

(設計区間 NO.200～NO.245)



※1. 硬質土地盤は硬障害による過大値を考慮して修正後のN値を表示
 ※2. 岩盤のN値は50回以上を超えるものについては換算N値を表示
 ※3. 地層線はあくまでも想定線である

鹿 児 島 県	
事 名	道路改善工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
事務所	出水市 野田町 上名地内
縦横種類	縦断図
尺	V=1:200、H=1:1000
図番書	全 41 葉 第 2 号

道路改良工事の横断断面図

※図中の高さ表示は今回施工する切土高及び盛土高

5-1号箱型函渠工
BOX B5300×H6000

5-1号横断暗渠工
耐圧ポリエチレンリブ管φ1000

工事用道路

0b-gc [礫混じり粘性土]

0b-cg [粘土質砂礫]

NO. 207 NO. 208 NO. 209 NO. 210 NO. 211 NO. 212 NO. 213 NO. 214 NO. 215 NO. 216 NO. 217 NO. 218 NO. 219

KA6-2

▽64.967
▽62.970
▽61.830
▽59.790
▽58.700
▽56.620
▽56.320
▽53.800
▽61.620
▽61.701
▽60.400
▽58.400
▽56.400
▽54.400
▽52.739
▽51.995

6.175

60.814
60.444
59.757

i=5.283%
i=10%

+13.00
+17.755

[illegible][illegible]

道路改良工事の横断断面図

※図中の高さ表示は今回施工する切土高及び盛土高

5-1号箱型函渠工
BOX B5300×H6000

5-1号横断暗渠工
耐圧ポリエチレンリブ管φ1000

工事用道路

0b-gc [礫混じり粘性土]

0b-cg [粘土質砂礫]

NO. 207 NO. 208 NO. 209 NO. 210 NO. 211 NO. 212 NO. 213 NO. 214 NO. 215 NO. 216 NO. 217 NO. 218 NO. 219

KA6-2

▽64.967
▽62.970
▽61.830
▽59.790
▽58.700
▽56.620
▽56.320
▽53.800
▽61.620
▽61.701
▽60.814
▽60.444
▽60.400
▽58.400
▽56.400
▽54.400
▽52.739
▽51.995

i=5.283%
i=10%

+13.00
+17.755

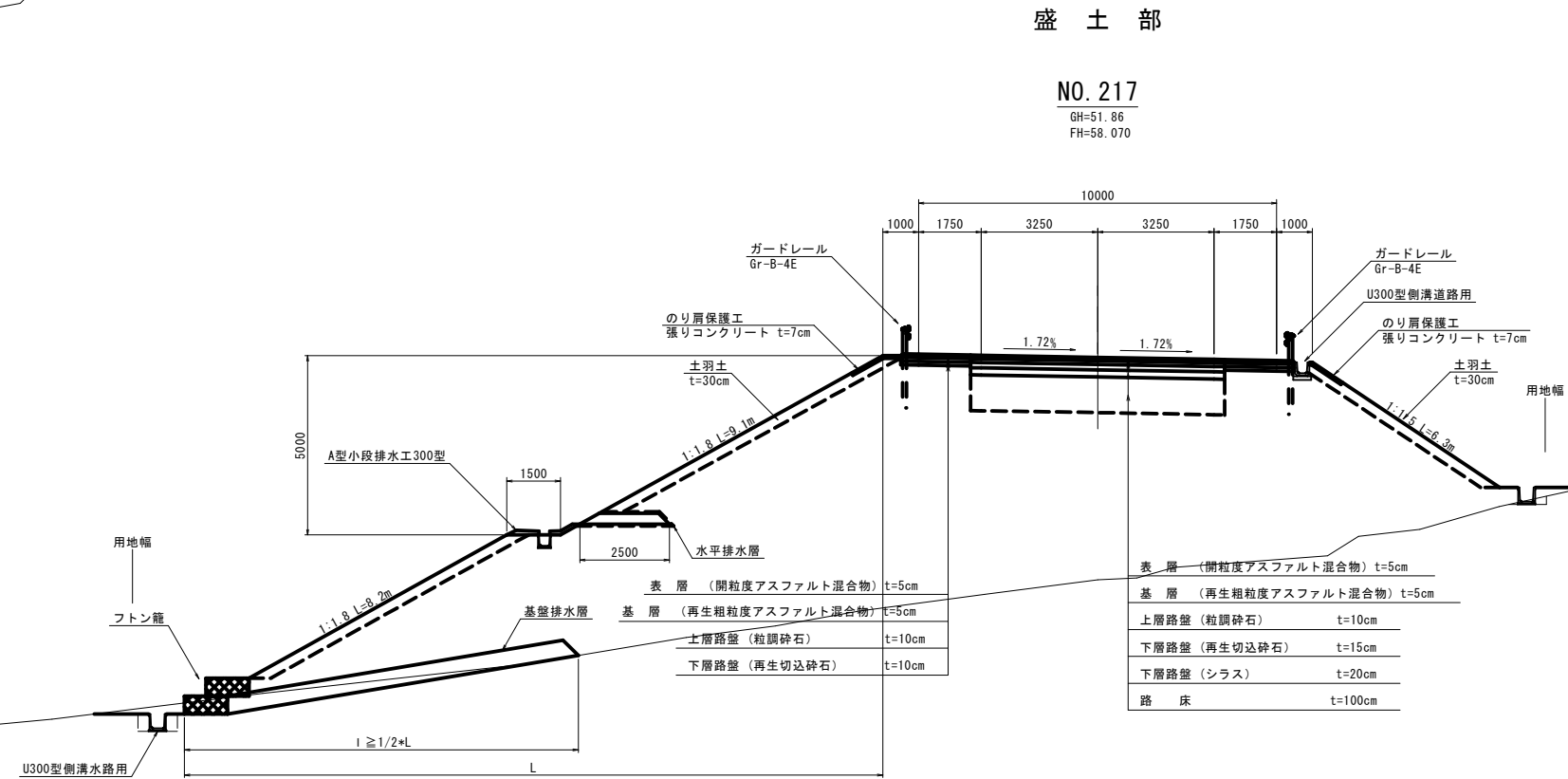
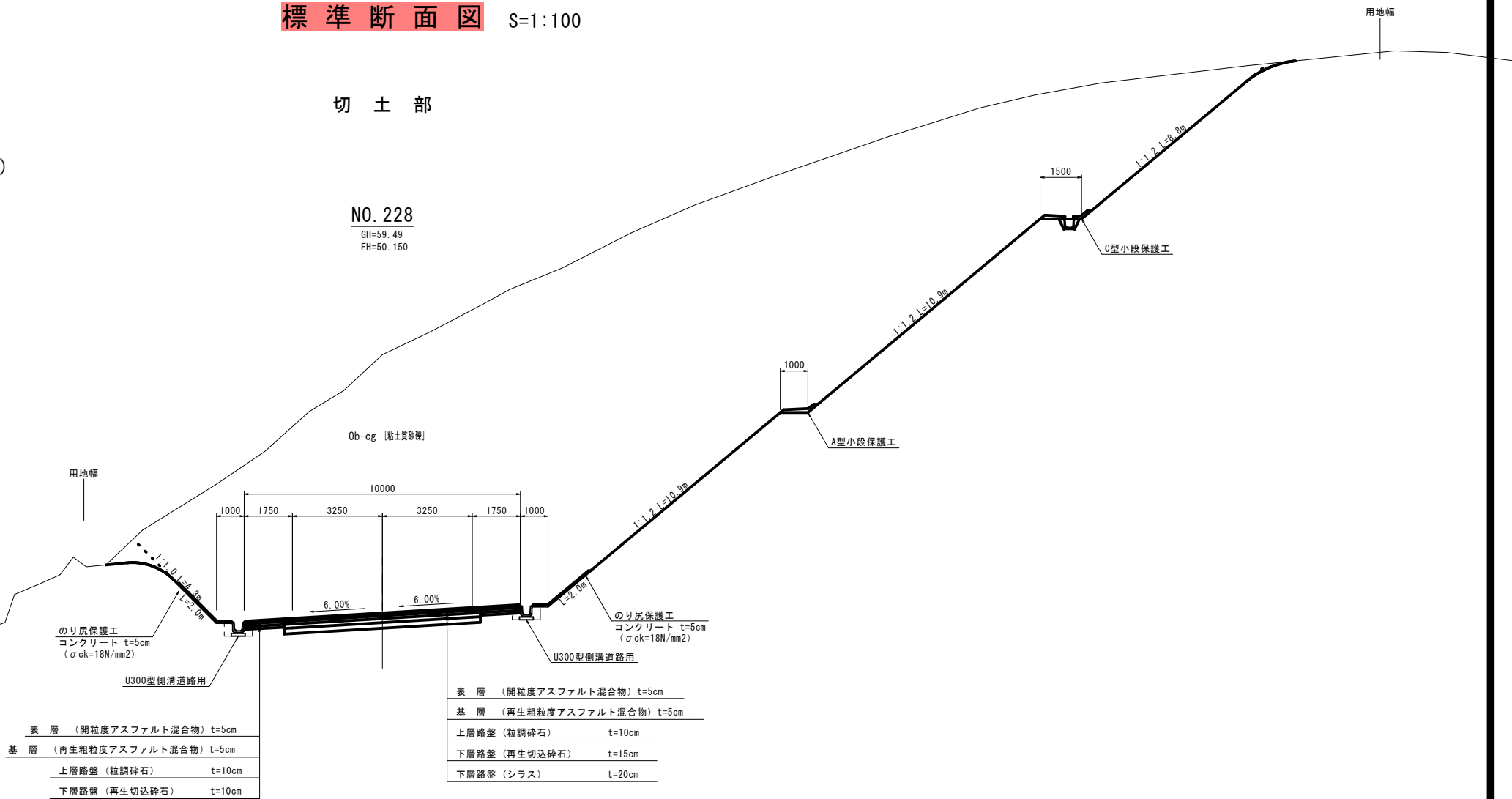
[illegible][illegible][illegible]

設計交通量：4,300台／日
道路規格：第3種第2級
設計速度：V=60km/hr
交通量区分：N5(B交通)
設計CBR：8%

標準断面図

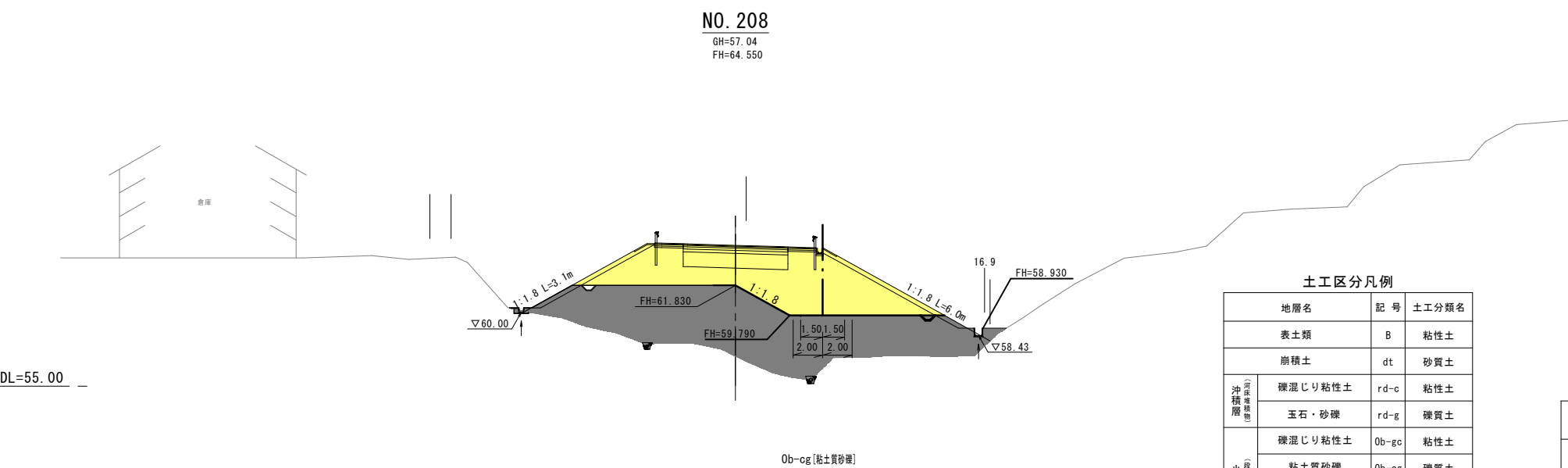
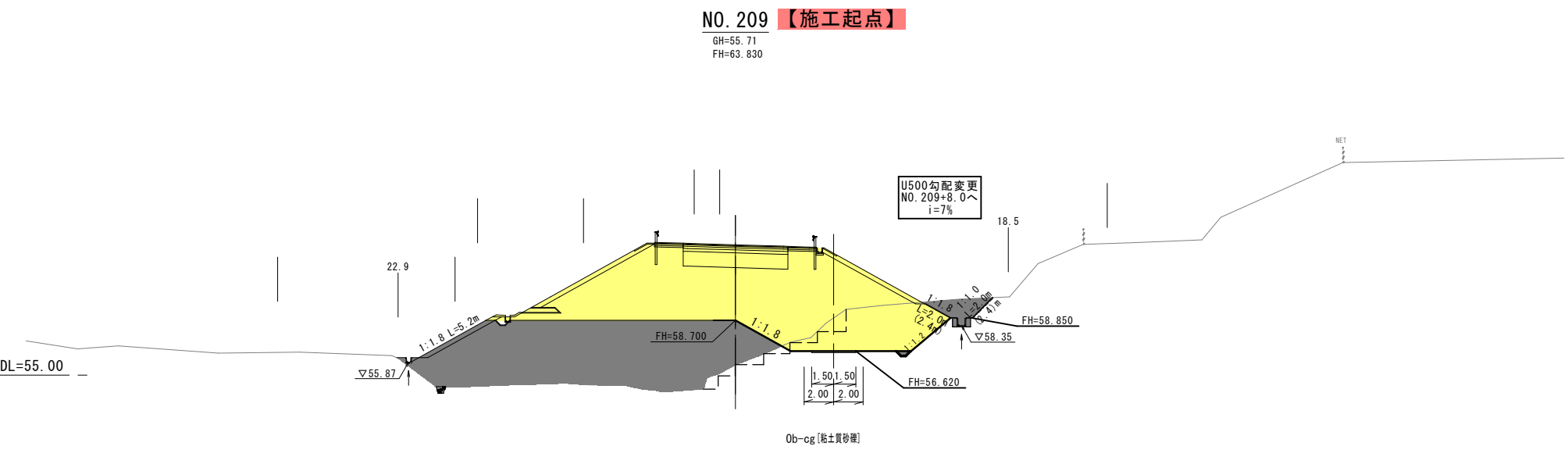
S=1:100

土工区分凡例			
地層名	記号	土工分類名	
表土類	B	粘性土	
崩積土	dt	砂質土	
次層層 (標準層)	硬凝じり粘性土	rd-c	粘性土
	玉石・砂礫	rd-g	礫質土
小層層 (標準層)	硬凝じり粘性土	Ob-gc	粘性土
	粘土質砂礫	Ob-cg	礫質土
	凝灰質砂	Ob-s	砂質土
	粘土質砂礫 ~ 粘土凝じり砂礫	Ob-sg	礫質土
	凝灰角礫岩風化土	WTb1	砂質土
肥後火山岩類	強風化凝灰角礫岩	WTb2	軟岩 I
	中風化凝灰角礫岩	WTb3	軟岩 I
	弱風化凝灰角礫岩	Tb	軟岩 I
	凝灰岩風化土	Tf	—



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R7-21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	1:100
図面番号	全 41 葉 第 3 号

阿久根高尾野道路 3号跨道橋 工事用道路横断図(6/7) S=1:200



土工区分凡例		
地層名	記号	土工分類名
表土類	B	粘性土
崩壊土	dt	砂質土
沖積層 (河床堆積物)	礫混じり粘性土	rd-c 粘性土
	玉石・砂礫	rd-g 礫質土
小原層 (段丘堆積物)	礫混じり粘性土	Ob-go 粘性土
	粘土質砂礫	Ob-cg 礫質土
	凝灰質砂	Ob-s 砂質土
	粘土質砂礫 ~ 粘土混じり砂礫	Ob-sg 礫質土
肥薩火山岩類	凝灰角礫岩風化土	WTb1 砂質土
	強風化凝灰角礫岩	WTb2 軟岩 I
	中風化凝灰角礫岩	WTb3 軟岩 I
	弱風化凝灰角礫岩	Tb 軟岩 I
	凝灰岩風化土	Tf -

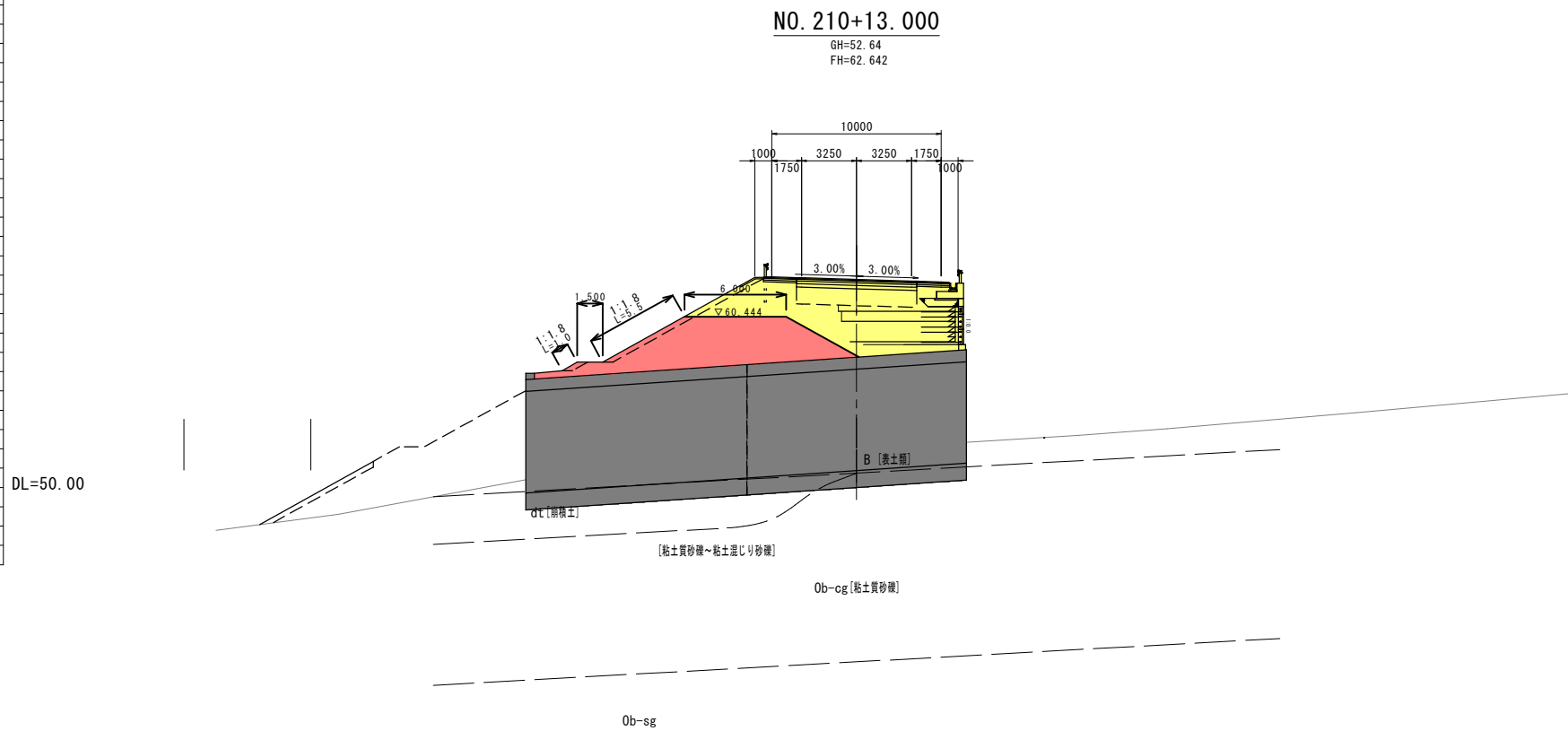
実施設計図	
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
河川 路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水 郡 野田 町 上名 地内
図面種類	阿久根高尾野道路 3号跨道橋 工事用道路横断図(6/7)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 41 葉 第 4 号

阿久根高尾野道路 3号跨道橋 工事用道路横断図(7/7) S=1:200

本線土工

No. 210~23,000		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片	-	-	-	-	-
	オーブン	-	-	-	-	-
床堀	人力	-	-	-	-	-
	機械 W < 2	-	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	圧入なし	-	-	-	-	-
盛土	1~2.5	2.5~4	4以上			
路体			34.4			
路床		-	-			
敷外	土羽土	表土	客土	層入土	畦畔	合計
	-	-	-	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-	-
	盛土	人力	-	-	-	-
	土	機械	6.5			
法面工	補土基材交付工	-	人工強化工		6.5	
	法員保護工	-	法面保護工		-	
		車道	路肩			
舗装工		-	-	-	-	-
路盤工		-	-	-	-	-
置換工		切土	-	盛土	-	-
路面整形		-	-	-	-	-
基礎		A	S	舗装	破砕	-

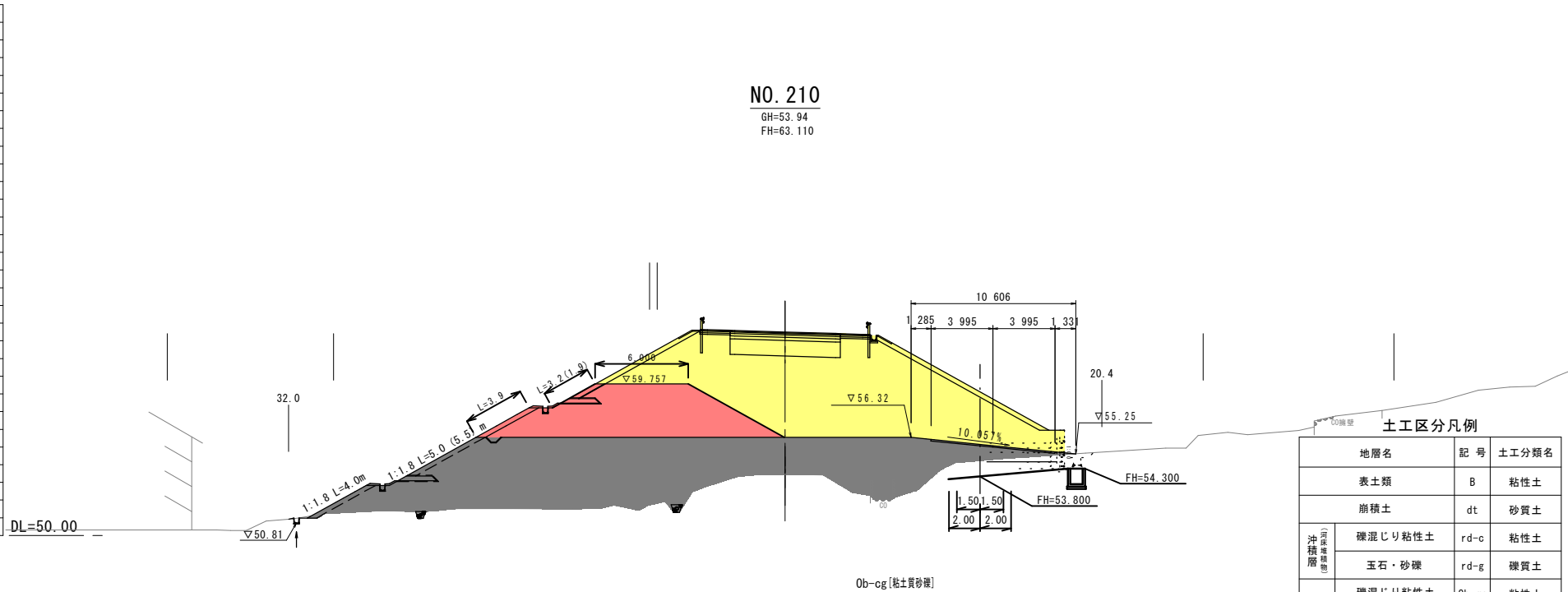
※補強土壁工の盛土は別途計上。



本線土工

NO. 210		砂質土	粘性土	硬質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オ ー ブ ン	-	-	-	-	-
床掘	人 力	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
埋戻	W < 2	-	-	-	-	-
	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	1~2.5	2.5~4	4以上			
	路 体	-	-	44.0		
路 床		-	-			
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	畦畔	合計
	-	-	-	-	-	-
法面整形	切 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
	盛 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	7.1				
法面工	補植基材交付工	-	人工強化工		5.8	
	法民保護工	-	法民保護工			
		車 道	路 肩			
舗 装 工		-	-			
路 盤 工		-	-	-	-	
置 換 工		切土	-	盛土	-	
路 床 整 形		-	-	-	-	
基 面 整 正		-	A s	舗 装 破 砕	-	

※補強土壁工の盛土は別途計上。



		地層名	記 号	土工分類名
		表土類	B	粘性土
		崩積土	dt	砂質土
沖積層 河床・河槽部		礫混じり粘性土	rd-c	粘性土
		玉石・砂礫	rd-g	礫質土
小原層 （砂・砂質土部）		礫混じり粘性土	0b-gc	粘性土
		粘土質砂礫	0b-cg	礫質土
		凝灰質砂	0b-s	砂質土
		粘土質砂礫 ～ 粘土混じり砂礫	0b-sg	礫質土
肥後火山岩類		凝灰角礫岩風化土	WTb1	砂質土
		強風化凝灰角礫岩	WTb2	軟岩Ⅰ
		中風化凝灰角礫岩	WTb3	軟岩Ⅰ
		弱風化凝灰角礫岩	Tb	軟岩Ⅰ
		凝灰岩風化土	Tf	—

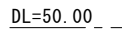
実施設計図

鹿 児 島 県

工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
母川 路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水 郡市 野田 町村 上名 地内
図面種類	阿久根高尾野道路 3号路道橋 工事用道路横断面 (7/7)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 41 葉 第 5 号

KE. 6-2 (NO. 211+17. 755)

GH=62.29
FH=61.751

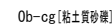


N0. 211		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片 切	-	-	-	-	-
	オ ー プ ン	-	-	-	-	-
床掘	人 力	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
	W < 2	-	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-	-
路床	土 体	1~2.5	2.5~4	4~9		
				97.0		
路 床		-	-	-		
敷外 土留土		表土	客土	購入土	砕石	合計
法面整形	切 土	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
	盛 土	-	-	-	-	-
	機 械	7.6				
法面工	植生基材吹付工	-	人工強化工		7.6	
	法面保護工	-	法面保護工	-		
			専 道	路 肩		
舗 装 工		-	-			
路 盤 工		-	-	-	-	-
置 換 工		切土	-	盛土	-	-
路 床 整 形		-				
基 面 整 正		-	A	S	舗 装 破 碎	-

DL=50.00

NO. 211

GH=53.61
FH=62.390



0b-sg [粘土質砂礫~粘土混じり砂礫]

土工区分凡例

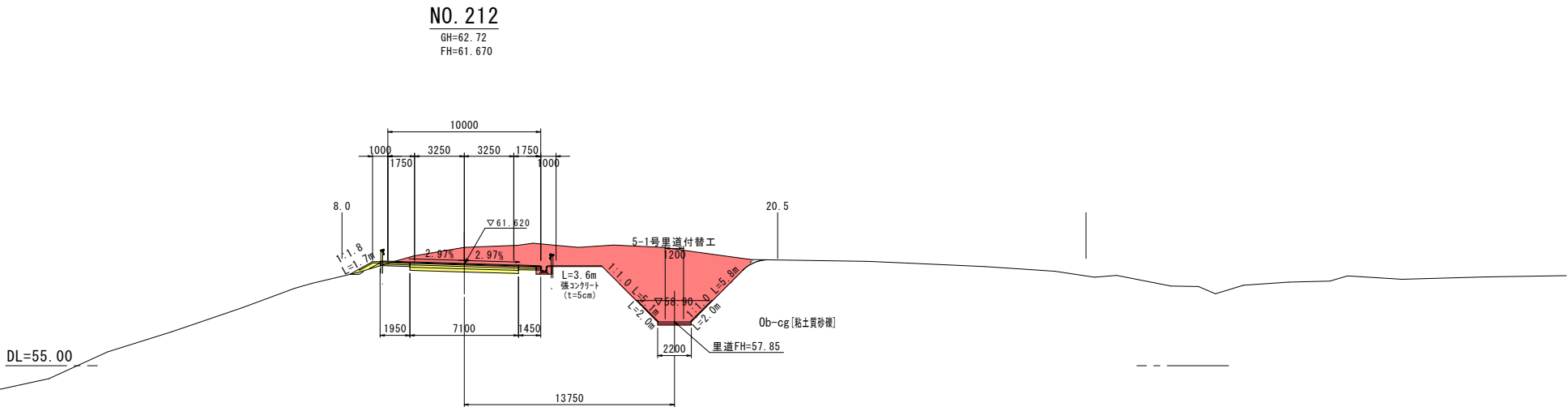
地質時代		地層名	記 号	N 階範圍 (回)	備 考	
新 生 代	現 世	表土類	B	5	盛土を含む	
	完 新 世	崩積土	dt	0~9	溪床堆積物を含む	
		(沖積層) (河床堆積物)	礫混じり粘性土	rd-c	5~6	
			玉石・砂礫	rd-g	5~48	現河床堆積物を含む
	更 新 世	小 原 層 (段丘堆積物)	礫混じり粘性土	0b-gc	5~14	
			粘土質砂礫	0b-cg	5~50以上	
			凝灰質砂	0b-s	30	
			粘土質砂礫 ~ 粘土混じり砂礫	0b-sg	18~50以上	部分的に玉石混じり砂礫
		肥 後 火 山 岩 類	凝灰角礫岩風化土	WTb1	1~6	
			強風化凝灰角礫岩	WTb2	30~63	
			中風化凝灰角礫岩	WTb3	54~300以上	
			弱風化凝灰角礫岩	Tb	150~300以上	
凝灰岩風化土			Tf	—		

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R7-21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(7/26)
縮 尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 6 号

S=1 : 200

No. 212		砂質土	粘性土	礫質土	軟弱Ⅰ	軟弱Ⅱ
切取	片 切	-	-	5.5	-	-
	オ ー プ ン	-	-	40.9	-	-
床 機 械	小規模	-	-	0.5	-	-
	W < 2	-	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-	-
埋 戻 土	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	小規模	-	-	0.2	-	-
敷 路	土 体	1~2.5	2.5~4	4~6	-	-
	土 床	-	-	-	-	-
敷外	土羽土	敷土	客土	購入土	畦畔	合計
	-	-	-	-	-	-
注 意 形 状	切 土	人 力	-	-	-	-
	盛 土	機 械	-	10.9	-	-
注 意 工 事	植生基材付付工	-	-	人工強化工	-	-
	法尻保護工	-	-	法尻保護工	-	-
	張シネット	3.6	-	-	-	-
	-	車 道	路 肩	-	-	-
	植 装 工	-	-	-	-	-
植 登 工	-	-	-	-	-	
植 換 工	切土	-	盛土	-	-	-
路 床 整 形	-	-	-	-	-	-
基 面 整 形	-	-	A s	鋪 装 破 砕	-	-

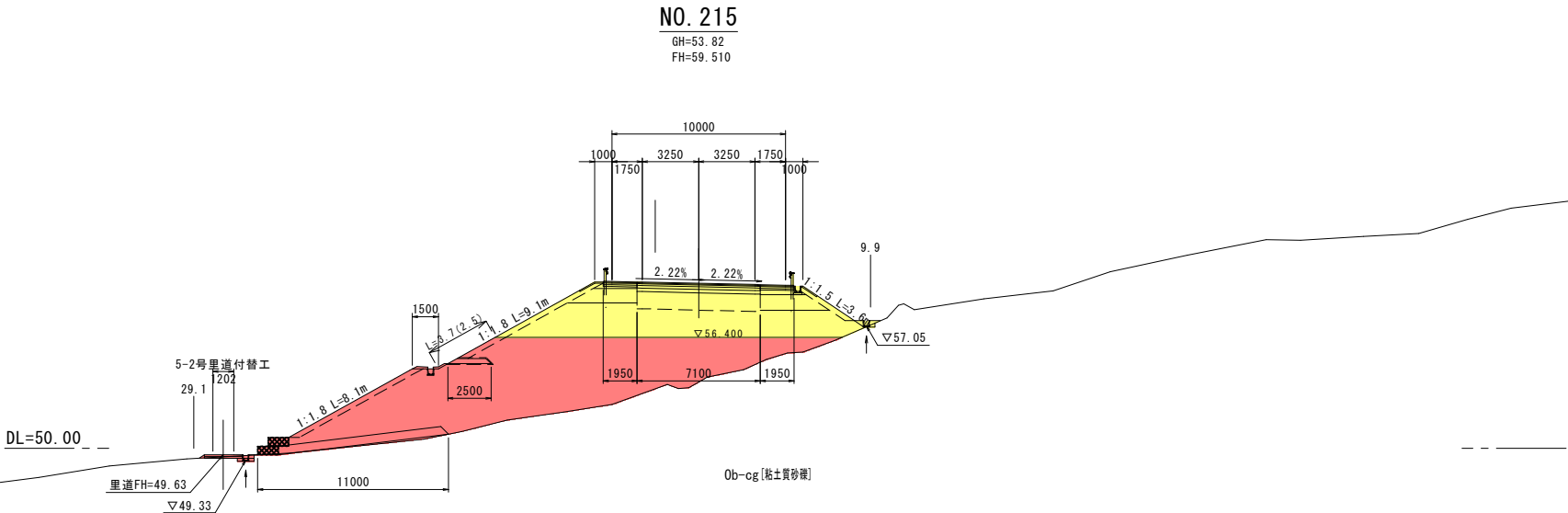


実施設計図

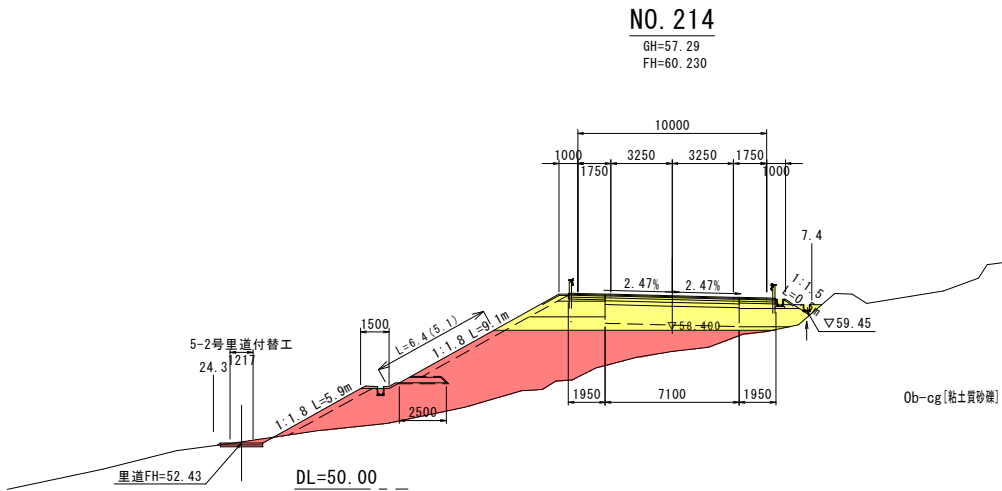
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横 断 図 (8/26)
縮 尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 7 号

S=1 : 200

NO. 215		砂質土	粘土土	礫質土	軟岩 I	軟岩 II
切取	片	-	-	0.3	-	-
	オープン	-	-	-	-	-
床掘	小規模	-	-	0.2	-	-
	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	-	-
露土	土	1~2.5	2.5~4	4~8	-	-
	体	-	-	88.7	-	-
露土	床	-	-	-	-	-
敷外	土羽土	敷土	客土	購入土	畦畔	合計
	-	-	-	-	-	-
切土・掘土・埋戻	人力	-	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-	-
	人力	-	-	-	-	-
	機械	11.8	-	-	-	-
植生・土工	植生基材吹付工	-	人工張土工	-	10.6	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-	-
		車道	路肩			
舗装工		-	-	-	-	-
路盤工		-	-	-	-	-
置床整形		切土	-	盛土	-	-
路面整形		-	-	-	-	-
基面整形		-	A s	舗装・破砕	-	-



NO. 214		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片 切	-	-	0.7	-	-
	オ	-	-	-	-	-
床 機	人 力	-	-	-	-	-
	機 W < 2	-	-	-	-	-
	機 W > 2	-	-	-	-	-
埋 展	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	転圧なし	-	-	-	-	-
無 路	土 体	1~2.5	2.5~4	4~9		
路	床	-	-	46.9		
敷外	土羽土	敷土	客土	購入土	畦畔	合計
		-	-	-	-	-
注記 地形	切 土	人 力	-	-	-	-
	掘 機	-	-	-	-	-
	掘 土	人 力	-	-	-	-
	掘 機	掘 機	12.3			
注記 土工	植生基材吹付工	-	人工張土工		11.0	
	法民保護工	-	法民保護工			
			車道	路肩		
舗 装	工	-	-	-		
	工	-	-	-		
	工	切土	-	盛土		
	工					
路面 整形		-	As 舗装 破碎		-	



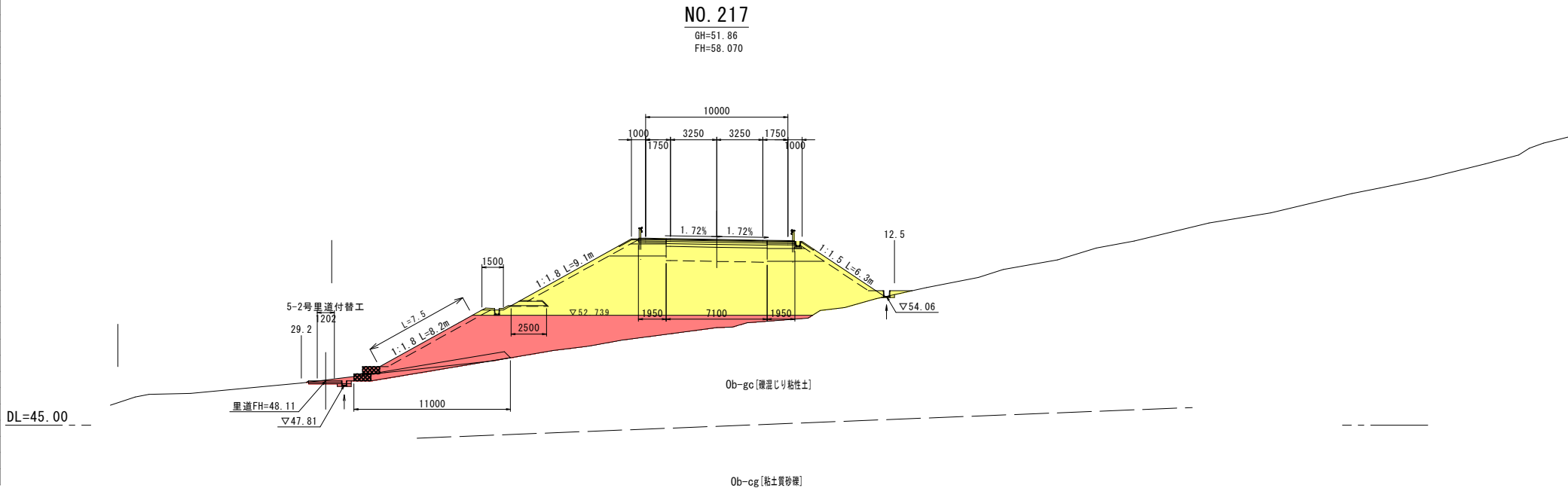
土工区分凡例			
地名名		記 号	土工分類名
表土類		B	粘性土
崩積土		dt	砂質土
沖積層 (河床堆積物)	礫混じり粘性土	rd-c	粘性土
	玉石・砂礫	rd-g	礫質土
小原層 (河川堆積物)	礫混じり粘性土	Ob-go	粘性土
	粘土質砂礫	Ob-cg	礫質土
	凝灰質砂	Ob-s	砂質土
	粘土質砂礫 ~ 粘土混じり砂礫	Ob-sg	礫質土
肥薩火山岩類	凝灰角礫岩風化土	WTb1	砂質土
	強化凝灰角礫岩	WTb2	軟岩Ⅰ
	中風化凝灰角礫岩	WTb3	軟岩Ⅰ
	弱風化凝灰角礫岩	Tb	軟岩Ⅰ
	凝灰質風化土	Tf	—

鹿 児 島 県

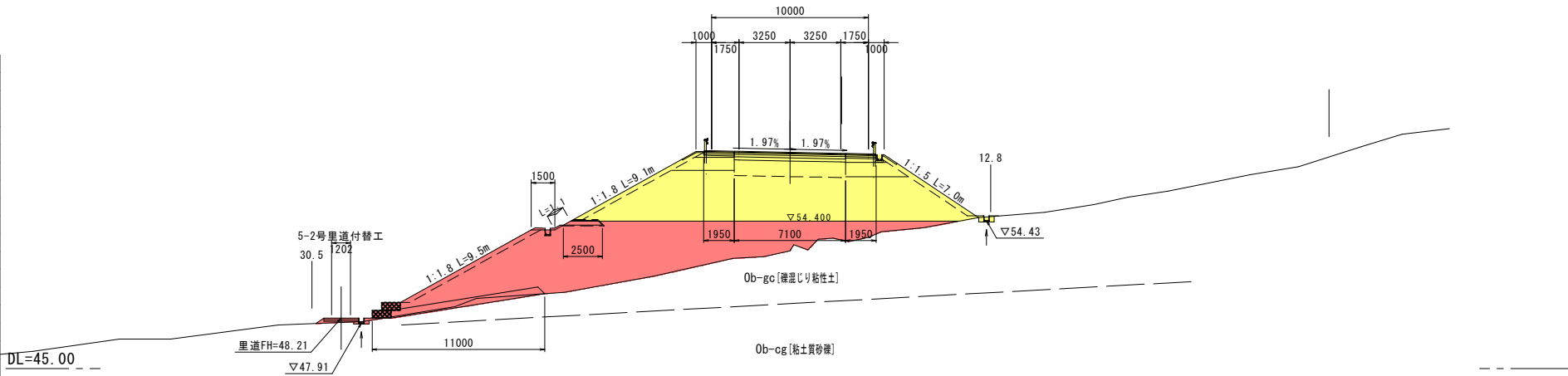
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	横 断 図 (9/26)
縮 尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 8 号

横断図 (10/26) S=1:200

NO. 217		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I	軟岩 II
切 取	片 切	-	3.4	-	-	-
	オ ブ ン	-	-	-	-	-
床 堀	小規模	-	0.2	-	-	-
	機 械 W < 2	-	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-	-
埋 戻	A: W ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: W1 ≤ W2 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	小規模	-	0.2	-	-	-
敷 路	土 体	1~2.5	2.5~4	4~W		
	土 床	-	-	48.9		
	敷外 土羽土	敷土	客土	購入土	畦畔	合計
切 土 機 械 土 機 械	人 力	-	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
	人 力	-	-	-	-	-
	機 械	7.5				
法 定 工 工	補土・基材交付工	-	人工張土工	7.5		
	法尻保護工	-	法尻保護工			
補 装 工 路 面 工 路 面 工 路 面 工 路 面 工	車 道	路 肩				
	装 工	-	-			
	工	-	-	-	-	-
	切土	-	盛土			
	路 面 工	-				
基 面 整 正	-	A s	舗 装	破 砕	-	



NO. 216		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片	-	1.5	-	-	-
	オ ブ ン	-	-	-	-	-
床 機 械	小規模	-	0.2	-	-	-
	W < 2	-	-	-	-	-
	W > 2	-	-	-	-	-
埋 展	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	-	-	-	-	-
	小規模	-	0.1	-	-	-
盤 路 路	土	1~2.5	2.5~4	4~W		
	体	-	-	80.1		
	床	-	-	-		
敷外	土羽土	敷土	客土	購入土	畦畔	合計
		-	-	-	-	-
注 意 形 態	切 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	-	-	-	-	-
	掘 土	人 力	-	-	-	-
	機 械	10.6	-	-	-	-
注 意 工 法	補土基材吹付工	-	人工張工	9.5		
	法民保護工	-	法民保護工			
		車道	路肩			
	舗 装 工	-	-	-		
	路 盤 工	-	-	-		
	路 盤 工	切土	-	盛土		
	路 床 整 形	-				
基面 整 形		-	A s	舗 装 破 砕	-	



		地名名	記 号	土工分類名
		表土類	B	粘性土
		崩積土	dt	砂質土
沖積層 (河床・扇状地)		礫混じり粘性土	rd-c	粘性土
		玉石・砂礫	rd-g	礫質土
小原層 (谷・丘陵・扇状地)		礫混じり粘性土	Ob-gc	粘性土
		粘土質砂礫	Ob-cg	礫質土
		凝灰質砂	Ob-s	砂質土
		粘土質砂礫 ~ 粘土混じり砂礫	Ob-sg	礫質土
肥薩火山岩類		凝灰角礫岩風化土	WTb1	砂質土
		強化風凝灰角礫岩	WTb2	軟岩Ⅰ
		中風化凝灰角礫岩	WTb3	軟岩Ⅰ
		弱風化凝灰角礫岩	Tb	軟岩Ⅰ
凝灰岩類	凝灰岩風化土	Tf	—	

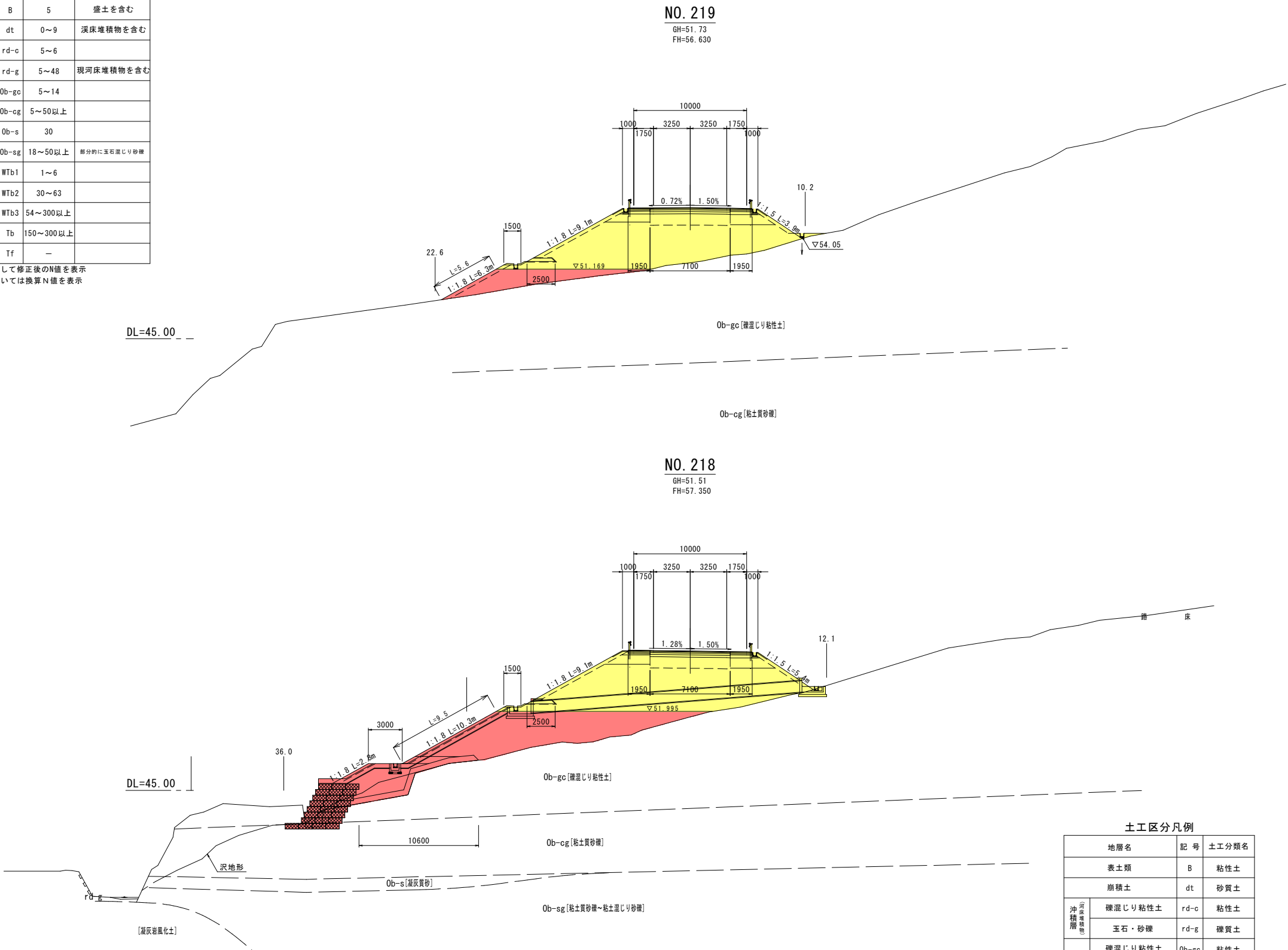
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21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 (10/26)
縮 尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 9 号

横断図 (11/26) S=1:200

地 層 凡 例				
地質時代	地層名	記 号	N 値範囲 (固)	備 考
新 生 代	現世	表土類	B	盛土を含む
	完新世	崩積土	dt	溪床堆積物を含む
		礫混じり粘性土	rd-c	
	沖積層 (河川堆積物)	玉石・砂礫	rd-g	現河床堆積物を含む
		礫混じり粘性土	Ob-gc	
	更新世	粘土質砂礫	Ob-cg	5～50以上
		凝灰質砂	Ob-s	30
		粘土質砂礫 ～ 粘土混じり砂礫	Ob-sg	18～50以上 部分的に玉石混じり砂礫
		凝灰角礫岩風化土	WTb1	1～6
		強風化凝灰角礫岩	WTb2	30～63
		中風化凝灰角礫岩	WTb3	54～300以上
肥薩火山岩類	弱風化凝灰角礫岩	Tb	150～300以上	
	凝灰岩風化土	Tf	—	

※1. 礫質土地盤は礫障害による過大値を考慮して修正後のN値を表示
※2. 岩盤のN値は50回以上を超えるものについては換算N値を表示



NO. 219	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片切	-	-	-	-
オープン	-	-	-	-	-
人	力	-	-	-	-
機	械	-	-	-	-
床	W < 2	-	-	-	-
層	W > 2	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-
戻	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
戻	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
戻	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
戻	転圧なし	-	-	-	-
盛	土	1～2.5	2.5～4	4<W	
路	体	-	-	17.4	
路	床	-	-		
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	畦畔
-	-	-	-	-	-
切	人	-	-	-	-
土	機	-	-	-	-
盛	人	-	-	-	-
土	機	5.6			
法	植生基材吹付工	-	人工張芝工	5.6	
面	法尻保護工	-	法尻保護工	-	
工	-	-	-	-	
車	道	路	用		
舗	装	工	-	-	-
路	壁	工	-	-	-
置	換	工	切土	盛土	-
路	床	整	形	-	-
基	面	整	正	A s	舗
面	整	正	-	装	破
面	整	正	-	装	破
面	整	正	-	装	破

NO. 218	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切取	片切	-	-	-	-
オープン	-	-	-	-	-
人	力	-	-	-	-
機	械	-	-	-	-
床	W < 2	-	-	-	-
層	W > 2	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-
戻	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
戻	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
戻	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
戻	転圧なし	-	-	-	-
盛	土	1～2.5	2.5～4	4<W	
路	体	-	1.8	64.5	
路	床	-	-		
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	畦畔
-	-	-	-	-	-
切	人	-	-	-	-
土	機	-	-	-	-
盛	人	-	-	-	-
土	機	12.3			
法	植生基材吹付工	-	人工張芝工	12.3	
面	法尻保護工	-	法尻保護工	-	
工	-	-	-	-	
車	道	路	用		
舗	装	工	-	-	-
路	壁	工	-	-	-
置	換	工	切土	盛土	-
路	床	整	形	-	-
基	面	整	正	A s	舗
面	整	正	-	装	破
面	整	正	-	装	破
面	整	正	-	装	破

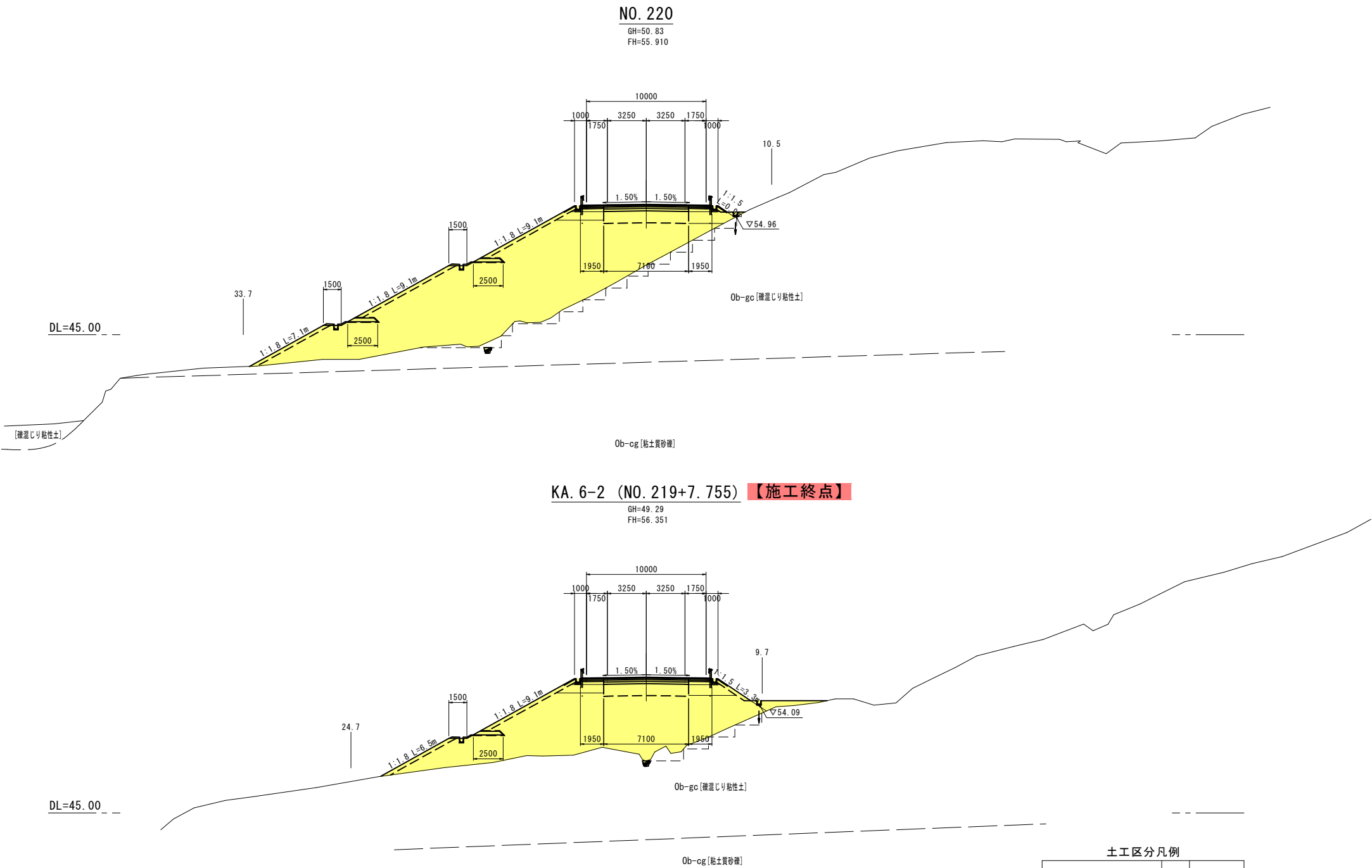
土工区分凡例

地層名	記 号	土工分類名
表土類	B	粘性土
崩積土	dt	砂質土
沖積層 (河川堆積物)	礫混じり粘性土	rd-c
	玉石・砂礫	rd-g
小原層 (段丘堆積物)	礫混じり粘性土	Ob-gc
	粘土質砂礫	Ob-cg
	凝灰質砂	Ob-s
	粘土質砂礫 ～ 粘土混じり砂礫	Ob-sg
肥薩火山岩類	凝灰角礫岩風化土	WTb1
	強風化凝灰角礫岩	WTb2
	中風化凝灰角礫岩	WTb3
	弱風化凝灰角礫岩	Tb
	凝灰岩風化土	Tf

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R7-21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 (11/26)
縮 尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 10 号

横断図 (12/26) S=1:200

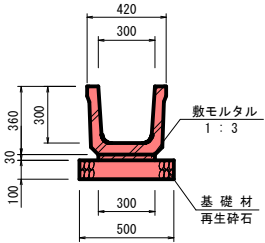


土工区分凡例		
地層名	記号	土工分類名
表土類	B	粘性土
崩積土	dt	砂質土
沖積層 (河床堆積物)	礫混じり粘性土	rd-c 粘性土
	玉石・砂礫	rd-g 礫質土
小原層 (段丘堆積物)	礫混じり粘性土	Ob-gc 粘性土
	粘土質砂礫	Ob-cg 礫質土
	凝灰質砂	Ob-s 砂質土
	粘土質砂礫 ~ 粘土混じり砂礫	Ob-sg 礫質土
肥薩火山岩類	凝灰角礫岩風化土	WTb1 砂質土
	強風化凝灰角礫岩	WTb2 軟岩 I
	中風化凝灰角礫岩	WTb3 軟岩 I
	弱風化凝灰角礫岩	Tb 軟岩 I
凝灰岩風化土	Tf	—

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R7-21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(12/26)
縮尺	1:200
図面番号	全 41 葉 第 11 号

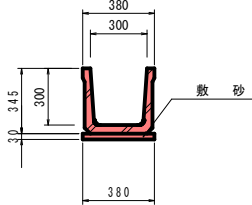
一般構造図(その1)

U300 型側溝 道路用 S=1:20



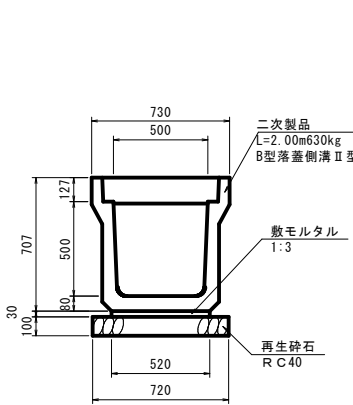
U300型側溝 道路用 材料表 10m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単位
側 溝	道路用(300×300)	L=2 000 W=260kg	10.00	m
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm) 0.50×10.00 = 5.000	5.00	m ²
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.00 = 0.090	0.09	m ³

U300 型側溝 水路用 S=1:20

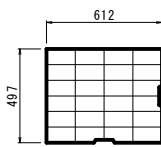
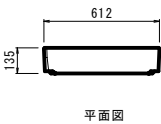


U300型側溝 水路用 材料表 10m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単位
側 溝	水路用(300×300)	L=2 000 W=180kg	10.00	m
敷 砂	t=3cm	0.38×0.03×10.0 = 0.114	0.11	m ³

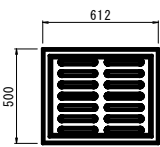
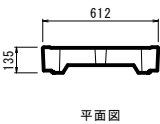
500-500落蓋側溝（縦断用） S=1:20



蓋 版
断面図



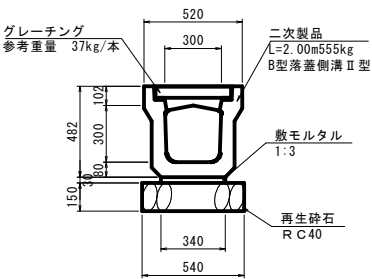
集水蓋
断面図



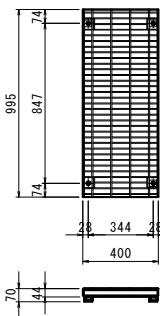
落蓋側溝500×500（縦断用）数量表 10m当り				
種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
落蓋側溝	縦断用	500×500×2000 参考重量 630kg/本	5.00	本
基礎材	再生砕石	t=10cm 0.72×10.00 = 7.200	7.20	m ²
モルタル	1:3	0.52×0.03×10.00 = 0.156	0.16	m ³
蓋板		参考重量 93kg/枚	18.00	枚
集水蓋		参考重量 59kg/枚	2.00	枚

300-300落蓋側溝（横断用） S=1:20

管渠グレーチングタイプ



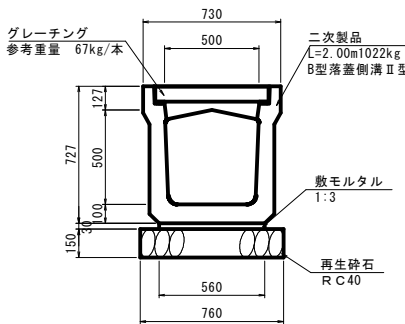
グレーチング



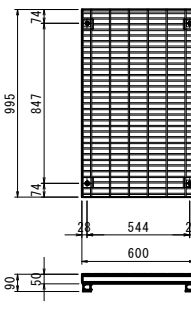
落蓋側溝300×300（横断用）数量表 10m当り				
種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
落蓋側溝	横断用	300×300×2000 参考重量 555kg/本	5.00	本
基 礎 材	再生砕石	t=15cm 0.54×10.00 = 5.400	5.40	m ²
敷モルタル	1:3	0.34×0.03×10.00 = 0.102	0.10	m ³
グレーチング		995×400×60/69.5 参考重量 37kg/枚	5.00	枚

500-500落蓋側溝（横断用） S=1:20

管渠グレーチングタイプ

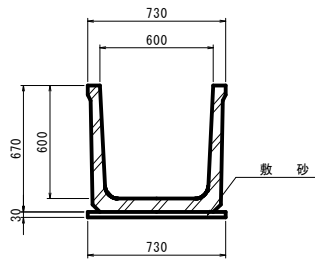


グレーチング



落蓋側溝500×500（横断用）数量表 10m当り				
種 目	規 格	計 算 式	数 量	単位
落蓋側溝	横断用	500×500×2000 参考重量 1022kg/本	5.00	本
基 礎 材	再生砕石	t=15cm 0.76×10.00 = 7.600	7.60	m ²
敷モルタル	1:3	0.56×0.03×10.00 = 0.168	0.17	m ³
グレーチング		995×600×80/89.5 参考重量 67kg/枚	5.00	枚

U600 型側溝 水路用 S=1:20



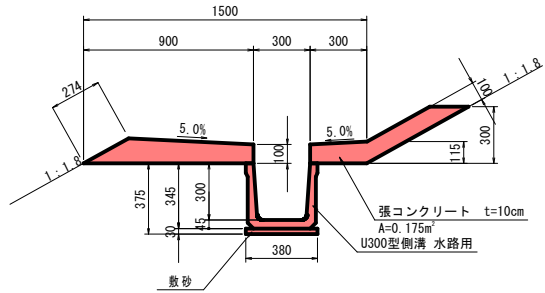
U600型側溝 水路用 材料表 10m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単位
側 溝	水路用(600×600)	L=2 000 W=564kg	10.00	m
敷 砂	t=3cm	0.73×0.03×10.0 = 0.219	0.22	m ³

実施設計図

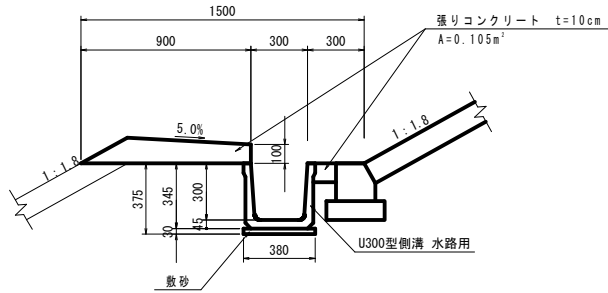
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	一般構造図(その1)
縮 尺	1:20
図面番号	全 41 葉 第 12 号

一般構造図(その2)

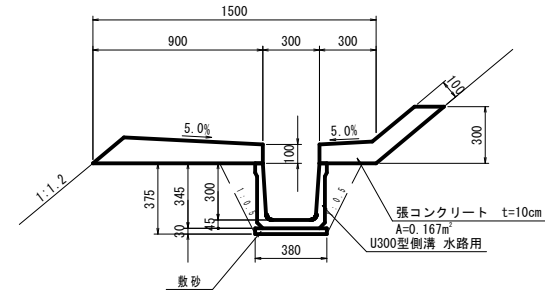
A型小段排水工300型 S=1 : 20



B型小段排水工300型 S=1 : 20



C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/本 W=180kg/本	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	$(0.10 \times 2 + 0.274) \times 10.00$	4.74	m ²
目 地 材	エポキシ(t=10mm)	$A=0.175m^2$	0.18	m ²

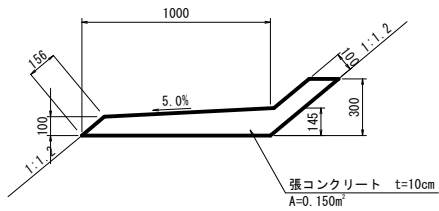
B型小段排水工300型数量表 10m当り

種別	規格	計算式	数量	
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	10.00	m
砂敷	t =3cm	$0.03 \times 0.38 \times 10.00$	0.11	m ³
張コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	0.105×10.00	1.05	m ³
同上型枠	小型構造物	0.10×10.00	1.00	m ²
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	$A=0.105m^2$	0.11	m ²

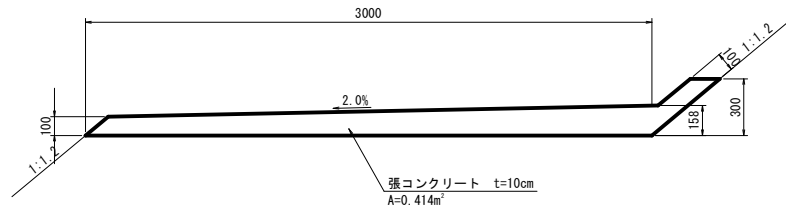
C型小段排水工300型数量表 10m当り

種別	規格	計算式	数量	
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/本 W=180kg/本	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	$\sigma ck=18N/mm^2$	0.167×10.00	1.67	m ²
同上型枠	小型構造物	$0.10 \times 2 \times 10.00$	2.00	m ²
目地材	55タイプ(t=10mm)	$A=0.167m^2$	0.17	m ²

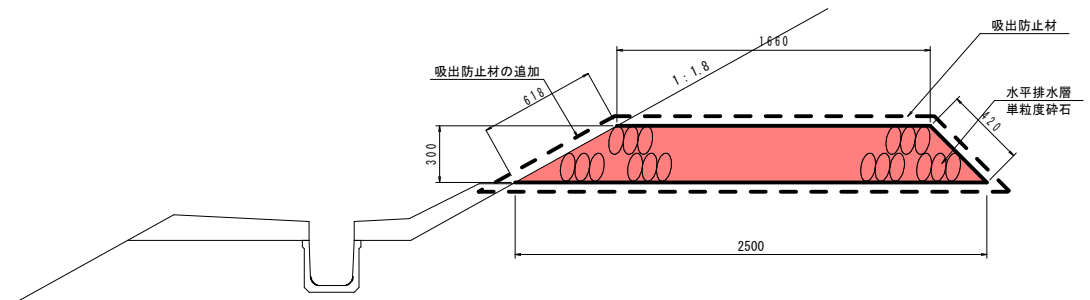
A型小段保護工 S=1 : 20



B型小段保護工 S=1 : 20



水平排水層 $s=1:20$



A型小段排水溝数量表 10m当り

種別	規格	計算式	数量	
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.150×10.00	1.50	m^3
同上型枠	小型構造物	0.156×10.00	1.56	m^2
目地材	エラストイト(t=10mm)	$A=0.150\text{m}^2$	0.15	m^2

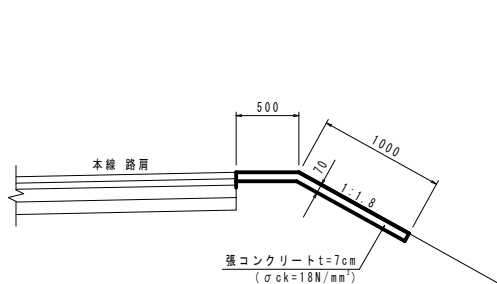
B型小段排水溝数量表 10m当り

種別	規格	計算式	数量	
張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.414×10.00	4.14	m^3
目地材	エラストイト (t=10mm)	$A=0.414\text{m}^2$	0.41	m^2

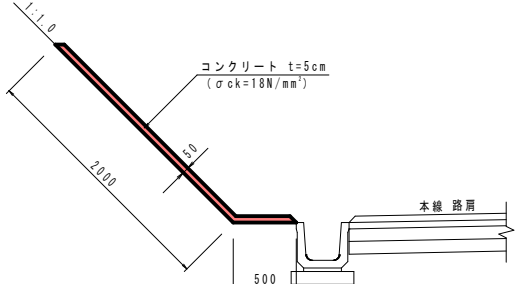
水平排水層数量表 10m当り

類別	規格	計算式	數量	
水平排水層	單粒度碎石	$1/2 \times (1.66 + 2.50) \times 0.30 \times 10.0$	6.24	m ³
吸出防止材	t=10mm	$(1.66 + 2.50 \times 0.42 + 0.62) \times 10.0$	52.00	m ²

のり肩保護工 S=1:30



のり尻保護工 S=1:30



のり肩保護工数量表 10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数	量
強コンクリート	$\sigma k=18N/mm^2$ $t=7cm$	$(0.50+1.00) \times 0.07 \times 10.00 = 1.050$	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	エラストド ($t=10mm$)	$(1.00+0.50) \times 0.07 = 0.105$	0.11	m ²

のり尻保護工数量表 10m当り

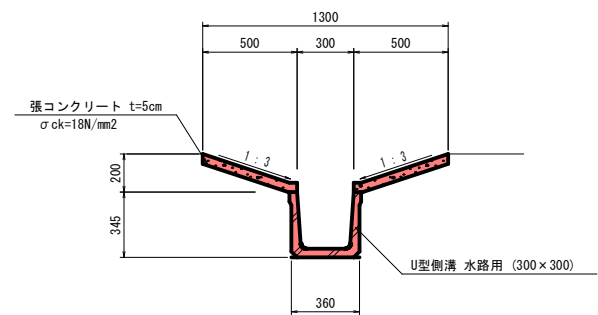
種 別	規 格	計 算 式	数	量
コンクリート	t=5cm	$(0.50+2.00) \times 10.00 = 25.000$	25.00	m ²
目 地 材	エラストイト(t=10mm)	$(2.00+0.50) \times 0.05 = 0.125$	0.13	m ²

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R7-21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(その2)
縮 尺	1:20,30
図面番号	全 41 葉 第 13 号

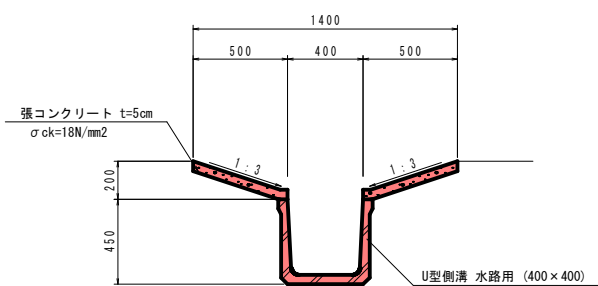
一般構造図(その3)

縦溝工A型300 S=1:20



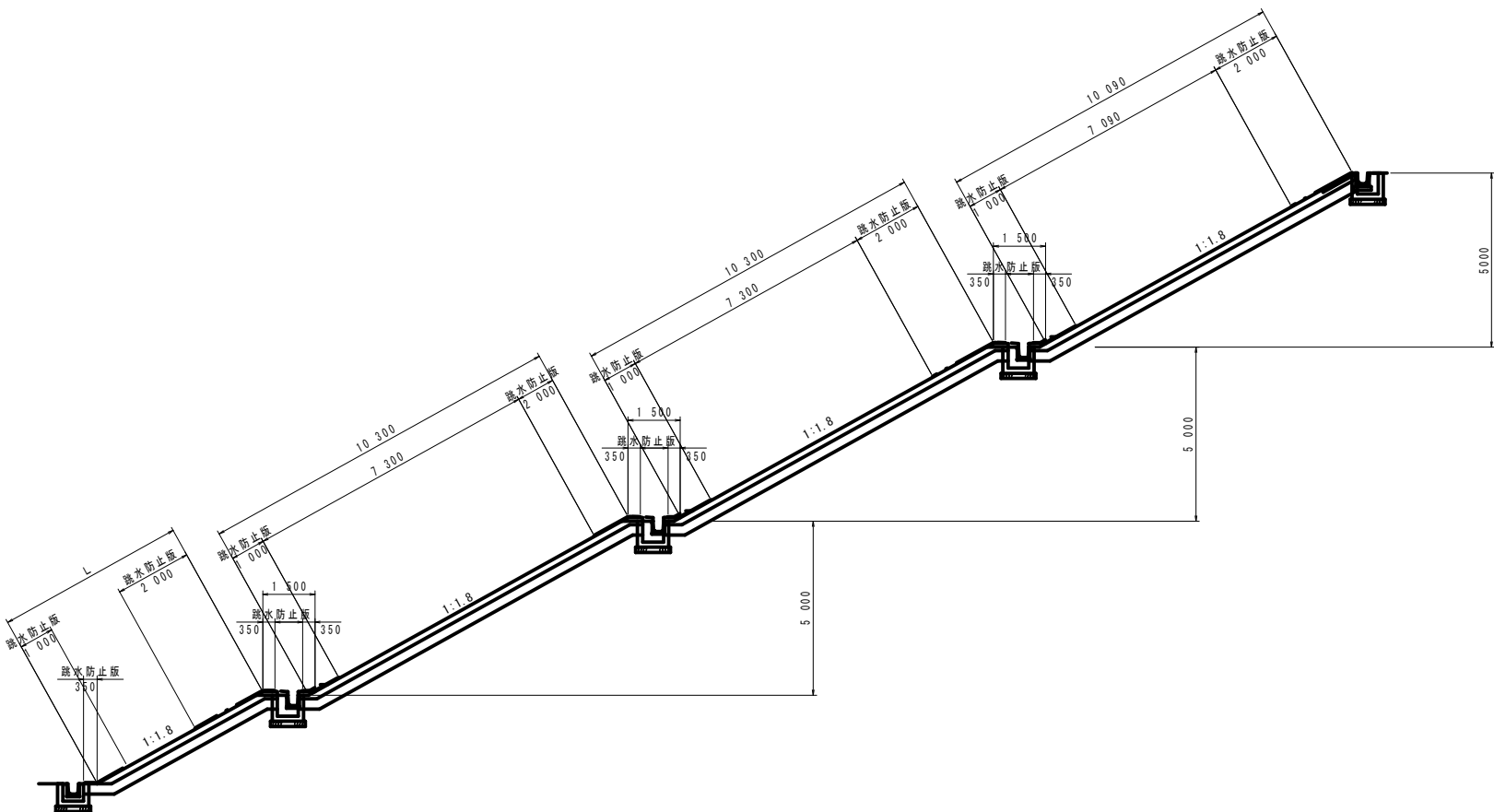
縦溝工A型300 材料表 10m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
側 溝	水路用 (300×300)	L=2 000 W=180kg	10.00	m
張コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m ³
型 枠	損 料	0.05×4×10.00 = 2.000	2.00	m ²
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m ²

縦溝工A型400 S=1:20

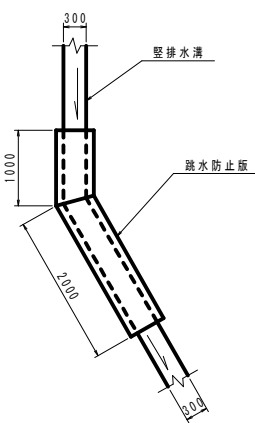


縦溝工A型400 材料表 10m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
側 溝	水路用 (400×400)	L=2 000 W=268kg	10.00	m
張コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m ³
型 枠	損 料	0.05×4×10.00 = 2.000	2.00	m ²
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m ²

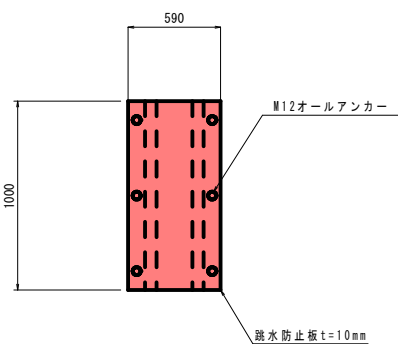
側 面 図 S=1:100



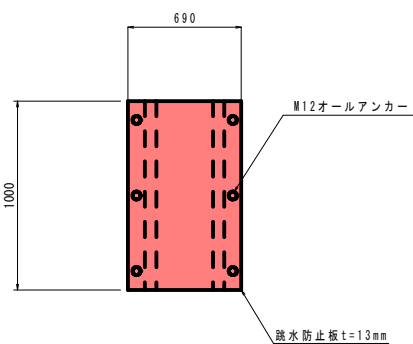
跳水防止版曲部設置図 S=1:50



300用跳水防止版 S=1:20



400用跳水防止版 S=1:20



300用跳水防止版 材料表 1.0m当り				
工 種	材 料	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

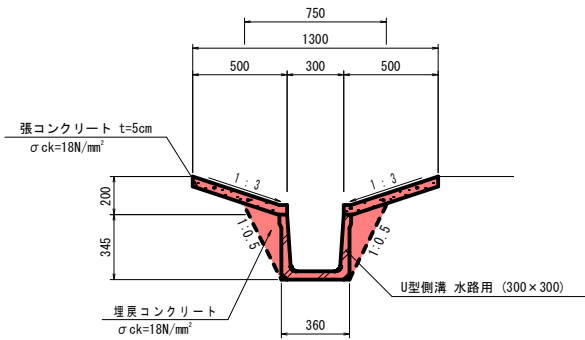
400用跳水防止版 材料表 1.0m当り				
工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
跳水防止版	GRC	690×1 000×13 (19.2kg/1枚)	1.00	m
オールアンカー	亜鉛メッキ加工	M12	6.00	本

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R7-21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(その3)
縮 尺	1:20, 50, 100
図面番号	全 41 葉 第 14 号

一般構造図(その4)

縦溝工B型300 S=1:20



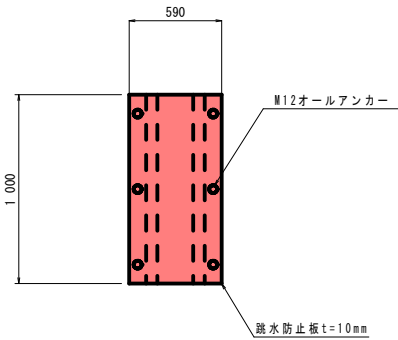
縦溝工B型300 材料表 10m当り

工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
側 溝	水路用 (300×300)	L=2 000 W=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	小型構造物	$0.05 \times 4 \times 10.00 = 2.000$	2.00	m ²
目 地 材	エラストイト (t=10mm)	$0.50 \times 0.05 \times 2 = 0.050$	0.05	m ³

縦溝工B型300 土工 1m当り

工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
床 掘	普通土	$1/2 \times (0.75+0.36) \times 0.345 \times 1.00 = 0.191$	0.19	m ³
埋戻コンクリート	$\sigma ck=18N/mm2$	$0.191-0.36 \times 0.345 \times 1.00 = 0.067$	0.07	m ³
残 土	普通土		0.19	m ³
基面整正	普通土	$0.36 \times 1.00 = 0.360$	0.36	m ²

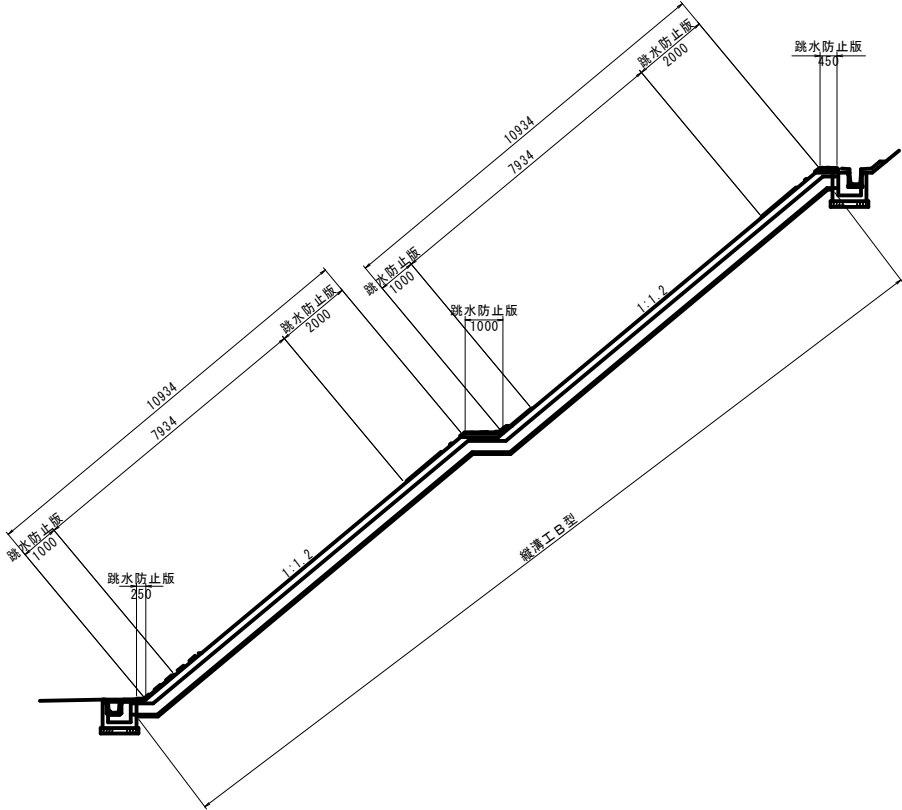
300用跳水防止版 S=1:20



300用跳水防止版 材料表 1.0m当り

工 種	材 料	計 算 式	数 量	単 位
繊維板	GRC	$590 \times 1 000 \times 10$ (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

側 面 図 S=1:100



縦溝工B型300 土工

計画位置		延長 (m)	床掘W<2 (m3)		埋戻Go (m3)		残土 (m3)		基面整正
			0.19 m3/m		0.07 m3/m		0.19 m3/m		0.36 2/m
			粘性土	礫質土	18N/mm2	粘性土	礫質土	m2	
N0.211+17.0	R	7.5	—	1.4	0.5	—	1.4	2.7	
N0.223+15.7	R	23.5	—	4.5	1.6	—	4.5	8.5	
N0.228+19.0	R	23.5	—	4.5	1.6	—	4.5	8.5	
合計		54.5	—	10.4	3.7	—	10.4	19.7	

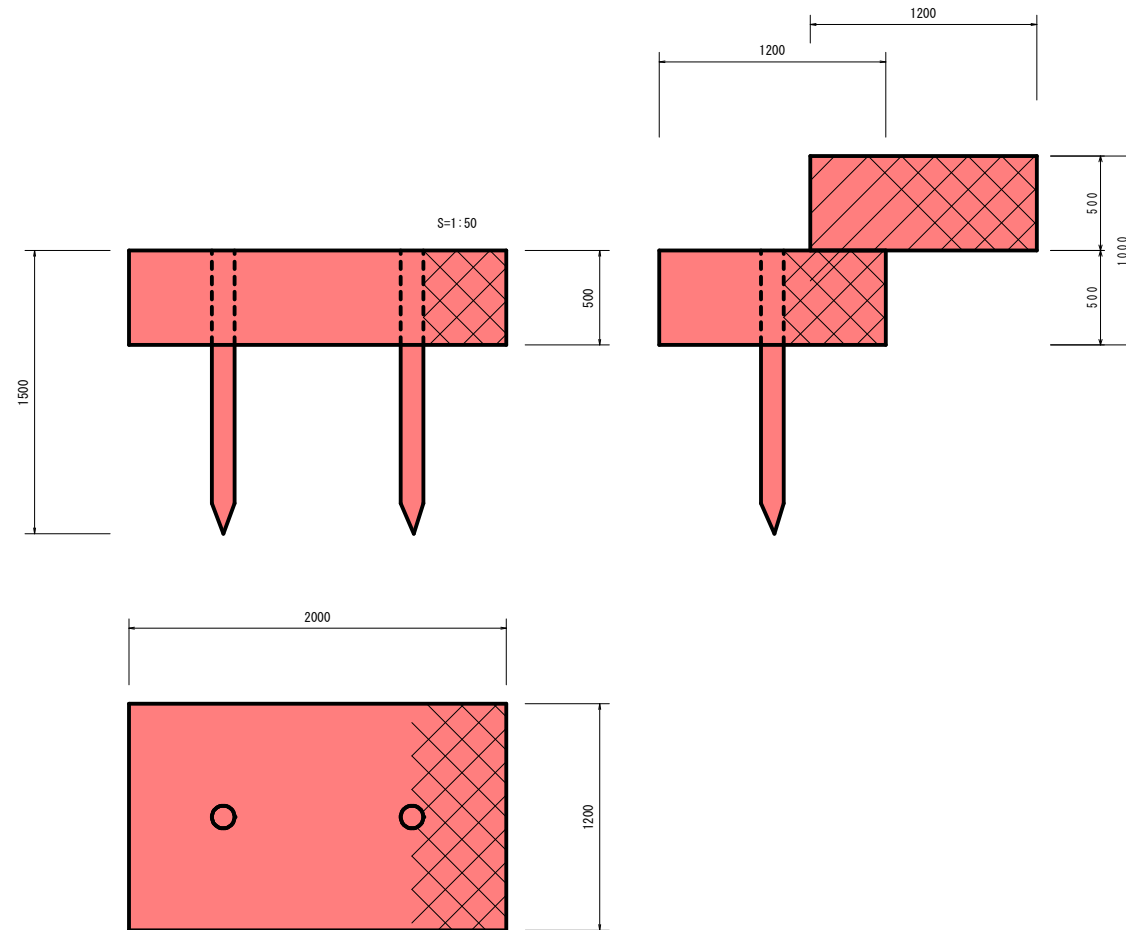
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21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(その4)
縮 尺	1:20, 100
図面番号	全 41 葉 第 15 号

一般構造図(その6)

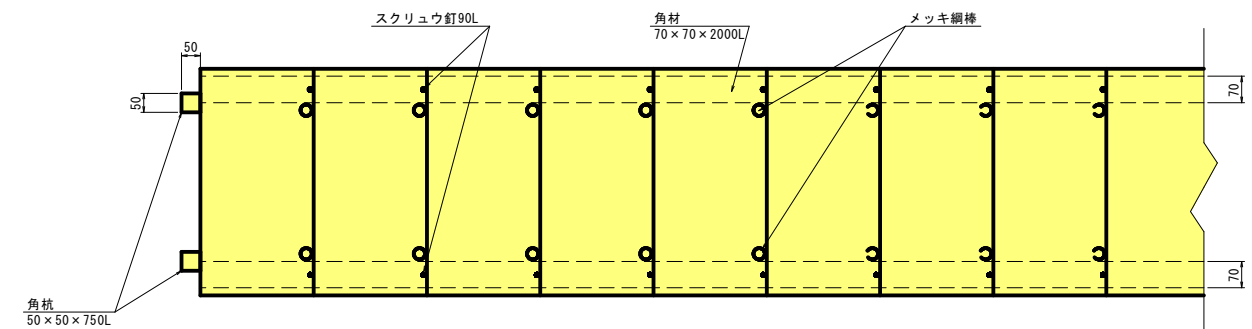
ふとん籠工 S=1:20

(盛土のり尻部)

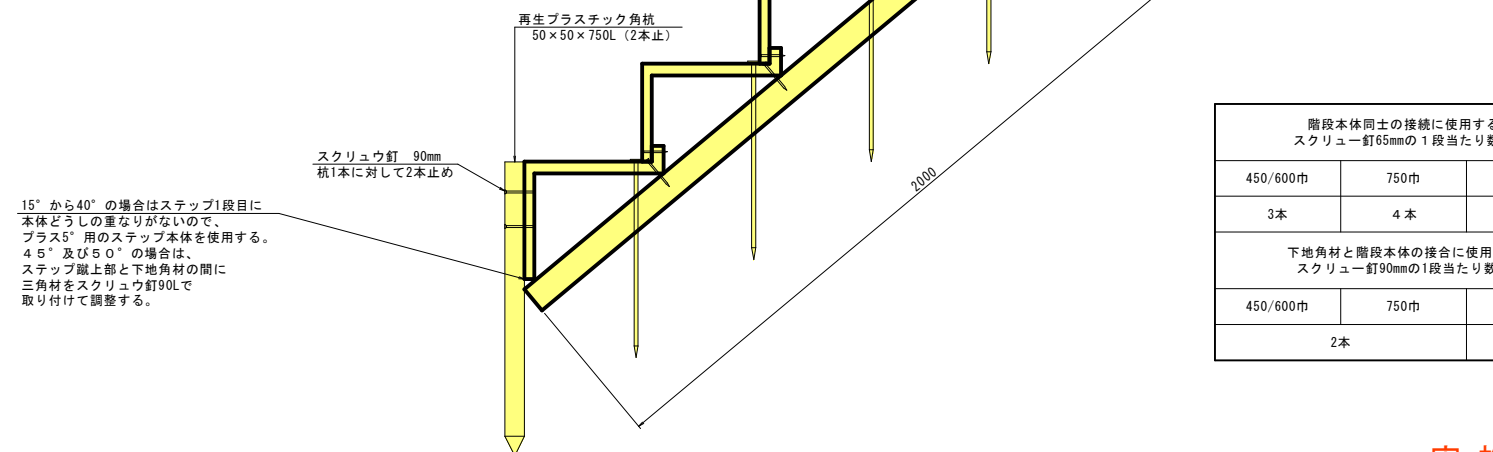
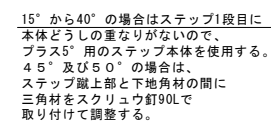
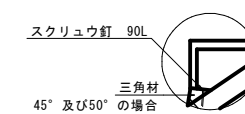
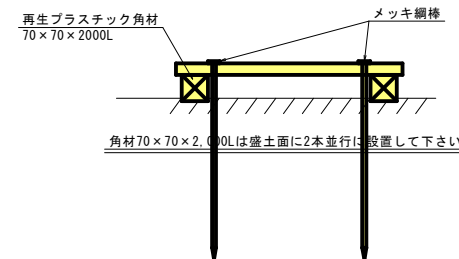
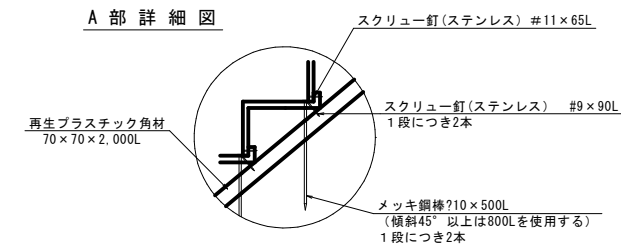


のり面階段工 S=1:10

(参考図)
(リバーザステップ)



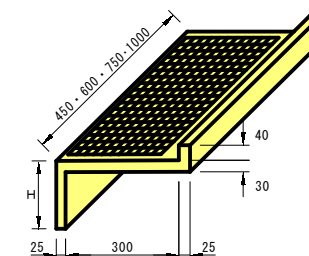
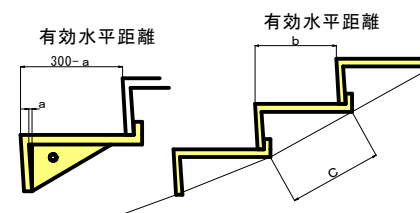
A 部 詳 細 図



階段本体同士の接続に使用する スクリュー釘65mmの1段当たり数量		
450/600巾	750巾	1000巾
3本	4本	5本
下地角材と階段本体の接合に使用する スクリュー釘90mmの1段当たり数量		
450/600巾	750巾	1000巾
2本		4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R7-21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(その6)
縮 尺	1:10,20
図面番号	全 41 葉 第 16 号

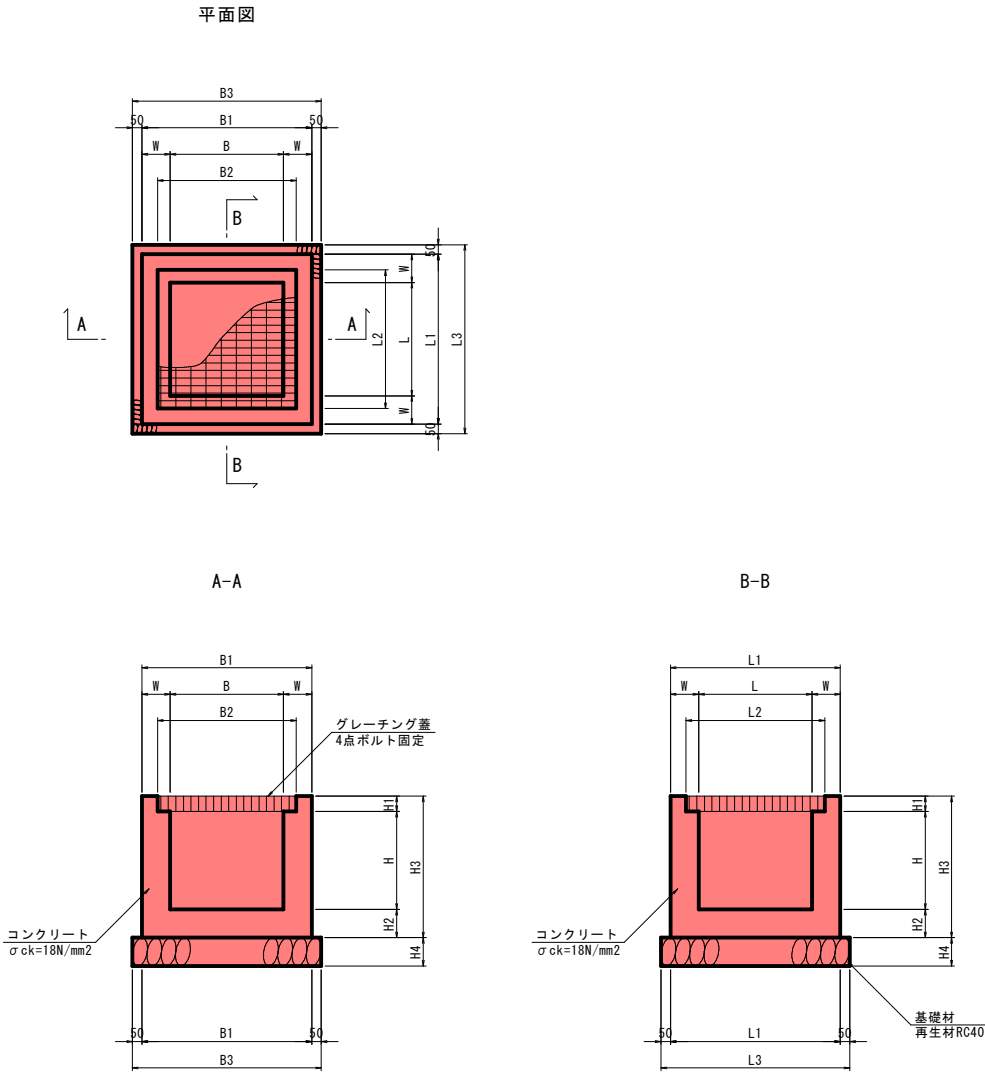


集水樹構造図(その1)

集水樹(A)

集水樹(A) S=1:20

(鋼製蓋T-25)



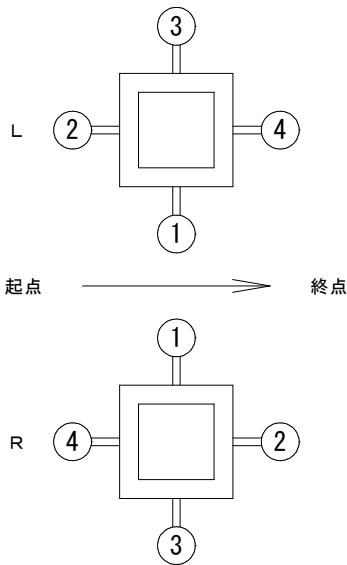
集水樹(A) 寸法表

規格・寸法	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	W	H	H1	H2	H3	H4	樹蓋
600×600×500	600	900	720	1000	600	900	720	1000	150	419	81	150	650	150	T-25
600×600×600	600	900	720	1000	600	900	720	1000	150	519	81	150	750	150	T-25
800×800×800	800	1100	920	1200	800	1100	920	1200	150	704	96	150	950	150	T-25

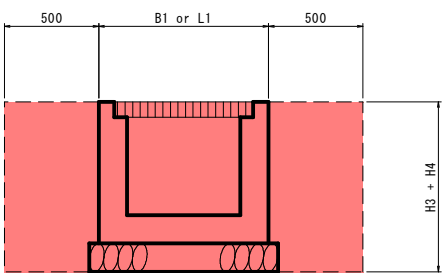
集水樹(A) 流出入集計表

樹内空断面	樹番号	型	位 置	L・R	①	②	③	④
0.6×0.6×0.5	5-11	1	NO. 211+1.2	R	—	—	U300型(道路用) ↑	U300型(道路用) ←
	5-12	2	NO. 211+3.5	R	U300型(道路用) ↑	U300型(水路用) ←	U300型(道路用) ↑	—
	5-13	1	NO. 211+17.0	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-55	1	NO. 239+7.0	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) ←	—	—
0.6×0.6×0.6	5-1	3	NO. 207	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-3	3	NO. 207+10.0	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-17	3	NO. 217	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-20	3	NO. 220	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-22	3	NO. 222	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-31	3	NO. 224+10.0	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-34	3	NO. 226	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-38	4	NO. 228+19.0	R	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	U300型(道路用) →
	5-40	3	NO. 230	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-45	3	NO. 231+8.0	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-51	3	NO. 233	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-53	3	NO. 239+7.0	L	—	U300型(道路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-56	3	NO. 240+10.0	R	—	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(道路用) →
	5-59	7	NO. 235+6.3	L	—	U300型(道路用) →	—	ホリゾン管(φ300)→
	5-6	5	NO. 210+4.7	R	落蓋縦(500×500) ↑	落蓋横(300×300) ←	U300(道路用) ↑	U500型(水路用) →
0.8×0.8×0.8	5-9	6	NO. 210+9.2	R	—	落蓋横(500×500)→	落蓋縦(500×500) ↑	—
	5-10	5	NO. 210+15.0	R	落蓋縦(500×500) ↑	U300型(道路用) ←	落蓋縦(300×300) ↑	落蓋横(500×500)→

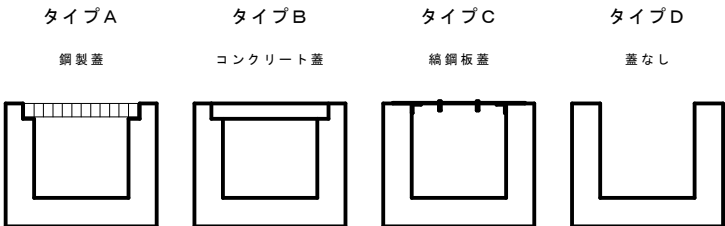
凡 例



土工図



凡 例



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R7-21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(その1)
縮 尺	1:20
図面番号	全 41 葉 第 17 号

集水桧構造図(その2)

集水桧(A)

集水桧(A) 数量表

桧内空断面	桧番号	型	位 置	L・R	側溝控除(個)			コンクリート m3	型 枠 m2	備 考
					300	500	φ300			
0.6×0.6×0.5	5-11	1	NO.211+1.2	R	2	-	-	0.30	3.54	他は基本数量と同
	5-12	2	NO.211+3.5	R	3	-	-	0.29	3.36	〃
	5-13	1	NO.211+17.0	R	2	-	-	0.30	3.54	〃
	5-55	1	NO.239+7.0	L	2	-	-	0.30	3.54	〃
0.6×0.6×0.6	5-1	3	NO.207	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-3	3	NO.207+10.0	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-17	3	NO.217	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-20	3	NO.220	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-22	3	NO.222	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-31	3	NO.224+10.0	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-34	3	NO.226	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-38	4	NO.228+19.0	R	3	-	-	0.34	3.96	〃
	5-40	3	NO.230	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-45	3	NO.231+8.0	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-51	3	NO.233	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-53	3	NO.239+7.0	L	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-56	3	NO.240+10.0	R	2	-	-	0.35	4.14	〃
	5-59	7	NO.235+6.3	L	1	-	1	0.35	4.18	〃
	5-6	5	NO.210+4.7	R	2	2	-	0.52	5.86	〃
	5-9	6	NO.210+9.2	R	-	2	-	0.54	6.22	〃
	5-10	5	NO.210+15.0	R	2	2	-	0.52	5.86	〃

コンクリート数量(m3)＝コンクリート基本数量－側溝控除数量×N(個)

型枠数量(m2)＝型枠基本数量－側溝控除数量×N(個)

側溝控除数量表

側 溝	コンクリート	型 枠
U300型・落蓋300×300	0.30×0.30×0.15=0.014m3	0.30×0.30×2=0.180m2
U500型・落蓋500×500	0.50×0.50×0.15=0.038m3	0.50×0.50×2=0.500m2
ホリェレン管(φ300)	π×0.30×0.30/4×0.15=0.011m3	π×0.30×0.30/4×2=0.141m2

集水桧(A) 600×600×500基本数量表

力所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.900×0.900×0.650-0.600×0.600×0.419- 0.720×0.720×0.081	=0.334	0.33 m3
型 枠	小 型	(0.600+0.900)×0.650×4	=3.900	3.90 m2
基礎材	RC-40 t=15cm	1.000×1.000	=1.000	1.00 m2
基面整正		1.000×1.000	=1.000	1.00 m2
グレーチング	T-25用	600×600		1.0 枚
土工				
床 掘		1.900×1.900×0.800	=2.888	2.9 m3
埋 戻		2.888-(0.900×0.900×0.650+1.000×1.000×0.150)	=2.211	2.2 m3
残 土		2.888-2.211/0.9	=0.431	0.4 m3

集水桧(A) 600×600×600基本数量表

力所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.900×0.900×0.750-0.600×0.600×0.519- 0.720×0.720×0.081	=0.379	0.38 m3
型 枠	小 型	(0.600+0.900)×0.750×4	=4.500	4.50 m2
基礎材	RC-40 t=15cm	1.000×1.000	=1.000	1.00 m2
基面整正		1.000×1.000	=1.000	1.00 m2
グレーチング	T-25用	600×600		1.0 枚
土工				
床 掘		1.900×1.900×0.900	=3.249	3.2 m3
埋 戻		3.249-(0.900×0.900×0.750+1.000×1.000×0.150)	=2.491	2.5 m3
残 土		3.249-2.491/0.9	=0.481	0.5 m3

集水桧(A) 800×800×800基本数量表

力所当り

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	1.100×1.100×0.950-0.800×0.800×0.704- 0.920×0.920×0.096	=0.618	0.62 m3
型 枠	小 型	(0.800+1.100)×0.950×4	=7.220	7.22 m2
基礎材	RC-40 t=15cm	1.200×1.200	=1.440	1.44 m2
基面整正		1.200×1.200	=1.440	1.44 m2
グレーチング	T-25用	800×800		1.0 枚
土工				
床 掘		2.100×2.100×1.100	=4.851	4.9 m3
埋 戻		4.851-(1.100×1.100×0.950+1.200×1.200×0.150)	=3.485	3.5 m3
残 土		4.851-3.485/0.9	=0.979	1.0 m3

実施設計図

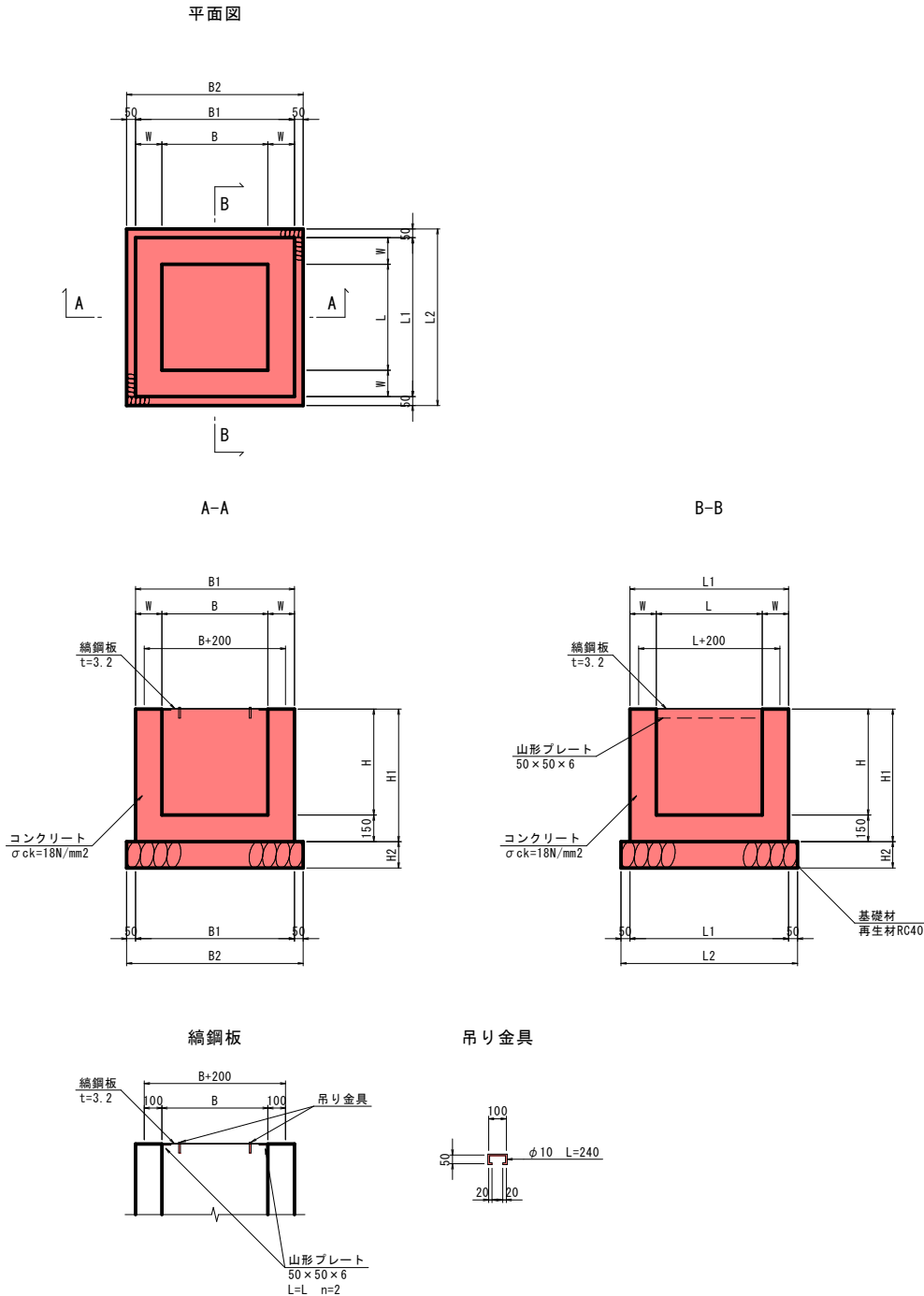
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-21工区)
路 線 名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市 野田町 上名地内
図面種類	集水桧構造図(その2)
縮 尺	1:1
図面番号	全 41 葉 第 18 号

集水桧構造図(その3)

集水桧(C)

集水桧(C) S=1:20

(縞鋼板)

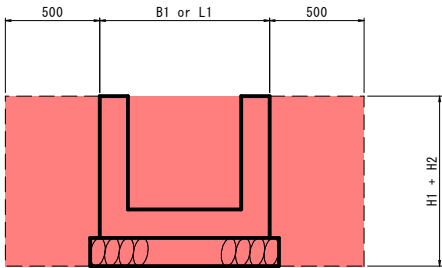


集水桧(C)寸法表

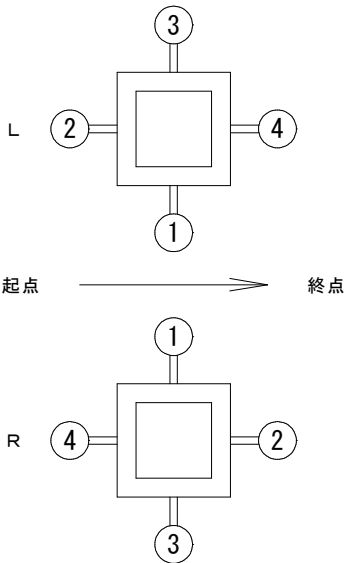
規格・寸法	B	B1	B2	L	L1	L2	W	H	H1	H2	備考
600×600×500	600	900	1000	600	900	1000	150	500	650	150	
600×600×600	600	900	1000	600	900	1000	150	600	750	150	
700×700×600	700	1000	1100	700	1000	1100	150	600	750	150	
700×700×700	700	1000	1100	700	1000	1100	150	700	850	150	
900×900×800	900	1200	1300	900	1200	1300	150	800	950	150	

集水樹(C) 流出入集計表								
樹内空断面	樹番号	型	位 置	L・R	①	②	③	④
0.6×0.6×0.5	5-4	1	NO.207+10.0	L	縦排水溝U300型 ↑	—	—	U300型(水路用) →
	5-14	1	NO.211+17.0	R	縦排水溝U300型 ↓	—	—	U300型(道路用) ←
	5-16	1	NO.215	L	縦排水溝U300型 ↑	—	—	U300型(水路用) →
	5-21	1	NO.220	R	縦排水溝U300型 ↓	—	—	U300型(水路用) ←
	5-26	2	NO.222	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	—	U300型(水路用) →
	5-33	2	NO.225+1.7	L	—	U300型(水路用) →	U300型(水路用) ↑	U300型(水路用) ←
	5-37	1	NO.226	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) ←	—	—
	5-43	2	NO.230	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	—	U300型(水路用) →
	5-48	2	NO.231+14.0	L	U300型(水路用) ↑	U300型(水路用) →	U300型(水路用) ↑	—
	5-49	2	NO.232+6.3	L	U300型(水路用) ↑	U300型(水路用) →	U300型(水路用) ↑	—
	5-52	1	NO.233	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) ←	—	—
	5-58	2	NO.240+10.0	R	縦排水溝U300型 ↓	U300型(水路用) →	—	U300型(水路用) →
	5-60	9	NO.235+7.8	L	—	ホリゾン管(φ300)→	U300型(水路用) ↓	U300型(水路用) →
0.6×0.6×0.6	5-7	3	NO.210+9.0	L	—	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-8	4	NO.210+9.0	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-15	3	NO.215	L	—	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-23	4	NO.222	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-24	4	NO.222	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-25	4	NO.222	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-29	3	NO.223+15.7	R	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) ←	—	—
	5-35	4	NO.226	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-36	4	NO.226	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-39	3	NO.228+19.0	R	縦排水溝U300型 ↑	—	—	U300型(水路用) →
	5-41	4	NO.230	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-42	4	NO.230	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-46	3	NO.231+8.0	R	縦排水溝U300型 ↓	—	縦排水溝U300型 ↓	—
	5-54	4	NO.239+7.0	L	縦排水溝U300型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U300型 ↑	—
	5-57	4	NO.240+10.0	R	縦排水溝U300型 ↓	—	縦排水溝U300型 ↓	U300型(水路用) →
5-61	10	NO.236+4.4	R	—	ホリゾン管(φ300)→	—	U300型(水路用) →	
0.7×0.7×0.6	5-18	5	NO.217	R	縦排水溝U300型 ↓	U400型(水路用) →	—	U300型(水路用) →
	5-19	6	NO.218	L	縦排水溝U400型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U400型 ↑	—
	5-30	6	NO.223+14.4	R	—	U400型(水路用) ←	縦排水溝U300型 ↑	U400型(水路用) ←
	5-32	6	NO.224+10.0	R	縦排水溝U300型 ↓	U400型(水路用) ←	—	U400型(水路用) ←
	5-44	5	NO.231+5.8	L	U300型(水路用) ↑	U300型(水路用) →	—	U400型(水路用) →
0.7×0.7×0.7	5-27	7	NO.223	L	縦排水溝U400型 ↑	U300型(水路用) →	縦排水溝U400型 ↑	—
0.9×0.9×0.8	5-28	8	NO.223	L	縦排水溝U400型 ↑	U300型(水路用) →	U600型(水路用) ↑	U300型(水路用) ←
	5-63	11	NO.236+6.2	R	U600型(水路用) ↑	—	U600型(水路用) ↑	ホリゾン管(φ300)→

土工図



凡 例



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R7-21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	集水桧構造図(その3)
縮 尺	1:20
図面番号	全 41 葉 第 19 号