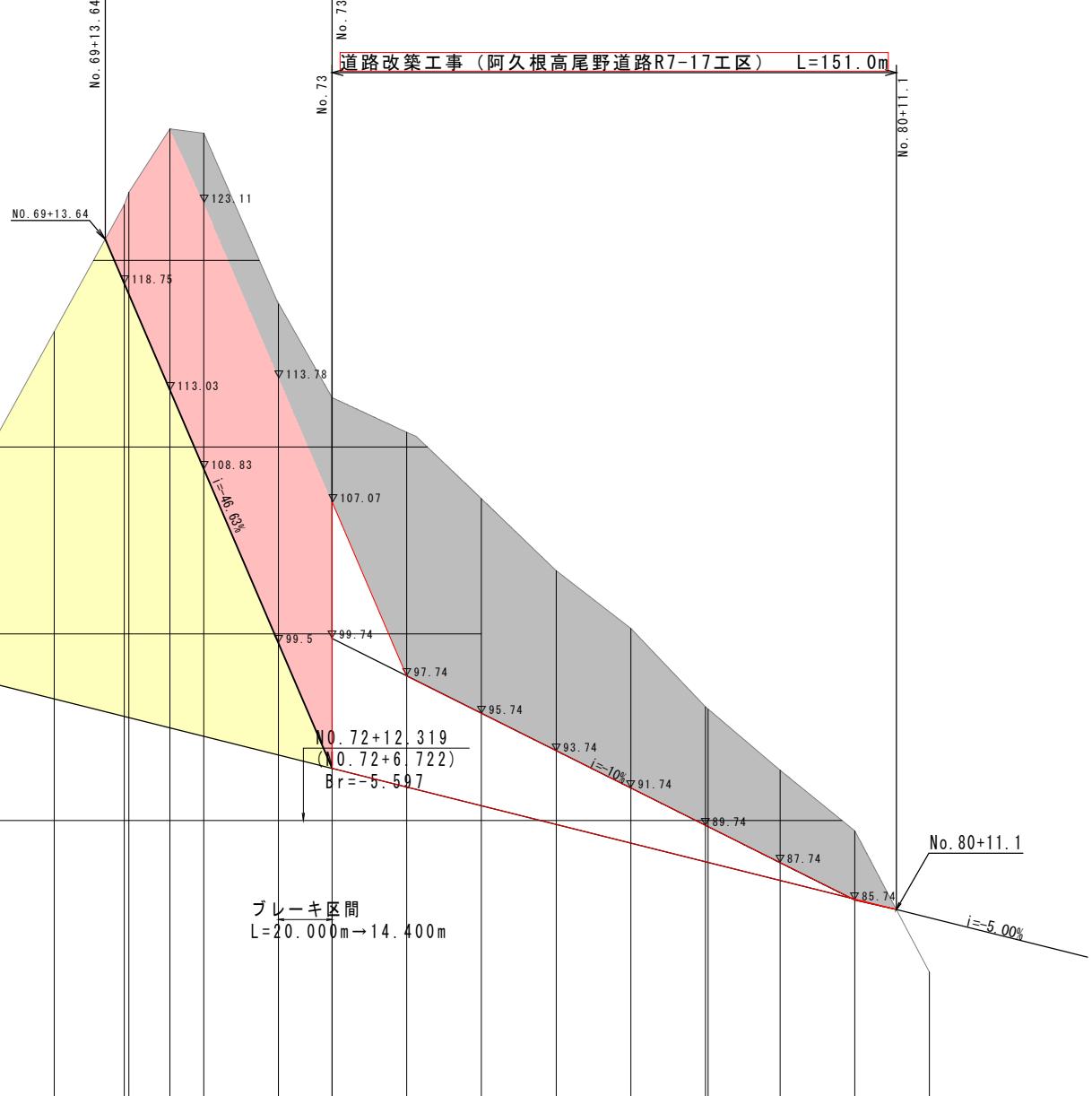


実施設計図
鹿児島県
道路改築工事
(阿久根高尾野道路R7-16工区)
一般国道504号
出水市 高尾野町 下高尾野町
本縮尺断面図
H=1:1,000、V=1:200

道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-15工区) L=60.8m
道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-16工区) L=60.8m



実施

河川名	事業名
河川三	事業名

本線 横断図 (33/38) S=1:200

地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖縫堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(I)	風化溶結凝灰岩	軟岩 I	93
	tf(II)	溶結凝灰岩	軟岩 II	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	DL=125.000
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(I)	風化頁岩	軟岩 I	74
	Wsh(II)	弱風化頁岩	軟岩 II	284
	sh(f)	頁岩(破碎帶)	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(I)	風化砂岩	軟岩 I	-

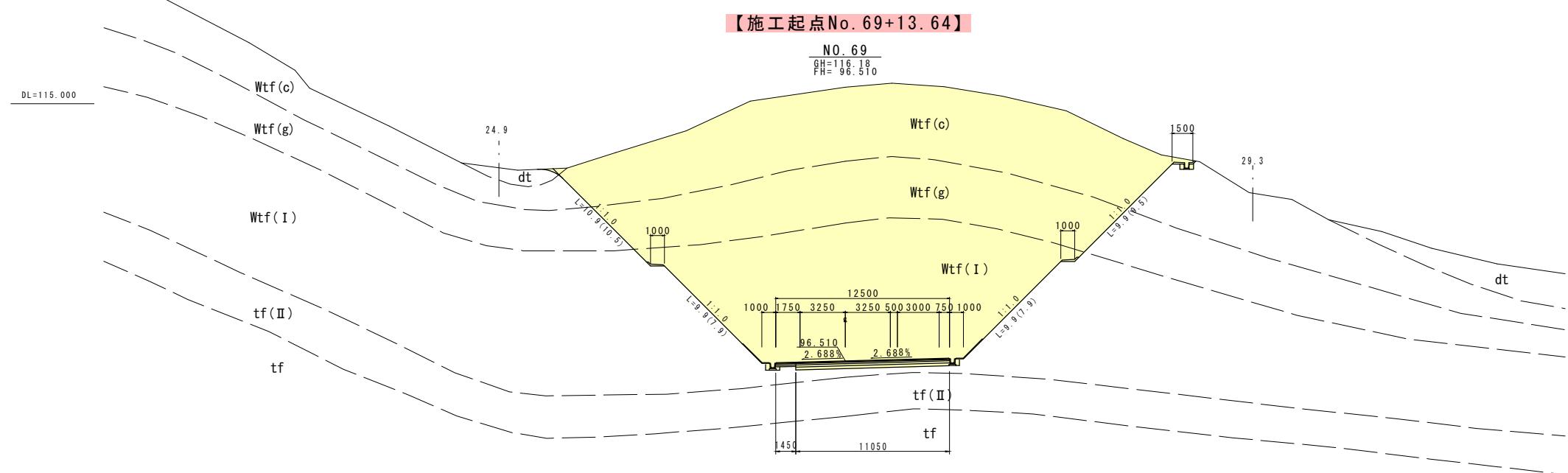
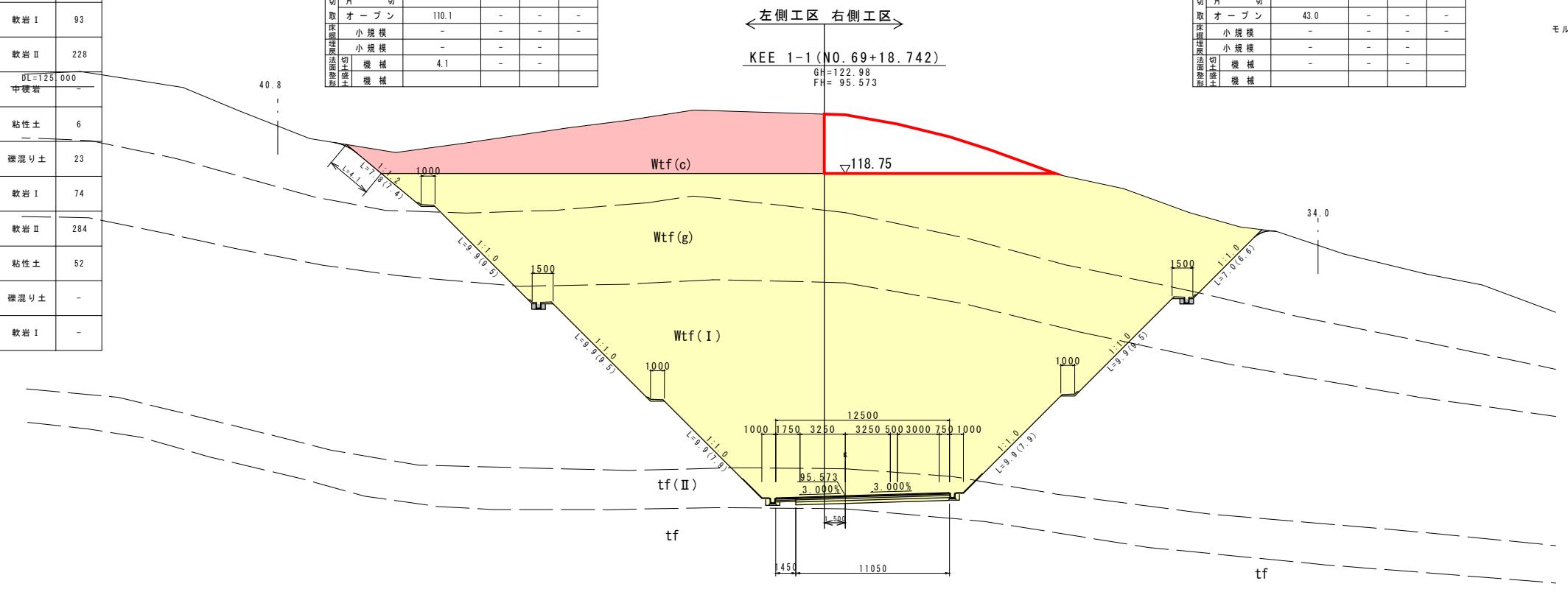
地質境界線
層理面の傾斜(断面における見かけの傾斜)
地下水位

左側工区					
KEE1-1 (No. 69+18.742) 砂質土・粘性土・礫質土 軟岩 I 軟岩 II 中硬岩					
切	片	切	-	-	-
取	オーブン	110.1	-	-	-
床	機械	-	-	-	-
埋	小規模	-	-	-	-
理	小規模	-	-	-	-
法	切土機械	4.1	-	-	-
面	機械	-	-	-	-
影	機械	-	-	-	-
像	機械	-	-	-	-
盛	土	W2.5	2.5≤W<4	4≤W	-
路	床	-	-	-	-
敷	外	土羽土	表土	客土	購入土
法	面	-	-	-	-
影	形	-	-	-	-
土	機械	27.4	-	-	36.9
植	生基材吹付工	18.3	-	-	-
工	人工張芝工	-	-	-	-
基	面整正	-	-	-	1.0
舗	装工	11.05	1.45	-	-
路	盤工	11.05	1.45	-	-
置	換工	切土	-	盛土	-
路	床整形	-	-	-	12.5
舗	装破碎	-	-	-	-

右側工区					
KEE1-1 (No. 69+18.742) 砂質土・粘性土・礫質土 軟岩 I 軟岩 II 中硬岩					
切	片	切	-	-	-
取	オーブン	43.0	-	-	-
床	機械	-	-	-	-
埋	小規模	-	-	-	-
理	小規模	-	-	-	-
法	切土機械	-	-	-	-
面	機械	-	-	-	-
影	機械	-	-	-	-
像	機械	-	-	-	-
盛	土	W2.5	2.5≤W<4	4≤W	-
路	床	-	-	-	-
敷	外	土羽土	表土	客土	購入土
法	面	-	-	-	-
影	形	-	-	-	-
土	機械	-	-	-	-
植	生基材吹付工	18.3	-	-	-
工	人工張芝工	-	-	-	-
基	面整正	-	-	-	1.0
舗	装工	11.05	1.45	-	-
路	盤工	11.05	1.45	-	-
置	換工	切土	-	盛土	-
路	床整形	-	-	-	12.5
舗	装破碎	-	-	-	-

モルタル0.4

モルタル0.4					
切	片	切	-	-	-
取	オーブン	-	372.4	253.5	397.1
床	機械	W < 2	-	-	-
埋	W > 2	-	-	-	0.4
理	A: W2≥4	-	-	-	-
法	B: W1≥4, W2<1	-	-	-	-
面	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
影	D: W1<1, W2<1	-	-	-	-
像	転圧なし	-	-	-	-
盛	土	W2.5	2.5≤W<4	4≤W	-
路	床	-	-	-	-
敷	外	土羽土	表土	客土	購入土
法	面	-	-	-	-
影	形	-	-	-	-
土	機械	-	-	-	-
植	生基材吹付工	18.3	-	-	-
工	人工張芝工	-	-	-	-
基	面整正	-	-	-	1.0
舗	装工	11.05	1.45	-	-
路	盤工	11.05	1.45	-	-
置	換工	切土	-	盛土	-
路	床整形	-	-	-	12.5
舗	装破碎	-	-	-	-



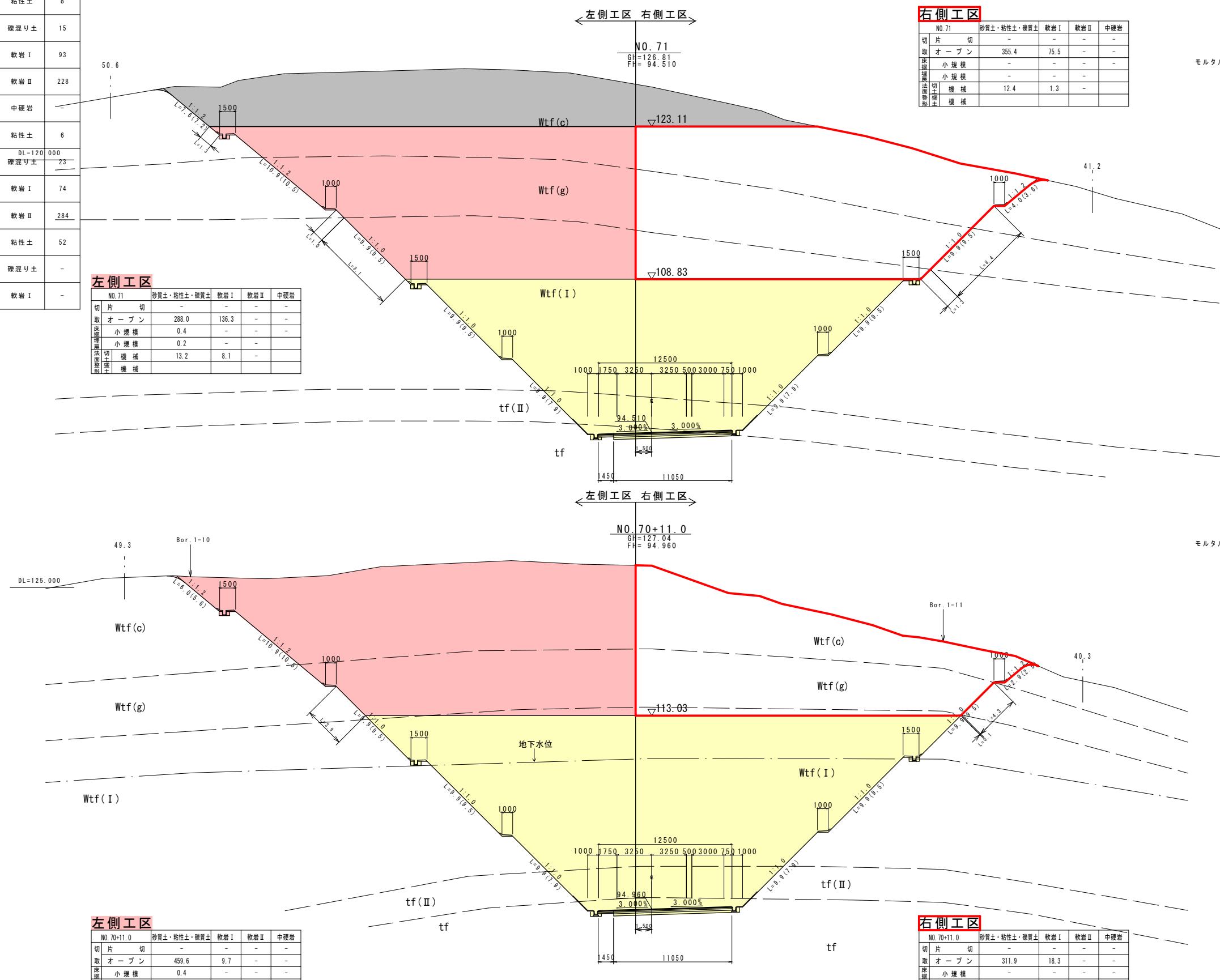
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-16工区)
河川名 路線	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線 横断図
縮尺	1:200
図面番号	全葉 第号

本線 横断図 (34/38) S=1:200

地層名	記号	地質名	土工区分	設計 N 値
崖錐堆積物 先加久藤火砕 堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(I)	風化溶結凝灰岩	軟岩 I	93
	tf(II)	溶結凝灰岩	軟岩 II	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	DL=120 礫混り土	000 23
	Wsh(I)	風化頁岩	軟岩 I	74
	Wsh(II)	弱風化頁岩	軟岩 II	284
	sh(f)	頁岩(破碎帶)	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(I)	風化砂岩	軟岩 I	-

— 地質境界線
· · · 層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
— 地下水位



NO.71		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 取	片 切	-	-	-	-	-	
オーブン		-	551.8	332.3	583.5	52.9	10.0
人 力		-	-	-	-	-	
機 械	W < 2	-	-	-	-	-	0.4
	W > 2	-	-	-	-	-	
A:W2≥4		-					
埋 4 覆	B:W1≥4, W2<1	-					
	C:1≤W1<4, W2<1	-					
	D:W1<1, W2<1	-					
	転 な し	-					
盛 路		土 体	W<2.5	2.5≤W<4	4≤W		
路 床		-	-	-	-		
敷 外		土工土	表 土	容 土	購 入 土	畦 畦	合 計
-		-	-	-	-	-	-
法 面 整 形	人 力	-	-	-	-	-	-
	機 械	31.9	-	-	50.0	-	
	盛 土	機 械	-				
法 面 整 形	堆生基材吹付工	55.1					
	人工張芝工	-					
	基 面 整 1.0	正					
舗 装		工	車 道	路 肩			
路 工		11.05	1.45				
置 搢 工		切 土	-	盛 土	-		
設 床 整 形		-	-	-	-	-	12.5
A:鋪 裝 破 碎		-					

NO. 70+11		砂質土	粘性土	硬質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 取	片 切 オーブン	-	-	-	-	-	
床 横	人 力	-	-	-	-	-	
機 械	W < 2	-	-	-	-	-	0.41
	W > 2	-	-	-	-	-	
坡 度	A: W2≥4	-					
	B: W1≥4, W2<1	-					
	C: 1≤W1<4, W2<1	-					
	D: W1<1, W2<1	-					
軋圧なし		-					
盛 路	土 体	W<2.5	2.5≤W<4	4≤W			
路 床		-	-	-			
敷 外	土 羽土	表土	客土	購入土	畦畔	合計	
法 形	人 力	-	-	-	-	-	
	機 械	28.5	-	-	50.7	-	
	人 力	-					
	機 械	-					
植生	基本材取付工	12.4					
面 工	人工張芝工	-					
基 面	整 形	-	-	-	-	-	1.0
車 道		路 眉					
舗 裝	工	11.05	1.45				
路 直	工	11.05	1.45				
置 換	工	切土	-	盛土	-		
路 床	整 形	-	-	-	-	-	12.5
2. 築 地盤	盛 土	-					

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R7-16工区)
河川名 路線	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野 地内
図面種類	本線 横断図
縮尺	1:200
図面番号	全葉 第号

本線 横断図 (35/38) S=1:200

凡 例

地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖縫堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕 流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(I)	風化溶結凝灰岩	軟岩 I	93
	tf(II)	溶結凝灰岩	軟岩 II	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
四五十層群	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(I)	風化頁岩	軟岩 I	74
	Wsh(II)	弱風化頁岩	軟岩 II	284
	sh(f)	頁岩(破碎帶)	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(I)	風化砂岩	軟岩 I	-

地質境界線
層理面の傾斜(断面における見かけの傾斜)
地下水位

左側工区

NO.73		砂質土・粘性土・礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切	片切	-	-	-	-
取	オーブン	26.4	140.6	11.0	-
床	小規模	-	0.4	-	-
理	小規模	0.2	-	-	-
層	法面整形	-	15.4	4.7	-
面	盛土	機械	機械	機械	-

【施工終点No73】

左側工区 右側工区

NO.73

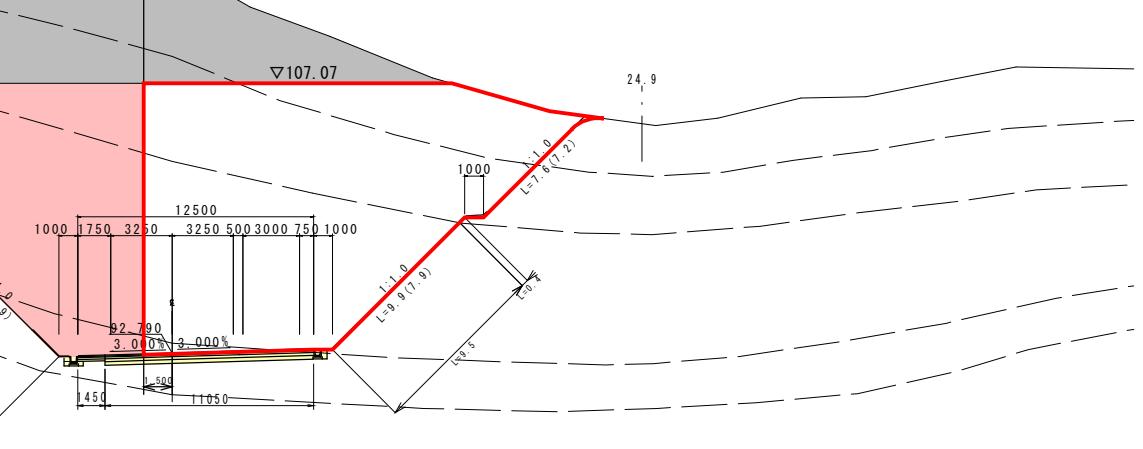
GH=112.65

FH=92.790

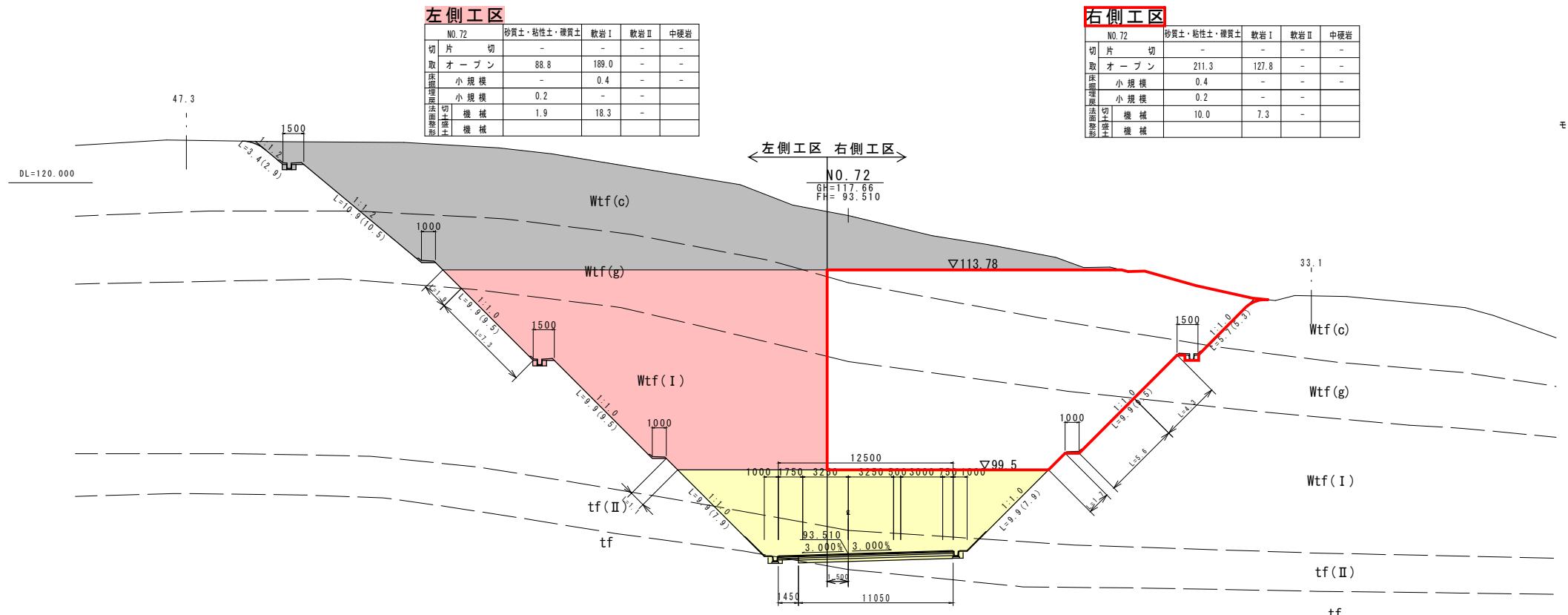
右側工区

NO.73		砂質土・粘性土・礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切	片切	-	-	-	-
取	オーブン	120.4	117.5	2.9	-
床	小規模	-	-	-	-
理	小規模	-	-	-	-
層	法面整形	-	8.0	9.5	-
面	盛土	機械	機械	機械	-

モルタル0.4



NO.73	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片 切	-	-	-	-	-	-
取 オーブン	-	216.3	216.8	260.0	19.8	-
床 機 械	W < 2	-	-	-	-	0.4
理 層 面	W > 2	-	-	-	-	-
層 理 理	A:W2≥4	-	-	-	-	-
理 理 理	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-	-
理 理 理	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-	-
理 理 理	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-	-
面 面 面	軋 圧 なし	-	-	-	-	-
盛 土	W0.5	2.5≤W<4	4W	-	-	-
路 体	-	-	-	-	-	-
路 床	-	-	-	-	-	-
敷 外	土羽土	表土	客土	購入土	鞋跡	合計
切 人 力	-	-	-	-	-	-
土 機 械	24.7	-	-	31.0	-	-
理 層 形	人 力	-	-	-	-	-
理 層 形	土 機 械	-	-	-	-	-
植 生 工	植生基材吹付工	30.0	-	-	-	-
工 人 工	人工張芝工	-	-	-	-	-
基 面 整 正	-	-	-	-	1.0	-
車 道 路	車道	路肩	-	-	-	-
鋪 裝 工	11.05	1.45	-	-	-	-
路 工	11.05	1.45	-	-	-	-
置 換 工	切土	-	盛土	-	-	12.5
路 床 整 形	-	-	-	-	-	-
鋪 裝 工	舗装	破碎	-	-	-	-



NO.72	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片 切	-	-	-	-	-	-
取 オーブン	-	310.2	286.4	408.9	37.0	0.2
床 機 械	W < 2	-	-	-	-	0.4
理 層 面	W > 2	-	-	-	-	-
理 理 理	A:W2≥4	-	-	-	-	-
理 理 理	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-	-
理 理 理	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-	-
理 理 理	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-	-
面 面 面	軋 圧 なし	-	-	-	-	-
盛 土	W0.5	2.5≤W<4	4W	-	-	-
路 体	-	-	-	-	-	-
路 床	-	-	-	-	-	-
敷 外	土羽土	表土	客土	購入土	鞋跡	合計
切 人 力	-	-	-	-	-	-
土 機 械	26.9	-	-	42.6	-	-
理 層 形	人 力	-	-	-	-	-
理 層 形	土 機 械	-	-	-	-	-
植 生 工	植生基材吹付工	30.0	-	-	-	-
工 人 工	人工張芝工	-	-	-	-	-
基 面 整 正	-	-	-	-	0.5	0.5
車 道 路	車道	路肩	-	-	-	-
鋪 裝 工	11.05	1.45	-	-	-	-
路 工	11.05	1.45	-	-	-	-
置 換 工	切土	-	盛土	-	-	10.8
路 床 整 形	-	-	-	-	-	1.7
鋪 裝 工	舗装	破碎	-	-	-	-

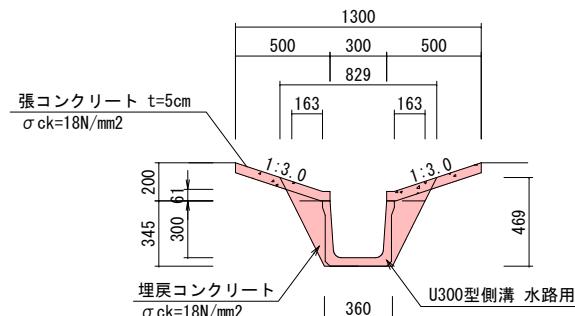
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-16工区)
河川名 路線	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線 横断図
縮尺	1:200
図面番号	全葉 第号

各種構造図 その 5

縦溝工B型300

S=1:20



縦溝工B型300 材料表

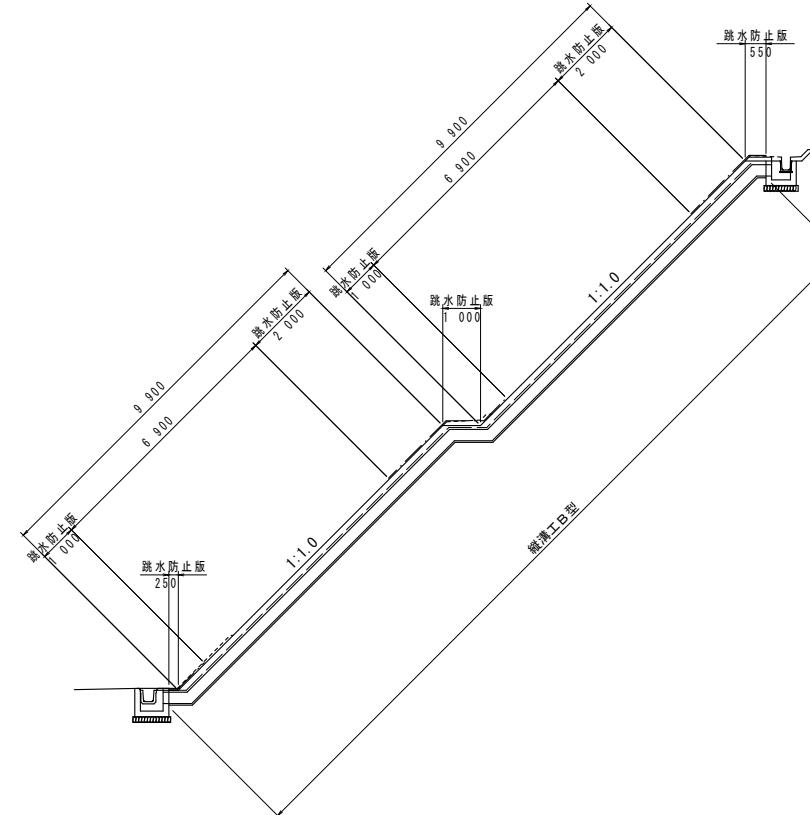
種別	規格	計算式	数量	単位
側溝	水路用 (300×300)	$L=2.000 W=180kg$	10.00	m
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.50 \times 0.05 \times 10.00 \times 2 = 0.500$	0.50	m ³
型枠	損料	$0.05 \times 4 \times 10.00 = 2.000$	2.00	m ²
目地材	エラスタイト (t=10mm)	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	0.05	m ²

縦溝工B型300 土工

種別	規格	計算式	数量	単位
床掘	普通土	$1/2(0.829+0.36) \times 0.469 \times 1.00 = 0.279$	0.28	m ³
埋戻コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.163 \times 0.061 \times 1/2 + 0.163 \times 0.345 \times 1/2) \times 2 \times 1.00 = 0.066$	0.07	m ³
残土	普通土	$1/2(0.829+0.36) \times 0.469 \times 1.00 = 0.279$	0.28	m ³
基面整正	普通土	$0.36 \times 1.00 = 0.360$	0.36	m ²

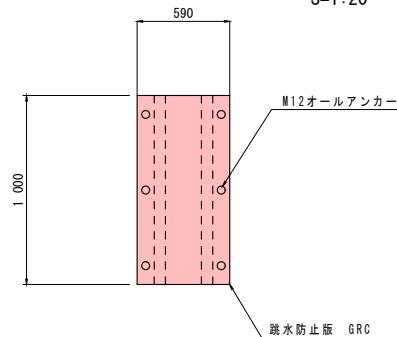
側面図

S=1:100



300用跳水防止版

S=1:20



縦溝工B型300 材料表 土工

路線	計画測点	床掘W<2 (m ³)・残土										埋戻Co (m ³)	基面整正									
		粘性土		礫質土		軟岩 I		軟岩 II		中硬岩			粘性土		礫質土		軟岩 I		軟岩 II		中硬岩	
		延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量		延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
Dランプ	N. 8 + 3.6 右																					
本線	N. 39 + 7.9 右	0.34	0.51	17.8	6.05	3.8	1.29			21.6	4.54									21.6	7.78	
本線	N. 44 + 19.5 右	1.5	0.51	2.5	0.85			5.5	1.87			9.5	2.00	1.5	0.54	2.5	0.90			5.5	1.98	
本線	N. 52 + 4.1 左	5.1	1.73	16.5	5.61					21.6	4.54	5.1	1.84	16.5	5.94							
本線	N. 61 + 3.6 左	4.2	1.43	7.4	2.52	10.0	3.40			21.6	4.54	4.2	1.51	7.4	2.66	10.0	3.60					
本線	N. 62 + 4.6 右	3.4	1.16	6.5	2.21	11.7	3.98			21.6	4.54	3.4	1.22	6.5	2.34	11.7	4.21					
本線	N. 72 + 4.5 左	4.4	1.50	9.3	3.16	23.7	8.06	4.9	1.67	0.8	0.27	43.1	9.05	4.4	1.58	9.3	3.35	23.7	8.53	4.9	1.76	
本線	N. 72 + 9.6 右					4.5	1.53	15.3	5.20	1.8	0.61			21.6	4.54			4.5	1.62	15.3	5.61	
	合計					6.33	15.88			34.03	5.44			0.27	38.29	6.69	16.81	36.04	5.76		0.29	
本線	N. 72 + 4.5 左					2.2	0.62	19.3	5.40			21.5	1.51									

300用跳水防止版 材料表

工種	材料	計算式	数量	単位
跳水防止版	GRC	$590 \times 1000 \times 10$ (12.7kg/1枚)	1.00	m
オールアンカ	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

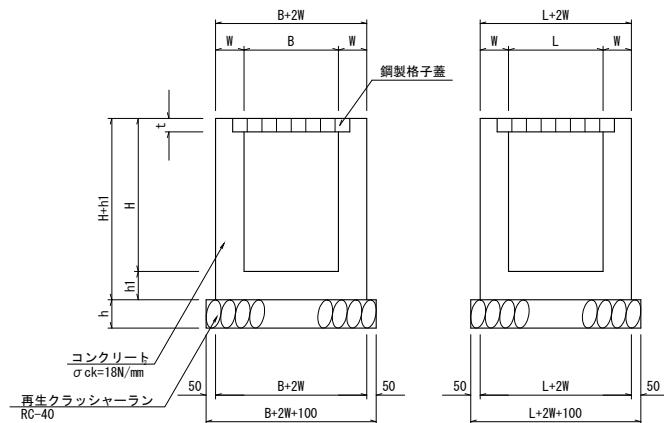
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-16工区)
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	各種構造図その5
縮尺	各図参照
図面番号	全葉 第号

集水樹工詳細図 その1

A型, B型, C型, D型集水樹

側面図



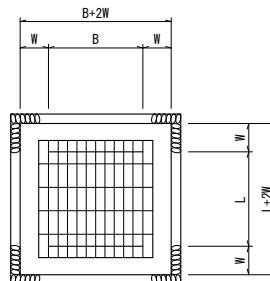
寸法表

名 称	B	L	H	W	h1	h	t	ケーリング 受枠寸法 (T荷重)
A-1型～A-16型	600	600	600	150	150	150	81	735×735×81 (T-25)
A-17型	600	600	700	150	150	150	81	735×735×81 (T-25)
B-1型～B-2型	700	700	650	150	150	150	81	820×820×81 (T-25)
C-1型	900	900	700	150	150	150	96	1020×1020×96 (T-25)
D-1型	1000	1000	600	200	150	150	106	1135×1135×106 (T-25)

集水樹工1箇所当り数量表

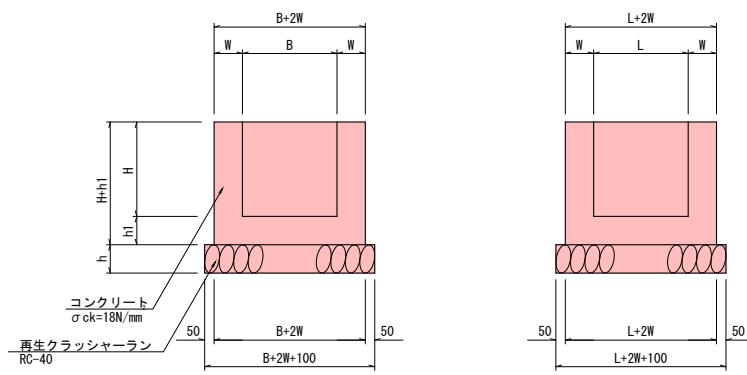
種別	コンクリート			型枠	基礎材
	($\sigma_{ck}=18N/mm^2$)	(m^3)	小構造物		
A-1～A-16	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.519 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081 =$	0.377	$(0.90+0.60) \times 0.75 \times 4$	= 4.500	1.00×1.00
A-17	$0.90 \times 0.90 \times 0.85 - 0.60 \times 0.60 \times 0.619 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081 =$	0.422	$(0.80+0.60) \times 0.85 \times 4$	= 4.760	1.00×1.00
B-1～B-2	$1.00 \times 1.00 \times 0.80 - 0.70 \times 0.70 \times 0.569 - 0.820 \times 0.820 \times 0.081 =$	0.467	$(1.00+0.70) \times 0.80 \times 4$	= 5.440	1.10×1.10
C-1	$1.20 \times 1.20 \times 0.85 - 0.90 \times 0.90 \times 0.604 - 1.020 \times 1.020 \times 0.096 =$	0.635	$(1.20+0.90) \times 0.85 \times 4$	= 7.140	1.30×1.30
D-1	$1.40 \times 1.40 \times 0.75 - 1.00 \times 1.00 \times 0.494 - 1.135 \times 1.135 \times 0.106 =$	0.839	$(1.40+1.00) \times 0.75 \times 4$	= 7.200	1.50×1.50
E-1～E-22	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50 =$	0.291	$(0.80+0.50) \times 0.65 \times 4$	= 3.380	0.90×0.90

平面図

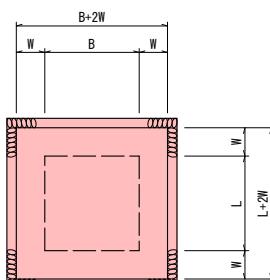


E型集水樹

側面図



平面図



寸法表

名 称	B	L	H	W	h1	h	蓋板
E-1～E-22型	500	500	500	150	150	150	

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R7-16工区)
河川名 路線	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	集水樹工詳細図その1
縮尺	各図参照
図面番号	全葉 第号

集水樹工詳細図 その3

集水樹工数量総括表

路線名	測点	左右	名称	B × L × H	計画位置	樹木種高	挿入管、側溝1	挿入管、側溝2	挿入管、側溝3	挿入管、側溝4	コンクリート(m ³)	型枠	基礎材(m ³) (RC-40)	鋼製格子蓋 (枚)	ケーリング・受持寸法 (T荷重)	錫鋼板 (1枚)	
本線 NO.	9 +	0.5	左 A-1型	600 × 600 × 600	切土路肩部	135.006	U300型側溝		U400型側溝		0.377-(0.09+0.16)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.16)*2 = 4.00	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	17 +	0.5	右 A-2型	600 × 600 × 600	盛土路肩部	133.758	U300型側溝		U400型側溝		0.377-(0.09+0.16)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.16)*2 = 4.00	1.00	1.0	735*7.35*81		
Dランプ NO.	8 +	4.0	左 A-3型	600 × 600 × 600	切土路肩部	132.880	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
Dランプ NO.	11 +	14.8	右 A-4型	600 × 600 × 600	切土路肩部	137.520			U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09)*0.15 = 0.35	4.50-(0.09+0.09)*2 = 4.14	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	25 +		左 A-5型	600 × 600 × 600	切土路肩部	132.191	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
Cランプ NO.	17 +	6	右 A-6型	600 × 600 × 600	盛土路肩部	135.877	U300型側溝		縦溝工B型300		0.377-(0.09+0.09)*0.15 = 0.35	4.50-(0.09+0.09)*2 = 4.14	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	30 +	10.1	左 A-7型	600 × 600 × 600	切土路肩部	131.214	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	39 +	10.0	右 A-8型	600 × 600 × 600	切土路肩部	125.830	U300型側溝			U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線 NO.	45 +		右 A-9型	600 × 600 × 600	切土路肩部	120.398	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	47 +	19.5	左 A-10型	600 × 600 × 600	盛土路肩部	117.460	U300型側溝	U400型側溝			0.377-(0.09+0.09+0.16)*0.15 = 0.33	4.50-(0.09+0.09+0.16)*2 = 3.82	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	52 +	4.5	左 A-11型	600 × 600 × 600	切土路肩部	113.210	U400型側溝	縦溝工B型300	U400型側溝		0.377-(0.16+0.09+0.16)*0.15 = 0.32	4.50-(0.16+0.09+0.16)*2 = 3.68	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	52 +	8.5	右 A-12型	600 × 600 × 600	切土路肩部	112.973	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工A型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	61 +	4.0	左 A-13型	600 × 600 × 600	切土路肩部	104.235	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	62 +	5.0	右 A-14型	600 × 600 × 600	切土路肩部	103.148	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	72 +	5.0	左 A-15型	600 × 600 × 600	切土路肩部	93.110	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81		
本線 NO.	72 +	10	右 A-16型	600 × 600 × 600	切土路肩部	93.235	U300型側溝			U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Dランプ NO.	7 +	15.1	左 A-17型	600 × 600 × 700	切土路肩部	132.792	400 × 420			U300型側溝		0.422-(0.168+0.09)*0.15 = 0.38	4.76-(0.168+0.09)*2 = 4.60	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線 NO.	14 +	11.4	右 A-18型	600 × 600 × 600	盛土路肩部	134.128	U300型側溝			U300型側溝	既設縦溝300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Aランプ NO.	3 +	2.1	右 A-19型	600 × 600 × 600	盛土路肩部	136.687	既設縦溝300	U300型側溝			U300型側溝	既設縦溝300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81
本線 NO.	12 +	0.5	左 B-1型	700 × 700 × 650	切土路肩部	134.349	U400型側溝		500 × 500		0.467-(0.16+0.25)*0.15 = 0.41	5.44-(0.16+0.25)*2 = 5.62	1.21	1.0	820*820*81		
本線 NO.	13 +	17.2	左 B-2型	700 × 700 × 650	盛土路肩部	134.065	U500型側溝		U500型側溝		0.467-(0.25+0.09+0.25)*0.15 = 0.38	5.44-(0.25+0.09+0.25)*2 = 4.26	1.21	1.0	820*820*81		
本線 NO.	53 +	4.9	左 B-3型	700 × 700 × 650	切土路肩部	112.190	U400型側溝			縦溝工B型300	0.467-(0.20+0.09)*0.15 = 0.42	5.44-(0.20+0.09)*2 = 4.86	1.21	1.0	820*820*81		
Aランプ NO.	8 +	18.0	左 C-1型	900 × 900 × 700	切土路肩部	132.520	600 × 400	U300型側溝			0.635-(0.24+0.09)*0.15 = 0.59	7.14-(0.24+0.09)*2 = 6.48	1.69	1.0	1020*1020*96		
Bランプ NO.	6 +	10.0	右 D-1型	1000 × 1000 × 600	切土路肩部	133.365	U300型側溝	U400型側溝			0.839-(0.09+0.16+0.16)*0.15 = 0.78	7.20-(0.09+0.16+0.16)*2 = 6.38	2.25	1.0	1135*1135*106		
Dランプ NO.	8 +	4.0	左 E-1型	500 × 500 × 500	切土小段部	146.880			C型小段300型	縦溝工B型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	39 +	11.0	右 E-2型	500 × 500 × 500	切土小段部	139.777	C型小段300型	縦溝工B型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	45 +		右 E-5型	500 × 500 × 500	切土小段部	126.620	U300型側溝	縦溝工B型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	52 +	4.5	左 E-6型	500 × 500 × 500	切土小段部	127.160	C型小段300型		縦溝工B型300	縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	56 +	11.8	右 E-7型	500 × 500 × 500	盛土小段部	88.808	縦溝工A型300	A型小段300型	縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81					
本線 NO.	57 +	15.1	右 E-8型	500 × 500 × 500	盛土小段部	92.575	A型小段300型	縦溝工A型300	縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81					
本線 NO.	57 +	15.1	右 E-9型	500 × 500 × 500	盛土小段部	92.575	A型小段300型	縦溝工A型300	縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81					
本線 NO.	58 +	9.9	右 E-10型	500 × 500 × 500	盛土小段部	101.863	A型小段300型	縦溝工A型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	58 +	9.7	左 E-11型	500 × 500 × 500	盛土小段部	91.917	A型小段300型	縦溝工A型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81				
本線 NO.	58 +	1.0	左 E-12型	500 × 500 × 500	盛土小段部	87.329	A型小段300型	縦溝工A型300			0.291						