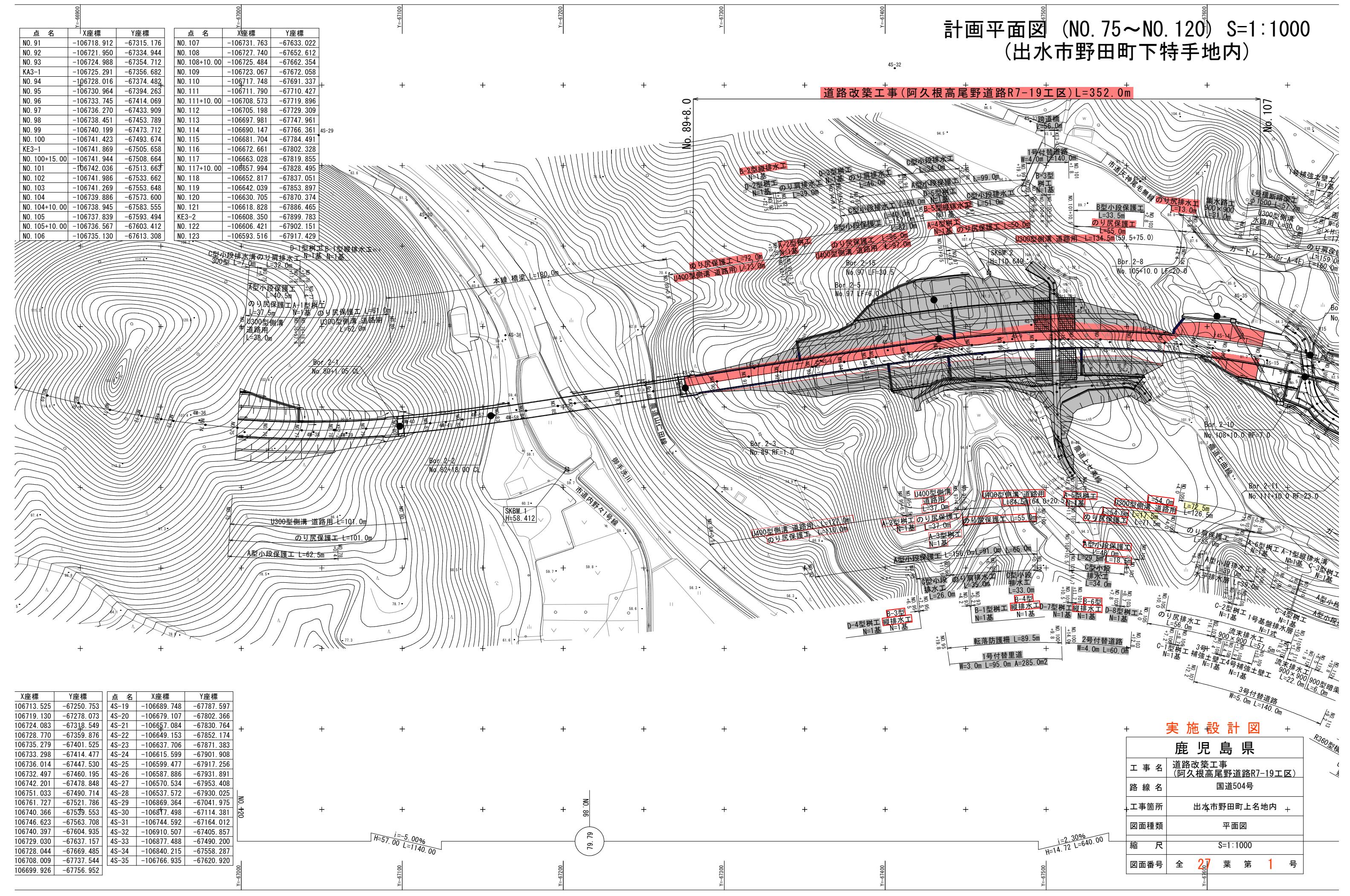
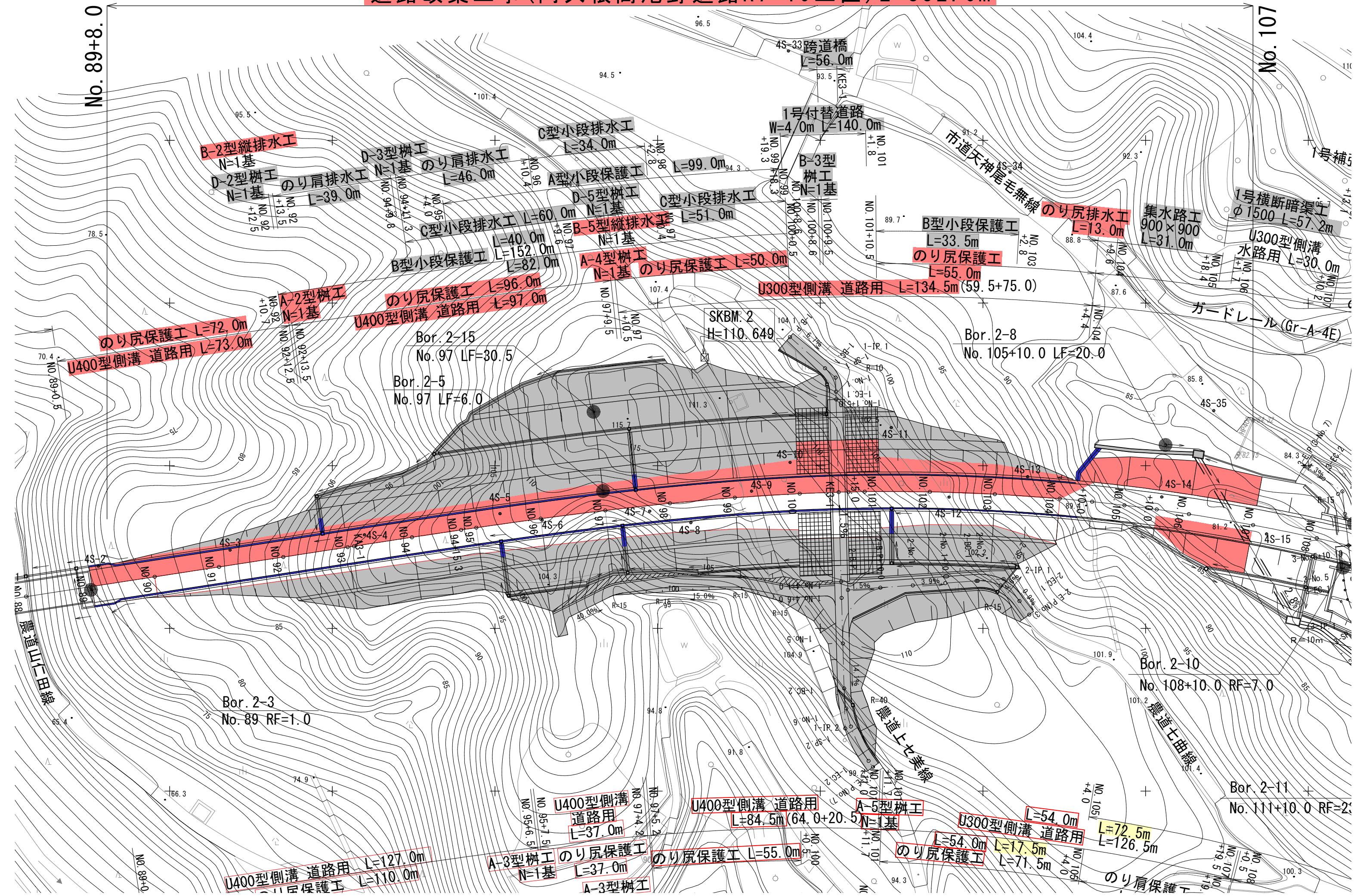
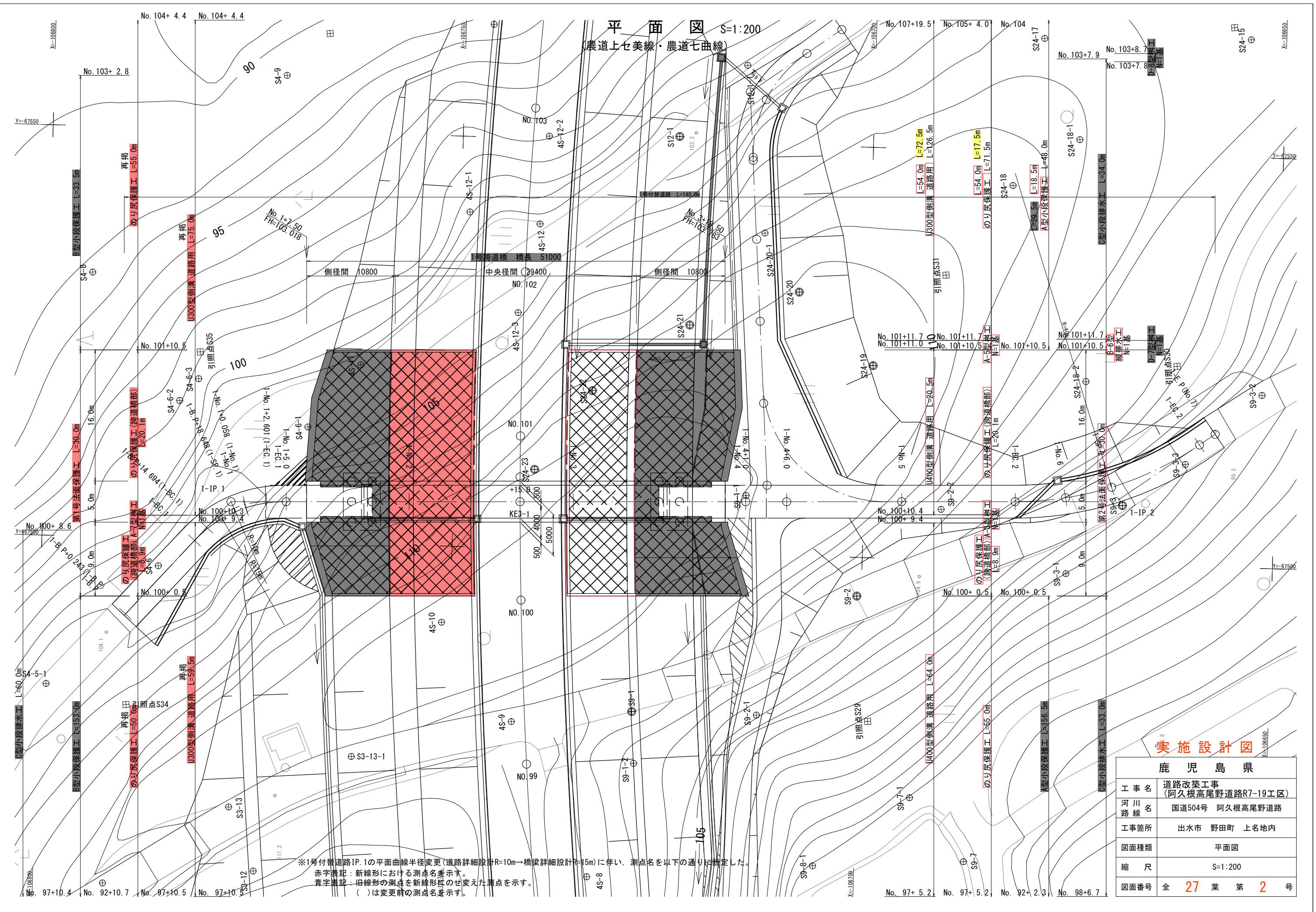


計画平面図 (No. 75~No. 120) S=1:1000
(出水市野田町下特手地内)

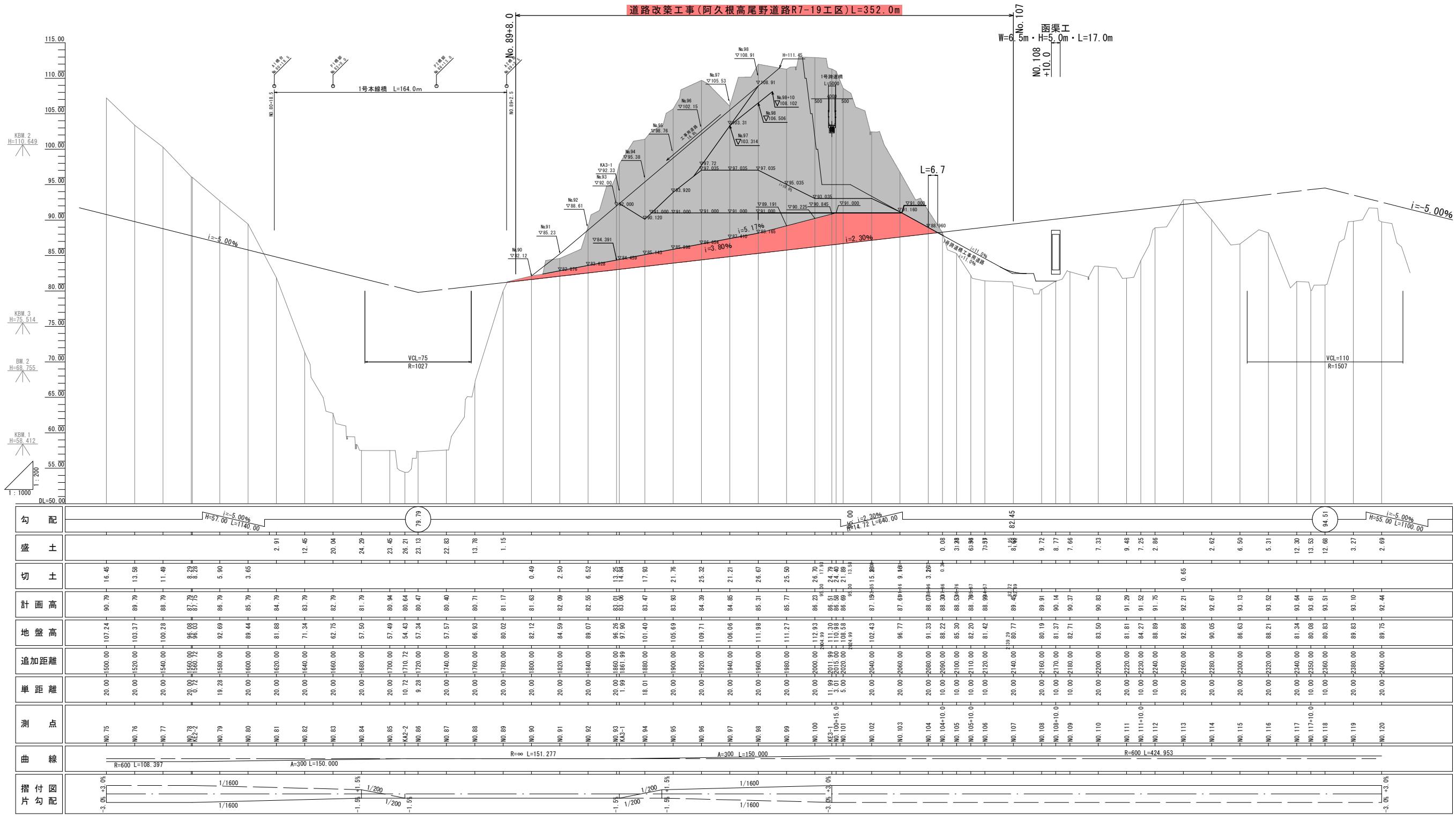


道路改築工事(阿久根高尾野道路R7-19工区) L=352.0m





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

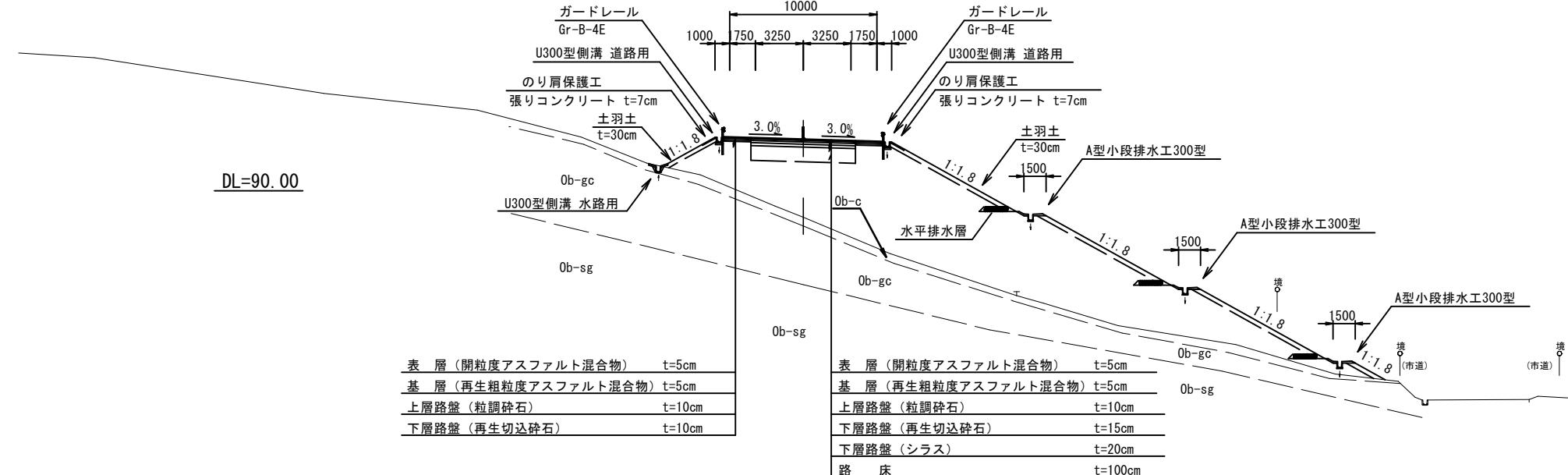


実施設計図

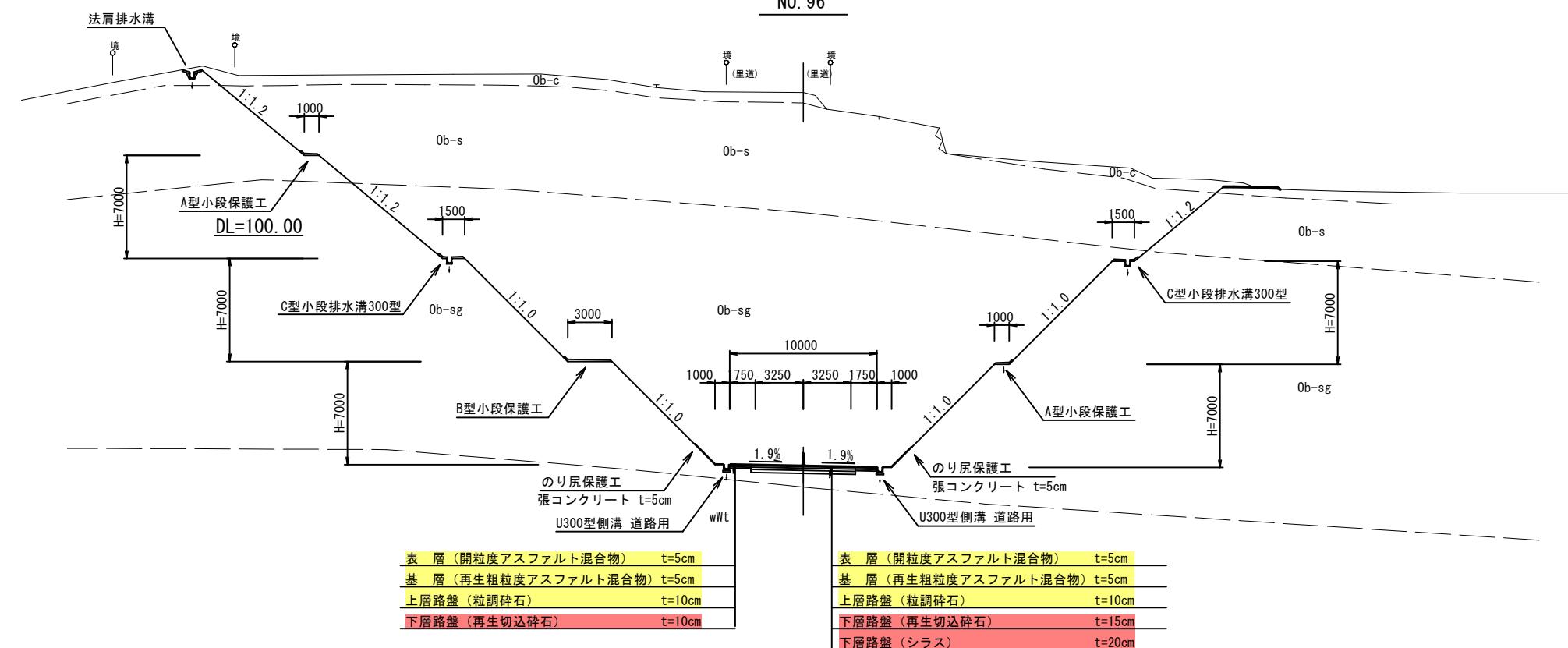
鹿児島県
工事名 道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名 国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所 出水市 野田町 上名地内
面積種類 縦断図
縮尺 V=1:200 H=1:1000
面積番号 全 27 葉 第 3 号

標準断面図 S=1:200

盛土部
NO. 116



切土部
NO. 96



実施設計図

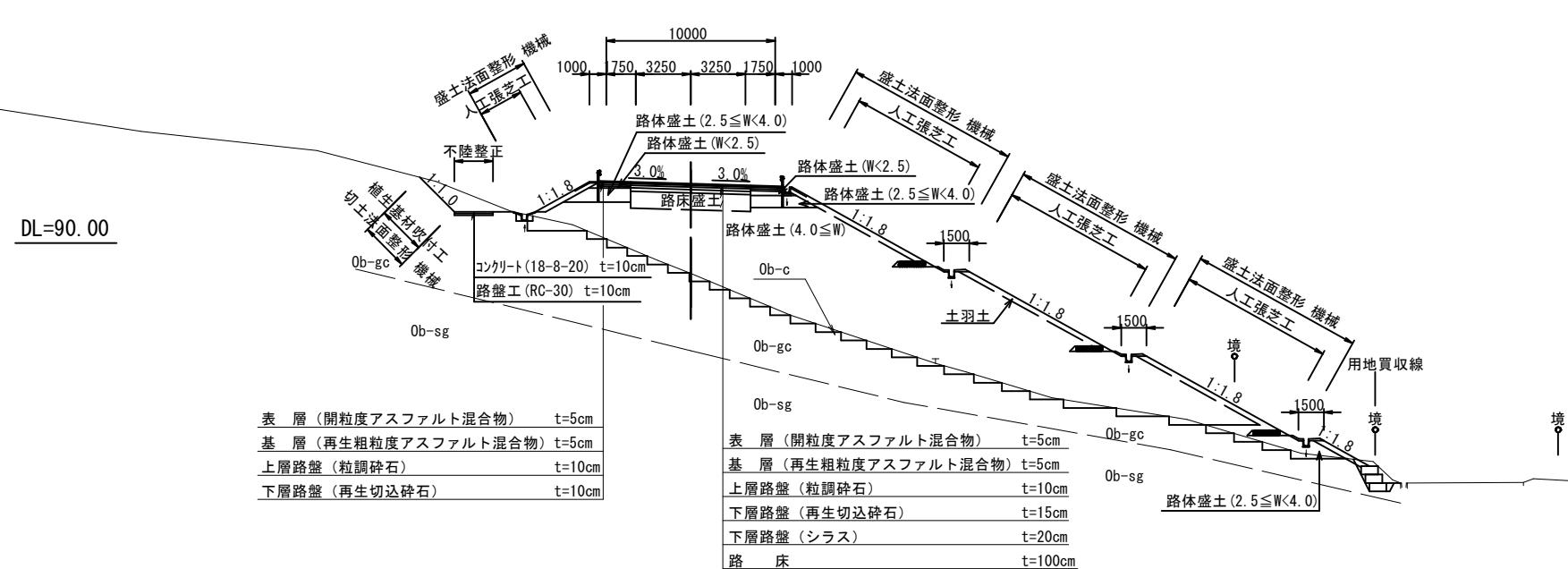
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	標準断面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 4 号

土工定規図 S=1:200

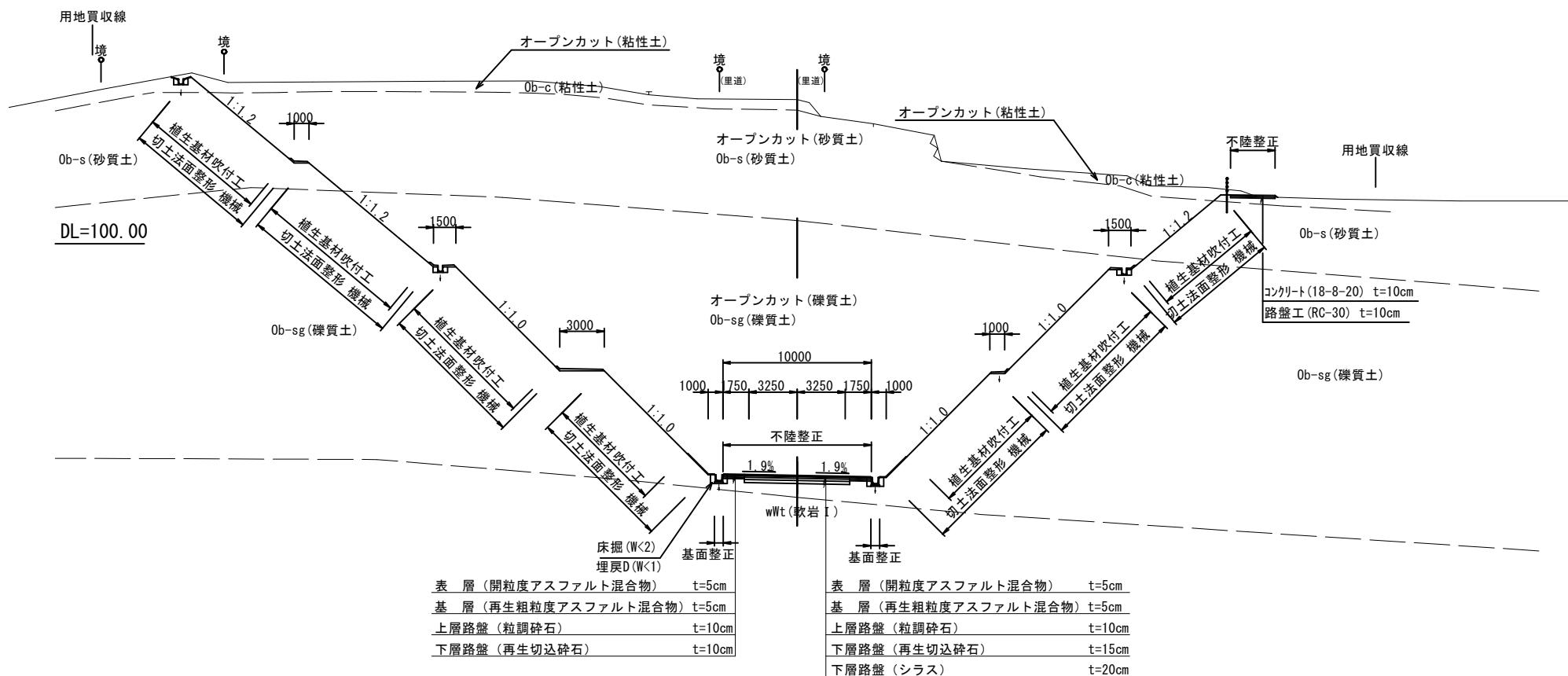
土工表

測点名		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オーブン	-	-	-	-
	人 力	-	-	-	-
床盤 機械	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
A: W ₂ ≥4		-	-	-	-
B: W ₁ ≥4, W ₂ <1		-	-	-	-
C: 1≤W ₁ <4, W ₂ <1		-	-	-	-
D: W ₁ <1, W ₂ <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	
-	-	-	-	-	-
法面削除 盛 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
法面削除 盛 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
補生材基材吹付工		-	人工張芝工	-	-
法尻保護工		-	法肩保護工	-	-
車 道 路 犀					
舗装工		-	-	-	-
路盤工		-	-	-	-
置換工		切土	-	盛 土	-
不陸整正		-	-	-	-
基面整正		-	As舗装破碎	-	-

盛土部
No. 116



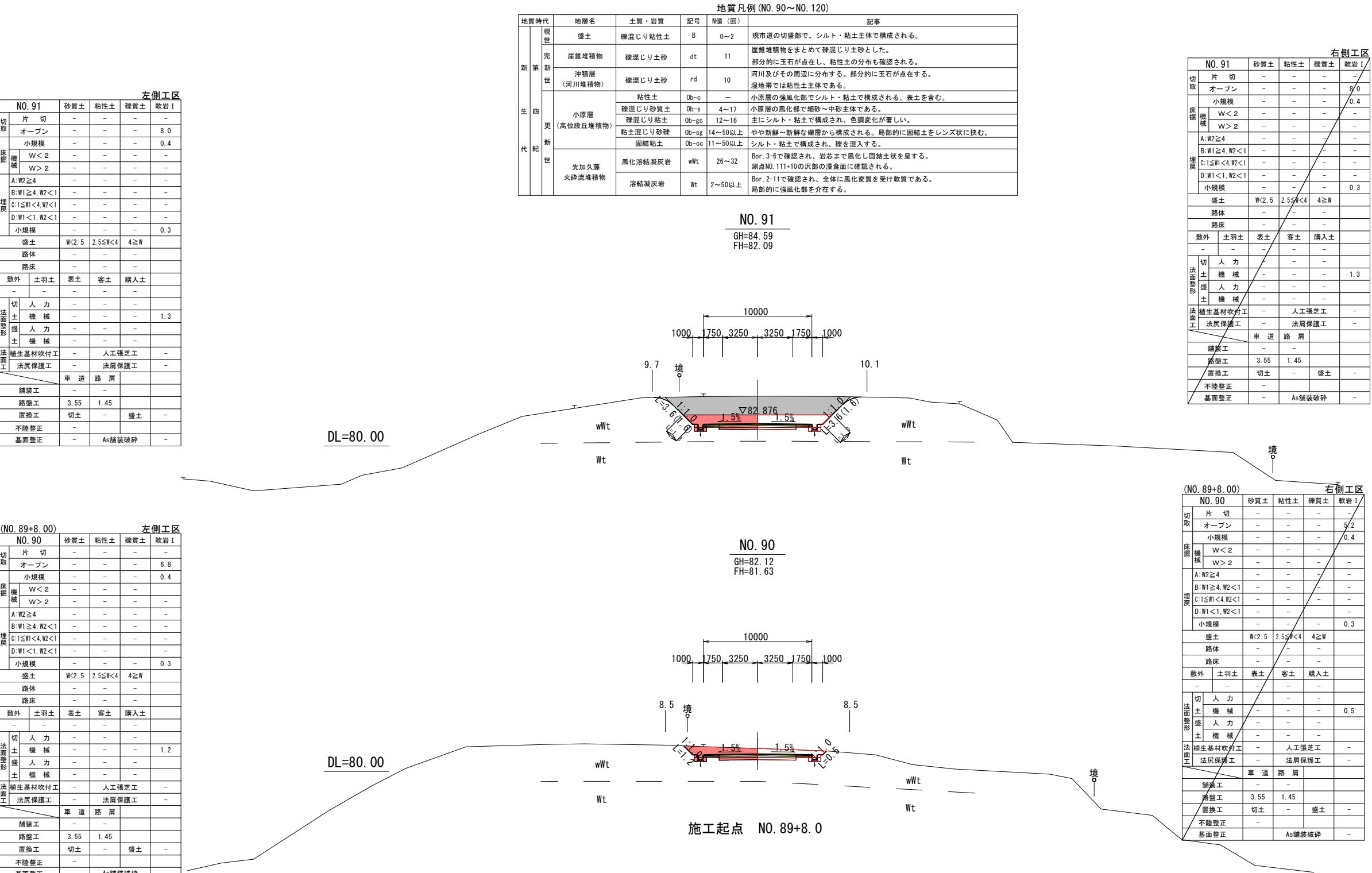
切土部
No. 96



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R7-19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 27 葉 第 5 号

阿久根高尾野道路 横断図(9/28) S=1:200



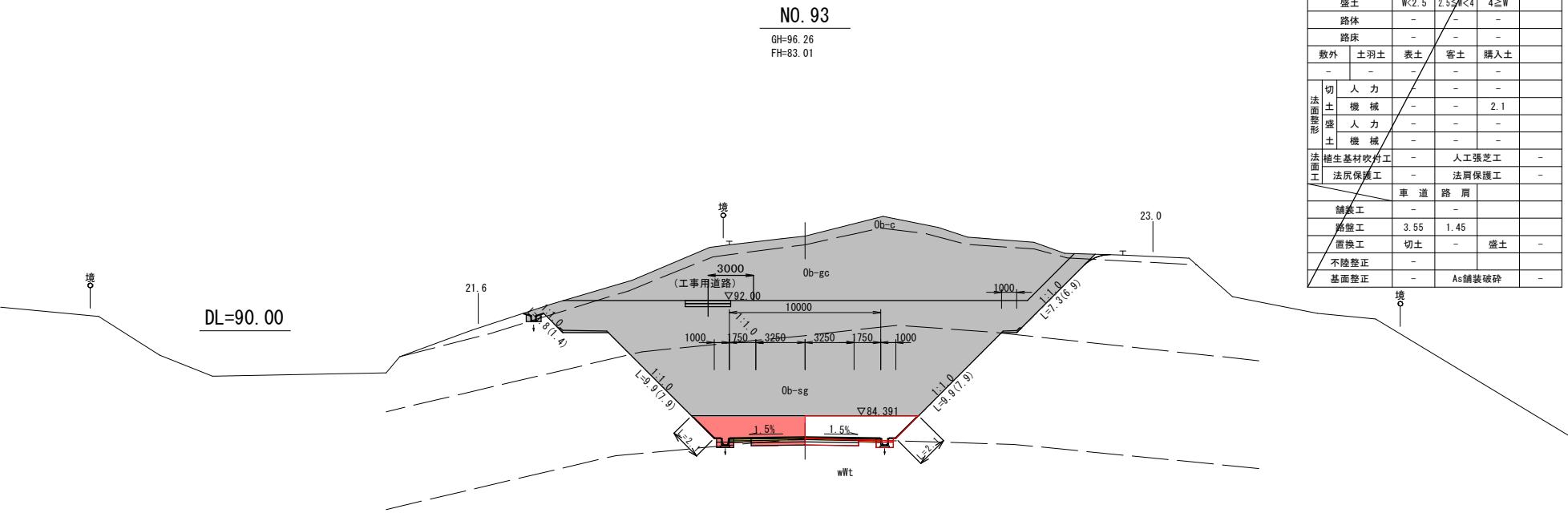
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19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 27 葉 第 6 号

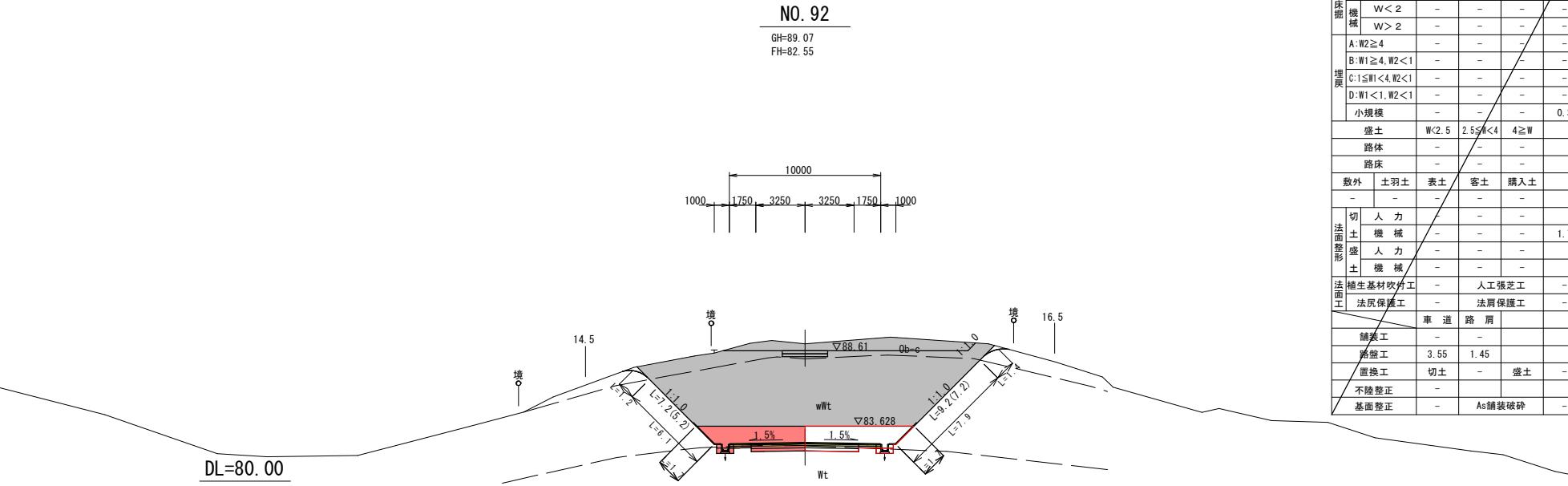
阿久根高尾野道路 横断図(10/28) S=1:200

地質例(NO. 90~NO. 120)				
地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)
現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
完新世	崖堆積物	礫混じり土砂	dt	11
埋戻	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
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	-	-	-	-
路底	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	2.1
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
盛土	法面保護工	-	法面保護工	-
機械	-	-	-	-
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舗装破碎	-	-

左側工区				
	NO. 93	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	11.3	1.0
小規模	-	-	-	0.4
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路床	-	-	-	-
路底	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	2.1
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
盛土	法面保護工	-	法面保護工	-
機械	-	-	-	-
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舗装破碎	-	-



左側工区				
	NO. 92	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	-	10.1
小規模	-	-	-	0.4
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路床	-	-	-	-
路底	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	1.7
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
盛土	法面保護工	-	法面保護工	-
機械	-	-	-	-
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舗装破碎	-	-



右側工区				
	NO. 92	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	-	10.1
小規模	-	-	-	0.4
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路床	-	-	-	-
路底	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	1.7
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-
盛土	法面保護工	-	法面保護工	-
機械	-	-	-	-
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舗装破碎	-	-

実施設計図

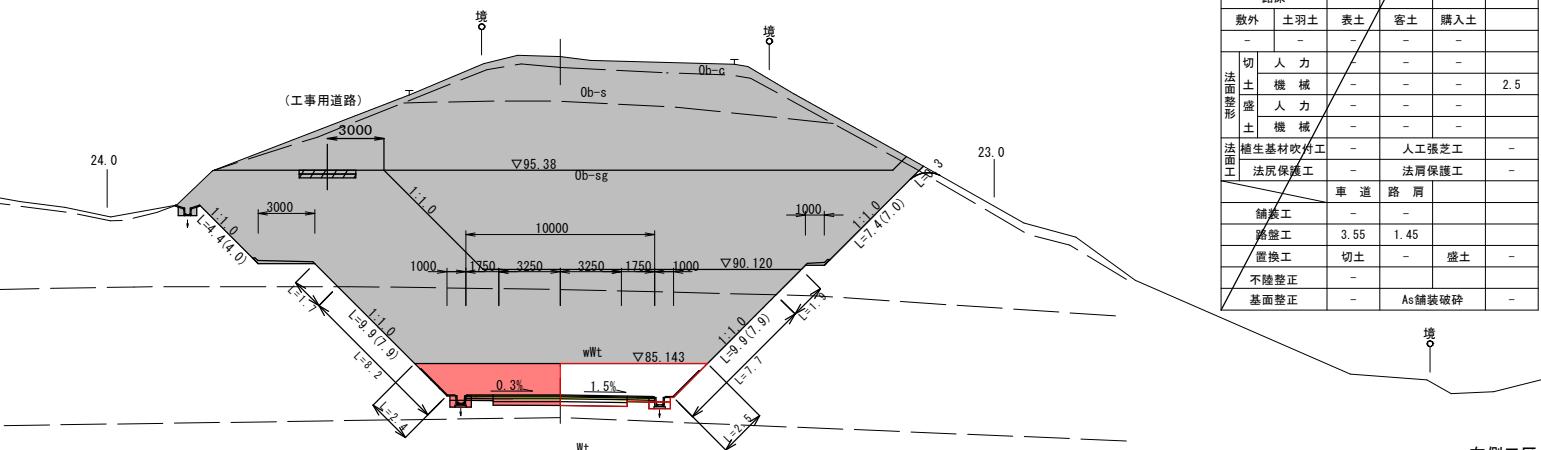
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(10/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 7 号

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)
新第三紀	盛土	疊混じり粘性土	B	0~2
完新世	崖縫堆積物	疊混じり土砂	dt	11
冲積層 (河川堆積物)	疊混じり土砂	rd	10	
小規模	-	-	-	14.6
W< 2	-	-	-	0.4
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
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	-	-	-	2.5
盛土	人 力	-	-	-
機 械	-	-	-	-
法面整形工	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舗装破碎	-	-

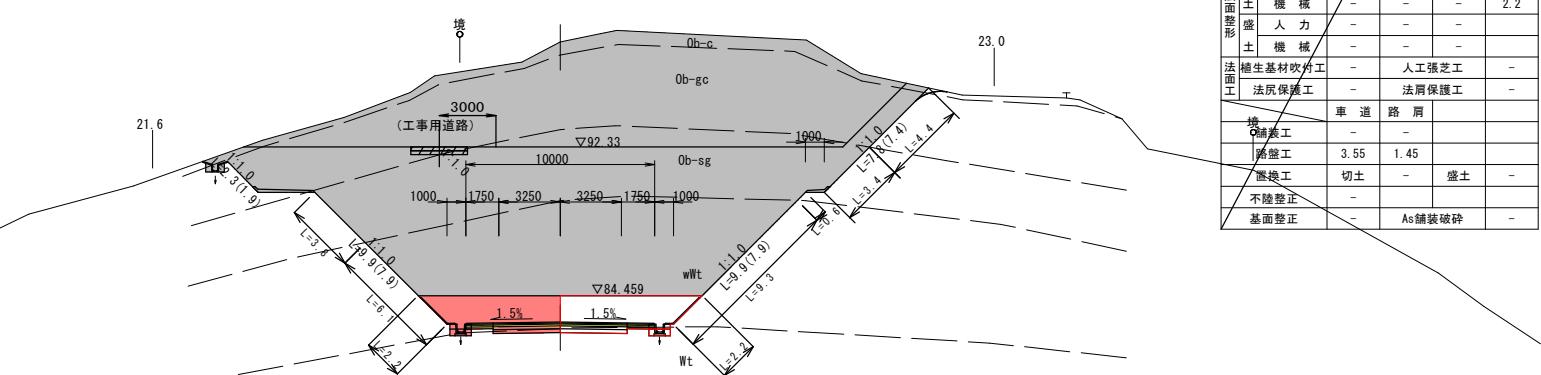
左側工区				
NO. 94	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	-	14.1
床掘	小規模	-	-	0.4
機械	W< 2	-	-	-
W> 2	-	-	-	-
A: W2≥4	-	-	-	-
B: W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D: W1<1, W2<1	-	-	-	-
小規模	-	-	-	0.3
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路体	-	-	-	-
路床	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
機 械	-	-	-	2.4
盛土	人 力	-	-	-
機 械	-	-	-	-
法面整形工	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舗装破碎	-	-

NO. 94
GH=101.40
FH=83.47



左側工区				
KA3-1	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	-	12.5
床掘	小規模	-	-	0.4
機械	W< 2	-	-	-
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
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	-	-	-	2.2
盛土	人 力	-	-	-
機 械	-	-	-	-
法面整形工	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舗装破碎	-	-

KA3-1
(NO. 93+1.99)
GH=97.90
FH=83.06



右側工区				
KA3-1	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-
オーブン	-	-	-	12.5
床掘	小規模	-	-	0.4
機械	W< 2	-	-	-
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
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	-	-	-	2.2
盛土	人 力	-	-	-
機 械	-	-	-	-
法面整形工	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舗装破碎	-	-

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R7-19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(11/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 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)

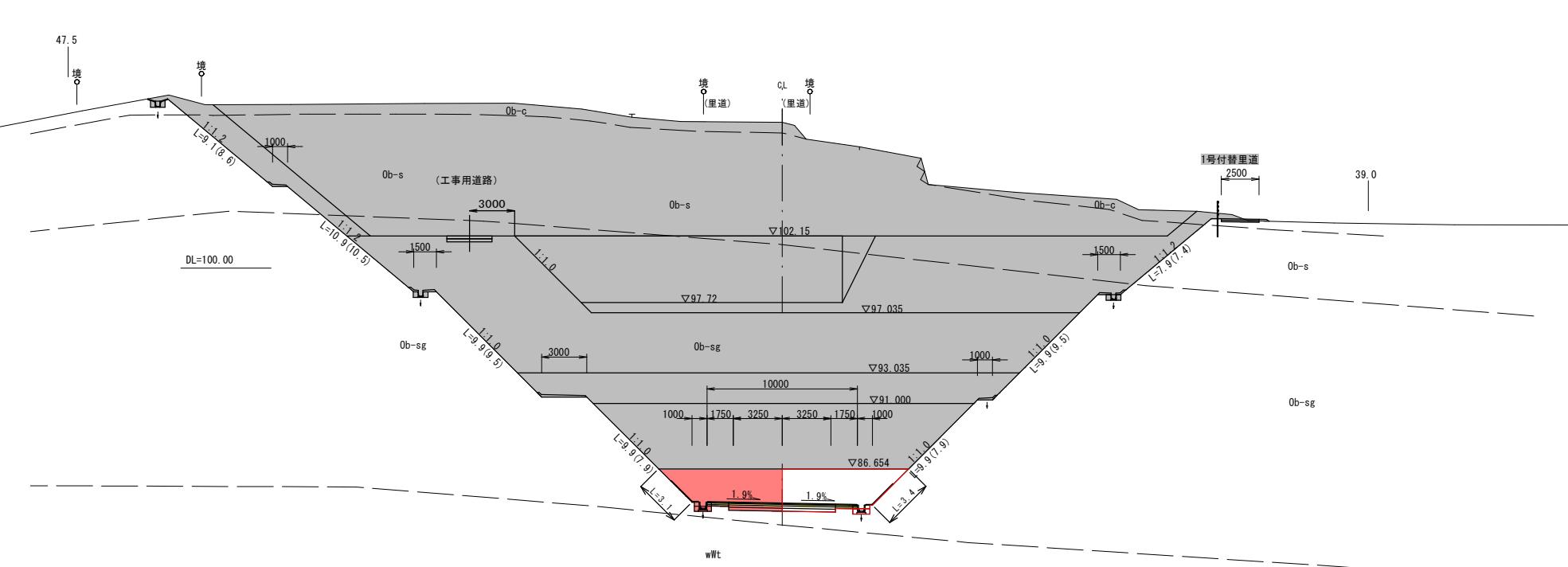
地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値(回)
新 生 代 紀	現 世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
	完 新 世	崖堆積物	礫混じり土砂	dt	11
	四 更 新 世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
		小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	0b-c	—
			礫混じり砂質	0b-s	4~17
			礫混じり粘土	0b-gc	12~16
			粘土混じり砂礫	0b-sg	14~50以上
			固結粘土	0b-cc	11~50以上
		先加久藤 火碎流堆積物	風化凍凝灰岩	wWt	26~32
			溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

左侧工区

NO. 96		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片 切	-	-	-	-
	オーブン	-	-	18. 4	-
小規模		-	-	0. 4	-
床掘機械	W< 2	-	-	-	-
	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	-
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	
-	-	-	-	-	
法面削形	人 力	-	-	-	
	機 械	-	-	3. 1	
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	-	法肩保護工	-	
車 道		路 層			
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舗装破碎	-	

NO. 96

GH=109.71
FH=84.39



右側工

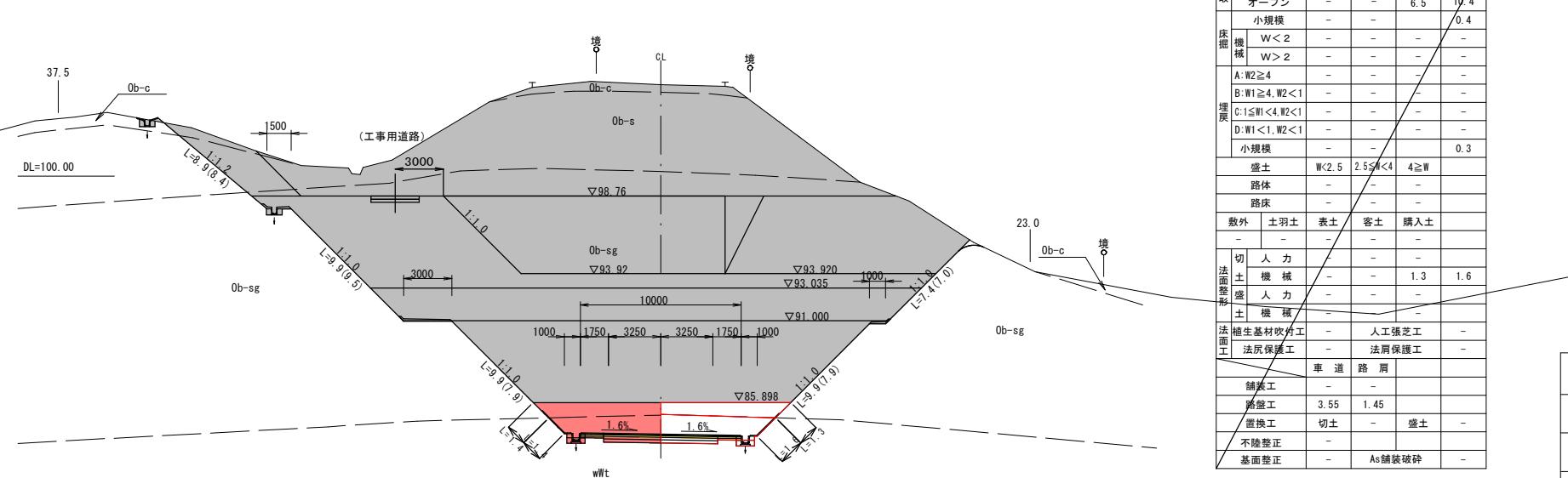
NO. 96		砂質土	粘性土	硬質土	軟岩 I
片	切	-	-	-	-
オーブン	又	-	-	19.5	-
小規模		-	-	0.4	-
機械	W < 2	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-
A: W2≥4		-	-	-	-
B: W1≥4, W2<1		-	-	-	-
C: 1≤W1<4, W2<1		-	-	-	-
D: W1<1, W2<1		-	-	-	-
小規模		-	-	0.3	-
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W		
路床		-	-	-	-
路床		-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-	-	-	-	-
切	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	3.4	-
盛	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
植生基材吹き工	-	人工植芝工	-		
法尻保護工	-	法肩保護工	-		
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	-				
全面整正	-	As舗装破砕	-		

左侧 T 区

NO. 95		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	6.6	9.5
小規模		-	-	-	0.4
床掘機械	W < 2	-	-	-	-
	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
盛土		W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	
路床		-	-	-	
路底		-	-	-	
敷外	土工土	表土	密土	購入土	
	-	-	-	-	
法面整形	人力	-	-	-	
	機械	-	-	1.4	1.4
盛土	人力	-	-	-	
	機械	-	-	-	
法面工	植生材基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法尻保護工	-	法肩保護工	-	
舗装工		車道	路肩		
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. 95

GH=105.69
FH=83.93



右侧工区

右側工区					
N.O. 95		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	6.5	10.4
床掘	小規模	-	-	-	0.4
	機械 W<2	-	-	-	-
機械 W>2	-	-	-	-	-
	A: W2≥4	-	-	-	-
埋設	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	容土	購入土	
	-	-	-	-	-
法面整形	人 力		-	-	
	機 械		-	1.3	1.6
	人 力		-	-	-
法面工	機 械		-	-	-
	植生基材吹き工		-	人工張芝工	-
法尻保護工		-	-	法尻保護工	-
舗装工		車道	路肩		
路盤工		3.55	1.45		
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-	-	-
基面整正		-	-	As鋪装破砕	-

実施設計図

鹿児島県

工事名 道路改築工事
(阿久根高屋野道路P7-10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(12/28)

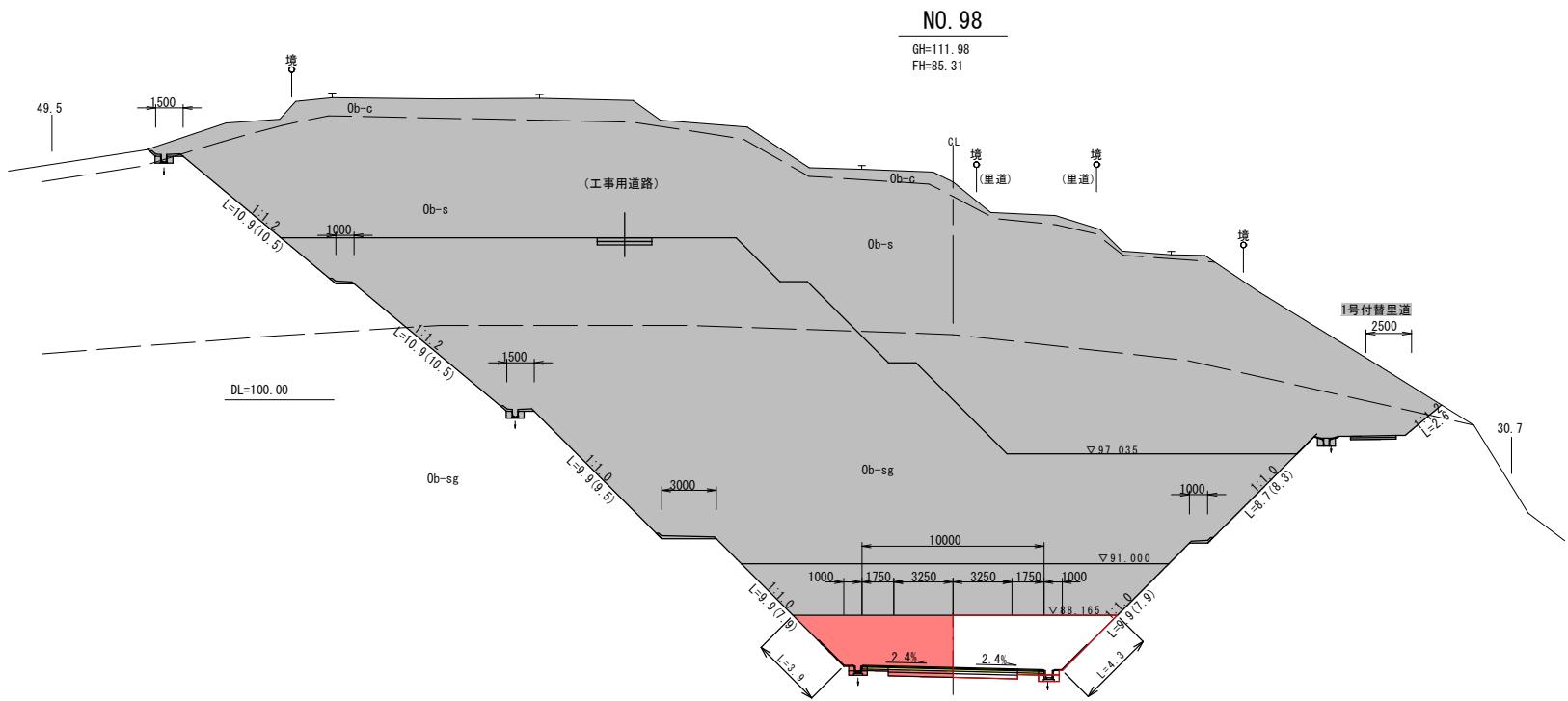
縮 尺 S=1:200

図面番号 全 27 葉 第 9 号

阿久根高尾野道路 横断図(13/28) S=1:200

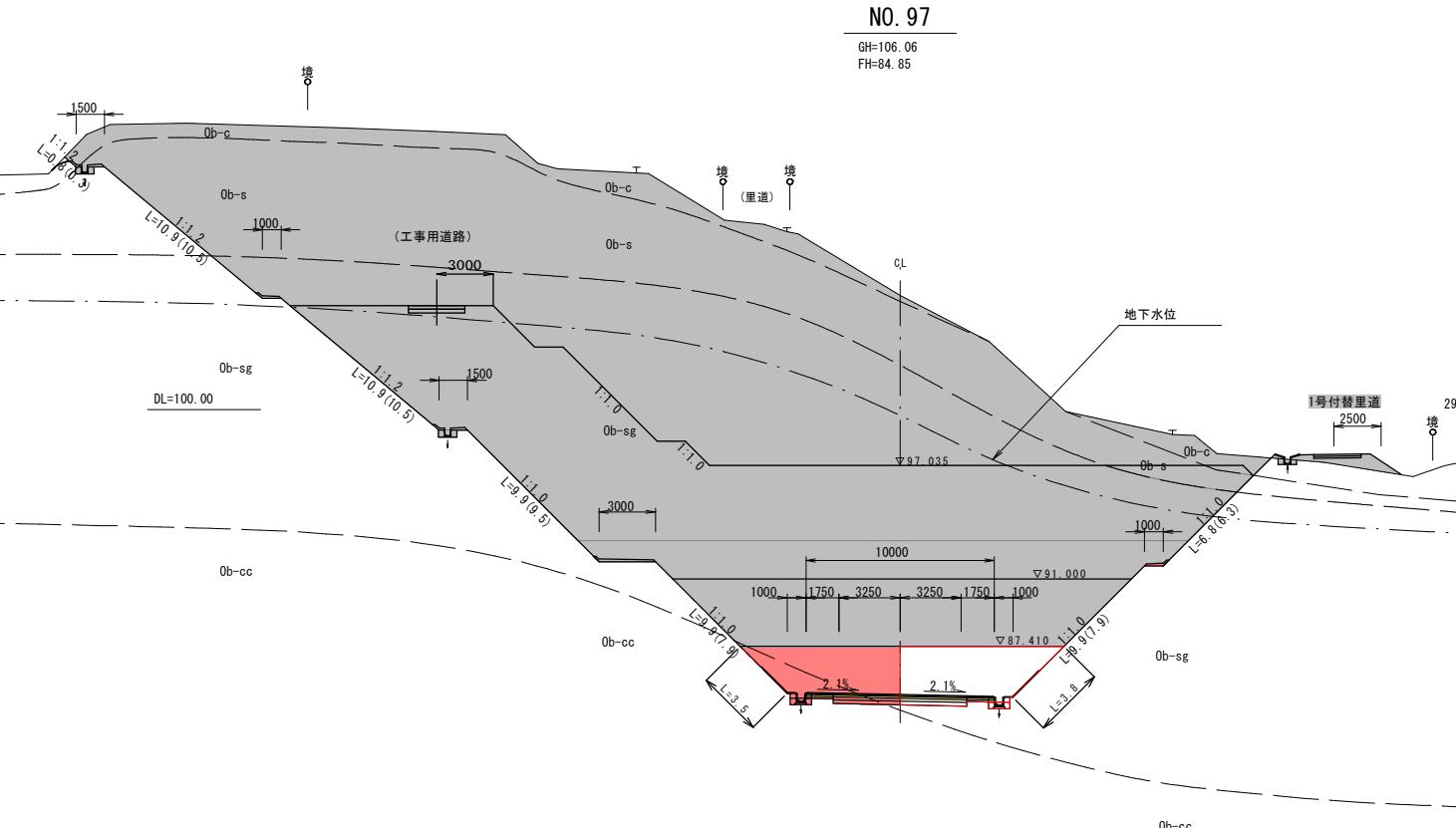
地質例 (NO.90~NO.120)				
地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)
新 生 代	現世	盛土	礫混じり粘性土	B 0~2
	完 成	崖縁堆積物	礫混じり土砂	dt 11
	第 四 紀	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd 10
	A: W2 ≥ 4	粘性土	Ob-c	—
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	礫混じり砂質土	Ob-s	4~17
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	礫混じり粘土	Ob-gc	12~16
	D: W1 < 1, W2 < 1	粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上
	小規模 (高位段丘堆積物)	固結粘土	Ob-cc	11~50以上
	火碎流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32
	先加久藤 火碎流堆積物	溶結凝灰岩	Wt	2~50以上

左側工区				
	NO. 98	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	23.2
床掘	小規模	-	-	0.2
	機械	W < 2	-	-
		W > 2	-	-
A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
埋戻	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	切人	-	-	-
	機械	-	-	3.9
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	-	法肩保護工	-
	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舗装破碎	-	-



右側工区				
	NO. 98	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	24.8
床掘	小規模	-	-	0.4
	機械	W < 2	-	-
		W > 2	-	-
A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
埋戻	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	切人	-	-	-
	機械	-	-	4.3
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	-	法肩保護工	-
	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舗装破碎	-	-

左側工区				
	NO. 97	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	20.8
床掘	小規模	-	-	0.4
	機械	W < 2	-	-
		W > 2	-	-
A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
埋戻	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	切人	-	-	-
	機械	-	-	3.5
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	-	法肩保護工	-
	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舗装破碎	-	-



右側工区				
	NO. 97	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	22.1
床掘	小規模	-	-	0.4
	機械	W < 2	-	-
		W > 2	-	-
A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
埋戻	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	切人	-	-	-
	機械	-	-	3.8
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	-	法肩保護工	-
	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舗装破碎	-	-

実施設計図

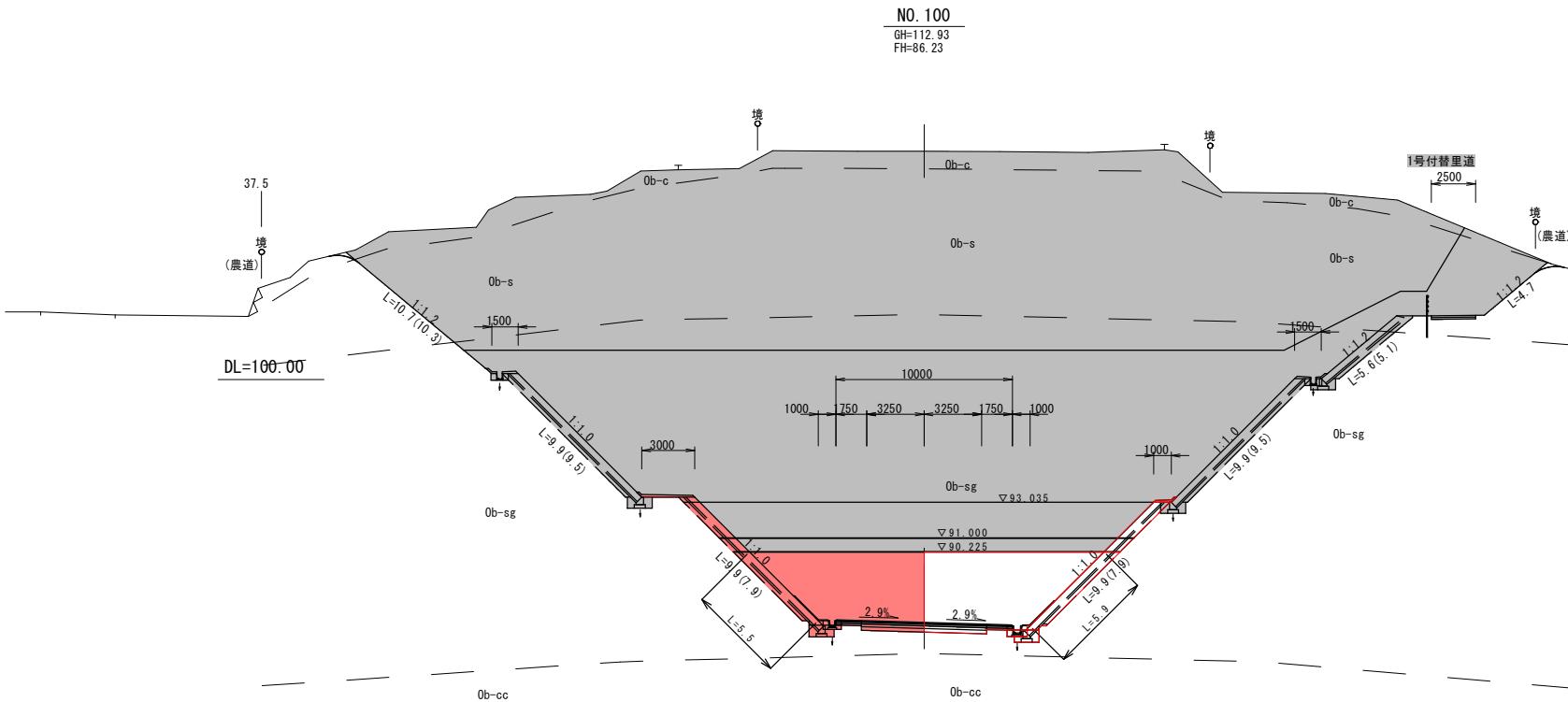
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(13/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 10 号

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 世 第 四 生 代 紀 更 新 世	現 世	盛土	礫混じり粘性土	B 0~2
	完 新 世	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	
	(高位段丘堆積物)	粘性土	0b-c —	
		礫混じり砂質土	0b-s 4~17	
		礫混じり粘土	0b-gc 12~16	
		粘土混じり砂礫	0b-sg 14~50以上	
	先加久藤 火碎流堆積物	固結粘土	0b-cc 11~50以上	
		風化溶結凝灰岩	wf't 26~32	
		溶結凝灰岩	Wt 2~50以上	

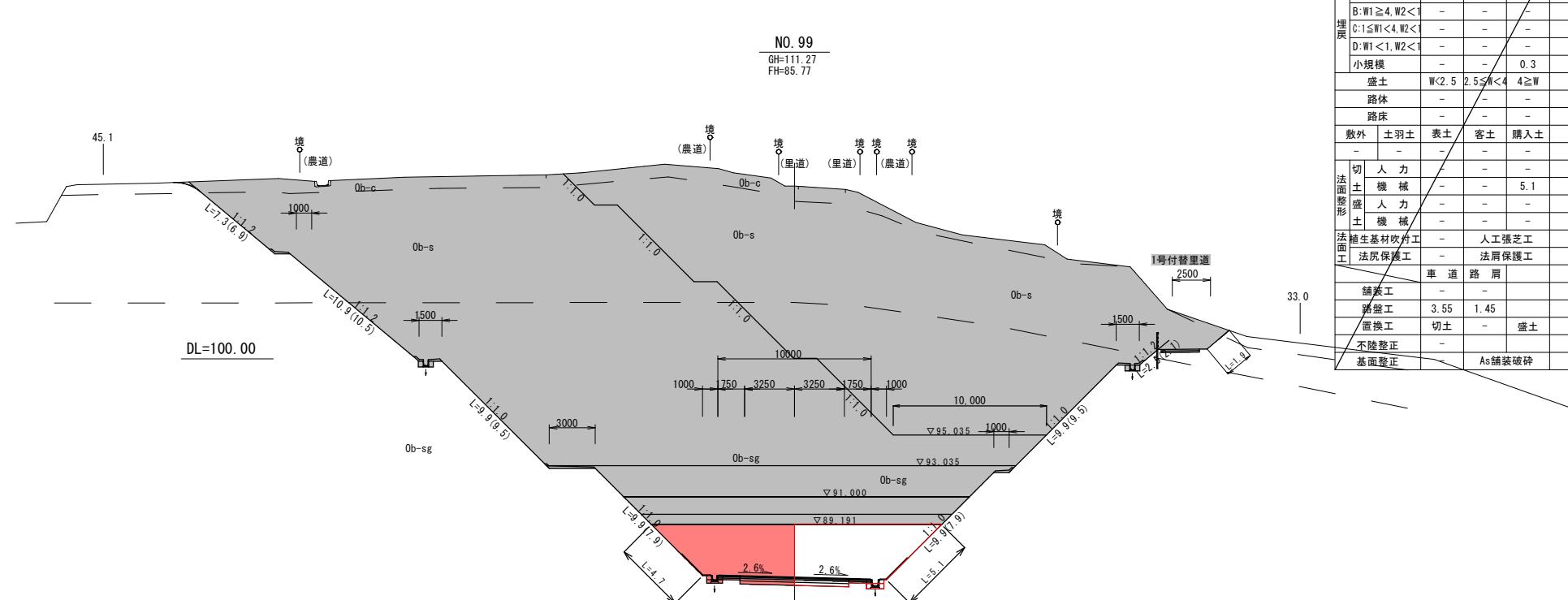
NO. 100		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	33.7 (37.5)	-
	オープン	-	-	-	-
床掘機械	小規模	-	-	0.2 (1.0)	-
	W<2	-	-	-	-
堆積土	W>2	-	-	-	-
	A: W \geq 4	-	-	-	-
埋置	B: W \geq 4, W $<$ 1	-	-	-	-
	C: 1 \leq W $<$ 4, W $<$ 1	-	-	-	-
敷外	D: W <1 , W $<$ 1	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2 (0.7)	-
盛土	盛土	W<2.5	2.5 \leq W $<$ 4	4 \geq W	-
	路床	-	-	-	-
敷外	路床	-	-	-	-
	土羽土	表土	客土	賃入土	-
法面整形	-	-	-	-	-
	切土	人 力	-	-	-
盛土	機 械	-	-	5.5 (0.0)	-
	人 力	-	-	-	-
法面工	機 械	-	-	-	-
	補生材基吹付工	-	人工張芝工	-	-
法尻保護工	法尻保護工	-	法肩保護工	-	-
	車道	路 肩			
舗装工	舗装工	-			
	路盤工	3.55	1.45		
基礎工	基礎工	-	盛土	-	-
	不陸整正	-			
基礎工	基礎工	-	As舗装破碎	-	-

※()内の数値は終点側断面



		左側工区			
N0. 99		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	28.3	-
床振	小規模	-	-	0.2	-
	W<2	-	-	-	-
機械	W>2	-	-	-	-
	A:W \geq 4	-	-	-	-
埋置	B:W \leq 4, W $<$ 1	-	-	-	-
	C:1 \leq W $<$ 4, W $<$ 1	-	-	-	-
埋置	D:W $<$ 1, W $<$ 1	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2	-
盛土		W<2.5	2.5 \leq W $<$ 4	4 \leq W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽工	表土	客土	購入土	
	-	-	-	-	
切土	人 力	-	-	-	
	機 械	-	-	4.7	
法面整形	人 力	-	-	-	
	機 械	-	-	-	
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	-	
	法尻保護工	-	法肩保護工	-	
舗装工		車道	路肩		
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 破碎	-	

三三三



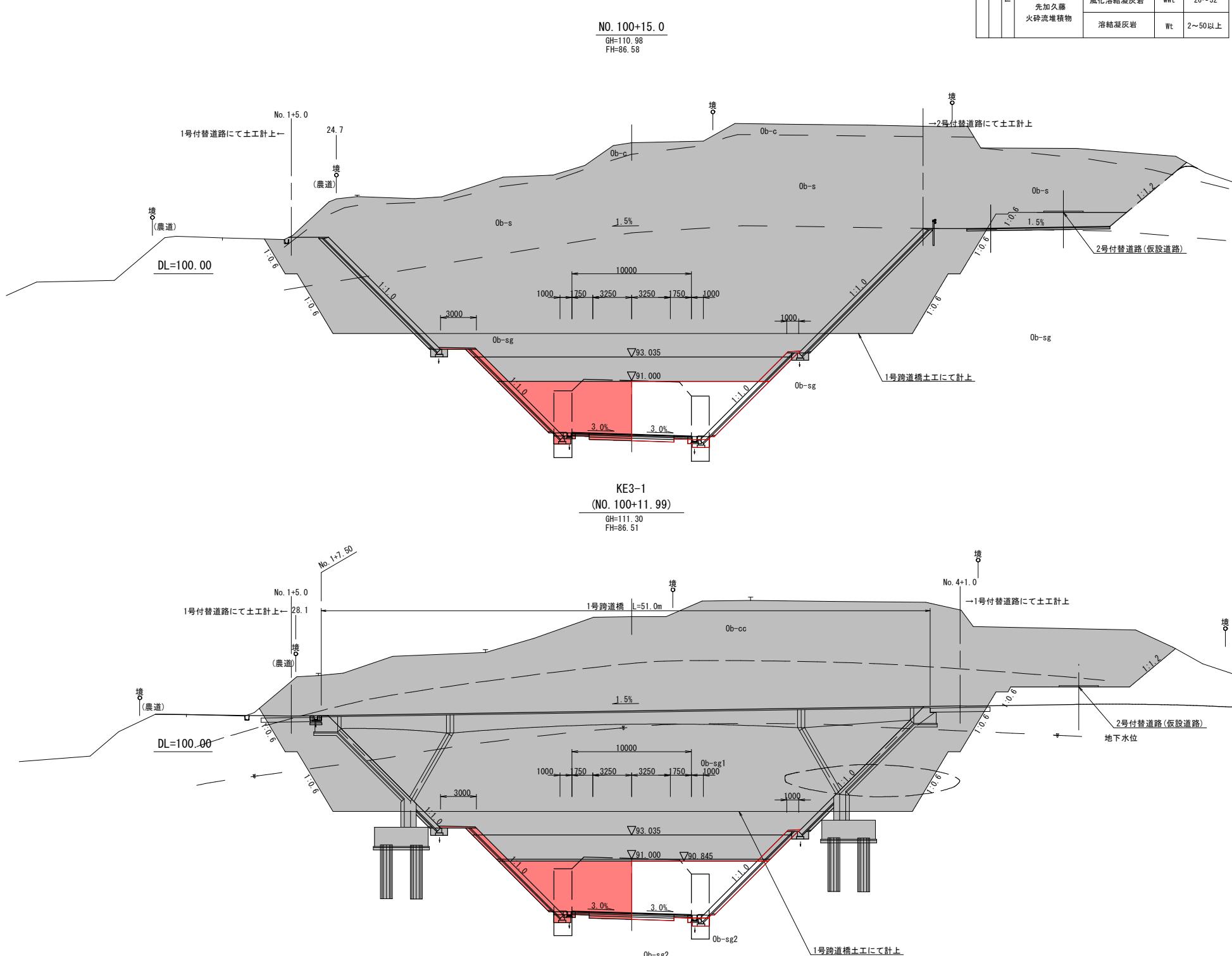
寒施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 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	横断図(14/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 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 生 代 紀	現世	盛土	礫混じり粘性土	B 0~2
	完新世	崖堆積物	礫混じり土砂	dt 11
	冲積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10
			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
		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 火碎疊堆積物	風化溶結凝灰岩	Wt	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	-	-	-	-
	オープン	-	-	44.8	-
床掘機械	小規模	-	-	1.1	-
	W < 2	-	-	-	-
埋戻	W > 2	-	-	-	-
	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
埋戻	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
小規模	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	0.6	-
盛土		-	-	-	-
路床		-	-	-	-
敷外		土工羽	表土	客土	購入土
法面整形	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
盛土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
法面工	補生基材吹打工	-	-	人工張芝工	-
	法尻保護工	-	-	法肩保護工	-
車道 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舗装破碎	-	-



実施設計図

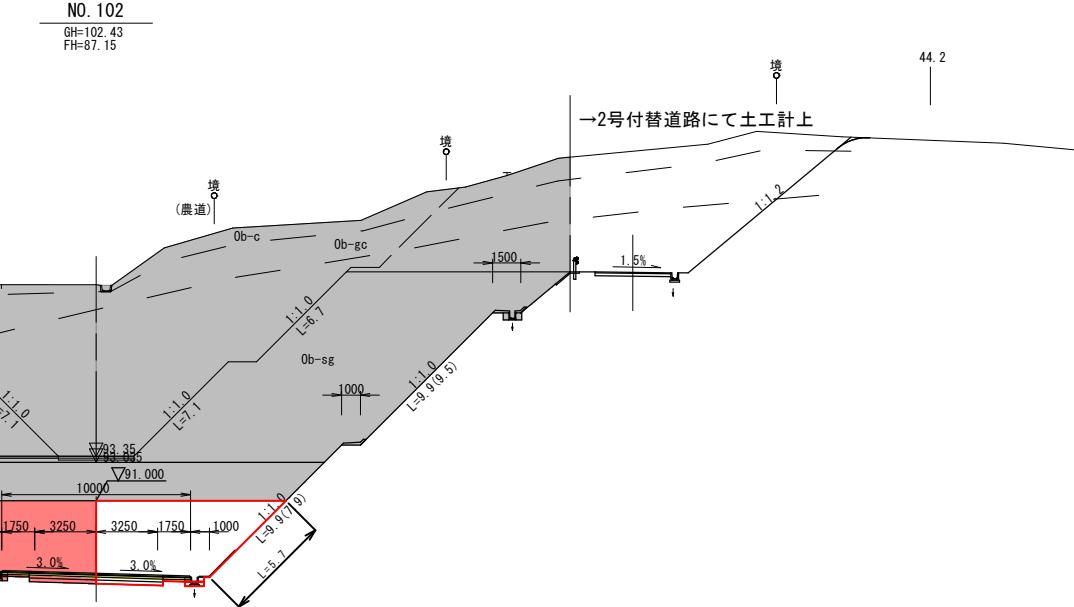
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(15/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 12 号

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
床掘機	小規模	-	-	0.2
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
A:W≥4	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋戻	小規模	-	-	-
	W:2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	人 力	-	-	-
土 機械	-	-	5.3	-
盛 土	人 力	-	-	-
機 機	-	-	-	-
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
法尻工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道 路肩	-	-	-	-
舗装工	-	-	-	-
路盤工	切土	-	盛土	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

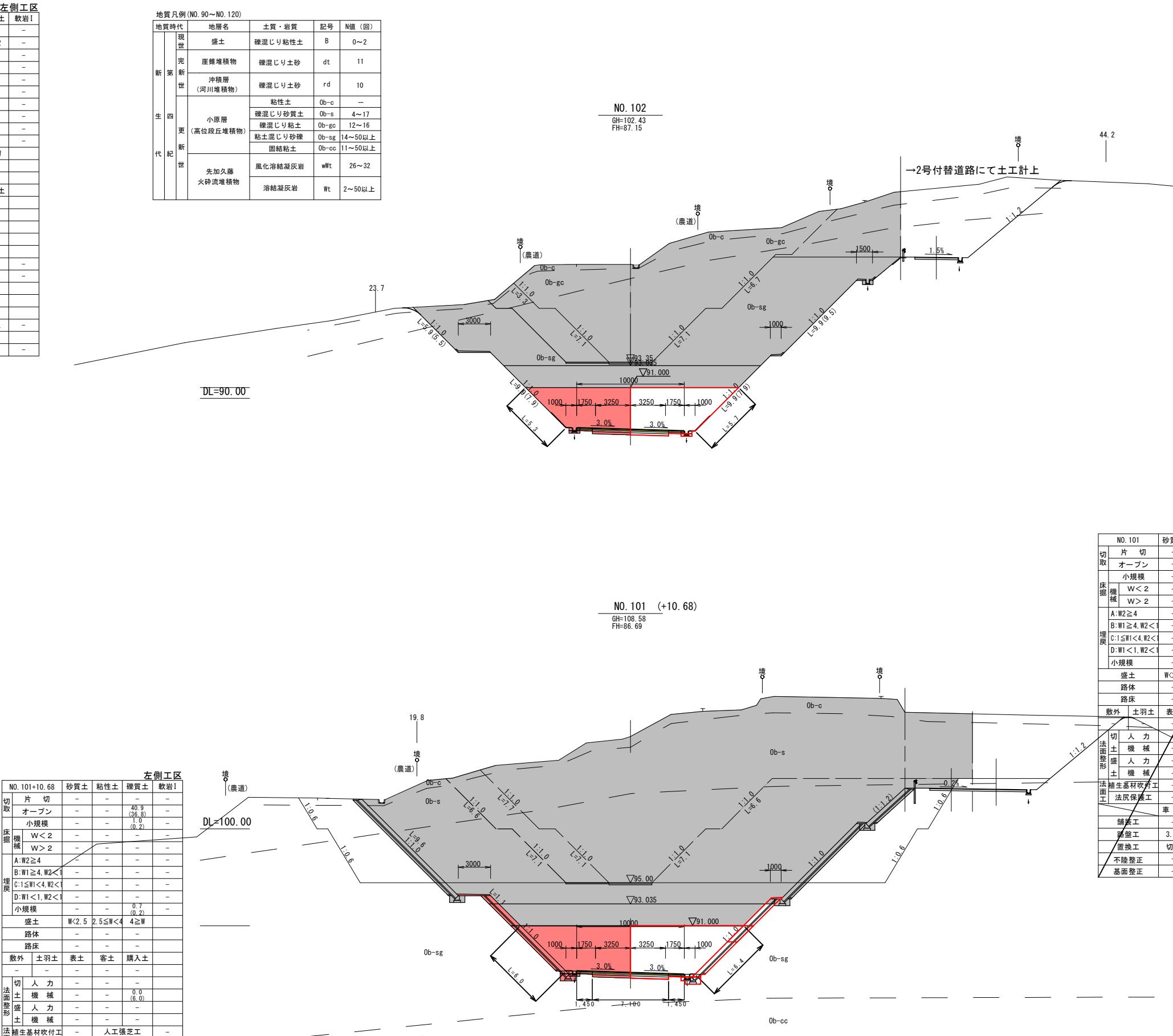
地質例 (NO.90~NO.120)				
地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値(回)
現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2
完新世	崖錐堆積物	礫混じり土砂	dt	11
冲積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	
	粘性土	Ob-c	-	
	礫混じり砂質土	Ob-s	4~17	
	礫混じり粘土	Ob-gc	12~16	
	粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上	
	固結粘土	Ob-cc	11~50以上	
四代更新世	小原層 (高位段丘堆積物)	wWt	26~32	
	先加久藤 火碎流堆積物	Wt	2~50以上	
	溶結凝灰岩			



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
床掘機	小規模	-	-	0.3
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
A:W≥4	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋戻	小規模	-	-	-
	W:2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	人 力	-	-	-
土 機械	-	-	5.7	-
盛 土	人 力	-	-	-
機 機	-	-	-	-
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
法尻工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道 路肩	-	-	-	-
舗装工	-	-	-	-
路盤工	切土	-	盛土	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

左側工区				
	NO.101	砂質土	粘性土	礫質土 軟岩I
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	40.9
床掘機	小規模	-	-	1.0
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
A:W≥4	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋戻	小規模	-	-	0.7
	W:2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	人 力	-	-	-
土 機械	-	-	-	-
盛 土	人 力	-	-	-
機 機	-	-	-	-
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
法尻工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道 路肩	-	-	-	-
舗装工	-	-	-	-
路盤工	切土	-	盛土	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

左側工区				
	NO.101+10.68	砂質土	粘性土	礫質土 軟岩I
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	49.9 (36.8)
床掘機	小規模	-	-	(0.2)
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
A:W≥4	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋戻	小規模	-	-	0.7 (0.2)
	W:2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	人 力	-	-	-
土 機械	-	-	-	-
盛 土	人 力	-	-	-
機 機	-	-	-	-
法面工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
法尻工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道 路肩	-	-	-	-
舗装工	-	-	-	-
路盤工	切土	-	盛土	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-



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 (39.2)
床掘機	小規模	-	-	(0.4)
	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
A:W≥4	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋戻	小規模	-	-	0.6
	W:2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
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	-

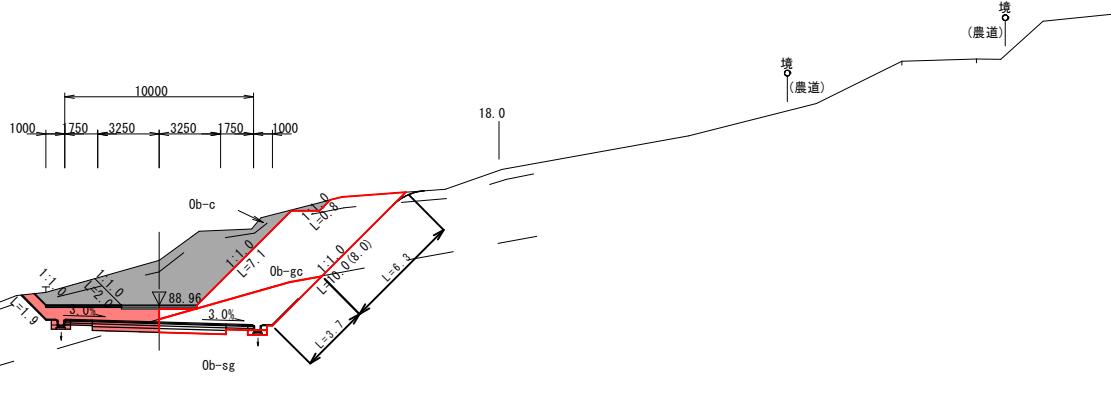
横断図 (2 / 5)

S=1:200

左側工区				
	NO. 104	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
	オープ	-	6.7	0.7
	小規模	-	-	0.2
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
土機	-	1.9	-	-
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道	路肩	-	-	-
鋪装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

地質凡例 (NO. 90~NO. 120)				
地質時代	現世	地層名	土質・岩質	記号
新	完	盛土	礫混じり粘性土	B 0~2
第	新	崖縦堆積物	礫混じり土砂	dt 11
生	世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd 10
代	更	粘性土	Ob-c	-
紀	新	小原層 (高位段丘堆積物)	Ob-s 4~17	
	世	礫混じり粘土	Ob-gc 12~16	
	代	粘土混じり砂礫	Ob-sg 14~50以上	
	紀	固結粘土	Ob-cc 11~50以上	
		先加久藤	風化溶結凝灰岩	wft 26~32
		火碎流堆積物	溶結凝灰岩	wt 2~50以上

NO. 104
GH-91.23
FH-88.07
FH-88.96(工事用道路)



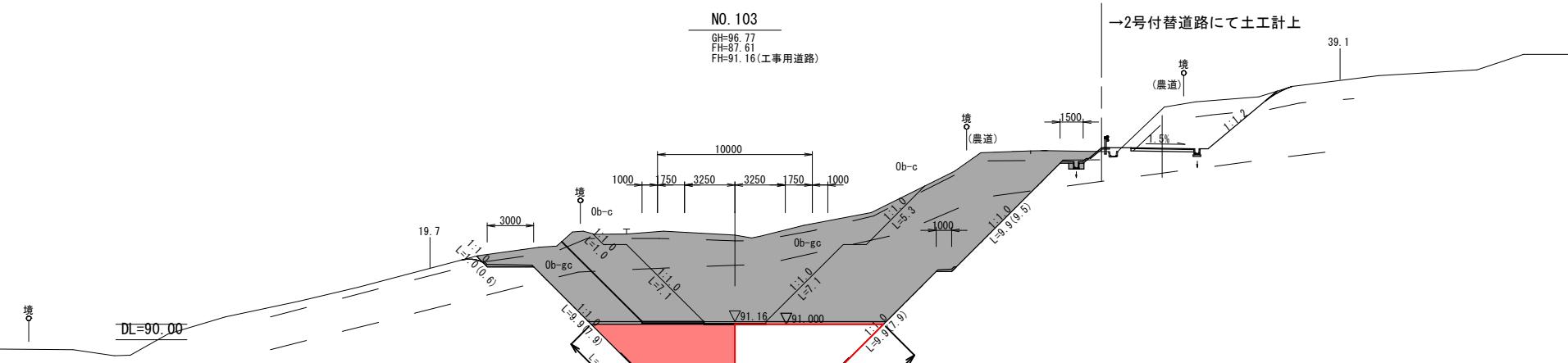
路盤工終点 NO. 104+6.7

DL=90.00

右側工区				
	NO. 104	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
	オープ	-	25.3	11.8
	小規模	-	-	0.3
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
土機	-	6.3	3.7	-
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道	路肩	-	-	-
鋪装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

左側工区				
	NO. 103	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
	オープ	-	27.9	-
	小規模	-	-	0.2
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
土機	-	4.7	-	-
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道	路肩	-	-	-
鋪装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

NO. 103
GH-96.77
FH-87.61
FH-91.16(工事用道路)



DL=90.00

右側工区				
	NO. 103	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片 切	-	-	-
	オープ	-	-	29.9
	小規模	-	-	0.3
床掘機	W < 2	-	-	-
	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
-	-	-	-	-
切土	人 力	-	-	-
土機	-	-	5.1	-
盛土	人 力	-	-	-
機械	-	-	-	-
法面整形工	補生基材吹付工	-	人工張芝工	-
工	法尻保護工	-	法肩保護工	-
車道	路肩	-	-	-
鋪装工	-	-	-	-
路盤工	3.55	1.45	-	-
置換工	切土	-	盛土	-
不陸整正	-	-	-	-
基面整正	-	As舗装破碎	-	-

実施設計図

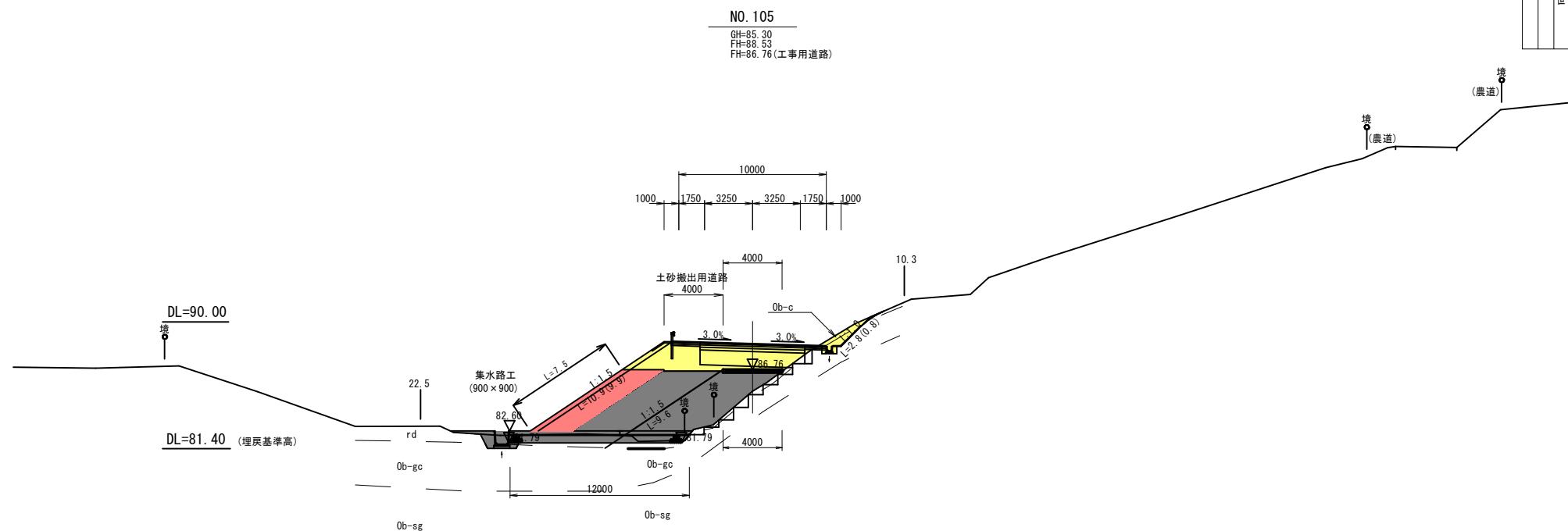
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 路線	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図 (2/5)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 14 号

横断図 (3 / 5)

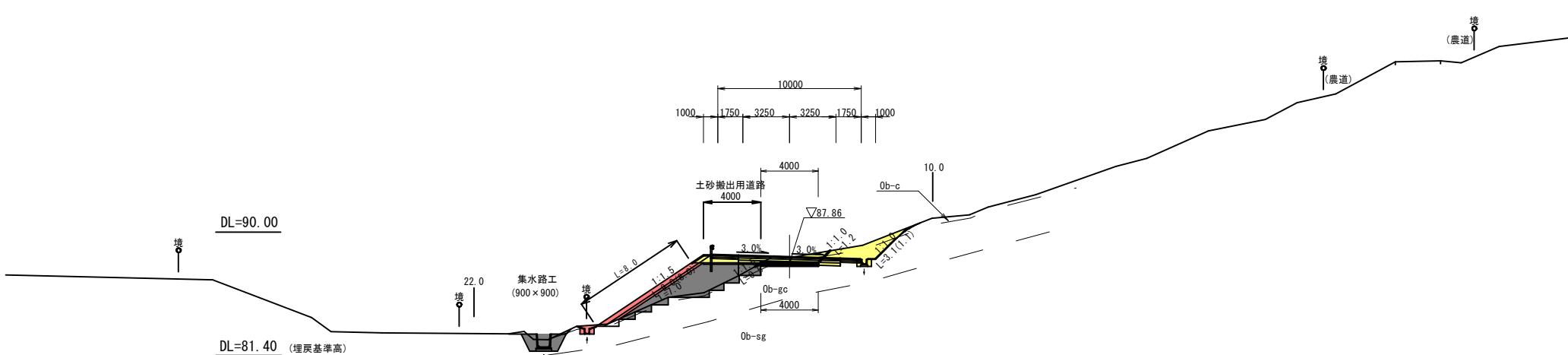
S=1:200

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 第四紀	現世	盛土	疊混じり粘性土	B 0～2
	完新世	崖堆積物	疊混じり土砂	dt 11
	沖積層 (河川堆積物)	疊混じり土砂	rd 10	
	小原層 (高位段丘堆積物)	粘性土	0b-c	—
		疊混じり砂質土	0b-s	4～17
		疊混じり粘土	0b-gc	12～16
		粘土混じり砂礫	0b-sg	11～50以上
		固結粘土	0b-cc	11～50以上
	先加久藤 火碎流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26～32
		溶結凝灰岩	Wt	2～50以上

NO.105		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	-
床掘機械	人力	-	-	-	-
	W<2	-	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
A:W2≥4	-	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
堆積	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	
路床		-	11.8	-	
路床		-	-	-	
敷外土工		表土	客土	賃入土	
3.9		-	-	-	-
法面整形	切人	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
盛土	盛人	-	-	-	-
	機械	7.5	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	7.5	
	法尻保護工	-	法肩保護工	-	
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舗装破碎	-	



NO. 104+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片 切	-	-	-	-
	オープーン	-	-	-	-
	小規模	-	0.6	-	-
床掘機	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	3.6	-	-	
	路床	-	-	-	
敷外	土 羽 土	表 土	客 土	購 入 土	
	-	-	-	-	
法面整形	切 土	人 力	-	-	-
		機 械	-	-	-
	盛 土	人 力	-	-	-
		機 械	8.0	-	-
法面工	生基材吹付工	-	人工張芝工	8.0	
	法肩保護工	-	法肩保護工	-	
	車 道 肩				
	舗装工	-	-	-	
	路盤工	-	-	-	
	置換工	切 土	-	盛 土	-
	不陸整正	-			
	基面整正	-	As舗装破碎	-	



実施設計図

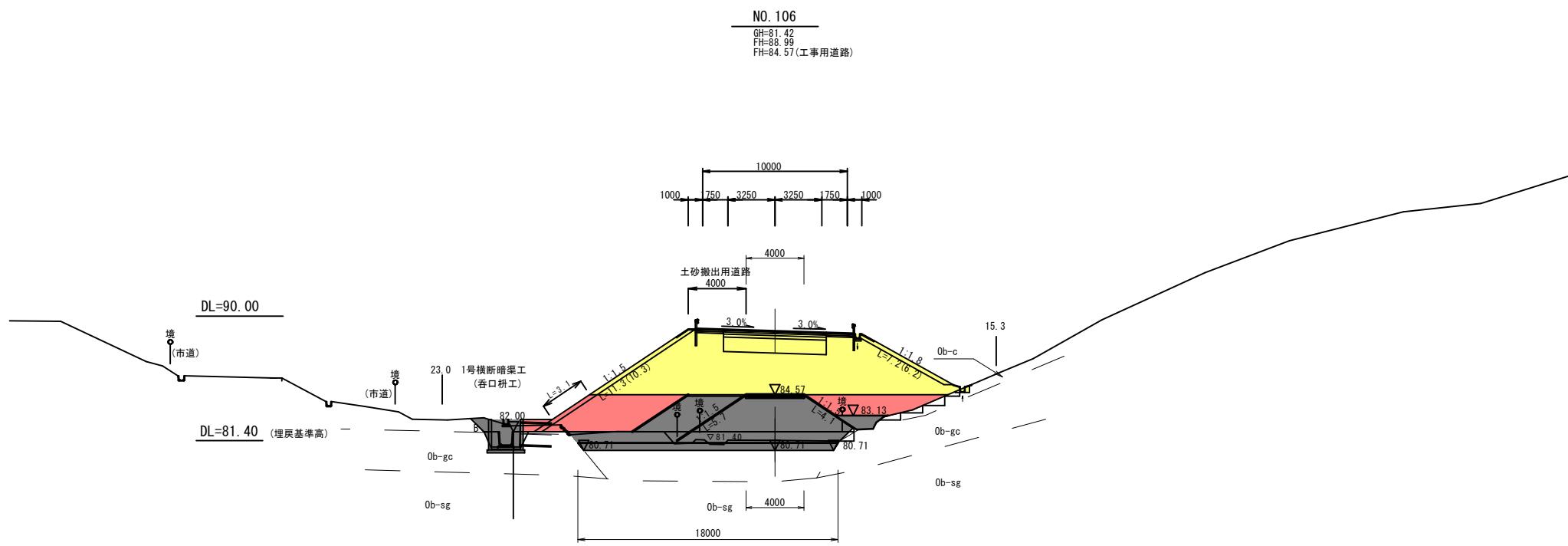
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 路線	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横断図(3/5)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 15 号

※礫混じり土砂層(rd)は軟弱地盤であることから床掘を行う。
埋戻基準高は、81.40mとする。

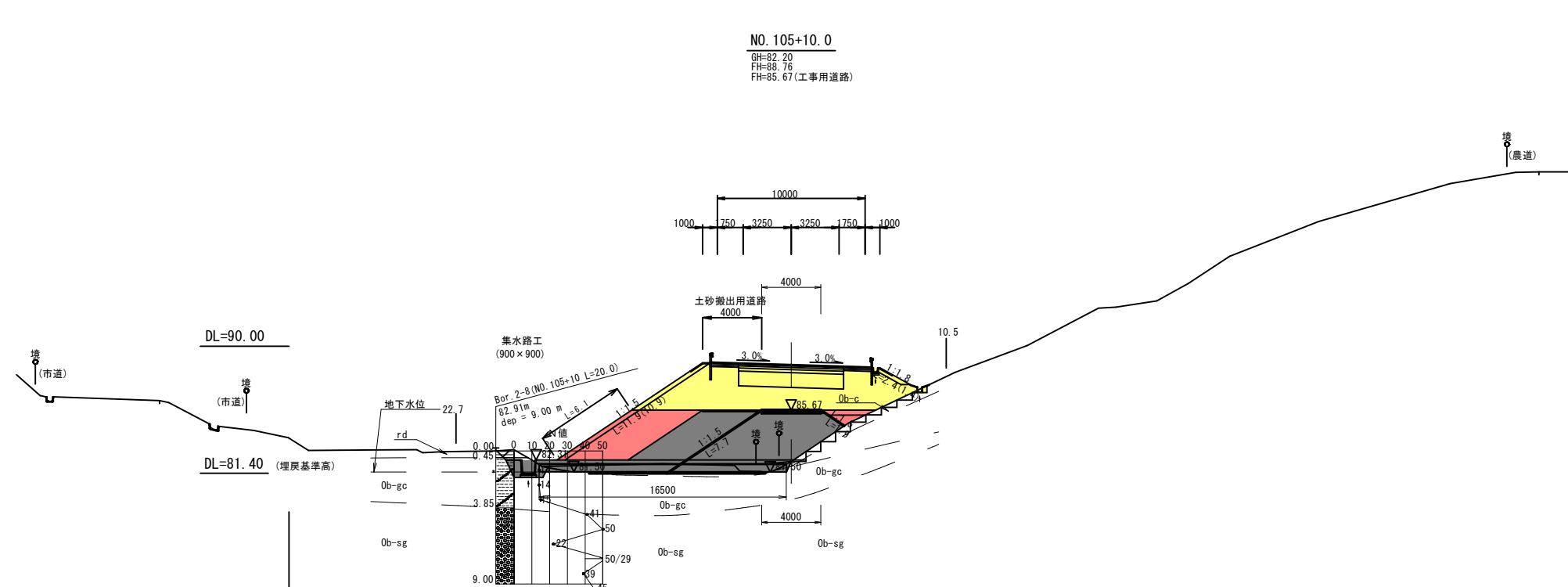
横断図(4/5)

S=1:200

左側工区					
NO. 106		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片切	-	-	-	-
	オーフン	-	-	-	-
床底	人力	-	-	-	-
	機械	W < 2	-	-	-
埋置	W > 2	-	-	-	-
	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
埋置	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
転圧なし	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-
	盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≤ W	-
路体		-	-	28.9	-
路床		-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	-
	-	-	-	-	-
法面整形	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-
盛土	人 力	-	-	-	-
	機 械	3.1	-	-	-
法面工	植生材基材吹付工	-	人工張芝工	3.1	-
	法尻保護工	-	法肩保護工	-	-
車道肩					
舗装工		-	-	-	-
路盤工		-	-	-	-
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		-	-	-	-
基面整正		-	As舗装破碎	-	-



NO. 105+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩!
切取	片 切	-	-	-	-
	オープ	-	-	-	-
床振	人 力	-	-	-	-
	W<2	-	-	-	-
機械	W>2	-	-	-	-
	A: W \geq 4	-	-	-	-
埋置	B: W \leq 4, W<1	-	-	-	-
	C: 1 \leq W<4, W<1	-	-	-	-
D: W<1, W<1	-	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-
盛土	盛 土	W<2.5	2.5 \leq W<4	4 \geq W	-
	路体	0.9	1.0	16.2	-
路床	-	-	-	-	-
	敷外	土 羽 土	表 土	客 土	購入土
-	-	-	-	-	-
	切	人 力	-	-	-
法面整形	土	機 械	-	-	-
	盛 土	人 力	-	-	-
法面工	土	機 械	6.1	-	-
	植生材吹付工	-	人工張芝工	6.1	-
法尻保護工	法尻保護工	-	法肩保護工	-	-
	舗装工	車 道	路 肩	-	-
路盤工	-	-	-	-	-
	置換工	切 土	-	盛 土	-
不陸整正	-	-	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破碎	-	-



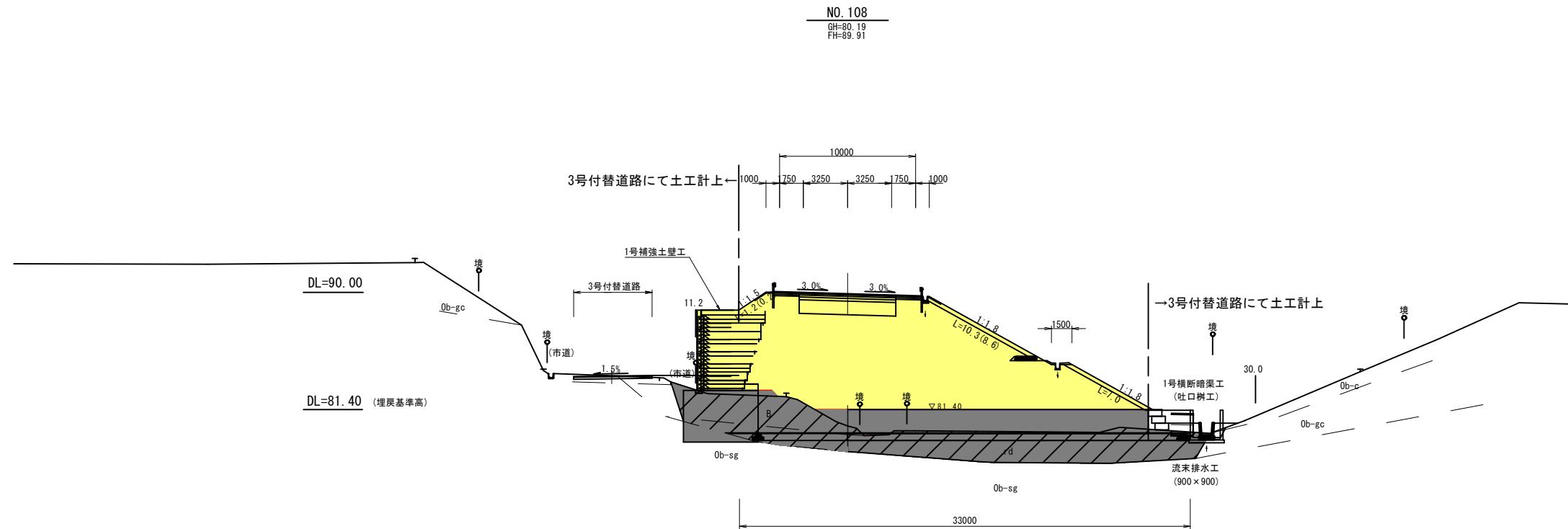
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 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	横断図(4/5)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 16 号

※礫混じり土砂層(rd)は軟弱地盤であることから床掘を行う。
埋戻基準高は、81.40mとする。

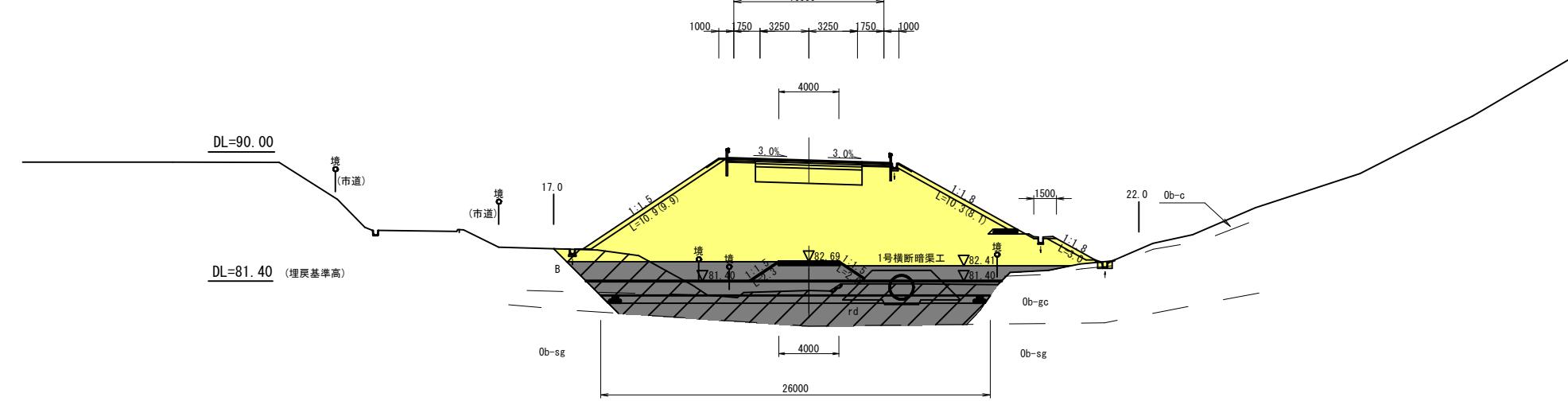
横断図 (5/5)

S=1:200



施工終点 NO. 107

NO. 107 (No.107+9.22)
GH=80.77
FH=89.45
FH=82.69(工事用道路)



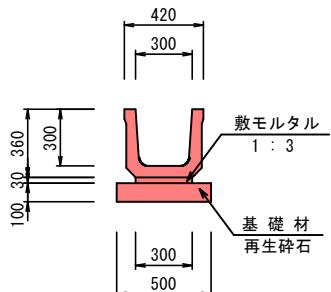
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名路線	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	横断図(5/5)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 27 葉 第 17 号

※礫混じり土砂層(rd)は軟弱地盤であることから床掘を行う。
埋戻基準高は、81.40mとする。

一般構造図(1/8)

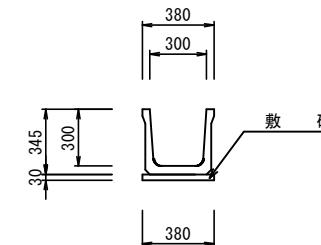
U300型側溝 道路用 S=1:20



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	m ²
敷モルタル	1 : 3 0.30×0.03×10.00	= 0.090	0.09	m ³

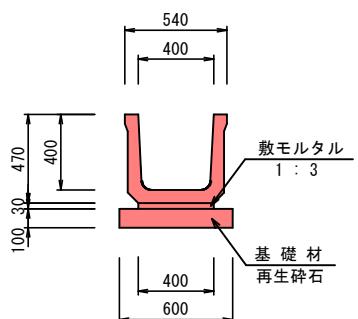
U300型側溝 水路用 S=1:20



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	m ³

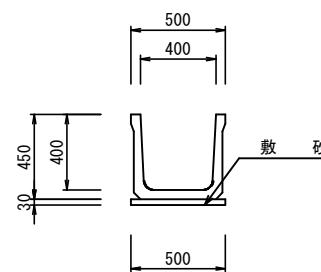
U400型側溝 道路用 S=1:20



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	m ²
敷モルタル	1 : 3 0.40×0.03×10.00	= 0.120	0.12	m ³

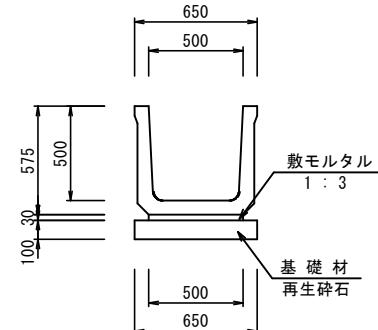
U400型側溝 水路用 S=1:20



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	m ³

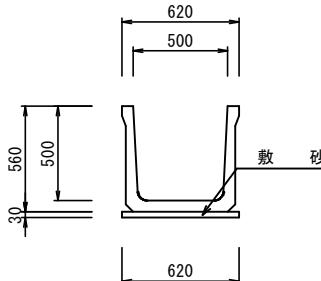
U500型側溝 道路用 S=1:20



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	m ²
敷モルタル	1 : 3 0.50×0.03×10.00	= 0.150	0.15	m ³

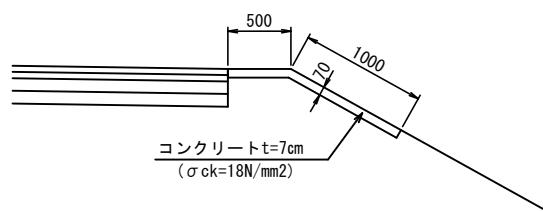
U500型側溝 水路用 S=1:20



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	m ³

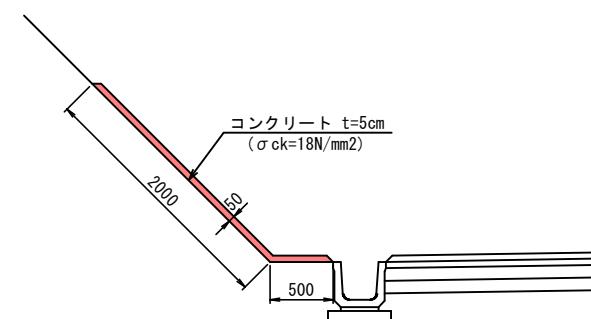
のり肩保護工 S=1:30



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	σck=18N/mm ² t=7cm	(0.50+1.00) × 0.07 × 10.00= 1.050	1.05	m ³
型枠	小型構造物用	0.07 × 2 × 10.00= 1.40	1.40	m ²
目地材	エラスタイト(t=10mm)	(1.00+0.50) × 0.07= 0.105	0.11	m ²

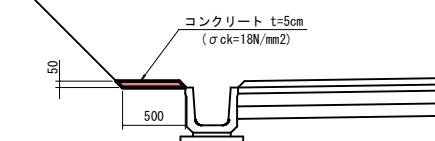
のり尻保護工 S=1:30



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	σck=18N/mm ² t=5cm	(0.50+2.00) × 10.00= 25.000	25.00	m ²
目地材	エラスタイト(t=10mm)	(2.00+0.50) × 0.05= 0.125	0.13	m ²

のり尻保護工 跨道橋部 S=1:30



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

実施設計図

鹿児島県

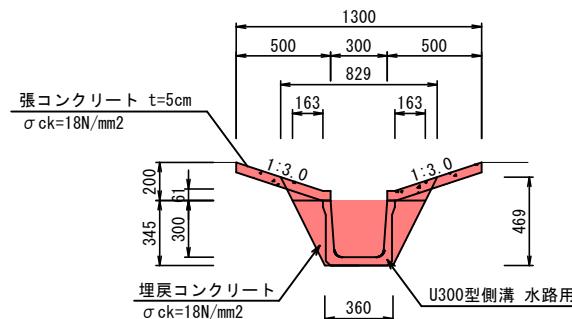
工事名	(阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	一般構造図(1/8)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 18 号

全 27 葉 第 18 号

一般構造図 (4/8)

縦溝工B型300

S=1:20



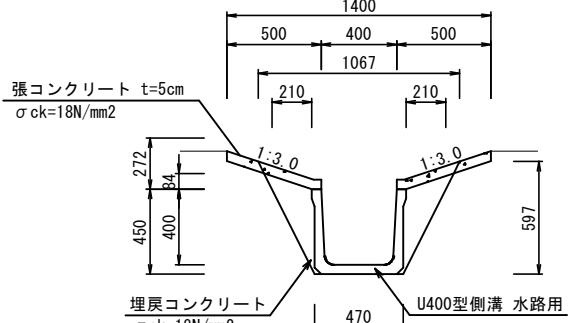
縦溝工B型300 材料表

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	σ ck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00×2	= 0.500	m³
型枠	損料	0.05×4×10.00	= 2.000	m²
目地材	エラスタイト(t=5mm)	0.50×0.05×2	= 0.050	m²

縦溝工B型300 土工

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	m³
埋戻コンクリート	σ ck=18N/mm²	(0.163×0.061×1/2+0.163×0.345×1/2) × 2 × 1.00	= 0.066	m³
残土	普通土	1/2 (0.829+0.36) × 0.469 × 1.00	= 0.279	m³
基面整正	普通土	0.36 × 1.00	= 0.360	m²

縦溝工B型400 S=1:20



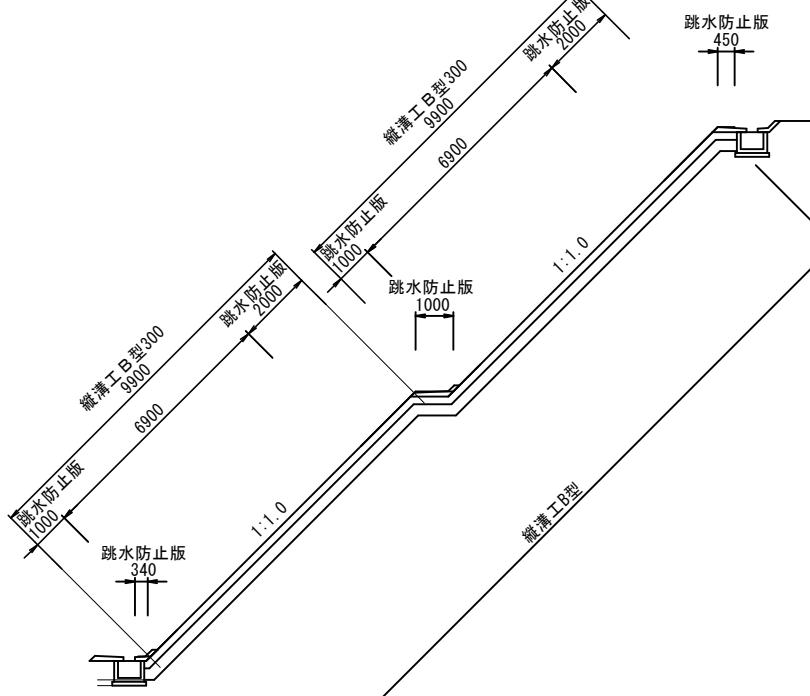
縦溝工B型400 材料表

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	σ ck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00×2	= 0.500	m³
型枠	損料	0.05×4×10.00	= 2.000	m²
目地材	エラスタイト(t=5mm)	0.50×0.05×2	= 0.050	m²

縦溝工B型400 土工

種別	規格	計算式	数量	単位
床掘	普通土	1/2 × (0.067+0.47) × 0.597 × 1.00	= 0.459	m³
埋戻コンクリート	σ ck=18N/mm²	(0.21×0.084×1/2+0.21×0.45×1/2) × 2 × 1.00	= 0.112	m³
残土	普通土	1/2 × (0.067+0.47) × 0.597 × 1.00	= 0.459	m³
基面整正	普通土	0.47 × 1.00	= 0.470	m²

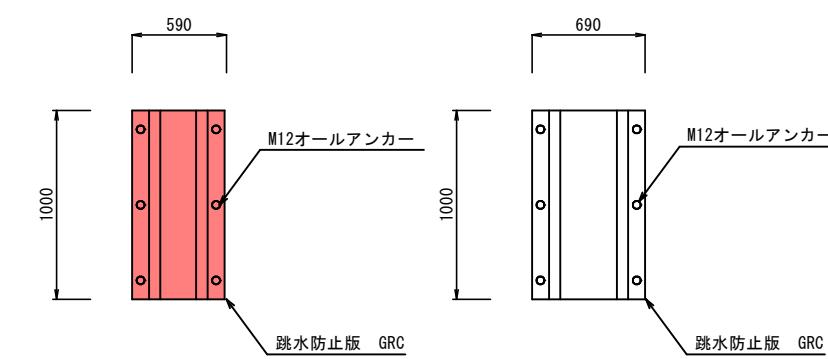
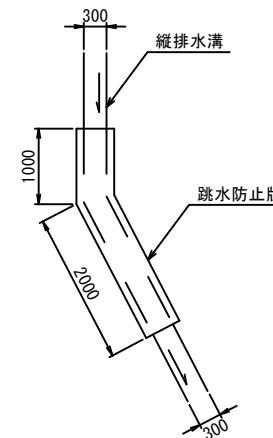
切土部 側面図 S=1:100



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



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R7-19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 27 葉 第 19 号

300用跳水防止版 材料表

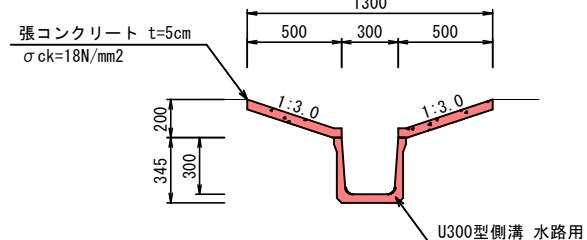
種別	規格	計算式	数量	単位
跳水防止版	GRC	590×1 000×10 (12.7kg/1枚)	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

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	GRC	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

一般構造図 (5/8)

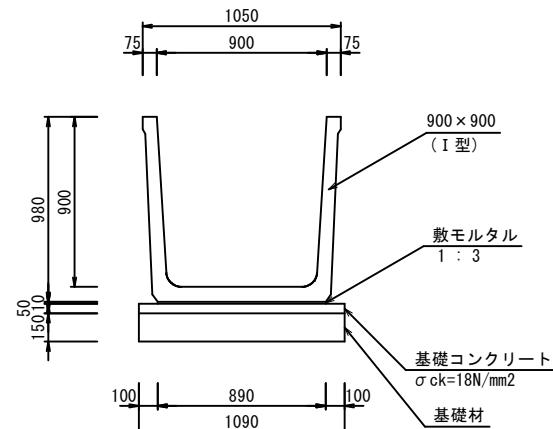
のり肩・のり尻排水工 S=1:20



のり肩・のり尻排水工 材料表

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	$\sigma ck=18N/mm^2$	$0.50 \times 0.05 \times 10.00 \times 2 = 0.500$	0.50	m ³
型枠	損料	$0.05 \times 4 \times 10.00 = 2.000$	2.00	m ²
目地材	エラスタイト(t=5mm)	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	0.05	m ²

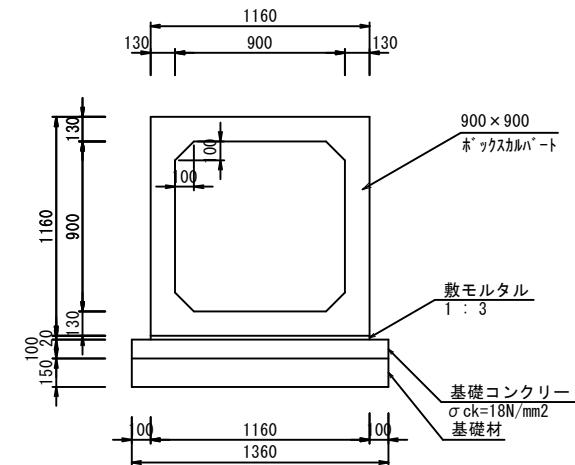
集水路工・流末排水工 S=1:30
900×900



集水路工・流末排水工 900×900 材料表

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	m ²
基礎型枠		$0.050 \times 10.000 \times 2$	1.00	m ²
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$0.050 \times 1.090 \times 10.000$	0.55	m ³
敷モルタル	1:3	$0.010 \times 0.890 \times 10.000$	0.09	m ³

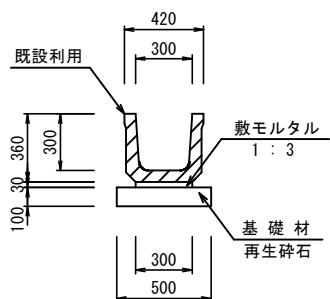
900型暗渠工 S=1:20



900型暗渠工 材料表

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	m ²
基礎材	$t=150mm$	1.360×10.000	13.60	m ²
基礎型枠		$0.100 \times 10.000 \times 2$	2.00	m ²
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$0.100 \times 1.360 \times 10.000$	1.36	m ³
敷モルタル	1:3	$0.020 \times 1.160 \times 10.000$	0.23	m ³

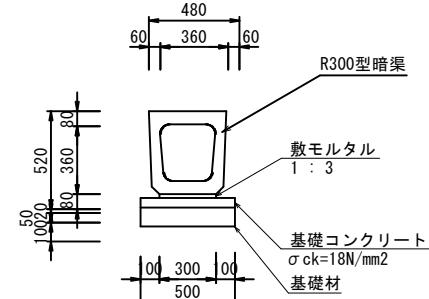
U300型側溝 道路用 S=1:20
敷設替え



U300型側溝 道路用 敷設替え 材料表

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 ($t=10cm$)	$0.50 \times 10.00 = 5.000$	5.00	m ²
敷モルタル	1:3	$0.30 \times 0.03 \times 10.00 = 0.090$	0.09	m ³

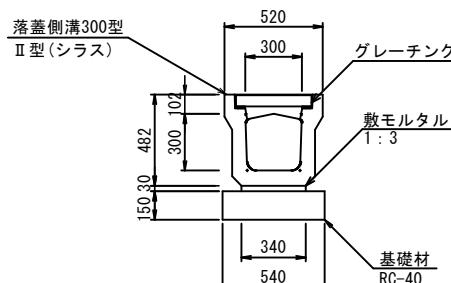
R300型暗渠 S=1:20



R300型暗渠 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
暗渠	R300型暗渠	$300 \times 300 \times 2000\ W=432kg$	10.00	m
基面整正		0.500×10.000	5.00	m ²
基礎材	$t=100mm$	0.500×10.000	5.00	m ²
基礎型枠		$0.050 \times 10.000 \times 2$	1.00	m ²
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$0.050 \times 0.500 \times 10.000$	0.25	m ³
敷モルタル	1:3	$0.020 \times 0.300 \times 10.000$	0.06	m ³

落蓋側溝300型横断用 S=1:20



落蓋側溝300型横断用 材料表

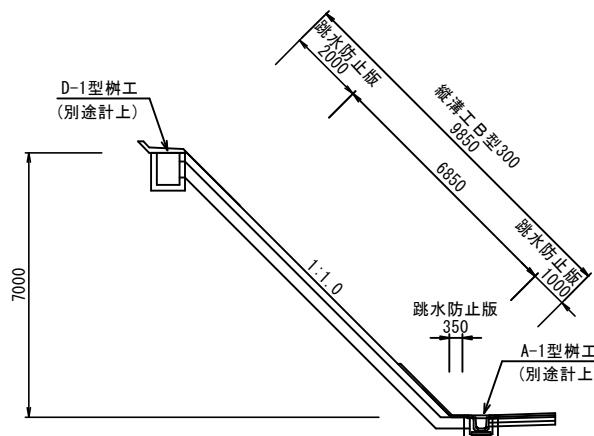
種別	規格	計算式	数量	単位
側溝	II型(シラス)	$300 \times 300 \times 2000\ W=524kg$	5.00	本
基面整正		0.54×10.0	5.40	m ²
基礎材	RC-40 t=15cm	0.54×10.0	5.40	m ²
敷モルタル	1:3	$0.03 \times 0.34 \times 10.0$	0.10	m ³
グレーチング	$L=1.00m$	$10.0 \div 2.00$	5.00	枚

実施設計図

鹿児島県	
工事名	(阿久根高尾野道路R7-19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 (5/8)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 20 号

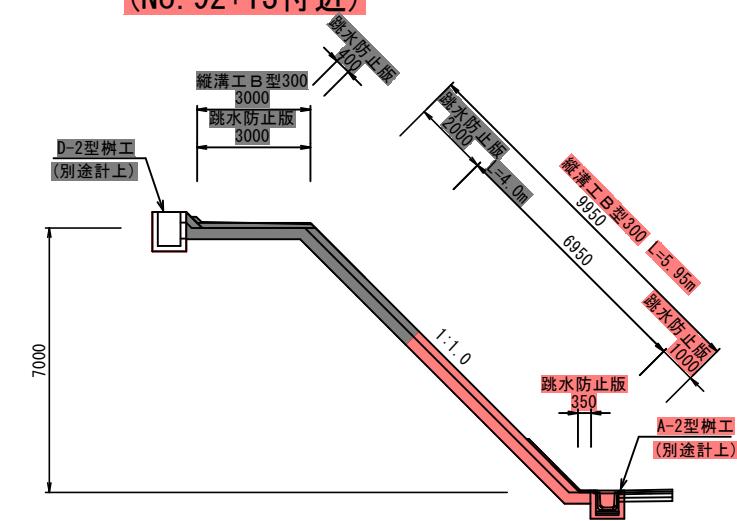
縦排水工 構造図(2/3)

B-1型縦排水工 S=1:100
(No. 76+18付近)



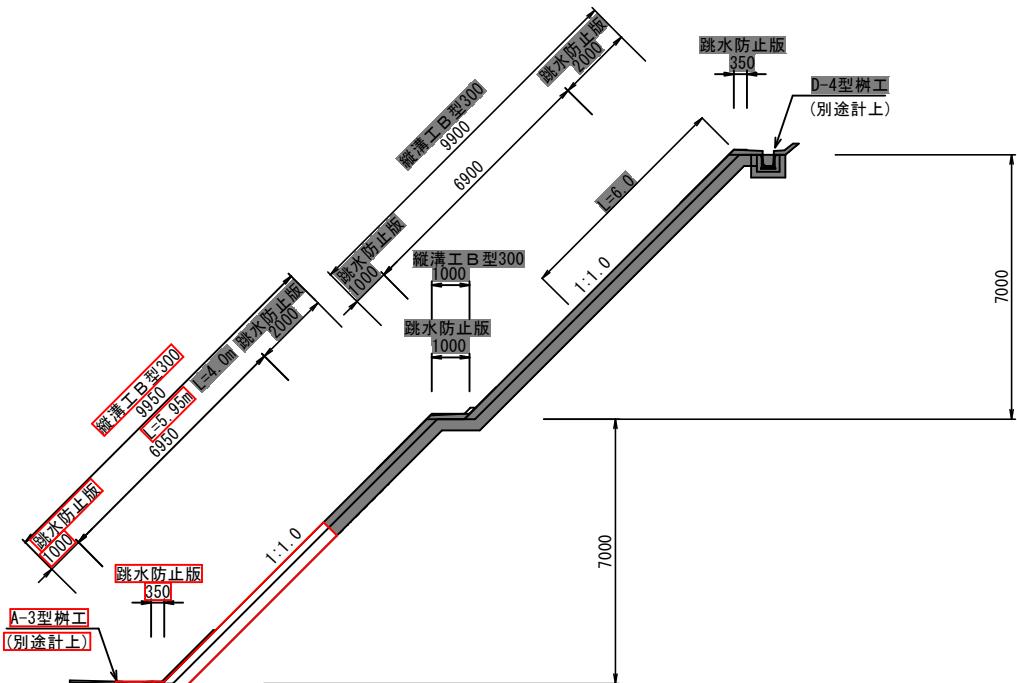
B-1型縦溝工 数量表			
名 称	計算 式	数 量	单 位
跳水防止版	$2.00+1.00+0.35$	3.35	m
縦溝工B型300	9.85	9.85	m

B-2型縦排水工 S=1:100
(No. 92+13付近)



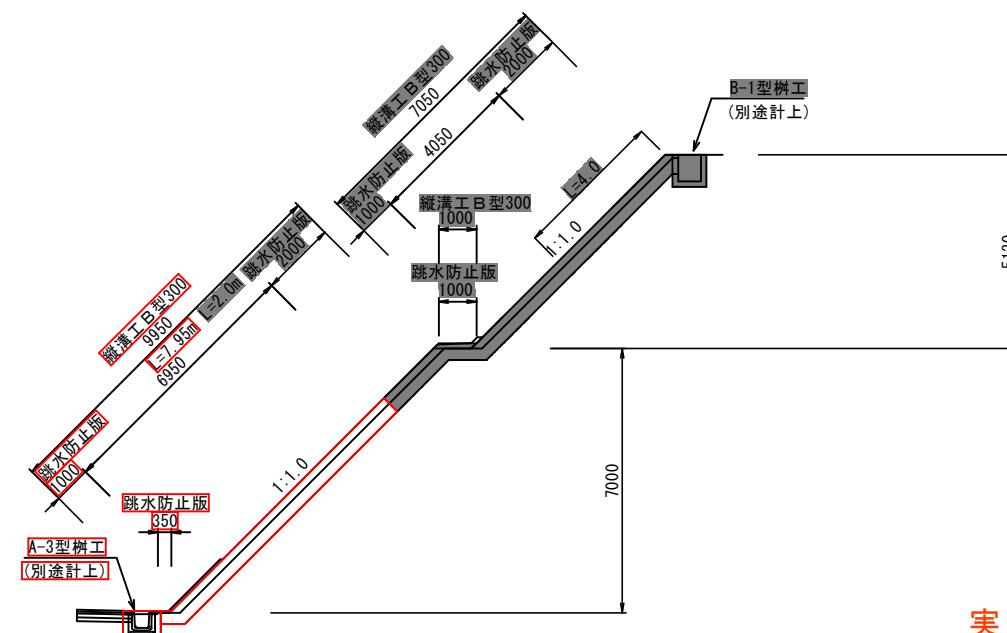
B-2型縦溝工 数量表			
名 称	計算 式	数 量	单 位
跳水防止版	$0.40+3.00+2.00+1.00+0.35$	6.75	m
縦溝工B型300	$3.00+9.95$	12.95	m

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	单 位
跳水防止版	$0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00+0.35$	7.70	m
縦溝工B型300	$9.95+1.00+9.90$	20.85	m

B-4型縦排水工 S=1:100
(No. 97+5付近)



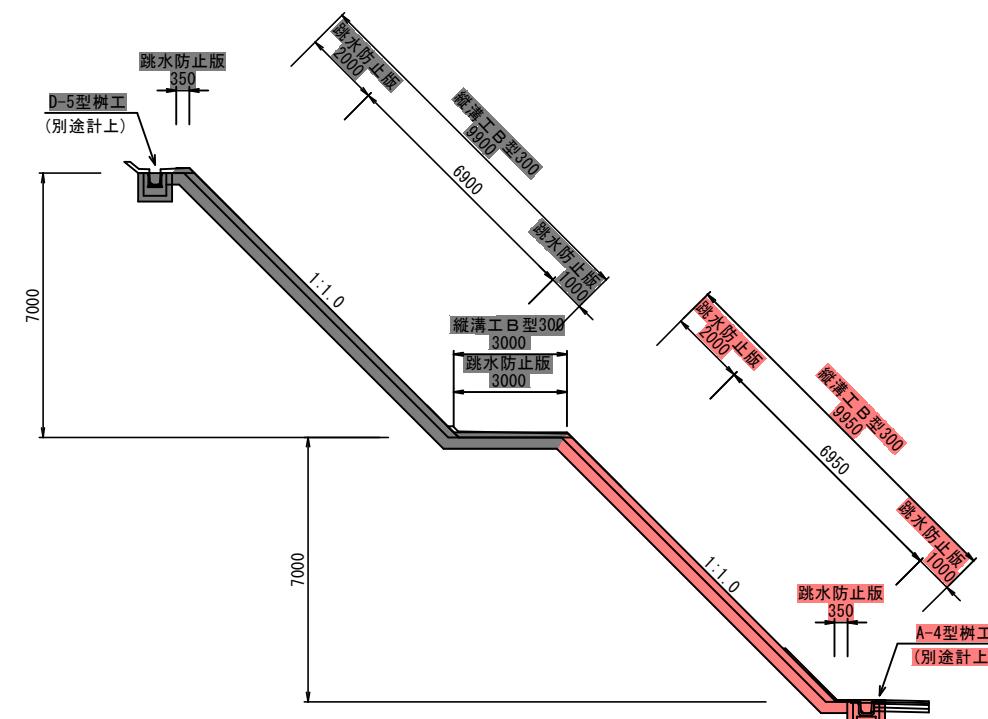
B-4型縦溝工 数量表			
名 称	計算 式	数 量	单 位
跳水防止版	$0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00$	7.35	m
縦溝工B型300	$9.95+1.00+7.05$	18.00	m

実施設計図

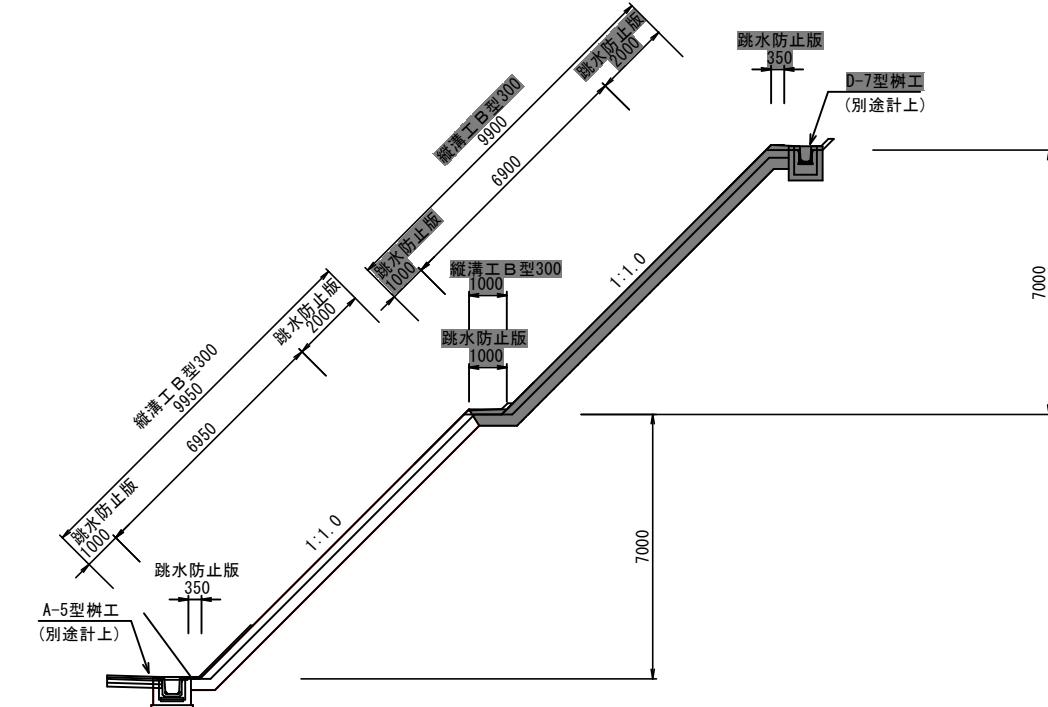
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R - 工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	縦排水工 構造図(2/3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 27 葉 第 21 号

縦排水工 構造図 (3/3)

B-5型縦排水工 S=1:100
(No. 97+10付近)



B-6型縦排水工 S=1:100 (No. 101+11.7付近)



B-5型縱溝工 数量表

D-5空艶溝工 納量表			1基当り
名 称	計 算 式	数 量	单 位
跳水防止版	$0.35+2.00+1.00+3.00+2.00+1.00+0.35$	9.70	m
縦溝工B型300	$9.90+3.00+9.95$	22.85	m

B-6型縱溝工 數量表

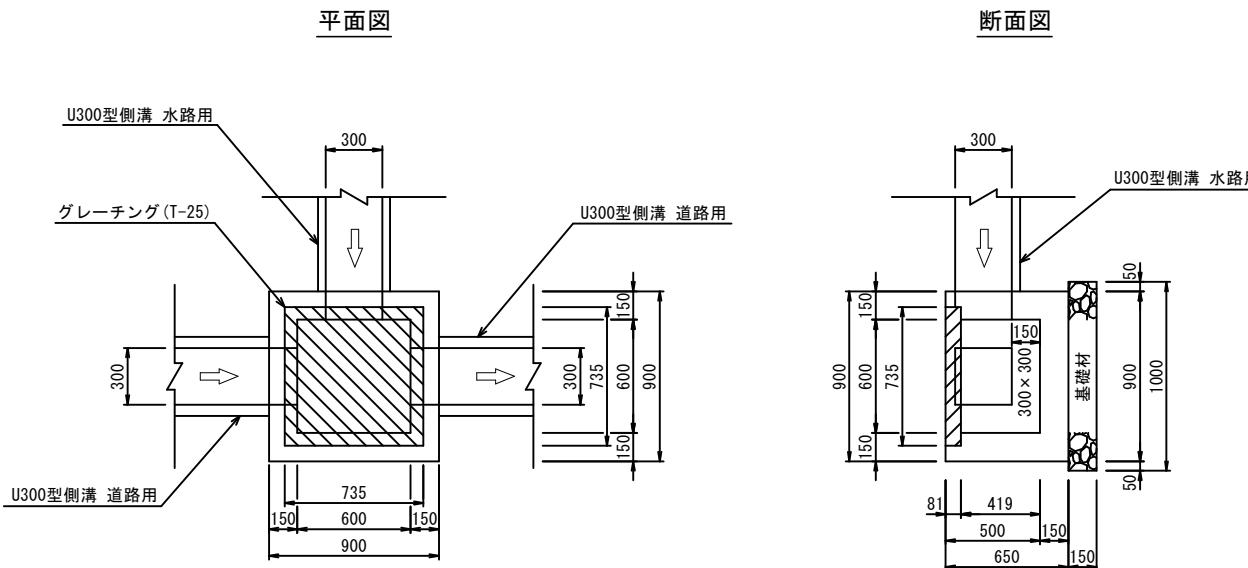
D-0空隙溝工 效量表		基當量	
名 称	計 算 式	數 量	单 位
跳水防止版	$0.35+1.00+2.00+1.00+1.00+2.00+0.35$	7.70	m
繩溝工B型300	$9.95+1.00+9.90$	20.85	m

実施設計図

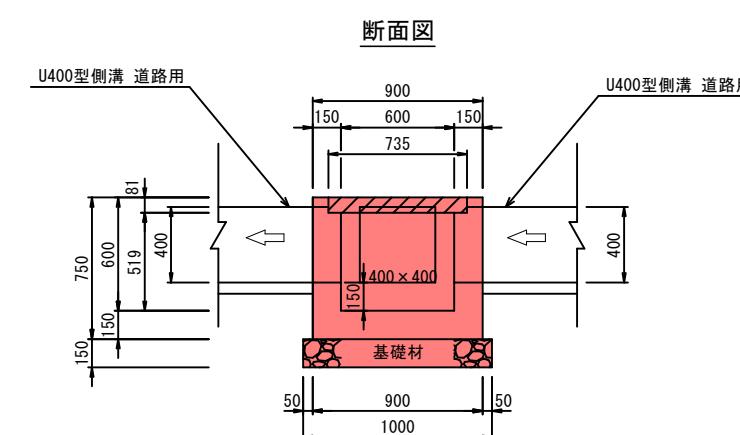
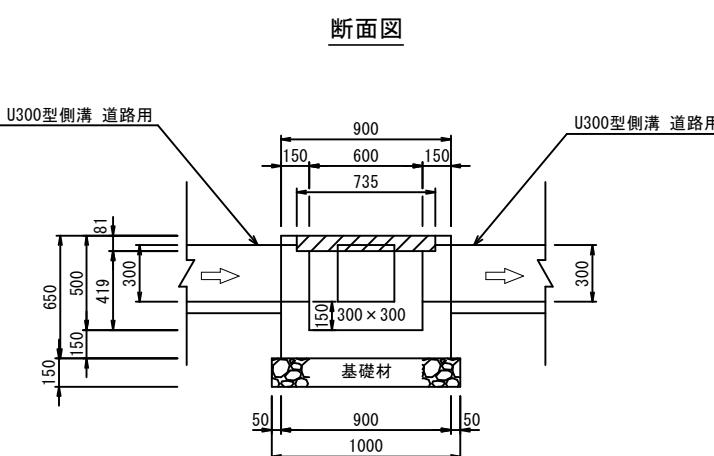
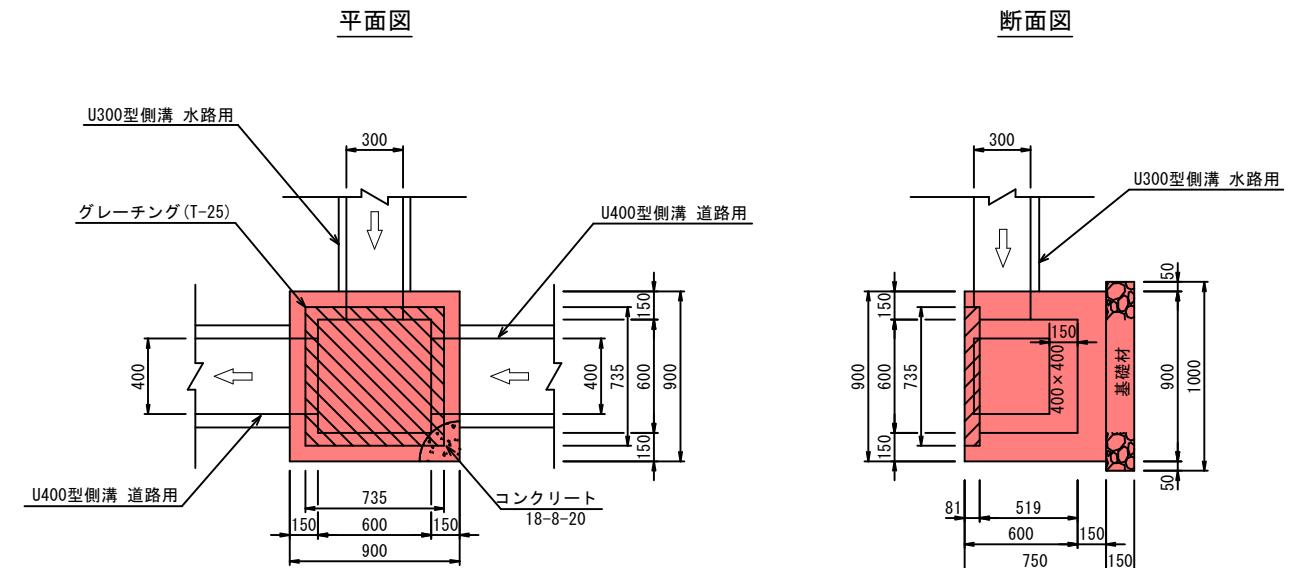
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	縦排水工 構造図(3/3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 27 葉 第 22 号

集水樹 構造図 (1/14)

A-1型樹工 S=1:20



A-2型樹工 S=1:20



A-1型樹工 数量表

名 称	計 算 式	1基当り
基面整正	1.00×1.00	1.00 m ²
基礎材	1.00×1.00	1.00 m ²
型枠	$[0.90 \times 0.65 + 0.60 \times (0.419 + 0.15)] \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 3 \times 2$	3.17 m ²
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 0.65 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 + 0.60 \times 0.60 \times 0.419) - 0.30 \times 0.30 \times 3 \times 0.15$	0.29 m ³
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 713×713×75 受枠 735×735×81	1.00 組

A-2型樹工 数量表

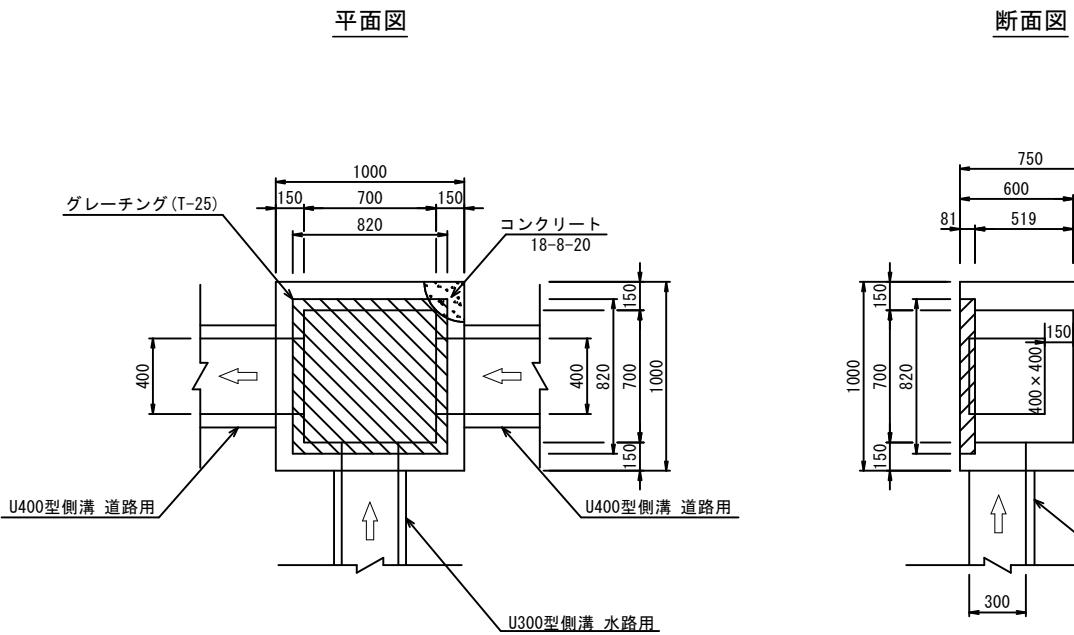
名 称	計 算 式	1基当り
基面整正	1.00×1.00	1.00 m ²
基礎材	1.00×1.00	1.00 m ²
型枠	$[0.90 \times 0.75 + 0.60 \times (0.519 + 0.15)] \times 4 - 0.40 \times 0.40 \times 2 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$	3.49 m ²
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081 - 0.60 \times 0.60 \times 0.519 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15$ $- 0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2$	0.32 m ³
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 713×713×75 受枠 735×735×81	1.00 組

実施設計図

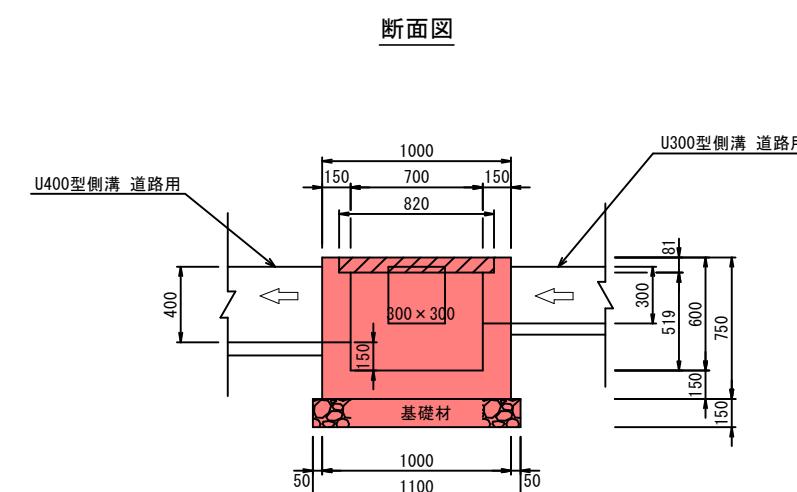
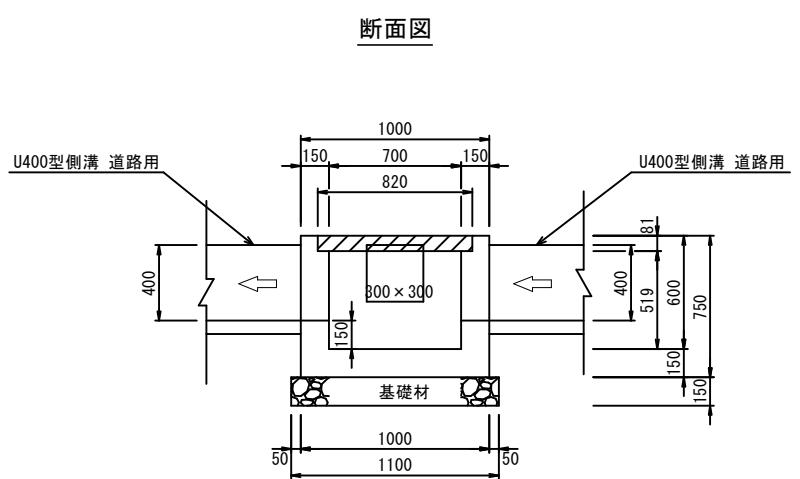
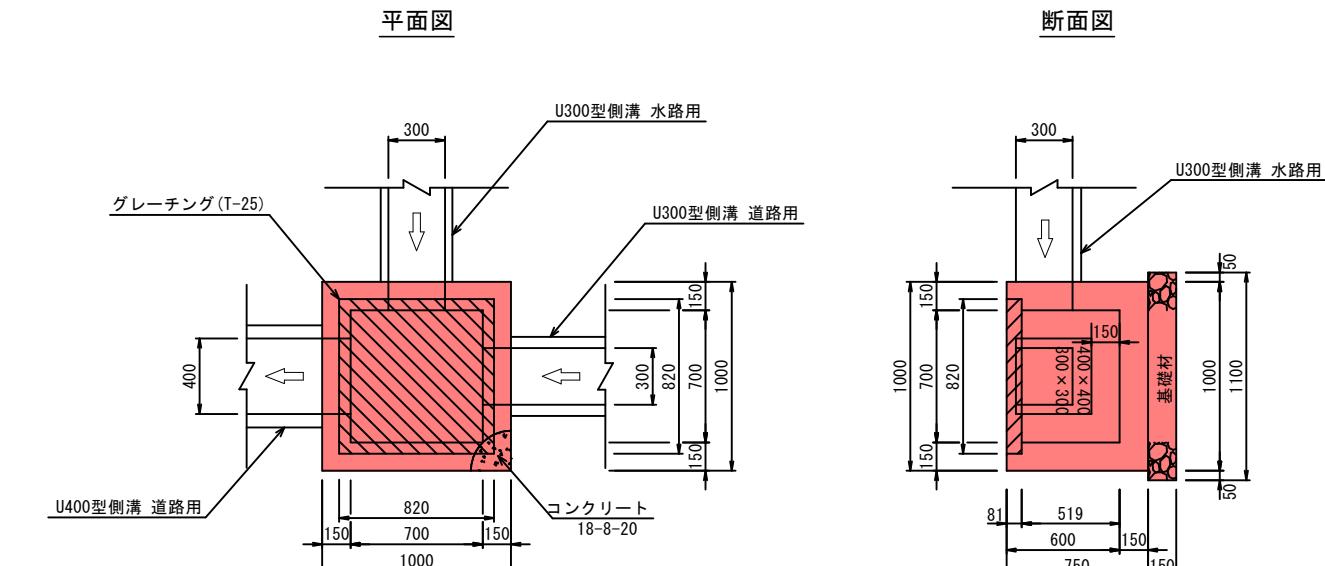
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水樹構造図(1/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 27 葉 第 23 号

集水樹 構造図 (2/14)

A-3型樹工 S=1:20



A-4型樹工 S=1:20



A-3型樹工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り
基面整正	1.10×1.10	1.21	m ²	
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m ²	
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	m ²	
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	m ³	
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型樹工 数量表

名 称	計 算 式	数 量	単 位	1基当り
基面整正	1.10×1.10	1.21	m ²	
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m ²	
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	m ²	
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	m ³	
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	

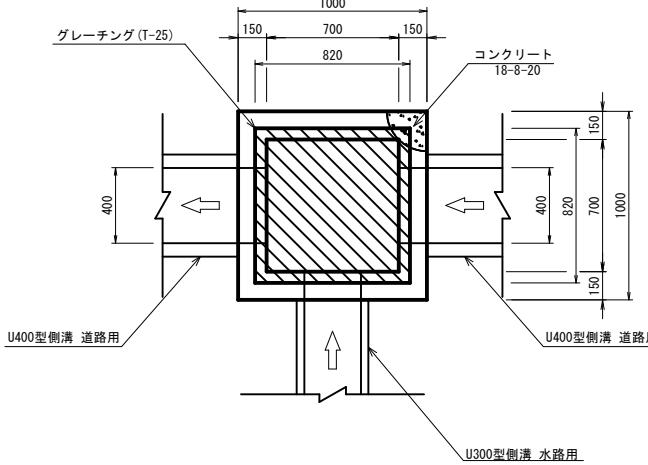
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-19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	集水樹構造図(2/14)
縮尺	S=1:20
図面番号	全 27 葉 第 24 号

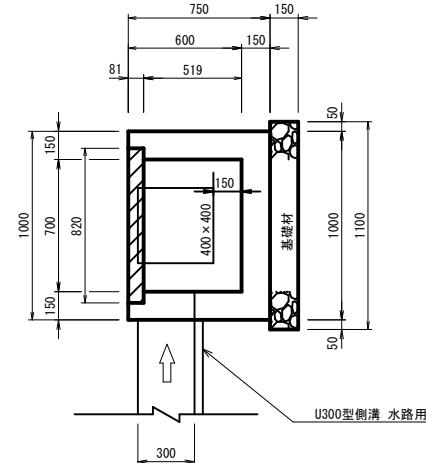
小構造物図 (4 / 6) S=1:20

A-3型樹工

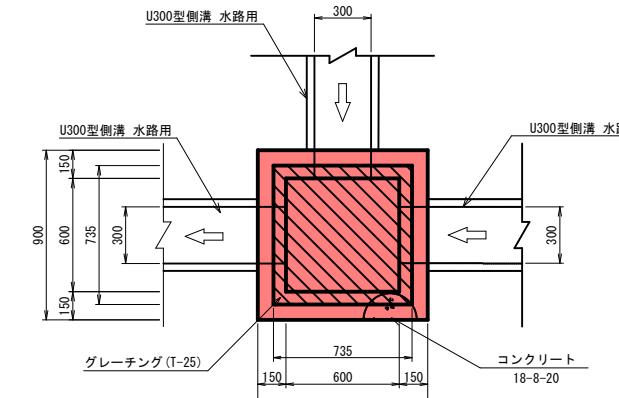
平面図



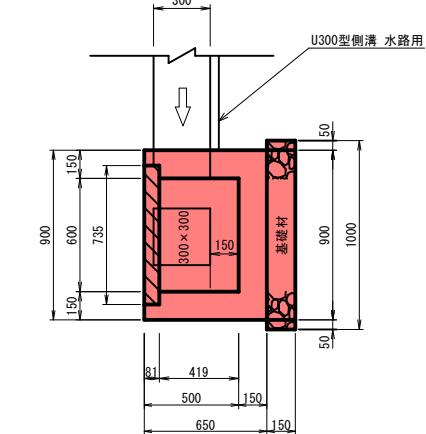
断面図



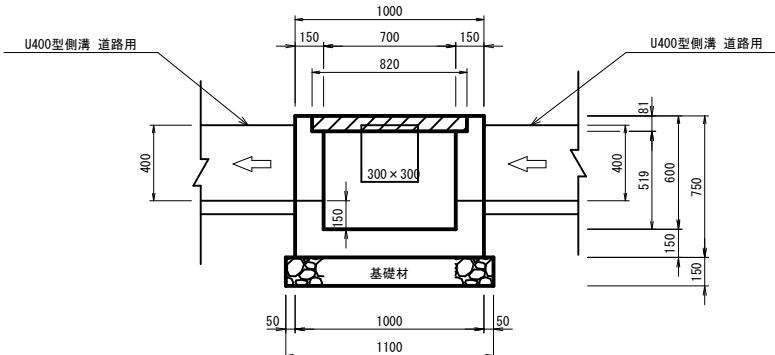
平面図



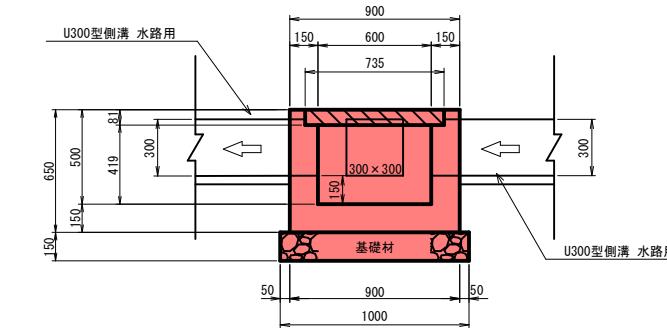
断面図



断面図



断面図



A-3型樹工 数量表

名 称	計算 式	数量	単位	1基当り
基面整正	1.10×1.10	1.21	m ²	
基礎材	RC-40	1.10×1.10	m ²	
型枠		[1.00×0.75+0.70×(0.519+0.15)]×4-0.40×0.40×2×2-0.30×0.30×2	m ²	4.05
コンクリート	18-8-20	1.00×1.00×0.75-0.820×0.820×0.081-0.70×0.70×0.519-0.30×0.30×0.15 -0.40×0.40×0.15×2	m ³	0.38
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	組	1.00

A-7型樹工 数量表

名 称	計算 式	数量	単位	1基当り
基面整正	1.00×1.00	1.00	m ²	
基礎材	RC-40	1.00×1.00	m ²	
型枠	無筋構造物	[0.90×0.65+0.60×(0.419+0.15)]×4-0.30×0.30×6	m ²	3.17
コンクリート	18-8-20	0.90×0.90×0.65-(0.735×0.735×0.081+0.60×0.60×0.419)-0.30×0.30×0.15×3	m ³	0.29
グレーチング	T-25	ボルト固定 グレーチング 713×713×75 受枠 735×735×81	組	1.00

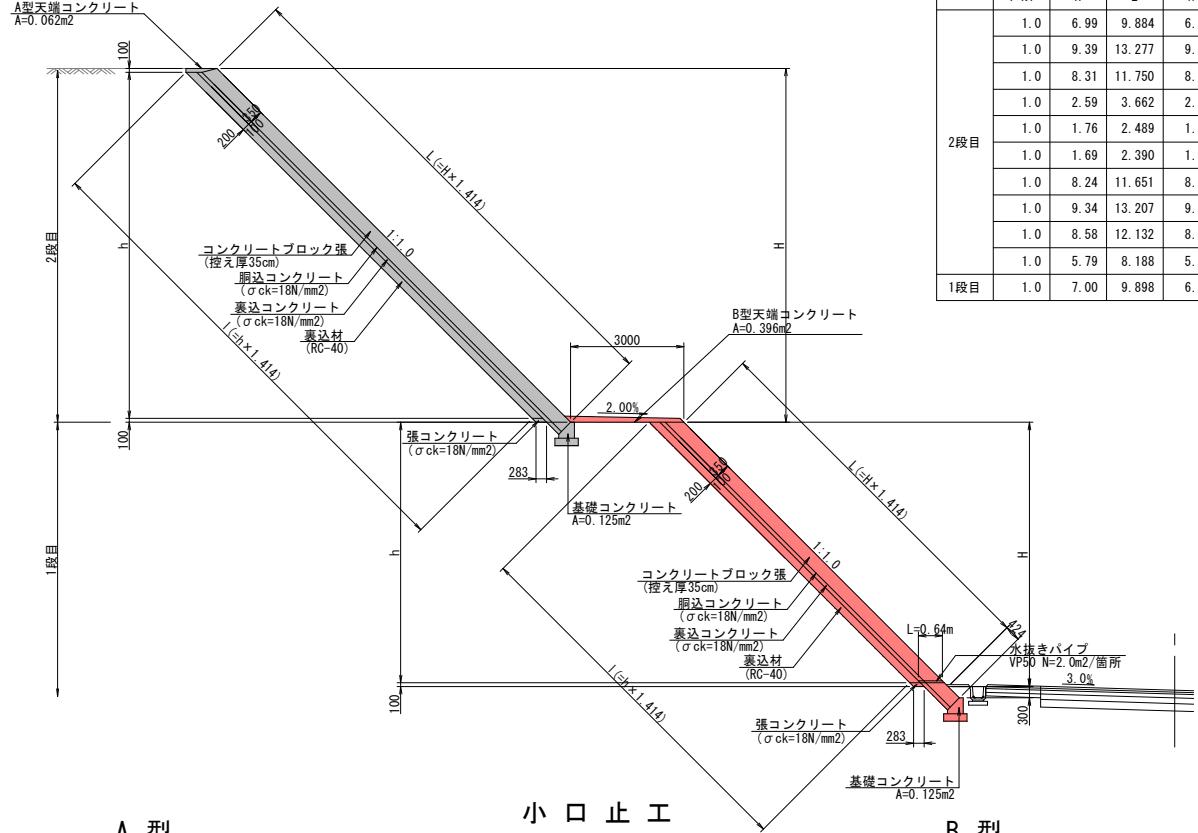
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改良工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 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	小構造物図(4/6)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 27 葉 第 25 号

法面保護工構造図(1/3)

第1号法面保護工(P1橋脚) S=1:100

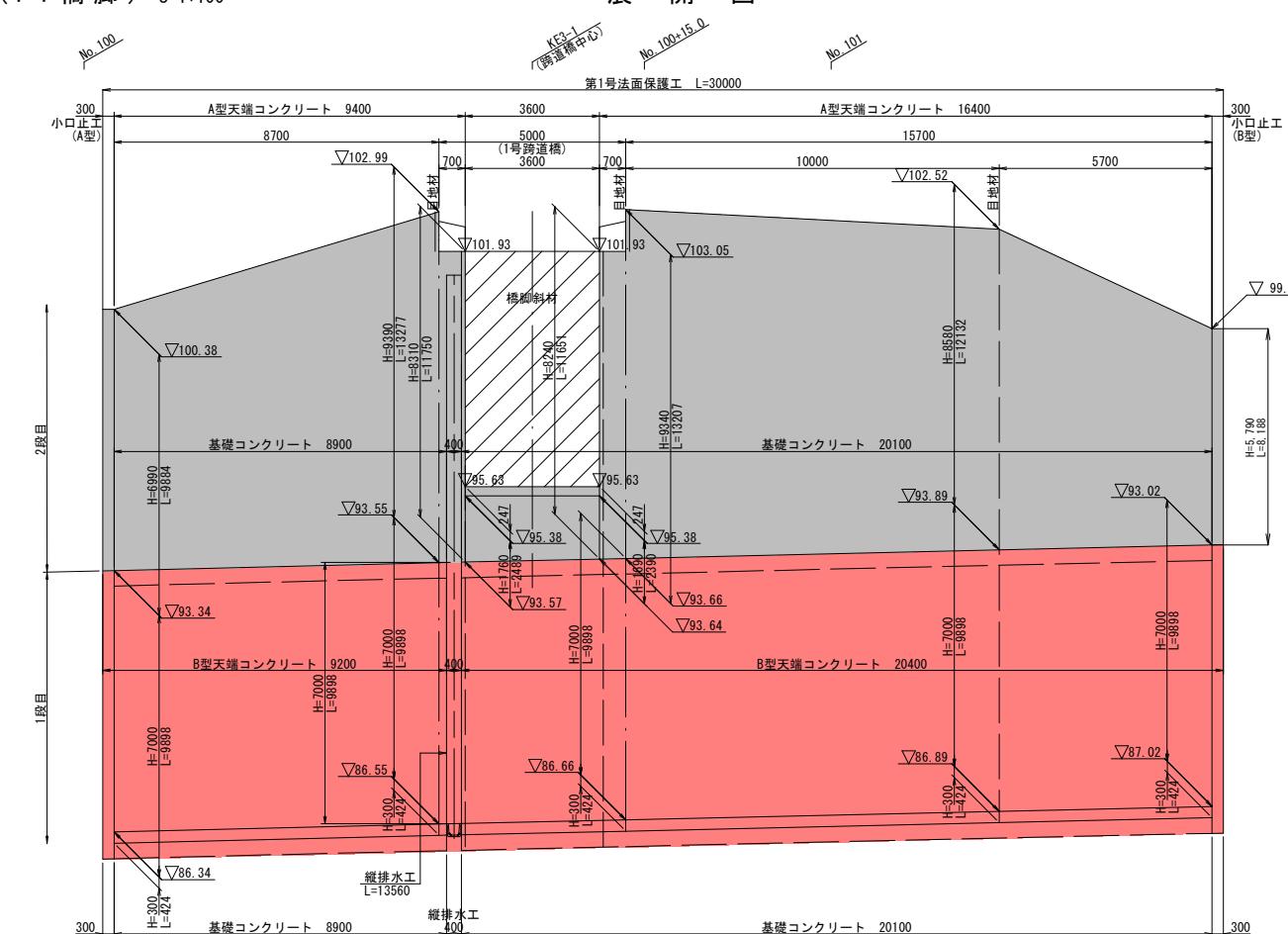
標準断面図



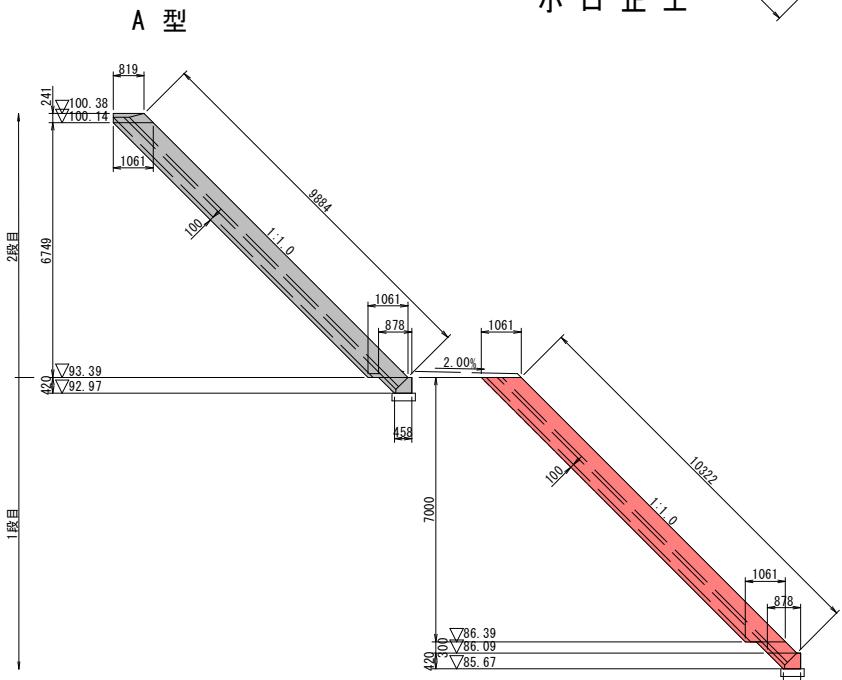
寸法表

	1:N1	H	L	h	I
2段目	1.0	6.99	9.884	6.79	9.601
	1.0	9.39	13.277	9.19	12.995
	1.0	8.31	11.750	8.11	11.468
	1.0	2.59	3.662	2.39	3.379
	1.0	1.76	2.489	1.56	2.206
	1.0	1.69	2.390	1.49	2.107
	1.0	8.24	11.651	8.04	11.369
	1.0	9.34	13.207	9.14	12.924
	1.0	8.58	12.132	8.38	11.849
1段目	1.0	5.79	8.188	5.59	7.904
	1.0	7.00	9.898	6.90	9.757

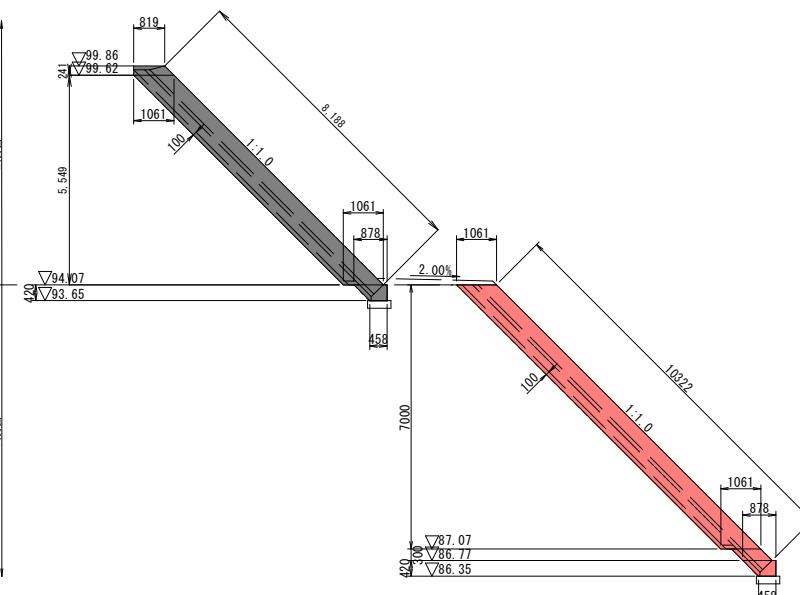
展開図



A型 小口止工



B型



A型小口止工数量表

種別	規格・寸法	算式	1.0式当り
コンクリート	σck=18N/mm ²	A1-1= 1.061 × 7.00 A1-2= 0.878 × 0.30 A1-3= (0.878+0.458) × 1/2 × 0.42 A2-1= (0.819+1.061) × 1/2 × 0.241 A2-2= 1.061 × 6.749 A2-3= (0.878+0.458) × 1/2 × 0.42 V= 7.971 × 0.3= 2.391 V= 15.640 × 0.30 A3= (0.241+0.42+0.42) × 0.30 Σ 19.168	= 7.427 = 0.263 = 0.281 = 0.227 = 7.161 = 0.281 = 15.640 = 4.692 = 31.280 = 6.062 = 0.324 = 37.666 = 19.2
型枠		A1= 15.640 × 2 A2= (9.884+10.322) × 0.30 A3= (0.241+0.42+0.42) × 0.30	= 30.960 = 3.100 = 0.126 = 37.666 = 19.2

B型小口止工数量表

種別	規格・寸法	算式	1.0式当り
コンクリート	σck=18N/mm ²	A1-1= 1.061 × 7.00 A1-2= 0.878 × 0.30 A1-3= (0.878+0.458) × 1/2 × 0.42 A2-1= (0.819+1.061) × 1/2 × 0.241 A2-2= 1.061 × 5.549 A2-3= (0.878+0.458) × 1/2 × 0.42 V= 7.971 × 0.3= 2.391 V= 14.186 × 0.30	= 7.427 = 0.263 = 0.281 = 0.227 = 5.887 = 0.281 = 14.186 = 4.256 = 28.372 = 5.553 = 0.324 = 34.249 = 19.2
型枠		A1= 14.186 × 2 A2= (8.188+10.322) × 0.30 A3= (0.241+0.42+0.42) × 0.30	= 30.960 = 3.100 = 0.126 = 34.249 = 19.2

第1号法面保護工(P1橋脚)数量表

種別	規格・寸法	算式	1.0式当り
コンクリートブロック張	控厚35mm	A1= (9.888+0.424) × (9.40+3.60+16.40) A2-1= (9.884+13.277) × 1/2 × 8.70 A2-2= 11.750 × 0.70 A2-3= (2.489+2.390) × 1/2 × 3.60+0.35 × 0.35 × 1/2 × 3.60 A2-4= 11.651 × 0.70 A2-5= (13.207+12.132) × 1/2 × 10.00 A2-6= (12.132+8.188) × 1/2 × 5.70 303.467 × 0.40 × (9.888+0.424)= 299.338 614.238 × 0.40 × (20.768+0.424)= 605.761	= 303.467 = 100.750 = 8.225 = 9.003 = 8.156 = 126.695 = 57.912 = 614.238 = 605.761
胸込コンクリート	σck=18N/mm ²	605.761 × 0.19 ≈ 299.338 × 0.19= 56.874	= 115.095
裏込コンクリート	σck=18N/mm ²	605.761 × 0.10 ≈ 299.338 × 0.10= 29.934	= 60.576
裏込材	RC-40	V1= 0.757 × (9.40+3.60+16.40) × 0.20 V2-1= (9.601+12.995) × 1/2 × 8.70 × 0.20 V2-2= 11.468 × 0.70 × 0.20 V2-3= (2.206+2.107) × 1/2 × 3.60 × 0.20 V2-4= 11.369 × 0.70 × 0.20 V2-5= (12.924+11.849) × 1/2 × 10.00 × 0.20 V2-6= (11.849+7.904) × 1/2 × 5.70 × 0.20 57.371-0.40 × 9.757 × 0.2= 56.590 117.813-0.40 × (10.587+3.379) × 0.20 116.896	= 57.371 = 19.659 = 1.606 = 1.553 = 24.773 = 11.259 = 117.813 = 116.896
目地材	遮避質, t=10mm	(13.277+13.207+12.132) × (9.888+0.424) × 0.35+0.10+(0.062+0.125+0.396+0.125) × 3= 151.498	= 32.864
張コンクリート	σck=18N/mm ²	0.283 × (8.90+20.10) × 2= 8.207m ²	= 16.414
水抜きパイプ	VP50, N=2m ² /箇所	605.761 × 1/2 × 0.64= 299.338 × 1/2 × 0.64= 95.788	= 193.844
基礎コンクリート		(8.90+20.10) × 2= 29.000	= 58.000
天端コンクリート	A型	9.40+16.40	= 25.800
	B型	9.20+20.40	= 29.600
縦排水工	U300型側溝 水路用	10.870-9.888+3.00= 0.34= 10.238	= 24.108
跳水防止版	300用	2.00+1.00+3.00-2.00+1.00+0.39= 3.390	= 9.390
小口止工	A型	1.00 (1段目)	= 1.000
	B型	1.00 (1段目)	= 1.000

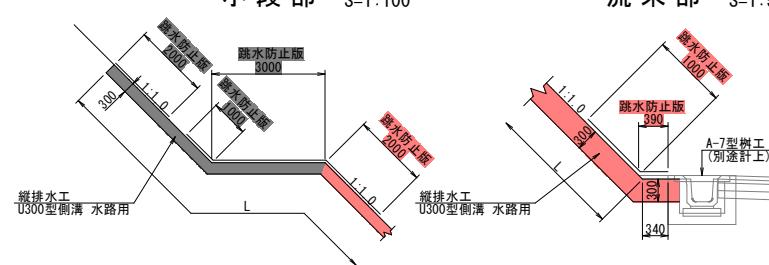
※参考値: 1.9m³/10m²(150kg/個未満)

実施設計図

鹿児島県

工事名	道路改良工事 (阿久根高尾野道路R7-19工区)
河川名 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(1/3)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 26 号

小段部 S=1:100 流末部 S=1:50

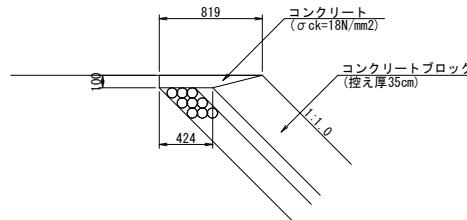


法面保護工構造図(3/3)

標準構造図

天端コンクリート

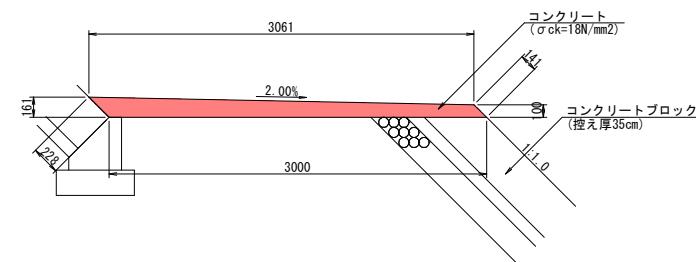
A型 S=1:30



A型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.819+0.424)/1/2 \times 0.10 \times 10.00 = 0.622$	0.62	m ³	
型枠	0.10×10.00	$= 1.000$	1.00	m ²	

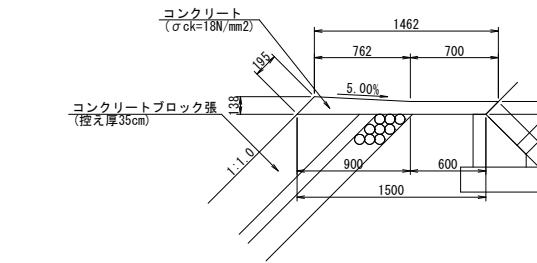
B型 S=1:30



B型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(3.061+3.00) \times 1/2 \times (0.161+0.10) \times 1/2 \times 10.00 = 3.955$	3.96	m ³	
型枠	0.141×10.00	$= 1.410$	1.41	m ²	

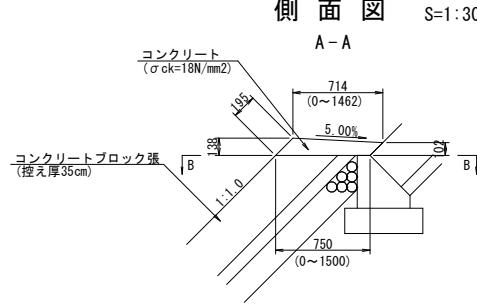
C型 S=1:30



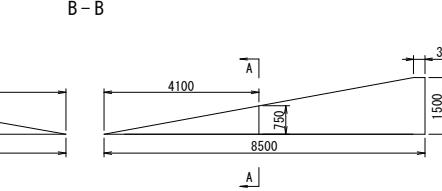
C型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.762+0.90) \times 1/2 \times (0.138+0.10) \times 1/2 + (0.70 + 0.60) \times 1/2 \times 0.10) \times 10.00 = 1.639$	1.64	m ³	
型枠	0.195×10.00	$= 1.950$	1.95	m ²	

D型



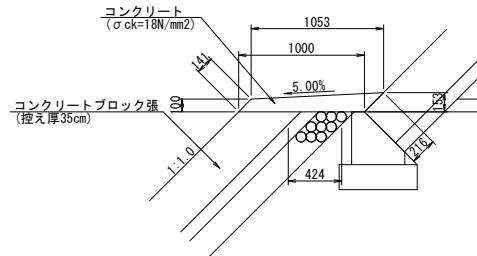
平面図 S=1:100



D型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	1.0m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.714+0.750) \times 1/2 \times (0.138+0.102) \times 1/2 \times (8.50 + 8.50) = 1.493$	1.49	m ³	
型枠	$0.195 \times (8.50+8.50)$	$= 3.315$	3.32	m ²	

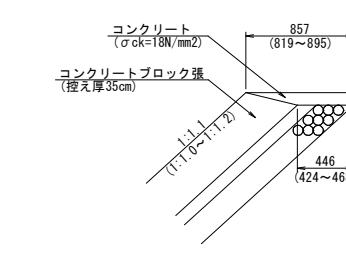
E型 S=1:30



E型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.053+1.00) \times 1/2 \times (0.10+0.153) \times 1/2 \times 10.00 = 1.299$	1.30	m ³	
型枠	0.141×10.00	$= 1.410$	1.41	m ²	

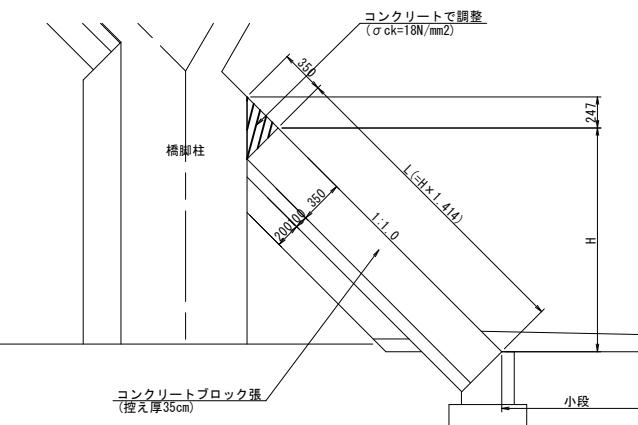
F型 S=1:30



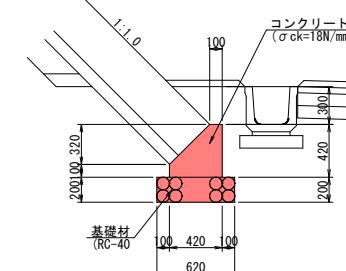
F型天端コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.857+0.446) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00 = 0.652$	0.65	m ³	
型枠	0.10×10.00	$= 1.000$	1.00	m ²	

跨道橋部 S=1:30



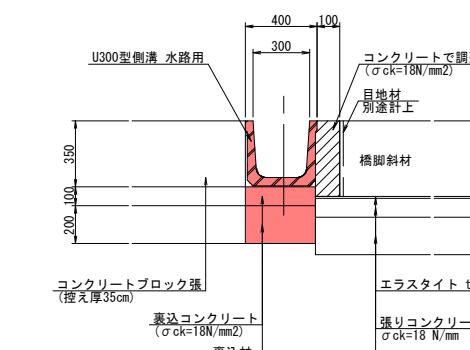
基礎コンクリート S=1:30



基礎コンクリート材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.10+0.42) \times 1/2 \times 0.32+0.42 \times 0.10) \times 10.00 = 1.252$	1.25	m ³	
型枠	$(0.10+0.42) \times 10.00$	$= 5.200$	5.20	m ²	
基礎材	RC-40, t=200	0.62×10.00	= 6.200	m ²	
基面整正		0.62×10.00	= 6.200	m ²	

縦排水工断面図 S=1:20



縦排水工材料表

種別	規格・寸法	算式	数量	単位	10m当り
U300型側溝 水路用	水路用	10	= 10.000	m	
裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.40 \times 0.10 \times 10.00 = 0.400$	0.40	m ³	
基礎材	RC-40, t=200	0.40×10.00	= 4.000	m ²	

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R7-19工区)
河川名路線	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 27 葉 第 27 号