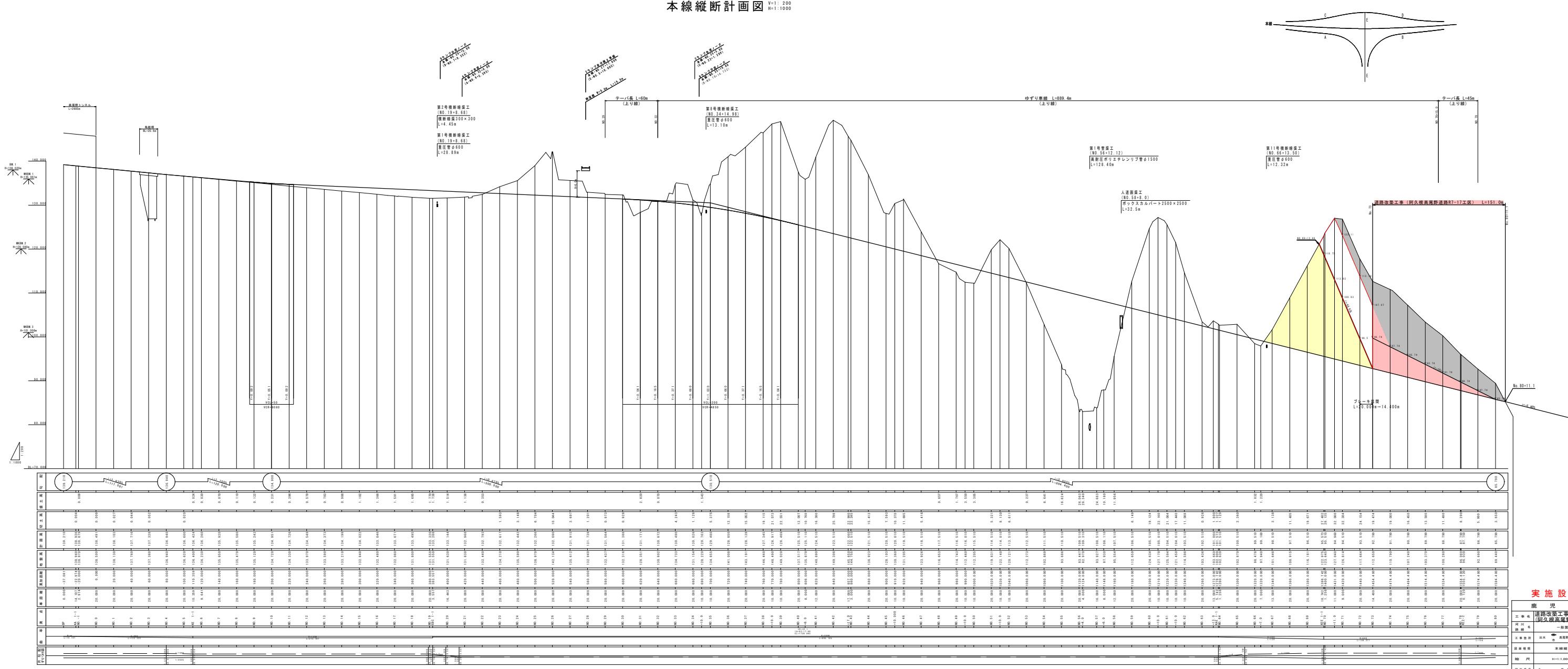


本線縦断計画図

V=1: 200



実施設計図

施工名
鹿児島県
工事名
道路改良工事
河川名
一般国道504号
上部地盤
高層地盤
下部地盤
斜面地盤
斜面度
H=1.000, V=1.200
斜面地盤
斜面度
H=1.000, V=1.200

テープ長 L=45m
(上り線)

No. 76+15.0

No. 79

第11号横断暗渠工
(N0. 66+13. 50)

重圧管 φ 600
L=12. 32m

導管渠工
(N0. 56+12. 12)

重圧ポリエチレンリブ管 φ 1500
L=28. 40m

人道函渠工
(N0. 58+8. 0)

ボックスカルバート 2500×2500
L=32. 5m

道路改築工事(阿久根高尾野道路R7-17工区) L=151. 0m

No. 73

No. 80+11. 1

No. 69+13. 46
118. 75
113. 03
108. 83
 $i=16. 63\%$

ブレーキ区間
L=20. 000m → 14. 400m

123. 11
113. 18
107. 07
99. 5
99. 74
97. 74
95. 74
93. 74
 $i=-10\%$
91. 74

89. 74
87. 74
85. 74

No. 80+11. 1
 $i=-5. 00\%$

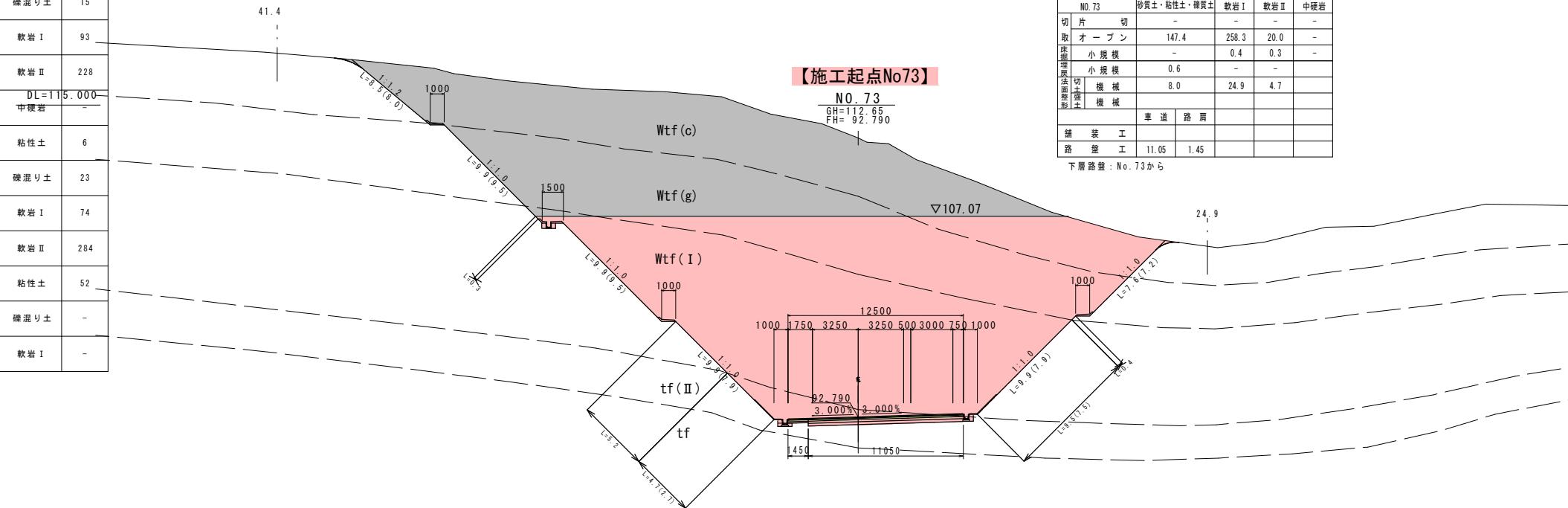
本線 横断図 (35/38) S=1:200

凡 例				
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖縫堆積物	dt	硬混り土砂	硬混り土	-
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	硬混り土	15
	Wtf(1)	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	硬混り土	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	硬混り土	-
	Wss(I)	風化砂岩	軟岩 I	-

地質境界線

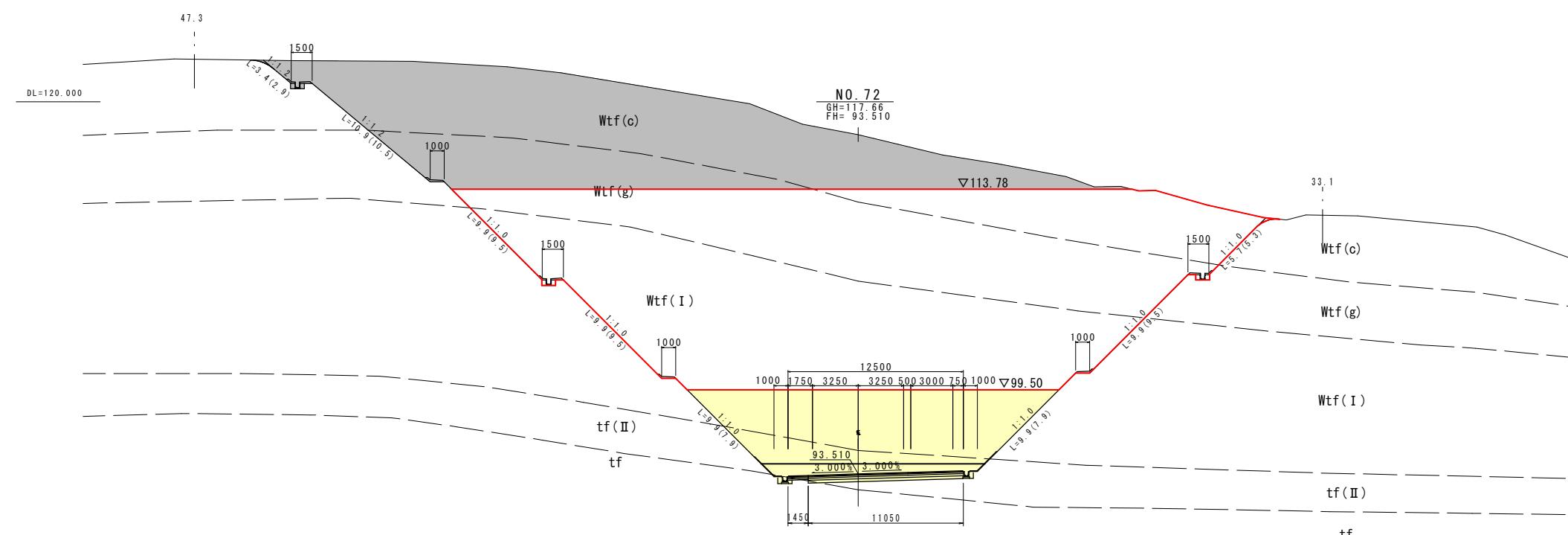
層理面の傾斜(断面における見かけの傾斜)

地下水位



NO. 73	砂質土	粘性土	硬質土	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 人 力	-	-	-	-	-	-
機 機 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	-	-	-	-	-	-
転圧なし	-	-	-	-	-	-
盛 土 W2.5	2.5≤W<4	4(W)	-	-	-	-
路 体 -	-	-	-	-	-	-
床 床 -	-	-	-	-	-	-
敷外 土羽土 表土 客土 購入土 鞋跡 合計	-	-	-	-	-	-
人 力 -	-	-	-	-	-	-
機 機 24.7	-	-	-	-	-	31.0
植生基材吹付工 30.0	-	-	-	-	-	-
人工張芝工 -	-	-	-	-	-	-
基面整正 -	-	-	-	-	-	-
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 -	-	-	-	-	-	-
As 舗装破砕 -	-	-	-	-	-	-

NO. 73	砂質土	粘性土	硬質土	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 人 力	-	-	-	-	-	-
機 機 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	-	-	-	-	-	-
転圧なし	-	-	-	-	-	-
盛 土 W2.5	2.5≤W<4	4(W)	-	-	-	-
路 体 -	-	-	-	-	-	-
床 床 -	-	-	-	-	-	-
敷外 土羽土 表土 客土 購入土 鞋跡 合計	-	-	-	-	-	-
人 力 -	-	-	-	-	-	-
機 機 24.7	-	-	-	-	-	31.0
植生基材吹付工 30.0	-	-	-	-	-	-
人工張芝工 -	-	-	-	-	-	-
基面整正 -	-	-	-	-	-	-
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 -	-	-	-	-	-	-
As 舗装破砕 -	-	-	-	-	-	-

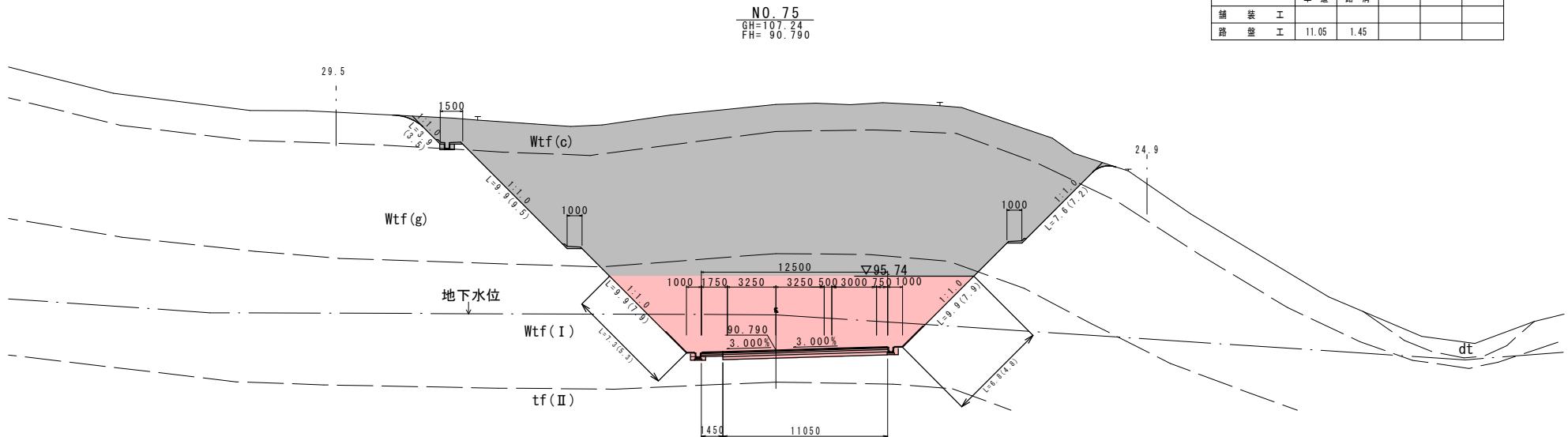


NO. 72	砂質土	粘性土	硬質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片 切	-	-	-	-	-	-
取 オーブン	-	310.2	286.4	408.9	37.0	0.2
床 人 力	-	-	-	-	-	-
機 機 W < 2	-	-	-	-	-	0.4
W > 2	-	-	-	-	-	-
A:W2≥4	-	-	-	-	-	-
B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-	-	-
C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	-	-	-
転圧なし	-	-	-	-	-	-
盛 土 W2.5	2.5≤W<4	4(W)	-	-	-	-
路 体 -	-	-	-	-	-	-
床 床 -	-	-	-	-	-	-
敷外 土羽土 表土 客土 購入土 鞋跡 合計	-	-	-	-	-	-
人 力 -	-	-	-	-	-	-
機 機 26.9	-	-	-	-	-	42.6
植生基材吹付工 33.0	-	-	-	-	-	-
人工張芝工 -	-	-	-	-	-	-
基面整正 -	-	-	-</			

本線 横断図 (36/38) S=1:200

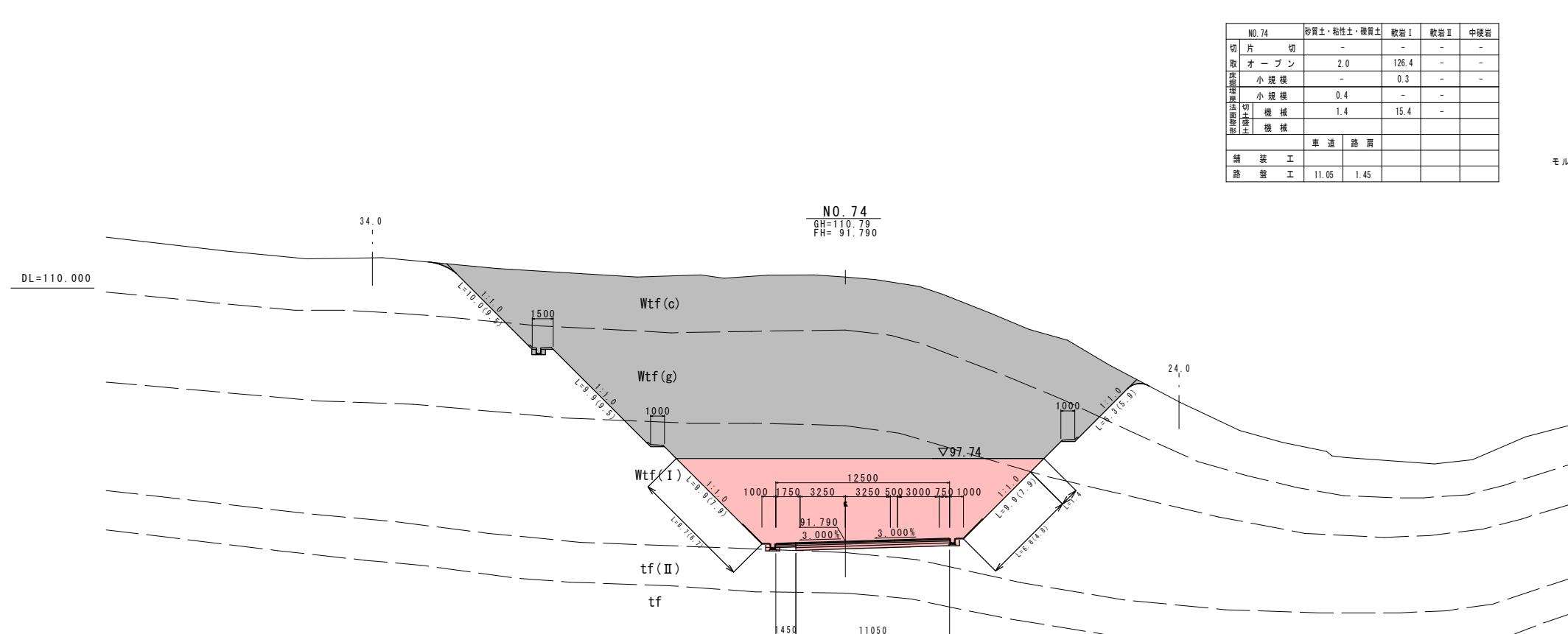
地層名	記号	地質名	土工区分	設計 N 値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火碎 流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(I)	風化溶結凝灰岩	軟岩 I	93
	tf(II)	溶結凝灰岩	軟岩 II	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(I)	風化頁岩	軟岩 I	74
	Wsh(II)	弱風化頁岩	軟岩 II	284
	sh(f)	頁岩(破碎帶)	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り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



N.O. 75		砂質土・粘性土・礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片	切	-	-	-	-
取 オ	一 ブ ン	-	103.0	-	-
床 盤 基 礪 法 固 形	小 規 模	-	0.3	-	-
切 土 機 械	規 模	0.4	-	-	
切 土 機 械	機 械	-	14.1	-	
舗 装 工		車 道	路 肩		
路 盤 工		11.05	1.45		

NO. 75		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	-	85.2	274.2	132.0	-	-
床	人 力	-	-	-	-	-	-
掘 機	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		-	-	-	-	-	-
転圧なし		-	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5≤W<4	4(Ⅲ)	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	客土	鋪入土	畔	合計	
-	-	-	-	-	-	-	-
法面整形	人 力	-	-	-	-	-	-
	機 械	25.8	-	-	15.4	-	-
法面整形	人 力	-	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-	-
法面工	植生基材吹付工	36.0	-	-	-	-	-
	人工張芝工	-	-	-	-	-	-
基	面 整 形	-	-	-	1.0	-	-
接 装 工	車 道	路 畵	-	-	-	-	-
	11.05	1.45	-	-	-	-	-
路 直 工	11.05	1.45	-	-	-	-	-
	置 換 工	切 土	-	盛 土	-	-	-
路 床 整 形	-	-	-	-	12.5	-	-
	s 調 整	破 碎	-	-	-	-	-



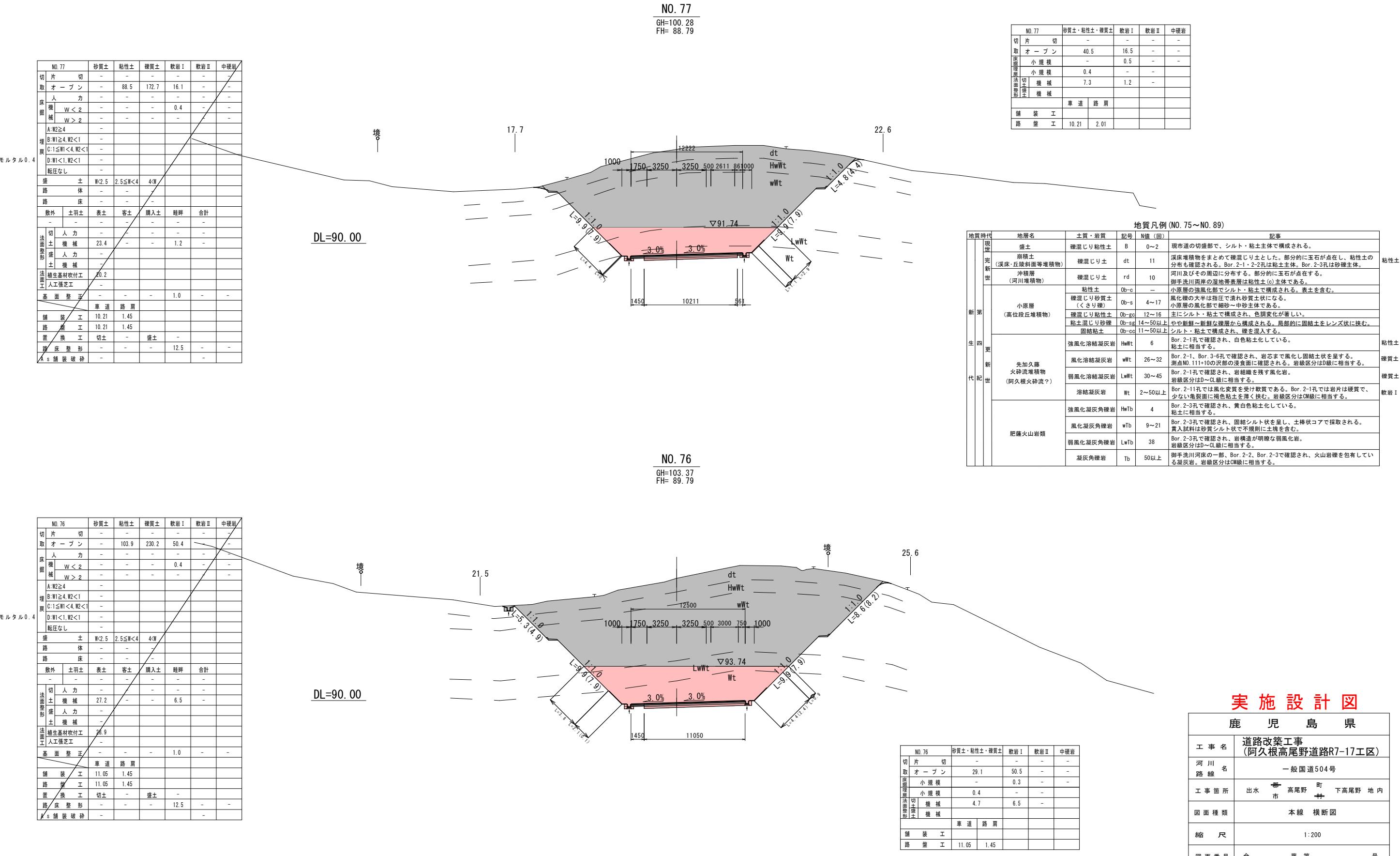
NO. 74		砂質土・粘性土・礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片	切	-	-	-	-
取 オ	ー ブ ン	2.0	126.4	-	-
床 理 施 工 方 法 整 形	小 規 模	-	0.3	-	-
	小 規 模	0.4	-	-	-
切 土 盛 土	機 械	1.4	15.4	-	-
	機 械				
舗 装	工	車道	路肩		
路 盤	工	11.05	1.45		

NO. 74		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	-	185.3	234.5	175.5	-	-	-
人 力	-	-	-	-	-	-	-
機 械	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	-	-	-	-	-	-	-
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	畔	合計	
-	-	-	-	-	-	-	-
切 土	人 力	-	-	-	-	-	-
	機 械	26.6	-	-	19.4	-	-
盛 土	人 力	-	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-	-
植生基材吹付工	-	40.7	-	-	-	-	-
人工張芝工	-	-	-	-	-	-	-
基 面 整 形	-	-	-	-	0.5	0.5	-
	車 道	路 周					
鋪 装 工	11.05	1.45					
路 基 工	11.05	1.45					
蓋 換 工	切土	-	盛土	-	-	-	-
路 床 整 形	-	-	-	-	12.5	-	-
整 地	-	-	-	-	-	-	-

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R7-17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 (37/38) S=1:200



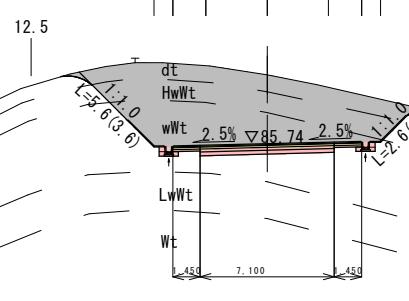
本線 横断図 (38/38) S=1:200

【施工終点No80+11.1】

NO. 80

GH=89.44
FH=85.79

10000
1000 1750 3250 3250 1750 1000



	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	4.6	-	-	-
床 地	小規模	0.5	-	-
埋 地	小規模	0.4	-	-
法 面 整 形	機械	-	-	-
	機械			
鋪 装 工	車道 路肩			
路 整 工	7.10 2.90			

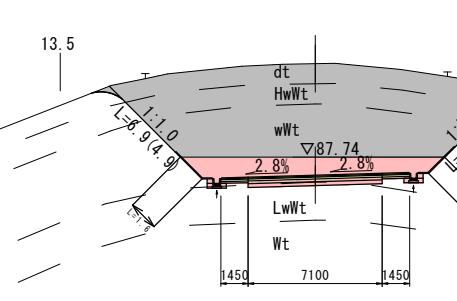
下層路盤はNo. 82+11.1まで

DL=80.00

NO. 79

GH=92.69
FH=86.79

10000
1000 1750 3250 3250 1750 1000



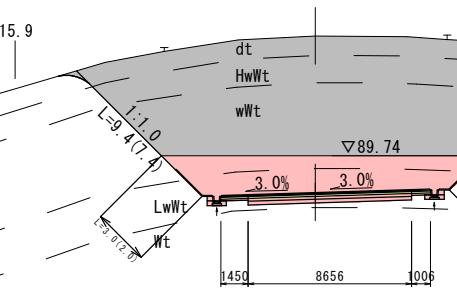
	砂質土・粘性土・礫質土	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切 片 切 取	-	-	-	-
オーブン	17.7	-	-	-
床 地	小規模	0.5	-	-
埋 地	小規模	0.4	-	-
法 面 整 形	機械	2.8	-	-
	機械			
鋪 装 工	車道 路肩			
路 整 工	7.10 2.90			

DL=80.00

NO. 78

GH=96.08
FH=87.79

11112
1000 1750 3250 3250 500 1050 1000



	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	35.3	-	-	-
床 地	小規模	0.5	-	-
埋 地	小規模	0.4	-	-
法 面 整 形	機械	5.6	-	-
	機械			
鋪 装 工	車道 路肩			
路 整 工	8.66 2.46			

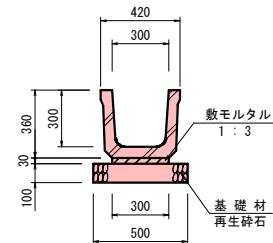
DL=80.00

実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-17工区)
河川名	一般国道504号
工事箇所	出水郡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

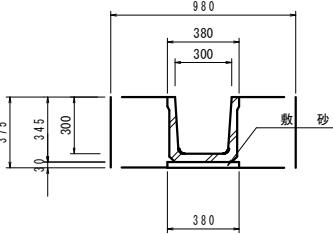
各種構造図 その1

U300型側溝 道路用 S=1:20



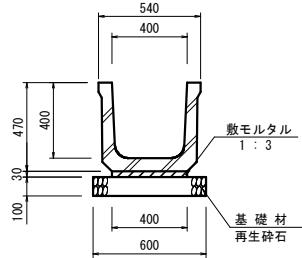
U300型側溝 道路用 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	道路用(300×300)	$L=2\ 000\ W=260\text{kg}$	10.00	m
基礎材	再生碎石 (t=10cm) 0.50×10.00	= 5.000	5.00	m ²
敷モルタル	1 : 3 $0.30 \times 0.03 \times 10.00$	= 0.090	0.09	m ³

U300型側溝 水路用 S=1:20



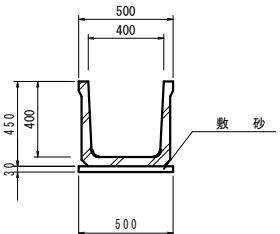
U300型側溝 水路用 (300×300) 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	水路用(300×300)	$L=2\ 000\ W=180\text{kg}$	10.00	m
敷砂	t=3cm	$0.38 \times 0.03 \times 10.0$	= 0.114	m ³
基面整正		0.38×10.0	= 3.800	m ²
床掘	普通土	$0.98 \times 0.375 \times 10.00$	= 3.675	m ³
埋戻		$3.675 - 0.38 \times 0.375 \times 10.00$	= 2.250	m ³
残土	普通土	$3.675 - 2.250$	= 1.425	m ³

U400型側溝 道路用 S=1:20



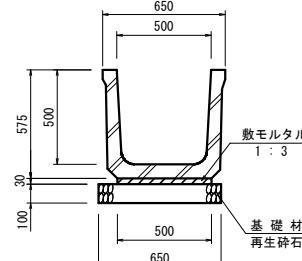
U400型側溝 道路用 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	道路用(400×400)	$L=2\ 000\ W=378\text{kg}$	10.00	m
基礎材	再生碎石 (t=10cm) 0.60×10.00	= 6.000	6.00	m ²
敷モルタル	1 : 3 $0.40 \times 0.03 \times 10.00$	= 0.120	0.12	m ³

U400型側溝 水路用 S=1:20



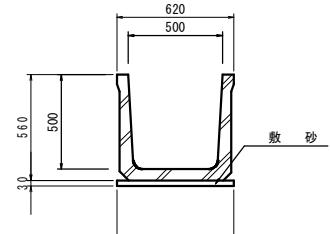
U400型側溝 水路用 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	水路用(400×400)	$L=2\ 000\ W=268\text{kg}$	10.00	m
敷砂	t=3cm	$0.50 \times 0.03 \times 10.0$	= 0.150	m ³

U500型側溝 道路用 S=1:20



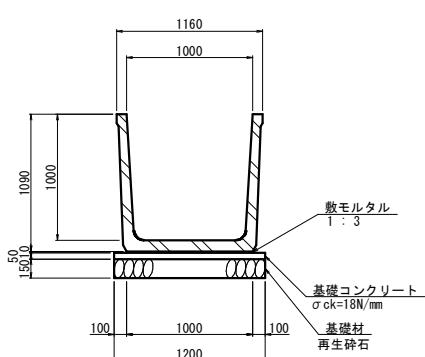
U500型側溝 道路用 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	道路用(500×500)	$L=2\ 000\ W=538\text{kg}$	10.00	m
基礎材	再生碎石 (t=10cm) 0.65×10.00	= 6.500	6.50	m ²
敷モルタル	1 : 3 $0.50 \times 0.03 \times 10.00$	= 0.150	0.15	m ³

U500型側溝 水路用 S=1:20



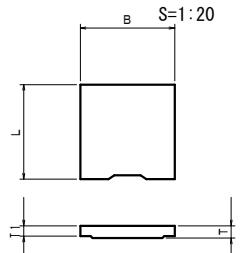
U500型側溝 水路用 材料表 10m当り				
工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	水路用(500×500)	$L=2\ 000\ W=392\text{kg}$	10.00	m
敷砂	t=3cm	$0.62 \times 0.03 \times 10.0$	= 0.186	m ³

大型水路1000×1000(I型) S=1:30



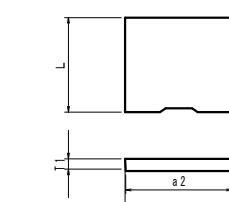
大型水路1000×1000 (I型) 材料表 10m当り				
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
大型水路	I型	$1000 \times 1000 \times 2000\ W=1240\text{kg}$	10.00	m
基礎整正		1.200×10.000	12.00	m ²
基礎材	t=150mm	1.200×10.000	12.00	m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.050 \times 1.200 \times 10.000$	0.60	m ³
基礎型枠		$0.050 \times 10.000 \times 2$	1.00	m ³
敷モルタル	1 : 3	$0.010 \times 1.000 \times 10.000$	0.10	m ³

U型側溝300道路用 蓋版 S=1:20



呼称	B	L	T1	T	重量(kg)
300用	500	500	85	100	46

大型水路1000×1000(I型)用 蓋版 S=1:40



呼称	a1	a2	T1	L	重量(kg)
1000用	1140	1130	130	1000	46

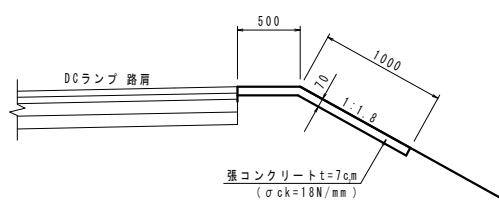
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-17工区)
河川名	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1
縮尺	各図参照
図面番号	全葉 第号

各種構造図 その2

A型のり肩保護工

S=1:30



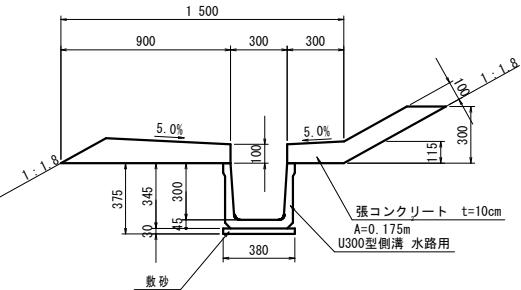
A型のり肩保護工数量表

10m当り

種別	規格	計算式	数量
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $t=7cm$	$(0.50+1.00) \times 0.07 \times 10.00 = 1.050$	1.05 m^3
型枠	小型構造物用	$0.07 \times 2 \times 10.00 = 1.40$	1.40 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$(1.00+0.50) \times 0.07 = 0.105$	0.11 m^3

A型小段排水工300型

S=1:20



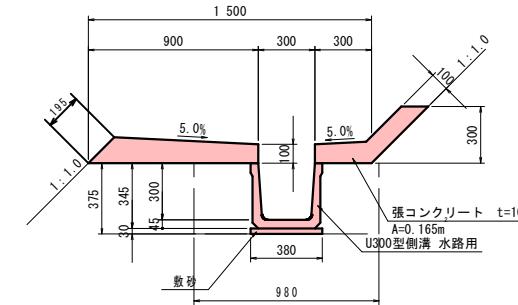
A型小段排水工300型数量表

10m当り

種別	規格	計算式	数量
側溝	U型側溝 300型	$L=2.00/m W=180kg/m$	10.00 m
敷砂	$t=3cm$	$0.03 \times 0.38 \times 10.00$	0.11 m^3
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.175×10.00	1.75 m^3
同上型枠	小型構造物	$0.10 \times 2 \times 10.00$	2.00 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$A=0.175m$	0.18 m^3

C型小段排水工300型

S=1:20



C型小段排水工300型数量表

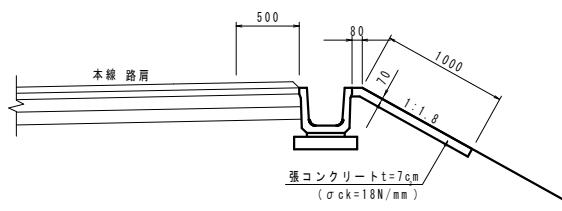
10m当り

種別	規格	計算式	数量
側溝	U型側溝 300型	$L=2.00/m W=180kg/m$	10.00 m
敷砂	$t=3cm$	$0.03 \times 0.38 \times 10.00$	0.11 m^3
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.165×10.00	1.65 m^3
同上型枠	小型構造物	$(0.10 \times 2 + 0.195) \times 10.00$	3.95 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$A=0.165m$	0.17 m^3
基面整正		0.38×10.00	3.80 m^3
床掘	普通土	$0.98 \times 0.38 \times 10.00 = 3.724$	3.72 m^3
埋戻	普通土	$3.724 - 0.38 \times 0.375 \times 10.00 = 2.299$	2.30 m^3
残土	普通土	$3.72 - 2.30 = 1.420$	1.42 m^3

※作業土工は横断面にて計上

B型のり肩保護工

S=1:30



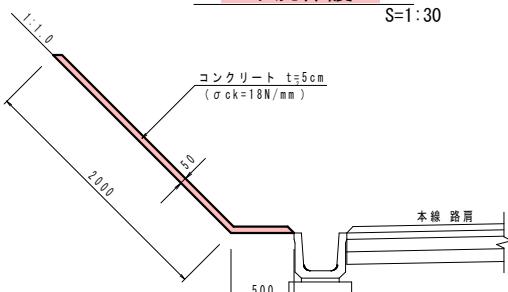
B型のり肩保護工数量表

10m当り

種別	規格	計算式	数量
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $t=7cm$	$(0.08+1.00) \times 0.07 \times 10.00 = 0.756$	0.76 m^3
型枠	小型構造物用	$0.07 \times 10.00 = 0.70$	0.70 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$(1.00+0.08) \times 0.07 = 0.076$	0.08 m^3

のり尻保護工

S=1:30



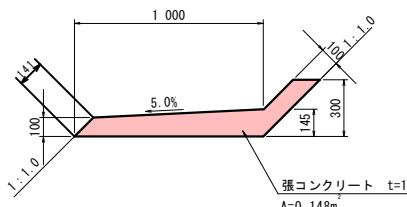
のり尻保護工数量表

10m当り

種別	規格	計算式	数量
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $t=5cm$	$(0.50+2.00) \times 0.05 \times 10.00 = 1.250$	1.25 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$(2.00+0.50) \times 0.05 = 0.125$	0.13 m^3

A型小段保護工

S=1:20



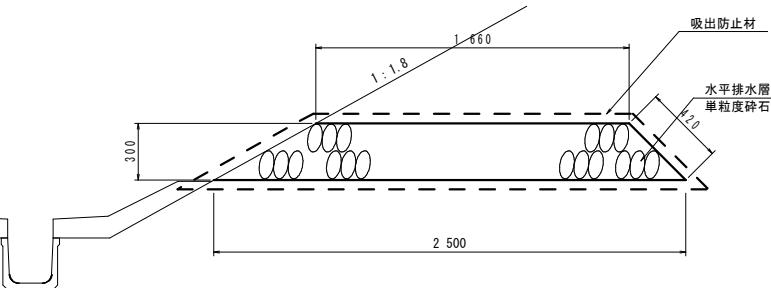
A型小段保護工数量表

10m当り

種別	規格	計算式	数量
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.148×10.00	1.48 m^3
同上型枠	小型構造物	0.141×10.00	1.41 m^3
目地材	エクスタイト(t=10mm)	$A=0.148m$	0.15 m^3

水平排水層

S=1:20



水平排水層

10m当り

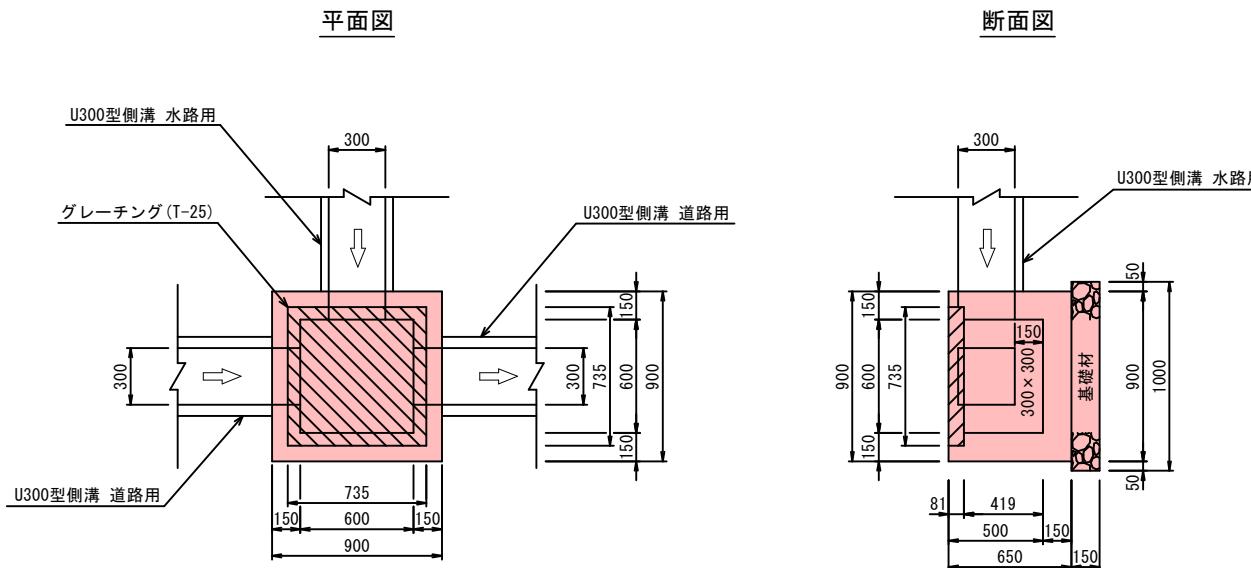
種別	規格	計算式	数量
水平排水層	単粒度碎石	$1/2 \times (1.66+2.50) \times 0.30 \times 10.0$	6.24 m^3
吸出防止材	$t=10mm$	$(1.66+2.50+0.42) \times 10.0$	45.80 m^2

実施設計図

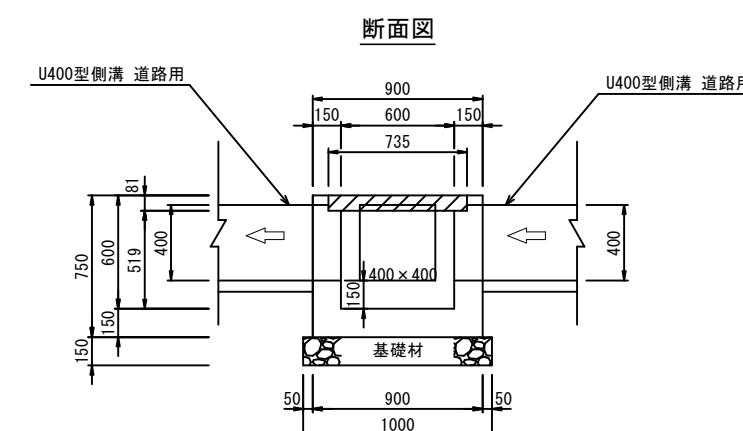
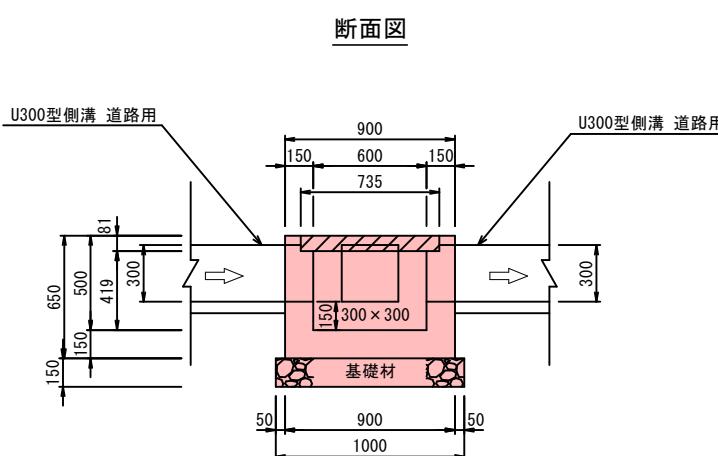
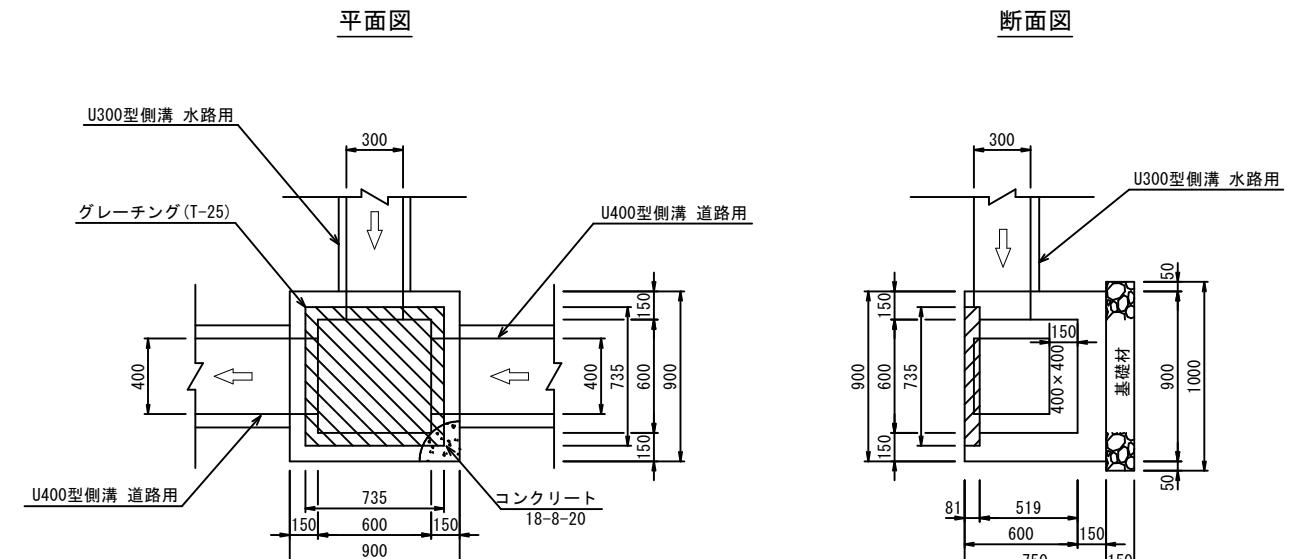
鹿児島県	
工事名	道路改良工事 (阿久根高尾野道路R7-17工区)
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地区内
図面種類	各種構造図その2
縮尺	各図参照
図面番号	全葉 第号

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	無筋構造物 $[0.90 \times 0.65 + 0.60 \times (0.419 + 0.15)] \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 3 \times 2$	3.17 m ²
コンクリート	18-8-20 $0.90 \times 0.90 \times 0.65 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 + 0.60 \times 0.60 \times 0.419) - 0.30 \times 0.30 \times 3 \times 0.15$	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	18-8-20 $0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081 - 0.60 \times 0.60 \times 0.519 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15$ -0.40 × 0.40 × 0.15 × 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

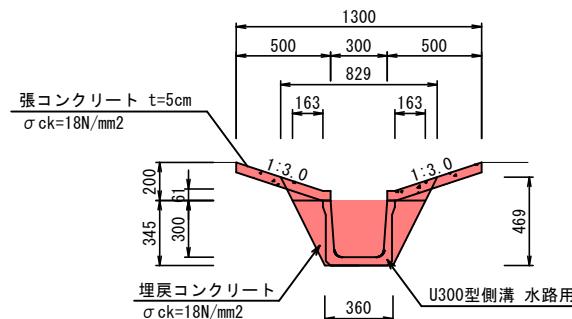
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改良工事 (阿久根高尾野道路R7-17工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町下特手地内
図面種類	集水樹構造図(1/14)
縮尺	S=1:20
図面番号	全葉 第号

一般構造図 (4/8)

縦溝工B型300

S=1:20



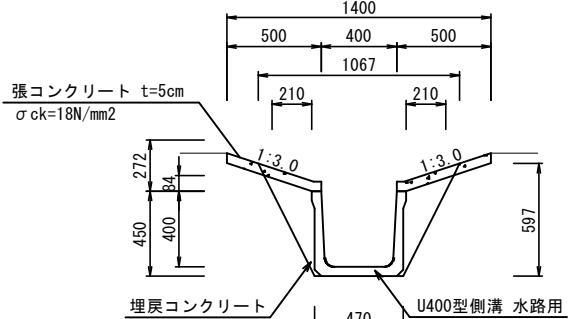
縦溝工B型300 材料表

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



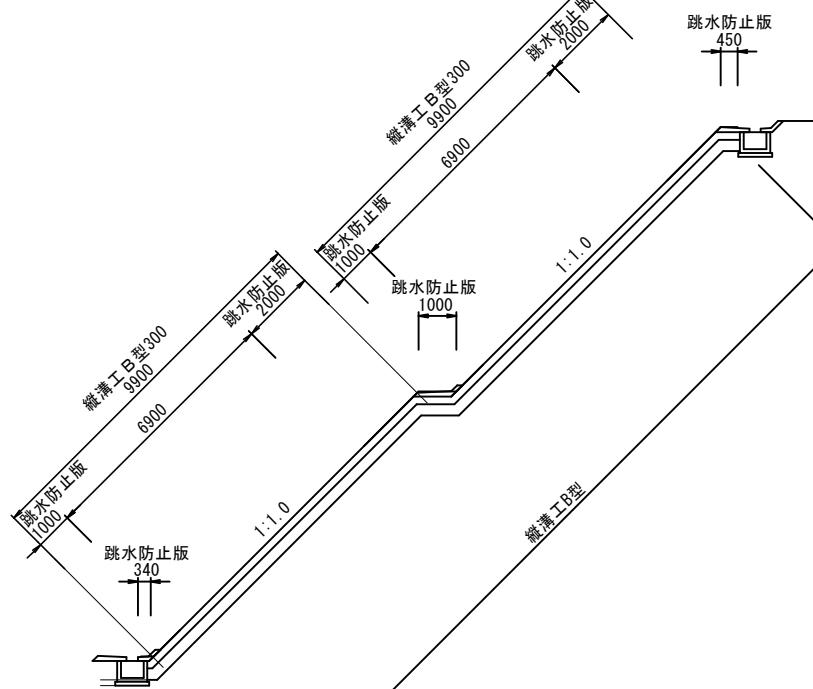
縦溝工B型400 材料表

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

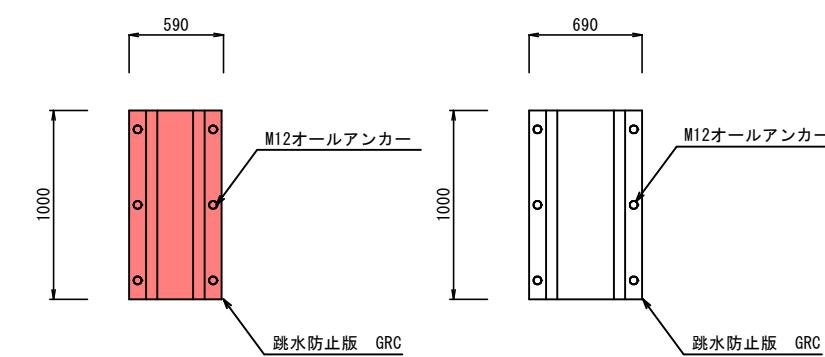
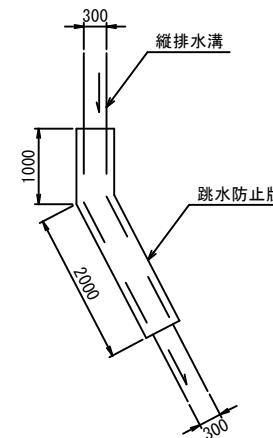
切土部 側面図 S=1:100



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	道路改良工事 (阿久根高尾野道路R7-17工区)
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市高尾野町下高尾野地内
図面種類	一般構造図(4/8)
縮尺	図示
図面番号	全葉 第号

300用跳水防止版 材料表

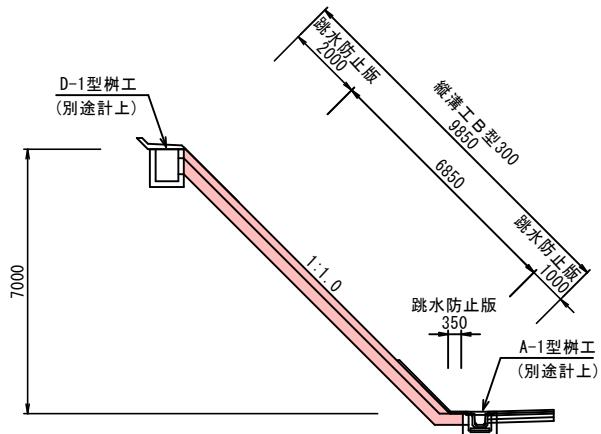
種別	規格	計算式	数量	単位
跳水防止版	GRC	590×1 000×10 (12.7kg/1枚)	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工 M12		6.00	本

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

縦排水工 構造図(2/3)

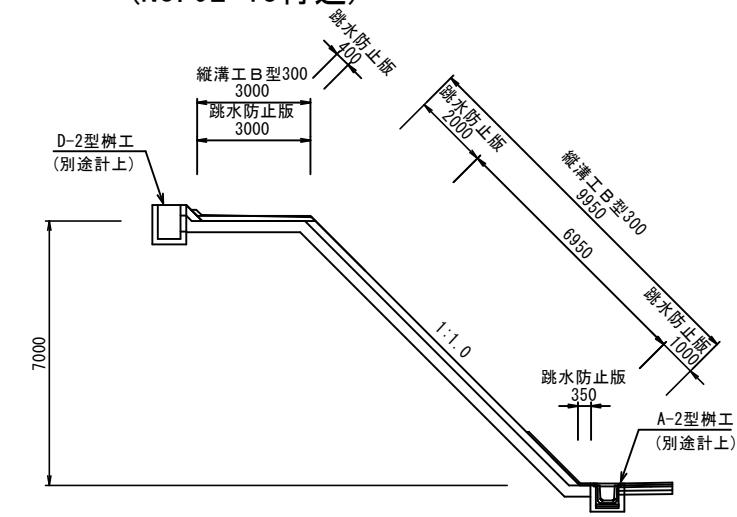
B-1型縦排水工 S=1:100
(No. 76+18付近)



B-1型縦溝工 数量表

名 称	計算 式	数 量	单 位	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	

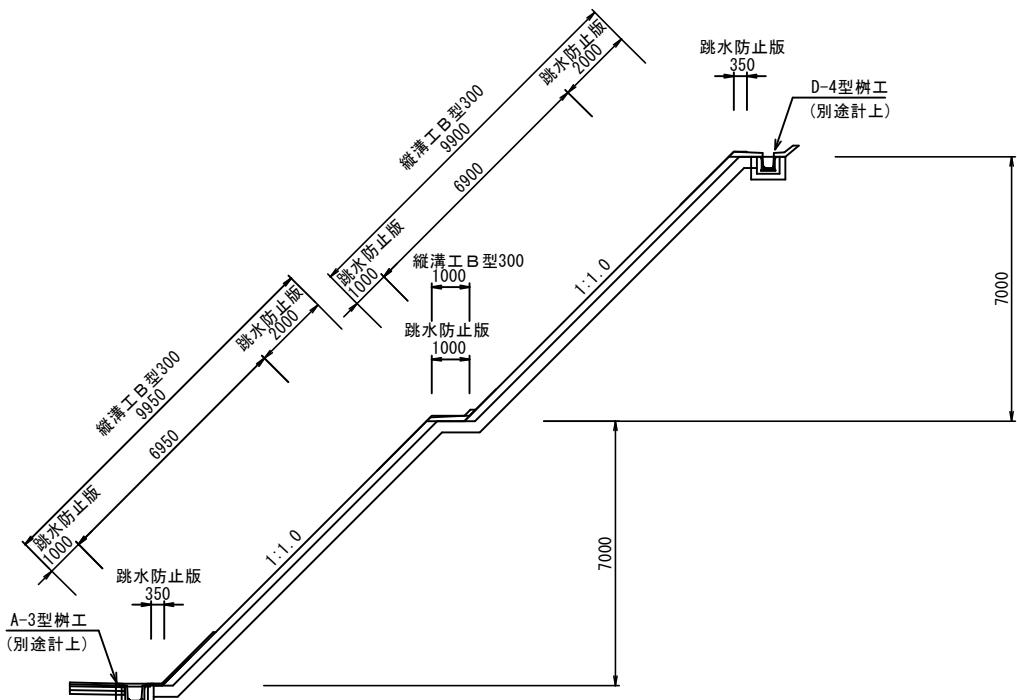
B-2型縦排水工 S=1:100
(No. 92+13付近)



B-2型縦溝工 数量表

名 称	計算 式	数 量	单 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	

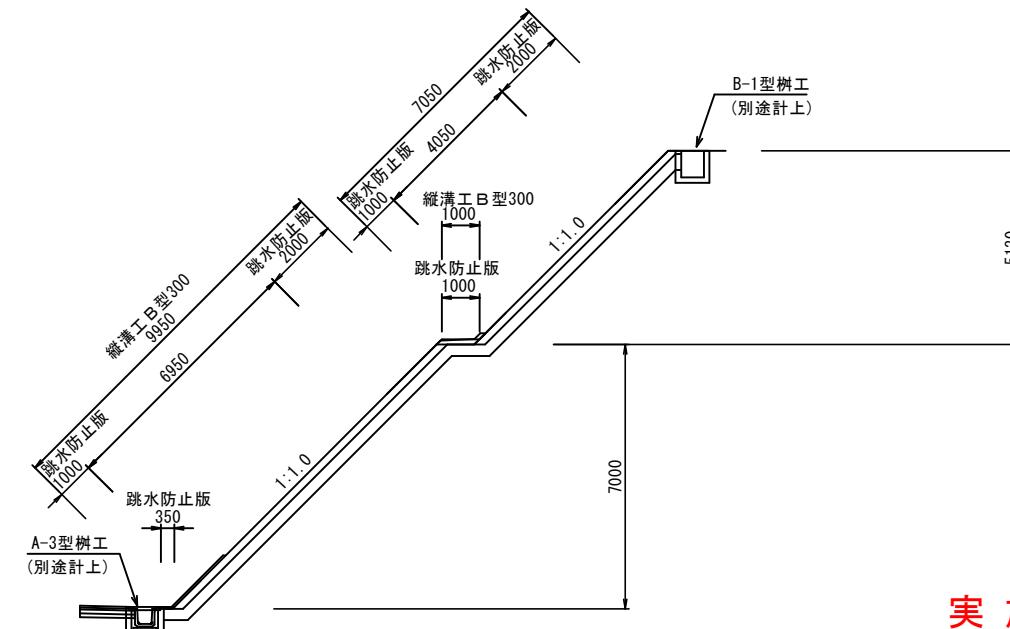
B-3型縦排水工 S=1:100
(No. 95+7付近)



B-3型縦溝工 数量表

名 称	計算 式	数 量	单 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	
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)



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R7-17工区)		
路線名	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	縦排水工 構造図(2/3)		
縮 尺	S=1:100		
図面番号	全葉 第号		

B-4型縦溝工 数量表

名 称	計算 式	数 量	单 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	
縦溝工B型300	$9.95+1.00+7.05$	18.00	m	