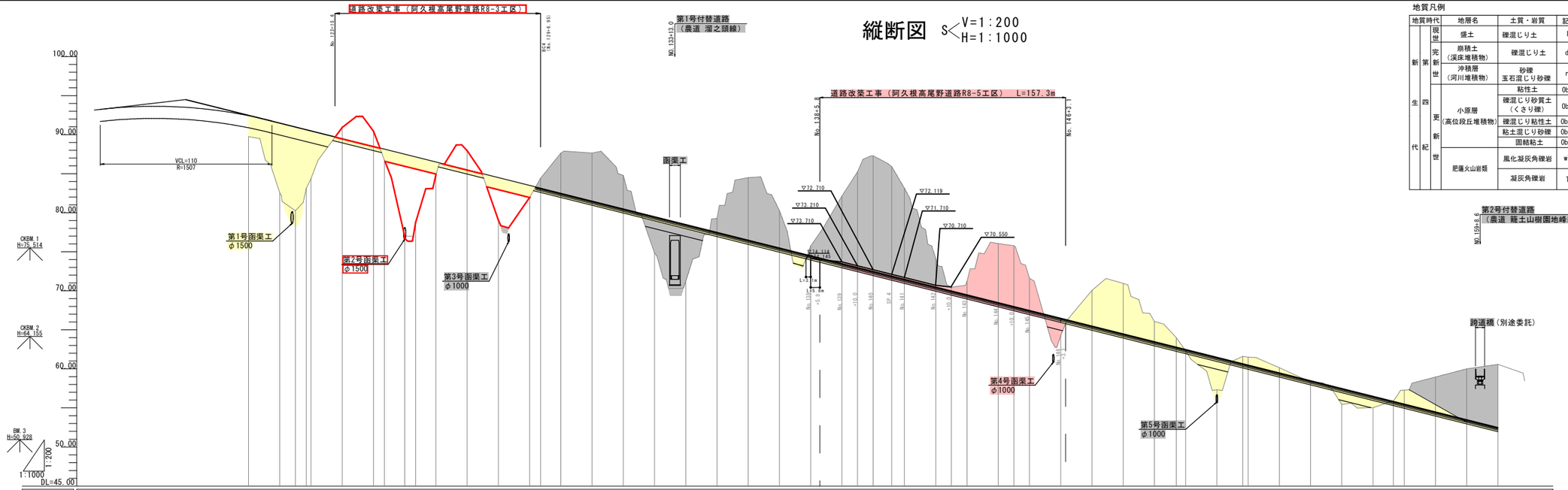
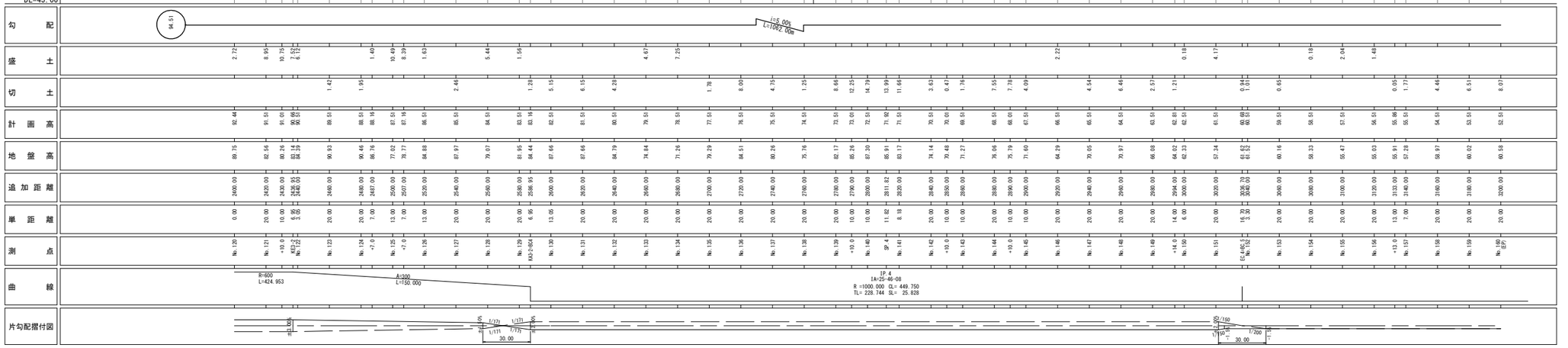
縦断図

S 1:200
H 1:1000





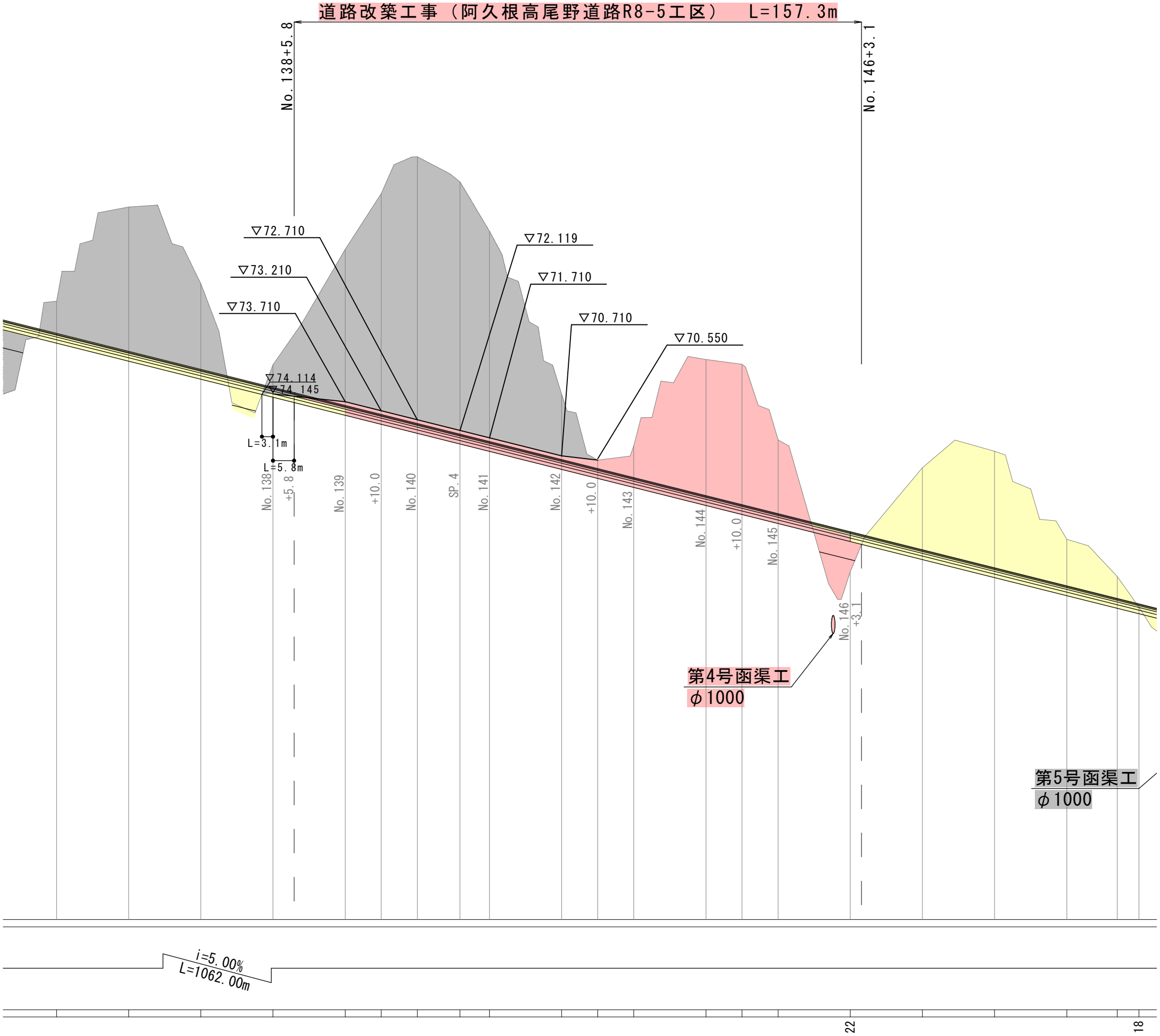
地質凡例

地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値（回）	記事
新生代	第四紀 現世	盛土	礫混じり土	B	6	丘陵地内の市道は、切盛部でシルト・粘土主体で構成される。県道や市道と河川管理用道路で、シルト質砂や砂礫からなる。
	第四紀 完新世	崩積土（渓床堆積物）	礫混じり土	dt	3～36	崩積土は渓床堆積物を含め礫混じり粘性土主体。部分的に玉石を点在する。斜面尻の崩積土や耕作土は、粘性土主体である。
		沖積層（河川堆積物）	砂礫 玉石混じり砂礫	rg	11～50以上	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石を多く混入する。 Bor.4-2孔の低地背部は泥質シルトを挟む。
	第四紀 更新世	小原層（高位段丘堆積物）	粘性土	Ob-c	—	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
			礫混じり砂質土（くさり礫）	Ob-s	—	風化礫の大半は指圧で潰れ砂質土状になる。 小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
			礫混じり粘性土	Ob-gc	3～14	主にシルト・粘土で構成され、くさり礫や新鮮な礫を少量混入する。
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	10～50以上	新鮮な礫を多量巻き込んで堆積した砂質風化土で不規則に粘土化している。
			固結粘土	Ob-cc	23～50以上	土丹～軟岩状の岩相を呈している凝灰質粘土。
		肥薩火山岩類	風化凝灰角礫岩	wTb	21～36	Bor.3-7、Bor.3-8で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。 岩級区分はD級に相当する。
			凝灰角礫岩	Tb	50以上	野田川近隣低地で確認され、火山岩礫を包有している凝灰岩。 含有礫は硬質で凝灰岩部に硬軟差がある。岩級区分はCL～CM級に相当する。

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R8-5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	縦断図
縮尺	H=1:1000 V=1:200
図面番号	全 葉 第 号

道路改築工事（阿久根高尾野道路R8-5工区）　L=157.3m



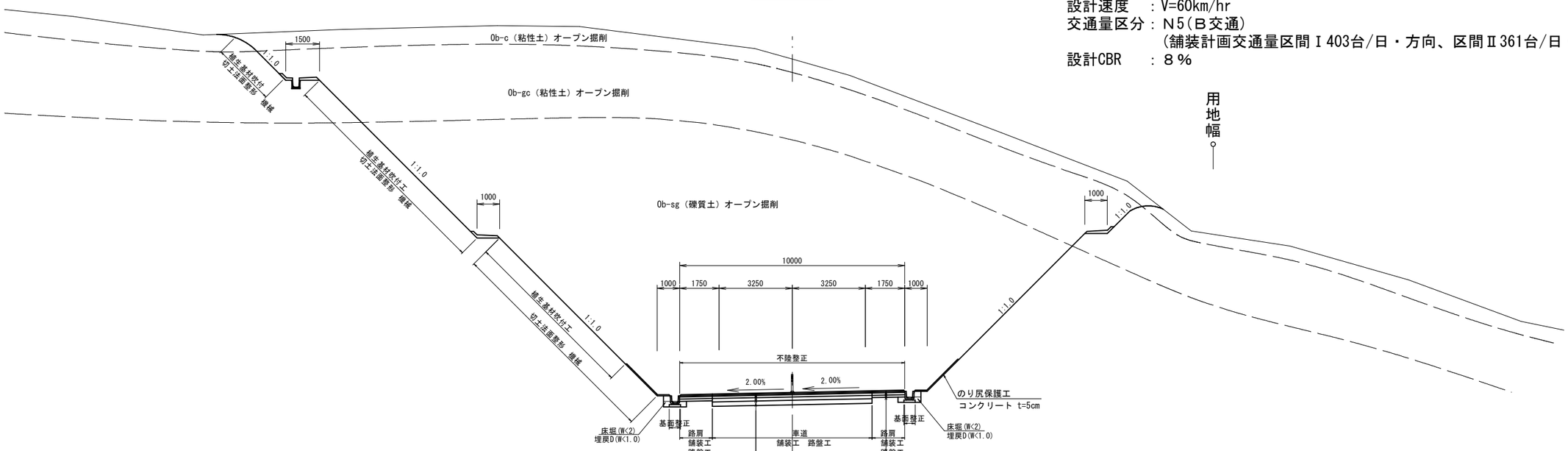
1.78	8.00	4.75	1.25	8.66	12.25	14.79	13.99	11.66	3.63	0.47	1.76	7.55	7.78	4.09		4.54	6.46	2.57	1.21		
77.51	76.51	75.51	74.51	73.51	73.01	72.51	71.92	71.51	70.51	70.01	69.51	68.51	68.01	67.51	66.51	65.51	64.51	63.51	62.81	62.51	2.22
79.29	84.51	80.26	75.76	82.17	85.26	87.30	85.91	83.17	74.14	70.48	71.27	76.06	75.79	71.60	64.29	70.05	70.97	66.08	64.02	62.33	0.18
2700.00	2720.00	2740.00	2760.00	2780.00	2790.00	2800.00	2811.82	2820.00	2840.00	2850.00	2860.00	2880.00	2890.00	2900.00	2920.00	2940.00	2960.00	2980.00	2994.00	3000.00	
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	11.82	8.18	20.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	14.00	6.00	
No.135	No.136	No.137	No.138	No.139	+10.0	No.140	SP.4	No.141	No.142	+10.0	No.143	No.144	+10.0	No.145	No.146	No.147	No.148	No.149	+14.0	No.150	

IP.4
IA=25-46-08
R =1000.000　CL= 449.750
TL= 228.744　SL=　25.828

標準断面図　S=1:100

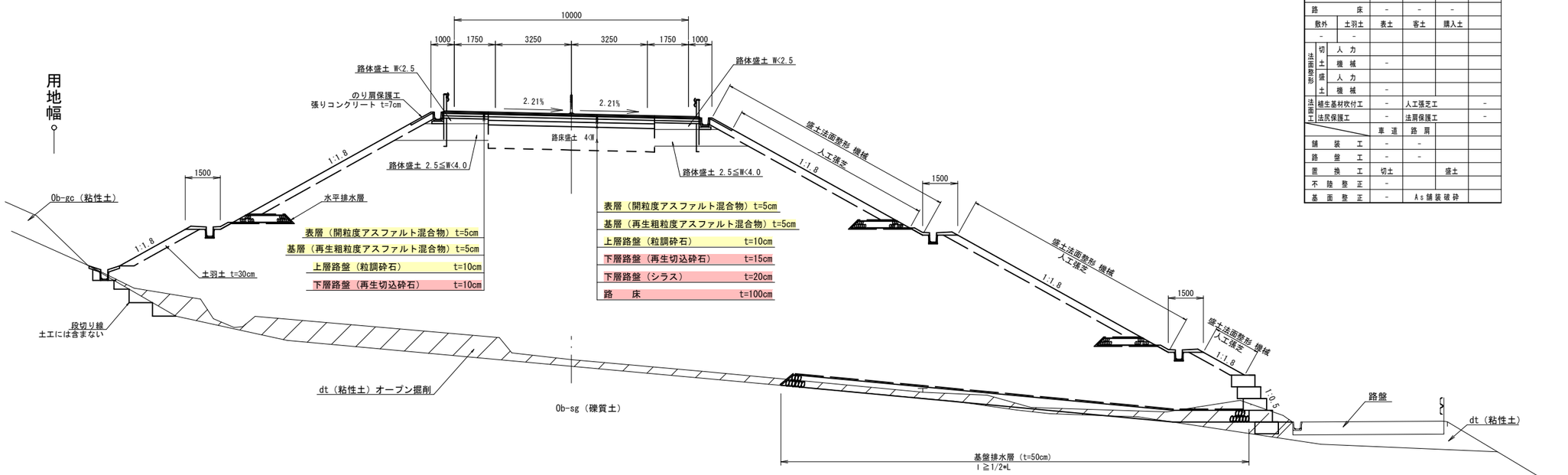
設計交通量：4,300台／日
道路規格　：第３種第２級
設計速度　：V=60km/hr
交通量区分：Ｎ5（Ｂ交通）
　　（舗装計画交通量区間Ⅰ403台/日・方向、区間Ⅱ361台/日・方向）
設計CBR　：８％

切土部



		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オープン		-	-	
床掘	人力				
	機械 W<2		-	-	
	機械 W>2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2<1				
	C:1≦W1<4,W2<1				
	D:W1<1,W2<1	-			
	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	
-	-				
法面整形 切土 人力					
法面整形 切土 機械		-			
法面整形 盛土 人力					
法面整形 盛土 機械		-			
法面工 植生基材吹付工		-	人工張芝工		-
法面工 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舗装破砕		

盛土部



注）盛土区間は段切りを施し現地盤との密着を図り、滑動防止に努めること。

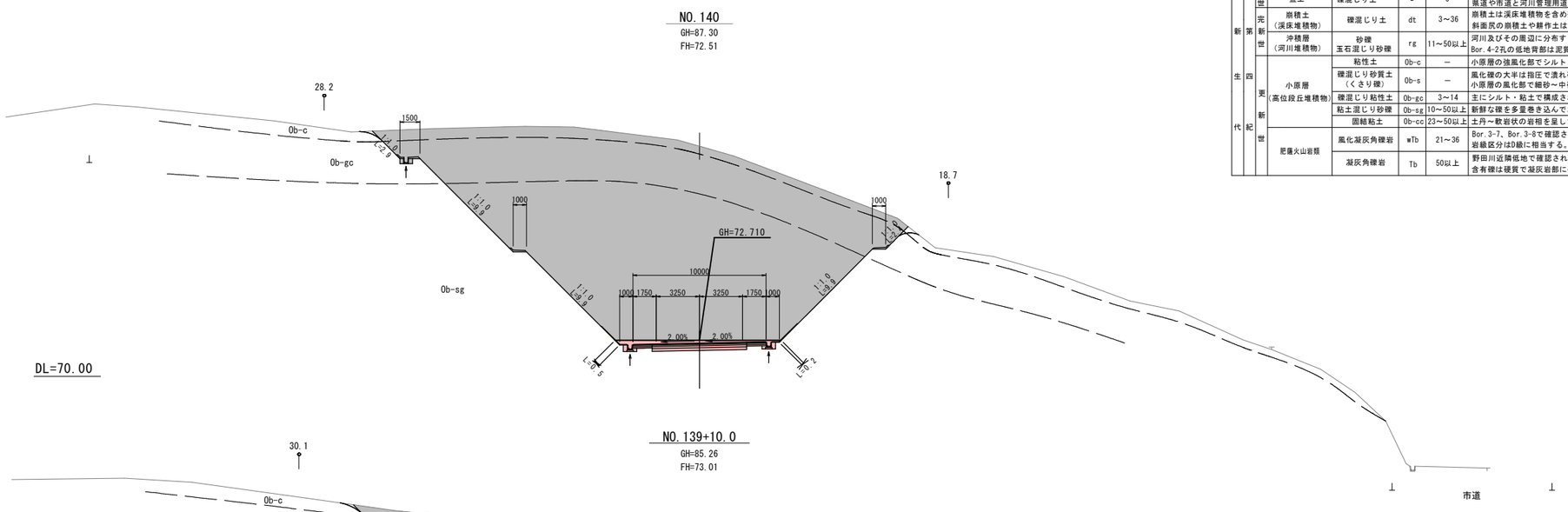
地層名	土質・岩質	記号
盛土	礫混じり粘性土	B
崩積土（渓床堆積物）	礫混じり土	dt
沖積層（河川堆積物）	礫混じり土	rd
小原層（高位段丘堆積物）	粘性土	0b-c
	礫混じり砂質土（くさり礫）	0b-s
	礫混じり粘性土	0b-gc
	粘土混じり砂礫	0b-sg
	固結粘土	0b-cc
先加久藤火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt
	溶結凝灰岩	Wt

実施設計図

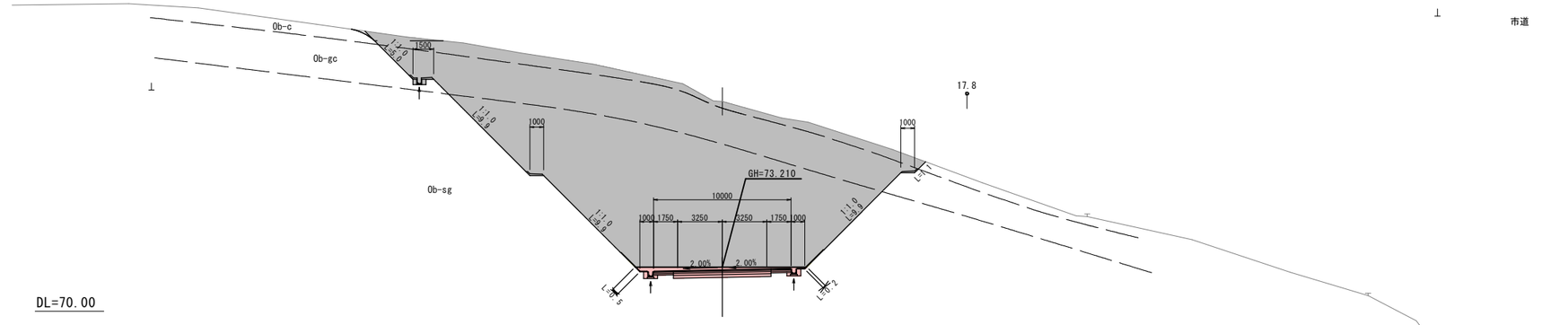
鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号 阿久根高尾野道路
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	標準断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	全　葉　第　号

横断図　S=1:200　（18-9）

NO.140		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オープン		-	7.7	
床掘	小規模			0.5	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.4	
盛土		W＜2.5	2.5≦W＜4	4≦W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外土羽土		表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	0.7			
	盛土 人力				
	盛土 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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		



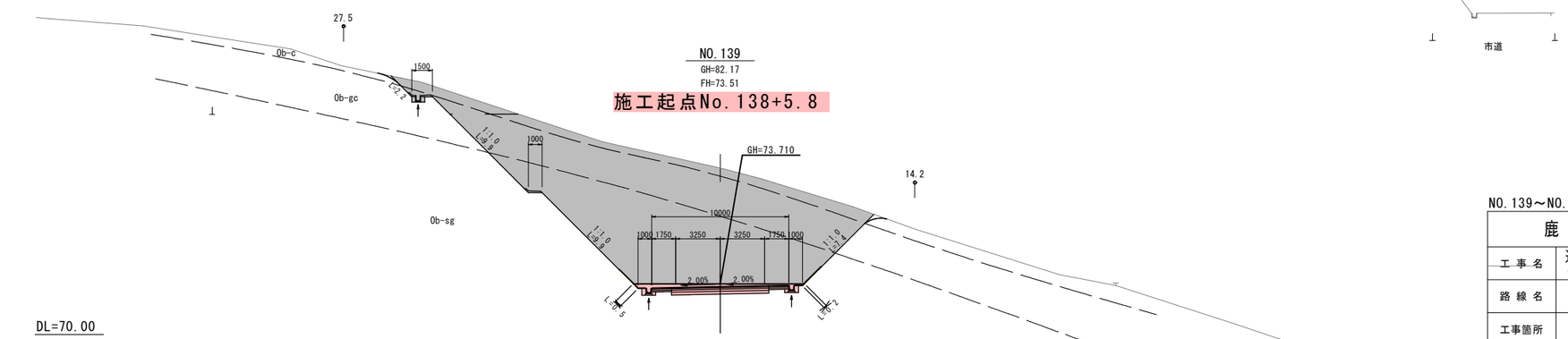
NO.139+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オープン		-	7.7	
床掘	小規模			0.5	
	機械 W＜2		-		
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.4	
盛土		W＜2.5	2.5≦W＜4	4≦W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外土羽土		表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	0.7			
	盛土 人力				
	盛土 機械	-			
法面工	植生基材吹付工	-	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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		



（）は終点側断面

NO.139		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オープン		-	4.8(7.7)	
床掘	小規模			0.0(0.5)	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1	-	-	-	
	小規模			0.0(0.4)	
盛土		W＜2.5	2.5≦W＜4	4≦W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外土羽土		表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	0.7(0.7)			
	盛土 人力				
	盛土 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		0.0(7.1)	0.0(2.9)	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

※路盤工はNo.139から施工



地質凡例

地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値（回）	記事
新生代	第四紀 現世	盛土	礫混じり土	B	6	丘陵地内の市道は、切盛部でシルト・粘土主体で構成される。県道や市道と河川管理用道路で、シルト質砂や砂礫からなる。
	第四紀 完新世	崩積土（渓床堆積物）	礫混じり土	dt	3～36	崩積土は渓床堆積物を含め礫混じり粘性土主体。部分的に玉石を点在する。斜面尻の崩積土や耕作土は、粘性土主体である。
		沖積層（河川堆積物）	砂礫 玉石混じり砂礫	rg	11～50以上	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石を多く混入する。Bor.4-2孔の低地背部は泥質シルトを挟む。
	第四紀 更新世	小原層（高位段丘堆積物）	粘性土	Ob-c	—	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
			礫混じり砂質土（くさり礫）	Ob-s	—	風化礫の大半は指圧で潰れ砂質土状になる。小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
			礫混じり粘性土	Ob-gc	3～14	主にシルト・粘土で構成され、くさり礫や新鮮な礫を少量混入する。
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	10～50以上	新鮮な礫を多量巻き込んで堆積した砂質風化土で不規則に粘土化している。
			固結粘土	Ob-cc	23～50以上	土丹～軟岩状の岩相を呈している凝灰質粘土。
		肥層火山岩類	風化凝灰角礫岩	wTb	21～36	Bor.3-7、Bor.3-8で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。岩級区分はD級に相当する。
			凝灰角礫岩	Tb	50以上	野田川近隣低地で確認され、火山岩礫を包有している凝灰岩。含有礫は硬質で凝灰岩部に硬軟差がある。岩級区分はCL～CM級に相当する。

注）盛土区間は段切りを施し現地盤との密着を図り、滑動防止に努めること。

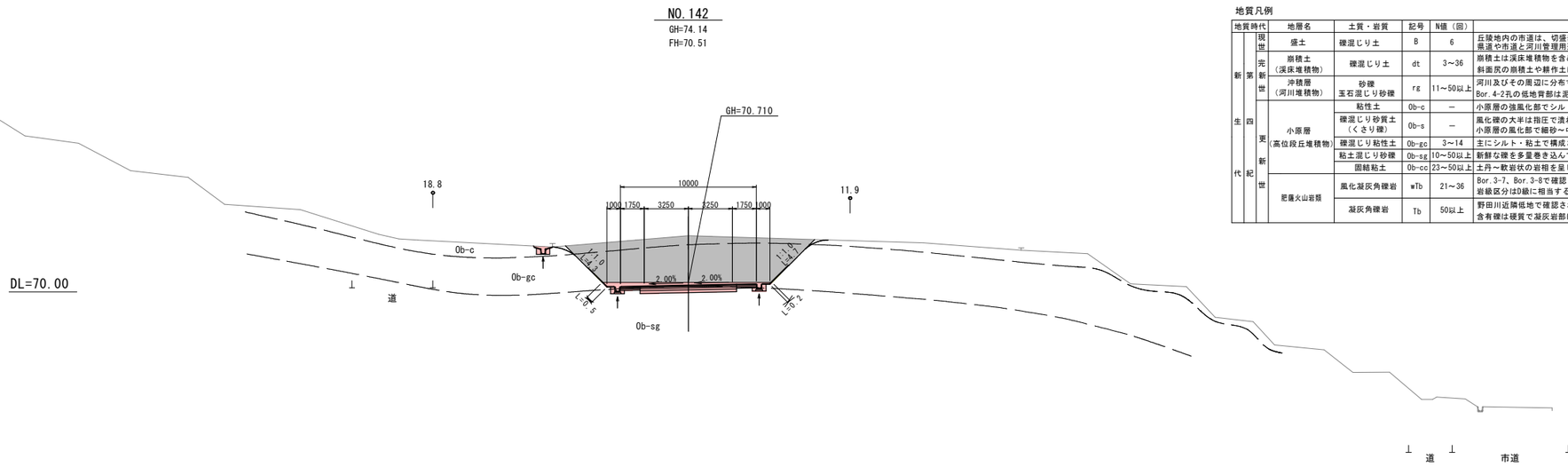
実施設計図

NO.139～NO.140

鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図 9/18
縮尺	S=1:200
図面番号	全　葉　第　号

横断図　S=1:200　（18-10）

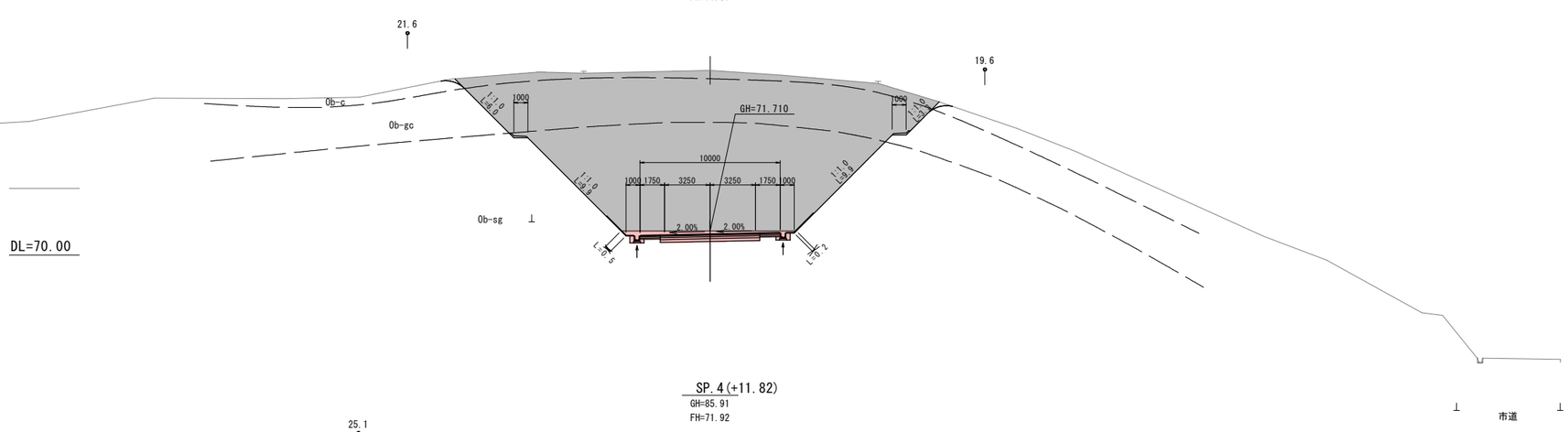
NO.142			砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			-	-	
	オープン			-	7.7	
床掘	小規模				1.1	
	機械	W＜2		-	-	
		W＞2				
埋戻	A:W2≧4					
	B:W1≧4,W2＜1					
	C:1≦W1＜4,W2＜1					
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	-	
	小規模				0.7	
盛土			W<2.5	2.5≦W<4	4<W	
路体			-	-	-	
路床			-	-	-	
敷外		土羽土	表土	客土	購入土	
-		-				
法面整形	切土	人力				
		機械	0.7			
	盛土	人力				
		機械	-			
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			7.1	2.9		
置換工			切土		盛土	
不陸整正			-			
基面整正			-	As舗装破砕		



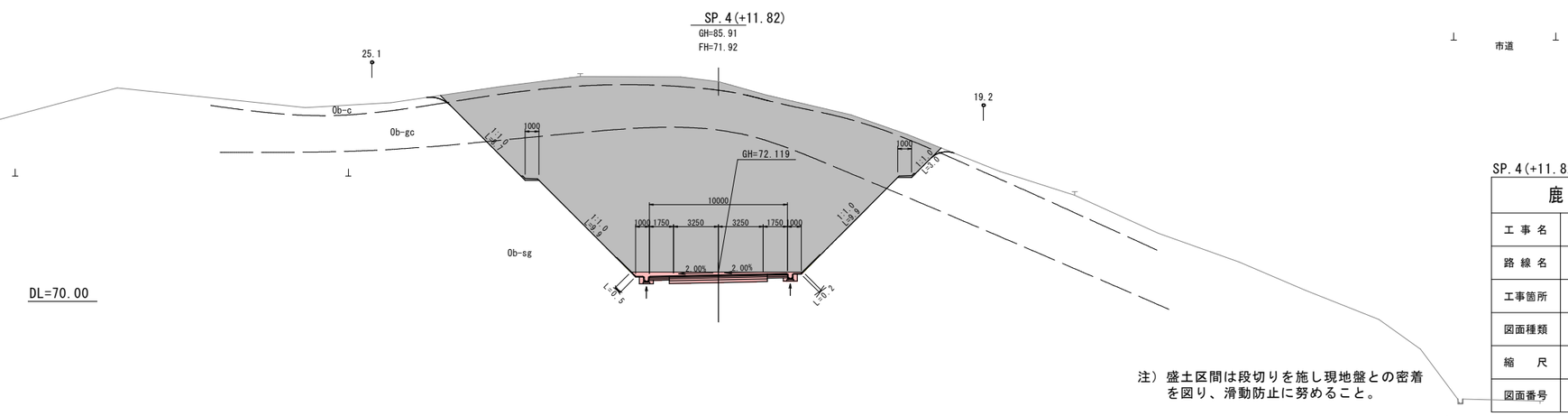
地質凡例

地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値（回）	記事
新生代	現世	盛土	礫混じり土	B	6	丘陵地内の市道は、切盛部でシルト・粘土主体で構成される。 県道や市道と河川管理用道路で、シルト質砂や砂礫からなる。
	第四紀 完新世	崩積土 （渓床堆積物）	礫混じり土	dt	3～36	崩積土は渓床堆積物を含め礫混じり粘性土主体。部分的に玉石を点在する。 斜面尻の崩積土や耕作土は、粘性土主体である。
		沖積層 （河川堆積物）	砂礫 玉石混じり砂礫	rg	11～50以上	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石を多く混入する。 Bor.4-2孔の低地背部は泥質シルトを挟む。
	第四紀 更新世	小原層 （高位段丘堆積物）	粘性土	Ob-c	－	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
			礫混じり砂質土 （くさり礫）	Ob-s	－	風化礫の大半は指圧で潰れ砂質土状になる。 小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
			礫混じり粘性土	Ob-gc	3～14	主にシルト・粘土で構成され、くさり礫や新鮮な礫を少量混入する。
			粘土混じり砂礫	Ob-sg	10～50以上	新鮮な礫を多量巻き込んで堆積した砂質風化土で不規則に粘土化している。
			固結粘土	Ob-cc	23～50以上	土丹～軟岩状の岩相を呈している凝灰質粘土。
		肥層火山岩類	風化凝灰角礫岩	wTb	21～36	Bor.3-7、Bor.3-8で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。 岩級区分はD級に相当する。
			凝灰角礫岩	Tb	50以上	野田川近隣低地で確認され、火山岩礫を包有している凝灰岩。 含有礫は硬質で凝灰岩部に硬軟差がある。岩級区分はCL～CM級に相当する。

NO.141			砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			-	-	
	オープン			-	7.7	
床掘	小規模				0.5	
	機械	W＜2		-	-	
		W＞2				
埋戻	A:W2≧4					
	B:W1≧4,W2＜1					
	C:1≦W1＜4,W2＜1					
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	-	
	小規模				0.4	
盛土			W<2.5	2.5≦W<4	4<W	
路体			-	-	-	
路床			-	-	-	
敷外		土羽土	表土	客土	購入土	
-		-				
法面整形	切土	人力				
		機械	0.7			
	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			7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工			切土		盛土	
不陸整正			-			
基面整正			-	As舗装破砕		



SP.4(+11.82)			砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			-	-	
	オープン			-	7.7	
床掘	小規模				0.5	
	機械	W＜2		-	-	
		W＞2				
埋戻	A:W2≧4					
	B:W1≧4,W2＜1					
	C:1≦W1＜4,W2＜1					
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	-	
	小規模				0.4	
盛土			W<2.5	2.5≦W<4	4<W	
路体			-	-	-	
路床			-	-	-	
敷外		土羽土	表土	客土	購入土	
-		-				
法面整形	切土	人力				
		機械	0.7			
	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			7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工			切土		盛土	
不陸整正			-			
基面整正			-	As舗装破砕		



注）盛土区間は段切りを施し現地盤との密着を図り、滑動防止に努めること。

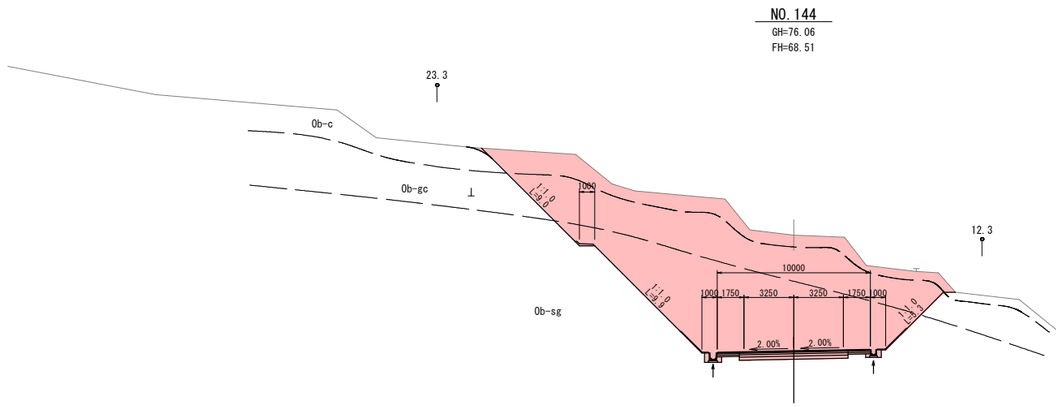
実施設計図

SP.4(+11.82)～NO.142

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図　10/18
縮尺	S=1:200
図面番号	全　葉　第　号

横断図　S=1:200　（18-11）

NO.144		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オーブン		-	185.2	
床掘	小規模			0.6	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.5	
盛土		W<2.5	2.5≦W＜4	4<W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	24.2			
	盛土 人力				
	盛土 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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

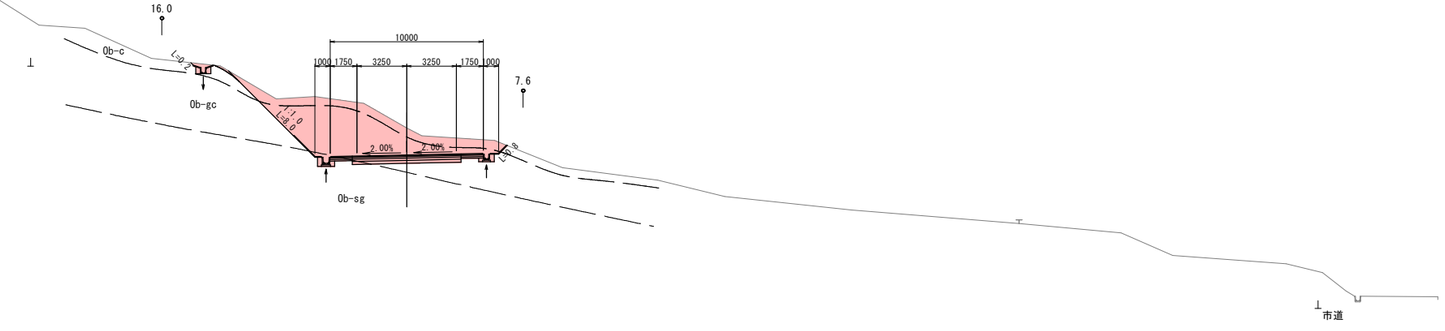


地質凡例

地質時代			地層名	土質・岩質	記号	N値（回）	記事
新生代	第四紀	現世	盛土	礫混じり土	B	6	丘陵地内の市道は、切盛部でシルト・粘土主体で構成される。 県道や市道と河川管理用道路で、シルト質砂や砂礫からなる。
		完新世	崩積土 （渓床堆積物）	礫混じり土	dt	3～36	崩積土は渓床堆積物を含め礫混じり粘性土主体。部分的に玉石を点在する。 斜面尻の崩積土や耕作土は、粘性土主体である。
			沖積層 （河川堆積物）	砂礫 玉石混じり砂礫	rg	11～50以上	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石を多く混入する。 Bor.4-2孔の低地背部は泥質シルトを挟む。
		更新世	小原層 （高位段丘堆積物）	粘性土	Ob-c	－	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
				礫混じり砂質土 （くさり礫）	Ob-s	－	風化礫の大半は指圧で潰れ砂質土状になる。 小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
				礫混じり粘性土	Ob-gc	3～14	主にシルト・粘土で構成され、くさり礫や新鮮な礫を少量混入する。
				粘土混じり砂礫	Ob-sg	10～50以上	新鮮な礫を多量巻き込んで堆積した砂質風化土で不規則に粘土化している。
				固結粘土	Ob-cc	23～50以上	土丹～軟岩状の岩相を呈している凝灰質粘土。
			肥層火山岩類	風化凝灰角礫岩	wTb	21～36	Bor.3-7、Bor.3-8で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。 岩級区分はD級に相当する。
				凝灰角礫岩	Tb	50以上	野田川近隣低地で確認され、火山岩礫を包有している凝灰岩。 含有礫は硬質で凝灰岩部に硬軟差がある。岩級区分はCL～CM級に相当する。

DL=60.00

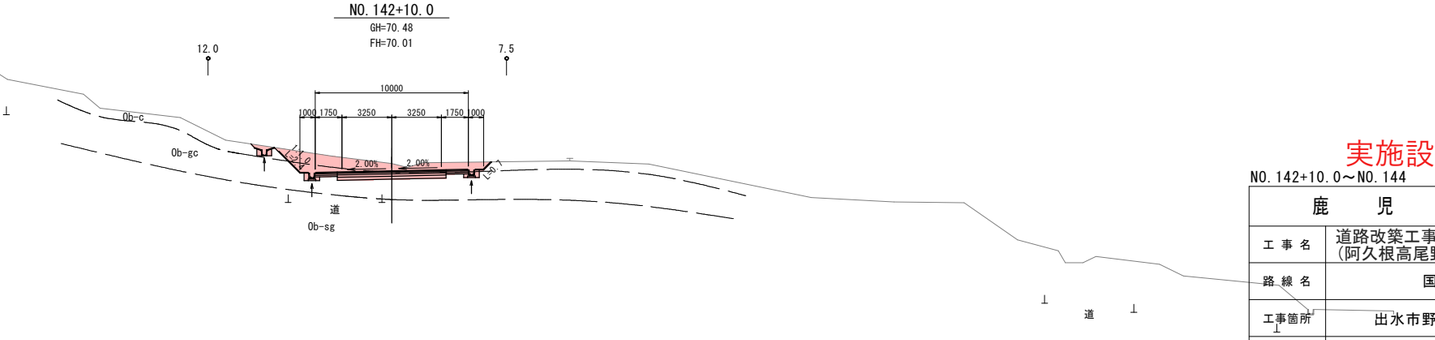
NO.143		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	1.7	
	オーブン		-	38.3	
床掘	小規模			1.2	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.8	
盛土		W<2.5	2.5≦W＜4	4<W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	9.0			
	盛土 人力				
	盛土 機械	-			
法面工	植生基材吹付工	-	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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		



DL=60.00

NO.142+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			2.1	
	オーブン			12.6	
床掘	小規模			1.1	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1				
	小規模			0.7	
盛土		W<2.5	2.5≦W＜4	4<W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	3.4			
	盛土 人力				
	盛土 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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

DL=60.00



注）盛土区間は段切りを施し現地盤との密着を図り、滑動防止に努めること。

実施設計図

NO.142+10.0～NO.144

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図　11/18
縮尺	S=1:200
図面番号	全　葉　第　号

横断図　S=1:200　（18-12）

（）は終点側断面

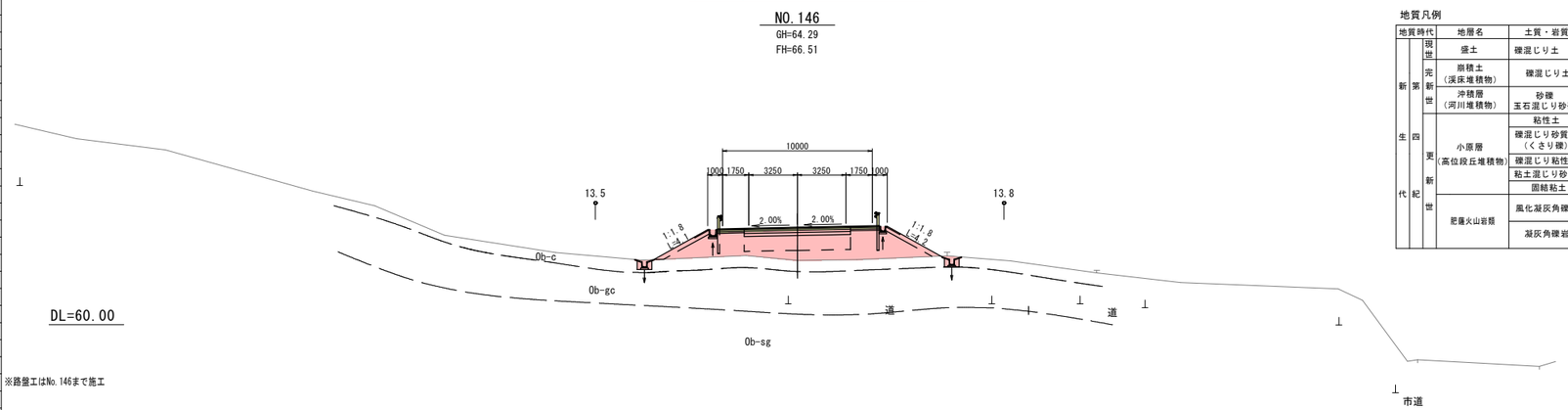
NO.146		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切		-	-	
	オープン		-	-	
床掘	小規模			1.3(1.3)	
	機械 W＜2			-	
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.6(0.6)	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≦W	
路体		1.4(1.4)	4.7(4.7)	11.0(11.0)	
路床		-	-	7.1(7.1)	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	2.2				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械		-	-	
	盛土 人力				
	盛土 機械	8.3(8.3)			
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工		6.3(6.3)
	法尻保護工	-	法肩保護工		-
	車道	路肩			
舗装工		-	-		
路盤工		7.1(0.0)	3.8(0.0)	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

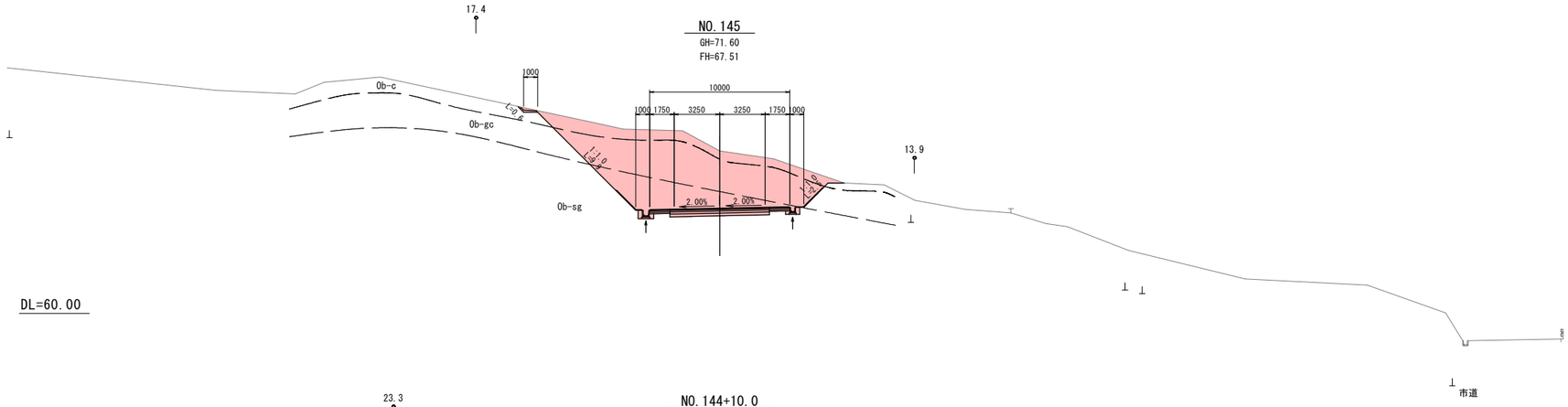
※路盤工はNo.146まで施工

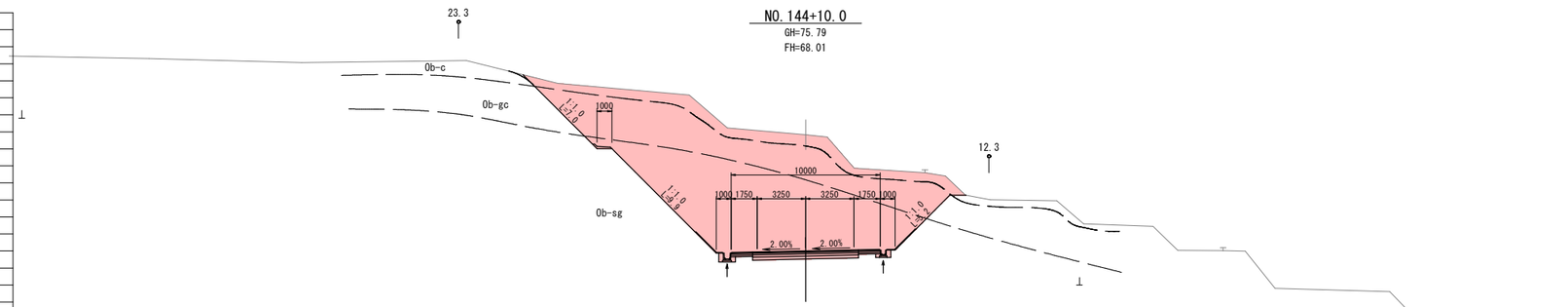
NO.145		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			3.6	
	オープン			77.7	
床掘	小規模			0.6	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.5	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≦W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	13.0			
	盛土 人力				
	盛土 機械	-			
法面工	植生基材吹付工	-	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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

NO.144+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切			1.7	
	オープン			166.2	
床掘	小規模			0.6	
	機械 W＜2				
	機械 W＞2				
埋戻	A:W2≧4				
	B:W1≧4,W2＜1				
	C:1≦W1＜4,W2＜1				
	D:W1＜1,W2＜1		-	-	
	小規模			0.5	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≦W	
路体		-	-	-	
路床		-	-	-	
敷外	土羽土	表土	客土	購入土	
-	-				
法面整形	切土 人力				
	切土 機械	22.1			
	盛土 人力				
	盛土 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		7.1	2.9	(下層路盤)	
置換工		切土		盛土	
不陸整正		-			
基面整正		-	As舗装破砕		

施工終点No.146+3.1







地質凡例

地質時代		地層名	土質・岩質	記号	N値（回）	記事
新生代	第四紀	現世	盛土	礫混じり土	B	6	丘陵地内の市道は、切盛部でシルト・粘土主体で構成される。県道や市道と河川管理用道路で、シルト質砂や砂礫からなる。
		完新世	崩積土（渓床堆積物）	礫混じり土	dt	3～36	崩積土は渓床堆積物を含め礫混じり粘性土主体。部分的に玉石を点在する。斜面尻の崩積土や耕作土は、粘性土主体である。
			沖積層（河川堆積物）	砂礫 玉石混じり砂礫	rg	11～50以上	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石を多く混入する。Bor.4-2孔の低地背部は泥質シルトを挟む。
		更新世	小原層（高位段丘堆積物）	粘性土	Ob-c	—	小原層の強風化部でシルト・粘土で構成される。表土を含む。
				礫混じり砂質土（くさり礫）	Ob-s	—	風化礫の大半は指圧で潰れ砂質土状になる。小原層の風化部で細砂～中砂主体である。
				礫混じり粘性土	Ob-gc	3～14	主にシルト・粘土で構成され、くさり礫や新鮮な礫を少量混入する。
				粘土混じり砂礫	Ob-sg	10～50以上	新鮮な礫を多量巻き込んで堆積した砂質風化土で不規則に粘土化している。
				固結粘土	Ob-cc	23～50以上	土丹～軟岩状の岩相を呈している凝灰質粘土。
			肥層火山岩類	風化凝灰角礫岩	wTb	21～36	Bor.3-7、Bor.3-8で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。岩級区分はD級に相当する。
				凝灰角礫岩	Tb	50以上	野田川近隣低地で確認され、火山岩礫を包有している凝灰岩。含有礫は硬質で凝灰岩部に硬軟差がある。岩級区分はCL～CM級に相当する。

注）盛土区間は段切りを施し現地盤との密着を図り、滑動防止に努めること。

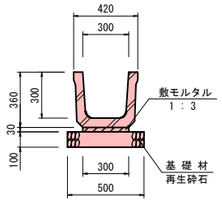
実施設計図

NO.144+10.0～NO.146

鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図 (12/18)
縮尺	S=1:200
図面番号	全　葉　第　号

構造図　(1)

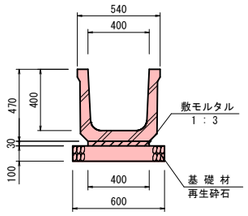
U300 型側溝 道路用　S=1:20



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	m2
敷モルタル	1 : 3	0.30×0.03×10.00 = 0.090	0.09	m3

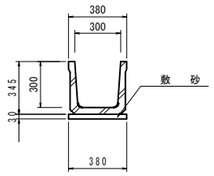
U400 型側溝 道路用　S=1:20



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=378kg	10.00	m
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm)0.60×10.00 = 6.000	6.00	m2
敷モルタル	1 : 3	0.40×0.03×10.00 = 0.120	0.12	m3

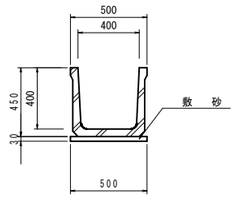
U300 型側溝 水路用　S=1:20



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=180kg	10.00	m
敷　砂	t=3cm	0.38×0.03×10.0 = 0.114	0.11	m3

U400 型側溝 水路用　S=1:20

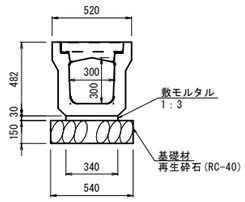


U400型側溝 水路用　材料表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
側　溝	水路用(400×400)	L=2 000 W=268kg	10.00	m
敷　砂	t=3cm	0.50×0.03×10.0 = 0.150	0.15	m3

落蓋側溝300型　S=1:20

グレーチングタイプ(横断用)

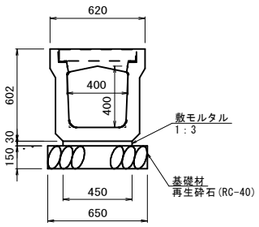


落蓋側溝300型 グレーチングタイプ(横断用)材料表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
落蓋側溝	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ(横断用) 300×300	300×300×2000 (555kg/本)	5.0	本
基　礎　材	再生砕石 (RC-40)	0.54×10.00 (t=15cm)	5.40	m2
敷モルタル	1 : 3	0.34×0.03×10.00	0.10	m3
グレーチング	T-25		5.00	枚

落蓋側溝400型　S=1:20

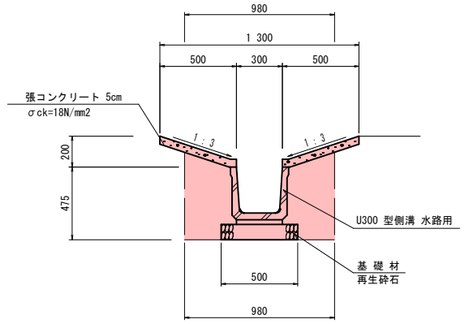
グレーチングタイプ(横断用)



落蓋側溝400型 グレーチングタイプ(横断用)材料表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
落蓋側溝	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ(横断用) 400×400	400×400×2000	5.0	本
基　礎　材	再生砕石 (RC-40)	0.65×10.00 (t=15cm)	6.50	m2
敷モルタル	1 : 3	0.45×0.03×10.00	0.14	m3
グレーチング	T-25		5.00	枚

排水工A型300　S=1:20

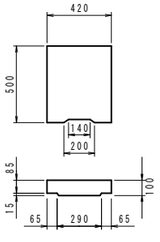


排水工A型300 材料表　　10m当り

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	σck=18N/mm2	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m3
型　枠	損　料	0.05×4×10.00 = 2.000	2.00	m2
床　掘	普 通 土	0.98×0.475×10.00 = 4.655	4.7	m3
埋　戻	普 通 土	4.655-0.50×0.475×10.00 = 2.280	2.3	m3
残　土	普 通 土	4.655-2.280×1/0.9 = 2.122	2.1	m3
基面整正	普 通 土	0.50×10.00 = 5.000	5.0	m3
基 礎 材	再生砕石	(t=10cm)0.50×10.00 = 5.000	5.00	m2
敷モルタル	1 : 3	0.30×0.03×10.00 = 0.090	0.09	m3
目 地 材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m2

(土工は横断図で計上)

300蓋版(道路用)　S=1:20



300蓋版(道路用)材料表　　(1枚当り)

種別	規格・寸法	数量	単位
蓋版	道路用 L=500mm 46kg/枚	1	枚

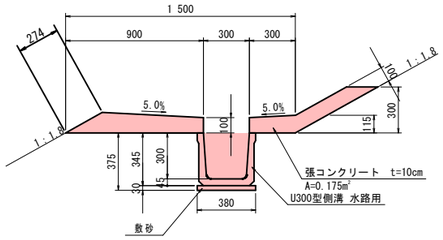
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5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	構造図 (1)
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

構造図　(2)

Ａ型小段排水工300型

S=1：20

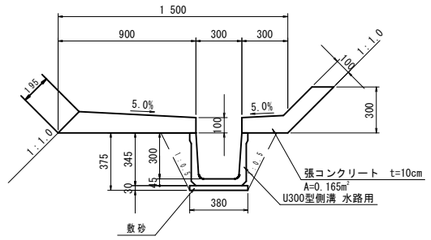


Ａ型小段排水工300型数量表　　10m当り

工　種	材　料	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	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm²	0.175×10.00	1.75	m3
同上型枠	小型構造物	(0.10×2+0.274)×10.00	4.74	m2
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	A=0.175㎡	0.18	m2

B型小段排水工300型

S=1：20

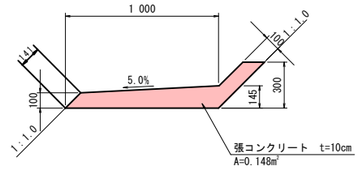


B型小段排水工300型数量表　　10m当り

工　種	材　料	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	0.03×0.38×10.00	0.11	m3
張コンクリート	σck=18N/mm²	0.165×10.00	1.65	m3
同上型枠	小型構造物	(0.10×2+0.195)×10.00	3.95	m2
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	A=0.165㎡	0.17	m2

Ａ型小段保護工

S=1：20

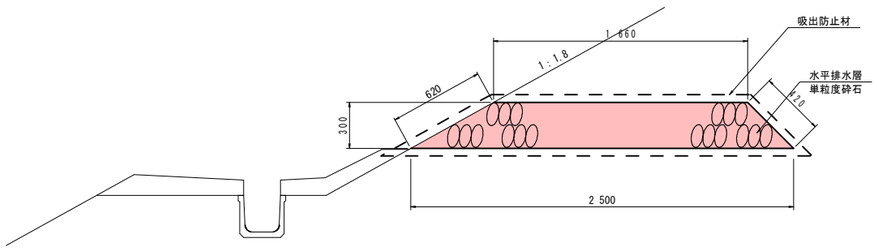


Ａ型小段保護工数量表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	
張コンクリート	σck=18N/mm²	0.148×10.00	1.48	m3
同上型枠	小型構造物	0.141×10.00	1.41	m2
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	A=0.148㎡	0.15	m2

水平排水層

S=1：20

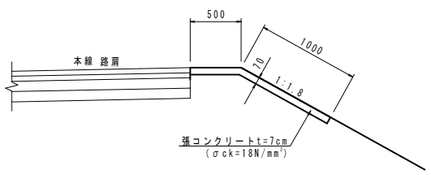


水平排水層　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	
水平排水層	単粒度砕石	1/2×(1.66+2.50)×0.30×10.0	6.24	m3
吸出防止材	t=10mm	(1.66+2.50+0.42+0.62)×10.0	52.00	m2

Ａ型のり肩保護工

S=1:30

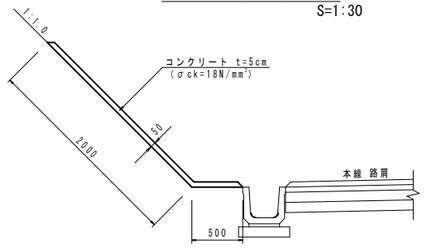


のり肩保護工数量表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	
張コンクリート	σck=18N/mm² t=7cm	(0.50+1.00)×0.07×10.00 = 1.050	1.05	m3
型　　枠	小型構造物用	0.07×2×10.00=1.40	1.40	m3
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(1.00+0.50)×0.07　= 0.105	0.11	m2

のり尻保護工

S=1:30

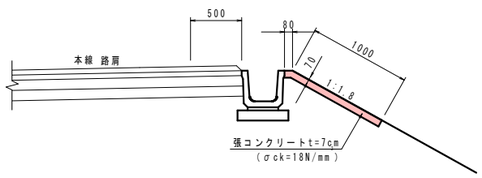


のり尻保護工数量表　　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	
張コンクリート	σck=18N/mm² t=5cm	(0.50+2.00)×10.00 = 25.000	25.00	m2
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(2.00+0.50)×0.05　= 0.125	0.13	m2

Ｂ型のり肩保護工

S=1:30



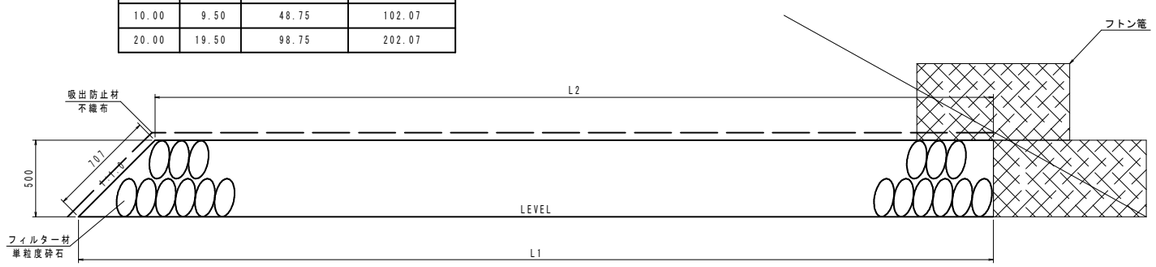
B型のり肩保護工数量表　　１０ｍ当り

種　　別	規　　格	計　　算　　式	数　　量	
張コンクリート	σck=18N/mm² t=7cm	(0.08+1.00)×0.07×10.00 = 0.756	0.76	m³
型　　枠	小型構造物用	0.07×10.00=0.70	0.70	m²
目　地　材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(1.00+0.08)×0.07　= 0.076	0.08	m²

基盤排水層　詳細図　S=1：20

基盤排水層　材料表　　縦断方向10.0m当り

L1(m)	L2(m)	フィルター材(m3)	吸出防止材(m2)
		単粒砕石30～20mm	不織布10mm
10.00	9.50	48.75	102.07
20.00	19.50	98.75	202.07

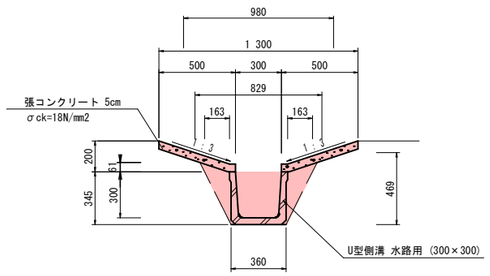


実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5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	構造図（2）
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

構造図　(3)

縦溝工300型　S=1:20



縦溝工300型 材料表　　10m当り

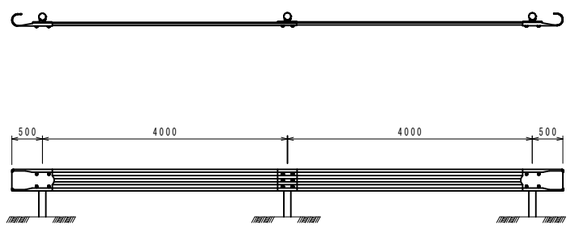
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
側　溝	水路用(300×300)	L=2 000 W=180kg		10.00	m
張コンクリート	σck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00×2	= 0.500	0.50	m3
型　枠	損　料	0.05×4×10.00	= 2.000	2.00	m2
目 地 材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	0.50×0.05×2	= 0.050	0.05	m2

縦溝工300型 土工　　1m当り

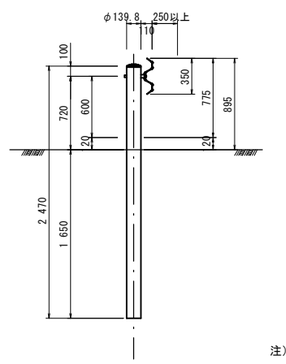
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
床　掘	普 通 土	1/2(0.829+0.36)×0.469×1.00	= 0.279	0.28	m3
埋戻コンクリート	σck=18N/mm2	(0.163×0.061×1/2+0.163×0.345×1/2)×2×1.00	= 0.066	0.07	m3
残　土	普 通 土	1/2(0.829+0.36)×0.469×1.00	= 0.279	0.28	m3
基面整正	普 通 土	0.36×1.00	= 0.360	0.36	m2

ガードレール（土中用）

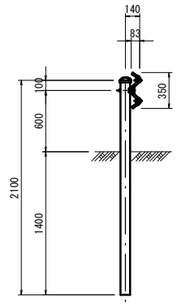
組立図　S=1:50



支　柱　S=1:30
（Ｇｒ－Ａ－４Ｅ）



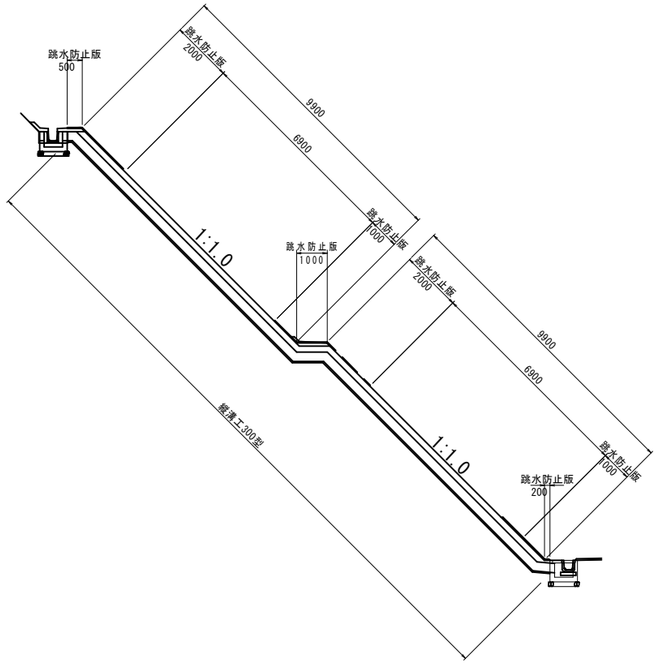
支　柱　S=1:30
（Ｇｒ－Ｃ－４Ｅ）



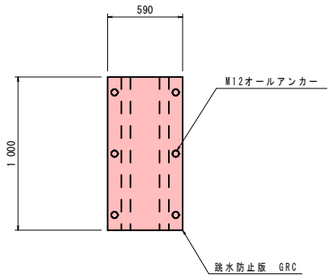
注）C種は旧道の締め切り箇所に設置する。
（本線への侵入防止）

L)NO.137 +1.9～NO.137+8.9　L=7.0m
L)NO.156+18.4～NO.157+2.4　L=4.0m
R)NO.156+19.6～NO.157+4.6　L=5.0m

側面図　S=1:100



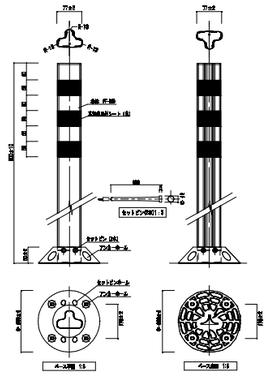
300用跳水防止版　S=1:20



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

視線誘導標　S=1:10



視線誘導標　材料表　　10.0m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
ラバーポール	H=800	10.0/5.00ピッチ	2.0	本

実施設計図

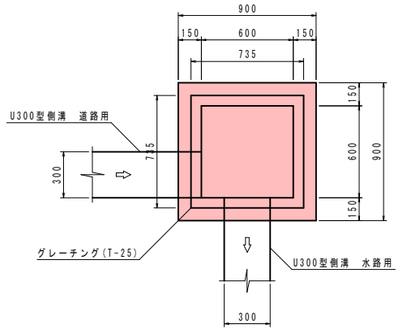
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	構造図（3）
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

構造図（10）

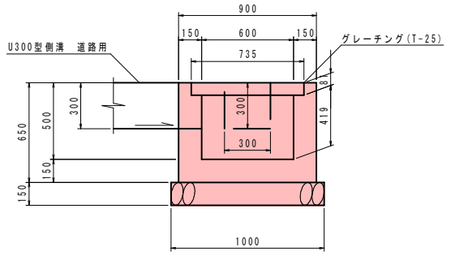
集水桝

集水桝　A-1型　S=1:20

平面図



断面図

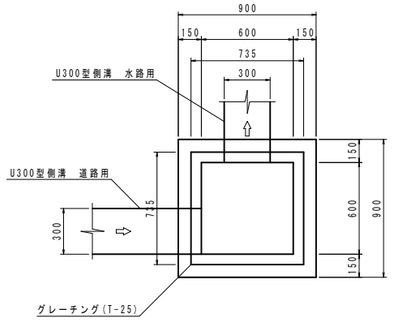


集水桝　A-1型　材料表　　1.0箇所当り

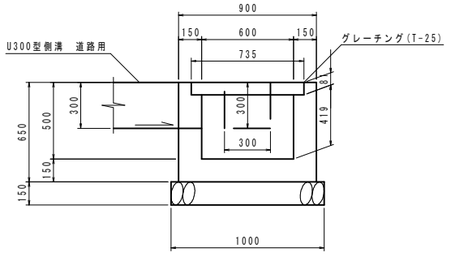
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.419×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15×2	=0.305	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.419×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2×2	=3.224	3.22	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

集水桝　A-2型　S=1:20

平面図



断面図

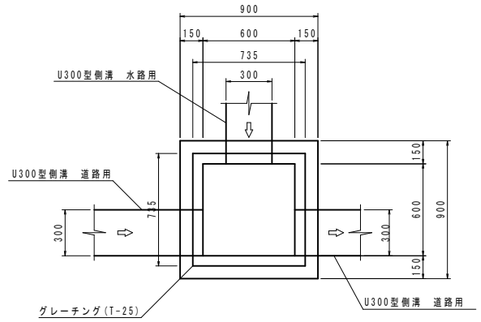


集水桝　A-2型　材料表　　1.0箇所当り

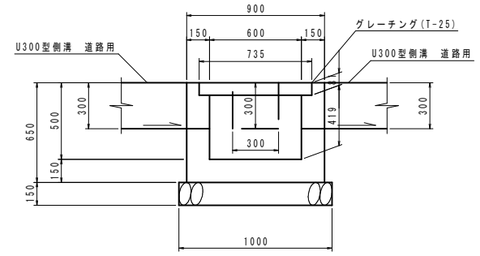
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.419×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15×2	=0.305	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.419×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2×2	=3.224	3.22	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

集水桝　A-3型　S=1:20

平面図



断面図



集水桝　A-3型　材料表　　1.0箇所当り

工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.419×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15×3	=0.291	0.29	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.419×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2×3	=3.044	3.04	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

集水桝　数量調書

測点＼名称	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2
(R) No122+19.7	1										
(R) No126+7.9	1										
(R) No129+6.8	1										
(R) No134+16.4	1										
(R) No146+7.0	1										
(L) No126+1.3		1									
(L) No128+18.6		1									
(L) No134+12.3		1									
(L) No137+5.3			1								
(L) No137+11.2			1								
(L) No157+2.9			1								
(L) No140+10.3				1							
(L) No142+9.4					1						
(L) No146+5.0						1					
(R) No122+1.1							1				
(R) No122+11.1							1				
(R) No126+3.2							1				
(R) No129+1.2							1				
(R) No134+11.0							1				
(R) No145+15.9							1				
(R) No151+4.7							1				
(R) No121+6.0								1			
(R) No125+18.3								1			
(L) No121+17.1									1		
(L) No125+5.2									1		
(L) No140+10.3										1	
(L) No142+9.4											1
計	5	3	3	1	1	1	7	2	2	1	1

実施設計図

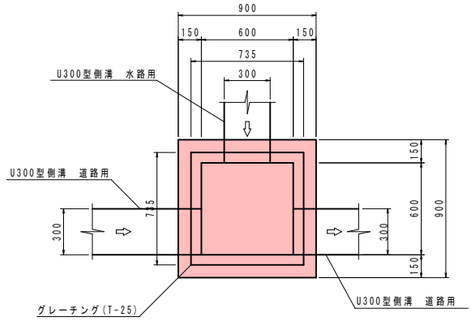
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝　A-1～A-3型
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

構造図（11）

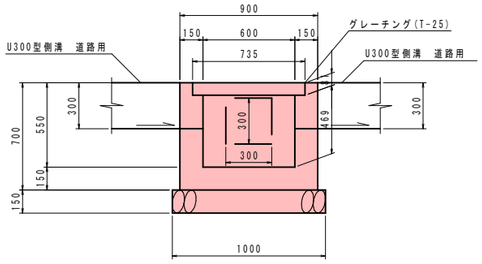
集水桝

集水桝　A－4型　S=1：20

平面図



断面図

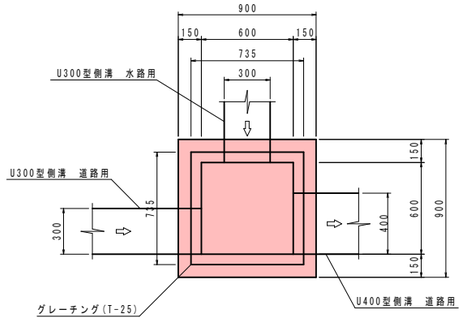


集水桝　A-4型 材料表　　1.0箇所当り

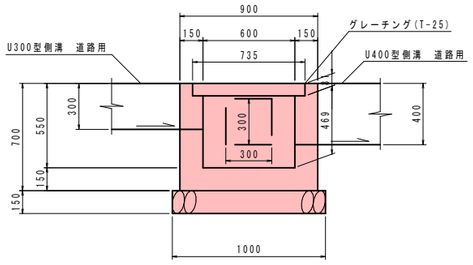
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.70-0.469×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15×3	= 0.314	0.31	m3
型　枠	損　料	0.70×0.90×4+0.469×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2×3	= 3.344	3.34	m2
基面整正		1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

集水桝　A－5型　S=1：20

平面図



断面図

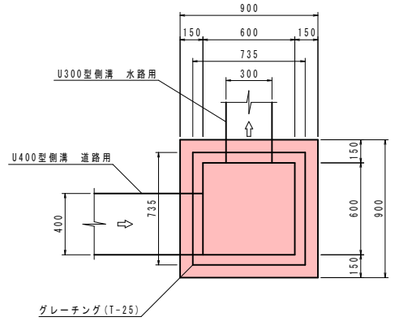


集水桝　A-5型 材料表　　1.0箇所当り

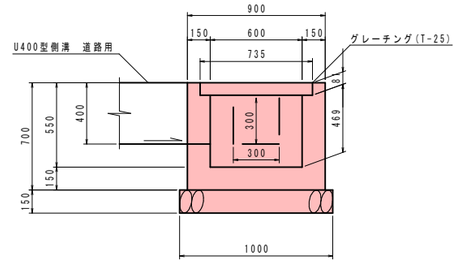
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.70-0.469×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15×2-0.40×0.40×0.15	= 0.303	0.30	m3
型　枠	損　料	0.70×0.90×4+0.469×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2×2-0.40×0.40×2	= 3.204	3.20	m2
基面整正		1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

集水桝　A－6型　S=1：20

平面図



断面図



集水桝　A-6型 材料表　　1.0箇所当り

工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.70-0.469×0.60×0.60-0.735×0.735×0.081-0.30×0.30×0.15-0.40×0.40×0.15	= 0.317	0.32	m3
型　枠	損　料	0.70×0.90×4+0.469×0.60×4+0.081×0.735×4-0.30×0.30×2-0.40×0.40×2	= 3.384	3.38	m2
基面整正		1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	= 1.000	1.0	m2
グレーチング	T-25	本体：713×713×75 W=50.2kg　受枠：735×735×81 W=19.0kg　総重量 W=69.2kg		1.0	式

実施設計図

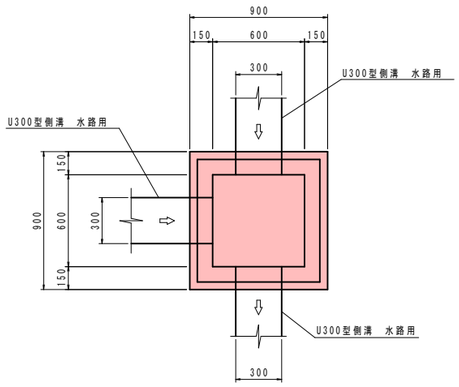
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝　A-4～A-6型
縮　尺	図示
図面番号	全　　葉　第　　号

構造図（12）

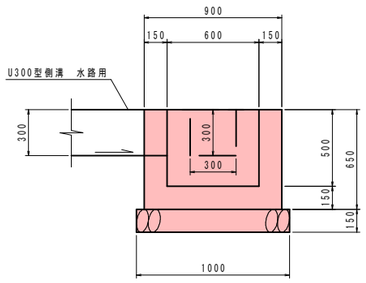
集水桝

集水桝　B-1型　S=1:20

平面図



断面図

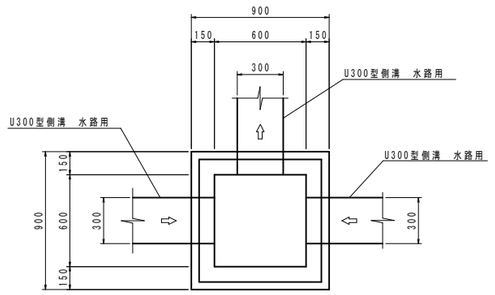


集水桝　B-1型 材料表　　1.0箇所当り

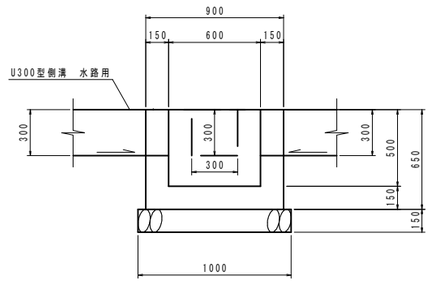
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.60×0.60×0.50-0.30×0.30×0.15×3	=0.306	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.50×0.60×4-0.30×0.30×2×3	=3.000	3.00	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2

集水桝　B-3型　S=1:20

平面図



断面図

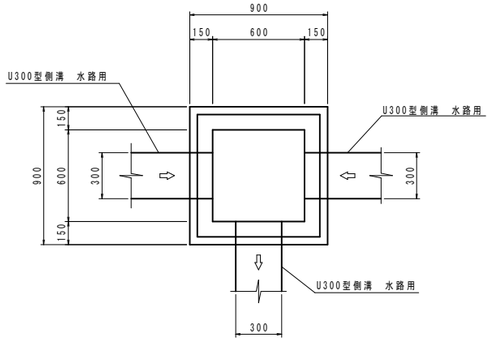


集水桝　B-3型 材料表　　1.0箇所当り

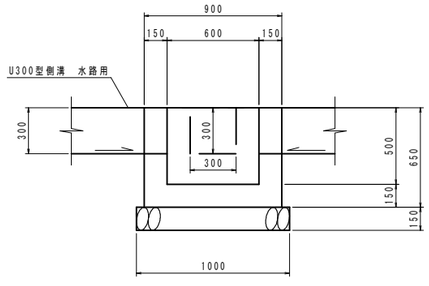
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.60×0.60×0.50-0.30×0.30×0.15×3	=0.306	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.50×0.60×4-0.30×0.30×2×3	=3.000	3.00	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2

集水桝　B-2型　S=1:20

平面図



断面図



集水桝　B-2型 材料表　　1.0箇所当り

工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.60×0.60×0.50-0.30×0.30×0.15×3	=0.306	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.50×0.60×4-0.30×0.30×2×3	=3.000	3.00	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2

実施設計図

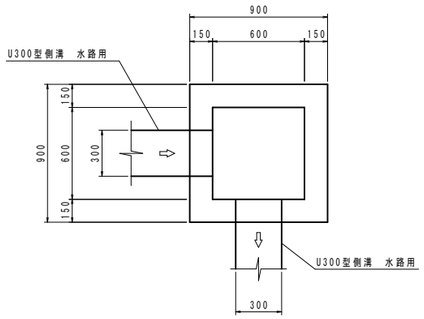
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝 B-1～B-3型
縮　尺	図示
図面番号	全　　葉　第　　号

構造図（13）

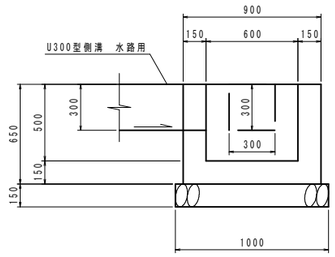
集水桝

集水桝　C-1型　S=1:20

平面図



断面図

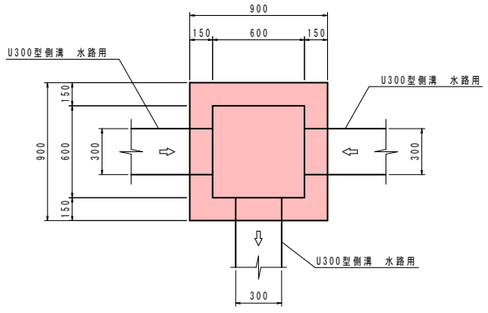


集水桝　C-1型　材料表　　1.0箇所当り

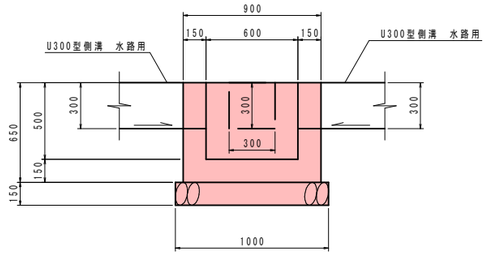
工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.60×0.60×0.50-0.30×0.30×0.15×2	=0.320	0.32	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.50×0.60×4-0.30×0.30×2×2	=3.180	3.18	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2

集水桝　C-2型　S=1:20

平面図



断面図



集水桝　C-2型　材料表　　1.0箇所当り

工　種	材　料	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.90×0.90×0.65-0.60×0.60×0.50-0.30×0.30×0.15×3	=0.306	0.31	m3
型　枠	損　料	0.65×0.90×4+0.50×0.60×4-0.30×0.30×2×3	=3.000	3.00	m2
基面整正		1.00×1.00	=1.000	1.0	m2
基礎砕石	再生砕石 RC40	1.00×1.00	=1.000	1.0	m2

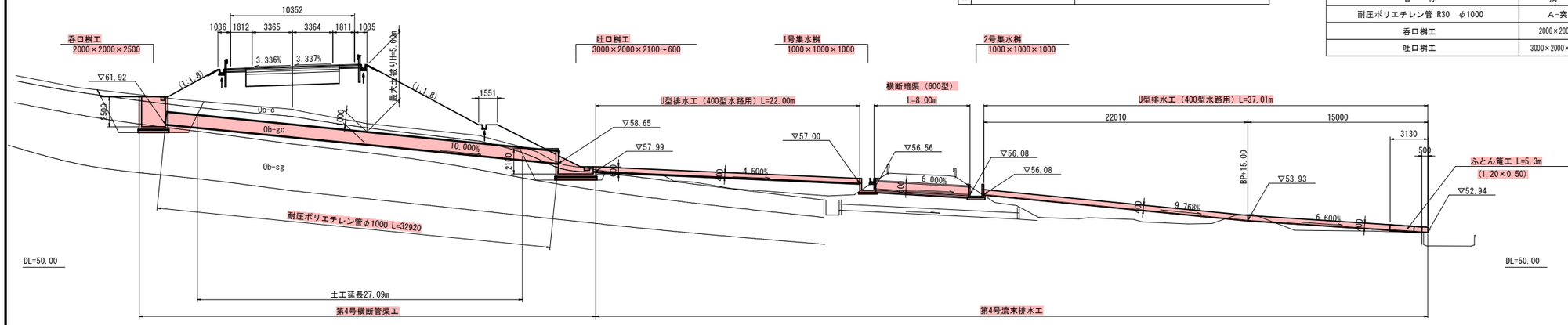
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	集水桝　C-1～C-2型
縮　尺	図示
図面番号	全　　葉　第　　号

第４号横断管渠工（１/５）

側面図

S=1:200



設計条件

内空断面		φ1.000m
基礎の種類		直接基礎（裏込材基礎）
設計土かぶり		H=5.60m
設計荷重		B活荷重
単位体積重量	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m3
	アスファルト舗装	22.5 kN/m3
	土	19.0 kN/m3
水位	外水位	無し
材料	管種	耐圧ポリエチレン管 R30 φ1000 A型
	裏込材	C-40

耐圧ポリエチレン管φ1000（A-突出型）数量表

1.0式当り

名称	摘要	計算式	数量	単位
躯体	R30 φ1000	φ1000×L5000 W=325kg	32.92	m
基礎材	RC-40	{1/2×(2.40+5.28)×1.44+1/2×(1.50+1.80)×0.30		
		-1/4×π×1.134×1.134}×32.92	165.08	m3
床掘		{1/2×(7.25+5.28)×1.97+1/2×(1.50+1.80)×0.30}×27.09	347.76	m3
埋戻		347.76-{1/2×(2.40+5.28)×1.44+1/2×(1.50+1.80)×0.30}×27.09	184.55	m3
残土		347.76-184.55/0.9	142.70	m3

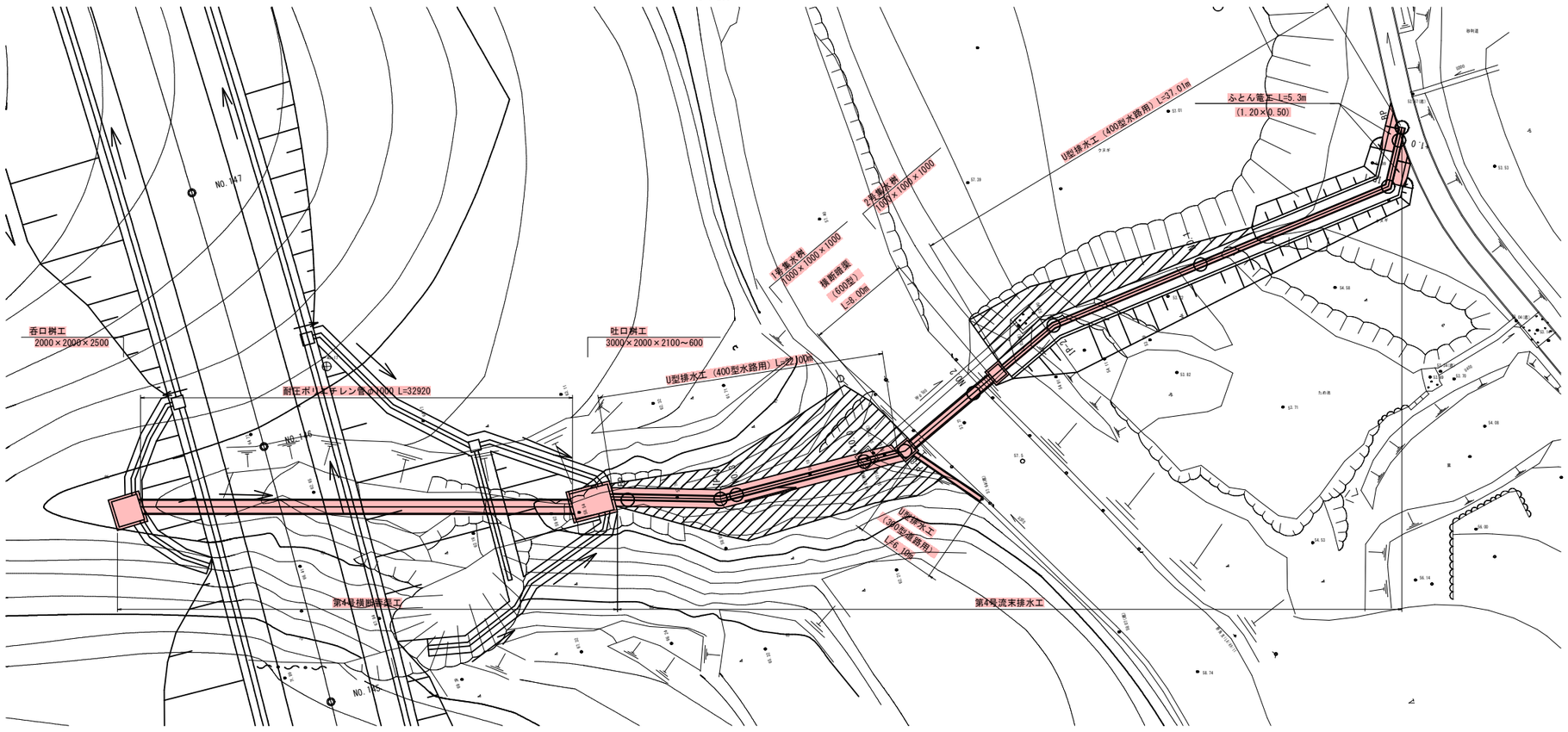
第4号横断管渠工 数量表

1.0式当り

名称	摘要	計算式	数量	単位
耐圧ポリエチレン管 R30 φ1000	A-突出型		32.92	m
吞口桝工	2000×2000×2500		1.00	箇所
吐口桝工	3000×2000×2100～600		1.00	箇所

平面図

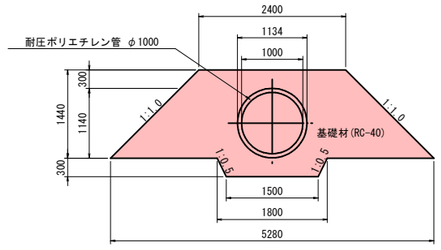
S=1:200



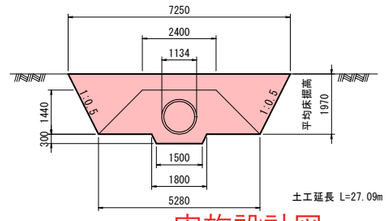
横断管渠工標準断面図

S=1:50

A-突出型



土工図 S=1:100



実施設計図

継手部詳細図



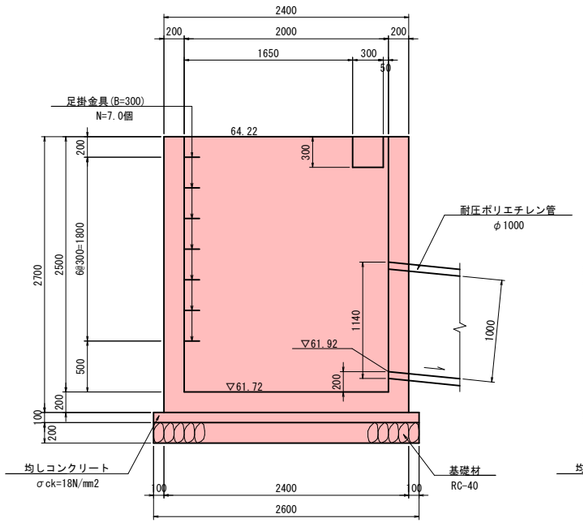
鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R8-5工区）
河川路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号横断管渠工（１/５）
縮尺	図示
図面番号	全 葉 第 号

第４号横断管渠工（２/５）

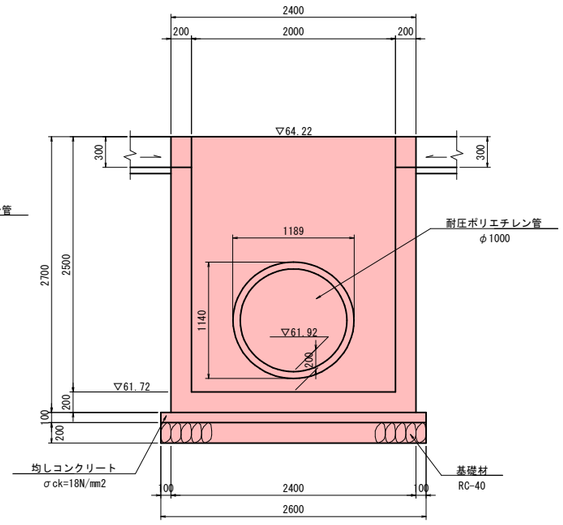
呑口桝工構造図　S=1:30

2000×2000×2500

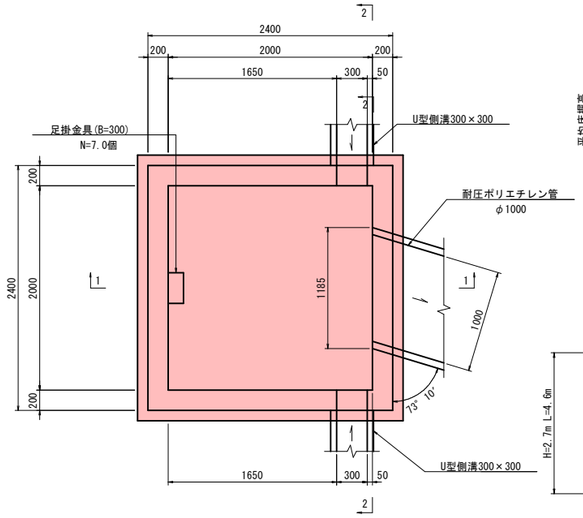
断面図(1-1)



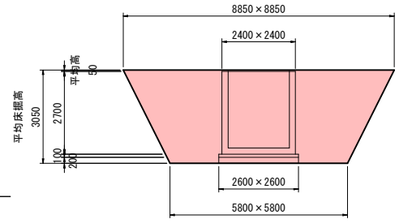
正面図(2-2)



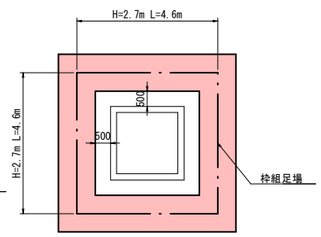
平面図



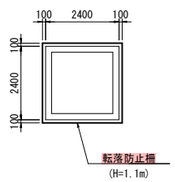
土工図　S=1:100



足場工　S=1:100



転落防止柵配置図　S=1:100



呑口桝工　材料表

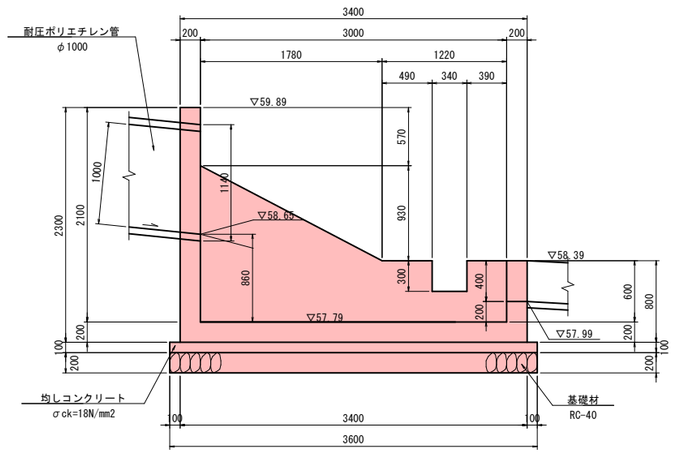
1.0箇所当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=24N/mm2	2.40×2.40×2.70-2.00×2.00×2.50-1/4×1.189×1.14×π×0.20			
		-0.30×0.30×0.20×2	= 5.303	5.30	m3
型枠	鉄筋構造物	(2.40×2.70+2.00×2.50)×4-1/4×1.189×1.14×π×2-0.30×0.30×2×2			
		+0.30×0.20×2×2	= 43.671	43.67	m2
鉄筋	SD345　D13	呑口桝工配筋図より		246.0	kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2	2.60×2.60×0.10	= 0.676	0.68	m3
同上型枠		2.60×0.10×4	= 1.040	1.04	m2
基礎材	RC-40　t=200mm	2.60×2.60	= 6.760	6.76	m2
足掛金具	B=300			7	個
床掘		(5.80×5.80+8.85×8.85)×1/2×3.05	= 170.743	170.74	m3
埋戻		170.743-2.40×2.40×2.70-2.60×2.60×(0.10+0.20)	= 153.163	153.16	m3
残土処理		170.743-153.163/0.9	= 0.562	0.56	m3
基面整正		2.60×2.60	= 6.760	6.76	m2
足場工	枠組足場	2.70×4.60×4	= 49.680	49.68	掛m2
転落防止柵	H=1.1m	(2.40+0.10×2)×4	= 10.400	10.40	m

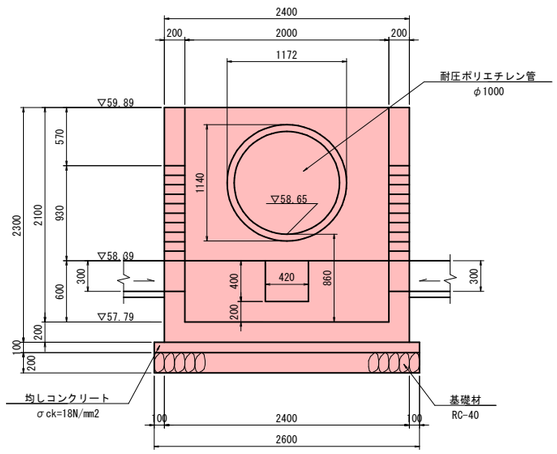
吐口桝工構造図　S=1:30

3000×2000×2100～600

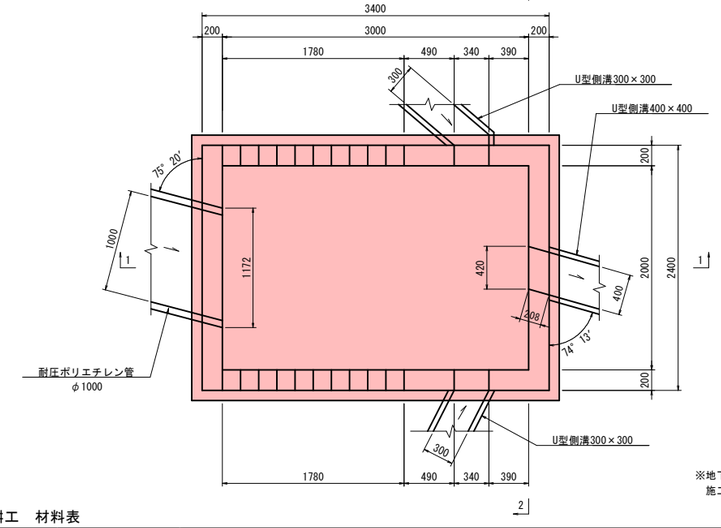
断面図(1-1)



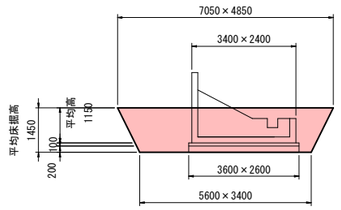
正面図(2-2)



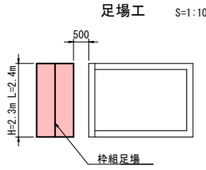
平面図



土工図　S=1:100



足場工　S=1:100



※地下排水工φ300の接続については
施工の際に位置・配筋等を調整すること

吐口桝工　材料表

1.0箇所当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=24N/mm2	0.20×2.30×2.40+{1/2×(1.73+0.80)×1.78+0.80×1.42}×0.20×2			
		+0.20×0.80×2.00+3.00×0.20×2.00-1/4×1.172×1.140×π×0.20			
		-0.34×0.30×0.20×2-0.42×0.40×0.20	= 3.695	3.70	m3
型枠	鉄筋構造物	0.20×2.30×2+{1/2×(1.73+0.80)×1.78+0.80×1.42}×2			
		+0.80×2.40+2.30×2.40+2.10×2.00+{1/2×(1.53+0.60)×1.78+0.60×1.22}×2			
		+0.60×2.00-1/4×1.172×1.140×π×2			
		-0.34×0.30×2×2-0.42×0.40×2+0.30×0.20×2×2+0.40×0.208×2	= 23.355	23.36	m2
鉄筋	SD345　D13	吐口桝工配筋図より		194.0	kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2	3.60×2.60×0.10	= 0.936	0.94	m3
同上型枠		(3.60+2.60)×0.10×2	= 1.240	1.24	m2
基礎材	RC-40　t=200mm	3.60×2.60	= 9.360	9.36	m2
床掘		(3.40×5.60+4.85×7.05)×1/2×1.45	= 38.594	38.59	m3
埋戻		38.594-3.40×2.40×1.15-2.60×3.60×(0.10+0.20)	= 26.402	26.40	m3
残土処理		38.594-26.402/0.9	= 9.258	9.26	m3
基面整正		3.60×2.60	= 9.360	9.36	m2
足場工	枠組足場	2.30×2.40	= 5.520	5.52	掛m2

実施設計図

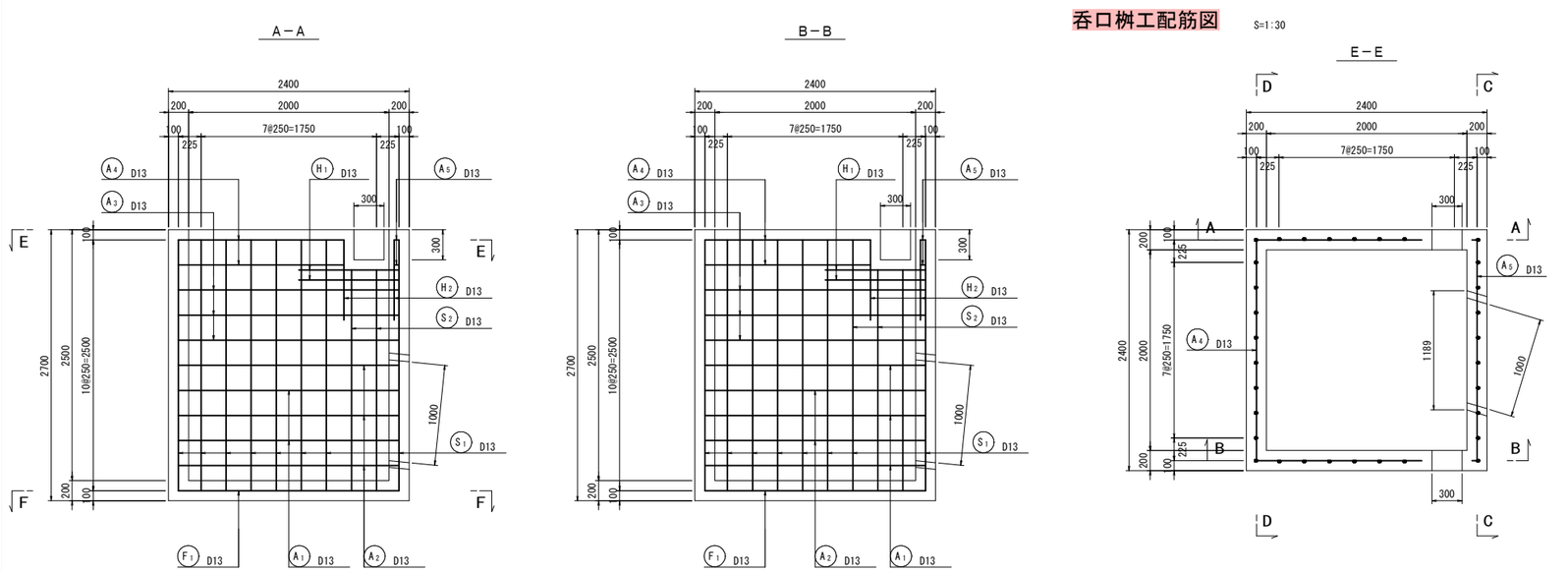
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
河川路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号横断管渠工（２/５）
縮　尺	図　示
図面番号	全　葉　第　号

29-16

第４号横断管渠工（３/５）

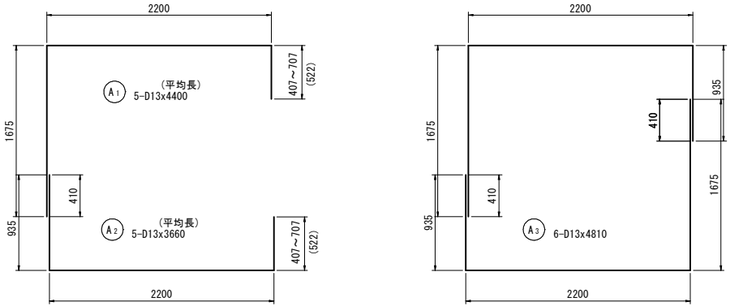
呑口桝工配筋図

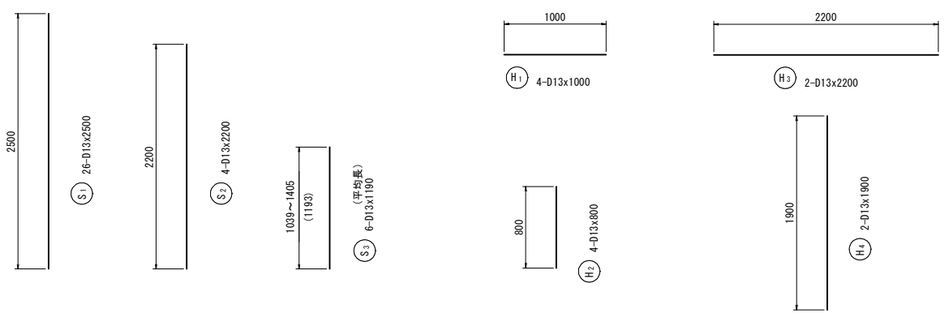
S=1:30



鉄　筋　表

種　別	径	長　さ	本　数	単位質量	一本当り質量	質　量	摘　要
A 1	D13	4400	5	0.995	4.38	22	平均長
2	〃	3660	5	〃	3.64	18	平均長
3	〃	4810	6	〃	4.79	29	
4	〃	5500	2	〃	5.47	11	
5	〃	2300	2	〃	2.29	5	
						85 kg	
H 1	D13	1000	4	0.995	1.00	4	
2	〃	800	4	〃	0.80	3	
3	〃	2200	2	〃	2.19	4	
4	〃	1900	2	〃	1.89	4	
5	〃	1970	4	〃	1.96	8	
6	〃	1230	4	〃	1.22	5	平均長
						28 kg	
F 1	D13	2600	14	0.995	2.59	36	
2	〃	2700	6	〃	2.69	16	平均長
						52 kg	
S 1	D13	2500	26	0.995	2.49	65	
2	〃	2200	4	〃	2.19	9	
3	〃	1190	6	〃	1.18	7	平均長
						81 kg	
	D13	246 kg					
	合　計	246 kg					





実施設計図

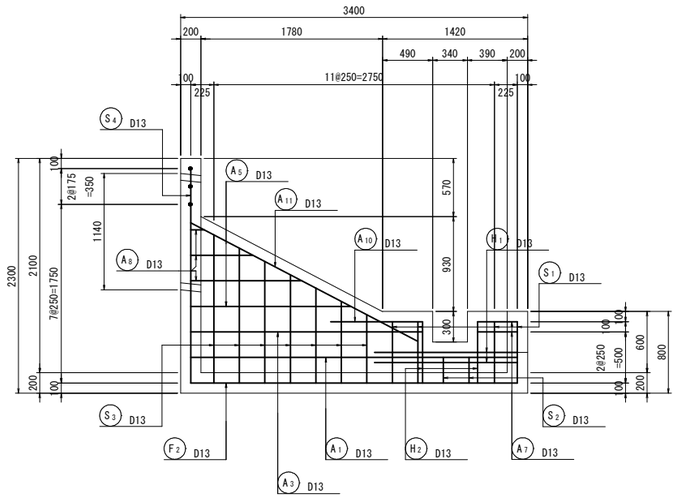
鹿　児　島　県	
工 事 名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
河 川 路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号横断管渠工（３/５）
縮　尺	S=1:30
図面番号	全　　葉　第　　号

第４号横断管渠工（４／５）

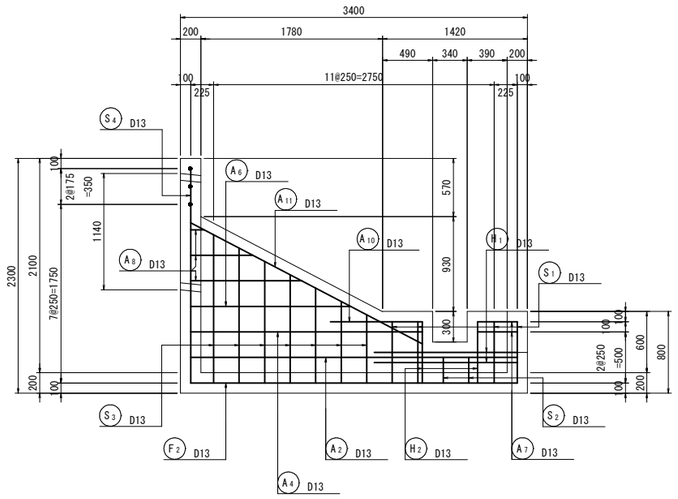
吐口桝工配筋図（１／２）

S=1:30

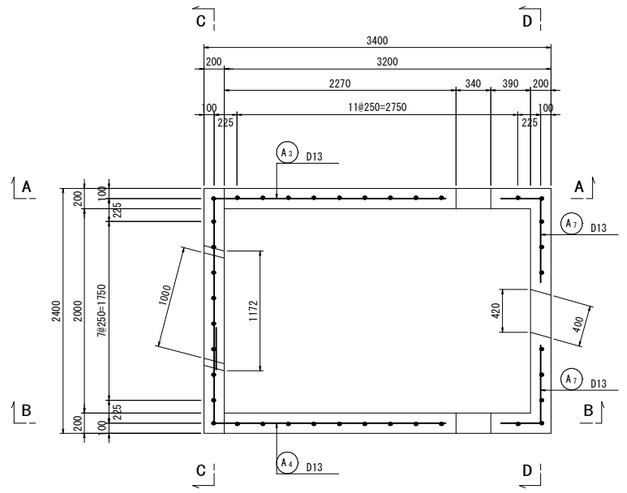
A－A



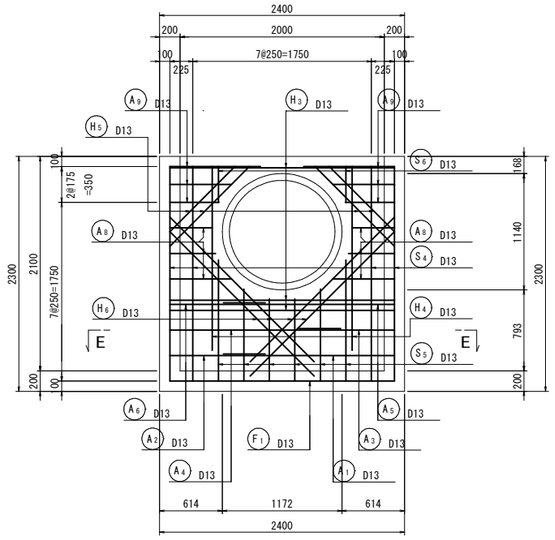
B－B



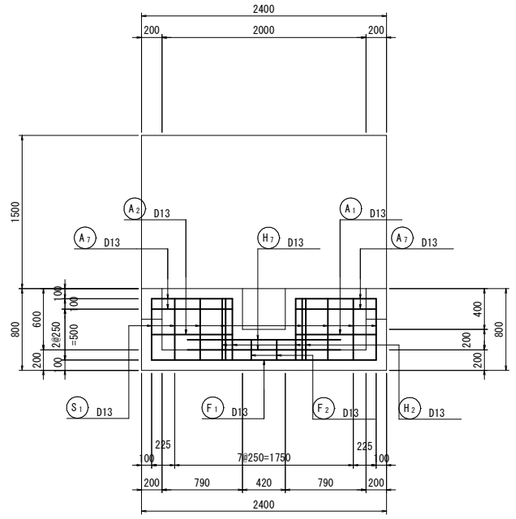
E－E



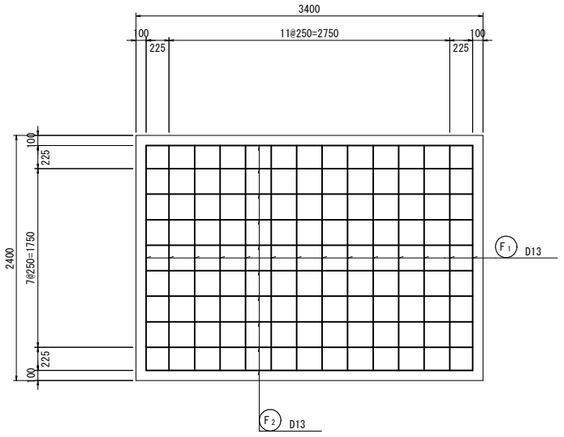
C－C



D－D



F－F



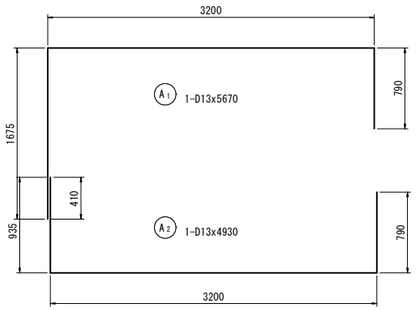
※地下排水工φ300の接続については
施工の際に位置・配筋等を調整すること

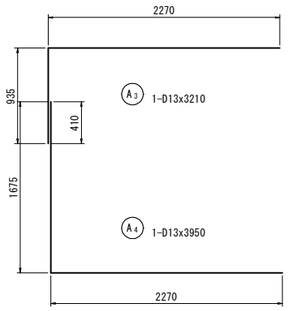
実施設計図

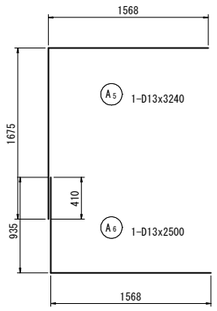
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
河川路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号横断管渠工（４／５）
縮尺	S=1:30
図面番号	全　　葉　第　　号

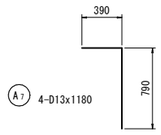
第４号横断管渠工（５/５）

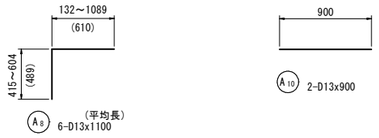
吐口桝工配筋図（２/２）　S=1:30

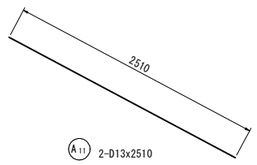


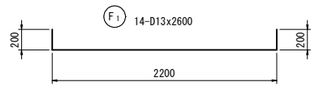


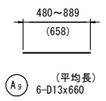


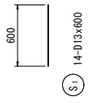




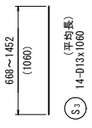


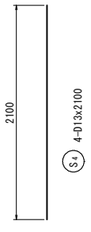


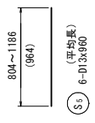




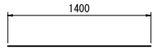


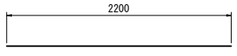


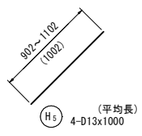


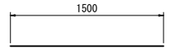


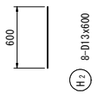


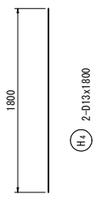


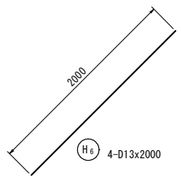












鉄　筋　表

種　別	径	長　さ	本　数	単位質量	一本当り質量	質　量	摘　要
A 1	D13	5670	1	0.995	5.64	6	
2	〃	4930	1	〃	4.91	5	
3	〃	3210	1	〃	3.19	3	
4	〃	3950	1	〃	3.93	4	
5	〃	3240	1	〃	3.22	3	
6	〃	2500	1	〃	2.49	2	
7	〃	1180	4	〃	1.17	5	
8	〃	1100	6	〃	1.09	7	平均長
9	〃	660	6	〃	0.66	4	平均長
10	〃	900	2	〃	0.90	2	
11	〃	2510	2	〃	2.50	5	
						46 kg	
H 1	D13	1400	4	0.995	1.39	6	
2	〃	600	8	〃	0.60	5	
3	〃	2200	3	〃	2.19	7	
4	〃	1800	2	〃	1.79	4	
5	〃	1000	4	〃	1.00	4	平均長
6	〃	2000	4	〃	1.99	8	
7	〃	1500	2	〃	1.49	3	
						37 kg	
F 1	D13	2600	14	0.995	2.59	36	
2	〃	3600	10	〃	3.58	36	
						72 kg	
S 1	D13	600	14	0.995	0.60	8	
2	〃	250	4	〃	0.25	1	
3	〃	1060	14	〃	1.05	15	平均長
4	〃	2100	4	〃	2.09	8	
5	〃	960	6	〃	0.96	6	平均長
6	〃	350	2	〃	0.35	1	
						39 kg	
	D13	194 kg					
	合 計	194 kg					

※地下排水工φ300の接続については
施工の際に位置・配筋等を調整すること

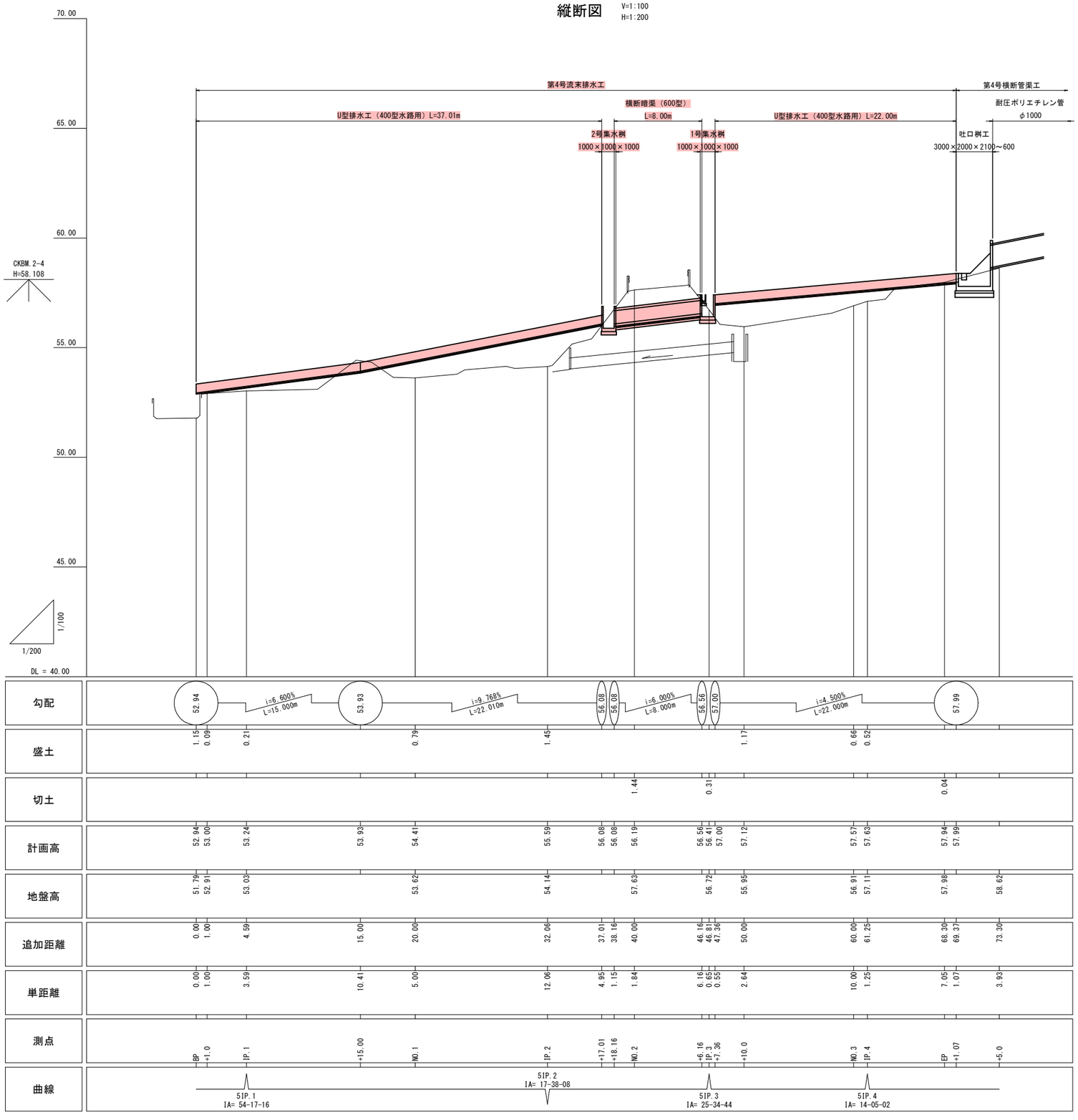
実施設計図

鹿　児　島　県	
工 事 名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5工区）
河 川 路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号横断管渠工（５/５）
縮　尺	S=1:30
図面番号	全　　葉　第　　号

第４号流末排水工（１／４）

※平面図は、第４号横断管渠工（１／５）参照

縦断図　V=1:100 H=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R8-5工区）
河川路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号流末排水工（１／４）
縮尺	V=1:100 H=1:200
図面番号	全　葉　第　号

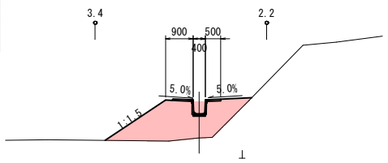
第４号流末排水工（２／４）

横断図 S=1:100

※平面図は、第４号横断管渠工（１／５）参照

測点	NO.1	単距	15.41
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		1.1
	2.5～4.0		2.5
	4.0～		-
敷外盛土			0.2

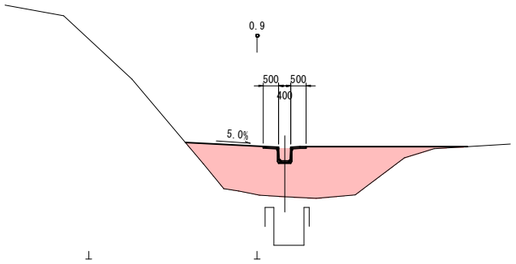
NO.1
GH= 53.62
FH= 54.41



DL=50.00

測点	NO.2+10.0	単距	3.19
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		0.9
	2.5～4.0		1.1
	4.0～		3.2
敷外盛土			4.0

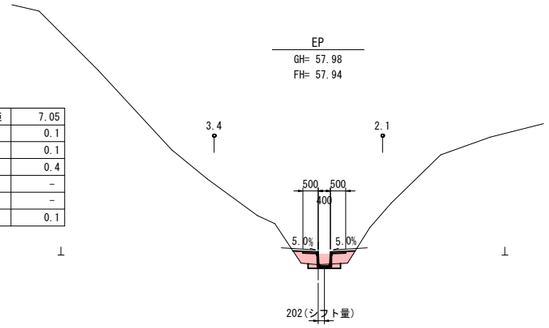
NO.2+10.0
GH= 55.95
FH= 57.12



DL=55.00

測点	EP(No.3+8.3)	単距	7.05
床 掘	土砂		0.1
埋 戻	～1.0		0.1
盛 土	～2.5		0.4
	2.5～4.0		-
	4.0～		-
敷外盛土			0.1

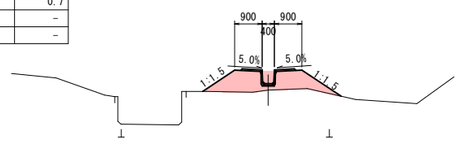
EP
GH= 57.98
FH= 57.94



DL=55.00

測点	IP.1(BP+4.59)	単距	3.59
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		1.3
	2.5～4.0		0.7
	4.0～		-
敷外盛土			-

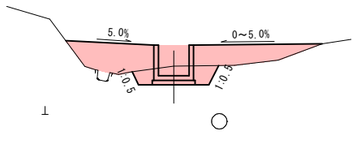
IP.1
GH= 53.03
FH= 53.24



DL=50.00

測点	IP.3(No.2+6.81)	単距	6.81
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		1.1
	2.5～4.0		-
	4.0～		-
敷外盛土			3.5

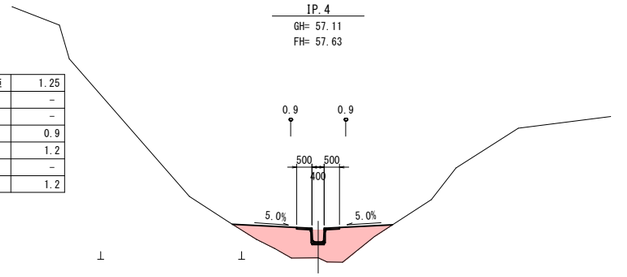
IP.3
GH= 56.72
FH= 56.41



DL=55.00

測点	IP.4(No.3+1.25)	単距	1.25
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		0.9
	2.5～4.0		1.2
	4.0～		-
敷外盛土			1.2

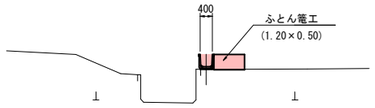
IP.4
GH= 57.11
FH= 57.63



DL=55.00

測点	BP+1.0	単距	1.00
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		-
	2.5～4.0		-
	4.0～		-
敷外盛土			-

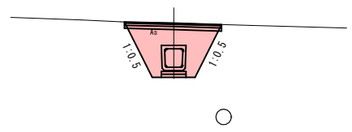
BP+1.0
GH= 52.91
FH= 53.00



DL=50.00

測点	NO.2	単距	7.94
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		-
	2.5～4.0		-
	4.0～		-
敷外盛土			-

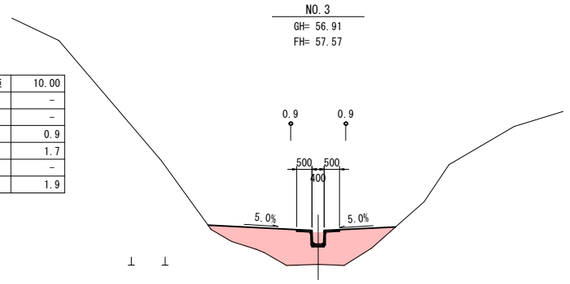
NO.2
GH= 57.63
FH= 56.19



DL=55.00

測点	NO.3	単距	10.00
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		0.9
	2.5～4.0		1.7
	4.0～		-
敷外盛土			1.9

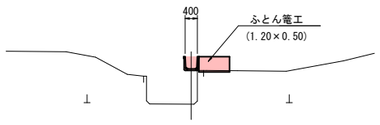
NO.3
GH= 56.91
FH= 57.57



DL=55.00

測点	BP	単距	-
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		-
	2.5～4.0		-
	4.0～		-
敷外盛土			-

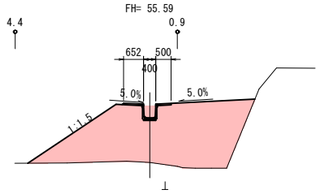
BP
GH= 51.79
FH= 52.94



DL=50.00

測点	IP.2(No.1+12.06)	単距	12.06
床 掘	土砂		-
埋 戻	～1.0		-
盛 土	～2.5		1.1
	2.5～4.0		0.7
	4.0～		6.9
敷外盛土			2.1

IP.2
GH= 54.14
FH= 55.59



DL=55.00

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R8-5工区）
河 川 路 線 名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号流末排水工（２／４）
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 葉 第 号

29-21

第４号流末排水工（３/４）

第4号流末排水工 数量表

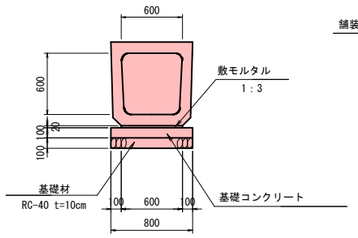
1.0式当り

名　称	摘　要	計　算　式	数　量	単位
横断暗渠	600型		8.00	m
U型排水工	400型水路用	22.00+37.01 = 59.010	59.01	m
	300型道路用		6.10	m
1号集水桝工	1000×1000×1000		1.00	箇所
2号集水桝工	1000×1000×1000		1.00	箇所
張コンクリート工(切土部)	500×50	22.00	22.00	m
張コンクリート工(盛土部1型)	500～700×50	22.01	22.01	m
張コンクリート工(盛土部2型)	700×50	15.00-3.13 = 11.870	11.87	m
表層工	密粒度アスコンt=4cm	3.34×5.60	18.70	m2
上層路盤工	粒調砕石t=7cm	3.34×5.60	18.70	m2
下層路盤工	再生砕石t=10cm	3.34×5.60	18.70	m2
舗装版切断	アスファルトt=4cm	5.60×2	11.20	m
舗装版撤去	アスファルトt=4cm	3.34×5.60	18.70	m2
殻運搬処理	As殻	18.70×0.04	0.75	m3
防護柵移設	ガードレール再利用	3.34×2	6.68	m
ふとん篭工	1200×500		5.30	m
床掘	土砂	土工計算書より	0.50	m3
埋戻	最大埋戻幅1m未満	土工計算書より	0.50	m3
盛土	2.5m未満	土工計算書より	57.20	m3
	2.5m以上4.0m未満	土工計算書より	70.30	m3
	4.0m以上	土工計算書より	96.00	m3
敷外盛土		土工計算書より	71.80	m3
不足土		土工計算書より	320.20	m3
基面整正		(22.00+37.01-0.50)×0.40 = 23.404	23.40	m2

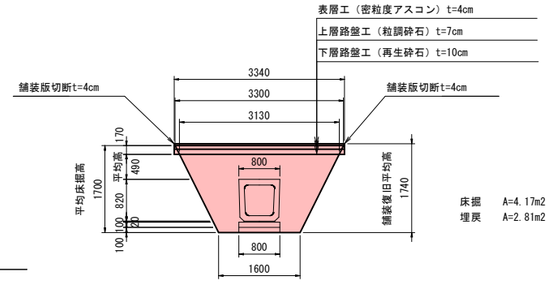
横断暗渠工構造図

(600型)

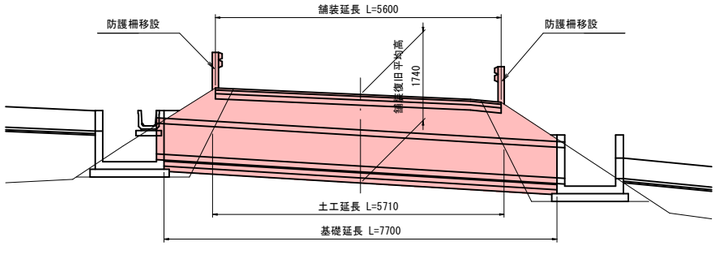
標準断面図 S=1:30



土工断面図 S=1:60



土工側面図 S=1:60



横断暗渠工 数量表

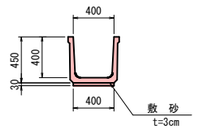
1.0箇所当り

名　称	摘　要	計　算　式	数　量	単位
横断暗渠	600型		8.00	m
敷モルタル	1:3	0.06×0.02×7.70	0.01	m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.80×0.10×7.70	0.62	m3
基礎型枠		0.10×7.70×2	1.54	m2
基礎材	RC-40 t=10cm	0.80×7.70	6.16	m2
床掘		4.17×5.71	23.81	m3
埋戻		2.81×5.71	16.05	m3
残土		23.81-16.05/0.9	5.98	m3
基面整正		0.80×7.70	6.16	m2

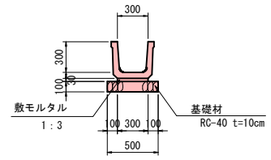
U型排水工構造図

S=1:30

(400型水路用)



(300型道路用)



U型排水工 水路用 (400×400) 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=2000 W=268kg	10.00	m
敷　砂	t=3cm	0.40×0.03×10.00 = 0.120	0.12	m3

U型排水工 道路用 (300×300) 材料表

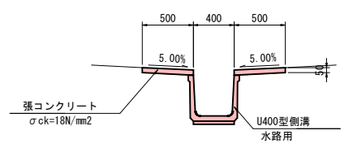
10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
側溝	道路用(300×300)	L=2000 W=180kg	10.00	m
基礎材	RC-40 t=10cm	0.50×10.00 = 5.00	5.00	m2
敷モルタル	1:3	0.03×0.30×10.00 = 0.09	0.10	m3

張コンクリート工構造図

S=1:30

(切土部)

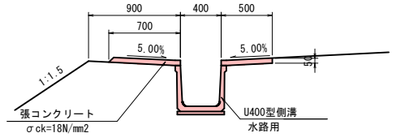


張コンクリート工(切土部) 材料表

10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.50×2×10.00 = 10.000	10.00	m2
型枠	無筋構造物	0.05×10.00×2 = 1.000	1.00	m2

(盛土部1型)

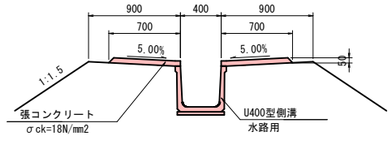


張コンクリート工(盛土部1型) 材料表

10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
張コンクリート	σck=18N/mm2	(0.70+0.50)×10.00 = 12.000	12.00	m2
型枠	無筋構造物	0.05×10.00×3 = 1.500	1.50	m2

(盛土部2型)



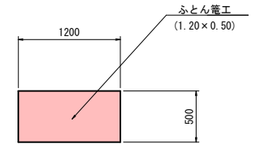
張コンクリート工(盛土部2型) 材料表

10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
張コンクリート	σck=18N/mm2	(0.70+0.70)×10.00 = 14.000	14.00	m2
型枠	無筋構造物	0.05×10.00×4 = 2.000	2.00	m2

ふとん篭工構造図

S=1:30



実施設計図

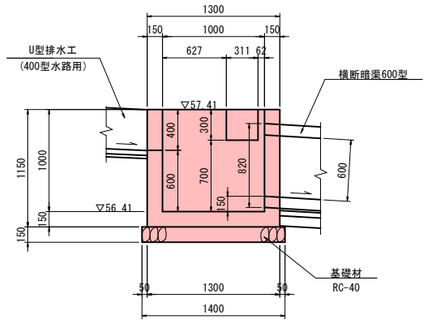
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5工区)
河川路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号流末排水工（３/４）
縮　尺	図　示
図面番号	全　葉　第　号

第４号流末排水工（４／４）

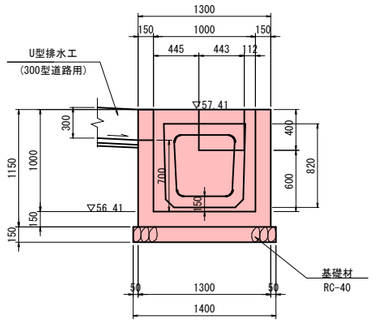
1号集水桝工構造図

1000×1000×1000　S=1:30

断面図(1-1)



正面図(2-2)



平面図

土工図　S=1:50

1号集水桝工　材料表

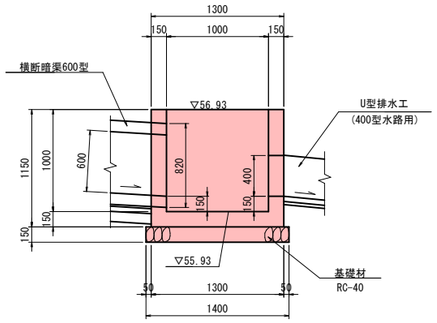
1.0箇所当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	1.30×1.30×1.15-1.00×1.00×1.00-0.80×0.82×0.15			
		-0.443×0.40×0.15-0.311×0.30×0.15	= 0.805	0.81	m3
型枠	小型構造物	(1.30+1.00)×1.15×4-0.80×0.82×2-0.443×0.400×2			
		-0.311×0.30×2+0.40×0.166×2+0.30×0.15×2	= 8.950	8.95	m2
基礎材	RC-40 t=150mm	1.40×1.40	= 1.960	1.96	m2
床掘		(2.30×2.30+3.20×3.20)×1/2×0.90	= 6.989	6.99	m3
埋戻		6.989-1.30×1.30×0.75-1.40×1.40×0.15	= 5.428	5.43	m3
残土処理		6.989-5.428/0.9	= 0.958	0.96	m3
基面整正		1.40×1.40	= 1.960	1.96	m2

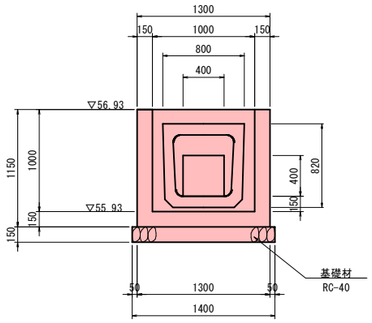
2号集水桝工構造図

1000×1000×1000　S=1:30

断面図(1-1)



正面図(2-2)



平面図

土工図　S=1:50

2号集水桝工　材料表

1.0箇所当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	1.30×1.30×1.15-1.00×1.00×1.00-0.80×0.82×0.15			
		-0.40×0.40×0.15	= 0.821	0.82	m3
型枠	小型構造物	(1.30+1.00)×1.15×4-0.80×0.82×2-0.40×0.40×2			
		+0.40×0.15×3	= 9.128	9.13	m2
基礎材	RC-40 t=150mm	1.40×1.40	= 1.960	1.96	m2
床掘		(2.30×2.30+3.30×3.30)×1/2×1.00	= 8.090	8.09	m3
埋戻		8.090-1.30×1.30×0.85-1.40×1.40×0.15	= 6.360	6.36	m3
残土処理		8.090-6.360/0.9	= 1.023	1.02	m3
基面整正		1.40×1.40	= 1.960	1.96	m2

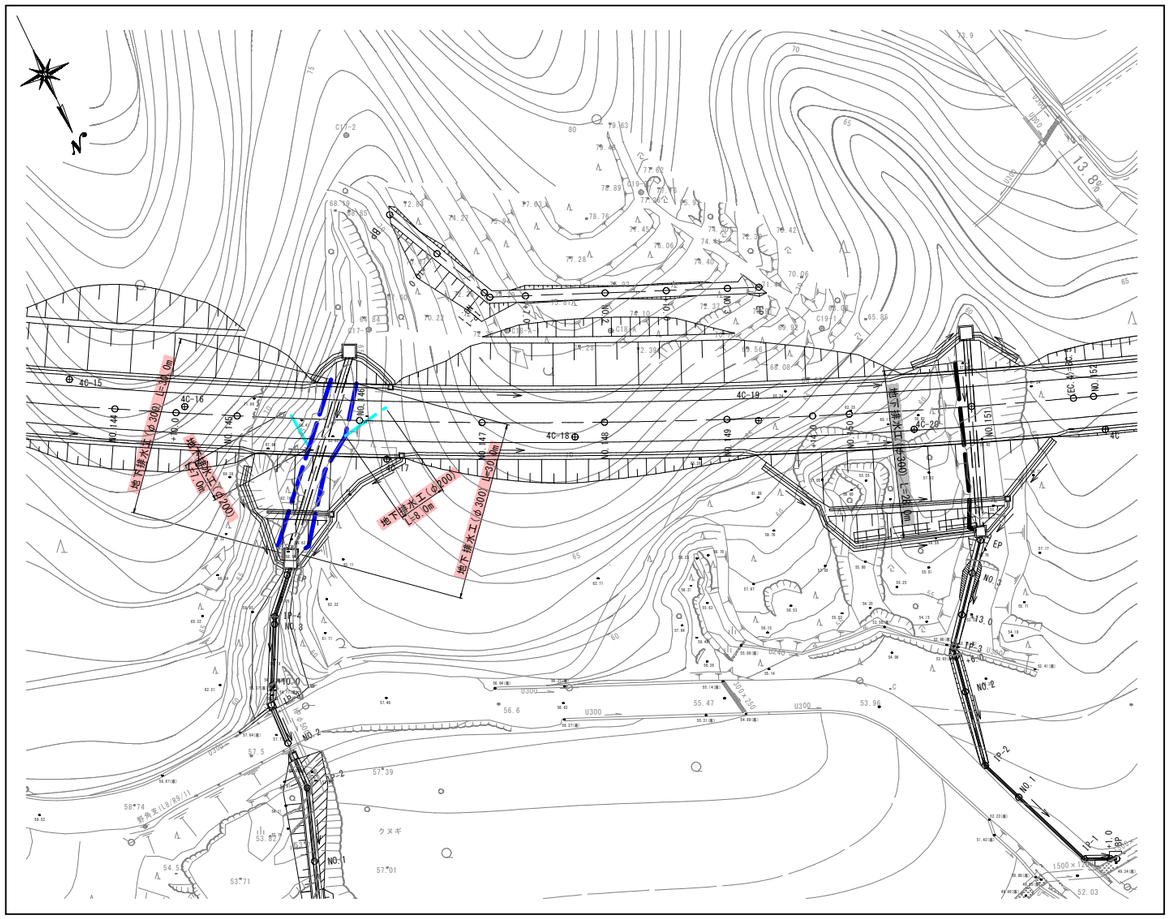
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5工区)
河川 路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	第４号流末排水工（４／４）
縮　尺	図　示
図面番号	全　葉　第　号

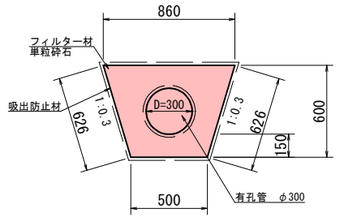
29-23

地下排水工計画図 その3

計画平面図 S=1:500



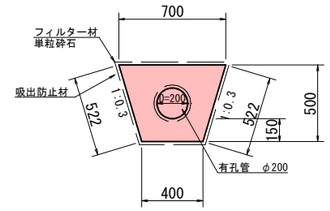
地下排水工(φ300)
S=1:20



地下排水工(φ300)材料表　10.0m当り

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
床掘	土砂	1/2×(0.86+0.50)×0.60×10.0	4.08	m3
本管(有孔管)	φ300	-	10.00	m
フィルター材	単粒砕石	(1/2×(0.86+0.50)×0.60-0.15×0.15×π)×10.00	3.37	m3
吸出防止材	t=1cm	(0.86+0.50+0.626×2)×10.0	26.12	m2

地下排水工(φ200)
S=1:20



地下排水工(φ200)材料表　10.0m当り

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
床掘	土砂	1/2×(0.70+0.40)×0.50×10.0	2.75	m3
支管(有孔管)	φ200	-	10.00	m
フィルター材	単粒砕石	(1/2×(0.70+0.40)×0.50-0.10×0.10×π)×10.00	2.44	m3
吸出防止材	t=1cm	(0.70+0.40+0.522×2)×10.0	21.44	m2

地下排水工その3数量表　1.0箇所当り

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位	
本管(有孔管)	φ300	30.0+30.0+28.0	88.0	m	60.0 m
支管(有孔管)	φ200	7.0+8.0	15.0	m	

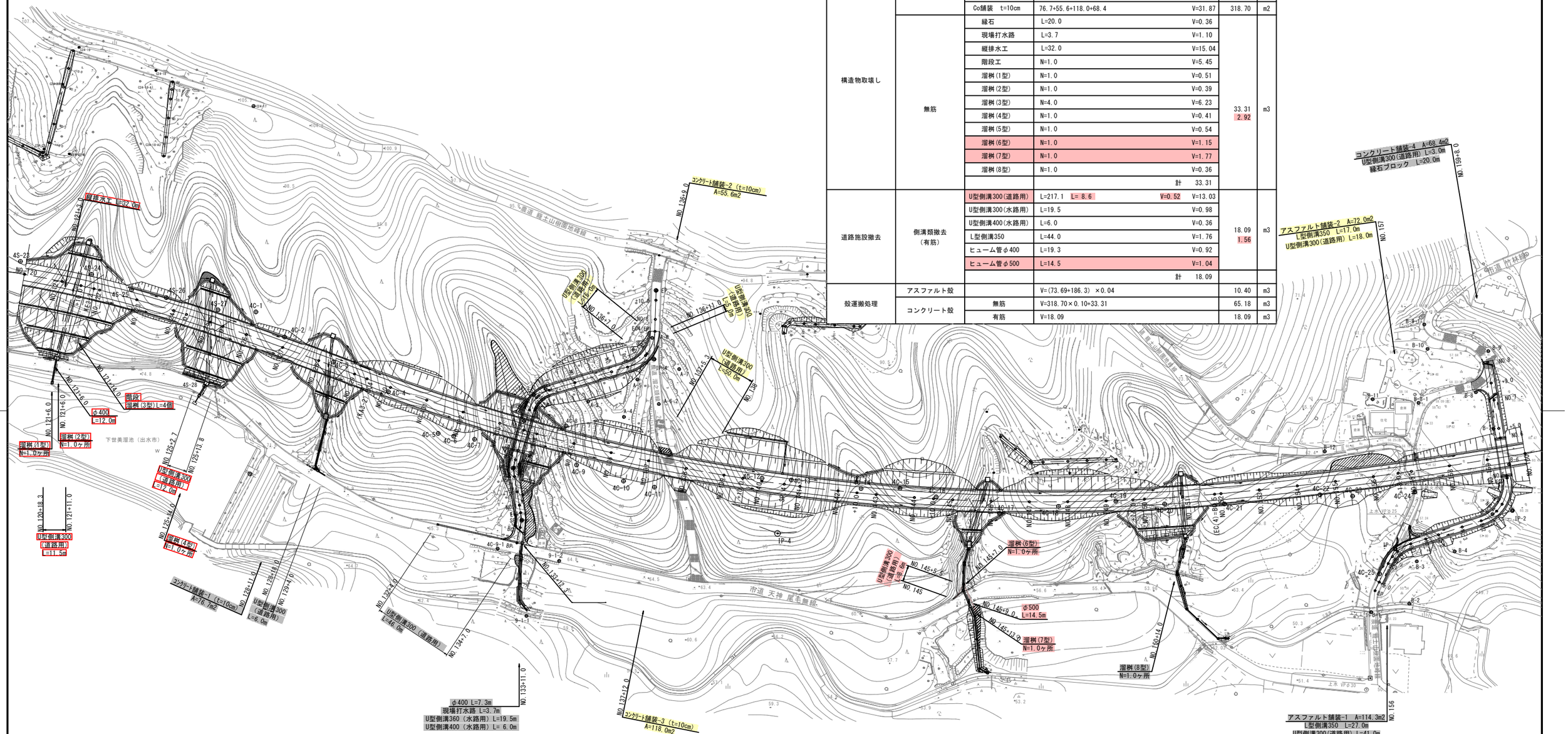
実施設計図　3/3

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	地下排水工計画図その3
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

取壊し図　4-1　S=1:1,000

取壊し物件調書(1)

種　別	細　別	規　格	算　定　式	数量	単位
構造物取壊し	舗装版取壊し	As舗装　t=4cm	1,2,4,6号流末 25.65+15.27+18.70+14.07	73.69	m2
		As舗装　t=4cm	114.3+72.0	186.30	m2
		Co舗装　t=10cm	76.7+55.6+118.0+68.4　V=31.87	318.70	m2
	無筋	縁石	L=20.0　V=0.36	33.31 2.92	m3
		現場打水路	L=3.7　V=1.10		
		縦排水工	L=32.0　V=15.04		
		階段工	N=1.0　V=5.45		
		溜桝(1型)	N=1.0　V=0.51		
		溜桝(2型)	N=1.0　V=0.39		
		溜桝(3型)	N=4.0　V=6.23		
		溜桝(4型)	N=1.0　V=0.41		
		溜桝(5型)	N=1.0　V=0.54		
		溜桝(6型)	N=1.0　V=1.15		
		溜桝(7型)	N=1.0　V=1.77		
		溜桝(8型)	N=1.0　V=0.36		
			計　33.31		
道路施設撤去	側溝類撤去（有筋）	U型側溝300(道路用)	L=217.1　L=8.6　V=0.52　V=13.03	18.09 1.56	m3
		U型側溝300(水路用)	L=19.5　V=0.98		
		U型側溝400(水路用)	L=6.0　V=0.36		
		L型側溝350	L=44.0　V=1.76		
		ヒューム管φ400	L=19.3　V=0.92		
		ヒューム管φ500	L=14.5　V=1.04		
			計　18.09		
殻運搬処理	アスファルト殻		V=(73.69+186.3) ×0.04	10.40	m3
	コンクリート殻	無筋	V=318.70×0.10+33.31	65.18	m3
		有筋	V=18.09	18.09	m3



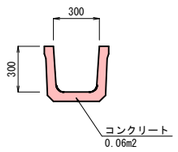
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （阿久根高尾野道路R8-5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	取壊し図　4-1
縮　尺	S=1:1,000
図面番号	全　葉　第　号

取壊し図　4-2

U型側溝300（道路用）

S=1：20



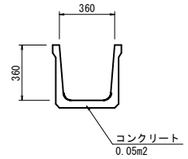
(R) NO.120+18.3～NO.121+11.0　L=11.5m
(R) NO.125+2.7～NO.125+13.8　L=12.0m
(R) NO.128+18.0～NO.129+4.0　L= 6.0m
(R) NO.132+4.0～NO.134+7.0　L=46.0m
(L) NO.136+7.0　L=16.0m
(L) NO.136+11.0　L= 5.0m
NO.137+5.3～NO.138　L=50.0m
(R) NO.145～NO.145+5.5　L= 8.6m
(L) NO.156　L=41.0m
NO.157　L=18.0m
(L) NO.159+8.0　L= 3.0m
L=217.1m

U型側溝300（道路用）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位	
U型側溝300	道路用	11.5+12.0+6.0+46.0+16.0+5.0+50.0+8.6+41.0+18.0+3.0	217.1	m	8.6 m
コンクリート	鉄筋コンクリート	0.06×217.1	13.03	m3	0.52 m3

U型水路360型（水路用）

S=1：20



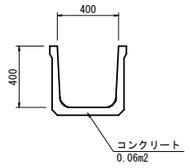
(R) NO.133+11.0　L=19.5m

U型水路360型（水路用）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
U型水路360	水路用		19.5	m
コンクリート	鉄筋コンクリート	0.05×19.5	0.98	m3

U型水路400型（水路用）

S=1：20



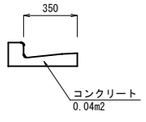
(R) NO.133+11.0　L=6.0m

U型水路400型（水路用）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
U型水路400	水路用		6.0	m
コンクリート	鉄筋コンクリート	0.06×6.0	0.36	m3

L型側溝350

S=1：20



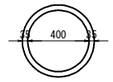
(R) NO.156　L=27.0m
NO.157　L=17.0m
L=44.0m

L型側溝350　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
L型側溝350		27.0+17.0	44.0	m
コンクリート	鉄筋コンクリート	0.04×44.0	1.76	m3

ヒューム管φ400

S=1：20



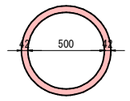
(R) NO.121+6.0　L=12.0m
(R) NO.133+11.0　L= 7.3m
L=19.3m

ヒューム管φ400　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
ヒューム管	φ400	12.0+7.3	19.3	m
コンクリート	鉄筋コンクリート	π×(0.47×0.47/4-0.40×0.40/4)×19.3	0.92	m3

ヒューム管φ500

S=1：20



(R) NO.145+9.0　L=14.5m

ヒューム管φ500　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
ヒューム管	φ500		14.5	m
コンクリート	鉄筋コンクリート	π×(0.584×0.584/4-0.50×0.50/4)×14.5	1.04	m3

縁石

S=1：20



(R) NO.159+8.0　L=20.0m

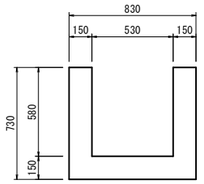
縁石　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
縁石			20.0	m
コンクリート	無筋コンクリート	0.15×0.12×20.0	0.36	m3

現場打水路

S=1：20

断面図



(R) NO.133+11.0　L=3.7m

現場打水路　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	(0.83×0.73-0.53×0.58)×3.70	1.10	m3

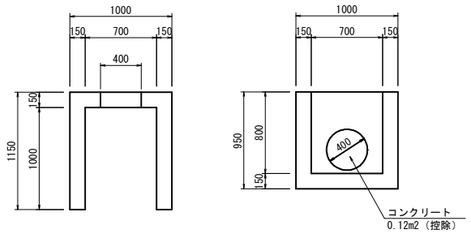
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R8-5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	取壊し図　4-2
縮　尺	図示
図面番号	全　葉　第　号

取壊し図　4-3

溜桝（1型）
S=1：30　（R）NO.121+6.0付近

平面図　断面図

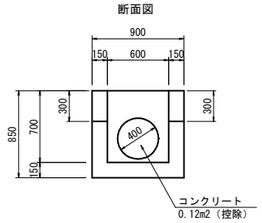


溜桝（1型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	1.00×1.15×0.95-0.70×1.00×0.80-0.12×0.15	0.51	m3

溜桝（2型）
S=1：30　（R）NO.121+6.0付近

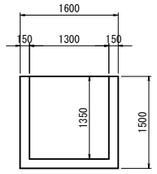
断面図



溜桝（2型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	0.90×0.90×0.85-0.60×0.60×0.70-（0.30×0.30×2+0.12）×0.15	0.39	m3

溜桝（3型）
S=1：50　（R）NO.121+14.0付近

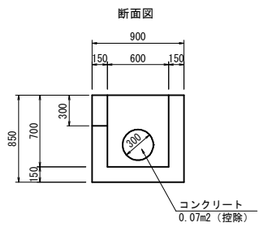


溜桝（3型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	（1.60×1.60×1.50-1.30×1.30×1.35）×4基	6.23	m3

溜桝（4型）
S=1：30　（R）NO.125+14.0付近

断面図

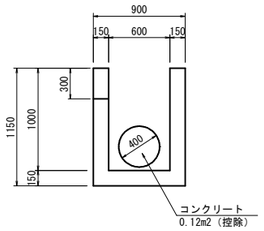


溜桝（4型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	0.90×0.90×0.85-0.60×0.60×0.70-（0.30×0.30+0.07）×0.15	0.41	m3

溜桝（5型）
S=1：30　（R）NO.133+12.3付近

断面図

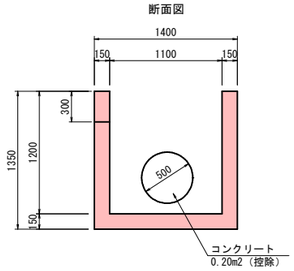


溜桝（5型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	0.90×0.90×1.15-0.60×0.60×1.00-（0.30×0.30+0.12）×0.15	0.54	m3

溜桝（6型）
S=1：30　（R）NO.145+7.0付近

断面図

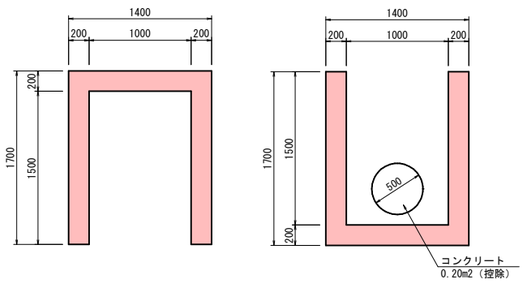


溜桝（6型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	1.40×1.40×1.35-1.10×1.10×1.20-（0.30×0.30+0.20）×0.15	1.15	m3

溜桝（7型）
S=1：30　（R）NO.145+13.0付近

平面図　断面図



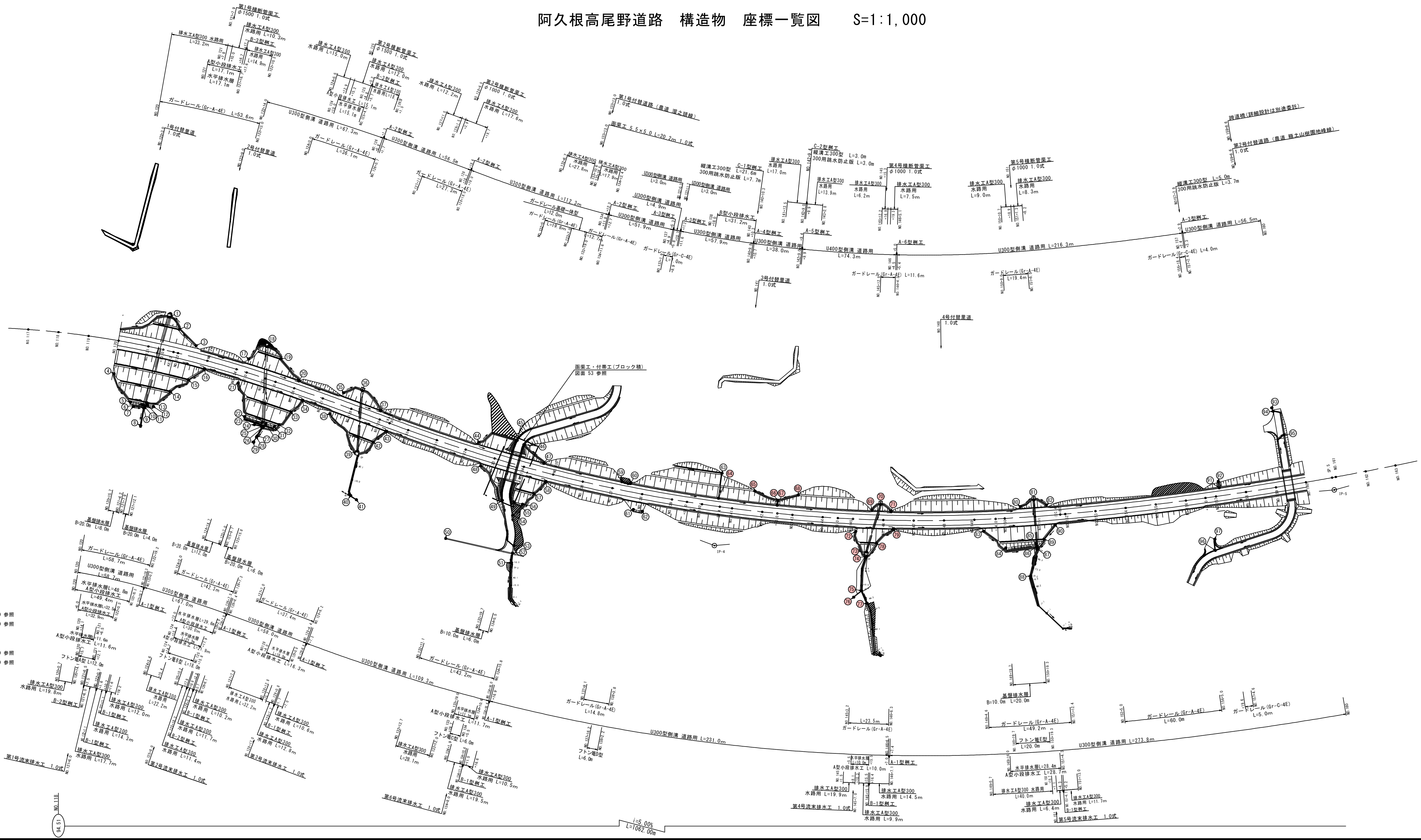
溜桝（7型）　材料表　一式当り

種　別	規　格	算　定　式	数　量	単位
コンクリート	無筋コンクリート	1.40×1.70×1.70-1.00×1.50×1.50-0.20×0.15	1.77	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R8-5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	取壊し図　4-3
縮　尺	図示
図面番号	全　　葉　第　　号

阿久根高尾野道路　構造物　座標一覧図　　S=1:1,000



構造物 座標一覧表 (1/2)

No	点　名	X 座標	Y 座標	
1	第1号横断管渠工	-106630.456	-67907.024	
2	B-3型桝工	-106620.216	-67909.641	
3	排水工A型300	-106605.771	-67914.989	
4	排水工A型300	-106612.295	-67858.262	
5	フトン篭A型	-106590.778	-67859.929	
6	フトン篭A型	-106585.920	-67866.285	
7	U型排水工300	-106587.340	-67860.443	
8	R600横断暗渠工	-106573.921	-67859.376	
9	R600横断暗渠工	-106583.403	-67866.191	
10	第1号横断管渠工	-106584.613	-67867.087	
11	フトン篭A型	-106584.115	-67869.177	
12	フトン篭A型	-106581.687	-67872.356	
13	B-2型桝工	-106585.835	-67869.513	
14	B-1型桝工	-106585.658	-67886.573	
15	B-1型桝工	-106587.497	-67900.744	
16	A-1型桝工	-106589.538	-67913.531	
17	排水工A型300	-106582.866	-67942.472	
18	第2号横断管渠工	-106584.970	-67956.825	
19	B-3型桝工	-106573.949	-67961.424	
20	A-2型桝工	-106555.557	-67966.107	
21	排水工A型300	-106571.639	-67929.460	
22	フトン篭B型	-106549.673	-67923.688	
23	フトン篭B型	-106541.373	-67932.355	
24	U型排水工300	-106542.171	-67927.242	
25	第2号横断管渠工	-106538.876	-67932.114	
26	R600横断暗渠工	-106538.049	-67930.863	
27	R600横断暗渠工	-106534.685	-67925.774	
28	U型排水工300	-106534.133	-67924.940	
29	U型排水工300	-106532.140	-67921.925	
30	フトン篭B型	-106539.581	-67934.226	
31	フトン篭B型	-106535.431	-67938.559	
32	B-2型桝工	-106535.300	-67941.801	
33	B-1型桝工	-106539.314	-67952.659	
34	A-1型桝工	-106543.044	-67962.868	
35	排水工A型300	-106535.800	-67989.312	
36	第3号横断管渠工	-106531.763	-68000.987	
37	排水工A型300	-106514.553	-68006.220	
38	排水工A型300	-106527.232	-67975.221	
39	第3号横断管渠工	-106497.119	-67980.991	
40	集水桝工	-106472.721	-67964.306	
41	U型排水工300	-106468.613	-67966.513	
42	B-1型桝工	-106498.075	-67992.890	
43	A-1型桝工	-106500.873	-68003.909	
44	排水工A型300	-106467.998	-68055.599	
45	1-1型桝工	-106458.237	-68078.971	図面99 参照
46	1-2型桝工	-106453.778	-68081.780	図面99 参照
47	A-2型桝工	-106436.903	-68088.387	
48	排水工A型300	-106453.333	-68050.110	
49	1-1型桝工	-106426.763	-68053.093	図面99 参照
50	1-4型桝工	-106420.138	-68008.623	図面99 参照

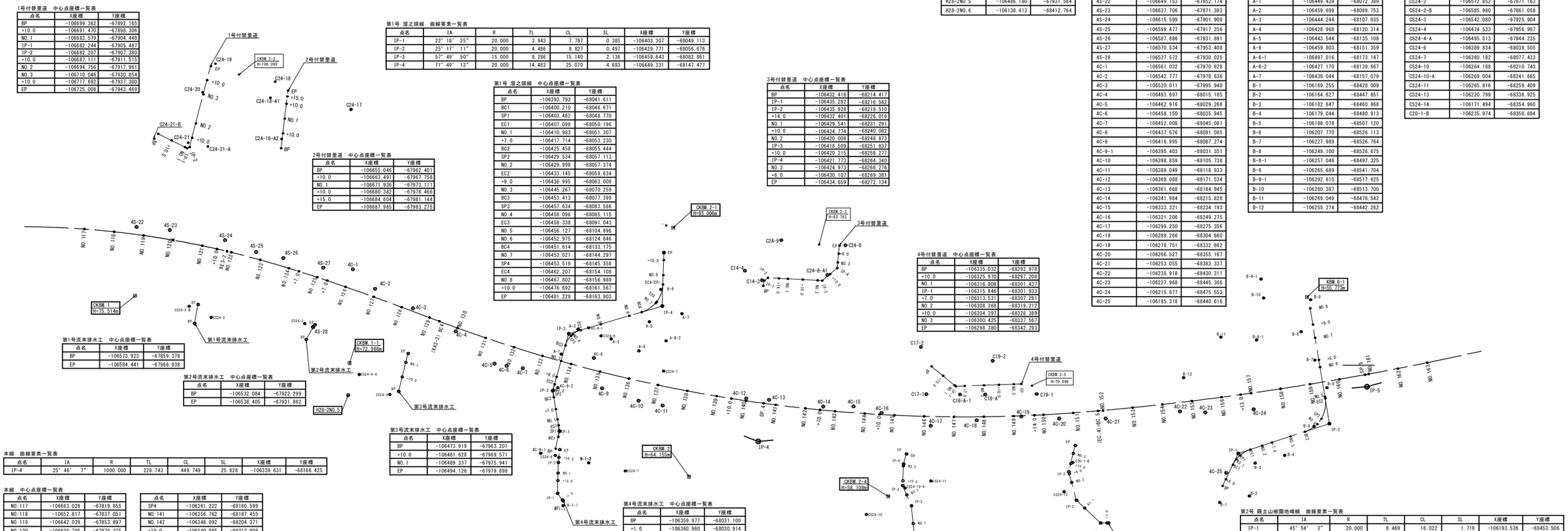
構造物 座標一覧表 (2/2)

No	点　名	X 座標	Y 座標
51	2号集水桝工	-106387.174	-68040.816
52	1号集水桝工	-106392.412	-68044.170
53	1-3型桝工	-106396.523	-68047.098
54	1-2型桝工	-106415.045	-68055.205
55	フトン篭C型	-106422.662	-68059.544
56	フトン篭C型	-106418.746	-68064.090
57	B-1型桝工	-106421.654	-68073.874
58	A-1型桝工	-106425.705	-68084.420
59	A-3型桝工	-106403.804	-68129.505
60	A-3型桝工	-106400.315	-68134.148
61	フトン篭D型	-106384.152	-68128.454
62	フトン篭D型	-106380.566	-68133.264
63	C-1型桝工	-106380.474	-68191.412
64	A-4型桝工	-106366.559	-68182.239
65	排水工A型300	-106360.666	-68205.892
66	C-2型桝工	-106348.526	-68216.802
67	A-5型桝工	-106345.793	-68215.148
68	排水工A型300	-106345.820	-68230.546
69	排水工A型300	-106316.002	-68270.202
70	第4号横断管渠工	-106316.846	-68276.991
71	A-6型桝工	-106309.577	-68280.997
72	排水工A型300	-106307.919	-68254.419
73	第4号横断管渠工	-106292.648	-68254.923
74	U型排水工400	-106289.992	-68253.528
75	1号集水桝	-106271.021	-68241.067
76	U型排水工300	-106269.368	-68234.459
77	2号集水桝	-106262.028	-68240.725
78	B-1型桝工	-106295.005	-68263.329
79	A-1型桝工	-106298.728	-68277.800
80	排水工A型300	-106275.977	-68359.322
81	第5号横断管渠工	-106276.102	-68369.233
82	排水工A型300	-106269.589	-68375.297
83	排水工A型300	-106271.741	-68330.501
84	フトン篭E型	-106255.546	-68339.000
85	フトン篭E型	-106249.366	-68358.021
86	第5号横断管渠工	-106247.505	-68358.052
87	U型排水工300	-106246.108	-68357.506
88	集水桝工	-106231.741	-68345.785
89	B-1型桝工	-106249.726	-68364.074
90	排水工A型300	-106255.218	-68374.948
91	A-3型桝工	-106230.667	-68482.887
92	縦溝工300型	-106234.757	-68484.166
93	U300型側溝	-106263.296	-68536.860
94	2-3型桝工	-106260.873	-68536.752
95	2-2型桝工	-106243.634	-68536.450
96	2-1型桝工	-106194.556	-68462.826
97	落蓋側溝300型	-106201.326	-68465.709

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R8-5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	構造物　座標一覧図
縮　尺	S=1:1,000
図面番号	全　葉 第　号

座標網図　S=1:1,000



1号付替里道　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106699.362	−67892.165
+10.0	−106691.470	−67898.306
NO.1	−106683.579	−67904.448
IP−1	−106682.244	−67905.487
IP−2	−106682.207	−67907.380
+10.0	−106687.111	−67911.515
NO.2	−106694.756	−67917.961
NO.3	−106710.046	−67930.854
+10.0	−106717.692	−67937.300
EP	−106725.008	−67943.469

第1号 湿之頭線　曲線要素一覧表

点名	IA	R	TL	CL	SL	X座標	Y座標
IP−1	22° 18′ 25″	20.000	3.943	7.787	0.385	−106403.307	−68049.113
IP−2	25° 17′ 11″	20.000	4.486	8.827	0.497	−106429.771	−68056.676
IP−3	57° 49′ 50″	15.000	8.286	15.140	2.136	−106459.643	−68082.861
IP−4	71° 49′ 13″	20.000	14.483	25.070	4.693	−106449.331	−68147.477

第1号 湿之頭線　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106393.793	−68041.611
BC1	−106400.210	−68046.671
SP1	−106403.482	−68048.770
EC1	−106407.098	−68050.196
NO.1	−106410.983	−68051.307
+7.0	−106417.714	−68053.230
BC2	−106425.458	−68055.444
SP2	−106429.534	−68057.113
NO.2	−106429.998	−68057.374
EC2	−106433.145	−68059.634
+9.0	−106436.995	−68063.008
NO.3	−106445.267	−68070.259
BC3	−106453.413	−68077.399
SP3	−106457.634	−68083.586
NO.4	−106458.096	−68085.115
EC3	−106458.338	−68091.043
NO.5	−106456.127	−68104.896
NO.6	−106452.975	−68124.646
BC4	−106451.614	−68133.175
NO.7	−106453.021	−68144.297
SP4	−106453.519	−68145.358
EC4	−106452.207	−68154.108
NO.8	−106467.802	−68156.989
+10.0	−106476.692	−68161.567
EP	−106481.229	−68163.903

2号付替里道　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106655.046	−67962.401
+10.0	−106663.491	−67967.756
NO.1	−106671.936	−67973.111
+10.0	−106680.382	−67978.466
+15.0	−106684.604	−67981.144
EP	−106687.965	−67983.275

3号付替里道　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106432.416	−68214.417
IP−1	−106435.282	−68216.562
IP−2	−106435.928	−68219.510
+14.0	−106432.401	−68226.016
NO.1	−106429.541	−68231.291
+10.0	−106424.774	−68240.082
NO.2	−106420.008	−68248.873
IP−3	−106418.509	−68251.637
+10.0	−106420.215	−68258.277
IP−4	−106421.773	−68264.340
NO.3	−106424.973	−68266.276
+6.0	−106430.107	−68269.381
EP	−106434.659	−68272.134

4号付替里道　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106335.032	−68292.978
+10.0	−106325.970	−68297.208
NO.1	−106316.908	−68301.437
IP−1	−106315.846	−68301.933
+7.0	−106313.531	−68307.281
NO.2	−106308.368	−68319.212
+10.0	−106304.397	−68328.389
NO.3	−106300.425	−68337.567
EP	−106298.380	−68342.293

2級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
H28−2NO.5	−106486.180	−67931.584
H28−2NO.6	−106138.413	−68412.764

4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
4S−22	−106649.153	−67852.174
4S−23	−106637.706	−67871.383
4S−24	−106615.599	−67901.908
4S−25	−106599.477	−67917.256
4S−26	−106587.886	−67931.891
4S−27	−106570.534	−67953.408
4S−28	−106537.572	−67930.025
4C−1	−106561.032	−67970.828
4C−2	−106542.777	−67978.636
4C−3	−106520.011	−67995.940
4C−4	−106493.697	−68015.185
4C−5	−106462.916	−68029.268
4C−6	−106458.150	−68035.945
4C−7	−106452.008	−68045.081
4C−8	−106437.676	−68091.085
4C−9	−106416.995	−68087.274
4C−9−1	−106395.403	−68031.351
4C−10	−106398.859	−68105.738
4C−11	−106389.049	−68118.933
4C−12	−106369.088	−68171.534
4C−13	−106361.668	−68184.945
4C−14	−106341.964	−68215.828
4C−15	−106333.321	−68224.193
4C−16	−106321.206	−68249.275
4C−17	−106299.250	−68275.356
4C−18	−106289.266	−68304.660
4C−19	−106278.751	−68332.862
4C−20	−106266.527	−68355.167
4C−21	−106253.055	−68383.337
4C−22	−106235.918	−68430.311
4C−23	−106227.968	−68445.366
4C−24	−106215.877	−68475.553
4C−25	−106185.318	−68440.616

補助基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
A−1	−106449.439	−68072.389
A−2	−106459.699	−68089.753
A−3	−106444.244	−68107.035
A−4	−106428.968	−68120.314
A−5	−106443.544	−68135.108
A−6	−106459.803	−68151.359
A−6−1	−106497.016	−68173.147
A−6−2	−106427.170	−68139.667
A−7	−106439.044	−68157.079
B−1	−106169.255	−68428.009
B−2	−106164.627	−68447.851
B−3	−106182.847	−68460.868
B−4	−106179.044	−68480.913
B−5	−106188.078	−68507.120
B−6	−106207.770	−68526.113
B−7	−106227.989	−68526.764
B−8	−106249.100	−68526.675
B−8−1	−106257.046	−68497.325
B−9	−106265.689	−68541.704
B−9−1	−106292.615	−68517.625
B−10	−106280.387	−68513.700
B−11	−106269.049	−68476.542
B−12	−106255.274	−68442.262

第1号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106573.923	−67859.378
EP	−106584.441	−67866.938

第2号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106532.084	−67922.299
EP	−106538.405	−67931.862

第3号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106473.919	−67963.201
+10.0	−106481.628	−67969.571
NO.1	−106489.337	−67975.941
EP	−106494.126	−67979.898

第4号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106359.977	−68031.100
+1.0	−106360.960	−68030.914
IP−1	−106366.228	−68029.915
+15.0	−106373.927	−68033.831
NO.1	−106378.384	−68036.097
IP−2	−106384.674	−68039.295
+10.5	−106387.599	−68041.113
EP	−106392.019	−68043.860

第5号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106226.810	−68233.798
+1.0	−106227.635	−68233.232
IP−1	−106230.596	−68231.199
NO.1	−106245.091	−68236.423
IP−2	−106256.434	−68240.511
NO.2	−106264.371	−68240.814
IP−3	−106271.173	−68241.073
+10.0	−106273.999	−68242.561
NO.3	−106282.848	−68247.219
IP−4	−106283.956	−68247.802
EP	−106289.203	−68252.501

第6号流末排水工　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106189.049	−68354.816
+1.0	−106189.465	−68353.907
IP−1	−106191.239	−68350.035
NO.1	−106204.983	−68344.706
IP−2	−106212.022	−68341.976
NO.2	−106224.264	−68344.243
+6.0	−106230.164	−68345.335
IP−3	−106231.514	−68345.585
+13.0	−106235.856	−68349.164
NO.3	−106241.258	−68353.616
EP	−106245.508	−68357.119

本線　曲線要素一覧表

点名	IA	R	TL	CL	SL	X座標	Y座標
IP−4	25° 46′ 7″	1000.000	228.743	449.749	25.828	−106339.631	−68166.425

本線　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
NO.117	−106663.028	−67819.855
NO.118	−106652.817	−67837.051
NO.119	−106642.039	−67853.897
NO.120	−106630.705	−67870.375
NO.121	−106618.828	−67886.465
+10.0	−106612.690	−67894.360
KE3−2	−106608.350	−67899.783
NO.122	−106606.421	−67902.151
NO.123	−106593.516	−67917.429
NO.124	−106580.185	−67932.338
+7.0	−106575.433	−67937.477
NO.125	−106566.503	−67946.925
+7.0	−106561.645	−67951.965
NO.126	−106552.542	−67961.246
NO.127	−106538.370	−67975.357
NO.128	−106524.050	−67989.320
NO.129	−106509.648	−68003.197
KA3−2 (BC4)	−106504.638	−68008.007
NO.130	−106495.280	−68017.109
NO.131	−106481.176	−68031.289
NO.132	−106467.359	−68045.748
NO.133	−106453.833	−68060.481
NO.134	−106440.605	−68075.481
NO.135	−106427.679	−68090.742
NO.136	−106415.062	−68106.259
NO.137	−106402.757	−68122.025
NO.138	−106390.769	−68138.035
NO.139	−106379.105	−68154.280
+10.0	−106373.395	−68162.490
NO.140	−106367.767	−68170.756

点名	X座標	Y座標
SP4	−106361.222	−68180.599
NO.141	−106356.762	−68187.455
NO.142	−106346.092	−68204.371
+10.0	−106340.885	−68212.908
NO.143	−106335.763	−68221.497
NO.144	−106325.779	−68238.826
+10.0	−106320.917	−68247.565
NO.145	−106316.143	−68256.351
NO.146	−106306.859	−68274.066
NO.147	−106297.932	−68291.962
NO.148	−106289.364	−68310.034
NO.149	−106281.159	−68328.273
+14.0	−106275.634	−68341.137
NO.150	−106273.321	−68346.673
NO.151	−106265.853	−68365.226
EC4 (BC5)	−106259.903	−68380.824
NO.152	−106258.754	−68383.923
NO.153	−106251.908	−68402.715
NO.154	−106245.250	−68421.574
NO.155	−106238.781	−68440.499
NO.156	−106232.502	−68459.488
+13.0	−106228.522	−68471.864
NO.157	−106226.413	−68478.538
NO.158	−106220.515	−68497.649
NO.159	−106214.808	−68516.817
NO.160	−106209.293	−68536.042
SP5	−106204.622	−68552.920
NO.161	−106203.971	−68555.318
NO.162	−106198.842	−68574.649
NO.163	−106198.842	−68574.649

第2号 鵜土山樋園地峰線　曲線要素一覧表

点名	IA	R	TL	CL	SL	X座標	Y座標
IP−1	45° 54′ 3″	20.000	8.469	16.022	1.719	−106193.536	−68453.506
IP−2	81° 20′ 10″	20.000	17.183	28.392	6.368	−106185.273	−68517.271

第2号 鵜土山樋園地峰線　中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	−106178.471	−68434.579
+5.0	−106181.585	−68438.491
BC1	−106188.261	−68446.879
NO.1	−106190.549	−68450.486
SP1	−106191.879	−68453.967
EC1	−106192.447	−68461.904
NO.2	−106191.386	−68470.093
+7.0	−106190.487	−68477.035
NO.3	−106188.816	−68489.927
BC2	−106187.481	−68500.230
NO.4	−106188.540	−68509.689
SP2	−106190.597	−68513.776
EC2	−106201.787	−68522.021
NO.5	−106202.959	−68522.358
NO.6	−106222.180	−68527.886
+5.0	−106226.985	−68529.268
NO.7	−106241.400	−68533.414
+9.0	−106250.050	−68535.902
NO.8	−106260.621	−68538.943
EP	−106261.664	−68539.243

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R8−5工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	座標網図
縮　尺	S=1:1,000
図面番号	全　　葉　第　　号