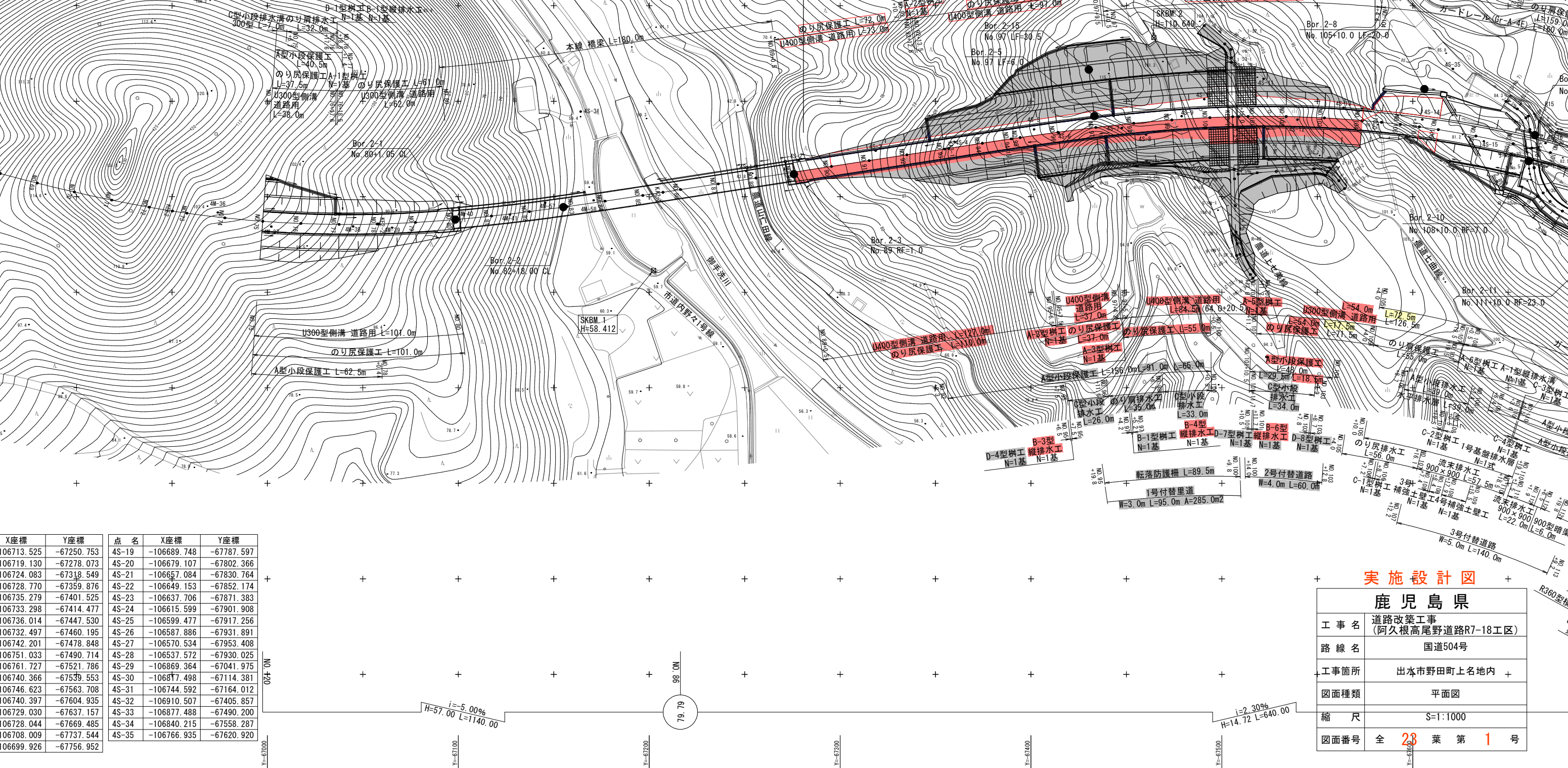


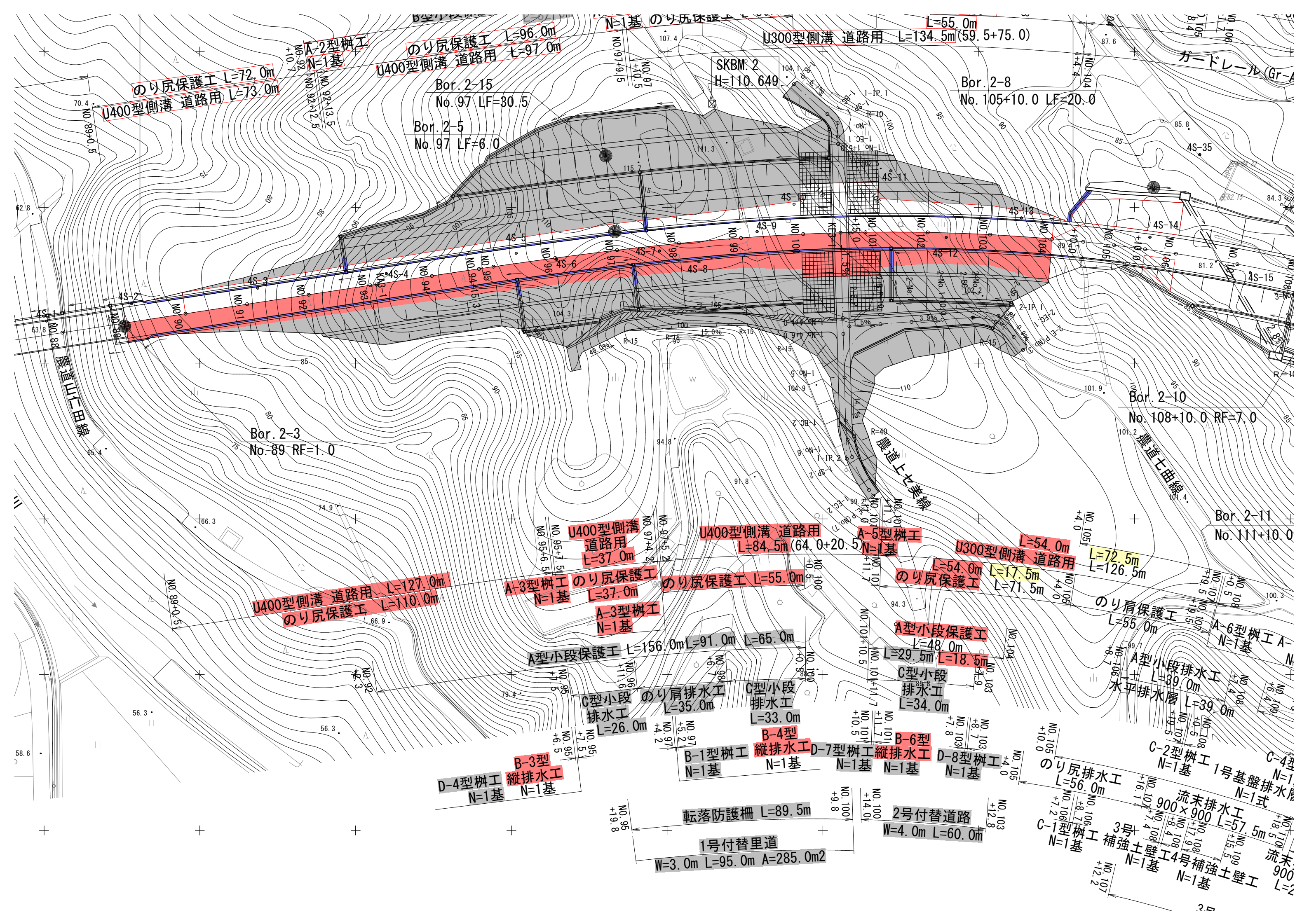
点 名	X座標	Y座標	点 名	X座標	Y座標
NO. 91	-106718.912	-67315.176	NO. 107	-106731.763	-67633.022
NO. 92	-106721.950	-67334.944	NO. 108	-106727.740	-67652.612
NO. 93	-106724.988	-67354.712	NO. 108+10.00	-106725.484	-67662.354
KA3-1	-106725.291	-67356.682	NO. 109	-106723.067	-67672.058
NO. 94	-106728.016	-67374.482	NO. 110	-106717.748	-67691.337
NO. 95	-106730.964	-67394.263	NO. 111	-106711.790	-67710.427
NO. 96	-106733.745	-67414.069	NO. 111+10.00	-106708.573	-67719.896
NO. 97	-106736.270	-67433.909	NO. 112	-106705.198	-67729.309
NO. 98	-106738.451	-67453.789	NO. 113	-106697.981	-67747.961
NO. 99	-106740.199	-67473.712	NO. 114	-106690.147	-67766.361
NO. 100	-106741.423	-67493.674	NO. 115	-106681.704	-67784.491
KE3-1	-106741.869	-67505.658	NO. 116	-106672.661	-67802.328
NO. 100+15.00	-106741.944	-67508.664	NO. 117	-106663.028	-67819.855
NO. 101	-106742.036	-67513.663	NO. 117+10.00	-106657.994	-67828.495
NO. 102	-106741.986	-67533.662	NO. 118	-106652.817	-67837.051
NO. 103	-106741.269	-67553.648	NO. 119	-106642.039	-67853.897
NO. 104	-106739.886	-67573.600	NO. 120	-106630.705	-67870.374
NO. 104+10.00	-106738.945	-67583.555	NO. 121	-106618.828	-67886.465
NO. 105	-106737.839	-67593.494	KE3-2	-106608.350	-67899.783
NO. 105+10.00	-106736.567	-67603.412	NO. 122	-106606.421	-67902.151
NO. 106	-106735.130	-67613.308	NO. 123	-106593.516	-67917.429



X座標	Y座標	点 名	X座標	Y座標
106713.525	-67250.753	4S-19	-106689.748	-67787.597
106719.130	-67278.073	4S-20	-106679.107	-67802.366
106724.083	-67318.549	4S-21	-106657.084	-67830.764
106728.770	-67359.876	4S-22	-106649.153	-67852.174
106735.279	-67401.525	4S-23	-106637.706	-67871.383
106733.298	-67414.477	4S-24	-106615.599	-67901.908
106736.014	-67447.530	4S-25	-106599.477	-67917.256
106732.497	-67460.195	4S-26	-106587.886	-67931.891
106742.201	-67478.848	4S-27	-106570.534	-67953.408
106751.033	-67490.714	4S-28	-106537.572	-67930.025
106761.727	-67521.786	4S-29	-106869.364	-67041.975
106740.366	-67539.553	4S-30	-106877.498	-67114.381
106746.623	-67563.708	4S-31	-106744.592	-67164.012
106740.397	-67604.935	4S-32	-106910.507	-67405.857
106729.030	-67637.157	4S-33	-106877.488	-67490.200
106728.044	-67669.485	4S-34	-106840.215	-67558.287
106708.009	-67737.544	4S-35	-106766.935	-67620.920
106699.926	-67756.952			

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R7-18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 23 葉 第 1 号

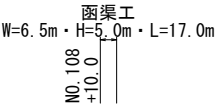








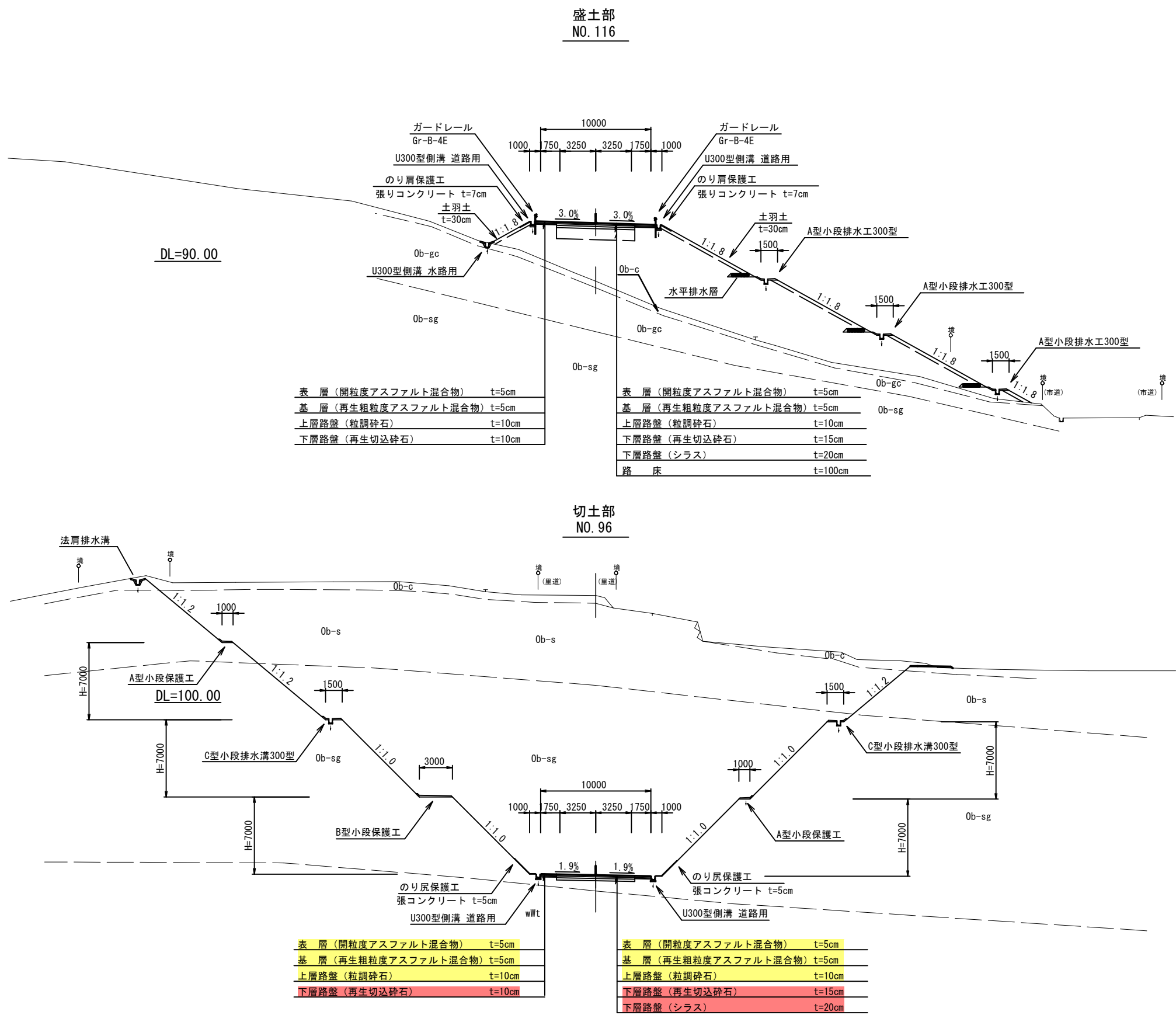
$V=1:200$   $H=1:1000$



## 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R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上各地内
図面種類	縦断面図
縮 尺	V=1:200 H=1:1000
図面番号	全 23 葉 第 3 号

標準断面図 S=1:200



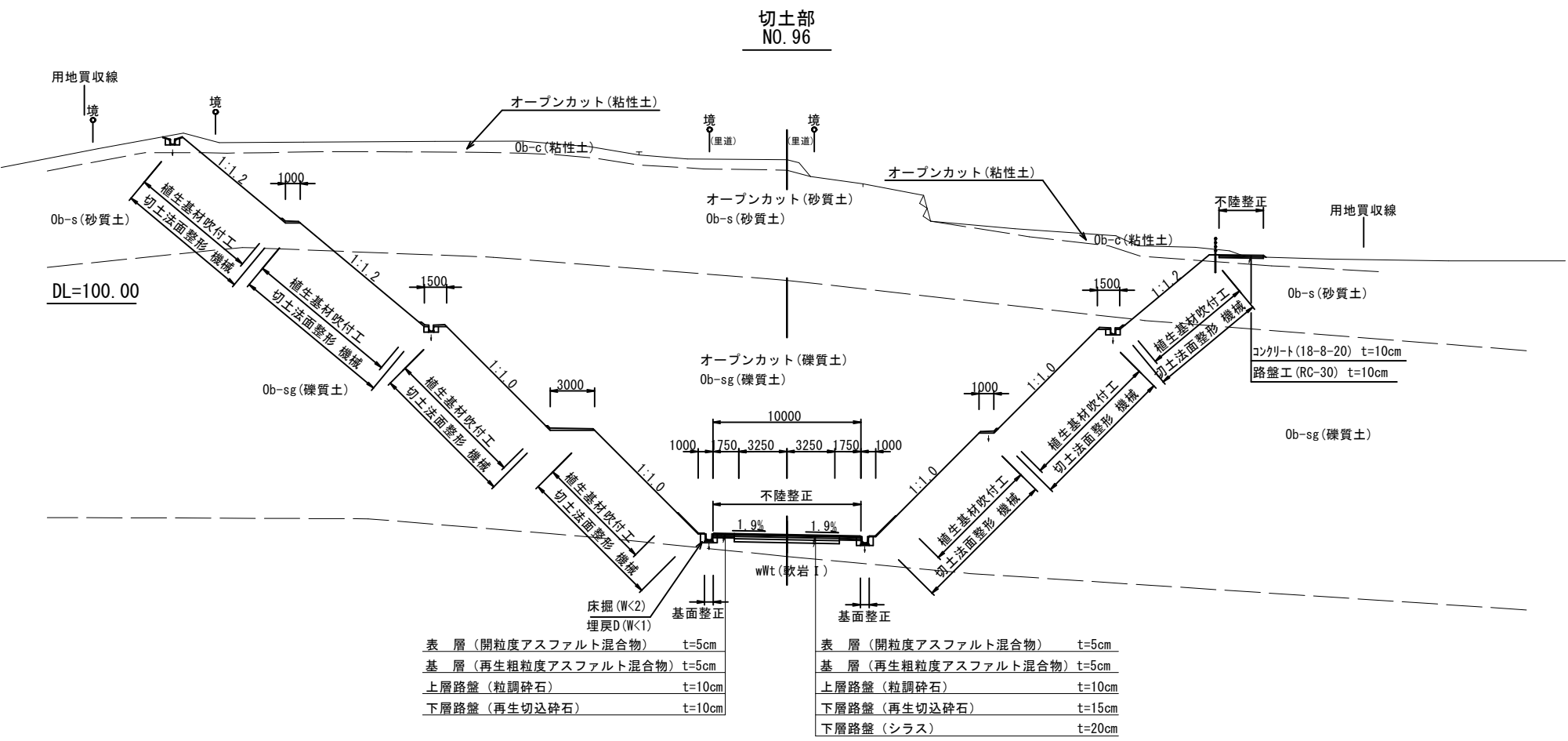
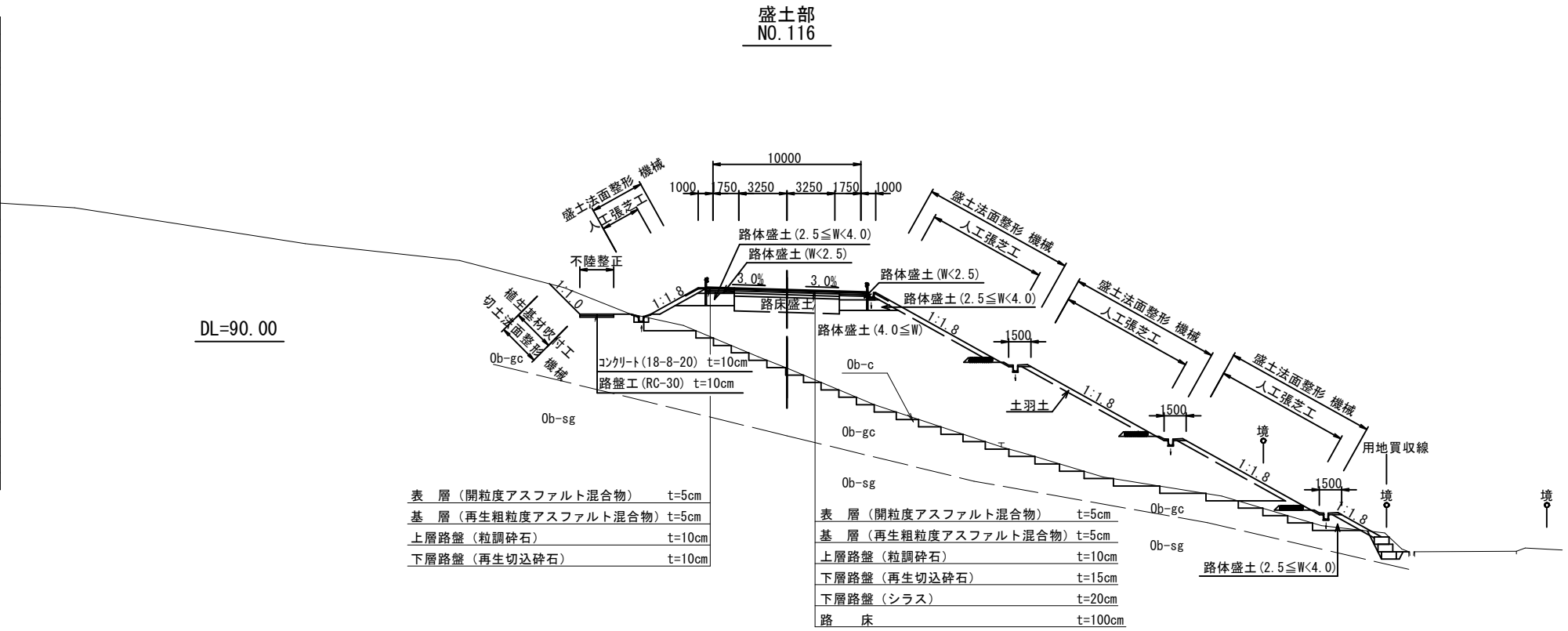
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
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 23 葉 第 4 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	-	-	-	-
転圧なし	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R7-18工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
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 23 葉 第 5 号



阿久根高尾野道路 横断図(9/28) 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）	記事	
新 生 代	現 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。	
		完 新 世	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。
	生 代	更 新 世	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。
				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。
				固結粘土	Ob-cg	11～50以上	シルト・粘土で構成され、礫を混入する。
	代 紀	新 世	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wIt	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。
				溶結凝灰岩	Wt	2～50以上	Bor. 2-11で確認され、全体に風化変質を受け軟質である。 局部的に強風化部を介在する。

左側工区					
NO. 91					
切取	片切	—	—	—	—
	オープン	—	—	—	8.0
床掘	小規模	—	—	—	0.4
	W<2	—	—	—	—
機械	W>2	—	—	—	—
	A:W2≥4	—	—	—	—
埋戻	B:W1≥4, W2<1	—	—	—	—
	C:1≤W1<4, W2<1	—	—	—	—
境界	D:W1<1, W2<1	—	—	—	—
	小規模	—	—	—	0.3
盛土					
路体					
路床					
敷外					
土羽土					
表土					
客土					
購入土					
切土	人力	—	—	—	—
	機械	—	—	—	1.3
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	—	—
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

右側工区					
NO. 91					
切取	片切	—	—	—	—
	オープン	—	—	—	8.0
床掘	小規模	—	—	—	0.4
	W<2	—	—	—	—
機械	W>2	—	—	—	—
	A:W2≥4	—	—	—	—
埋戻	B:W1≥4, W2<1	—	—	—	—
	C:1≤W1<4, W2<1	—	—	—	—
境界	D:W1<1, W2<1	—	—	—	—
	小規模	—	—	—	0.3
盛土					
路体					
路床					
敷外					
土羽土					
表土					
客土					
購入土					
切土	人力	—	—	—	—
	機械	—	—	—	1.3
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	—	—
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

左側工区					
(NO. 89+8.00)					
NO. 90					
切取	片切	—	—	—	—
	オープン	—	—	—	8.9
床掘	小規模	—	—	—	0.4
	W<2	—	—	—	—
機械	W>2	—	—	—	—
	A:W2≥4	—	—	—	—
埋戻	B:W1≥4, W2<1	—	—	—	—
	C:1≤W1<4, W2<1	—	—	—	—
境界	D:W1<1, W2<1	—	—	—	—
	小規模	—	—	—	0.3
盛土					
路体					
路床					
敷外					
土羽土					
表土					
客土					
購入土					
切土	人力	—	—	—	—
	機械	—	—	—	1.2
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	—	—
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

右側工区					
(NO. 89+8.00)					
NO. 90					
切取	片切	—	—	—	—
	オープン	—	—	—	5.2
床掘	小規模	—	—	—	0.4
	W<2	—	—	—	—
機械	W>2	—	—	—	—
	A:W2≥4	—	—	—	—
埋戻	B:W1≥4, W2<1	—	—	—	—
	C:1≤W1<4, W2<1	—	—	—	—
境界	D:W1<1, W2<1	—	—	—	—
	小規模	—	—	—	0.3
盛土					
路体					
路床					
敷外					
土羽土					
表土					
客土					
購入土					
切土	人力	—	—	—	—
	機械	—	—	—	0.5
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	—	—
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

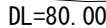
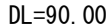
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図(9/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 6 号

S=1 : 200

左側工区

左側工区



右側工区

右側工区

地質凡例 (NO. 90~NO. 120)

鹿児島県

道路改築工事  
(阿久根高尾野道路R7-18工区)

国道504号 阿久根高尾野道路

出水市 野田町 上名地内

横断図(10/28)

S=1:200

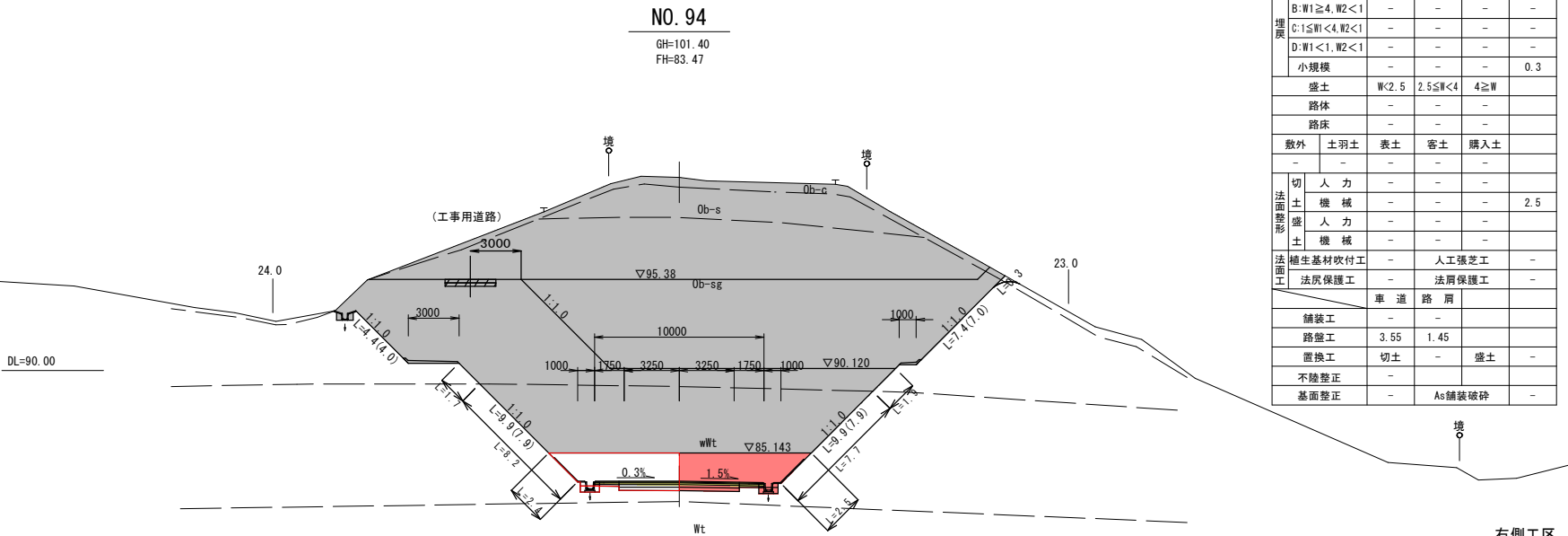
全 23 葉 第 7 号



阿久根高尾野道路 横断図(11/28) S=1:200

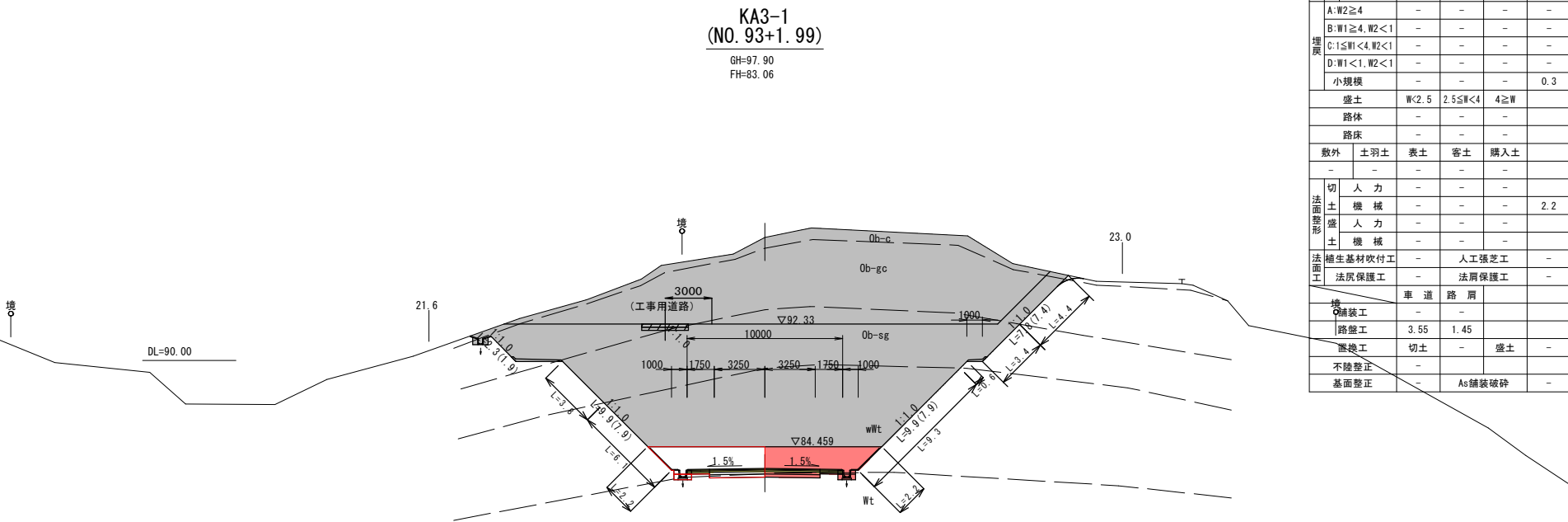
地質凡例 (No. 90～No. 120)							
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値(回)		
新 生 代	現 世	堡土	礫混じり粘性土	B	0～2		
		完 新 世	産権堆積物	礫混じり土砂	dt	11	
	生 代	新 世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	
			更 新 世		粘性土	0b-c	—
				小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	0b-s	4～17
					礫混じり粘土	0b-cg	12～16
	代 紀	新 世	更 新 世	粘土混じり砂礫	0b-sg	14～50以上	
				固結粘土	0b-cc	11～50以上	
				先加久藤 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	

		左側工区				
NO. 94		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩	1
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	19.1	-
床掘	機械	小規模	-	-	0.4	-
	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	-	-	-	0.3	-
	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	切土	人 力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	2.4	-
	盛土	人 力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-	-
植生	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-	-
舗装工	車 道	路 肩	-	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-	-
	路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-	-
	不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	-	-



		右側工区				
N0. 94		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-	14.6
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	-	-	-	-	0.3
	盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-	-
路床		-	-	-	-	-
路床		-	-	-	-	-
敷外		土弱土	表土	客土	購入土	
		-	-	-		
法面形状	切 土	人 力	-	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-	2.5
	切 土	人 力	-	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-	-
土工	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		3.55	1.45			
置換工		切土	-	盛土	-	-
不陸整正		-	-	-	-	-
基面整正		-	-	As舗装破砕	-	-

		左側工区				
KA3-1		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩	1
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-	12.5
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	-	-	-	-	0.3
	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	-	-	-	-
	盛 土	機 械	-	-	-	2.2
	人 力	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
植生基材吹付工	-	-	人工強芝工	-	-	-
	法匠保護工	-	-	法匠保護工	-	-
路面工		車 道	路 肩	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-	-
	路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-	-
	不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	-	-



		右側工区				
KA3-1		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	
切取	片 切	-	-	-	-	
	オープン	-	-	-	12.5	
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	-	-	-	0.3	
盛土		W<2.5	2.5≤W<4	4≥W		
路体		-	-	-		
路床		-	-	-		
敷外	土 羽土	表土	寄土	購入土		
		-	-	-		
法面整形	切 土	人 力	-	-	-	
	機 械	-	-	-	2.2	
	盛 土	人 力	-	-	-	
法面工	機 械	-	-	-	-	
	植生基材吹付工		-	人工張芝工		
法尻保護工		-	法尻保護工			-
構造物	車 道		路 肩		-	
	舗装工		-	-		
	路盤工		3.55	1.45	-	
	溝掘工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-			
基面整正		-	As舗装破砕			

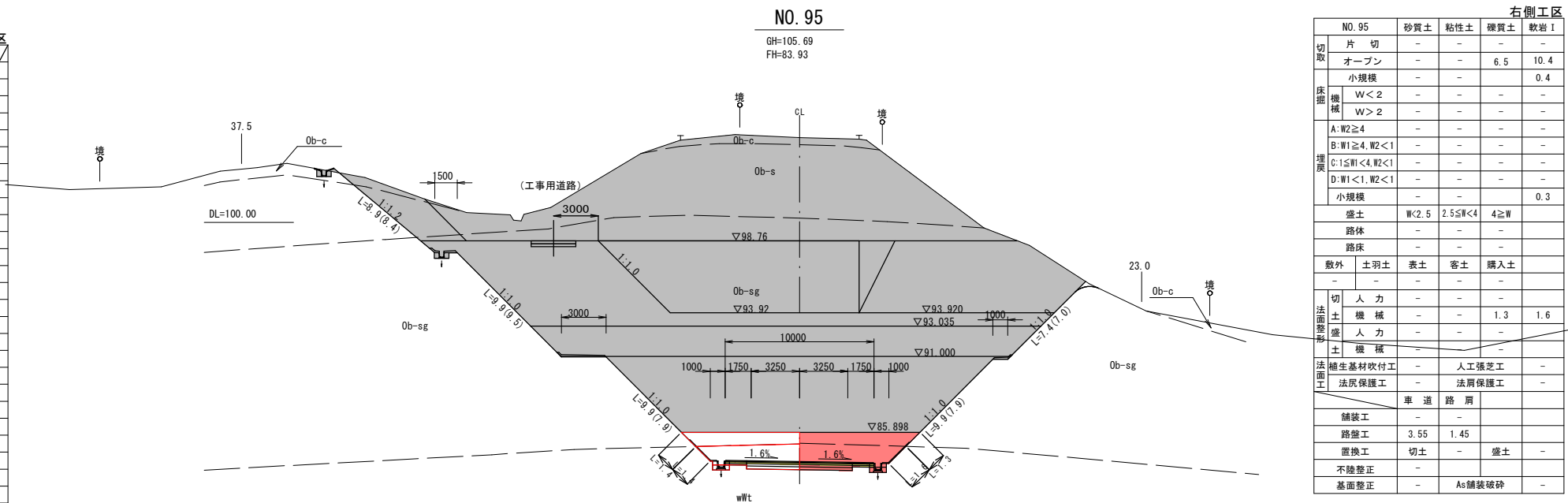
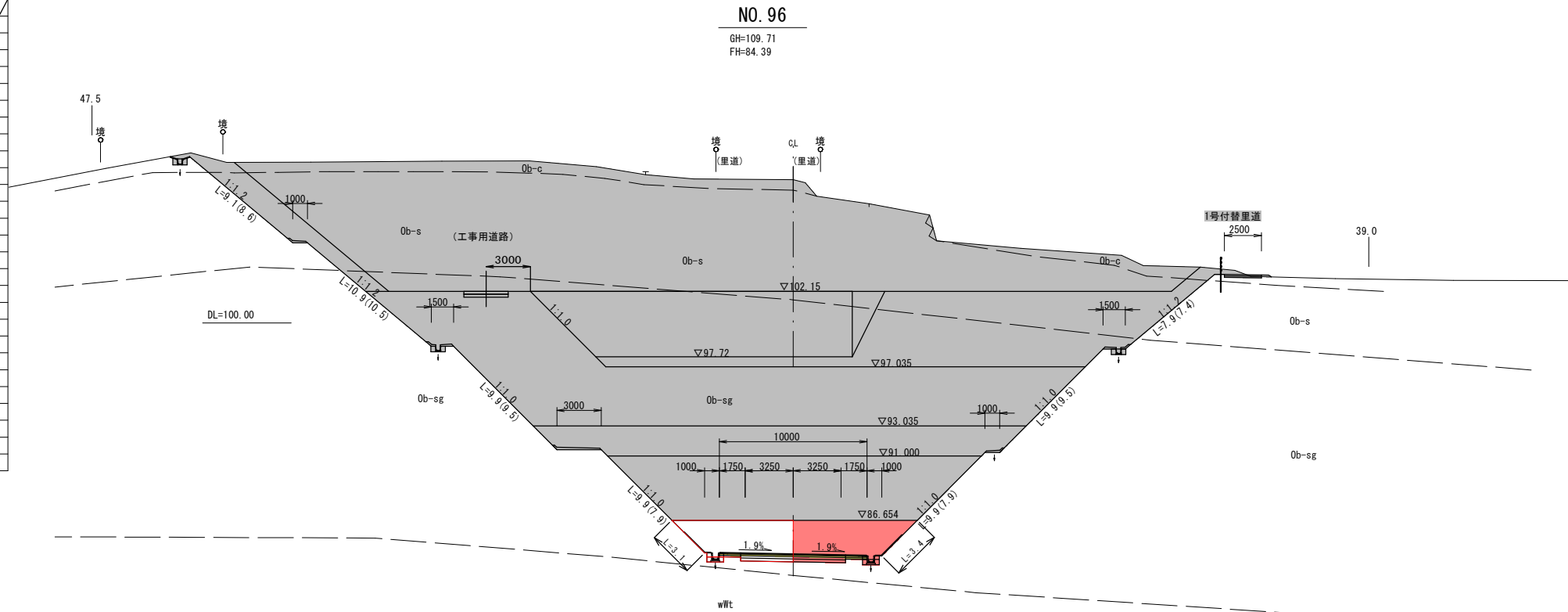
実施設計図  
鹿児島県

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断面 (11/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 8 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 地 代	現 世	礫土	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
	生 代	更 新 世		粘性土	0b-c	—
			小原層 (高位段丘堆積物)	礫混じり砂質土	0b-s	4~17
				礫混じり粘土	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	風化溶結灰岩	wft	26~32
					溶結凝灰岩	wt

		右側工区			
No. 96		砂質土	粘性土	硬質土	軟岩！
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	19.5	-
掘削	小規模	-	-	0.4	-
	W<2	-	-	-	-
掘削	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.3	-
土質	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路床	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	寄土	購入土	-
	-	-	-	-	-
切土面形状	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	3.4	-
盛土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
法面形状	埋生基材吹付工	-	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		3.55	1.45	-	-
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-	-	-
基面整正		As舗装破砕			-



		右側工区			
NO. 95		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	-	6.5	10.4
床掘	小規模	-	-	-	0.4
	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	-	-	-	0.3
	盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
路体		-	-	-	-
路床		-	-	-	-
敷外	土 質 土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
土面整形	切 土	人 力	-	-	-
	機 械	-	-	1.3	1.6
	盛 土	人 力	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
補土工	植生基材吹付工	-	人工張土工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
		車 道	路 肩		
舗装工		-	-		
路盤工		3.55	1.45		
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

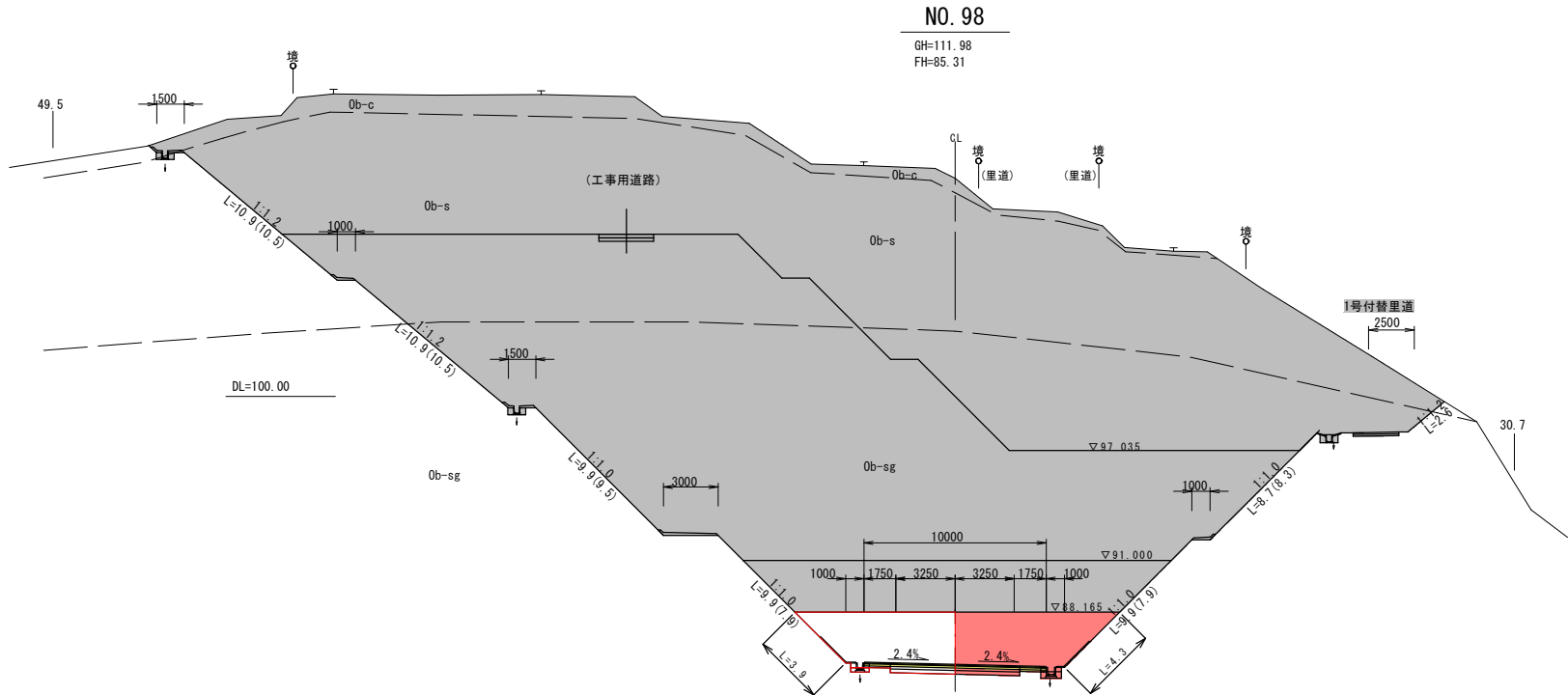
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断面(12/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 9 号



阿久根高尾野道路 横断図(13/28) S=1:200

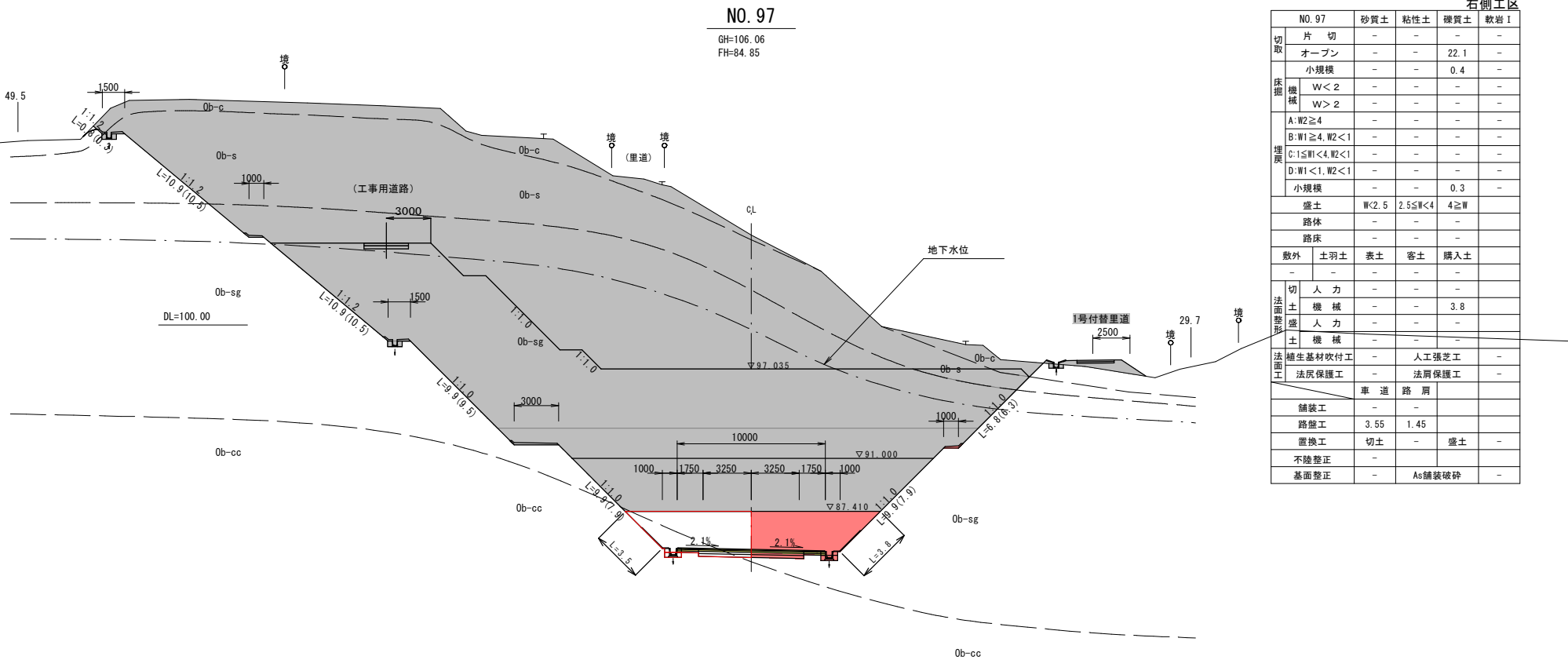
地質凡例 (NO. 90~NO. 120)				
地質時代	地層名	土質・岩質	記号	層厚 (m)
新 第 三 紀	現世	盛土	礫混じり粘性土	B
	完新世	産錐堆積物	礫混じり土砂	dt
	新世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd
	古新世	小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	Ob-c
地 質 紀 代	新世	先加久藤 火砕流堆積物	礫混じり砂質土	Ob-s
			礫混じり粘土	Ob-gc
			粘土混じり砂礫	Ob-sg
			固結粘土	Ob-cc
地 質 紀 代	新世	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wlt
			溶結凝灰岩	wt

NO. 98					
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	
切取	片 切	-	-	-	-
オープン	-	-	23.2	-	-
小規模	-	-	0.2	-	-
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	-
切土	人 力	-	-	-	-
機械	機 械	-	-	3.9	-
盛土	人 力	-	-	-	-
機械	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	3.55	1.45	-	-	-
置換工	切土	-	盛土	-	-
不陸整正	-	-	-	-	-
基面整正	-	-	As舗装破砕	-	-



NO. 98					
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	
切取	片 切	-	-	-	-
オープン	-	-	24.8	-	-
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	-	-	0.3	-	-
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	機 械	-	-	4.3	-
盛土	人 力	-	-	-	-
機械	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	3.55	1.45	-	-	-
置換工	切土	-	盛土	-	-
不陸整正	-	-	-	-	-
基面整正	-	-	As舗装破砕	-	-

NO. 97					
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	
切取	片 切	-	-	-	-
オープン	-	-	20.8	-	-
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	-	-	0.3	-	-
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	機 械	-	-	3.5	-
盛土	人 力	-	-	-	-
機械	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	3.55	1.45	-	-	-
置換工	切土	-	盛土	-	-
不陸整正	-	-	-	-	-
基面整正	-	-	As舗装破砕	-	-



NO. 97					
	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	
切取	片 切	-	-	-	-
オープン	-	-	22.1	-	-
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	-	-	0.3	-	-
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	機 械	-	-	3.8	-
盛土	人 力	-	-	-	-
機械	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	3.55	1.45	-	-	-
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

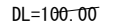
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(13/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 10 号

S=1 : 200

(阿久根高尾野道路)

地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値（圓）
新 世	壘土	礫混じり粘性土	B	0～2
	崖堆積物	礫混じり土砂	dt	11
	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
		粘性土	Ob-c	—
生 四 更 代	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
新 世	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wft	26～32
		溶結凝灰岩	wt	2～50以上

※( )内の数値は終点側断面



※( )内の数値は終点側断面



鹿 児 島 県

道路改築工事  
(阿久根高尾野道路R7-18工区)

国道504号 阿久根高尾野道路

出水市 野田町 上名地内

横断図(14/28)

S=1:200

全 23 葉 第 11 号

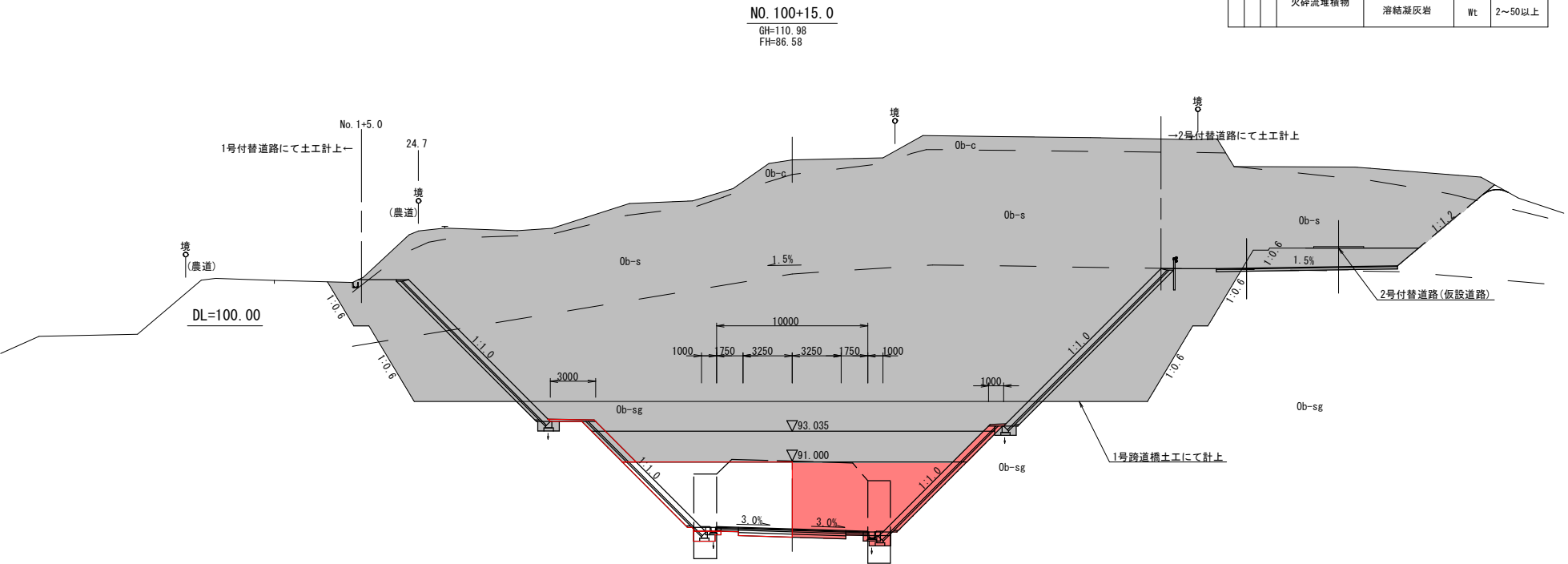


横断図(15/28) S=1:200  
(阿久根高尾野道路)

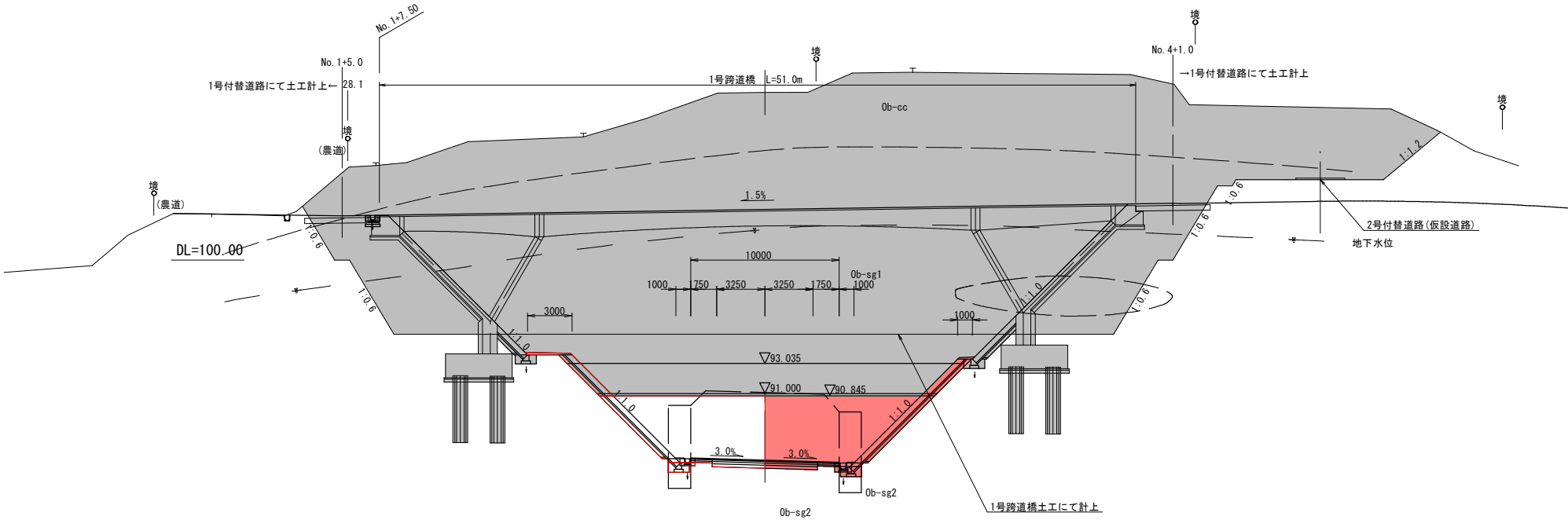
地質凡例 (NO. 90~NO. 120)					
地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	
新 第 四 紀	現世	盛土	礫混じり粘性土	B 0~2	
	完新世	産錐堆積物	礫混じり土砂	dt 11	
		沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd 10	
	生代	小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	Ob-c	—
			礫混じり砂質土	Ob-s	4~17
			礫混じり粘土	Ob-gc	12~16
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上
			固結粘土	Ob-cc	11~50以上
	新世	先加久藤 火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32
			溶結凝灰岩	Wt	2~50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

右側工区					
NO. 100+15.0	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I	
切取	片切	-	-	-	-
床掘	オープン	-	-	44.8	-
	小規模	-	-	1.1	-
埋戻	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
小規模	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	盛土	-	-	0.6	-
	路体	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
法面工					
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

左側工区					
NO. 100+15.0	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I	
切取	片切	-	-	-	-
床掘	オープン	-	-	42.1	-
	小規模	-	-	1.0	-
埋戻	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
小規模	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	盛土	-	-	0.7	-
	路体	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
法面工					
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					



KE3-1  
(NO. 100+11.99)  
GH=111.30  
FH=86.51



左側工区					
KE3-1	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I	
切取	片切	-	-	-	-
床掘	オープン	-	-	41.2	-
	小規模	-	-	1.0	-
埋戻	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
小規模	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	盛土	-	-	0.7	-
	路体	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
法面工					
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

右側工区					
KE3-1	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I	
切取	片切	-	-	-	-
床掘	オープン	-	-	43.8	-
	小規模	-	-	1.1	-
埋戻	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
小規模	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
	盛土	-	-	0.6	-
	路体	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
法面工					
舗装工					
路盤工					
置換工					
不陸整正					
基面整正					

実施設計図

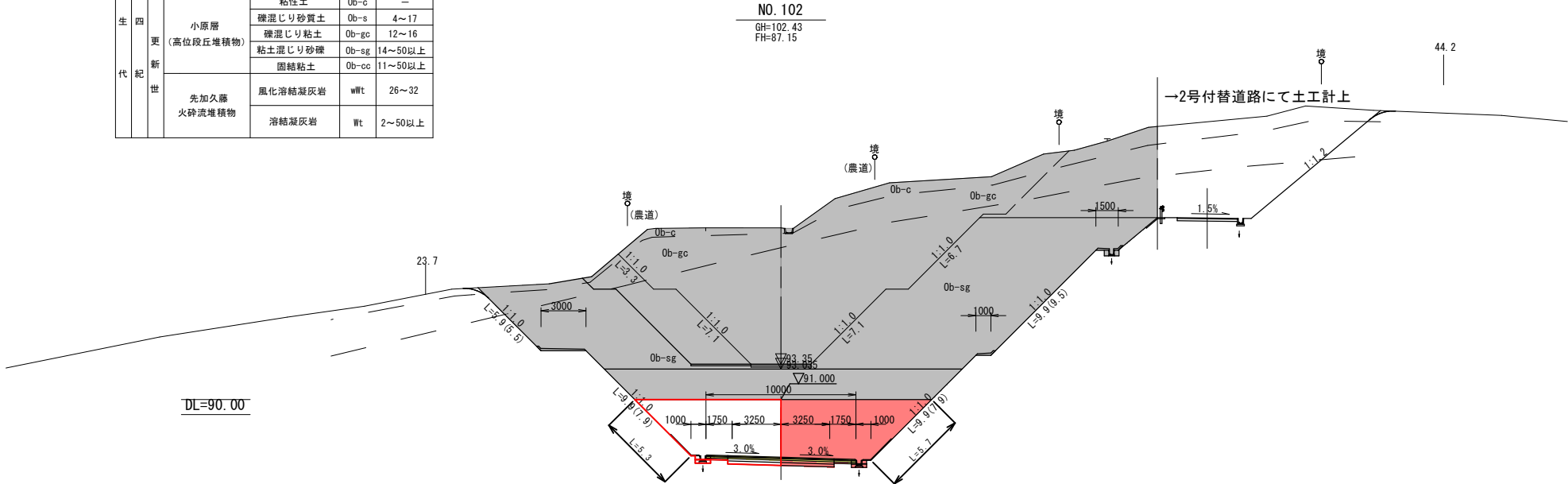
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
河 川 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(15/28)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 12 号

横断図(1/5)

S=1:200

左側工区					
	NO.102	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	32.2	-
床掘	小規模	-	-	0.2	-
	W<2	-	-	-	-
埋戻	機械	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-
路床	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	5.3	-
法面工	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	-
敷外	車道路肩	-	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	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)
新第三紀	現世	盛土	礫混じり粘性土	B
	完新世	崖錐堆積物	礫混じり土砂	dt
	沖積層(河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
	小原層(高位段丘堆積物)	粘性土	Ob-c	-
第四紀	更新世	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
	先加久藤火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32
現代	新世	溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

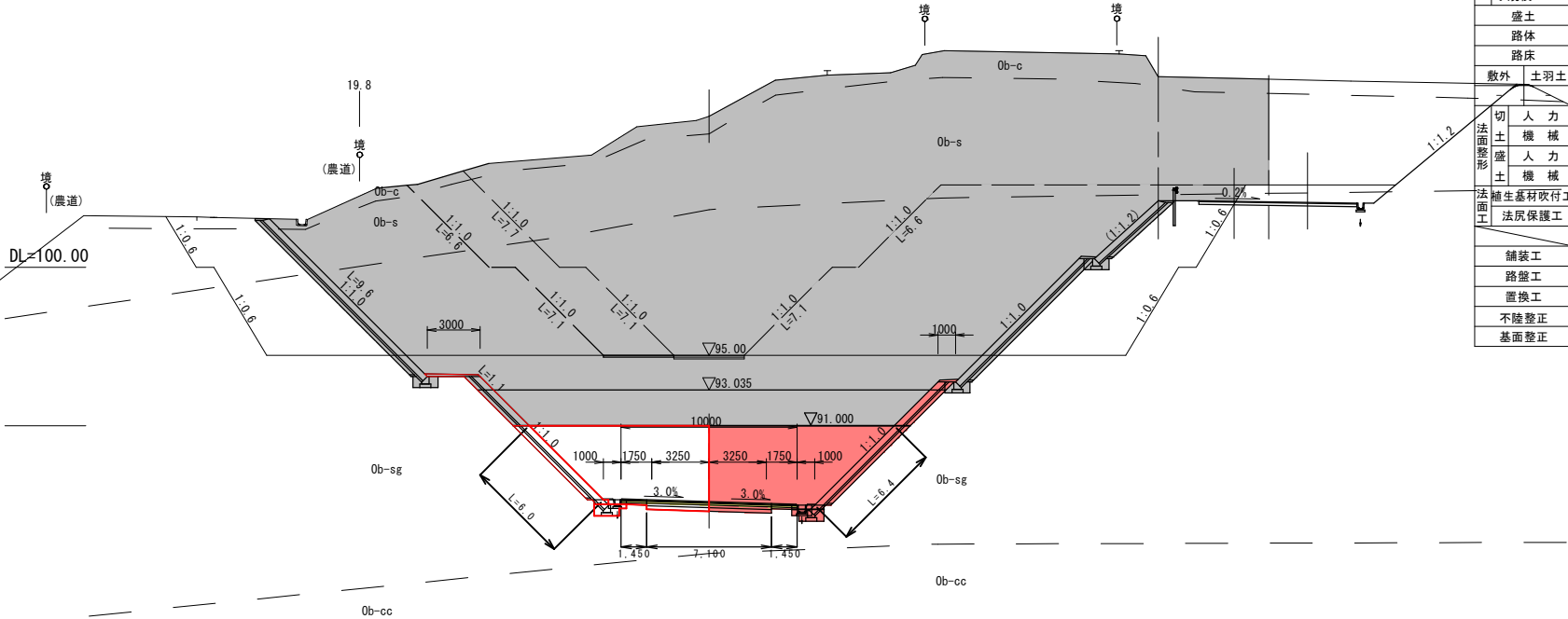


右側工区					
	NO.102	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	34.4	-
床掘	小規模	-	-	0.3	-
	W<2	-	-	-	-
埋戻	機械	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-
路床	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	5.7	-
法面工	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	-
敷外	車道路肩	-	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	-	As舗装破砕	-

NO. 101 (+10.68)

GH=108.58

FH=86.69



右側工区					
	NO.101	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	43.5	-
床掘	小規模	-	-	1.1	-
	W<2	-	-	-	-
埋戻	機械	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-
路床	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
法面工	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	-
敷外	車道路肩	-	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	-	As舗装破砕	-

右側工区					
	NO.101+10.68	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	43.5	-
床掘	小規模	-	-	1.1	-
	W<2	-	-	-	-
埋戻	機械	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4,W2<1	-	-	-	-
	C:1≤W1<4,W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1,W2<1	-	-	-	-
路床	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	-	-	-	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
法面工	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	-
敷外	車道路肩	-	-	-	-
	舗装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	-	As舗装破砕	-

※()内の数値は終点側断面

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R7-18工区)
河 川 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(1/5)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 13 号



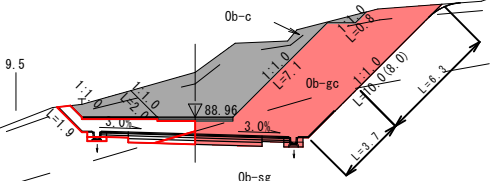
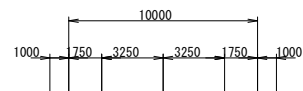
S=1 : 200

		右側工区			
NO. 104		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片 切	-	-	-	-
	オープン	-	25. 3	11. 8	-
床掘	小規模	-	-	0. 3	-
	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	-	-	0. 2	-
	盛土	W < 2. 5	2. 5 ≤ W < 4	4 ≥ W	
	路床	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-
敷外	土 質 土	表土	客土	購入土	
	-	-	-	-	
法面 整形	切 土	人 力	-	-	-
	機 械	-	6. 3	3. 7	-
	盛 土	人 力	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
法面 土工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法灰保護工	-	法腐保護工	-	
		車 道	路 肩		
	舗装工	-	-		
	路盤工	3. 55	1. 45		
	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸整正	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	

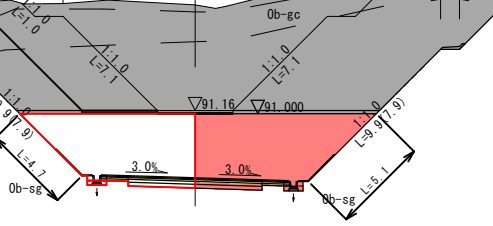
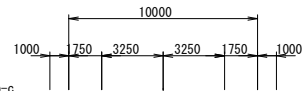
		NO. 103	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	29.9	-	-
床掘	小規模	-	-	0.3	-	-
	機械	W < 2	-	-	-	-
		W > 2	-	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 4	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2	-	-
	盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-	-
	路床	-	-	-	-	-
	路床	-	-	-	-	-
	敷外土	土 羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-	-
法面整形	切土	人 力	-	-	-	-
	盛土	機 械	-	-	5.1	-
法面土工	盛土	人 力	-	-	-	-
	盛土	機 械	-	-	-	-
	植生	基本吹付工	-	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	3.55	1.45	-	-	-
	置換工	切土	-	盛土	-	-
	不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-	-	-



GH=91.33  
FH=88.07  
FH=88.96(工事用道路)



GH=96.77  
FH=87.61  
FH=91.16(工事用道路)



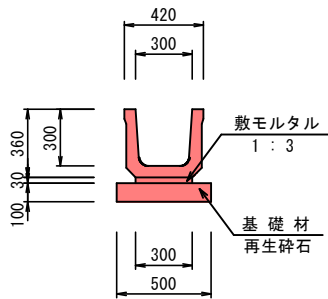
		左側工区				
N0.103		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩	
切取	片切	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	27.9	-	-
床掘	小規模	-	-	0.2	-	-
	機械	-	-	-	-	-
埋戻	W<2	-	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-	-
	A:W2≧4	-	-	-	-	-
	B:W1≧4, W2<4	-	-	-	-	-
	C:1≦W1<4, W2<1	-	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2	-	-
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≧W	-	-
路体		-	-	-	-	-
路床		-	-	-	-	-
敷外	土	羽土	表土	客土	購入土	
	-	-	-	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-	-
	盛土	人力	-	-	4.7	-
	機械	-	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-	-
法面工	増生基材吹付工		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		3.55	1.45	-	-	-
置換工		切土	-	盛土	-	-
不陸整正		-	-	-	-	-
基面整正		-	As舗装破砕		-	-

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
河 川 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断面図(2/5)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 14 号

一般構造図(1/8)

U300型側溝 道路用

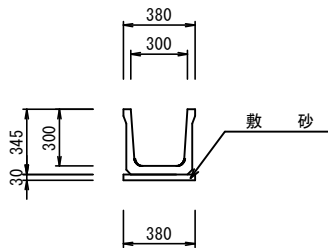
S=1:20



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	

U300型側溝 水路用

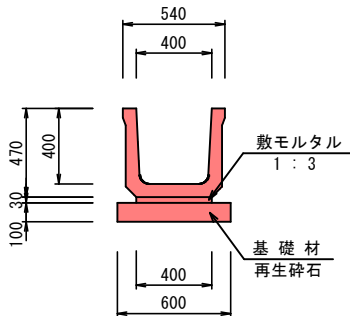
S=1:20



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

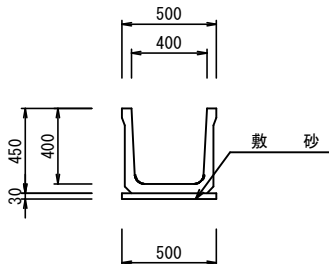
S=1:20



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	再生碎石	(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

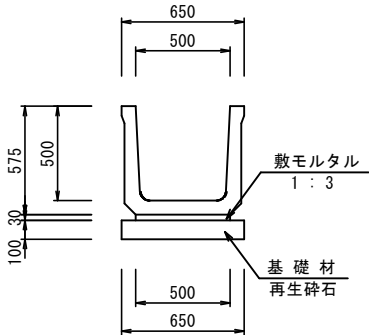
S=1:20



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

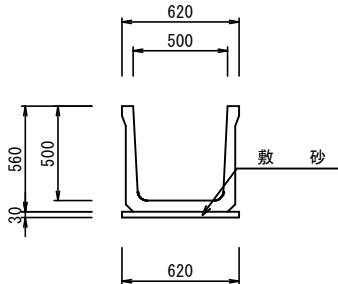
S=1:20



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	再生碎石	(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

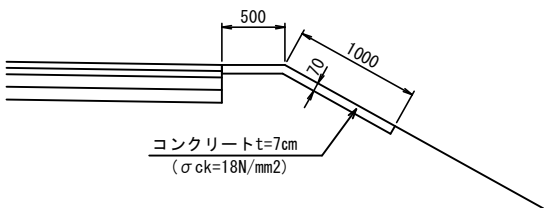
S=1:20



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

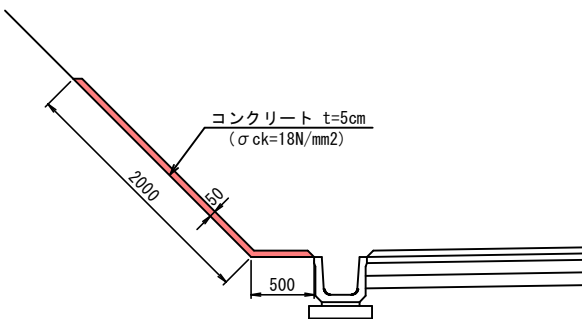
S=1:30



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	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> 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

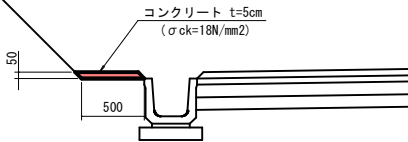


のり尻保護工材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> t=5cm	(0.50+2.00)×10.00=25.000		25.00	m2	
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	(2.00+0.50)×0.05= 0.125		0.13	m2	

のり尻保護工

S=1:30

跨道橋部



のり尻保護工跨道橋部材料表					10m当り	
種 別	規 格	計 算 式		数 量	単 位	
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup> t=5cm	0.50×10.00		= 5.000	5.00	m2
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	0.50×0.05		= 0.025	0.03	m2

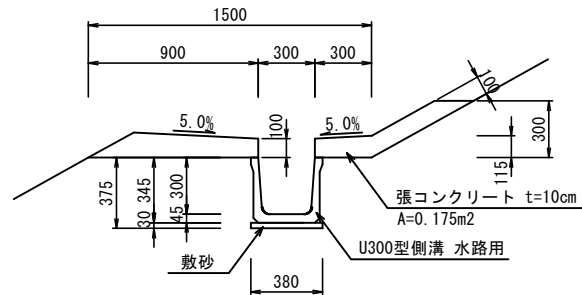
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
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 23 葉 第 15 号



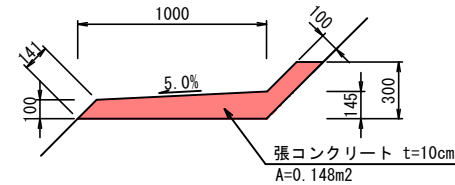
一般構造図(2/8)

A 型小段排水工300型 (盛土部) S=1:20



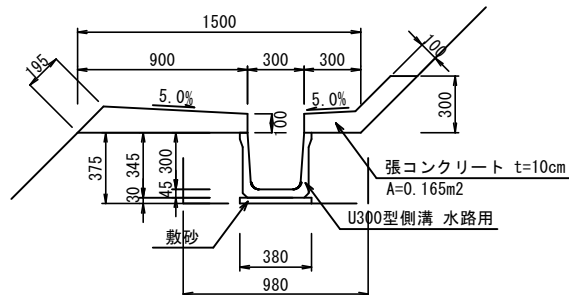
A 型小段排水工300型(盛土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.175×10.00	1.75	m3
同上型枠	小型構造物	0.10×2×10.00	2.00	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.175m2	0.18	m2

A 型小段保護工 (切土部) S=1:20



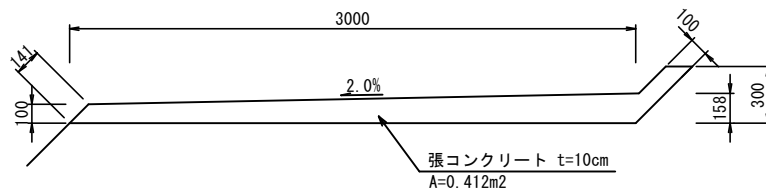
A 型小段保護工(切土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.148×10.00	1.48	m3
同上型枠	小型構造物	0.141×10.00	1.41	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.148m2	0.15	m2

C 型小段排水工300型 (切土部) S=1:20



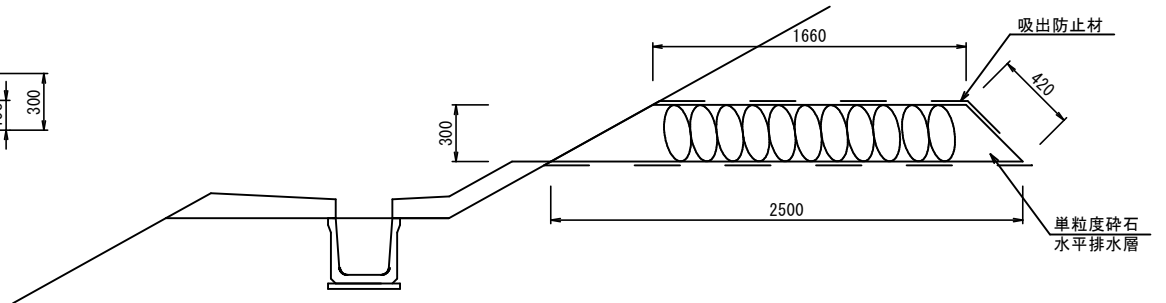
C 型小段排水工300型(切土部) 材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.165×10.00	1.65	m3
同上型枠	小型構造物	(0.10×2+0.195)×10.00	3.95	m2
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.165m2	0.17	m2

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

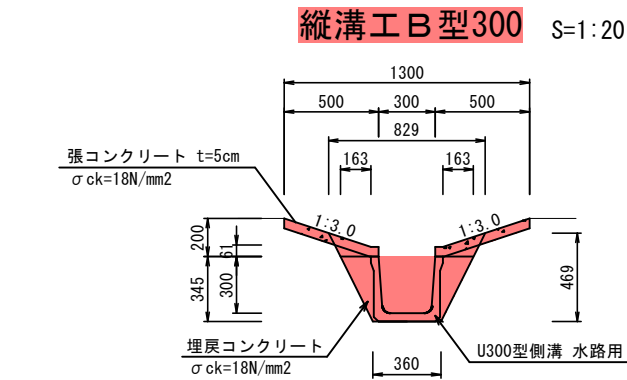


水平排水層材料表 10m当り				
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
水平排水層	単粒度碎石	1/2×(1.66+2.50)×0.30×10.0	6.24	m3
吸出防止材	t=20mm	(1.66+2.50+0.42)×10.0	45.80	m2

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R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
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 23 葉 第 16 号

一般構造図(4/8)

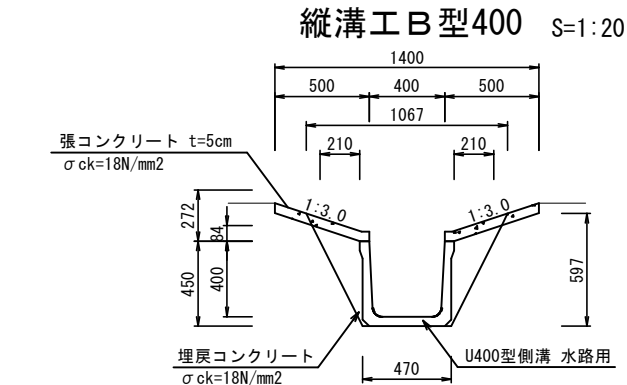


縦溝工B型300 材料表 10m当り

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	$0.50 \times 0.05 \times 10.00 \times 2 = 0.500$	0.50	m3
型 枠	損 料	$0.05 \times 4 \times 10.00 = 2.000$	2.00	m2
目 地 材	エラストイト(t=5mm)	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	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	$1/2 (0.829 + 0.36) \times 0.469 \times 1.00 = 0.279$	0.28	m3
埋戻コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.163 \times 0.061 \times 1/2 + 0.163 \times 0.345 \times 1/2) \times 2 \times 1.00 = 0.066$	0.07	m3
残 土	普 通 土	$1/2 (0.829 + 0.36) \times 0.469 \times 1.00 = 0.279$	0.28	m3
基面整正	普 通 土	$0.36 \times 1.00 = 0.360$	0.36	m2



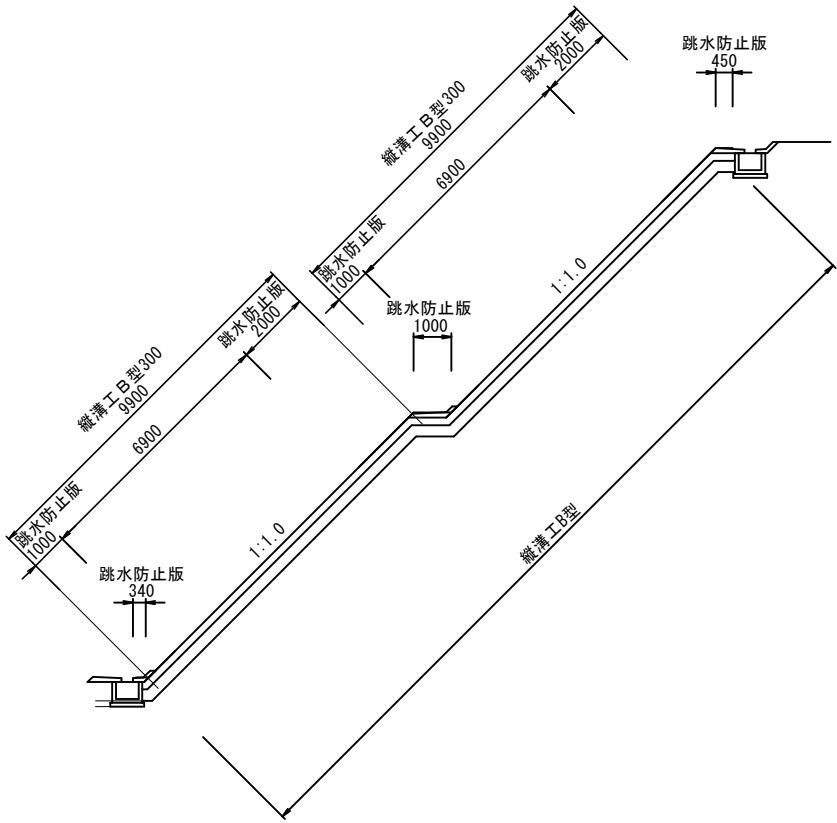
縦溝工B型400 材料表 10m当り

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	$0.50 \times 0.05 \times 10.00 \times 2 = 0.500$	0.50	m3
型 枠	損 料	$0.05 \times 4 \times 10.00 = 2.000$	2.00	m2
目 地 材	エラストイト(t=5mm)	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	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	$1/2 \times (1.067 + 0.47) \times 0.597 \times 1.00 = 0.459$	0.46	m3
埋戻コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.21 \times 0.084 \times 1/2 + 0.21 \times 0.45 \times 1/2) \times 2 \times 1.00 = 0.112$	0.11	m3
残 土	普 通 土	$1/2 \times (1.067 + 0.47) \times 0.597 \times 1.00 = 0.459$	0.46	m3
基面整正	普 通 土	$0.47 \times 1.00 = 0.470$	0.47	m2

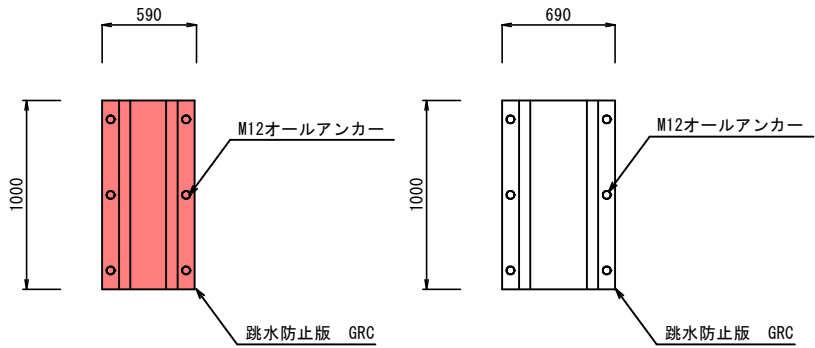
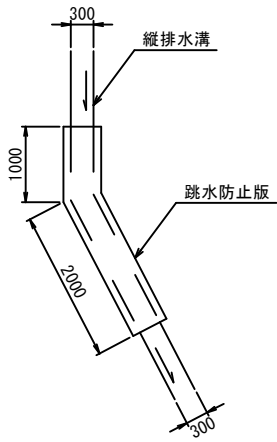
切土部 側面図 S=1:100



300用跳水防止版

400用跳水防止版

跳水防止版曲部設置図 S=1:50



300用跳水防止版 材料表 1.0m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
跳水防止版	G R C	$590 \times 1 000 \times 10 (12.7\text{kg/1枚})$	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 1.0m当り

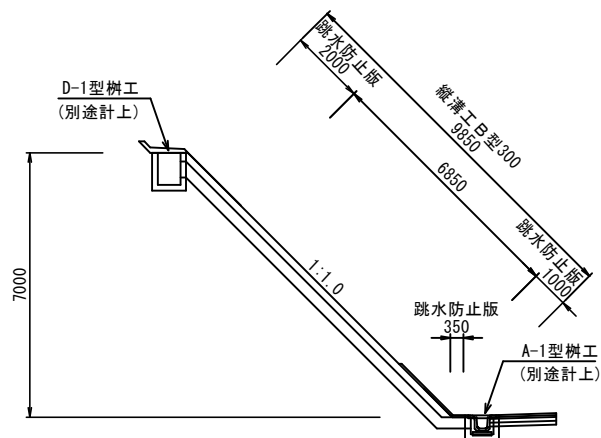
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
跳水防止版	G R C	$690 \times 1 000 \times 13 (19.2\text{kg/1枚})$	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

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R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
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 23 葉 第 17 号

縦排水工 構造図 (2/3)

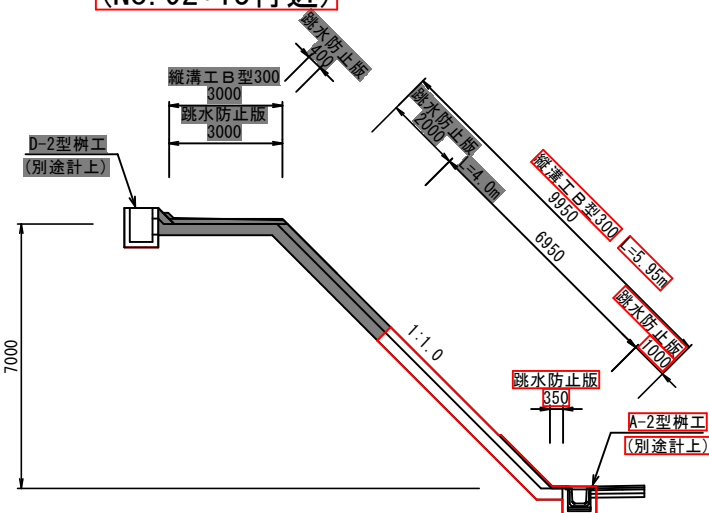
B-1型縦排水工 S=1:100  
(No. 76+18付近)



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	

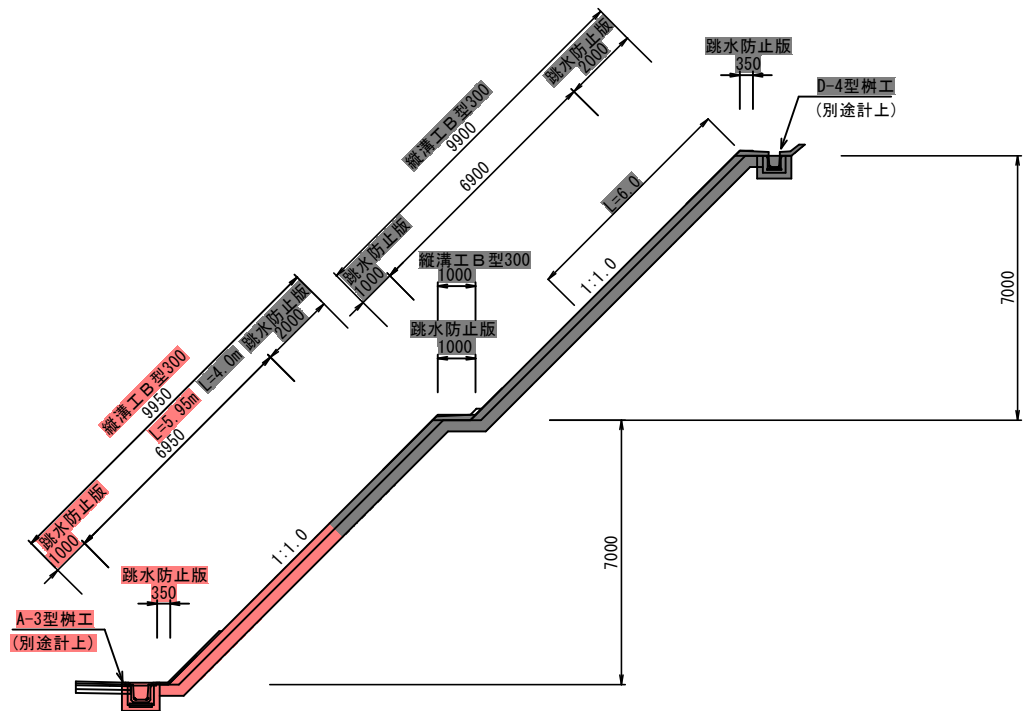
B-2型縦排水工 S=1:100  
(No. 92+13付近)



B-2型縦溝工 数量表

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

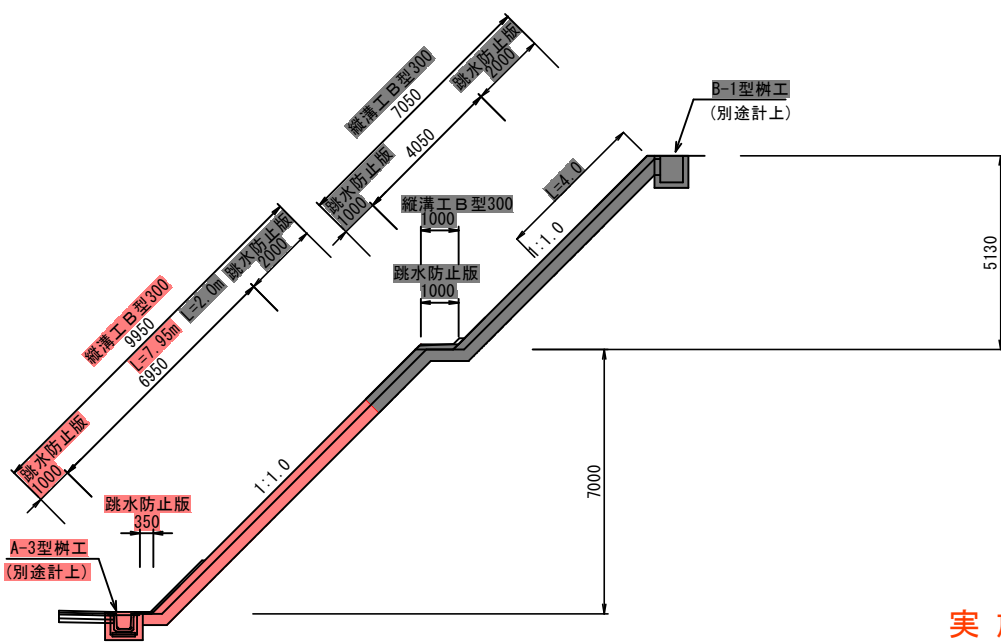
B-3型縦排水工 S=1:100  
(No. 95+7付近)



B-3型縦溝工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り
跳水防止版	0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00+0.35	7.70	m	今回 1.35
縦溝工B型300	9.95+1.00+9.90	20.85	m	今回 5.95

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
跳水防止版	0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00	7.35	m	今回 1.35
縦溝工B型300	9.95+1.00+7.05	18.00	m	今回 7.95

実施設計図

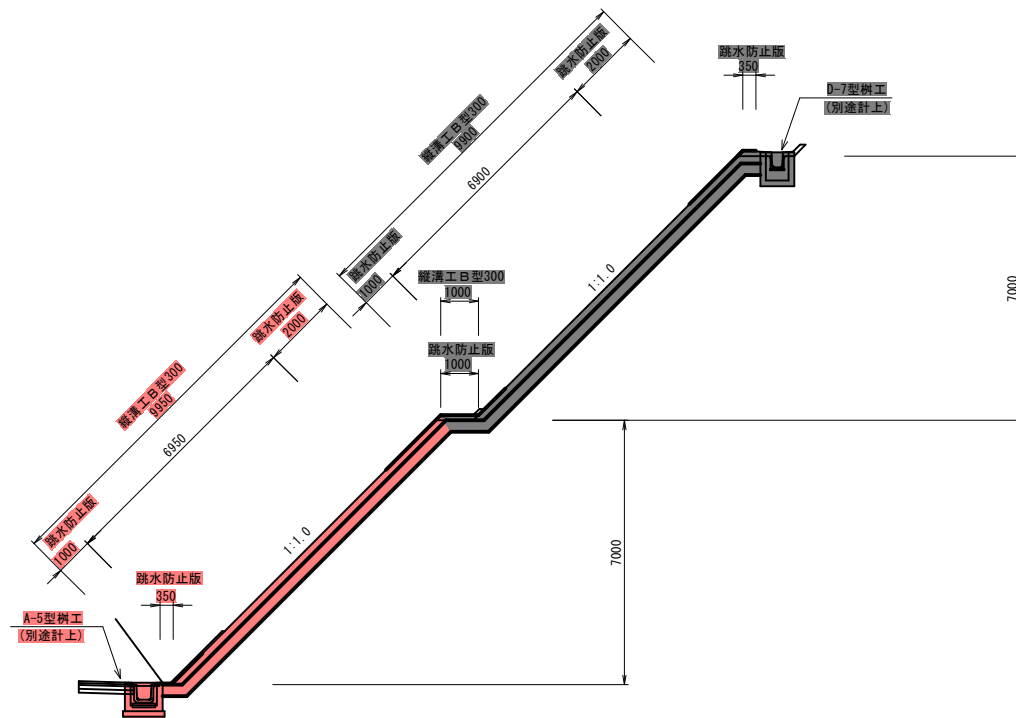
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	縦排水工 構造図 (2/3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 23 葉 第 18 号



小構造物図(2/6)

**B-6 型 縦 排 水 工** S=1:100

(NO. 101+11.7付近)



**B-6型縦溝工 数量表**

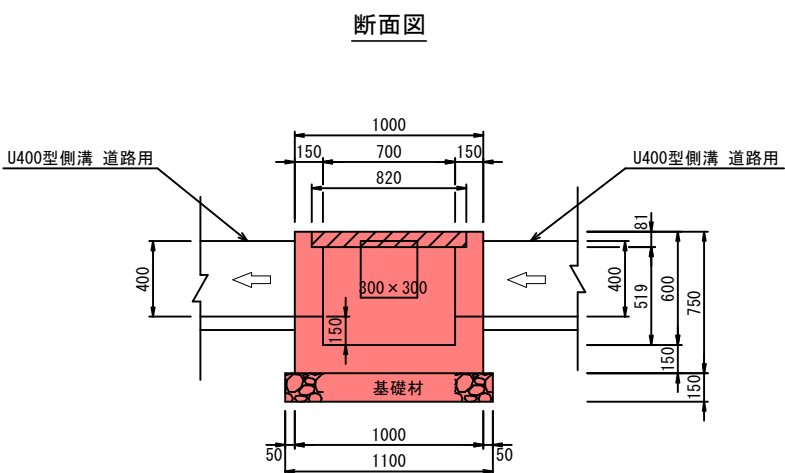
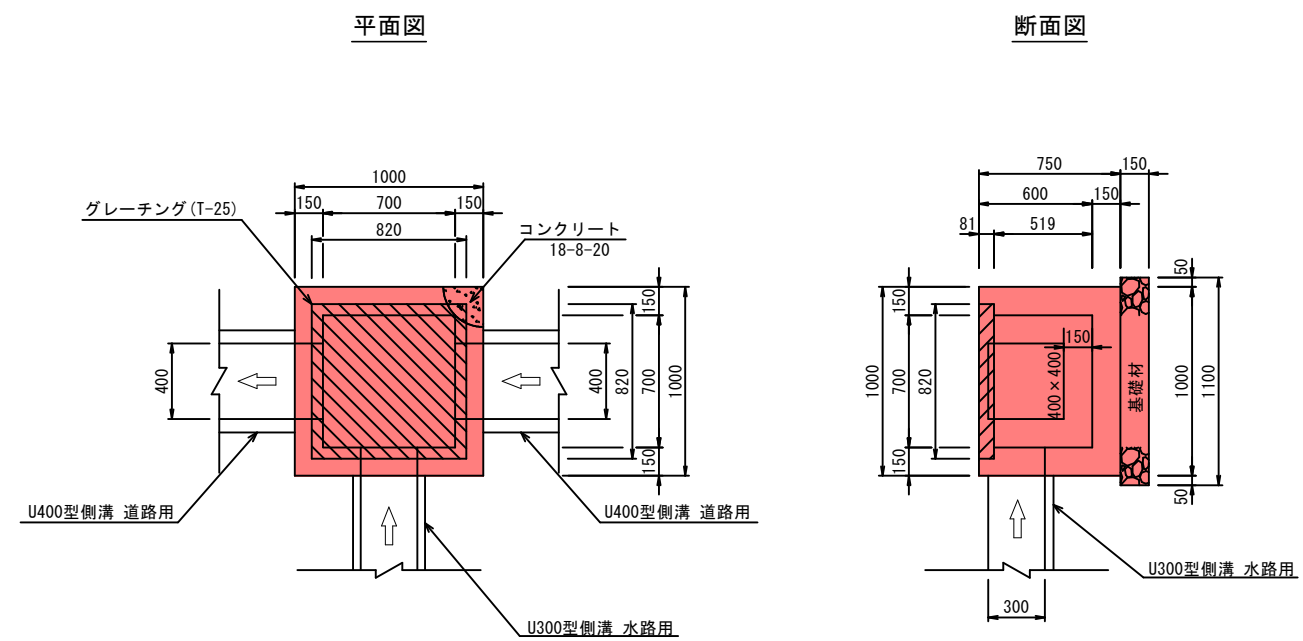
B-6型縦溝工 数量表				1基当り	
名 称		計 算 式	数量	单 位	今回
跳水防止版		$0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00+0.35$	7.70	m	3.35
縦溝工B型300		$9.95+1.00+9.90$	20.85	m	9.95

## 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R7-18工区)
河 川 路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	小構造物図 (2/6)
縮 尺	図示
図面番号	全 23 葉 第 19 号

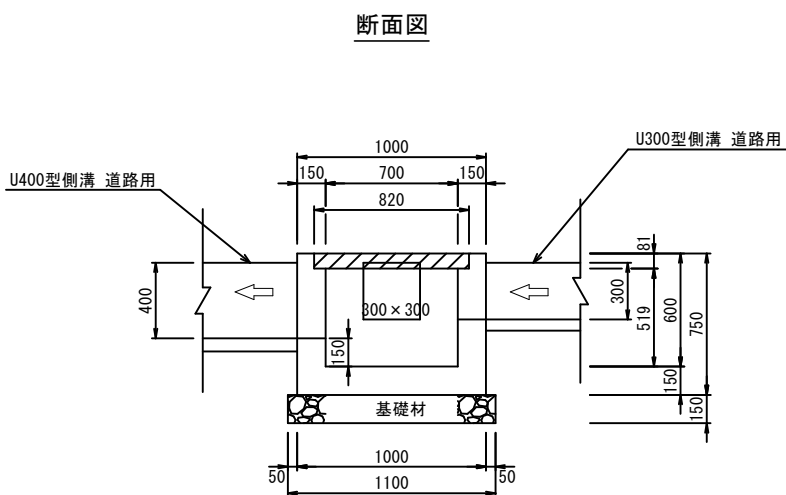
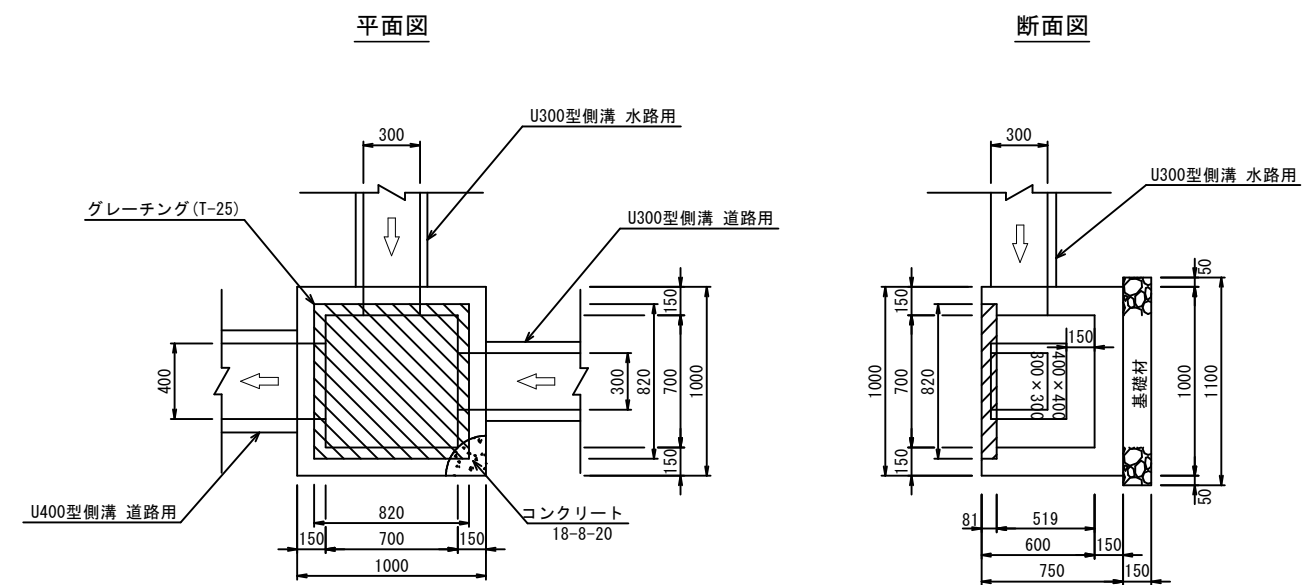
集水桝 構造図 (2/14)

A-3型桝工 S=1:20



A-3型桝工 数量表		1基当り	
名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.10×1.10	1.21	m2
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m2
型枠	$[1.00 \times 0.75 + 0.70 \times (0.519 + 0.15)] \times 4 - 0.40 \times 0.40 \times 2 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$	4.05	m2
コンクリート	18-8-20 $1.00 \times 1.00 \times 0.75 - 0.820 \times 0.820 \times 0.081 - 0.70 \times 0.70 \times 0.519 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2$	0.38	m3
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 800×800×75 受枠 820×820×81	1.00	組

A-4型桝工 S=1:20



A-4型桝工 数量表		1基当り	
名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.10×1.10	1.21	m2
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m2
型枠	$[1.00 \times 0.75 + 0.70 \times (0.519 + 0.15)] \times 4 - 0.40 \times 0.40 \times 2 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 2$	4.19	m2
コンクリート	18-8-20 $1.00 \times 1.00 \times 0.75 - 0.820 \times 0.820 \times 0.081 - 0.70 \times 0.70 \times 0.519 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15$	0.39	m3
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 800×800×75 受枠 820×820×81	1.00	組

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R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝 構造図 (2/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 23 葉 第 20 号

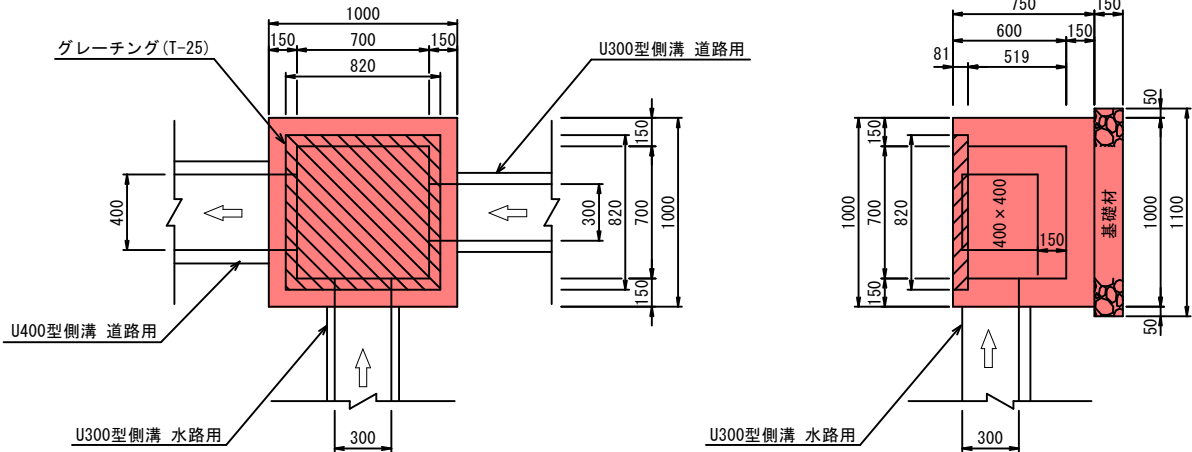
## 集水桯 構造図(3/14)

**A-5型桷工** S=1:20

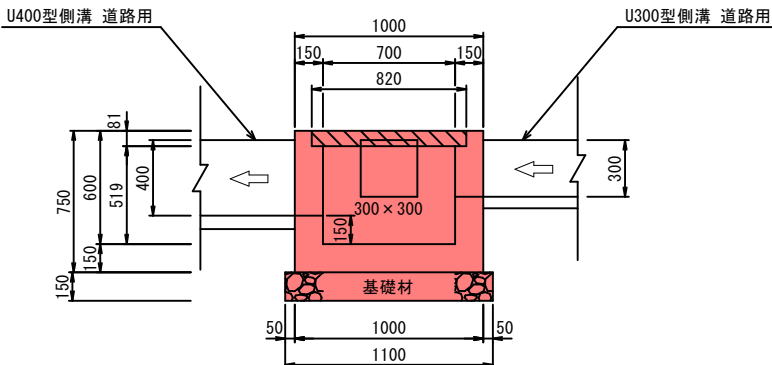
A-6型耙工 S=1:20

平面图

断面図



断面图

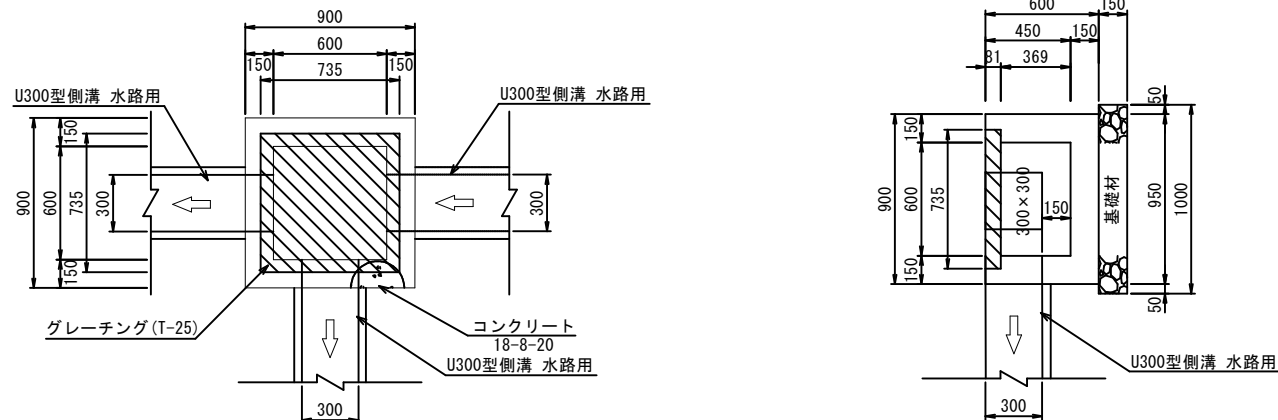


### A-5型桡工 数量表

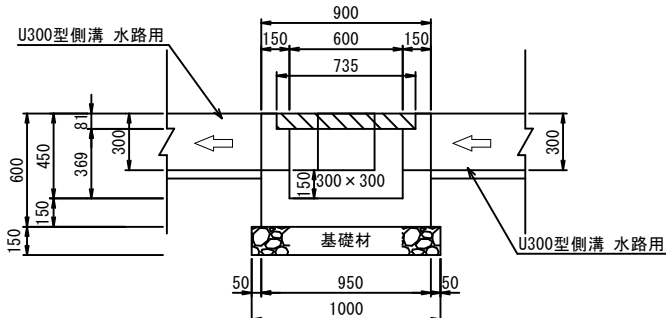
A-5型樹工 数量表			1基当り
名 称	計 算 式		数量 単位
基面整正	1.10×1.10		1.21 m2
基礎材	1.10×1.10		1.21 m2
型枠	[1.00×0.75+0.70×(0.519+0.15)]×4-0.30×0.30×4-0.40×0.40×2		4.19 m2
コンクリート	1.00×1.00×0.75-0.82×0.82×0.081-0.70×0.70×0.519-(0.30×0.30×2+0.40×0.40)×0.15		0.39 m3
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 800×800×75 受枠 820×820×81		1.00 組

平面

断面



断面



### A-6型桡工 数量表

A-6型柵工 数量表			基 当 り
名 称	計 算 式		数 量 単 位
基面整正	1.00×1.00		1.00 m2
基礎材	1.00×1.00		1.00 m2
型枠	無筋構造物 $[0.90 \times 0.60 + 0.60 \times (0.369 + 0.15)] \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 6$		2.87 m2
コンクリート	18-8-20 $0.90 \times 0.90 \times 0.60 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 - 0.60 \times 0.60 \times 0.369) - 0.30 \times 0.30 \times 3 \times 0.15$		0.27 m3
グレーチング	T-25 板目固定 グレーチング $713 \times 713 \times 75$ 受枠 $735 \times 735 \times 81$		1.00 組

## 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R7-18工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝 構造図(3/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 23 葉 第 21 号



法面保護工構造図(2/3)

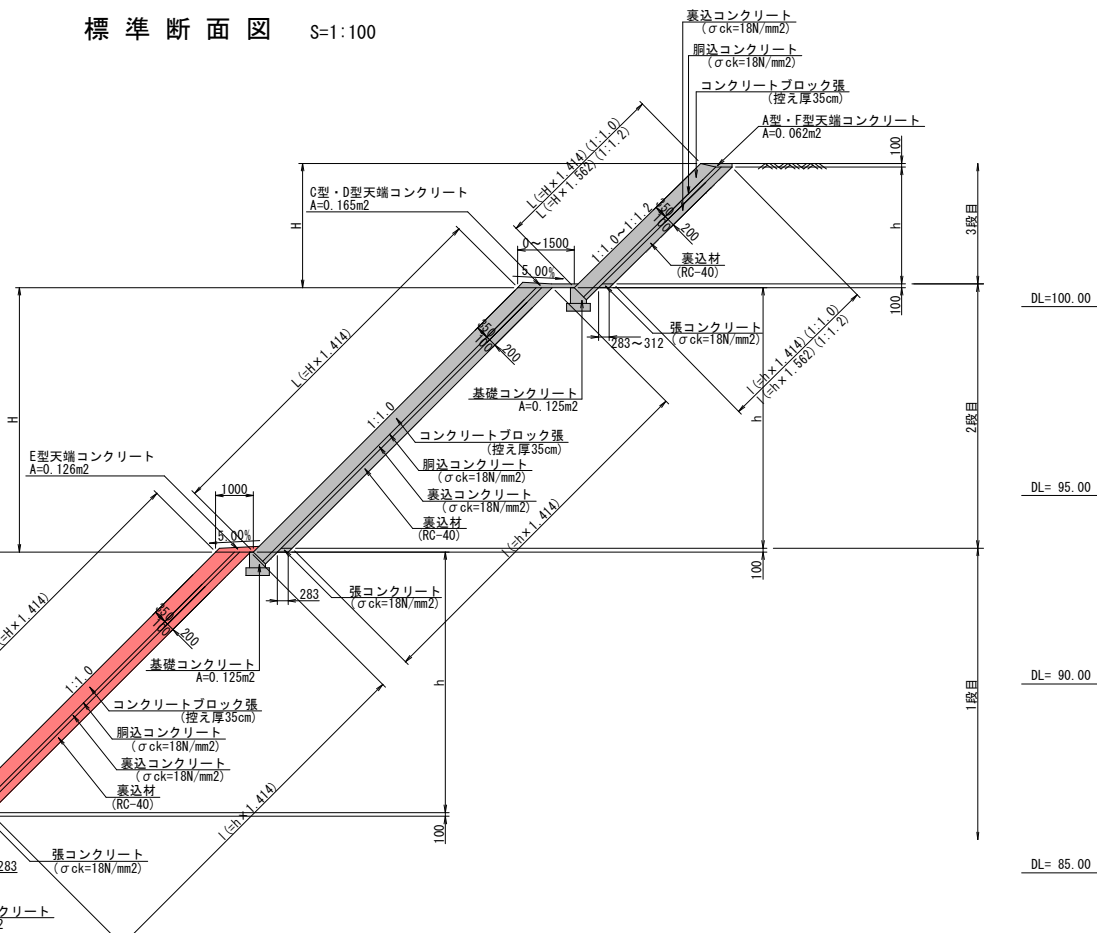
第2号法面保護工(P2橋脚)

展開図 S=1:100

標準断面図 S=1:100

寸法表

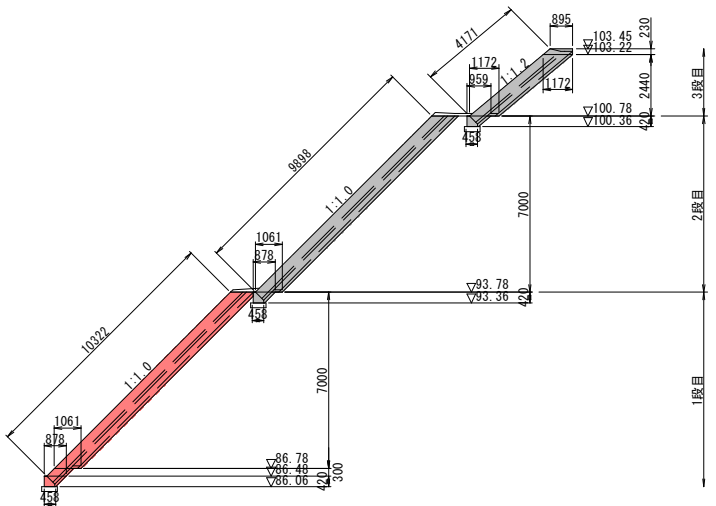
	1:N1	H	L	h	l
3段目	1.2	2.67	4.171	2.47	3.858
	1.2	3.04	4.748	2.84	4.436
	1.0	3.38	4.779	3.18	4.497
	1.0	2.25	3.182	2.05	2.899
	1.0	2.33	3.295	2.13	3.012
	1.0	3.51	4.963	3.31	4.680
2段目	1.2	3.50	5.467	3.30	5.155
	1.0	7.00	9.898	6.90	9.757
	1.0	2.59	3.662	2.49	3.521
	1.0	2.67	3.775	2.57	3.634
	1.0	3.48	4.921	3.38	4.779
	1.0	7.00	9.898	6.90	9.757
1段目	1.0	7.00	9.898	6.90	9.757



C型

小口止工 S=1:150

D型



C型小口止工数量表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	A1-1=1.061×7.00	= 7.427	5.7 m3
		A1-2=0.878×0.30	= 0.263	
		A1-3=(0.878+0.458)×1/2×0.42	= 0.281	
		A2-1=1.061×7.00	= 7.427	
		A2-2=(0.878+0.458)×1/2×0.42	= 0.281	
		A3-1=(0.895+1.172)×1/2×0.230	= 0.238	
		A3-2=1.172×2.440	= 2.860	
		A3-3=(0.959+0.458)×1/2×0.42	= 0.298	
		V=7.971×0.3=2.391	Σ 19.075	
		V=19.075×0.30	= 5.723	
		A1=19.075×2	= 38.150	
		A2=(4.171+9.898+10.322)×0.30	= 3.100	
型枠	A3=(0.23+0.42+0.42+0.42)×0.30	= 0.126	= 0.447	45.9 m2
		Σ 19.168	Σ 45.914	

D型小口止工数量表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	A1-1=1.061×7.00	= 7.427	6.0 m3
		A1-2=0.878×0.30	= 0.263	
		A1-3=(0.878+0.458)×1/2×0.42	= 0.281	
		A2-1=1.061×7.00	= 7.427	
		A2-2=(0.878+0.458)×1/2×0.42	= 0.281	
		A3-1=(0.895+1.172)×1/2×0.230	= 0.238	
		A3-2=1.172×3.270	= 3.832	
		A3-3=(0.959+0.458)×1/2×0.42	= 0.298	
		V=7.971×0.3=2.391	Σ 20.047	
		V=20.047×0.30	= 6.014	
		A1=20.047×2	= 40.094	
		A2=(5.467+9.898+10.322)×0.30	= 3.100	
型枠	A3=(0.23+0.42+0.42+0.42)×0.30	= 0.126	= 0.447	48.2 m2
		Σ 19.168	Σ 48.247	

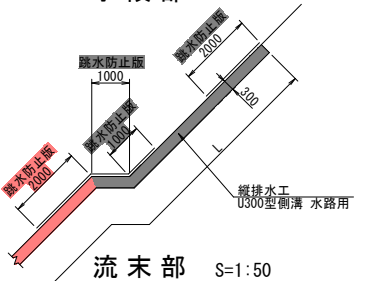
第2号法面保護工(P2橋脚)数量表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位
コンクリートブロック張	控厚350mm	A1=(9.898+0.424)×(16.40+3.60+9.40)	= 303.467	689.0 m2
		A2-1=9.898×16.40	= 162.327	
		A2-2=(3.662+3.775)×1/2×3.60+0.35×0.35×1/2×3.60	= 13.607	
		A2-3=9.898×9.40	= 93.041	
		A3-1=(4.171+4.748)×1/2×6.70	= 29.879	
		A3-2=(4.748+4.779)×1/2×9.00	= 42.872	
		A3-3=3.182×0.70	= 2.227	
		A3-4=3.295×0.70	= 2.307	
		A3-5=(4.963+5.467)×1/2×8.70	= 45.371	
		Σ 303.467-0.40×(9.898+0.424)=299.338	Σ 695.098	
		695.098-0.40×(14.819+0.424)	= 689.001	
		689.001×0.19 ※ 299.338×0.19=56.874	= 151.580	
鋼込コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	689.001×0.10	= 68.900	151.6 m3
裏込コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	299.338×0.10=29.934	= 68.900	68.9 m3
裏込材	RC-40	V1=9.757×(16.40+3.60+9.40)×0.20	= 57.371	132.1 m3
		V2-1=9.757×16.40×0.20	= 32.003	
		V2-2=(3.521+3.634)×1/2×3.60×0.20	= 2.576	
		V2-3=9.757×9.40×0.20	= 18.343	
		V3-1=(3.858+4.436)×1/2×6.70×0.20	= 5.557	
		V3-2=(4.436+4.497)×1/2×9.00×0.20	= 8.040	
		V3-3=2.899×0.70×0.20	= 0.406	
		V3-4=3.012×0.70×0.20	= 0.422	
		V3-5=(4.680+5.155)×1/2×8.70×0.20	= 8.556	
		Σ 57.371-0.40×9.757×0.2=56.590	Σ 133.274	
		133.274-0.40×(9.757+4.779)×0.20	= 132.111	
目地材	選青質,t=10mm	(4.748+4.779+4.963+9.898+3.182+3.295+3.182+3.182+3.182)×(0.35+0.10)+0.062+0.125+0.165+0.125+0.126+0.125)×3	= 35.429	35.4 m2
張コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	0.283×(20.10+8.90)×2+(0.285+0.312)×1/2×(16.40+9.40)	= 24.090	0.82 m3
水抜きパイプ	VP50,N=2m2/箇所	689.001×1/2×0.64	= 220.480	95.6 m
基礎コンクリート		(20.10+8.90)×2+14.65+7.65	= 29.000	80.300 m
天端コンクリート	A型	6.70	= 6.700	6.7 m
	C型	7.00	= 7.000	7.0 m
	D型	1.00	= 1.000	1.0 m
	E型	20.40+9.20	= 29.600	29.6 m
	F型	9.70+9.40	= 19.100	19.1 m
縦排水工	U300型側溝 水路用	4.921+9.898+1.00+0.23	= 10.128	16.049 m
跳水防止版	300用	2.00+1.00+1.00-2.00+1.00+0.28	= 3.280	7.280 m
小口止工	C型	1.00	= 1.000	1.0 m
	D型	1.00	= 1.000	1.0 m

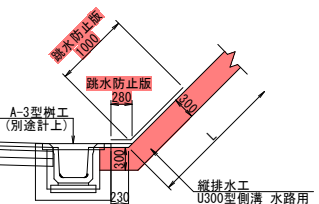
※参考値: 1.9m3/10m2(150kg/箇未満)

縦排水工詳細図

小段部 S=1:100



流末部 S=1:50



実施設計図

鹿兒島県

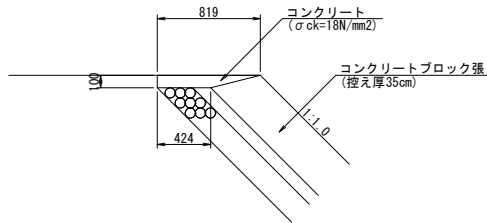
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R7-18工区)
河川名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	法面保護工構造図(2/3)
縮尺	図示
図面番号	全 23 葉 第 22 号

法面保護工構造図(3/3)

標準構造図

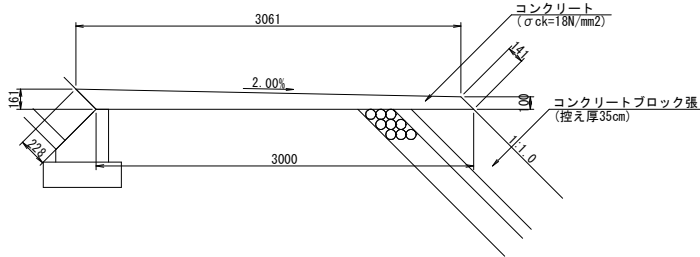
天端コンクリート

A 型 S=1:30



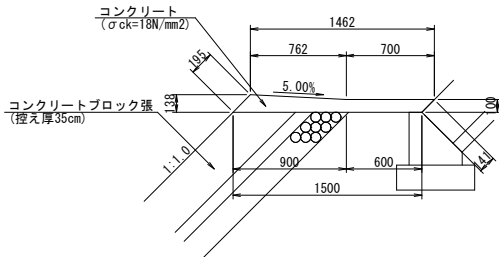
A型天端コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.819+0.424)/1/2 \times 0.10 \times 10.00 =$	0.622 0.62 m3
型枠		$0.10 \times 10.00 =$	1.000 1.00 m2

B 型 S=1:30



B型天端コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$(3.061+3.00) \times 1/2 \times (0.161+0.10) \times 1/2 \times 10.00 =$	3.955 3.96 m3
型枠		$0.141 \times 10.00 =$	1.410 1.41 m2

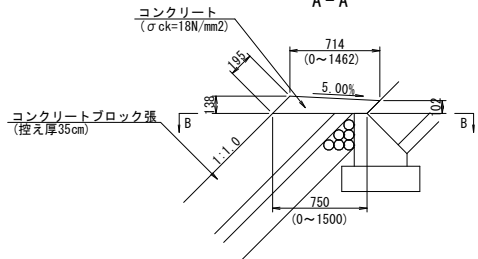
C 型 S=1:30



C型天端コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.762+0.90) \times 1/2 \times (0.138+0.10) \times 1/2 + (0.70 + 0.60) \times 1/2 \times 0.10) \times 10.00 =$	1.639 1.64 m3
型枠		$0.195 \times 10.00 =$	1.950 1.95 m2

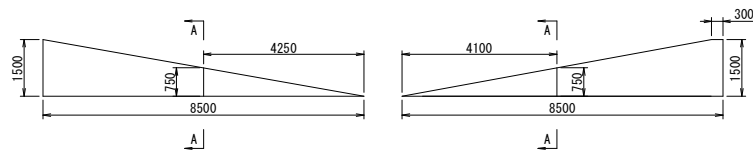
D 型

側面図 S=1:30



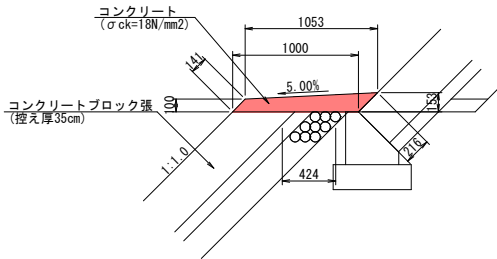
D型天端コンクリート材料表		1.0m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.714+0.750) \times 1/2 \times (0.138+0.102) \times 1/2 \times (8.50 + 8.50) =$	1.493 1.49 m3
型枠		$0.195 \times (8.50+8.50) =$	3.315 3.32 m2

平面図 S=1:100



E 型

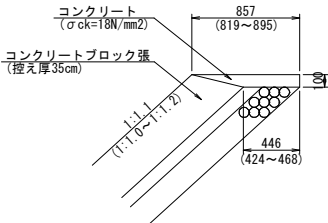
S=1:30



E型天端コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$(1.053+1.00) \times 1/2 \times (0.10+0.153) \times 1/2 \times 10.00 =$	1.299 1.30 m3
型枠		$0.141 \times 10.00 =$	1.410 1.41 m2

F 型

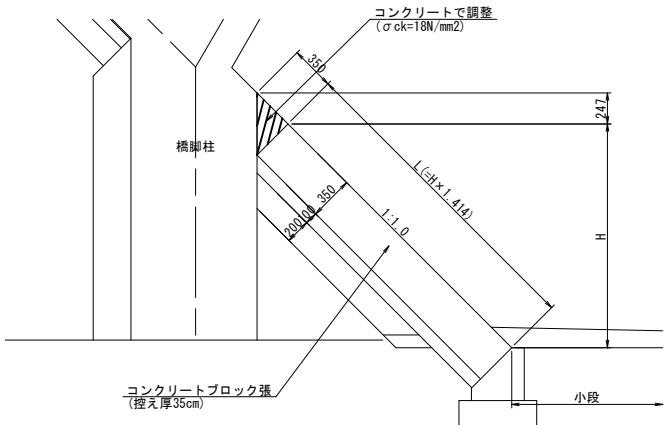
S=1:30



F型天端コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.857+0.446) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00 =$	0.652 0.65 m3
型枠		$0.10 \times 10.00 =$	1.000 1.00 m2

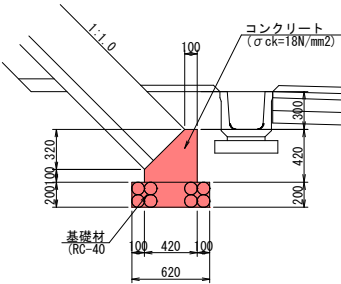
跨道橋部

S=1:30



基礎コンクリート

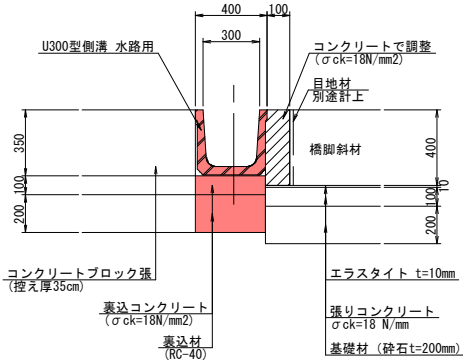
S=1:30



基礎コンクリート材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
コンクリート	σck=18N/mm2	$((0.10+0.42) \times 1/2 \times 0.32+0.42 \times 0.10) \times 10.00 =$	1.252 1.25 m3
型枠		$(0.10+0.42) \times 10.00 =$	5.200 5.20 m2
基礎材	RC-40, t=200	$0.62 \times 10.00 =$	6.200 6.20 m2
基面整正		$0.62 \times 10.00 =$	6.200 6.20 m2

縦排水工断面図

S=1:20



縦排水工 材料表		10m当り	
種 別	規格・寸法	算 式	数 量 単位
U300型側溝	水路用	$10 =$	10.000 10.00 m
裏込コンクリート	σck=18N/mm2	$0.40 \times 0.10 \times 10.00 =$	0.400 0.40 m3
基礎材	RC-40, t=200	$0.40 \times 10.00 =$	4.000 4.00 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R7-18工区)
河川路線	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	法面保護工構造図(3/3)
縮尺	図示
図面番号	全 23 葉 第 23 号