	-	-
散外	土弱土	表土	客土	購入土	-	-
法面整形	切	-	-	-	-	-
	土	人 力	-	-	-	-
	機	機 械	-	-	8.0	10.9
	盛	人 力	-	-	-	-
法面工	機	機 械	-	-	-	-
	植生基材吹付工		人工強芝工			
	法尻保護工		法尻保護工			
			車 道 路 肩			
		舗装工	-	-	-	-
		路盤工	-	-	-	-
		置換工	切土	-	盛土	-
		不陸整正	-	-	-	-
		基面整正	As舗装破砕			-



		KA3-1	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オープン	-	23.0	82.1	88.4	-
床掘	小規模	-	0.4	-	-	-
	機械	W<2	-	-	-	-
増戻		W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-	-
	小規模	-	0.2	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-	-
		路体	-	-	-	-
		路床	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	-	-
		-	-	-	-	-
法整形形	切	人 力	-	-	-	-
	盛	機 械	-	6.7	7.8	11.1
	土	人 力	-	-	-	-
		機 械	-	-	-	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-	-
			車 道	路 肩	-	-
		舗装工	-	-	-	-
		路盤工	-	-	-	-
		置換工	切土	盛土	-	-
		不陸整正	-	-	-	-
		基面整正	-	As舗装破砕	-	-



地質凡例 (NO. 90~NO. 120)					
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)
新 世	現世	盛土	硬凝じり粘性土	B	0~2
	完 新 世	産権堆積物	硬凝じり土砂	dt	11
		沖積層 (河川堆積物)	硬凝じり土砂	rd	10
			粘性土	0b-c	—
	生 代	更 新 世	小原層 (高位段丘堆積物)	硬凝じり砂質土	0b-s
	硬凝じり粘土		0b-gc	12~16	
代 紀	新 世		粘土混じり砂礫	0b-sg	14~50以上
			固結粘土	0b-cc	11~50以上
		先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32
			溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

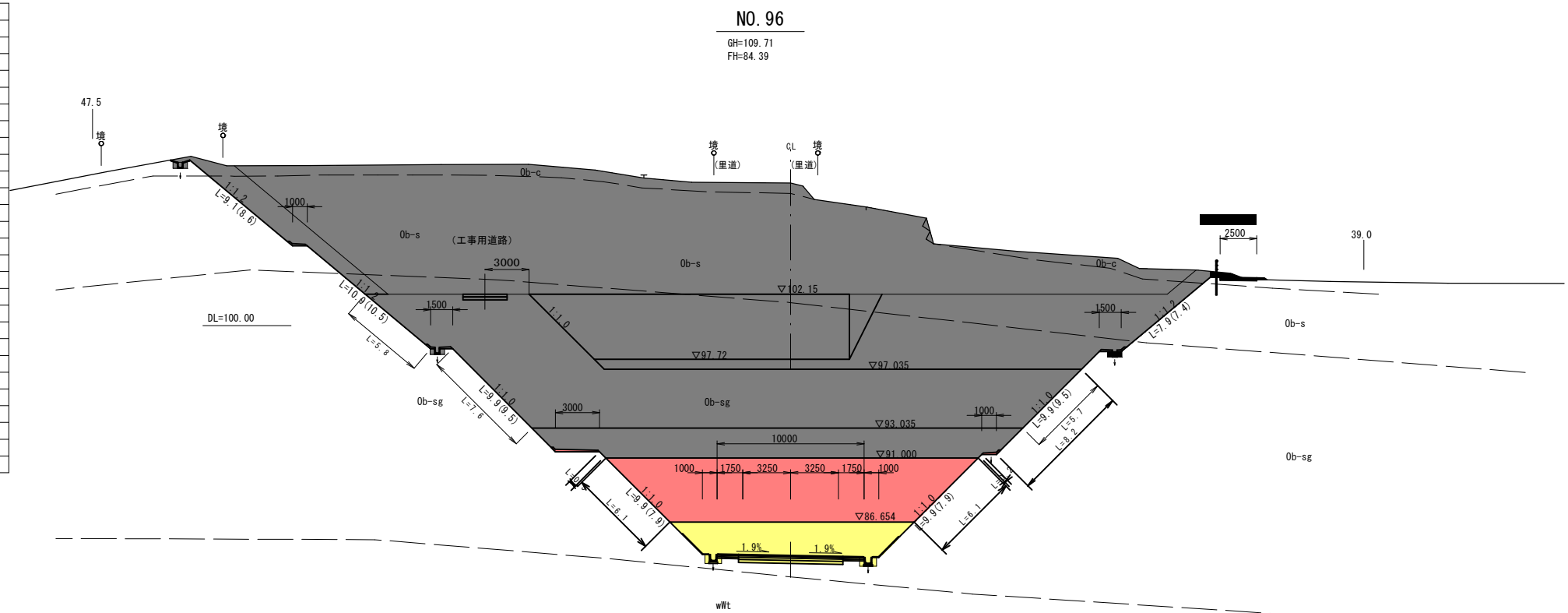
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断面図 (11/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 7 号

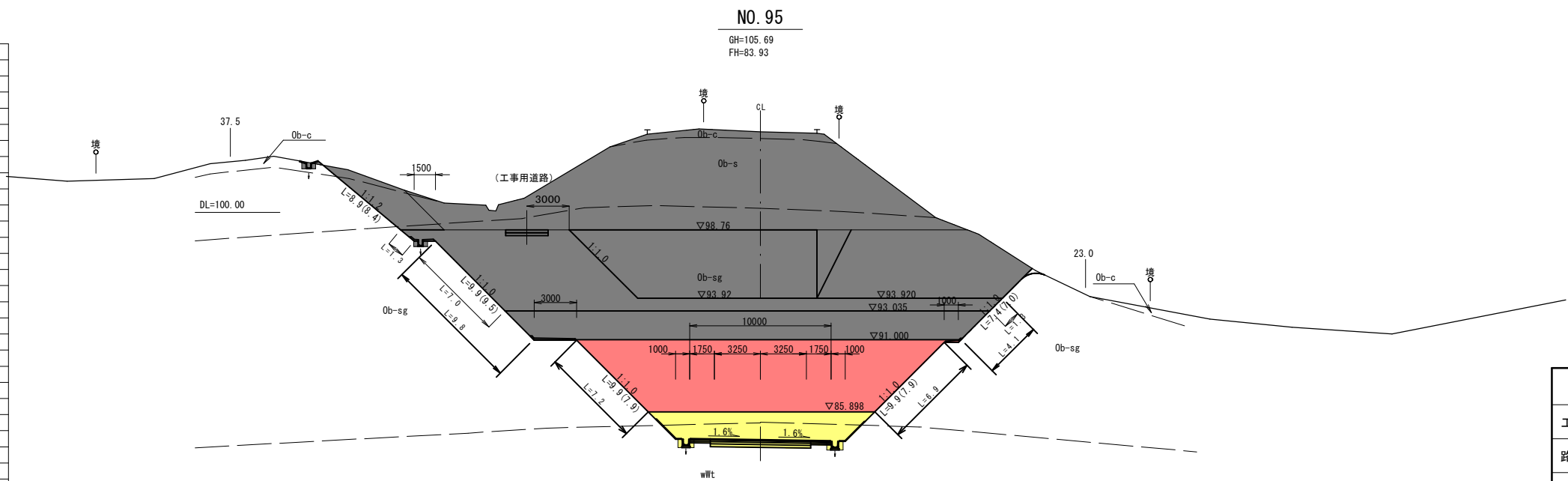
阿久根高尾野道路 横断図(12/28) S=1:200

地質凡例 (No. 90 ~ No. 120)					
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)
新 生 代 紀	現 世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
	完 新 世	崖錐堆積物	礫混じり土砂	dt	11
		沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
	更 新 世	小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	Ob-c	—
			礫混じり砂質土	Ob-s	4~17
			礫混じり粘土	Ob-gc	12~16
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上
			固結粘土	Ob-cc	11~50以上
	新 世	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32
			溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

NO. 96					
切 取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	91.2	-
床 掘	小規模	-	-	-	-
	機 械	W<2	-	-	-
		W>2	-	-	-
埋 戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路 床	路体	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-
敷 外	土羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法 面 整 形	切 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	12.2	-
	盛 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	-	-
法 面 工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
		車 道 路 肩			
	舗装工	-	-	-	-
	路盤工	-	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	-



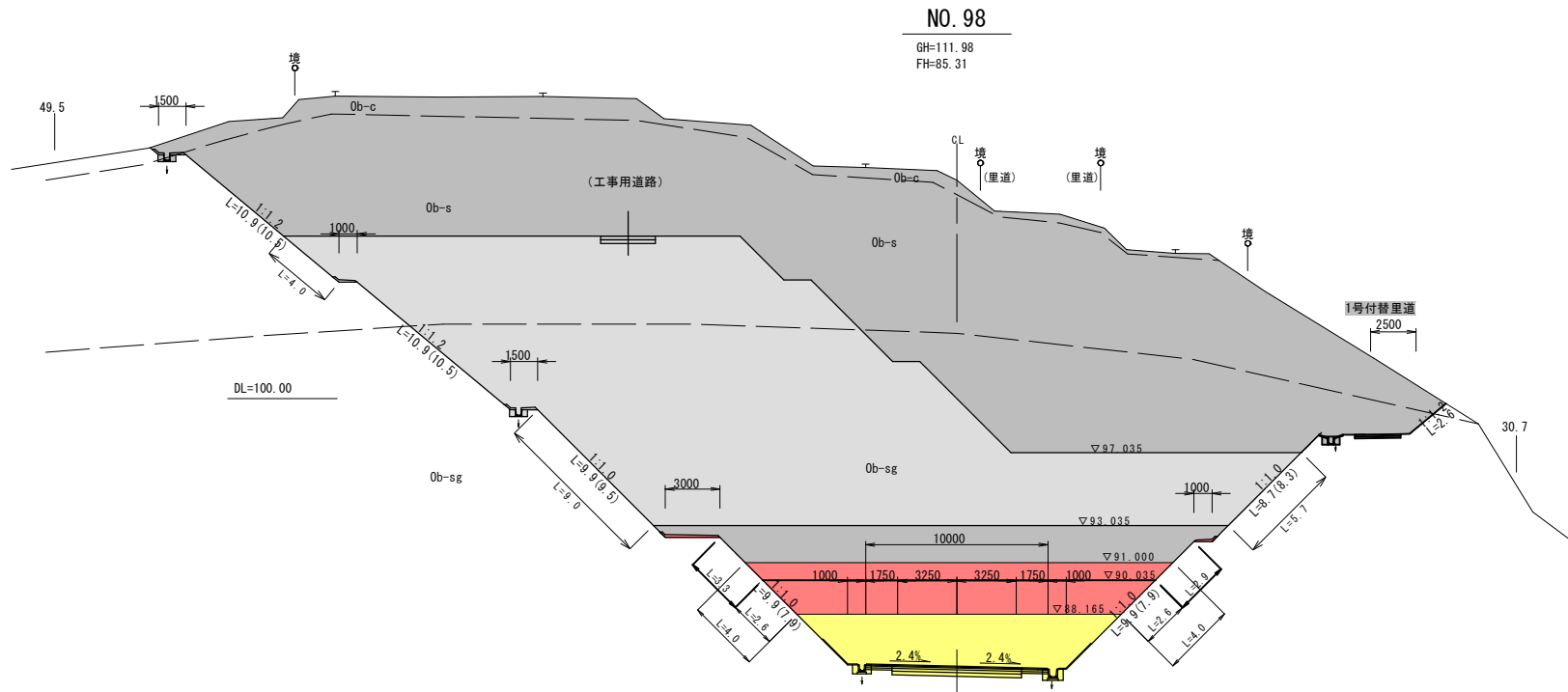
NO. 95					
切 取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	108.2	-
床 掘	小規模	-	-	-	-
	機 械	W<2	-	-	-
		W>2	-	-	-
埋 戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路 床	路体	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-
敷 外	土羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法 面 整 形	切 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	14.1	-
	盛 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	-	-
法 面 工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
		車 道 路 肩			
	舗装工	-	-	-	-
	路盤工	-	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	-



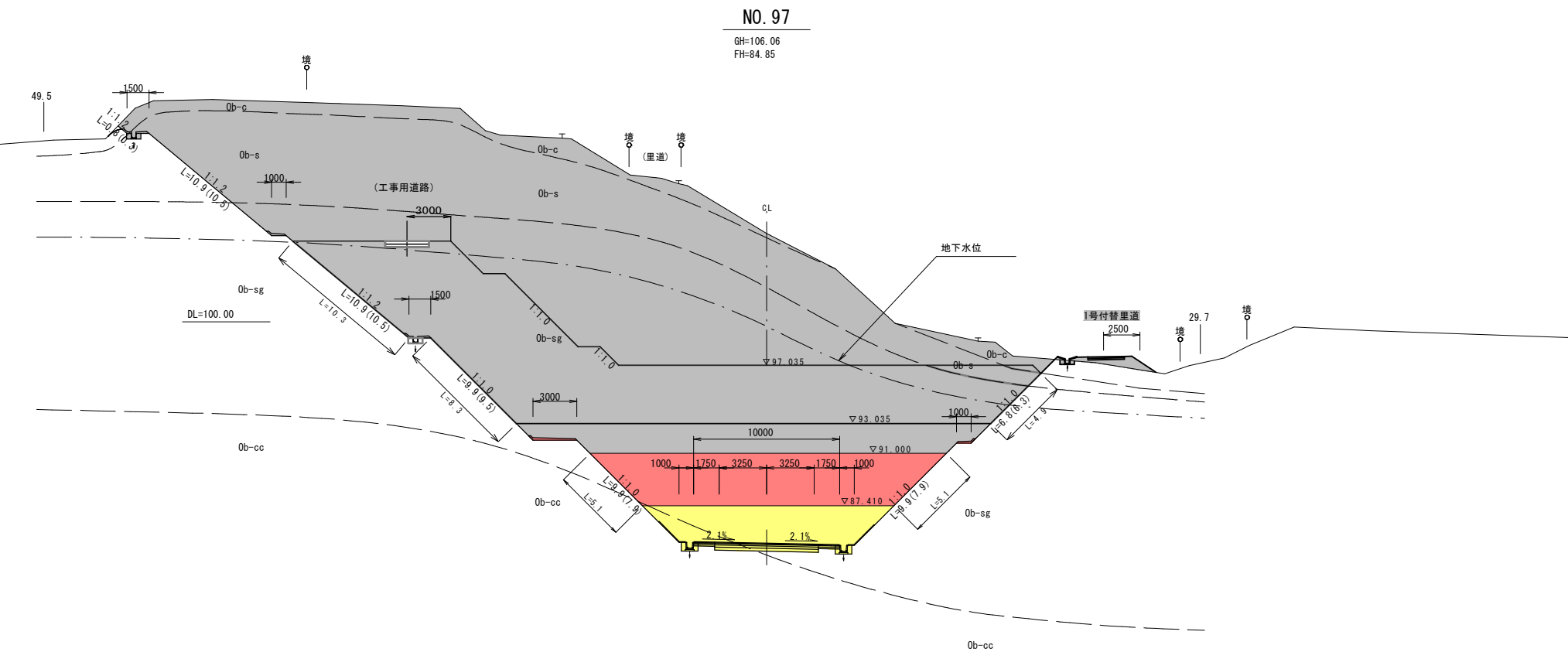
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(12/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 8 号

	N0. 98	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	85.5 (36.8)	-
床掘	小規模	-	-	-	-
機械	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A: W2≧4	-	-	-	-
	B: W1≧4, W2<1	-	-	-	-
	C: 1≦W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≦W<4	4≧W	
	路体	-	-	-	
	路床	-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-	-	-	-	
切土	人 力	-	-	-	
盛土	機 械	-	-	8.0 (5.2)	
盛土	人 力	-	-	-	
盛土	機 械	-	-	-	
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	
	車 道	路 肩			
	舗装工	-	-	-	
	路盤工	-	-	-	
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	
	基面整正	-	As舗装破砕	-	



	N0. 97	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	74.7	-
床掘	小規模	-	-	-	-
機械	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A: W2≧4	-	-	-	-
	B: W1≧4, W2<1	-	-	-	-
	C: 1≦W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≦W<4	4≧W	
	路体	-	-	-	
	路床	-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-	-	-	-	
切土	人 力	-	-	-	
盛土	機 械	-	-	10.2	
盛土	人 力	-	-	-	
盛土	機 械	-	-	-	
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	
	車 道	路 肩			
	舗装工	-	-	-	
	路盤工	-	-	-	
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	
	基面整正	-	As舗装破砕	-	



地質凡例 (No. 90 ~ No. 120)						
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	
新 生 代 更 新 世 代 紀 世	現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2	
		完新世	崖麓堆積物	礫混じり土砂	dt	11
	新世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	
				粘性土	Ob-c	—
	小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	Ob-s	4~17		
		礫混じり粘土	Ob-gc	12~16		
		粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上		
		固結粘土	Ob-cc	11~50以上		
	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32		
		溶結凝灰岩	Wt	2~50以上		

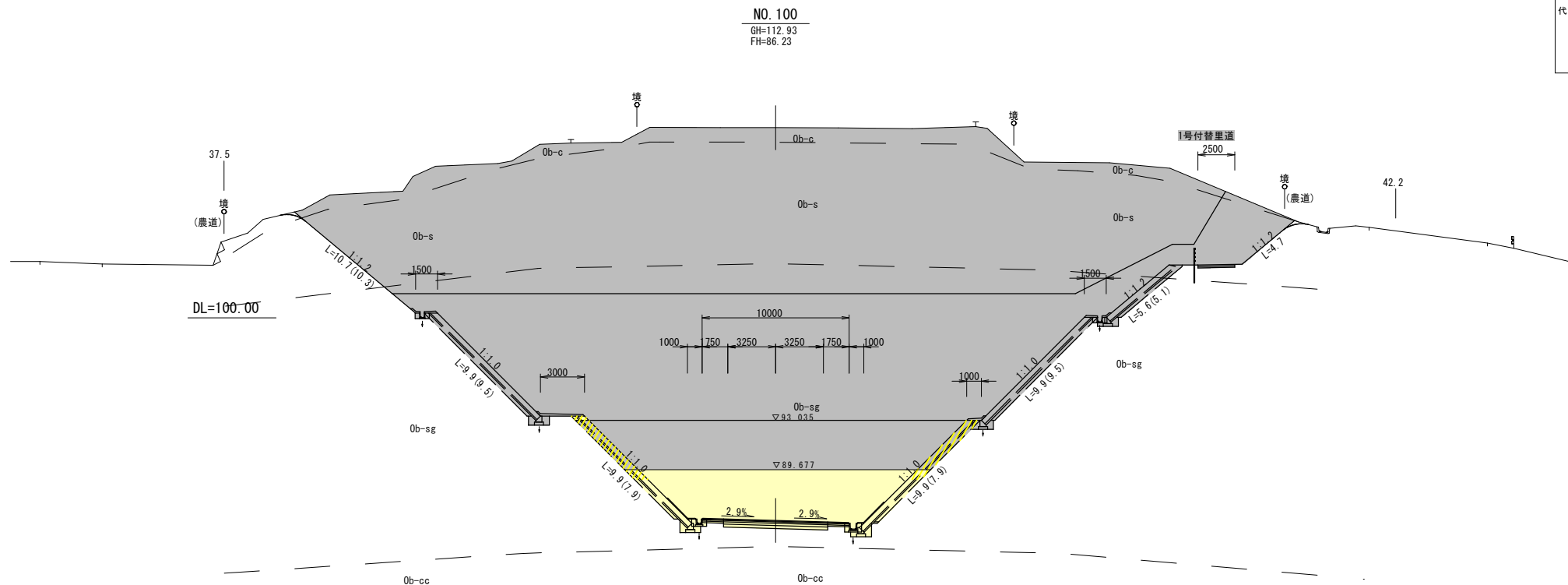
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断面図 (13/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 9 号

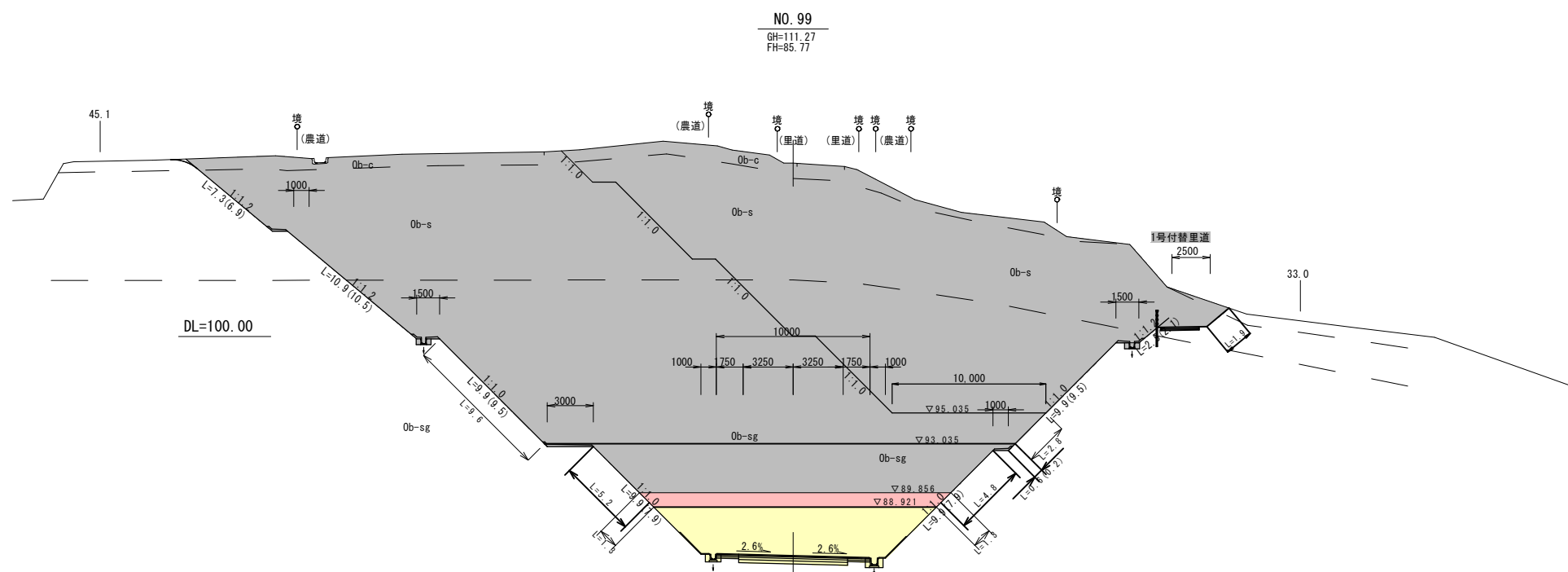
横断図(14/28) S=1:200
(阿久根高尾野道路)

地質凡例 (No. 90~No. 120)						
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	
新 生 代	第 三 世	現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
		完 新 世	産錐堆積物	礫混じり土砂	dt	11
			沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
	第 四 世	更 新 世		粘性土	Ob-c	—
			小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	Ob-s	4~17
				礫混じり粘土	Ob-gc	12~16
				粘土混じり砂礫	Ob-sc	14~50以上
				固結粘土	Ob-c	11~50以上
		新 世	加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wIt	26~32
				溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

NO. 100		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-
床掘	小規模	-	-	-	-
	機械	W<2	-	-	-
埋戻		W>2	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<4	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<4	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<4	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W<2	2.5≤W<4	4≥W	-
路床		-	-	-	-
路床		-	-	-	-
敷外	土留土	表土	客土	購入土	-
法面整形	-	-	-	-	-
	切土	人 力	-	-	-
	機械	-	-	-	-
	盛土	人 力	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法屑保護工	-	-
		車 道	路 肩	-	-
舗装工		-	-	-	-
路盤工		-	-	-	-
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-	-	-
基面整正		-	As舗装破砕	-	-



	N0. 99	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	18. I	-
床掘	小規模	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
	W < 2	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 4	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	-
	盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
	路床	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-
敷外	土 羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法面整形	切 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	2.6	-
	盛 人 力	-	-	-	-
	土 機 械	-	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法屑保護工	-	-
		車 道	路 肩	-	-
	舗装工	-	-	-	-
	路盤工	-	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
	基面整正	-	As無装破砕	-	-

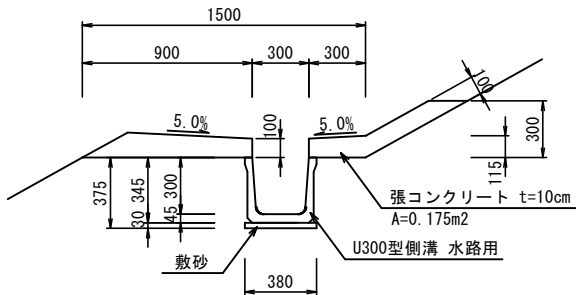


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
河 川 路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図 (14/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 22 葉 第 10 号

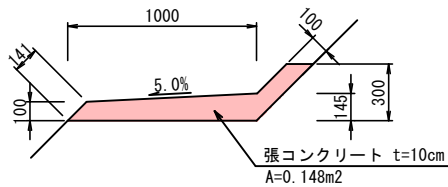
一般構造図(2/8)

A 型小段排水工300型
(盛土部) S=1:20



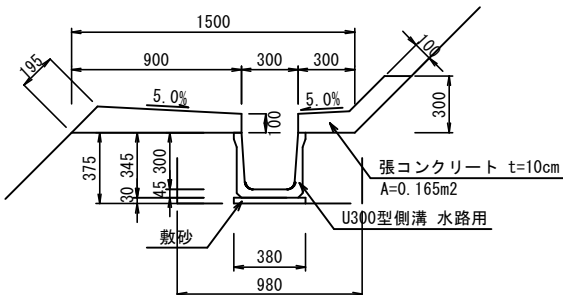
A 型小段排水工300型(盛土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.175×10.00	1.75	m3
同上型枠	小型構造物	0.10×2×10.00	2.00	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.175m2	0.18	m2

A 型小段保護工
(切土部) S=1:20



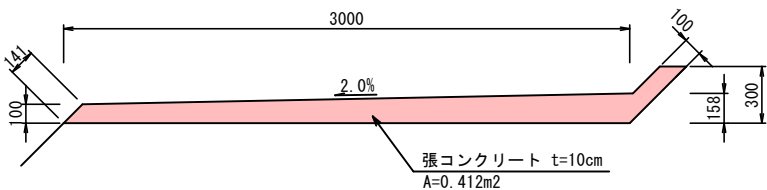
A 型小段保護工(切土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.148×10.00	1.48	m3
同上型枠	小型構造物	0.141×10.00	1.41	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.148m2	0.15	m2

C 型小段排水工300型
(切土部) S=1:20



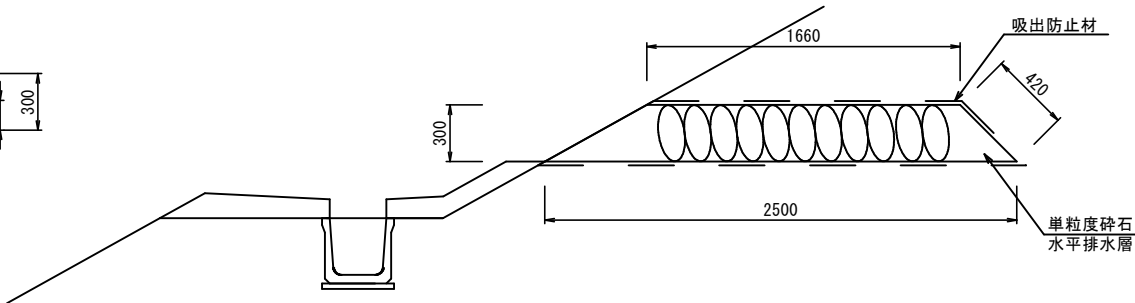
C 型小段排水工300型(切土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.165×10.00	1.65	m3
同上型枠	小型構造物	(0.10×2+0.195)×10.00	3.95	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.165m2	0.17	m2

B 型小段保護工
(切土部) S=1:20



B 型小段保護工(切土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.412×10.00	4.12	m3
同上型枠	小型構造物	0.141×10.00	1.41	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.412m2	0.41	m2

水平排水層 S=1:20



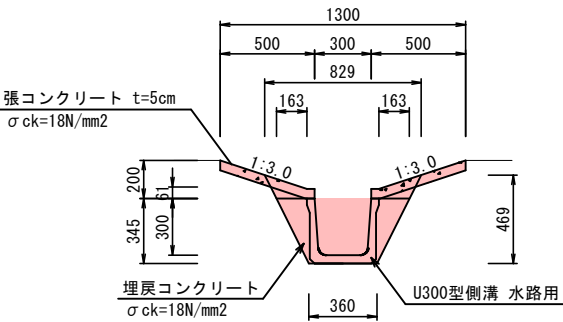
水平排水層材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
水平排水層	単粒度碎石	1/2×(1.66+2.50)×0.30×10.0	6.24	m3
吸出防止材	t=20mm	(1.66+2.50+0.42)×10.0	45.80	m2

実 施 設 計 図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図(2/8)
縮 尺	図示
図面番号	全 22 葉 第 11 号

一般構造図(4/8)

縦溝工B型300 S=1:20



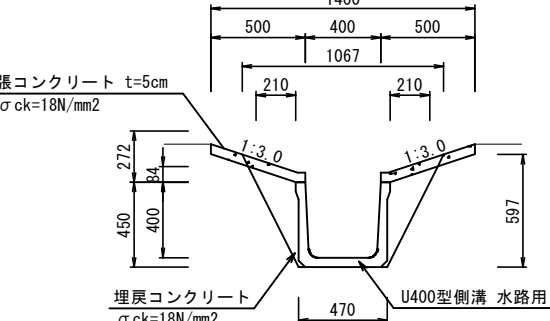
縦溝工B型300 材料表 10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	水路用(300×300)	L=2 000 W=180kg	10.00	m
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m3
型 枠	損 料	0.05×4×10.00 = 2.000	2.00	m2
目 地 材	エラストイト(t=5mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m2

縦溝工B型300 土工 1m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
床 掘	普 通 土	1/2 (0.829+0.36) × 0.469 × 1.00 = 0.279	0.28	m3
埋戻コンクリート	σck=18N/mm2	(0.163 × 0.061 × 1/2 + 0.163 × 0.345 × 1/2) × 2 × 1.00 = 0.066	0.07	m3
残 土	普 通 土	1/2 (0.829+0.36) × 0.469 × 1.00 = 0.279	0.28	m3
基面整正	普 通 土	0.36 × 1.00 = 0.360	0.36	m2

縦溝工B型400 S=1:20



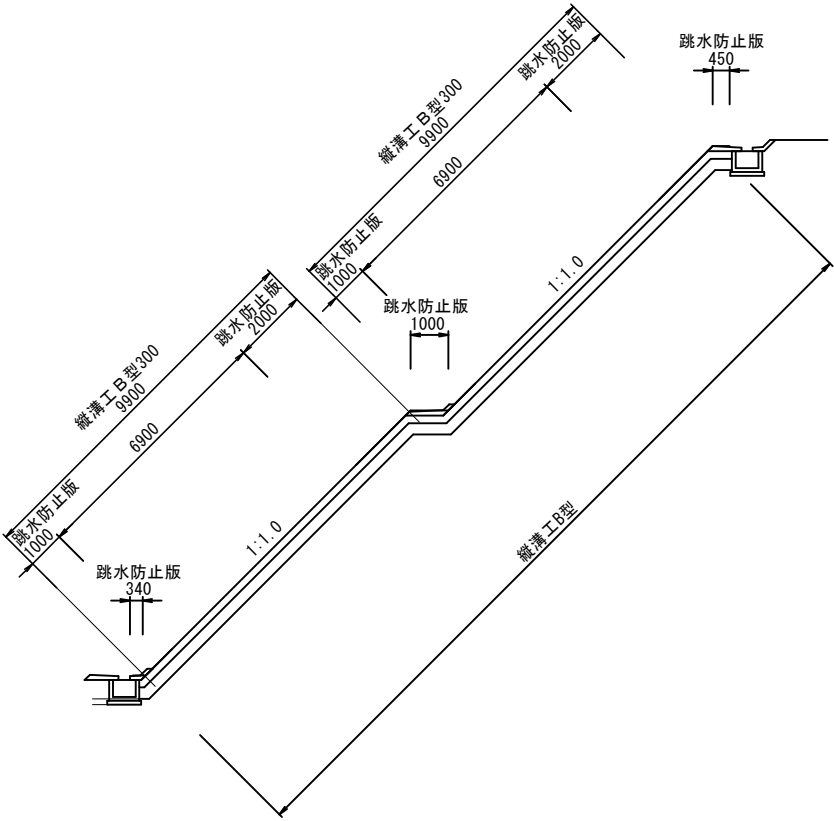
縦溝工B型400 材料表 10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	水路用(400×400)	L=2 000 W=268kg	10.00	m
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m3
型 枠	損 料	0.05×4×10.00 = 2.000	2.00	m2
目 地 材	エラストイト(t=5mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m2

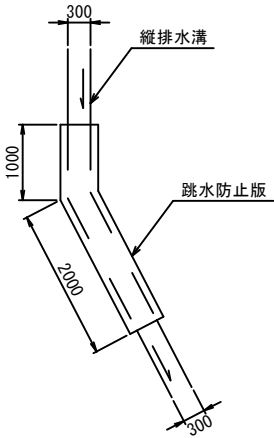
縦溝工B型400 土工 1m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
床 掘	普 通 土	1/2 × (1.067+0.47) × 0.597 × 1.00 = 0.459	0.46	m3
埋戻コンクリート	σck=18N/mm2	(0.21 × 0.084 × 1/2 + 0.21 × 0.45 × 1/2) × 2 × 1.00 = 0.112	0.11	m3
残 土	普 通 土	1/2 × (1.067+0.47) × 0.597 × 1.00 = 0.459	0.46	m3
基面整正	普 通 土	0.47 × 1.00 = 0.470	0.47	m2

切土部 側面図 S=1:100

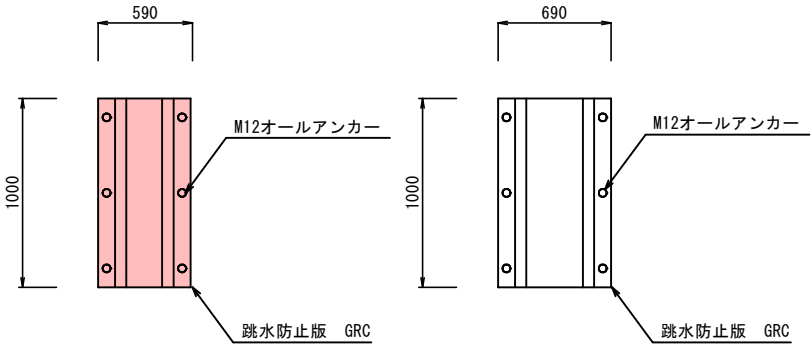


跳水防止版曲部設置図 S=1:50



300用跳水防止版

400用跳水防止版



300用跳水防止版 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
跳水防止版	G R C	590 × 1 000 × 10 (12.7kg/1枚)	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

400用跳水防止版 材料表

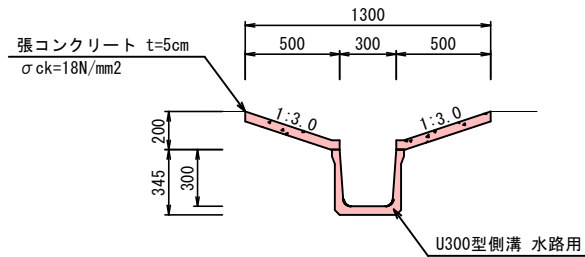
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
跳水防止版	G R C	690 × 1 000 × 13 (19.2kg/1枚)	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

実 施 設 計 図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図(4/8)
縮 尺	図示
図面番号	全 22 葉 第 12 号

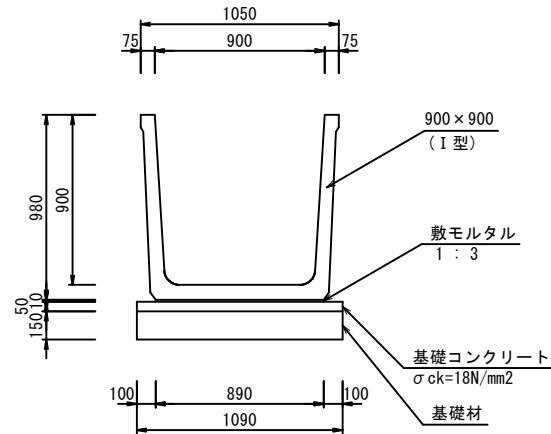
一般構造図 (5/8)

のり肩・のり尻排水工 S=1:20



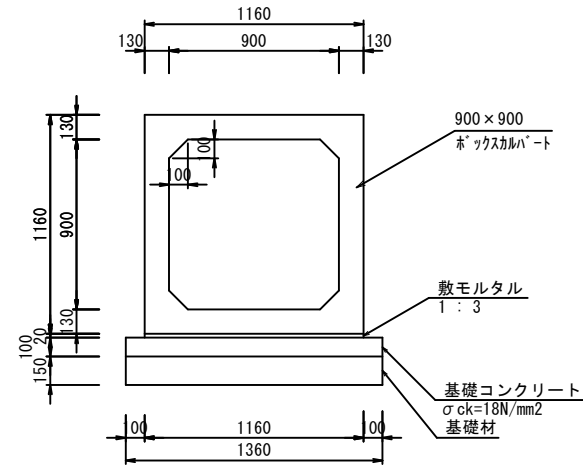
のり肩・のり尻排水工 材料表 10m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
側溝	水路用 (300×300)	L=2 000 W=180kg		10.00	m
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500		0.50	m3
型 枠	損 料	0.05×4×10.00 = 2.000		2.00	m2
目 地 材	エラストイト (t=5mm)	0.50×0.05×2 = 0.050		0.05	m2

集水路工・流末排水工 S=1:30
900×900



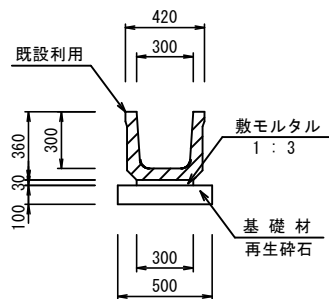
集水路工・流末排水工 900×900 材料表 10m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
水路	900×900 (I型)	L=2000		10.00	m
基礎材	t=150mm	1.090×10.000		10.90	m2
基礎型枠		0.050×10.000×2		1.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050×1.090×10.000		0.55	m3
敷モルタル	1:3	0.010×0.890×10.000		0.09	m3

900型暗渠工 S=1:20



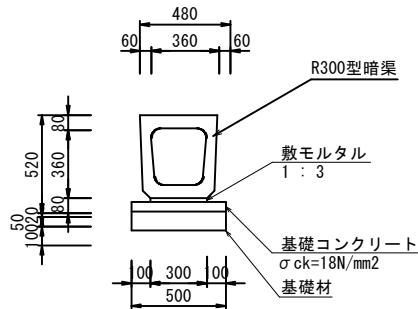
900型暗渠工 材料表 10m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
ボックスカルバート	900×900	L=2000		10.00	m
基面整正		1.360×10.000		13.60	m2
基礎材	t=150mm	1.360×10.000		13.60	m2
基礎型枠		0.100×10.000×2		2.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.360×10.000		1.36	m3
敷モルタル	1:3	0.020×1.160×10.000		0.23	m3

U300型側溝 道路用 S=1:20
敷設替え



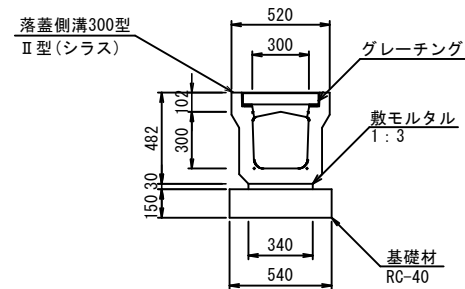
U300型側溝 道路用 敷設替え 材料表 10m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
側 溝	U300型側溝既設利用	-		10.00	m
基 礎 材	再生碎石	(t=10cm)0.50×10.00 = 5.000		5.00	m2
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.00 = 0.090		0.09	m3

R300型暗渠 S=1:20



R300型暗渠 材料表 10m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
暗渠	R300型暗渠	300×300×2000 W=432kg		10.00	m
基面整正		0.500×10.000		5.00	m2
基礎材	t=100mm	0.500×10.000		5.00	m2
基礎型枠		0.050×10.000×2		1.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050×0.500×10.000		0.25	m3
敷モルタル	1:3	0.020×0.300×10.000		0.06	m3

落蓋側溝300型横断用 S=1:20



落蓋側溝300型横断用 材料表 10 m当り					
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位
側 溝	II型 (シラス)	300×300×2000 W=524kg		5.00	本
基面整正		0.54×10.0		5.40	m2
基 礎 材	RC-40 t=15cm	0.54×10.0		5.40	m2
敷モルタル	1:3	0.03×0.34×10.0		0.10	m3
グレーチング	L=1.00m	10.0÷2.00		5.00	枚

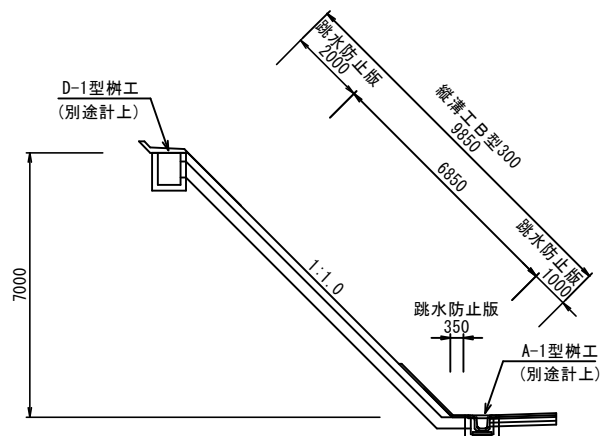
実 施 設 計 図

鹿 児 島 県

工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図 (5/8)
縮 尺	図示
図面番号	全 22 葉 第 13 号

縦排水工 構造図 (2/3)

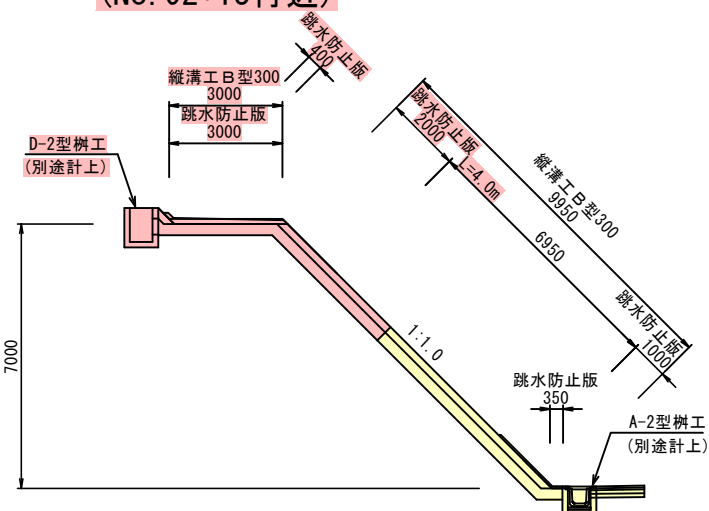
B-1型縦排水工 S=1:100
(No. 76+18付近)



B-1型縦溝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り
跳水防止版	2.00+1.00+0.35	3.35	m	
縦溝工B型300	9.85	9.85	m	

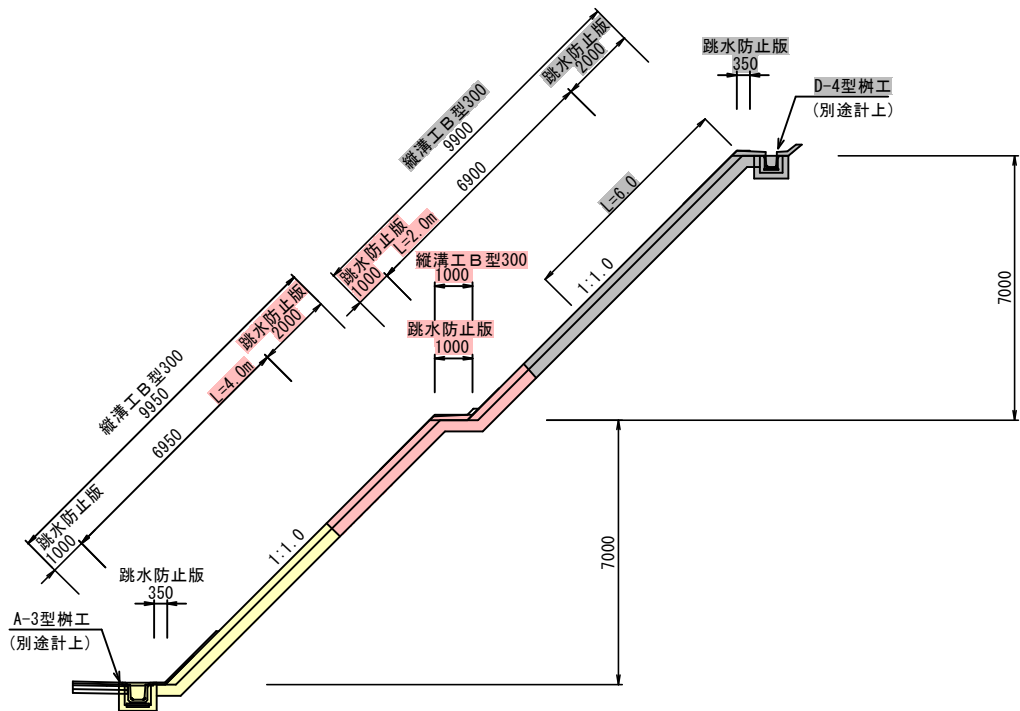
B-2型縦排水工 S=1:100
(No. 92+13付近)



B-2型縦溝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り	今回
跳水防止版	0.40+3.00+2.00+1.00+0.35	6.75	m		5.40
縦溝工B型300	3.00+9.95	12.95	m		7.00

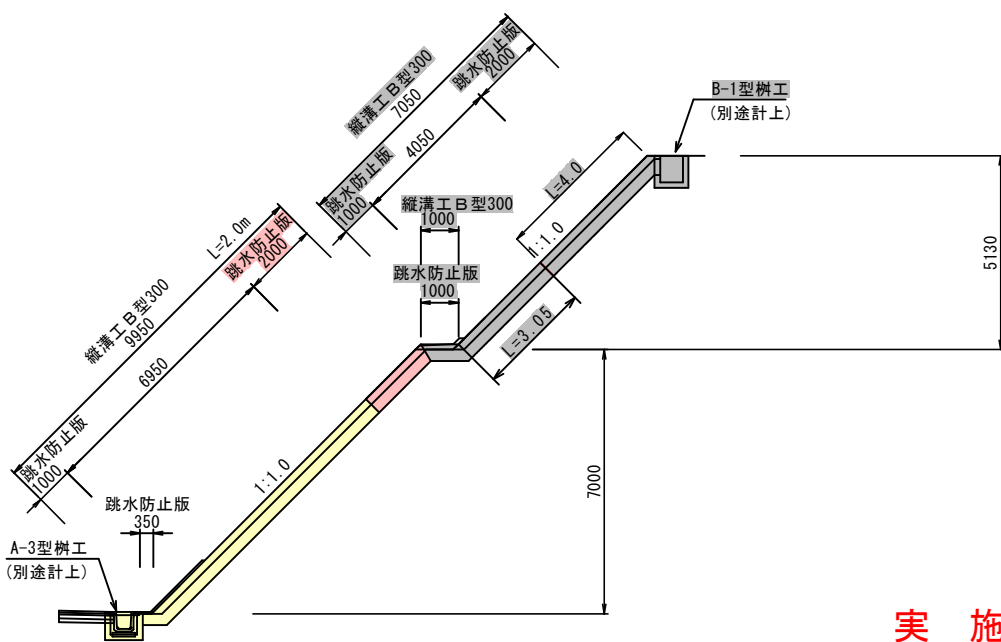
B-3型縦排水工 S=1:100
(No. 95+7付近)



B-3型縦溝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り	今回
跳水防止版	0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00+0.35	7.70	m		4.00
縦溝工B型300	9.95+1.00+9.90	20.85	m		7.00

B-4型縦排水工 S=1:100
(No. 97+5付近)



B-4型縦溝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り	今回
跳水防止版	0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00	7.35	m		2.00
縦溝工B型300	9.95+1.00+7.05	18.00	m		2.00

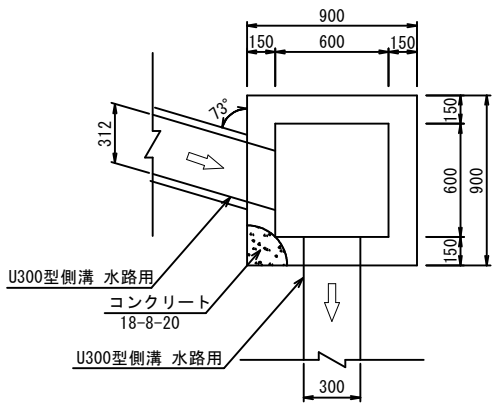
実 施 設 計 図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	縦排水工 構造図 (2/3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 22 葉 第 14 号

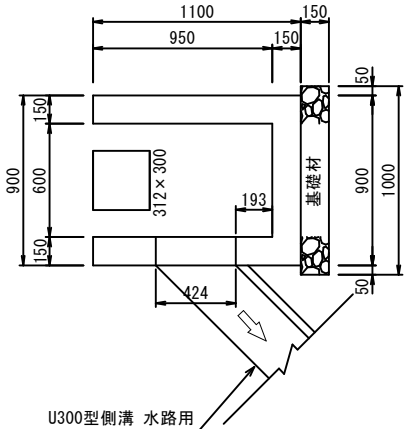
集水桝 構造図(11/14)

D-1型桝工 S=1:20

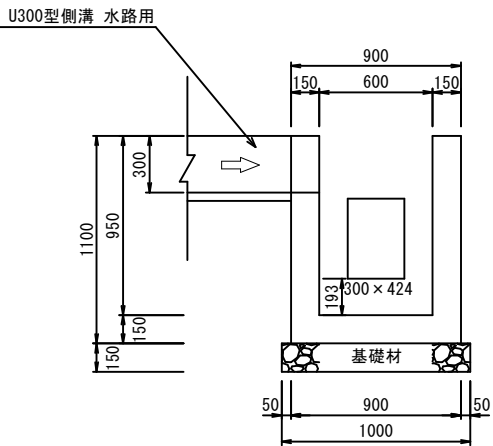
平面図



断面図



断面図

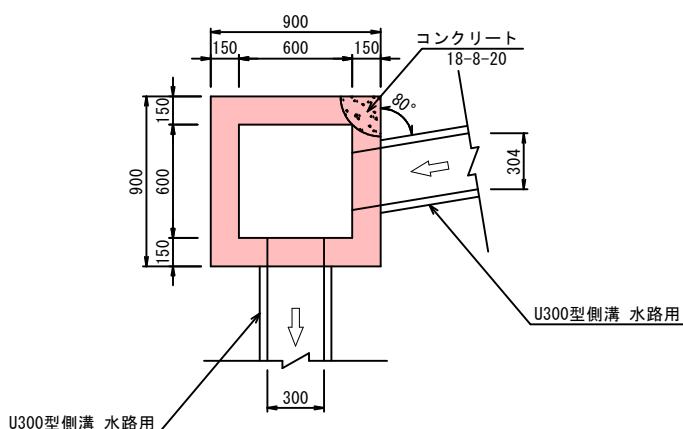


D-1型桝工 数量表

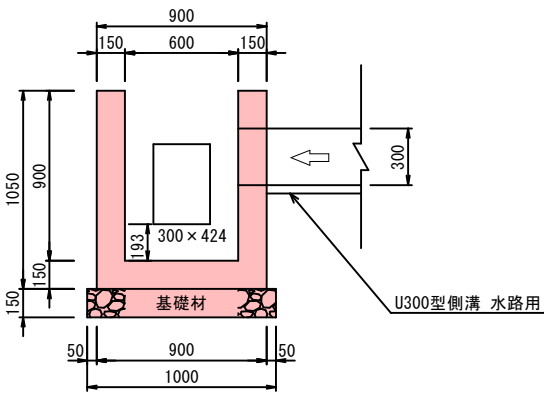
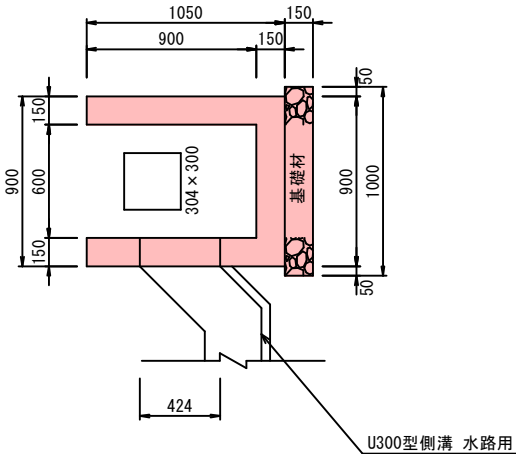
名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.00×1.00	1.00	m2
基礎材	RC-40 1.00×1.00	1.00	m2
型枠	無筋構造物 (0.90+0.60)×1.10×4-(0.30×0.424+0.312×0.30)×2	6.16	m2
コンクリート	18-8-20 0.90×0.90×1.10-0.60×0.60×0.95-(0.312×0.30+0.30×0.424)×0.15	0.52	m3

D-2型桝工 S=1:20

平面図



断面図



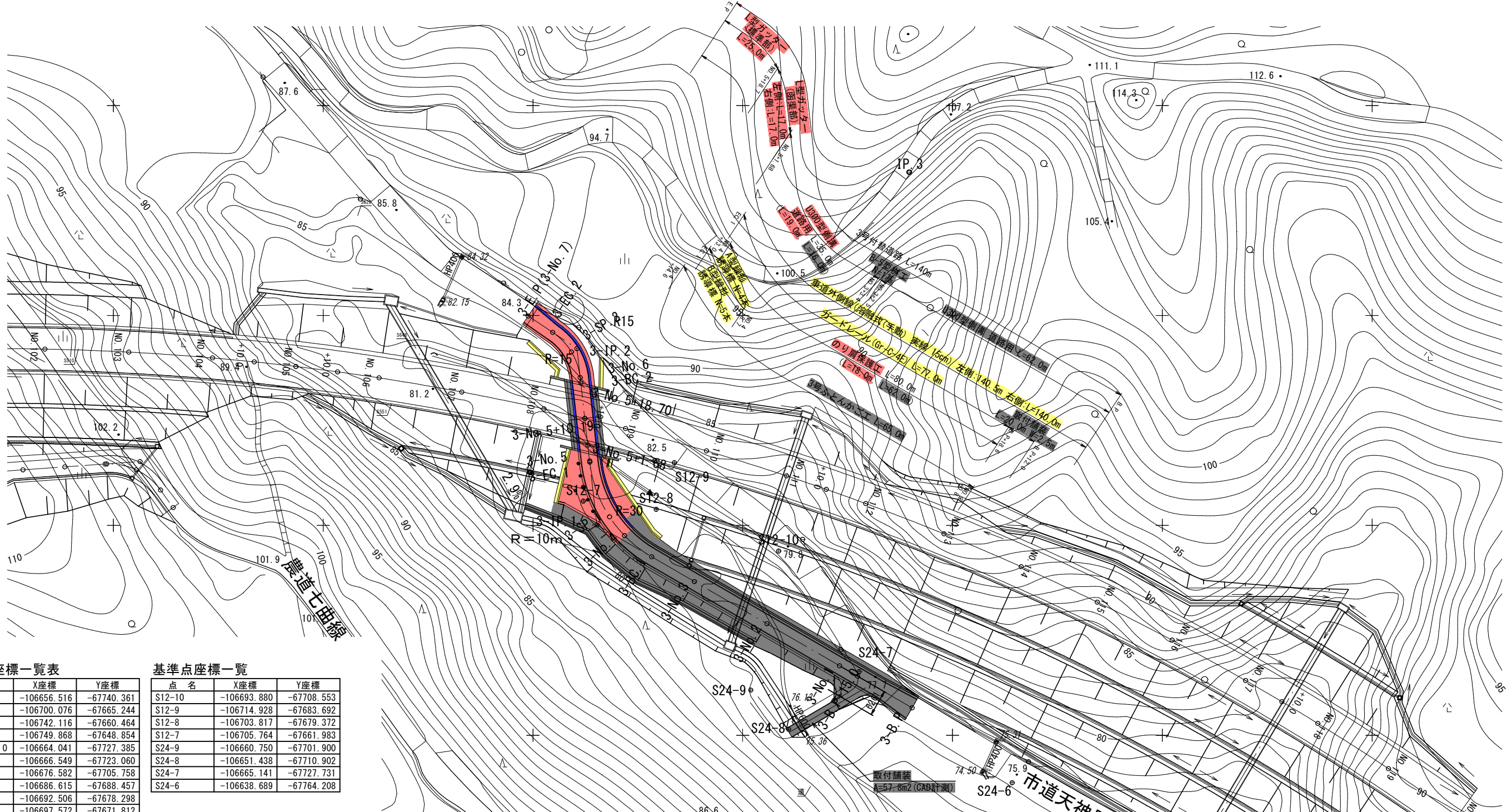
D-2型桝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.00×1.00	1.00	m2
基礎材	RC-40 1.00×1.00	1.00	m2
型枠	(0.90×1.05+0.60×1.05)×4-0.304×0.30×2-0.30×0.424×2	5.86	m2
コンクリート	18-8-20 0.90×0.90×1.05-0.60×0.60×0.90-0.304×0.30×0.15-0.30×0.424×0.15	0.49	m3

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町下特手地内
図面種類	集水桝 構造図(11/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 22 葉 第 15 号

3号付替道路(1/7)
平面図 S=1:500 (市道天神尾毛無線)



中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
3-BP	-106656.516	-67740.361
3-IP.1	-106700.076	-67665.244
3-IP.2	-106742.116	-67660.464
3-EP	-106749.868	-67648.854
3-NO.0+15.0	-106664.041	-67727.385
3-NO.1	-106666.549	-67723.060
3-NO.2	-106676.582	-67705.758
3-NO.3	-106686.615	-67688.457
3-BC.1	-106692.506	-67678.298
3-NO.4	-106697.572	-67671.812
3-SP.1	-106702.036	-67668.241
3-EC.1	-106715.069	-67663.539
3-NO.5	-106715.361	-67663.506
3-NO.5+1.68	-106717.030	-67663.316
3-NO.5+18.7	-106733.941	-67661.393
3-BC.2	-106735.201	-67661.250
3-NO.6	-106735.233	-67661.246
3-SP.2	-106741.316	-67659.153
3-EC.2	-106745.981	-67654.676
3-NO.7	-106749.868	-67648.854

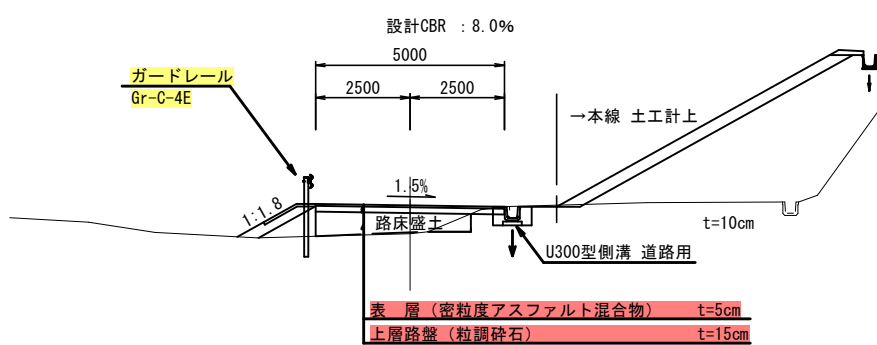
基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標
S12-10	-106693.880	-67708.553
S12-9	-106714.928	-67683.692
S12-8	-106703.817	-67679.372
S12-7	-106705.764	-67661.983
S24-9	-106660.750	-67701.900
S24-8	-106651.438	-67710.902
S24-7	-106665.141	-67727.731
S24-6	-106638.689	-67764.208

線形要素表

IP	IP間方向角	IA	曲線				IP間距離	X座標	Y座標
			R	TL	SL	CL			
3-BP	120-06-33						86.833	-106656.516	-67740.361
3-IP.1	173-30-48	53-24-14	30.000	15.090	3.581	27.962	42.311	-106700.076	-67665.244
3-IP.2	123-43-52	49-46-56	15.000	6.960	1.536	13.033	13.960	-106742.116	-67660.464
3-EP								-106749.868	-67648.854

標準断面図 S=1:100

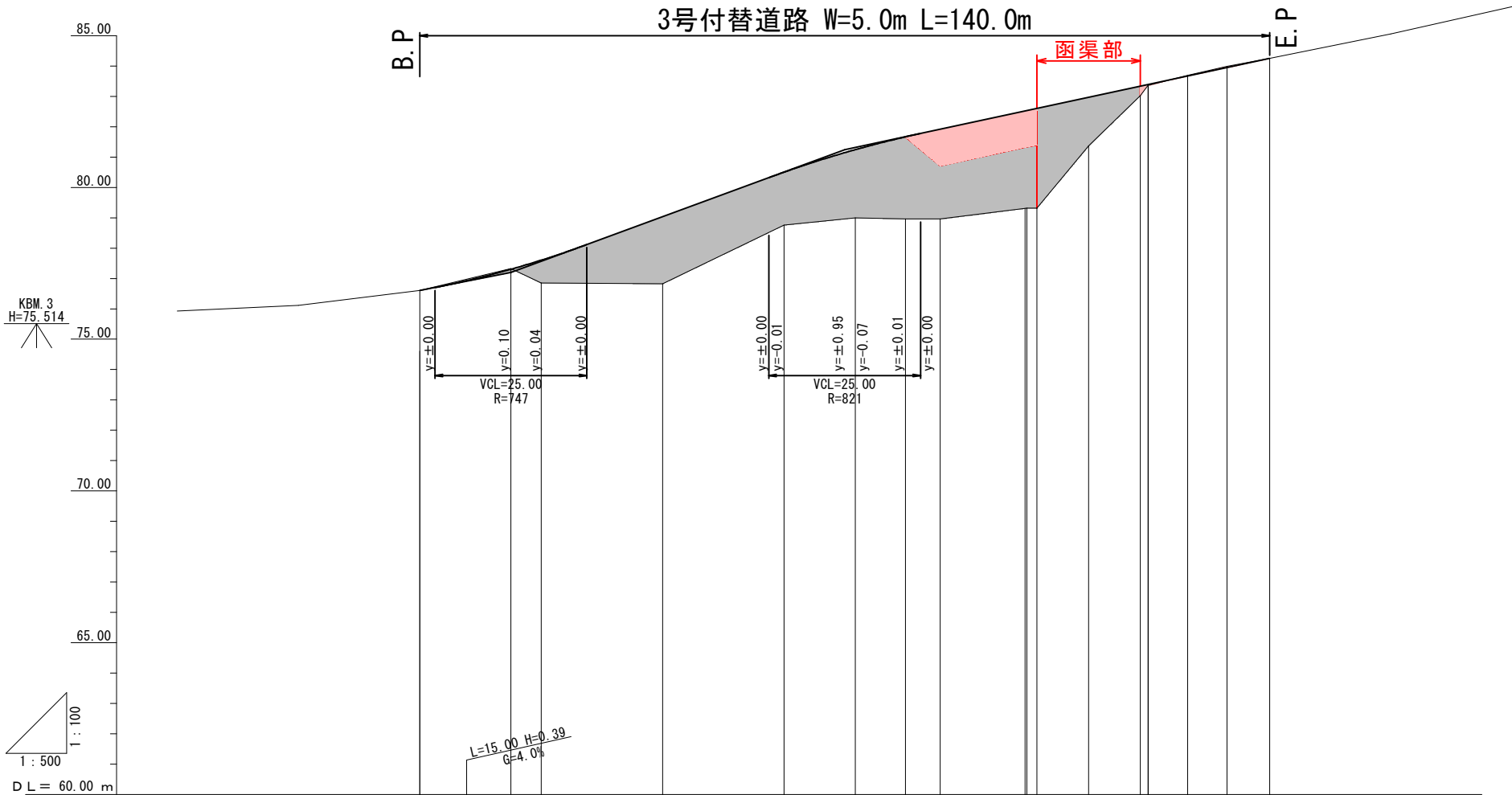


実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号付替道路(1/7) 平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 22 葉 第 16 号

3号付替道路(2/7)
縦断図 (市道天神尾毛無線)

V=1:100
H=1:500



勾配										
盛土		0.75	2.21	1.74	2.24	2.71	2.96	3.21 3.22 3.28	1.60	0.31 0.03 0.03
切土		0.03							0.02	0.04
計画高		76.60	77.30 77.60	79.04	80.50	81.14 81.24	81.67 81.92	82.52 82.53 82.60	82.97	83.33 83.39 83.39
地盤高		76.60	77.33 76.85	76.83	78.76	79.00	78.96 78.96	79.31 79.32 79.32	81.37	83.02 83.36 83.36
追加距離		0.00	15.00 20.00	40.00	60.00	70.00 71.74	80.00 85.72	99.71 100.00 101.68	110.19	118.70 119.97 120.00
単距離		0.00	15.00 5.00	20.00	20.00	11.74	8.26 5.72	13.99 0.28 1.68	8.51	8.51 1.27 0.03
測点		BP	BP+15.00 NO.1	NO.2	NO.3	NO.3+10.00 BC1	NO.4 SP1	EC1 NO.5 NO.5+1.68	NO.5+10.19	NO.5+18.70 BC2 NO.6
曲線										
摺付図 片勾配										

実施設計図	
鹿児島県	
工事名	
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号付替道路(2/7) 縦断図
縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全 22 葉 第 17 号

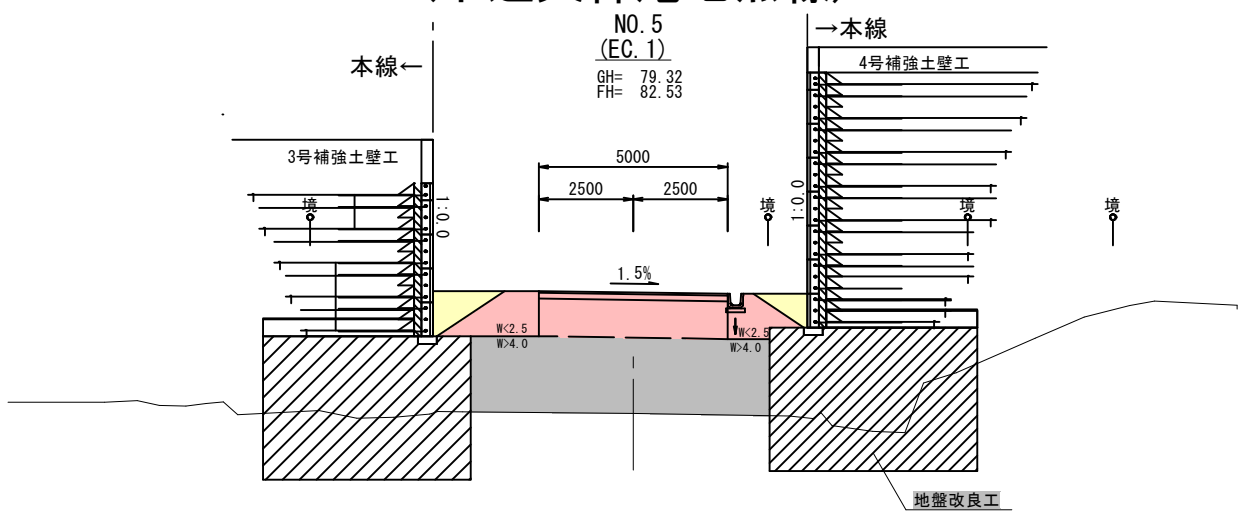
3号付替道路(5/7)
横断図(3/5) S=1:100
(市道天神尾毛無線)

(函渠施工前)

NO. 5 (EC. 1)		砂質土		砂質土
切取	オープン	-	切 人 力	-
床掘	W<2	-	法面整形 盛 土 機 械	-
床掘	W>2	-	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	-	人工張芝工	-
路体	2.5≦W<4	-	舗装工	-
路床	4<W	5.9	舗装工	-
路体	W<2.5	-	路盤工	-
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	-	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	-
-	-	-	-	-

今回施工(函渠施工後)

NO. 5 (EC. 1)		砂質土		砂質土
切取	オープン	-	切 人 力	-
床掘	W<2	-	法面整形 盛 土 機 械	-
床掘	W>2	-	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	3.5	人工張芝工	-
路体	2.5≦W<4	-	舗装工	-
路床	4<W	-	舗装工	5.00
路体	W<2.5	-	路盤工	5.00
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	5.0	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	-
-	-	-	-	-

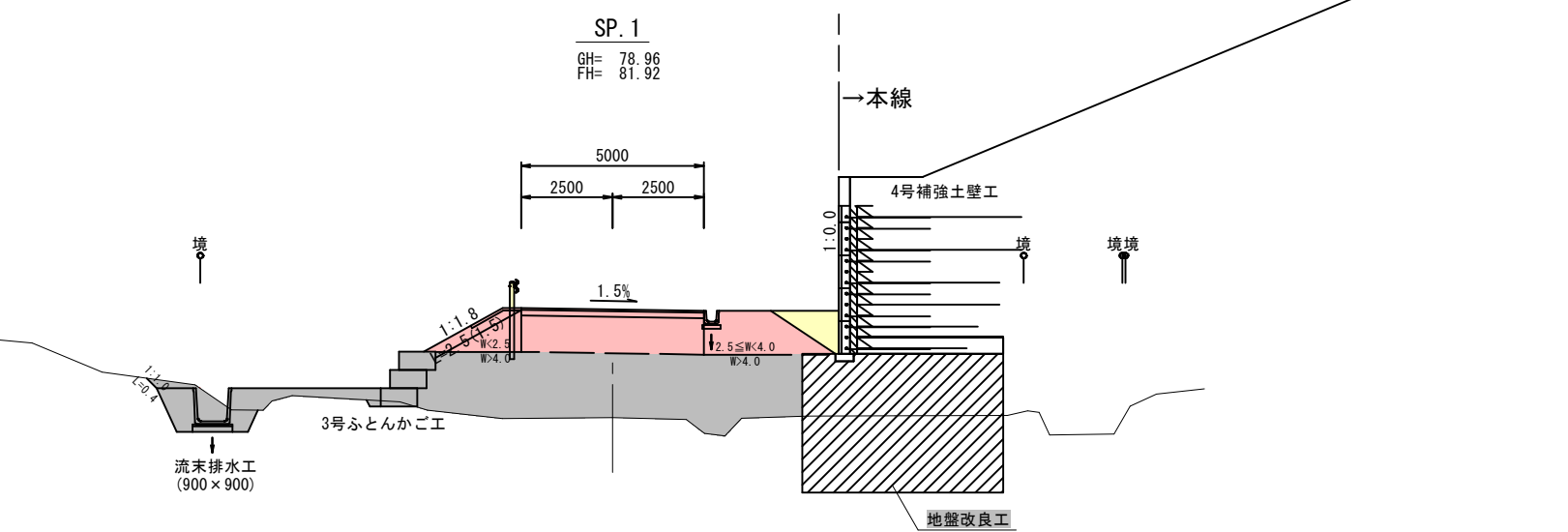


(函渠施工前)

SP. 1		砂質土		砂質土
切取	オープン	0.2	切 人 力	-
床掘	W<2	0.2	法面整形 盛 土 機 械	0.4
床掘	W>2	2.2	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	1.3	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	-	人工張芝工	-
路体	2.5≦W<4	-	舗装工	-
路床	4<W	20.0	舗装工	-
路体	W<2.5	-	路盤工	-
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	-	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	1.1
-	-	-	-	-

今回施工(函渠施工後)

SP. 1		砂質土		砂質土
切取	オープン	-	切 人 力	-
床掘	W<2	-	法面整形 盛 土 機 械	-
床掘	W>2	-	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	2.5
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	1.8	人工張芝工	1.5
路体	2.5≦W<4	3.0	舗装工	-
路床	4<W	-	舗装工	5.00
路体	W<2.5	-	路盤工	5.00
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	5.0	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	-
-	-	-	-	-

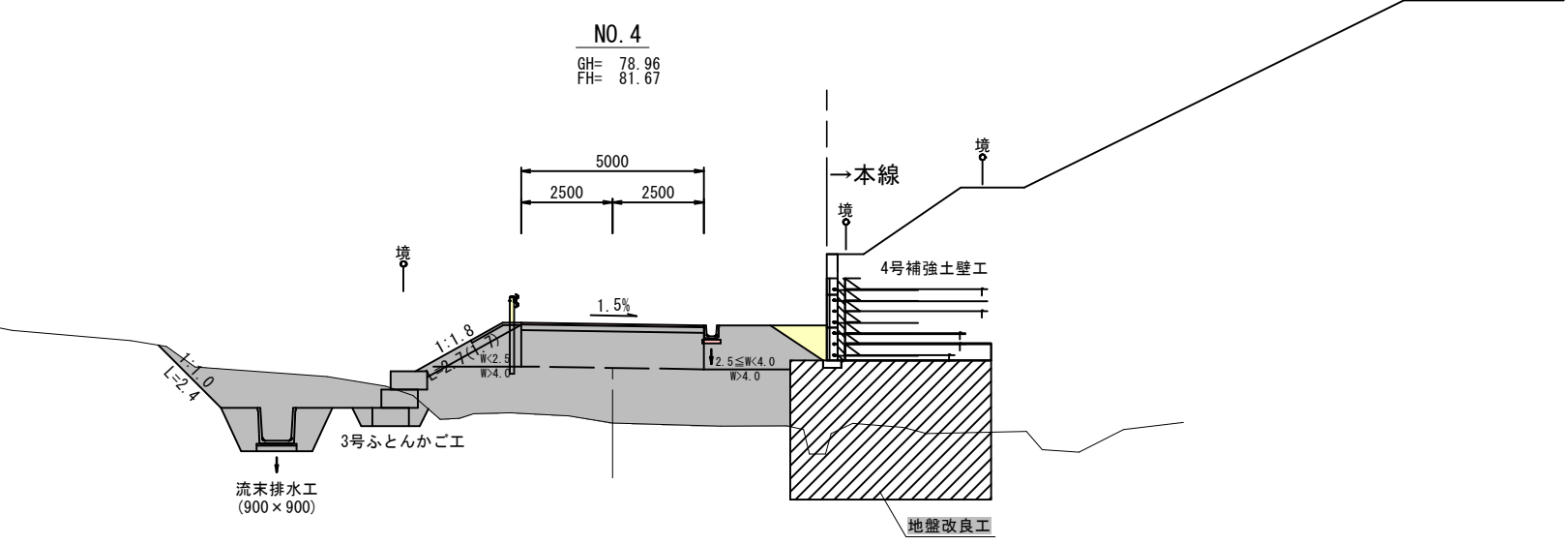


(函渠施工前)

NO. 4		砂質土		砂質土
切取	オープン	5.1	切 人 力	-
床掘	W<2	1.0	法面整形 盛 土 機 械	2.4
床掘	W>2	3.0	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	2.7
埋戻	B:W1<1, W2<1	2.2	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	1.8	人工張芝工	1.7
路体	2.5≦W<4	3.0	舗装工	-
路床	4<W	4.4	舗装工	5.00
路体	W<2.5	-	路盤工	-
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	5.0	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	1.1
-	-	-	-	-

今回施工(函渠施工後)

NO. 4		砂質土		砂質土
切取	オープン	-	切 人 力	-
床掘	W<2	-	法面整形 盛 土 機 械	-
床掘	W>2	-	盛 土 機 械	-
埋戻	A:1≦W1<4, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	法面整形 盛 土 機 械	-
路体	W<2.5	-	人工張芝工	-
路体	2.5≦W<4	-	舗装工	-
路床	4<W	-	舗装工	5.00
路体	W<2.5	-	路盤工	-
路床	2.5≦W<4	-	不陸整正	-
路床	4<W	-	As舗装破砕	-
敷外	土羽土	-	基面整正	-
-	-	-	-	-

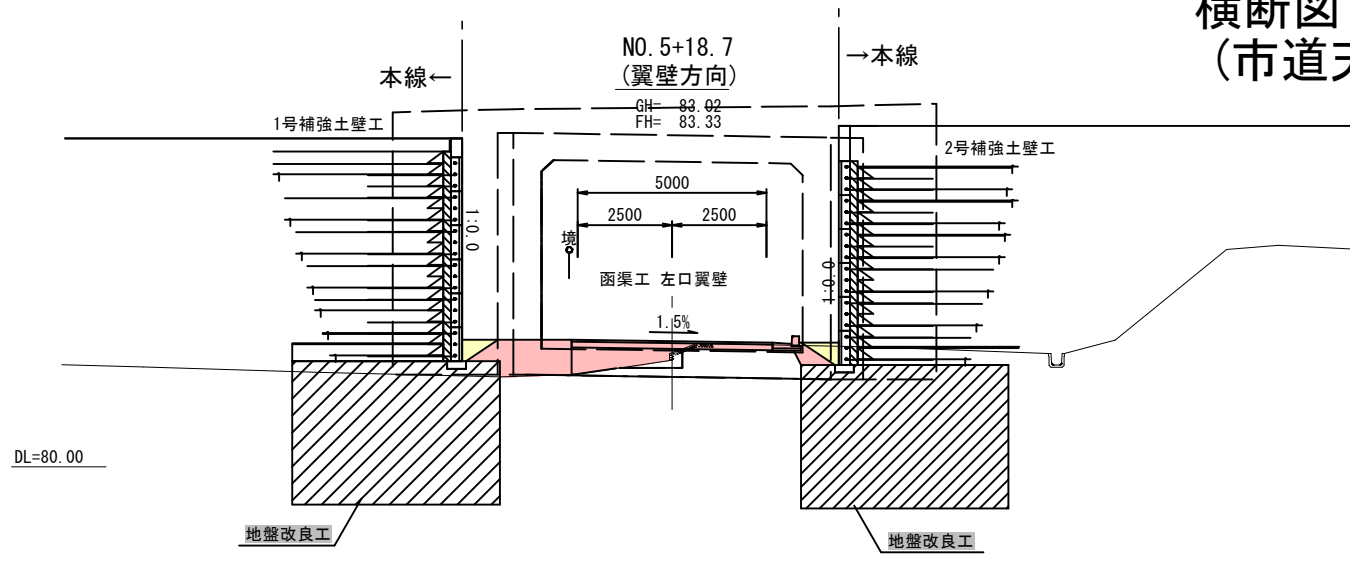


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号付替道路(5/7) 横断図(3/5)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 22 葉 第 18 号

※基盤排水層は本線にて計上

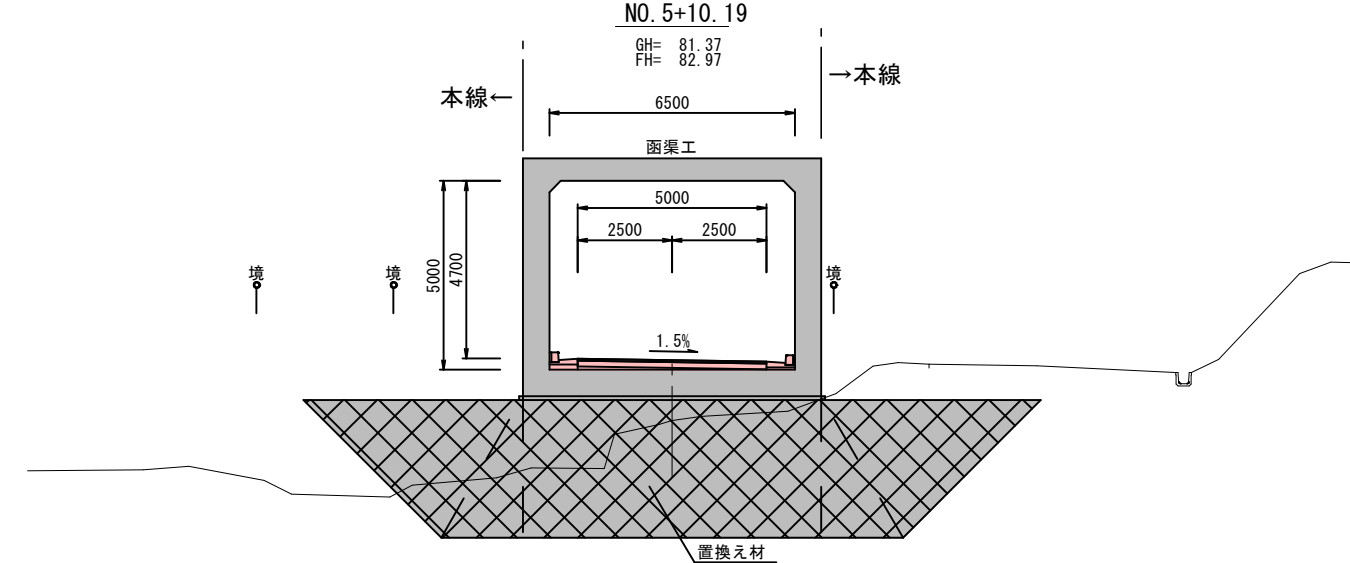
3号付替道路(6/7)
横断図(4/5) S=1:100
(市道天神尾毛無線)



今回施工 (函渠施工後)

NO. 5+18.7		砂質土		砂質土	
切取	オープン	(0.5)	切	人	力
床掘	W<2	(0.1)	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	(0.1)	土	機	械
路体	W<2.5	-	法	面	工
路体	2.5≤W<4	(2.4)	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	-	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	(1.4)	不	陸	整
路床	4<W	-	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

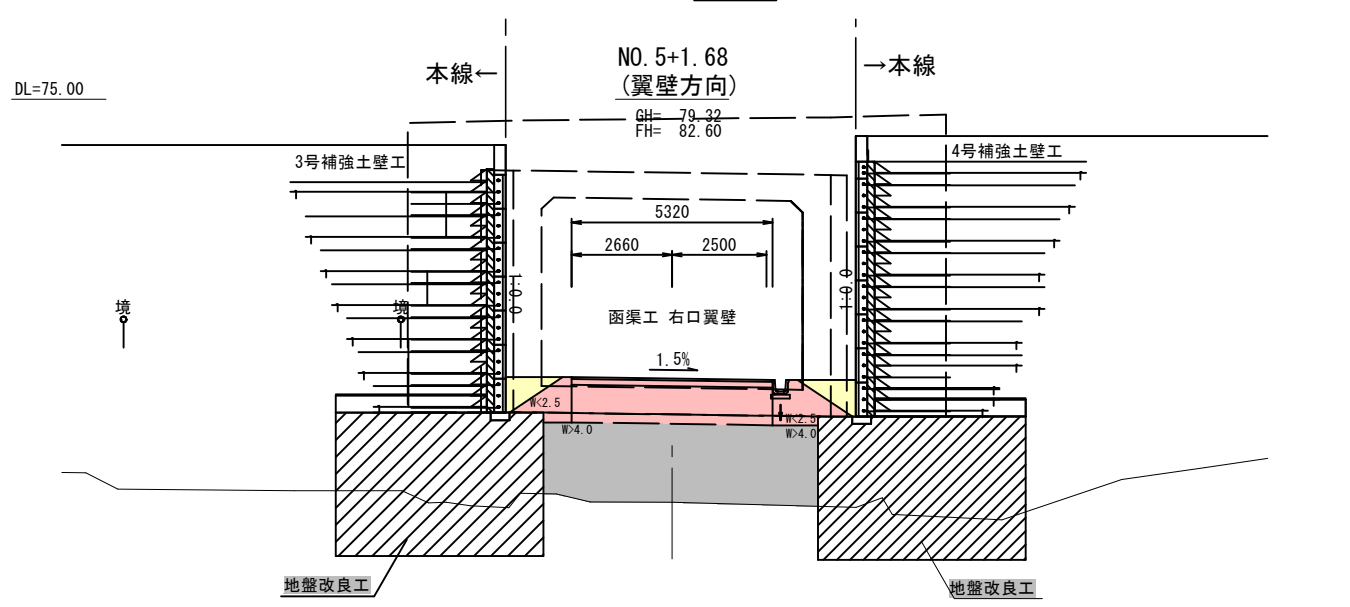
※()内の数値は終点側断面で計上するが、
起点側断面においては計上しない。



今回施工 (函渠施工後)

NO. 5+10.19		砂質土		砂質土	
切取	オープン	-	切	人	力
床掘	W<2	-	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	土	機	械
路体	W<2.5	-	法	面	工
路体	2.5≤W<4	-	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	-	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	-	不	陸	整
路床	4<W	-	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

※()内の数値は終点側断面で計上するが、
起点側断面においては計上しない。



(函渠施工前)

NO. 5+1.68		砂質土		砂質土	
切取	オープン	-	切	人	力
床掘	W<2	-	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	土	機	械
路体	W<2.5	-	法	面	工
路体	2.5≤W<4	(0.1)	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	-	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	-	不	陸	整
路床	4<W	-	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

※()内の数値は起点側断面で計上するが、
終点側断面においては計上しない。

今回施工 (函渠施工後)

NO. 5+1.68		砂質土		砂質土	
切取	オープン	-	切	人	力
床掘	W<2	-	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	-	土	機	械
路体	W<2.5	(2.5)	法	面	工
路体	2.5≤W<4	-	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	-	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	-	不	陸	整
路床	4<W	(5.3)	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

※()内の数値は起点側断面で計上するが、
終点側断面においては計上しない。



今回施工 (函渠施工後)

SP. 2		砂質土		砂質土	
切取	オープン	0.8	切	人	力
床掘	W<2	0.1	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	0.1	土	機	械
路体	W<2.5	0.6	法	面	工
路体	2.5≤W<4	-	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	-	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	-	不	陸	整
路床	4<W	-	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

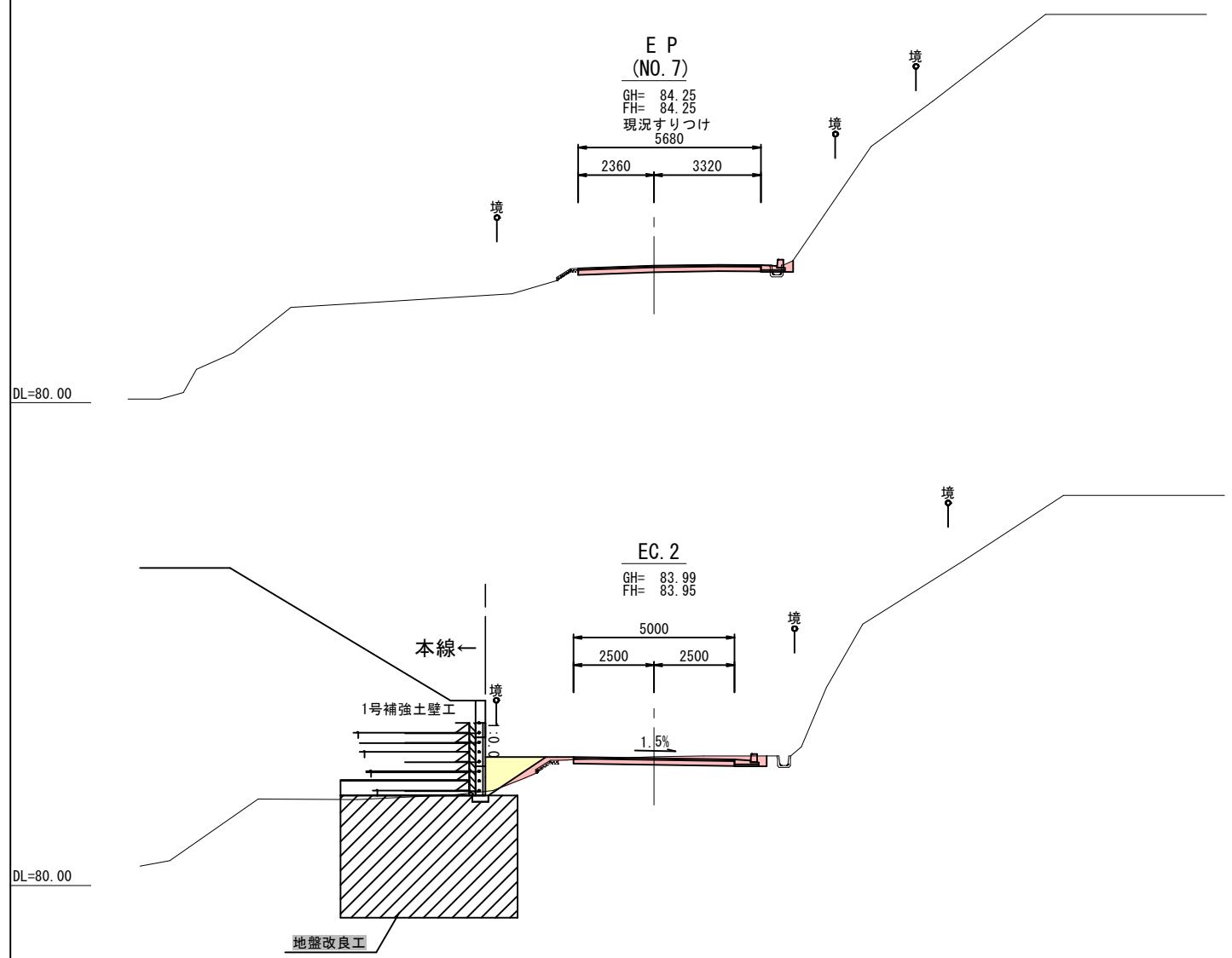
今回施工 (函渠施工後)

NO. 6 (BC. 2)		砂質土		砂質土	
切取	オープン	0.7	切	人	力
床掘	W<2	0.1	法	機	械
床掘	W>2	-	面	人	力
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	盛	土	機
埋戻	B:W1<1, W2<1	0.1	土	機	械
路体	W<2.5	1.1	法	面	工
路体	2.5≤W<4	-	工	人	工
路床	4<W	-	鋪	装	工
路床	W<2.5	0.9	路	盤	工
路床	2.5≤W<4	-	不	陸	整
路床	4<W	-	As	鋪	装
敷外	土羽土	-	基	面	整

実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号付替道路(6/7) 横断図(4/5)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 22 葉 第 19 号

3号付替道路(7/7)
横断図(5/5) S=1:100
(市道天神尾毛無線)



今回施工(函渠施工後)

E P		砂質土			砂質土
切取	オープン	1.1	切	人 力	-
床掘	W<2	0.1	法面整形	土 機 械	-
埋戻	W>2	-	盛	人 力	-
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	土 機 械	-	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	0.1	法面工	補生基材吹付工	-
盛土	路体	W<2.5	-	人工強芯工	-
盛土	路体	2.5≤W<4	-	車 道	-
盛土	路体	4<W	-	舗装工	5.68
盛土	路体	W<2.5	-	路盤工	5.68
盛土	路床	2.5≤W<4	-	不陸整正	-
盛土	路床	4<W	-	As舗装破砕	5.7
敷外	土羽土	-	-	基面整正	-
-	-	-	-	-	-

今回施工(函渠施工後)

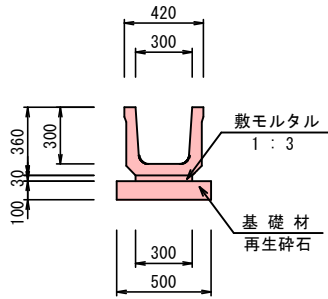
EC. 2		砂質土			砂質土
切取	オープン	1.1	切	人 力	-
床掘	W<2	0.1	法面整形	土 機 械	-
埋戻	W>2	-	盛	人 力	-
埋戻	A:1≤W1<4, W2<1	-	土 機 械	-	-
埋戻	B:W1<1, W2<1	0.1	法面工	補生基材吹付工	-
盛土	路体	W<2.5	0.3	人工強芯工	-
盛土	路体	2.5≤W<4	-	車 道	-
盛土	路体	4<W	-	舗装工	5.00
盛土	路体	W<2.5	-	路盤工	5.00
盛土	路床	2.5≤W<4	-	不陸整正	-
盛土	路床	4<W	-	As舗装破砕	6.8
敷外	土羽土	-	-	基面整正	-
-	-	-	-	-	-

実 施 設 計 図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号付替道路(7/7) 横断図(5/5)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 22 葉 第 20 号

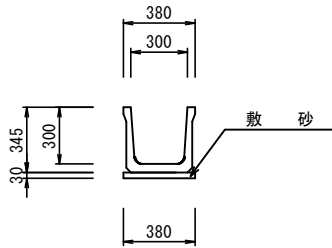
一般構造図(1/8)

U300型側溝 道路用 S=1:20



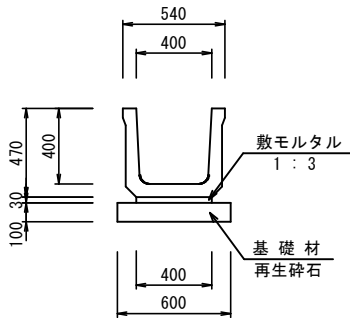
U300型側溝 道路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	道路用 (300×300)	L=2 000 W=260kg		10.00	m	
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm) 0.50×10.00		= 5.000	5.00	m2
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.00		= 0.090	0.09	m3

U300型側溝 水路用 S=1:20



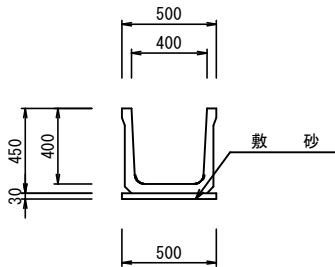
U300型側溝 水路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	水路用 (300×300)	L=2 000 W=180kg		10.00	m	
敷 砂	t=3cm	0.38×0.03×10.0		= 0.114	0.11	m3

U400型側溝 道路用 S=1:20



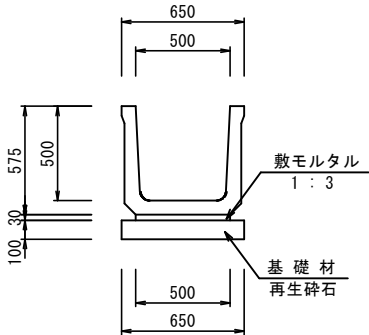
U400型側溝 道路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	道路用 (400×400)	L=2 000 W=378kg		10.00	m	
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm) 0.60×10.00		= 6.000	6.00	m2
敷モルタル	1:3	0.40×0.03×10.00		= 0.120	0.12	m3

U400型側溝 水路用 S=1:20



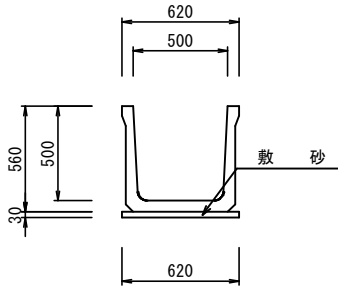
U400型側溝 水路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	水路用 (400×400)	L=2 000 W=268kg		10.00	m	
敷 砂	t=3cm	0.50×0.03×10.0		= 0.150	0.15	m3

U500型側溝 道路用 S=1:20



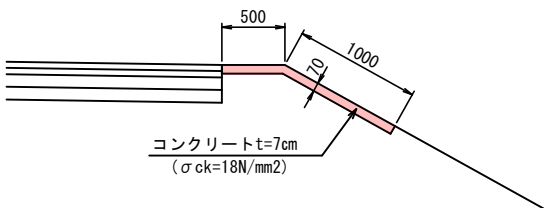
U500型側溝 道路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	道路用 (500×500)	L=2 000 W=538kg		10.00	m	
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm) 0.65×10.00		= 6.500	6.50	m2
敷モルタル	1:3	0.50×0.03×10.00		= 0.150	0.15	m3

U500型側溝 水路用 S=1:20



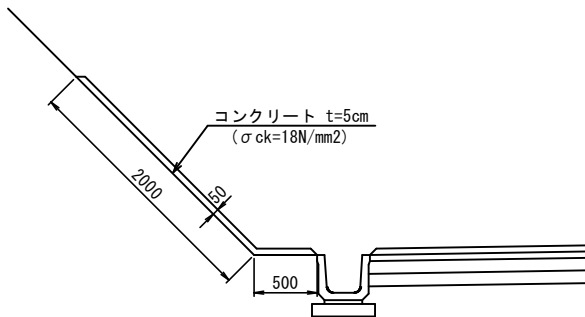
U500型側溝 水路用 材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
側 溝	水路用 (500×500)	L=2 000 W=392kg		10.00	m	
敷 砂	t=3cm	0.62×0.03×10.0		= 0.186	0.19	m3

のり肩保護工 S=1:30



のり肩保護工材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=7cm	(0.50+1.00)×0.07×10.00=1.050		1.05	m3	
型 枠	小型構造物用	0.07×2×10.00=1.40		1.40	m2	
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	(1.00+0.50)×0.07= 0.105		0.11	m2	

のり尻保護工 S=1:30



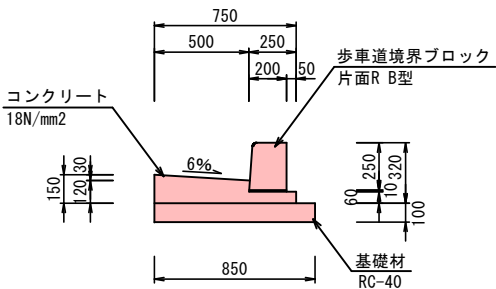
のり尻保護工材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ t=5cm	(0.50+2.00)×10.00=25.000		25.00	m2	
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	(2.00+0.50)×0.05= 0.125		0.13	m2	

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図(1/8)
縮 尺	図示
図面番号	全 22 葉 第 21 号

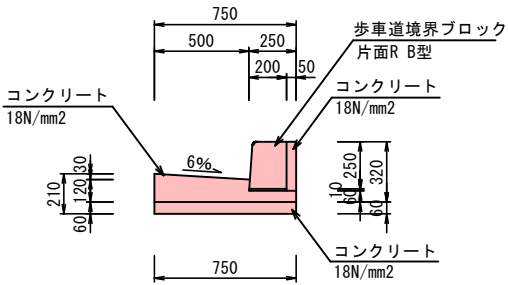
一般構造図 (7/8)

L型ガッター (標準部) S=1:20



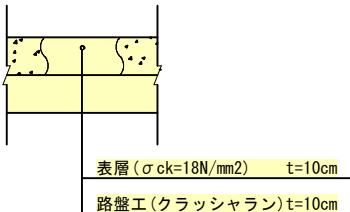
L型ガッター (標準部) 材料表					10m当り
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
基面整正		0.85×10.00	8.50	m2	
基礎材	RC-40	0.85×10.00	8.50	m2	
型枠		$(0.15+0.06) \times 10.00$	2.10	m2	
コンクリート	18N/mm2	$[1/2 (0.15+0.12) \times 0.50+0.06 \times 0.250] \times 10.00$	0.83	m3	
歩車道境界ブロック	片面R B型	-	10.00	m	

L型ガッター (函渠部) S=1:20



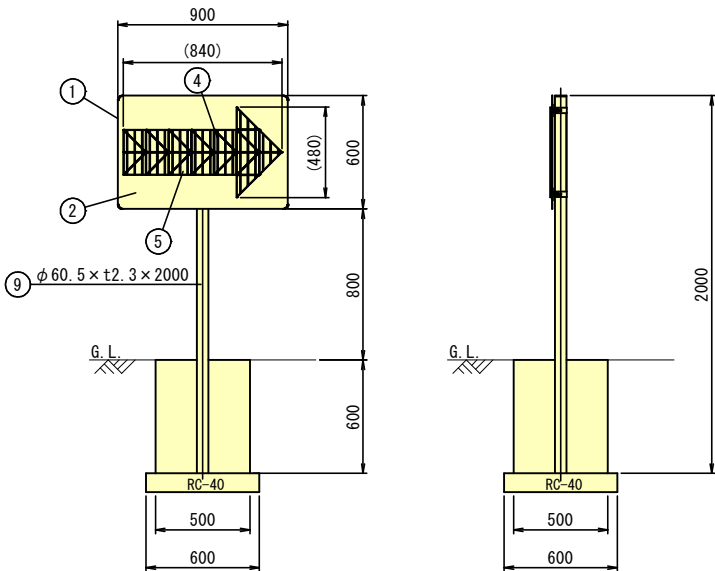
L型ガッター (函渠部) 材料表					10m当り
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
基面整正		0.75×10.00	7.50	m2	
型枠		0.21×10.00	2.10	m2	
コンクリート	18N/mm2	$[1/2 (0.21+0.12+0.06) \times 0.50+0.06 \times 2 \times 0.25+0.25 \times 0.05] \times 10.00$	1.40	m3	
歩車道境界ブロック	片面R B型	-	10.00	m	

1号・2号付替里道・取付舗装 (Co舗装)

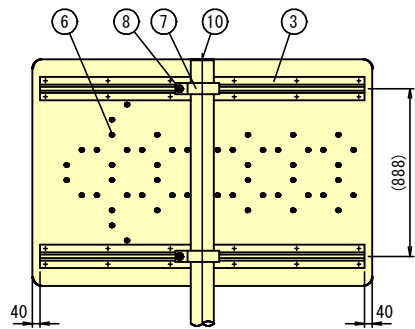


線形誘導標 A型

設置図 S=1:20



裏面図 S=1:10



反射体突起部詳細図 S=1:1



線形誘導標 A型 材料表

品番	品 名	品番	材 質	備 考
1	基 板	1	アルミニウム合金	t2
2	シ ー ト	1	蛍光無反射シート	蛍光黄色
3	スライドチャンネル	2	アルミニウム合金	平リブ
4	反 射 体	14	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光赤色
5	反 射 体	14	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光赤色
6	止 め 輪	56	バネ用ステンレス鋼	—
7	U バ ン ド	2	アルミニウム合金	ワンタッチ金具
8	ボルト・ナット	2	(W3/8×32)	溶融亜鉛めっき
9	支 柱	1	STK400, 亜鉛めっき	静電粉体塗装, 白色 または茶色
10	キャ ッ プ	1	ポリエチレン樹脂	—

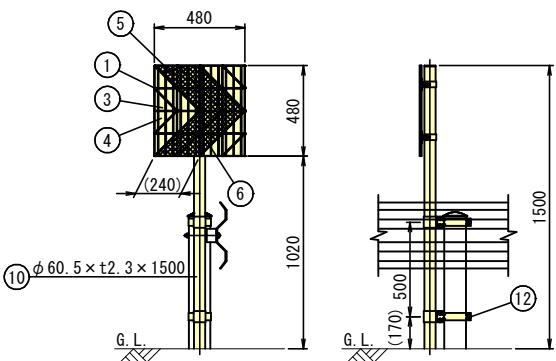
※ 反射体は、特殊蛍光プリズムレンズ使用

線形誘導標 A型 材料表

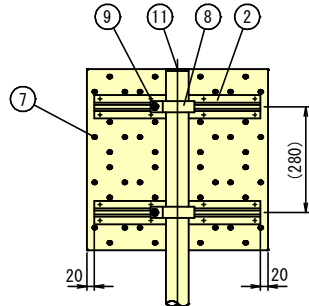
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	1本当り
線形誘導標	A型		1.0	本	
基面整正		0.60×0.60	0.36	m2	
基礎材	RC-40 (t=0.1)	0.60×0.60	0.36	m2	
型 枠	小型構造物	$0.50 \times 0.60 \times 4$	1.20	m2	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.50 \times 0.60-1/4 \times 0.06 \times 0.06 \times \pi \times 0.60$	0.15	m3	

線形誘導標 B型

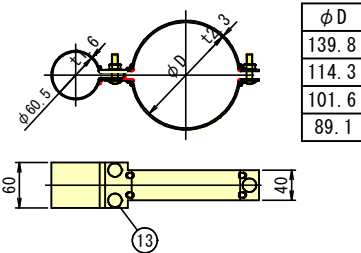
設置図 S=1:20



裏面図 S=1:10



親子バンド詳細図 S=1:5



反射体突起部詳細図 S=1:1



線形誘導標 B型 材料表

品番	品 名	品番	材 質	備 考
1	基 板	1	アルミニウム合金	t1.2
2	スライドチャンネル	2	アルミニウム合金	平リブ
3	反 射 体	8	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光黄緑色
4	反 射 体	8	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光黄緑色
5	反 射 体	8	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光赤色
6	反 射 体	8	メタクリル樹脂 (アクリル)	蛍光赤色
7	止 め 輪	56	バネ用ステンレス鋼	—
8	U バ ン ド	2	アルミニウム合金	ワンタッチ金具
9	ボルト・ナット	2	(W3/8×32)	溶融亜鉛めっき
10	支 柱	1	STK400, 亜鉛めっき	静電粉体塗装, 白色 または茶色
11	キャ ッ プ	1	ポリエチレン樹脂	—
12	親子バンド	2	SGHC	溶融亜鉛めっき
13	ボルト・ナット	6	(M8×35)	静電粉体塗装, 茶色

※ 反射体は、特殊蛍光プリズムレンズ使用

線形誘導標 B型 材料表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	1本当り
線形誘導標	B型	-	1.0	本	

実 施 設 計 図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-6工区)
路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図 (7/8)
縮 尺	図示
図面番号	全 22 葉 第 22 号