平面計画図 S=1:1,000

基準点座標一覧表

点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標
BM1, H28-2No.1	-107422.335	-65771.529	4M-22	-106782.516	-66646.907	4M-46	-107117.403	-66291.640
H28-2No.2	-107231.772	-66208.052	4M-23	-106765.224	-66657.030	4M-47	-107097.379	-66207.834
H28-2No.3	-106897.619	-66963.977	4M-24	-106758.511	-66682.622	4M-48	-106906.445	-66893.689
4M-1	-107385.537	-65792.866	4M-25	-106756.216	-66709.669	4M-49	-106887.699	-66859.421
4M-2	-107329.536	-65841.779	4M-26	-106746.513	-66722.365	4M-50	-106885.367	-66825.167
4M-3	-107262.623	-65901.901	4M-27	-106740.890	-66744.383	4M-51	-106865.035	-66793.167
4M-4	-107187.136	-65981.722	4M-28	-106753.057	-66770.360	4M-52	-106875.584	-66768.895
4M-5	-107123.477	-66058.801	4M-29	-106726.725	-66804.542	4M-53	-106893.241	-66744.073
4M-6	-107070.459	-66123.522	4M-30	-106706.617	-66814.142	4M-54	-106876.624	-66691.097
4M-7	-107017.376	-66166.258	4M-31	-106705.200	-66853.689	4M-55	-106839.387	-66666.999
4M-8	-106986.679	-66245.399	4M-32	-106699.077	-66881.029	4M-56	-106799.691	-66645.240
4M-9	-106953.216	-66262.725	4M-33	-106700.642	-66912.112	4M-57	-106696.857	-67145.371
4M-10	-106949.833	-66303.760	4M-34	-106703.135	-66927.278	4M-58	-106698.140	-67170.799
4M-11	-106937.955	-66320.250	4M-35	-106687.463	-66951.002	4M-59	-107109.548	-66320.668
4M-12	-106920.126	-66337.814	4M-36	-106691.772	-66973.924	4S-1	-106713.525	-67250.753
4M-13	-106908.568	-66380.012	4M-37	-106684.397	-67001.941	4S-2	-106719.130	-67278.073
4M-14	-106890.269	-66408.209	4M-38	-106684.464	-67044.779	4S-3	-106724.083	-67318.549
4M-15	-106868.099	-66430.121	4M-39	-106683.841	-67065.253	4S-4	-106728.770	-67359.876
4M-16	-106851.534	-66475.067	4M-40	-106689.523	-67098.792	4S-5	-106735.279	-67401.525
4M-17	-106831.121	-66505.353	4M-41	-106690.696	-67126.954	4S-29	-106869.364	-67041.975
4M-18	-106829.842	-66532.229	4M-42	-107211.831	-66192.049	4S-30	-106817.498	-67114.381
4M-19	-106826.392	-66558.448	4M-43	-107176.662	-66191.722	4S-31	-106744.592	-67164.012
4M-20	-106827.501	-66575.688	4M-44	-107180.009	-66234.725			
4M-21	-106792.882	-66610.566	4M-45	-107170.512	-66263.520			

KBM座標一覧表

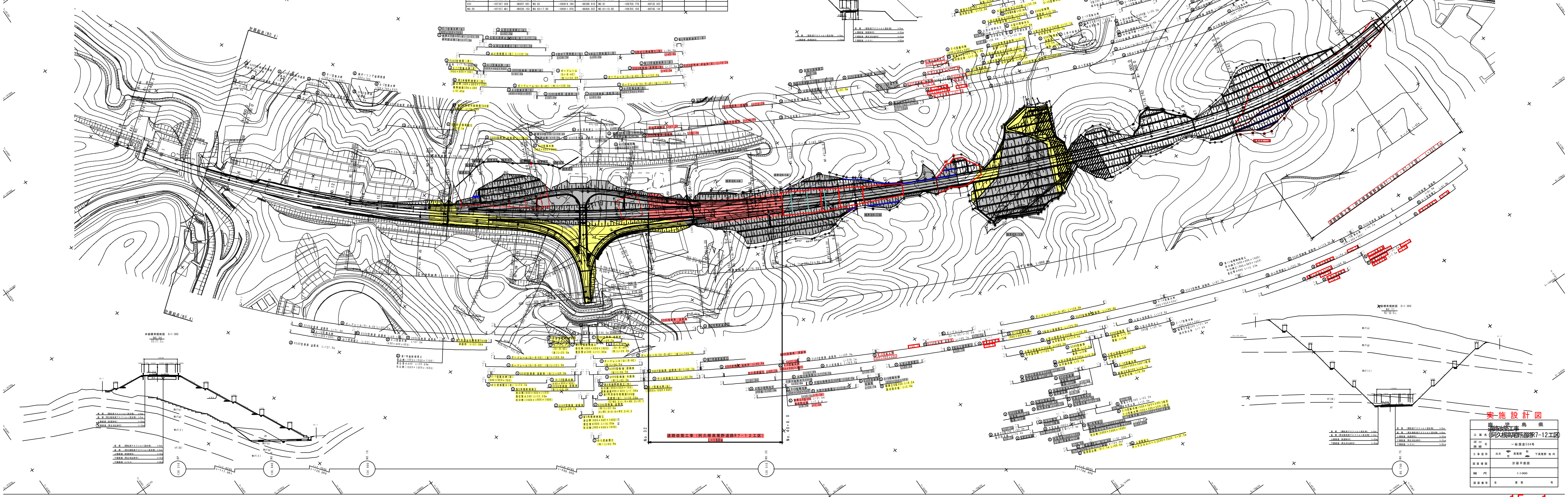
点名称	X座標	Y座標
MKBM.1	-107050.801	-66120.512
MKBM.2	-106855.698	-66545.553
MKBM.3	-106710.045	-67018.547

主要点座標一覧表

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
本線					
BP	-1-17.0812	-107473.3093	-65720.9226	R=∞	14.1073
KA 1	-1-02.9739	-107461.9606	-65729.3025	A=400.000	133.3333
KE 1	5+10.3594	-107356.1995	-65810.4659	R=1200.000	273.1974
EC 1	19+03.5568	-107167.3360	-66007.0506	R=3000.000	895.1847
KAE 2	63+18.7416	-106737.9222	-66788.7354	A=300.000	120.0000
KEE 2	69+18.7416	-106701.7402	-66903.0730	R=600.000	156.3774
KE 2	78+00.7162	-106685.7341	-67058.1845		

中心線座標一覧表

点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標
BP	-107473.309	-65720.923	NO.21	-107145.413	-66036.162	NO.43	-106909.649	-66407.199	NO.62	-106751.555	-66752.472
KA1	-107461.961	-65729.303	NO.22	-107133.533	-66052.251	NO.44	-106900.248	-66424.852	NO.63	-106744.459	-66771.171
NO.-1	-107459.568	-65731.069	NO.23	-107121.760	-66068.419	NO.45	-106890.964	-66442.566	NO.63+13.00	-106739.913	-66783.350
NO.0	-107443.487	-65742.960	NO.24	-107110.095	-66084.665	NO.45+10.00	-106886.366	-66451.447	KAE2	-106737.922	-66788.735
NO.1	-107427.439	-65754.896	NO.25	-107098.538	-66100.988	NO.46	-106881.798	-66460.343	NO.64	-106737.487	-66789.916
NO.2	-107411.456	-65766.919	NO.26	-107087.091	-66117.388	NO.47	-106872.752	-66478.179	NO.65	-106730.658	-66808.714
NO.3	-107395.568	-65779.067	NO.27	-107075.753	-66133.864	NO.48	-106863.824	-66496.076	NO.66	-106724.042	-66827.588
NO.4	-107379.807	-65791.379	NO.28	-107064.526	-66150.415	NO.49	-106855.016	-66514.032	NO.66+7.00	-106721.794	-66834.217
NO.5	-107364.206	-65803.89[illegible]	NO.29	-107053.409	-66167.040	NO.49+10.00	-106850.656	-66523.032	NO.67	-106717.727	-66846.565
KE1	-107356.200	-65810.466	NO.30	-107042.403	-66183.740	NO.50	-106846.327	-66532.046	NO.68	-106711.798	-66865.665
NO.6	-107348.799	-65816.644	NO.31	-107031.508	-66200.512	NO.51	-106837.759	-66550.118	NO.69	-106706.343	-66884.906
NO.7	-107333.605	-65829.650	NO.32	-107020.726	-66217.356	NO.51+10.00	-106833.521	-66559.175	KEE-2	-106701.740	-66903.073
NO.8	-107318.631	-65842.907	NO.33	-107010.056	-66234.273	NO.52	-106829.31[illegible]	-66568.247	NO.70	-106701.451	-66904.298
NO.9	-107303.879	-65856.411	NO.34	-106999.499	-66251.259	NO.53	-106820.986	-66586.431	NO.70+11.00	-106699.030	-66915.028
NO.10	-107289.354	-65870.160	NO.34+10.00	-106994.263	-66259.779	NO.54	-106812.781	-66604.670	NO.71	-106697.196	-66923.839
NO.11	-107275.061	-65884.149	NO.35	-106989.056	-66268.316	NO.55	-106804.698	-66622.964	NO.72	-106693.595	-66943.511
NO.12	-107261.002	-65898.374	NO.36	-106978.727	-66285.442	NO.56	-106796.737	-66641.311	NO.73	-106691.409	-66957.747
NO.13	-107247.183	-65912.832	NO.37	-106968.512	-66302.637	NO.56+4.00	-106795.159	-66644.987	NO.74	-106688.941	-66977.593
NO.14	-107233.607	-65927.517	NO.38	-106958.412	-66319.899	NO.57	-106788.898	-66659.711	NO.75	-106687.137	-66997.510
NO.15	-107220.277	-65942.427	NO.38+10.00	-106953.405	-66328.555	NO.57+8.00	-106785.797	-66667.086	NO.76	-106685.996	-67017.477
NO.16	-107207.197	-65957.557	NO.39	-106948.427	-66337.228	NO.58	-106781.183	-66678.163	NO.77	-106685.522	-67037.470
NO.17	-107194.372	-65972.903	NO.40	-106938.558	-66354.624	NO.59	-106773.590	-66696.666	NO.78	-106685.715	-67057.469
NO.18	-107181.804	-65988.461	NO.40+8.00	-106934.643	-66361.600	NO.60	-106766.121	-66715.219	KE2	-106685.734	-67058.185
NO.19	-107169.497	-66004.226	NO.41	-106928.805	-66372.085	NO.60+10.00	-106762.433	-66724.514			
EC1	-107167.336	-66007.051	NO.42	-106919.169	-66389.610	NO.61	-106758.776	-66733.821			
NO.20	-107157.401	-66020.153	NO.42+17.00	-106911.070	-66404.557	NO.61+10.00	-106755.150	-66743.141			



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R7-12工区）
河川 路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野 地内
図面種類	計画平面図
縮尺	1:1000
図面番号	全 葉 第 号

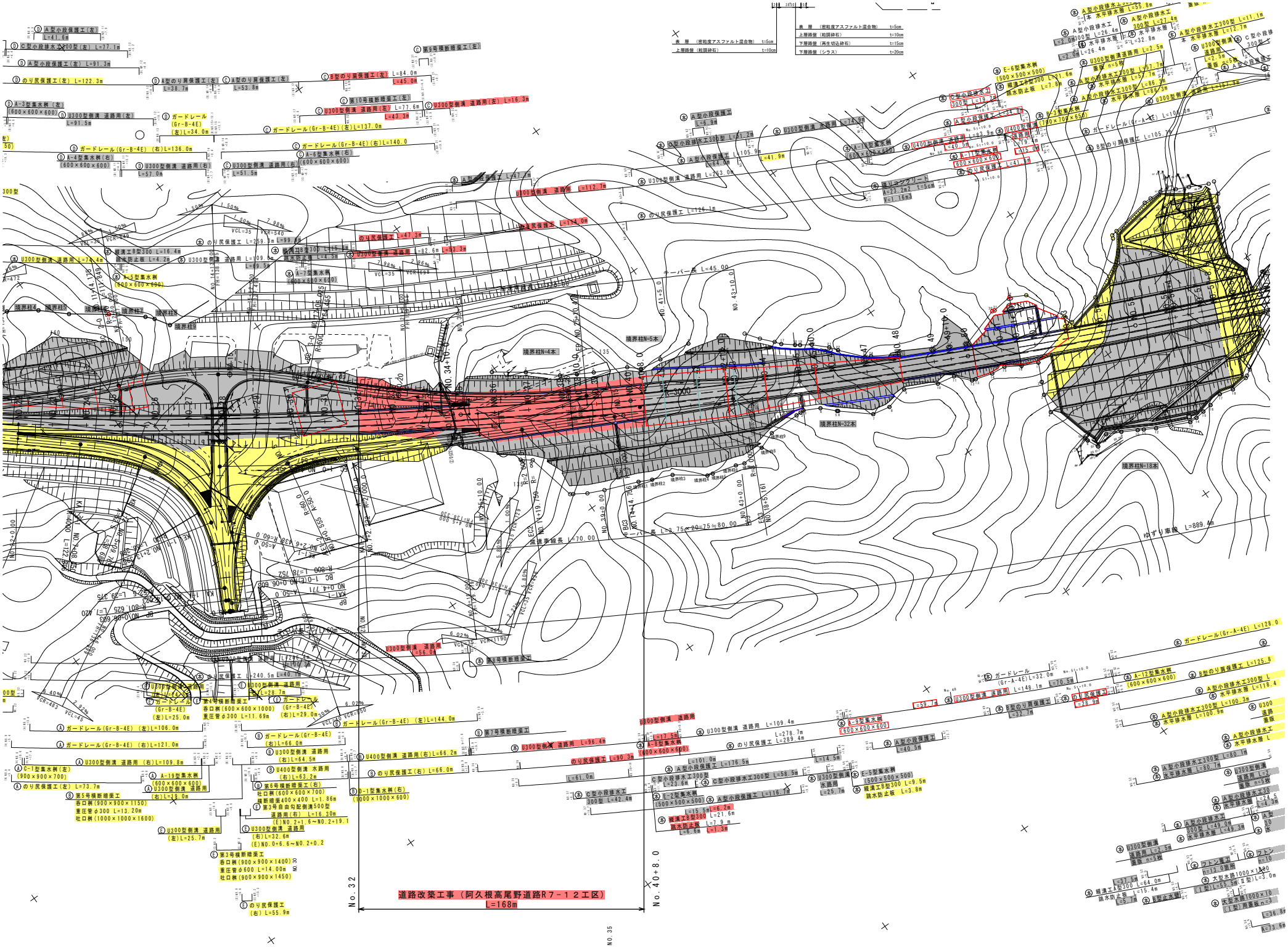
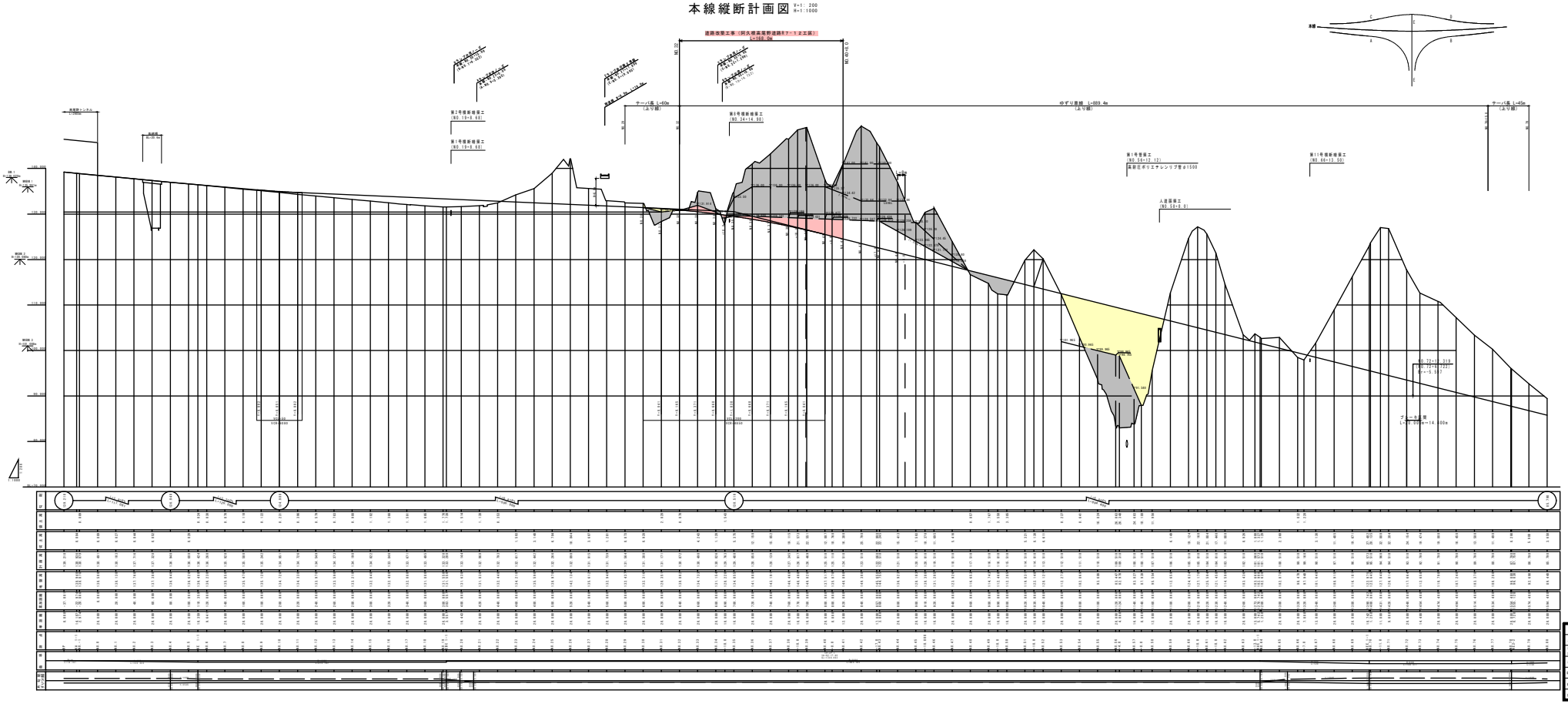


表　層　(密粒度アスファルト混合物)　t=5cm
上層路盤（粒調砕石）　t=10cm
下層路盤（再生切込砕石）　t=15cm
下層路盤（シラス）　t=20cm
道路改築工事（阿久根高尾野道路R7－12工区）
L=168m
No.32
No.40+8.0
境界柱N=5本
境界柱N=4本
境界柱N=32本
境界柱N=18本
ゆずり車線　L=889.4m
縦断延長 L=70.00
カーバー長 L=45.00
L=3.75×20=75≒80.00

本線縦断計画図

V=1: 200
H=1:1000

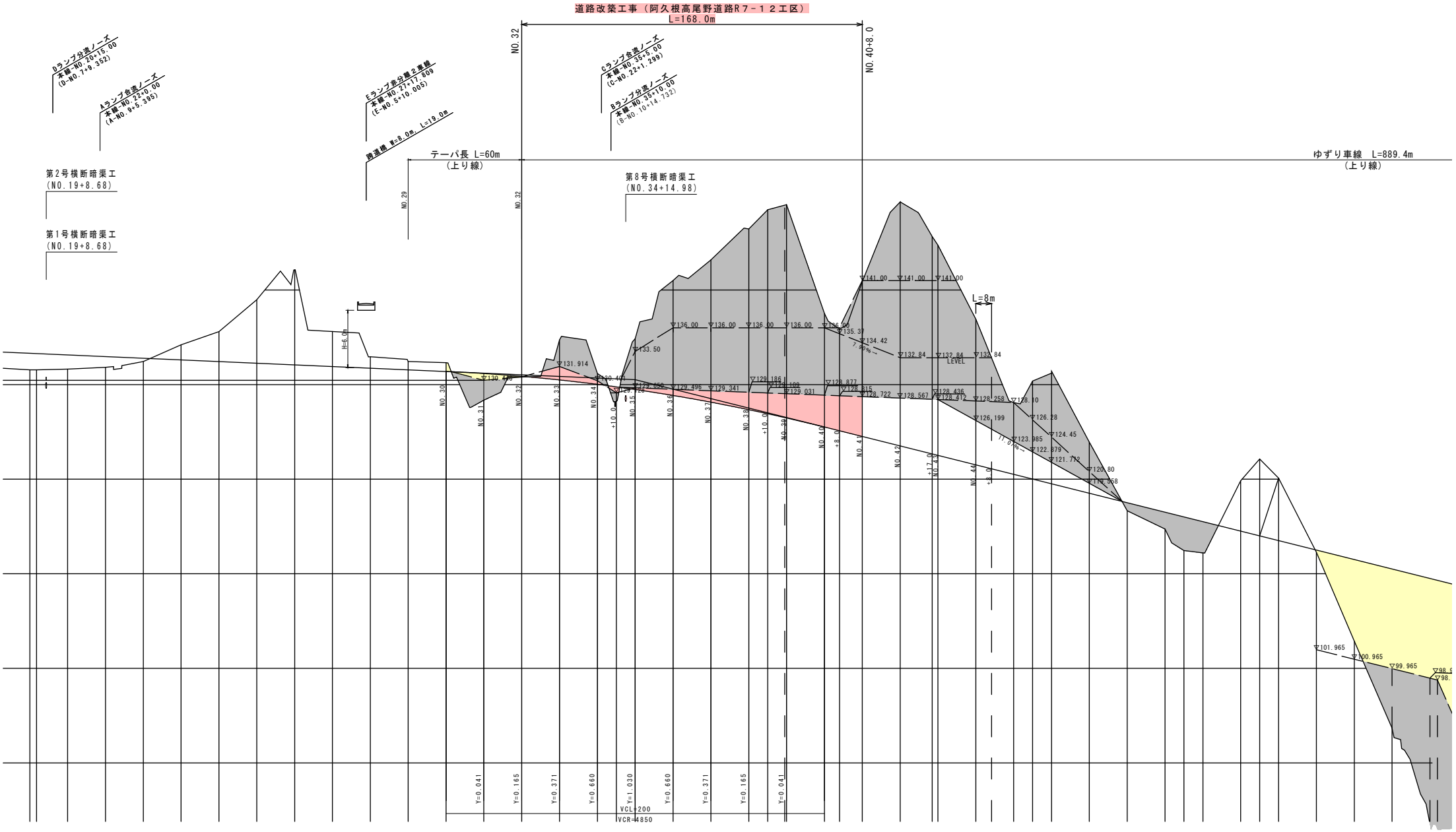


実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R7-12工区）
路線名	一般国道328号
工事箇所	自至 阿久根市 高尾野 下高尾野 地内
図面内容	本線縦断計画図
縮尺	H=1:1,000, V=1:200
図面番号	土 測量 5

本線縦断計画図

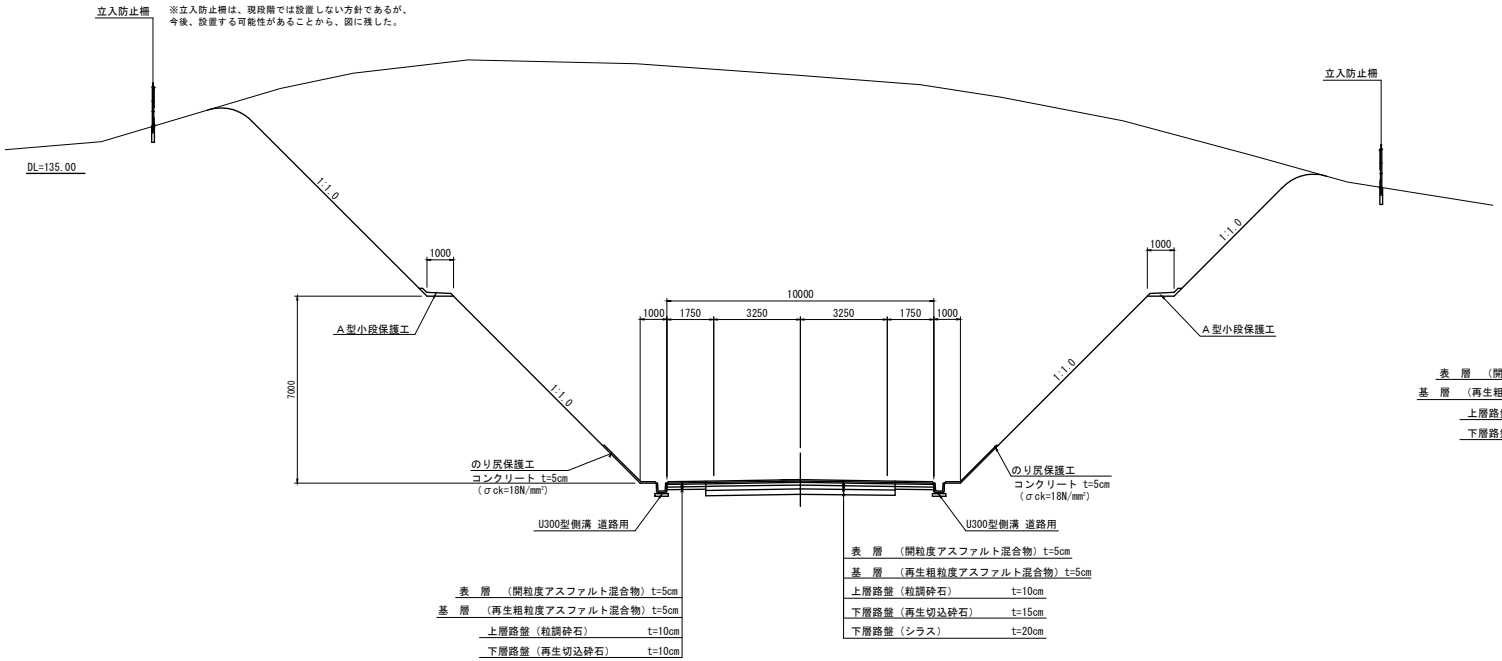
V=1: 200
H=1:1000



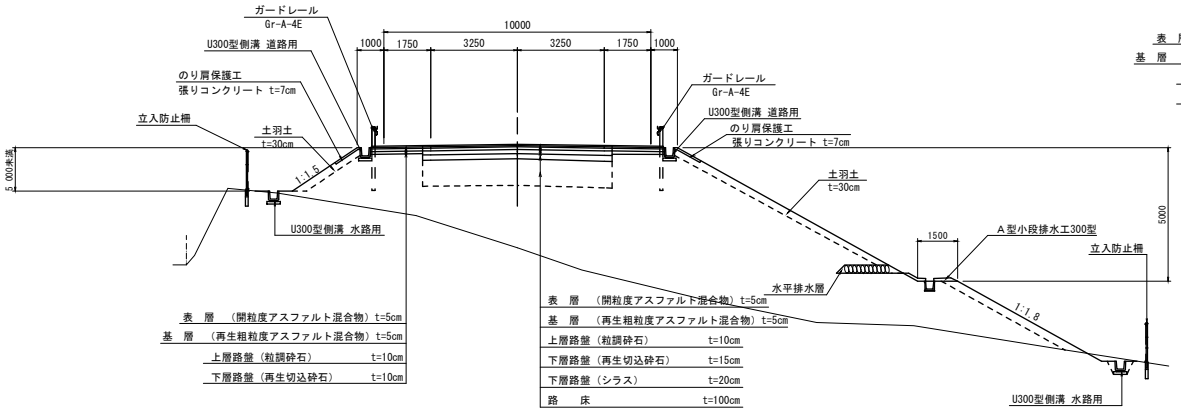
標　準　横　断　図　そ　の　1

S=1:100

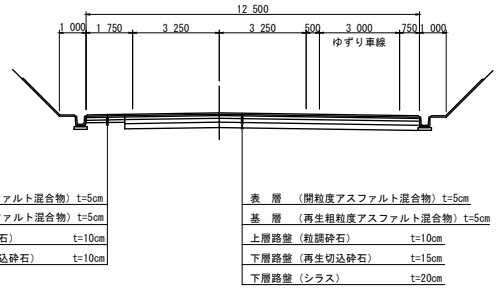
切　土　部



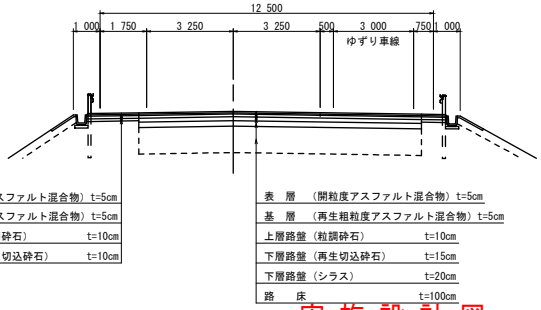
盛　土　部



切　土　部
ゆずり車線設置部



盛　土　部
ゆずり車線設置部



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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市　高尾野町　下高尾野　地内
図面種類	標準横断図その1
縮尺	1:100
図面番号	全　葉　第　号

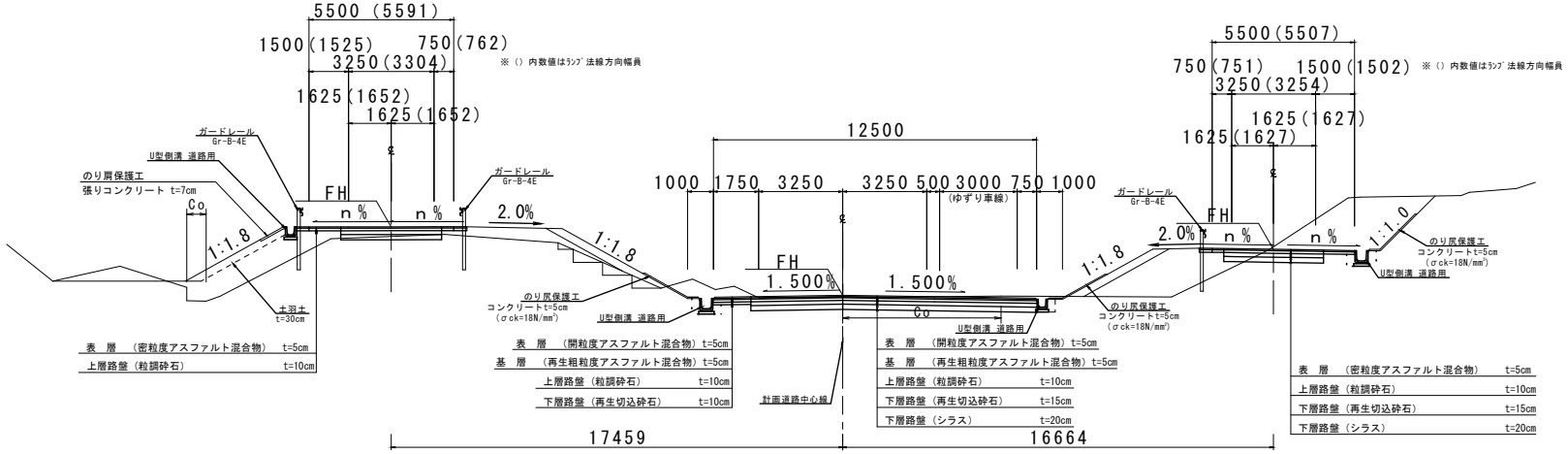
標　準　横　断　図　そ　の　4

S=1:100

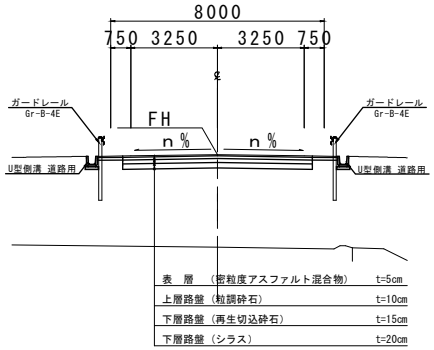
一方向一車線ﾗﾝﾌﾟ
Cﾗﾝﾌﾟ NO.18+15.670

本線
NO.32

一方向一車線ﾗﾝﾌﾟ
Bﾗﾝﾌﾟ NO.7+4.074



二方向非分離二車線
Eﾗﾝﾌﾟ NO.6



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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野 地内
図面種類	標準横断図その4
縮尺	1:100
図面番号	全　葉　第　号

本線　横断図（11/38）S=1:200

凡　例

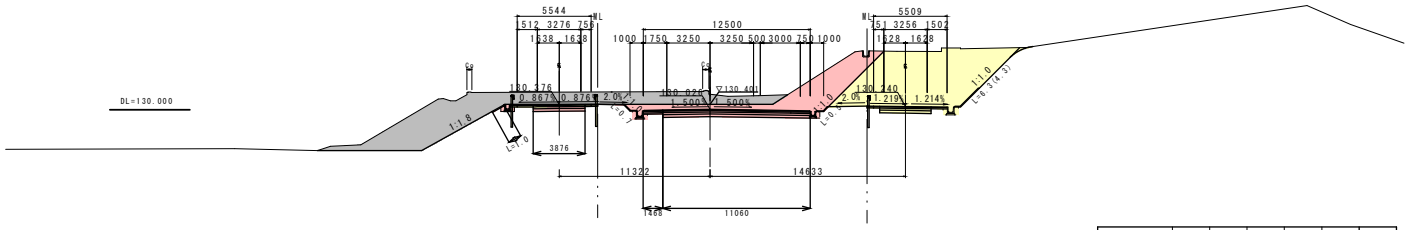
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(Ⅰ)	風化溶結凝灰岩	軟岩Ⅰ	93
	tf(Ⅱ)	溶結凝灰岩	軟岩Ⅱ	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(Ⅰ)	風化頁岩	軟岩Ⅰ	74
	Wsh(Ⅱ)	弱風化頁岩	軟岩Ⅱ	284
	sh(f)	頁岩（破砕帯）	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(Ⅰ)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

地質境界線
層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
地下水位

C-NO.20+15.956
FH=130.376

NO.34
GH=131.15
FH=130.026

B-NO.9+4.335
FH=130.240

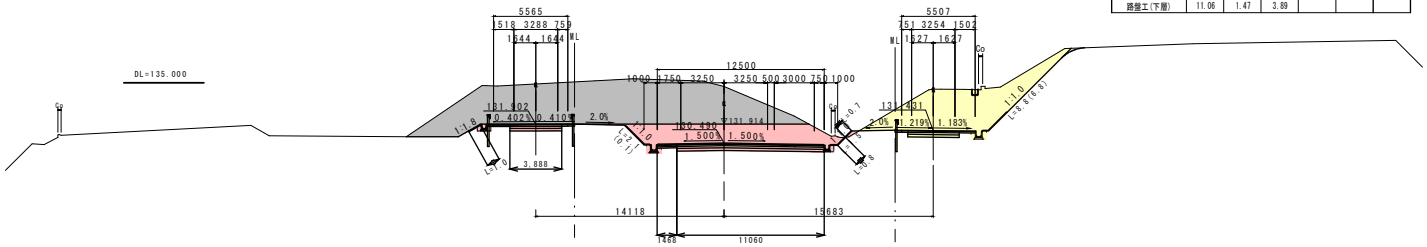


NO.34		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	28.9	-	-
法面処理	小規模	-	-	-	1.0	-	-
	小規模	-	-	-	0.7	-	-
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形工	切土 機械	-	-	-	2.2	-	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩	Cランプ			
路盤工(下層)		11.06	1.47	3.88			

C-NO.19+15.844
FH=131.902

NO.33
GH=134.73
FH=130.490

B-NO.8+4.206
FH=131.431



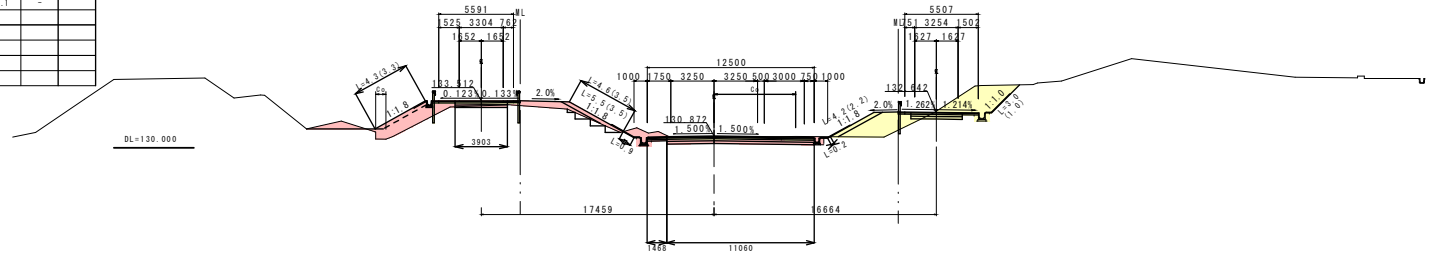
NO.33		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	31.3	-	-
法面処理	小規模	-	-	-	1.0	-	-
	小規模	-	-	-	0.7	-	-
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形工	切土 機械	-	-	-	3.9	-	
	盛土 機械	0.7					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩	Cランプ			
路盤工(下層)		11.06	1.47	3.89			

施工起点

C-NO.18+15.670
FH=133.512

NO.32
GH=130.80
FH=130.872

B-NO.7+4.074
FH=132.642



NO.32		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	9.4	-	-
法面処理	小規模	-	-	-	0.6	-	-
	小規模	-	-	-	0.3	-	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		2.2	6.7	0.7	-		
路床		-	-	-			
土羽土		-					
法面整形工	切土 機械	-	-	-	1.1	-	
	盛土 機械	8.9					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	6.8					
		車道	路肩	Cランプ			
路盤工(下層)		11.06	1.47	3.90			

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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

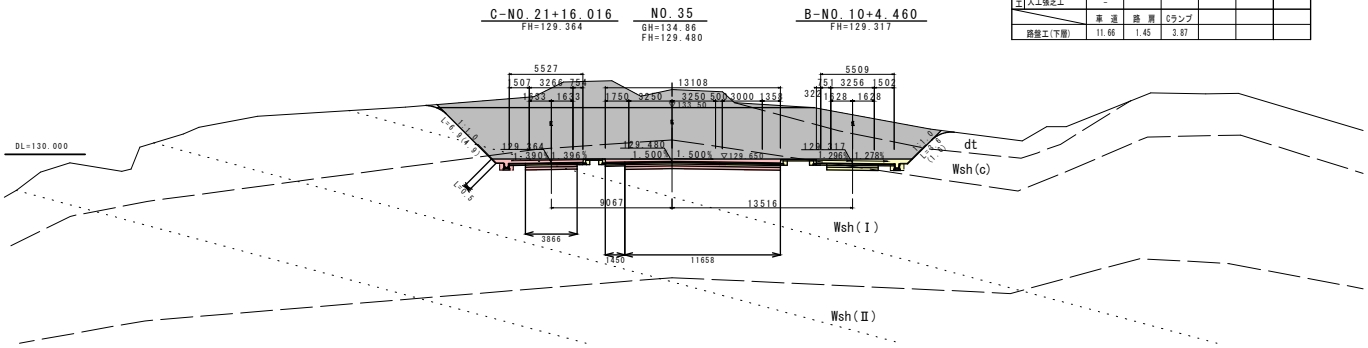
本線　横断図（12/38）S=1:200

凡　例

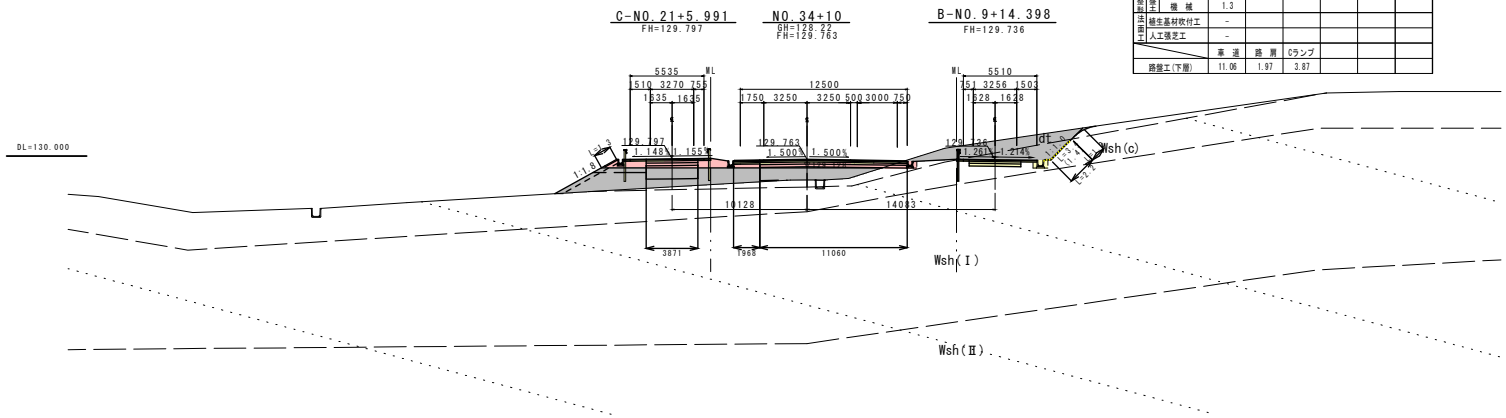
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(Ⅰ)	風化溶結凝灰岩	軟岩Ⅰ	93
	tf(Ⅱ)	溶結凝灰岩	軟岩Ⅱ	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(Ⅰ)	風化頁岩	軟岩Ⅰ	74
	Wsh(Ⅱ)	弱風化頁岩	軟岩Ⅱ	284
	sh(f)	頁岩（破砕帯）	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(Ⅰ)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

地質境界線
層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
地下水位

NO.35		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	14.0	-	-
路盤掘削	小規模	-	-	-	0.5	-	-
	小規模	-	-	-	0.3	-	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土 機械	-	-	-	0.5	-	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩	Cランプ			
路盤工(下層)		11.66	1.45	3.87			



NO.34+10		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	0.9	-	-	-
路盤掘削	小規模	-	-	-	-	-	-
	小規模	-	-	-	0.2	-	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		2.2	0.9	-	-		
路床		-	-	0.4			
法面整形	切土 機械	-	-	-	-	-	
	盛土 機械	1.3					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩	Cランプ			
路盤工(下層)		11.06	1.97	3.87			



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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

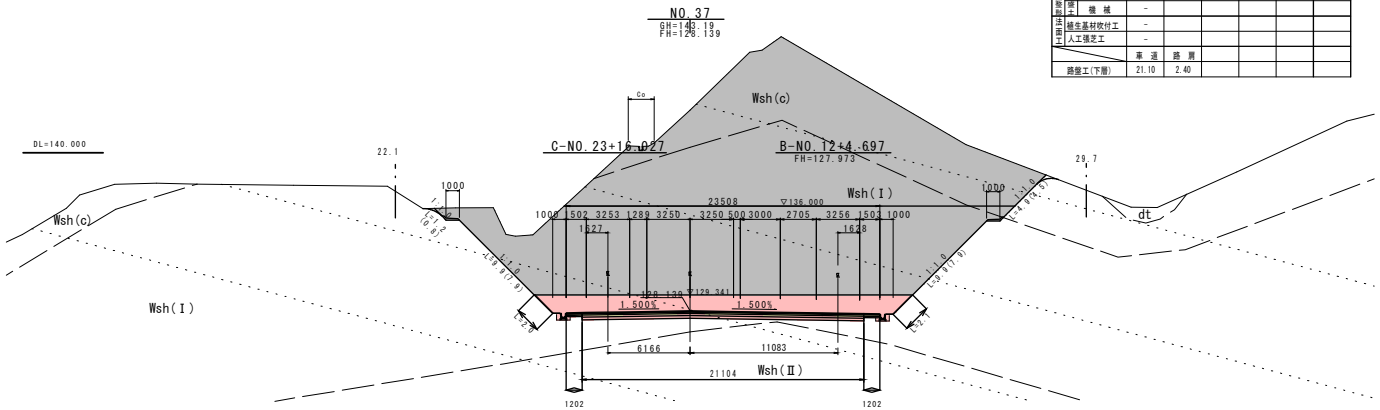
本線　横断図（13/38）S=1:200

凡　例

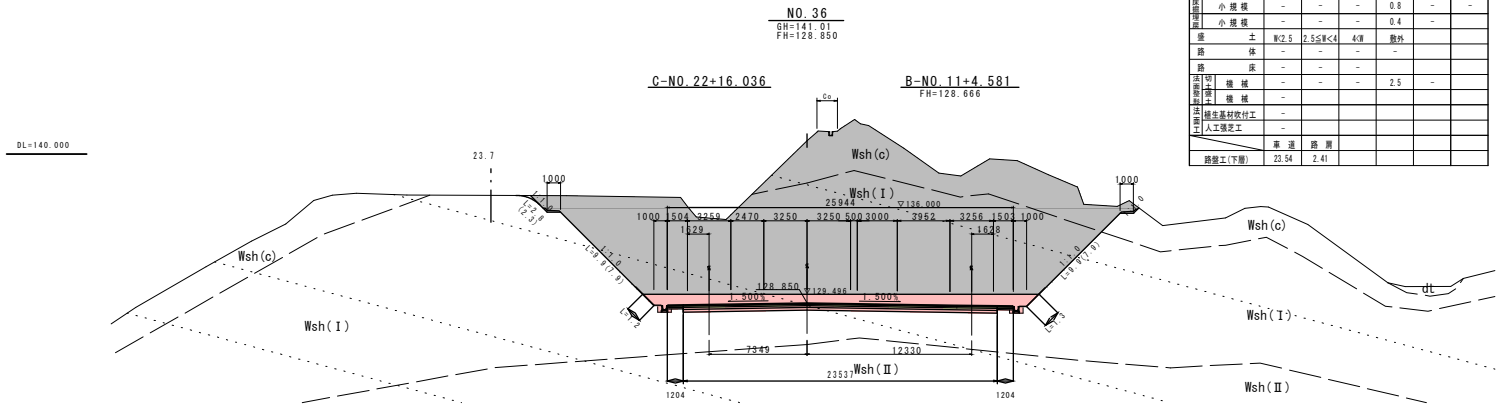
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(Ⅰ)	風化溶結凝灰岩	軟岩Ⅰ	93
	tf(Ⅱ)	溶結凝灰岩	軟岩Ⅱ	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(Ⅰ)	風化頁岩	軟岩Ⅰ	74
	Wsh(Ⅱ)	弱風化頁岩	軟岩Ⅱ	284
	sh(f)	頁岩（破砕帯）	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(Ⅰ)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

地質境界線
層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
地下水位

NO.37		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取法面勾配	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	47.6	-	-
	小規模	-	-	-	0.8	-	-
法面小段	小規模	-	-	-	0.4	-	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土 機械	-	-	-	4.1	-	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		21.10	2.40				



NO.36		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取法面勾配	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	35.6	-	-
	小規模	-	-	-	0.8	-	-
法面小段	小規模	-	-	-	0.4	-	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土 機械	-	-	-	2.5	-	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		23.54	2.41				



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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

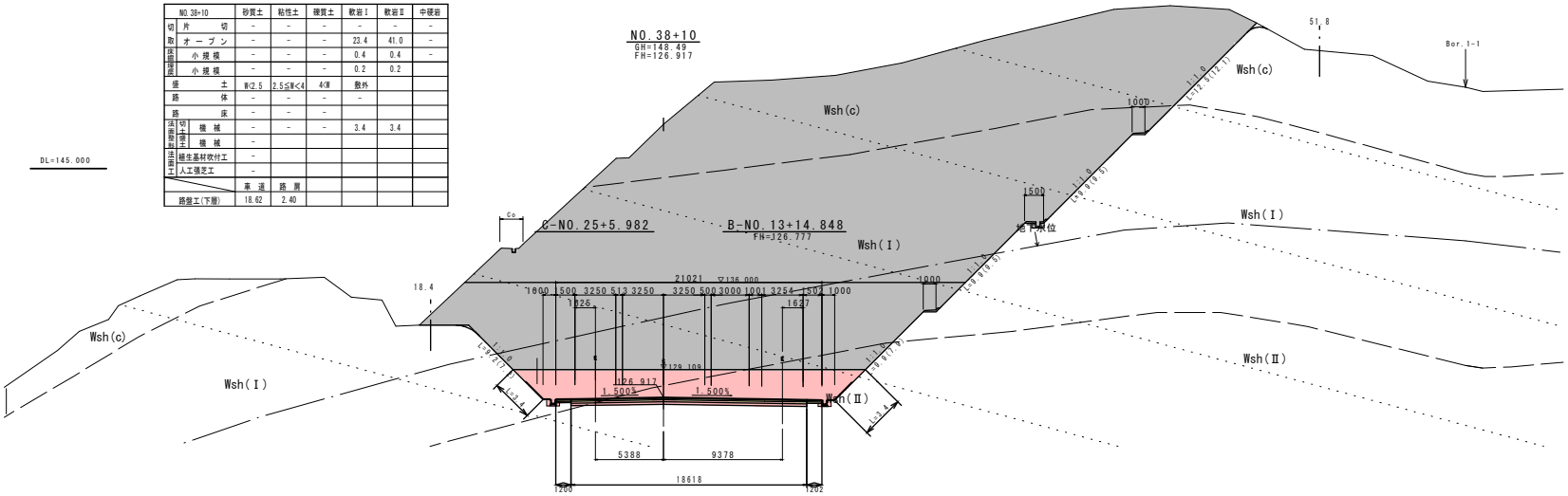
本線　横断図（14/38）S=1:200

凡　例

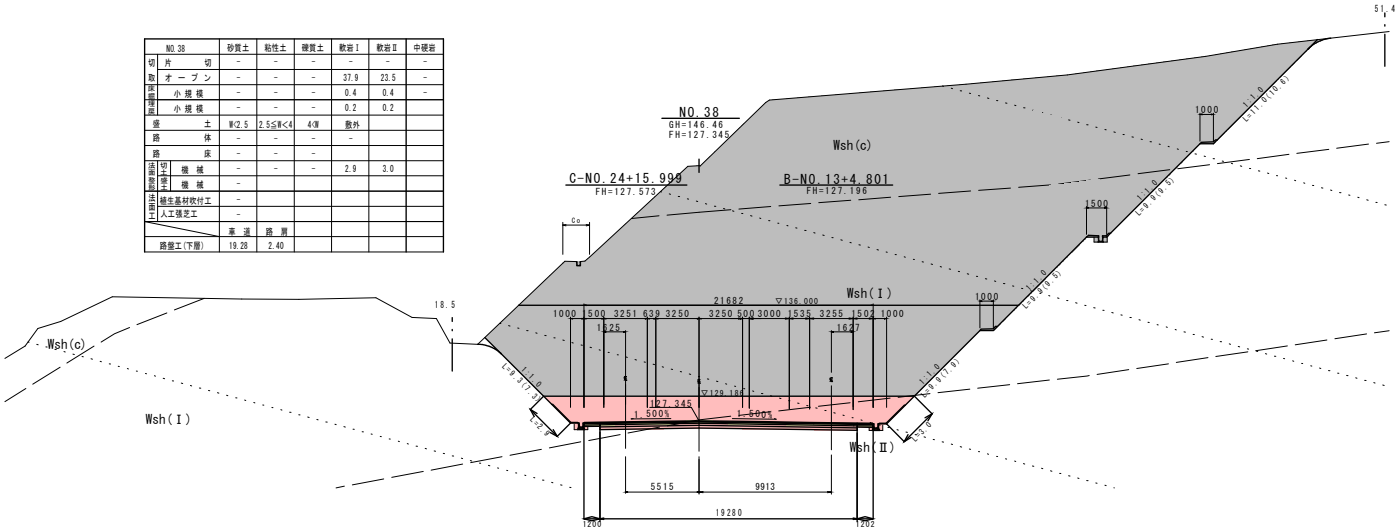
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(Ⅰ)	風化溶結凝灰岩	軟岩Ⅰ	93
	tf(Ⅱ)	溶結凝灰岩	軟岩Ⅱ	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(Ⅰ)	風化頁岩	軟岩Ⅰ	74
	Wsh(Ⅱ)	弱風化頁岩	軟岩Ⅱ	284
	sh(f)	頁岩（破砕帯）	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(Ⅰ)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

地質境界線
層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
地下水位

NO.38+10		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	23.4	41.0	-
残土処理	小規模	-	-	-	0.4	0.4	-
	小規模	-	-	-	0.2	0.2	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≦W	散外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土受 機械	-	-	-	3.4	3.4	
	盛土受 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		18.62	2.40				



NO.38		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	37.9	23.5	-
残土処理	小規模	-	-	-	0.4	0.4	-
	小規模	-	-	-	0.2	0.2	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4≦W	散外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土受 機械	-	-	-	2.9	3.0	
	盛土受 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		19.28	2.40				



実施設計図

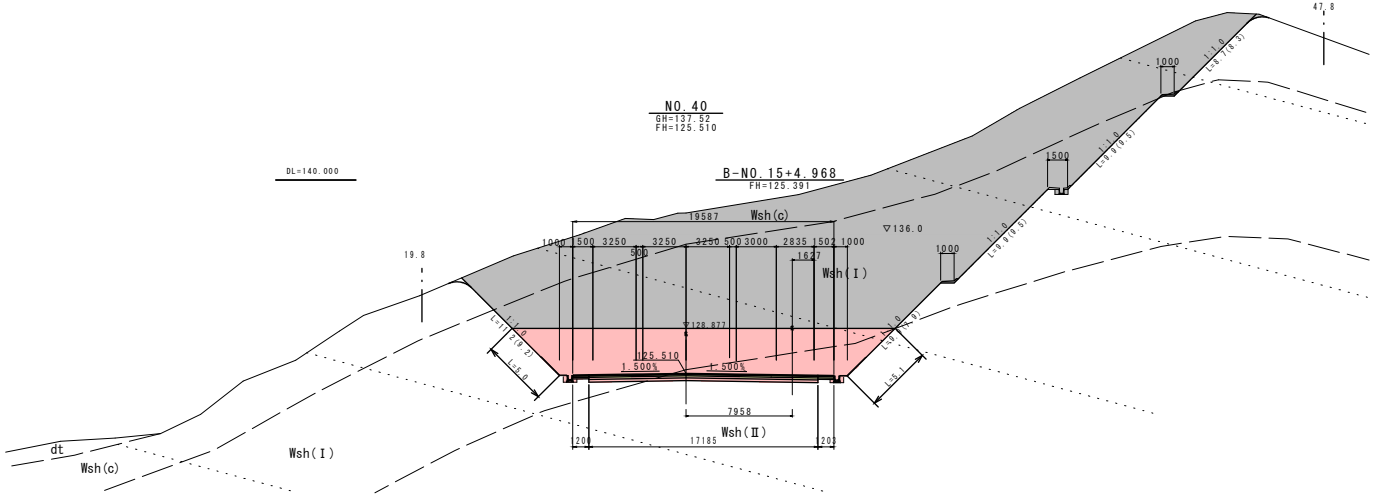
鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

本線　横断図（15/38）S=1:200

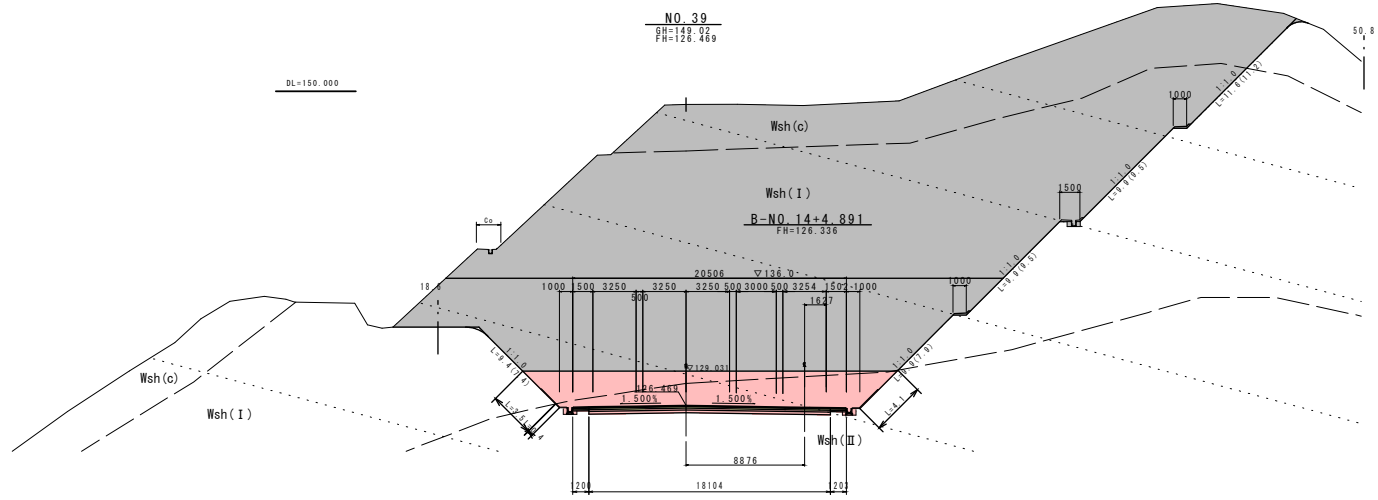
凡　例

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

地質境界線
層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）
地下水位



NO.40		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	70.8	26.6	-
床掘	小規模	-	-	-	0.4	0.4	-
埋戻	小規模	-	-	-	0.2	0.2	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土 機械	-	-	-	5.0	5.1	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		17.19	2.40				



NO.39		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	26.6	51.5	-
床掘	小規模	-	-	-	-	0.8	-
埋戻	小規模	-	-	-	-	0.4	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	敷外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面整形	切土 機械	-	-	-	3.5	4.5	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		18.10	2.40				

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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

本線　横断図（16/38）S=1:200

凡　例

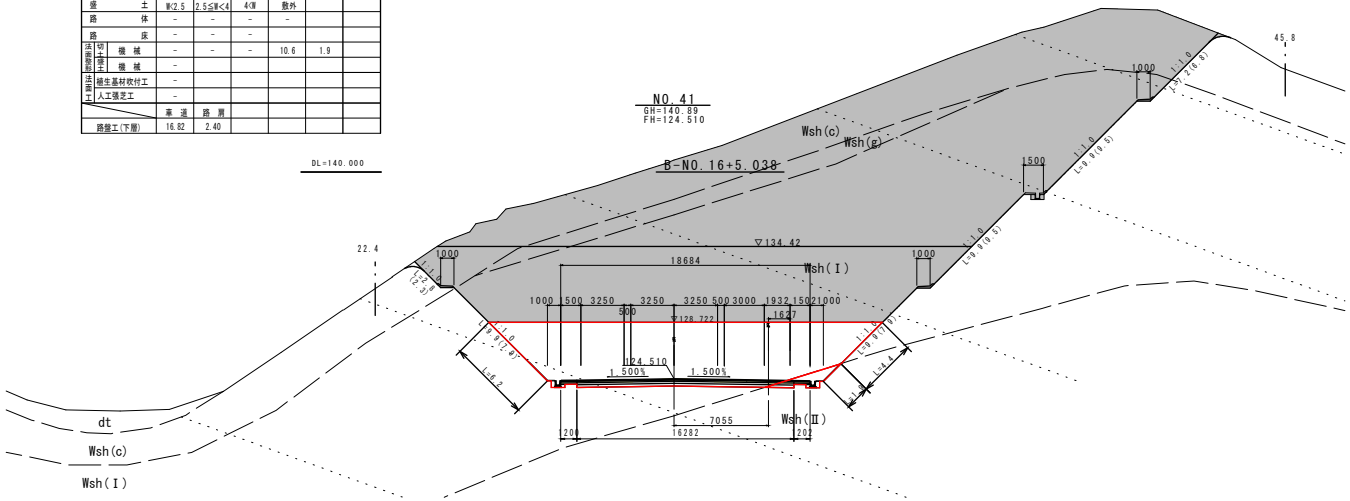
地層名	記号	地質名	土工区分	設計N値
崖錐堆積物	dt	礫混り土砂	礫混り土	-
先加久藤火砕流堆積物	Wtf(c)	強風化溶結凝灰岩	粘性土	8
	Wtf(g)	強風化溶結凝灰岩	礫混り土	15
	Wtf(Ⅰ)	風化溶結凝灰岩	軟岩Ⅰ	93
	tf(Ⅱ)	溶結凝灰岩	軟岩Ⅱ	228
	tf	溶結凝灰岩	中硬岩	-
四万十層群	Wsh(c)	強風化頁岩	粘性土	6
	Wsh(g)	強風化頁岩	礫混り土	23
	Wsh(Ⅰ)	風化頁岩	軟岩Ⅰ	74
	Wsh(Ⅱ)	弱風化頁岩	軟岩Ⅱ	284
	sh(f)	頁岩（破砕帯）	粘性土	52
	Wss(g)	強風化砂岩	礫混り土	-
	Wss(Ⅰ)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

—— 地質境界線

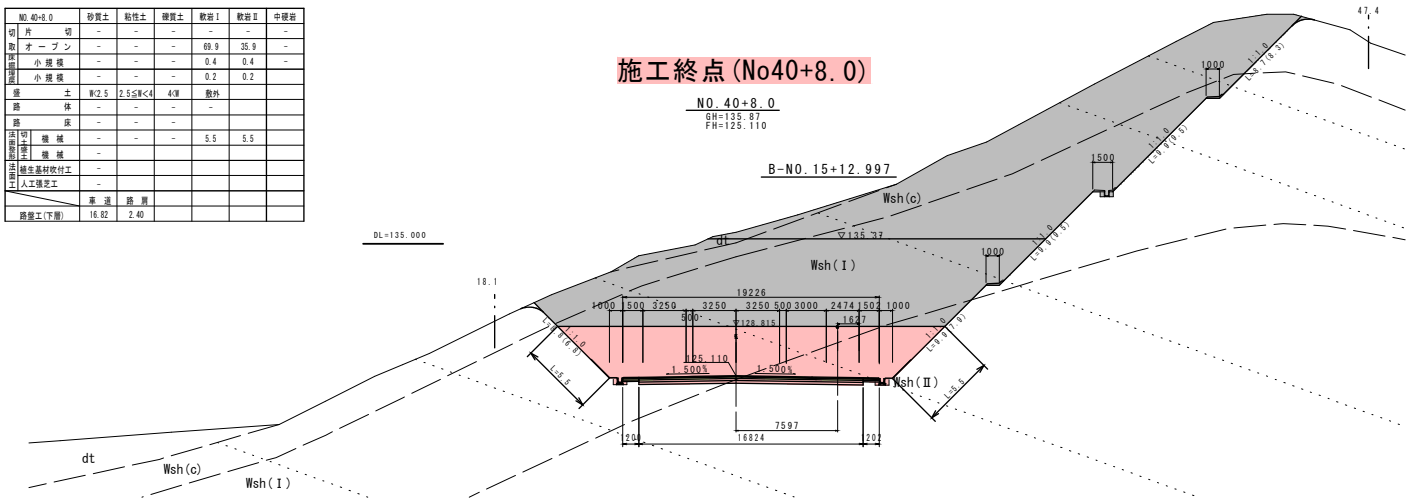
`.`.`.`. 層理面の傾斜（断面における見かけの傾斜）

—— 地下水位

NO.41		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	115.0	2.9	-
床堀	小規模	-	-	-	0.4	0.4	-
埋戻	小規模	-	-	-	0.2	0.2	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	散外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面防護	切土 機械	-	-	-	10.6	1.9	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		16.82	2.40				



NO.40+8.0		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切取	片切	-	-	-	-	-	-
	オープン	-	-	-	69.9	35.9	-
床堀	小規模	-	-	-	0.4	0.4	-
埋戻	小規模	-	-	-	0.2	0.2	
盛土		W<2.5	2.5≦W<4	4<W	散外		
路体		-	-	-	-		
路床		-	-	-			
法面防護	切土 機械	-	-	-	5.5	5.5	
	盛土 機械	-					
法面工	植生基材吹付工	-					
	人工張芝工	-					
		車道	路肩				
路盤工(下層)		16.82	2.40				

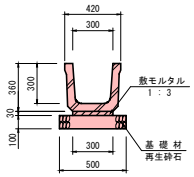


実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	本線　横断図
縮尺	1:200
図面番号	全　葉　第　号

各種構造図　その１

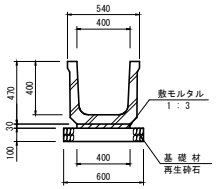
U300 型側溝 道路用　S=1:20



U300型側溝 道路用　材料表　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
側　溝	道路用(300×300)	L=2 000 W=260kg	10.00	m
基　礎　材	再生砕石	(t=10cm)0.50×10.00 = 5.000	5.00	m³
敷モルタル	1：3	0.30×0.03×10.00 = 0.090	0.09	m³

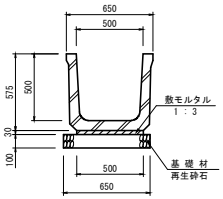
U400 型側溝 道路用　S=1:20



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	m³
敷モルタル	1：3	0.40×0.03×10.00 = 0.120	0.12	m³

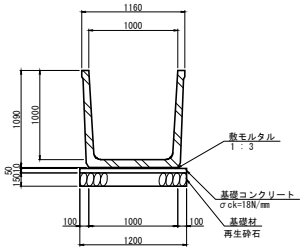
U500 型側溝 道路用　S=1:20



U500型側溝 道路用　材料表　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
側　溝	道路用(500×500)	L=2 000 W=538kg	10.00	m
基　礎　材	再生砕石	(t=10cm)0.65×10.00 = 6.500	6.50	m³
敷モルタル	1：3	0.50×0.03×10.00 = 0.150	0.15	m³

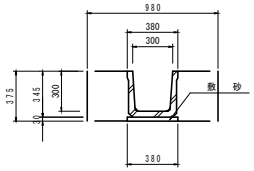
大型水路1000×1000（Ⅰ型）　S=1:30



大型水路1000×1000（Ⅰ型）　材料表　10m当り

名　称	摘　要	計　算　式	数　量	単位
大型水路	Ⅰ　型	1000×1000×2000 W=1240kg	10.00	m
基面整正		1.200×10.000	12.00	m²
基礎材	t=150mm	1.200×10.000	12.00	m³
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050×1.200×10.000	0.60	m³
基礎型枠		0.050×10.000×2	1.00	m²
敷モルタル	1：3	0.010×1.000×10.000	0.10	m³

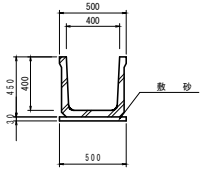
U300 型側溝 水路用　S=1:20



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
基面整正		0.38×10.0 = 3.800	3.80	m²
床　掘	普通土	0.98×0.375×10.00 = 3.675	3.68	m³
埋　戻		3.675-0.38×0.375×10.00 = 2.250	2.25	m³
残　土	普通土	3.675-2.250 = 1.425	1.43	m³

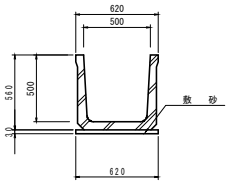
U400 型側溝 水路用　S=1:20



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
基面整正		0.50×10.0 = 5.000	5.00	m²

U500 型側溝 水路用　S=1:20

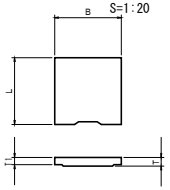


U500型側溝 水路用　材料表　10m当り

工　種	材　料	計　算　式	数　量	単位
側　溝	水路用(500×500)	L=2 000 W=392kg	10.00	m
敷　砂	t=3cm	0.62×0.03×10.0 = 0.186	0.19	m³
基面整正		0.62×10.0 = 6.200	6.20	m²

U型側溝300道路用　蓋版

S=1:20

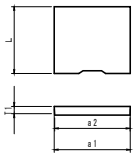


U型側溝300道路用　蓋版

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

大型水路1000×1000（Ⅰ型）用　蓋版

S=1:40



大型水路1000×1000（Ⅰ型）用　蓋版

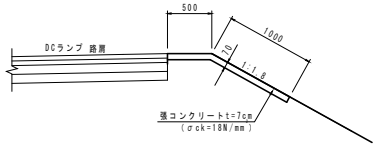
呼称	a1	a2	T1	L	重量(kg)
1000用	1140	1130	130	1000	46

実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事（阿久根高尾野道路R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	各種構造図その1
縮　尺	各図参照
図面番号	全 120 葉 第 72 号

各種構造図　その２

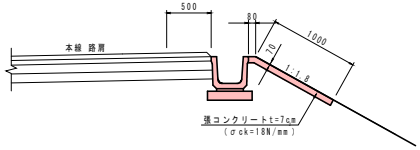
A型のり肩保護工
S=1:30



A型のり肩保護工数量表　　１０ｍ当り

種別	規格	計算式	数量	
張コンクリート	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	m²
目地材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(1.00+0.50)×0.07 = 0.105	0.11	m²

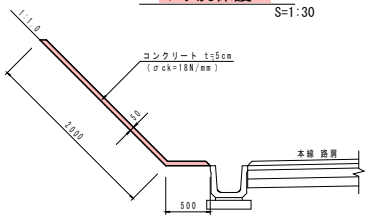
B型のり肩保護工
S=1:30



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

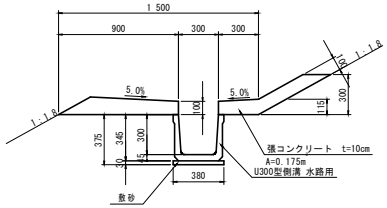
のり尻保護工
S=1:30



のり尻保護工数量表　　１０ｍ当り

種別	規格	計算式	数量	
張コンクリート	σck=18N/mm² t=5cm	(0.50+2.00)×0.05×10.00 = 1.250	1.25	m³
目地材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(2.00+0.50)×0.05 = 0.125	0.13	m²

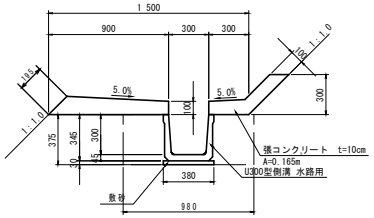
A型小段排水工300型
S=1：20



A型小段排水工300型数量表　　10m当り

種別	規格	計算式	数量	
側溝	U型側溝 300型	L=2.00/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	0.10×2×10.00	2.00	m²
目地材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	A=0.175m²	0.18	m²

C型小段排水工300型
S=1：20



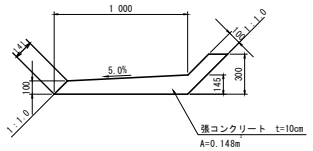
※小段の構造は、地山に排水勾配を付すのではなく、施工性に配慮し、コンクリートにて勾配を調整する。

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	0.03×0.38×10.00	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=0.165m²	0.17	m²
基面整正		0.38×10.00	3.80	m²
床掘	普通土	0.98×0.38×10.00=3.724	3.72	m³
埋戻	普通土	3.724-0.38×0.375×10.00=2.299	2.30	m³
残土	普通土	3.72-2.30=1.420	1.42	m³

※作業土工は横断図にて計上

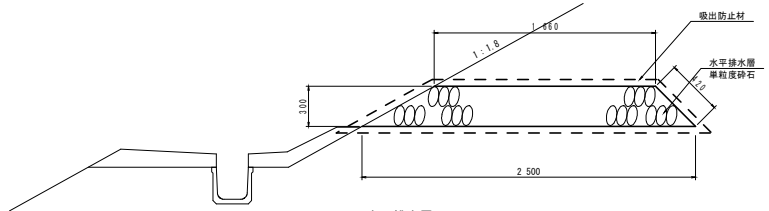
A型小段保護工
S=1：20



A型小段保護工数量表　　10m当り

種別	規格	計算式	数量	
張コンクリート	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=0.148m²	0.15	m²

水平排水層
S=1：20



水平排水層　　10m当り

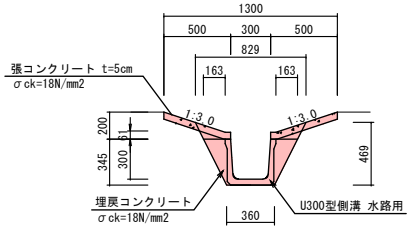
種別	規格	計算式	数量	
水平排水層	単粒度砕石	1/2×(1.66+2.50)×0.30×10.0	6.24	m³
吸出防止材	t=10mm	(1.66+2.50+0.42)×10.0	45.80	m²

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R7-12工区）
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野 地内
図面種類	各種構造図その2
縮尺	各図参照
図面番号	全 葉 第 号

各種構造図　その５

縦溝工Ｂ型300　S=1:20



縦溝工Ｂ型300 材料表

10m当り

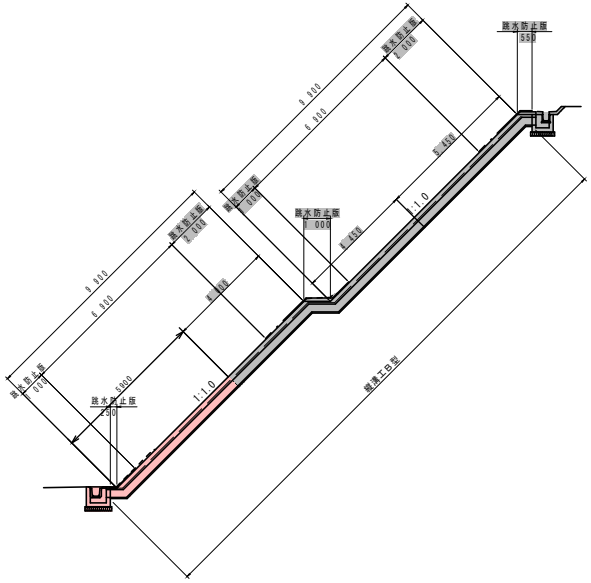
種　別	規　格	計　算　式		数　量	単　位
側溝	水路用(300×300)	L=2 000 W=180kg		10.00	m
張コンクリート	σck=18N/mm2	0.50×0.05×10.00×2	= 0.500	0.50	m3
型　枠	損　料	0.05×4×10.00	= 2.000	2.00	m2
目 地 材	ｴﾗｽﾃｲﾄ(t=10mm)	0.50×0.05×2	= 0.050	0.05	m2

縦溝工Ｂ型300 土工

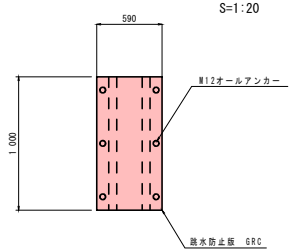
1m当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単　位
床　掘	普 通 土	1/2(0.829+0.36)×0.469×1.00	= 0.279	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

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
ｵｰﾙｱﾝｶｰ	亜鉛メッキ加工	M12	6.00	本

縦溝工Ｂ型300 材料表　土工

路線	計画測点		床掘W<2 (m³)・残土										埋戻Co (m³)		基面整正									
			粘性土		礫質土		軟岩Ⅰ		軟岩Ⅱ		中硬岩				粘性土		礫質土		軟岩Ⅰ		軟岩Ⅱ		中硬岩	
			延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量	延長	単位数量
			(m)	0.28	(m)	0.28	(m)	0.28	(m)	0.28	(m)	0.28	(m)	0.07	(m)	0.36	(m)	0.36	(m)	0.36	(m)	0.36	(m)	0.36
Dランプ	NO. 8 + 3.6	右					21.6	6.05					21.6	1.51					21.6	7.78				
本線	NO. 39 + 7.9	右					17.8	4.98	3.8	1.06			21.6	1.51					17.8	6.41	3.8	1.37		
本線	NO. 44 + 19.5	右	1.5	0.42	2.5	0.70			5.5	1.54			9.5	0.67	1.5	0.54	2.5	0.90			5.5	1.98		
本線	NO. 52 + 4.1	左	5.1	1.43	16.5	4.62							21.6	1.51	5.1	1.84	16.5	5.94						
本線	NO. 61 + 3.6	左	4.2	1.18	7.4	2.07	10.0	2.80					21.6	1.51	4.2	1.51	7.4	2.66	10.0	3.60				
本線	NO. 62 + 4.6	右	3.4	0.95	6.5	1.82	11.7	3.28					21.6	1.51	3.4	1.22	6.5	2.34	11.7	4.21				
本線	NO. 72 + 4.5	左	4.4	1.23	9.3	2.60	23.7	6.64	4.9	1.37	0.8	0.22	43.1	3.02	4.4	1.58	9.3	3.35	23.7	8.53	4.9	1.78	0.8	0.29
本線	NO. 72 + 9.6	右			4.5	1.26	15.3	4.28	1.8	0.50			21.6	1.51			4.5	1.62	15.3	5.51	1.8	0.65		
合計				5.21		13.07		28.03		4.47		0.22		12.75		6.69		16.81		36.04		5.76		0.29
今回　本線	NO. 39 + 7.9	右					6.2	1.74					6.2	0.43										

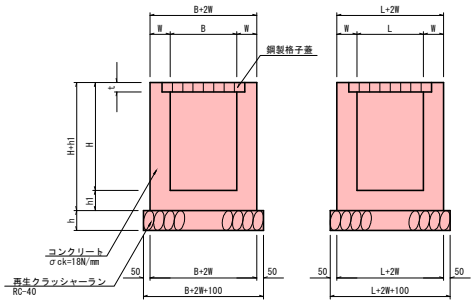
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-12工区)
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野 地内
図面種類	各種構造図その5
縮　尺	各図参照
図面番号	全　葉　第　号

集水桝工詳細図　その１

A型,B型,C型,D型集水桝

側面図



寸法表

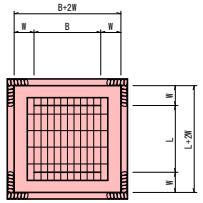
名　称	B	L	H	W	h1	h	t	ｹﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ受枠寸法（T荷重）
A-1型～A-16型	600	600	600	150	150	150	81	735*735*81(T-25)
A-17型	600	600	700	150	150	150	81	735*735*81(T-25)
B-1型～B-2型	700	700	650	150	150	150	81	820*820*81(T-25)
C-1型	900	900	700	150	150	150	96	1020*1020*96(T-25)
D-1型	1000	1000	600	200	150	150	106	1135*1135*106(T-25)

集水桝工1箇所当り数量表

型枠面積：(0.90×0.75+0.60×(0.519+0.15))×4=4.31

種別	コンクリート		型枠		基礎材	
	σck=18N/mm2	(m³)	小構造物	(m²)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-40)	(m³)
A-1～A-16	0.90×0.90×0.75-0.60×0.60×0.519-0.735×0.735×0.081=	0.377	(0.90+0.60)×0.75×4 =	4.500	1.00×1.00 =	1.000
A-17	0.90×0.90×0.85-0.60×0.60×0.619-0.735×0.735×0.081=	0.422	(0.80+0.60)×0.85×4 =	4.760	1.00×1.00 =	1.000
B-1～B-2	1.00×1.00×0.80-0.70×0.70×0.569-0.820×0.820×0.081=	0.467	(1.00+0.70)×0.80×4 =	5.440	1.10×1.10 =	1.210
C-1	1.20×1.20×0.85-0.90×0.90×0.604-1.020×1.020×0.096=	0.635	(1.20+0.90)×0.85×4 =	7.140	1.30×1.30 =	1.690
D-1	1.40×1.40×0.75-1.00×1.00×0.494-1.135×1.135×0.106=	0.839	(1.40+1.00)×0.75×4 =	7.200	1.50×1.50 =	2.250
E-1～E-22	0.80×0.80×0.65-0.50×0.50×0.50 =	0.291	(0.80+0.50)×0.65×4 =	3.380	0.90×0.90 =	0.810

平面図

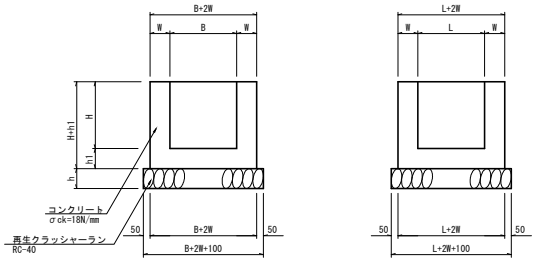


挿入管控除寸法

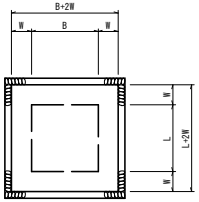
種別	B	H	面積
U300型側溝	300	300	0.090
U400型側溝	400	400	0.160
U500型側溝	500	500	0.250
400×420	400	420	0.168
600×400	600	400	0.240
500×500	500	500	0.250
縦溝工A型300	300	300	0.090
縦溝工B型300	300	300	0.090
A型小段300型	300	300	0.090
C型小段300型	300	300	0.090

E型集水桝

側面図



平面図



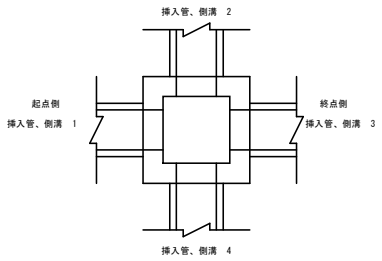
寸法表

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

実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R7-12工区)
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	集水桝工詳細図その1
縮尺	各図参照
図面番号	全　葉　第　号

集水桝工詳細図　その３



集水桝工数量総括表

路線名	測点				左右	名称	B×L×H	計画位置	桝天端高	挿入管、側溝1	挿入管、側溝2	挿入管、側溝3	挿入管、側溝4	コンクリート(m^3)	型枠	基礎材(m^3)(RC-40)	鋼製格子蓋(枚)	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ受枠寸法(T荷重)	縞鋼板(1枚)
本線	NO.	9	+	0.5	左	A-1型	600×600×600	切土路肩部	135.006	U300型側溝		U400型側溝		0.377-(0.09+0.16)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.16)*2 = 4.00	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	17	+	0.5	右	A-2型	600×600×600	盛土路肩部	133.758	U300型側溝		U400型側溝		0.377-(0.09+0.16)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.16)*2 = 4.00	1.00	1.0	735*7.35*81	
Dランプ	NO.	8	+	4.0	左	A-3型	600×600×600	切土路肩部	132.880	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Dランプ	NO.	11	+	14.8	右	A-4型	600×600×600	切土路肩部	137.520			U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09)*0.15 = 0.35	4.50-(0.09+0.09)*2 = 4.14	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	25	+		左	A-5型	600×600×600	切土路肩部	132.191	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Cランプ	NO.	17	+	6	右	A-6型	600×600×600	盛土路肩部	135.877	U300型側溝			縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09)*0.15 = 0.35	4.50-(0.09+0.09)*2 = 4.14	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	30	+	10.1	左	A-7型	600×600×600	切土路肩部	131.214	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	39	+	10.0	右	A-8型	600×600×600	切土路肩部	125.830	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	45	+		右	A-9型	600×600×600	切土路肩部	120.398	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	47	+	19.5	左	A-10型	600×600×600	盛土路肩部	117.460	U300型側溝	U300型側溝	U400型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.16)*0.15 = 0.33	4.50-(0.09+0.09+0.16)*2 = 3.82	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	52	+	4.5	左	A-11型	600×600×600	切土路肩部	113.210	U400型側溝	縦溝工B型300	U400型側溝		0.377-(0.16+0.09+0.16)*0.15 = 0.32	4.50-(0.16+0.09+0.16)*2 = 3.68	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	52	+	8.5	右	A-12型	600×600×600	切土路肩部	112.973	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工A型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	61	+	4.0	左	A-13型	600×600×600	切土路肩部	104.235	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	62	+	5.0	右	A-14型	600×600×600	切土路肩部	103.148	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	72	+	5.0	左	A-15型	600×600×600	切土路肩部	93.110	U300型側溝	縦溝工B型300	U300型側溝		0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	72	+	10	右	A-16型	600×600×600	切土路肩部	93.235	U300型側溝		U300型側溝	縦溝工B型300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Dランプ	NO.	7	+	15.1	左	A-17型	600×600×700	切土路肩部	132.792	400×420		U300型側溝		0.422-(0.168+0.09)*0.15 = 0.38	4.76-(0.168-0.09)*2 = 4.60	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	14	+	11.4	右	A-18型	600×600×600	盛土路肩部	134.128	U300型側溝		U300型側溝	既設縦溝300	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
Aランプ	NO.	3	+	2.1	右	A-19型	600×600×600	盛土路肩部	136.687	既設縦溝300	U300型側溝		U300型側溝	0.377-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.34	4.50-(0.09+0.09+0.09)*2 = 3.96	1.00	1.0	735*7.35*81	
本線	NO.	12	+	0.5	左	B-1型	700×700×650	切土路肩部	134.349	U400型側溝		500×500		0.467-(0.16+0.25)*0.15 = 0.41	5.44-(0.16-0.25)*2 = 5.62	1.21	1.0	820*820*81	
本線	NO.	13	+	17.2	左	B-2型	700×700×650	盛土路肩部	134.065	U500型側溝	既設縦溝300	U500型側溝		0.467-(0.25+0.09+0.25)*0.15 = 0.38	5.44-(0.25+0.09+0.25)*2 = 4.26	1.21	1.0	820*820*81	
本線	NO.	53	+	4.9	左	B-3型	700×700×650	切土路肩部	112.190	U400型側溝			縦溝工B型300	0.467-(0.20+0.09)*0.15 = 0.42	5.44-(0.20+0.09)*2 = 4.86	1.21	1.0	820*820*81	
Aランプ	NO.	8	+	18.0	左	C-1型	900×900×700	切土路肩部	132.520	600×400	U300型側溝			0.635-(0.24+0.09)*0.15 = 0.59	7.14-(0.24+0.09)*2 = 6.48	1.69	1.0	1020*1020*96	
Bランプ	NO.	6	+	10.0	右	D-1型	1000×1000×600	切土路肩部	133.365	U300型側溝 U400型側溝		U400型側溝		0.839-(0.09+0.16+0.16)*0.15 = 0.78	7.20-(0.09+0.16+0.16)*2 = 6.38	2.25	1.0	1135+1135+106	
Dランプ	NO.	8	+	4.0	左	E-1型	500×500×500	切土小段部	146.880			C型小段300型	縦溝工B型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	39	+	11.0	右	E-2型	500×500×500	切土小段部	139.777	C型小段300型	縦溝工B型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	45	+		右	E-5型	500×500×500	切土小段部	126.620	U300型側溝	縦溝工B型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	52	+	4.5	左	E-6型	500×500×500	切土小段部	127.160	C型小段300型			縦溝工B型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	56	+	11.8	右	E-7型	500×500×500	盛土小段部	88.808	縦溝工A型300	A型小段300型	縦溝工A型300		0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	57	+	15.1	右	E-8型	500×500×500	盛土小段部	92.575	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	57	+	15.1	右	E-9型	500×500×500	盛土小段部	92.575	A型小段300型		A型小段300型	縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	58	+	9.9	右	E-10型	500×500×500	盛土小段部	101.863	A型小段300型			縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	58	+	9.7	左	E-11型	500×500×500	盛土小段部	91.917	A型小段300型	縦溝工A型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	58	+	1.0	左	E-12型	500×500×500	盛土小段部	87.329	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	57	+	19.4	左	E-13型	500×500×500	盛土小段部	82.408	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	57	+	19.4	左	E-14型	500×500×500	盛土小段部	77.408	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	57	+	19.4	左	E-15型	500×500×500	盛土小段部	72.408	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	61	+	4.0	左	E-16型	500×500×500	切土小段部	118.185	C型小段300型			縦溝工B型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	62	+	5.0	右	E-17型	500×500×500	切土小段部	117.098	C型小段300型	縦溝工B型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	65	+	16.0	左	E-18型	500×500×500	盛土小段部	94.583	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	65	+	2.1	左	E-19型	500×500×500	盛土小段部	90.274	A型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	72	+	5.0	左	E-20型	500×500×500	切土小段部	107.060	C型小段300型	縦溝工A型300		縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09+0.09)*0.15 = 0.25	3.38-(0.09+0.09+0.09)*2 = 2.84	0.81			
本線	NO.	72	+	5.0	左	E-21型	500×500×500	切土小段部	121.060	C型小段300型			縦溝工A型300	0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			
本線	NO.	72	+	10.0	右	E-22型	500×500×500	切土小段部	107.185	C型小段300型	縦溝工A型300			0.291-(0.09+0.09)*0.15 = 0.26	3.38-(0.09+0.09)*2 = 3.02	0.81			

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R7-12工区)
河川路線名	一般国道504号
工事箇所	出水市 高尾野町 下高尾野地内
図面種類	集水桝工詳細図その3
縮尺	各図参照
図面番号	全　葉　第　号