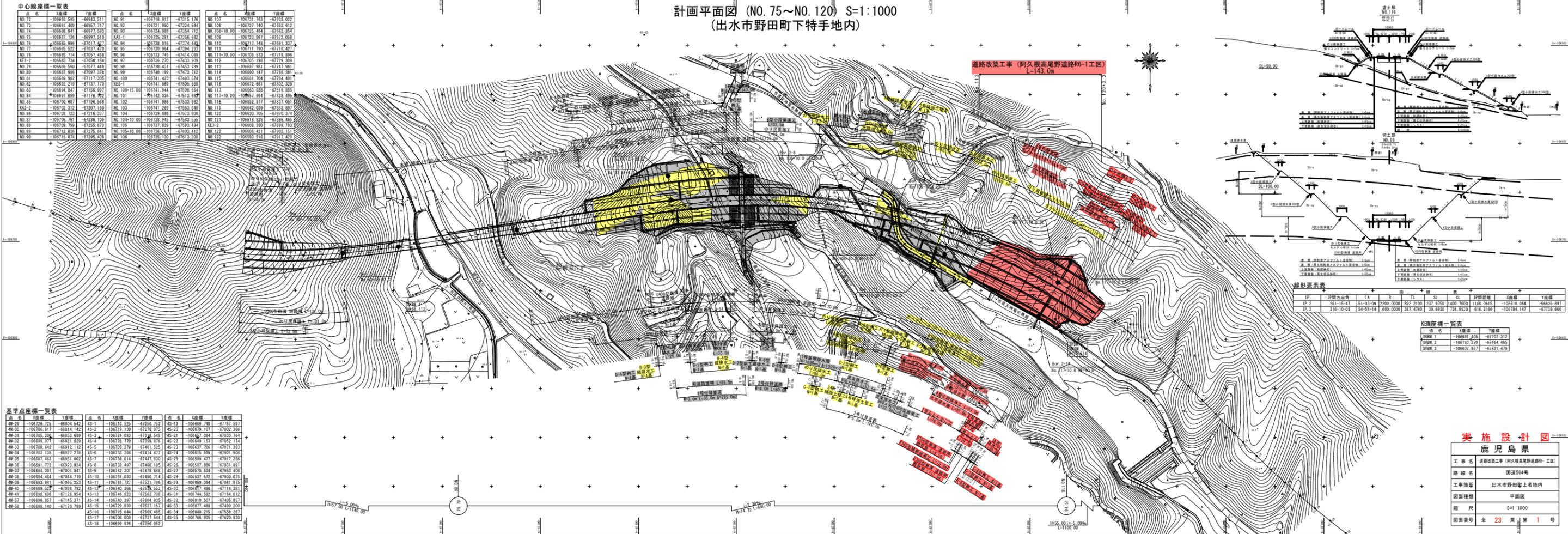


計画平面図 (NO.75~NO.120) S=1:1000  
(出水市野田町下特手地内)

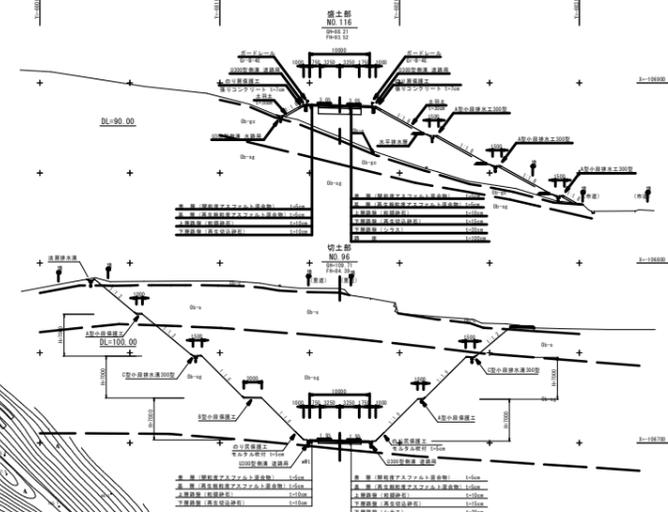


中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標	点名	X座標	Y座標	点名	X座標	Y座標
NO.72	-106697.555	-68422.511	NO.81	-106719.923	-67315.116	NO.101	-106737.163	-67633.023
NO.73	-106691.429	-68957.747	NO.82	-106721.950	-67334.844	NO.108	-106727.740	-67652.672
NO.74	-106688.941	-69377.593	NO.83	-106724.888	-67354.712	NO.108-10.00	-106725.484	-67662.354
NO.75	-106683.738	-69897.510	NO.84	-106727.291	-67374.627	NO.109	-106723.067	-67672.067
NO.76	-106678.535	-70417.427	NO.85	-106729.016	-67374.458	NO.110	-106717.748	-67691.331
NO.77	-106673.332	-70937.344	NO.86	-106730.964	-67384.263	NO.111	-106711.790	-67710.427
NO.78	-106668.129	-71457.261	NO.87	-106732.743	-67414.059	NO.111-10.00	-106708.573	-67719.899
NO.79	-106662.926	-71977.178	NO.88	-106734.270	-67453.909	NO.112	-106705.198	-67729.390
NO.80	-106657.723	-72497.095	NO.89	-106735.451	-67453.789	NO.113	-106699.381	-67747.961
NO.81	-106652.520	-73017.012	NO.90	-106736.199	-67473.712	NO.114	-106690.147	-67764.361
NO.82	-106647.317	-73536.929	NO.90	-106740.423	-67463.674	NO.115	-106681.704	-67784.483
NO.83	-106642.114	-74056.846	RES-1	-106741.869	-67505.658	NO.116	-106672.661	-67802.328
NO.84	-106636.911	-74576.763	NO.100-15.00	-106741.944	-67508.664	NO.117	-106663.028	-67819.853
NO.85	-106631.708	-75096.680	NO.101	-106742.026	-67513.628	NO.117-10.00	-106657.944	-67829.405
NO.86	-106626.505	-75616.597	NO.102	-106741.866	-67533.662	NO.118	-106652.817	-67837.051
NO.87	-106621.302	-76136.514	NO.103	-106741.269	-67553.646	NO.119	-106642.039	-67853.887
NO.88	-106616.100	-76656.431	NO.104	-106739.861	-67573.600	NO.120	-106630.755	-67873.313
NO.89	-106610.897	-77176.348	NO.105	-106737.839	-67593.484	RES-2	-106608.355	-67899.783
NO.90	-106605.694	-77696.265	NO.105-10.00	-106738.567	-67603.413	NO.121	-106605.421	-67920.117
			NO.106	-106735.130	-67613.308	NO.122	-106595.516	-67941.429

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	点名	X座標	Y座標	点名	X座標	Y座標
48-29	-106726.725	-68804.547	48-19	-106689.748	-67787.597	48-26	-106587.886	-67931.891
48-30	-106708.617	-68814.142	48-20	-106679.107	-67802.346	48-27	-106579.488	-67944.381
48-31	-106705.296	-68835.889	48-21	-106667.084	-67829.784	48-28	-106570.524	-67953.488
48-32	-106699.077	-68881.029	48-22	-106640.153	-67852.174	48-29	-106557.572	-67930.023
48-33	-106700.642	-68912.112	48-23	-106637.706	-67871.383	48-30	-106549.364	-67941.975
48-34	-106703.125	-68923.278	48-24	-106615.589	-67890.988	48-31	-106537.486	-67914.381
48-35	-106697.483	-68951.002	48-25	-106599.477	-67917.256	48-32	-106527.952	-67887.488
48-36	-106691.772	-68973.824	48-26	-106587.886	-67931.891	48-33	-106519.567	-67904.857
48-37	-106684.987	-69001.841	48-27	-106579.488	-67944.381	48-34	-106510.567	-67920.117
48-38	-106684.464	-69044.779	48-28	-106570.524	-67953.488	48-35	-106500.000	-67929.217
48-39	-106683.841	-69065.253	48-29	-106557.572	-67930.023	48-36	-106489.926	-67956.957
48-40	-106689.529	-69094.792	48-30	-106549.364	-67941.975			
48-41	-106690.986	-69128.954	48-31	-106537.486	-67914.381			
48-42	-106694.857	-69145.371	48-32	-106527.952	-67887.488			
48-43	-106698.145	-69170.799	48-33	-106519.567	-67904.857			
			48-34	-106510.567	-67920.117			
			48-35	-106500.000	-67929.217			
			48-36	-106489.926	-67956.957			



縦形要表

IP	埋方位置	L	R	切止部	埋止部	1座標	2座標		
IP-2	281-15-47	51-03-09	2200.0000	892.2100	237.9750	1400.7400	1146.0615	-106610.064	-68656.897
IP-3	316-10-02	54-14-14	600.0000	387.4740	39.8930	724.9530	616.2166	-106764.147	-67739.660

KDM座標一覧表

点名	X座標	Y座標
SKM1	-106661.405	-67202.313
SKM2	-106785.710	-67464.485
SKM3	-106667.957	-67637.476

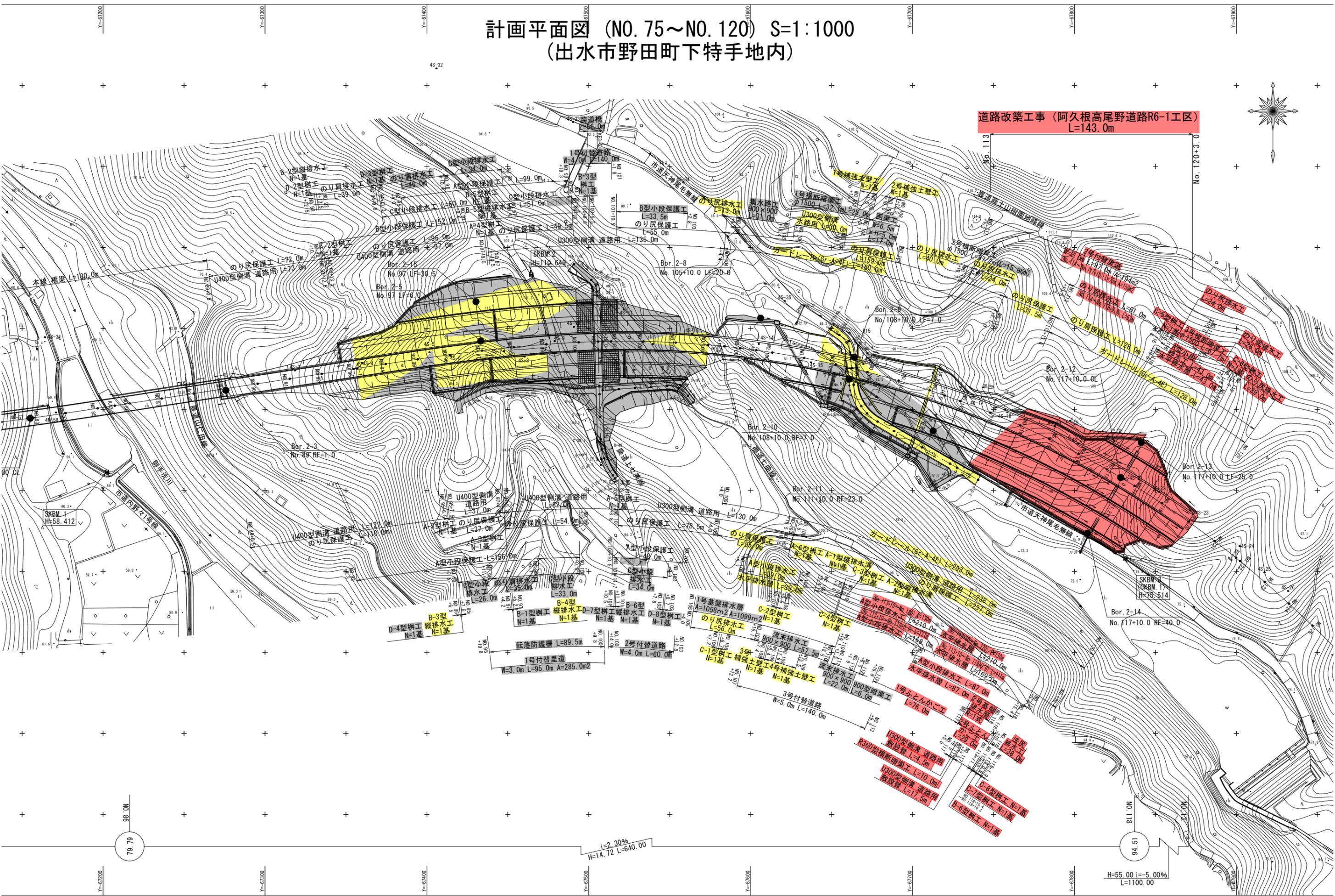
実施設計図  
鹿兒島県

工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	平面図
縮尺	S=1:1000
図面番号	全 23 葉 第 1 号

# 計画平面図 (NO. 75~NO. 120) S=1:1000 (出水市野田町下特手地内)



道路改築工事 (阿久根高尾野道路R6-1工区)  
L=143.0m



H=55.00 i=5.00%  
L=1100.00

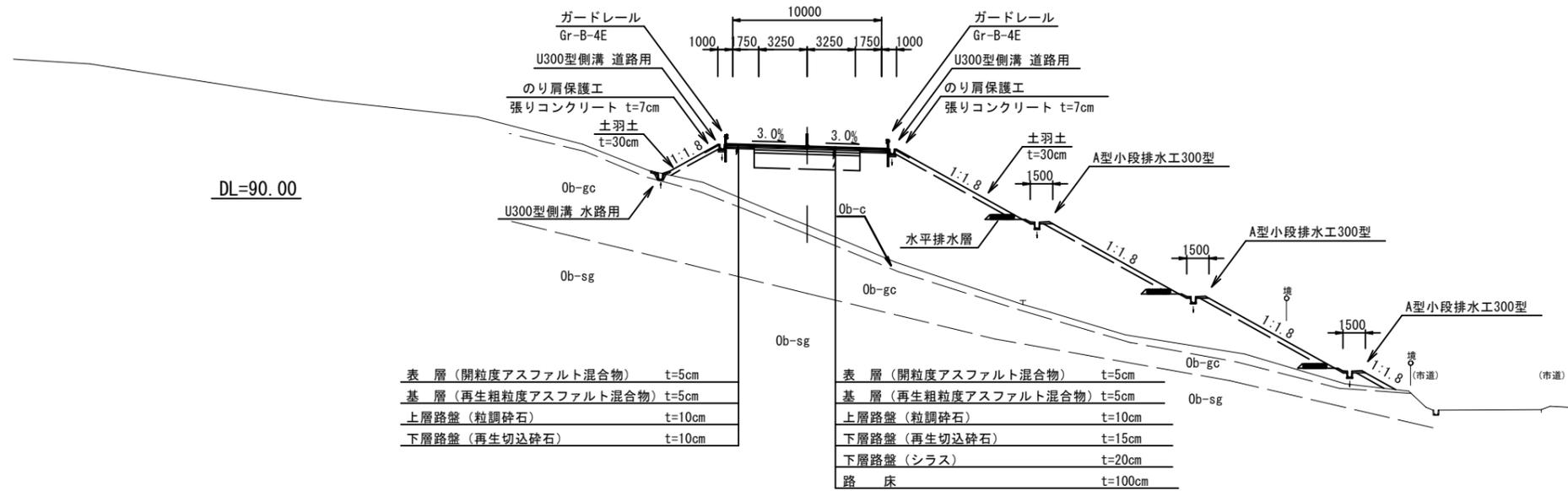
98.0m  
79.79

i=2.30%  
H=14.72 L=640.00

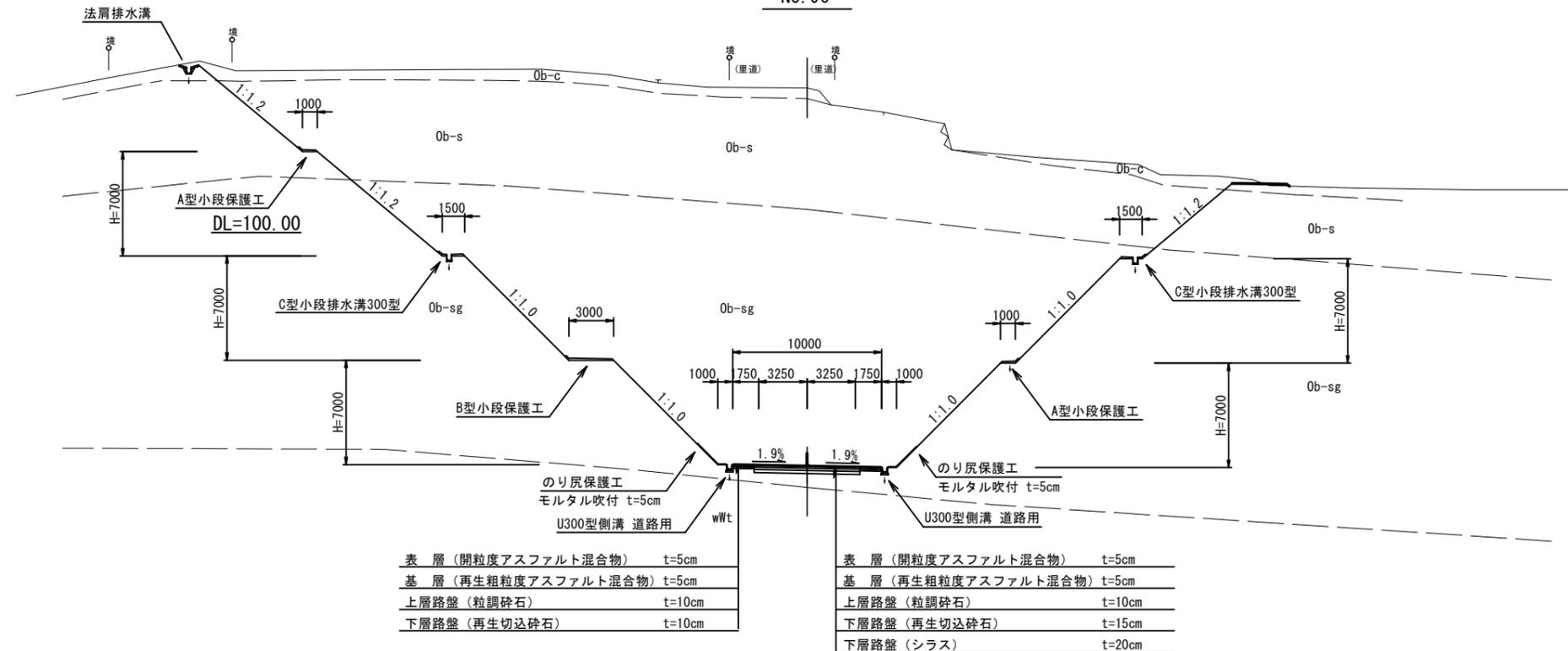


# 標準断面図 S=1:200

盛土部  
NO. 116



切土部  
NO. 96



## 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R6-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	標準断面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 3 号

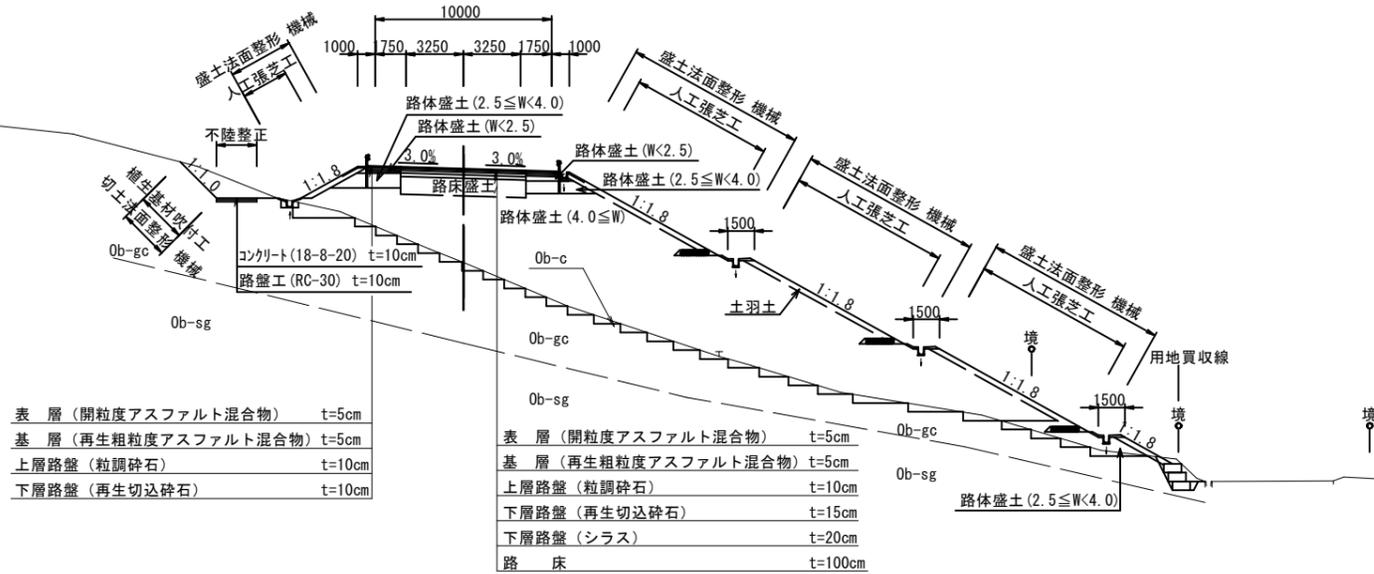
# 土工定規図 S=1:200

土工表

測点名	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩I
切取	片切	-	-	-
	オープン	-	-	-
床掘	人力	-	-	-
	機械	-	-	-
埋戻	W<2	-	-	-
	W>2	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-
D:W1<1, W2<1	-	-	-	
転圧なし	-	-	-	-
盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4W	-
路体	-	-	-	-
路床	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	密土	購入土
	-	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	-	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
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	-

DL=90.00

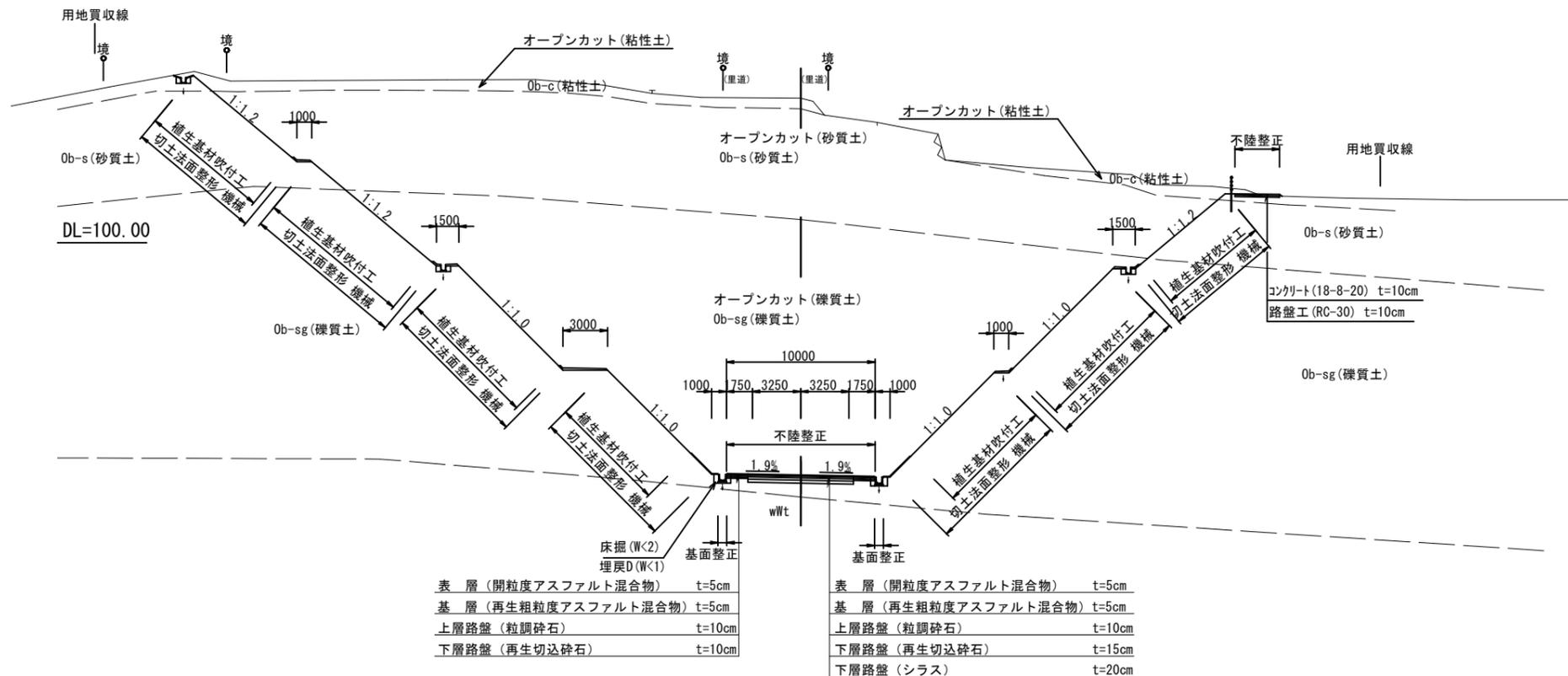
盛土部  
NO.116



表層 (開粒度アスファルト混合物) t=5cm  
 基層 (再生粗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=10cm

表層 (開粒度アスファルト混合物) t=5cm  
 基層 (再生粗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  
 路床 t=100cm

切土部  
NO.96



表層 (開粒度アスファルト混合物) t=5cm  
 基層 (再生粗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=10cm

表層 (開粒度アスファルト混合物) t=5cm  
 基層 (再生粗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

## 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R6-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	土工定規図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 4 号

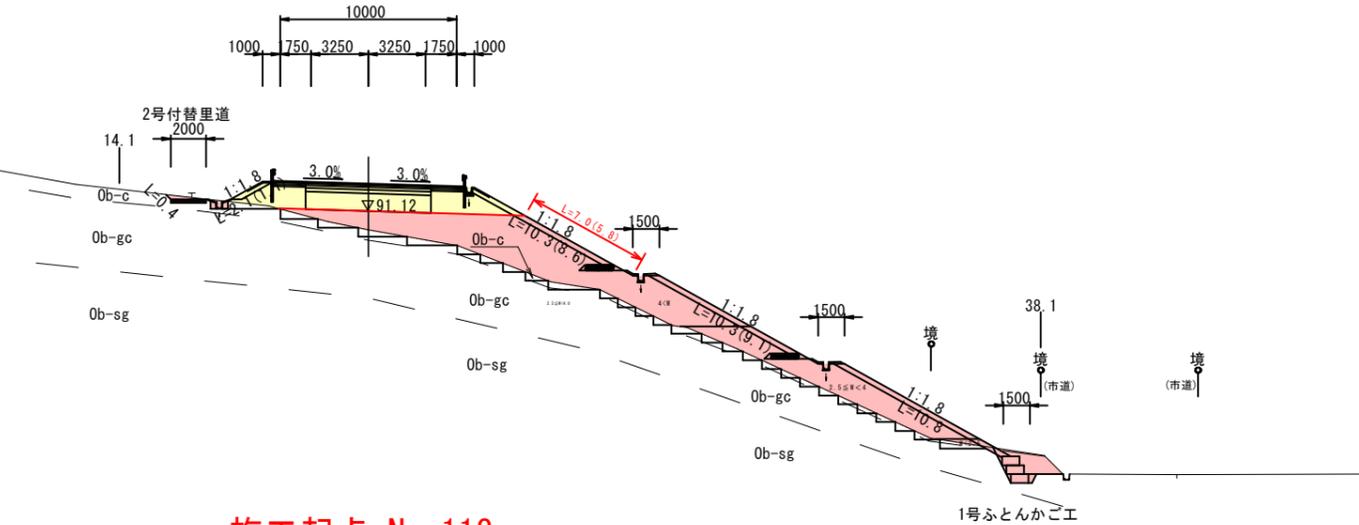
# 横断図 (24/28) S=1:200

NO. 114		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	14.7	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
埋戻	W<2	1.0	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
盛土	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	0.3	-	-	-
	軽圧なし	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路体	路体	4.7	2.9	49.3	-
	路床	-	-	7.1	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	9.5	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	0.4	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	33.5	-	-
法面整形	養生基材吹付工	0.4	人工張芝工	29.6	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
舗装工	舗装工	-	-	-	-
	養生工	7.10	2.90	-	-
不陸修正	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸修正	2.00	-	-	-
基礎修正	基礎修正	0.3	As舗装破砕	-	-

今回施工		砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	4.3	-
切取	オープン	-	-	-
床掘	小規模	-	0.5	-
	大規模	-	0.7	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	0.2	-	-
盛土	小規模	0.2	-	-
	大規模	0.2	-	-
路体	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	1.0	20.7	43.7
敷外	切土	人力	-	-
	盛土	機械	0.4	-
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	28.1	-
法面整形	養生基材吹付工	-	人工張芝工	25.7
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
基礎修正	基礎修正	0.3	As舗装破砕	-

DL=90.00

NO. 114  
GH=90.05  
FH=92.67



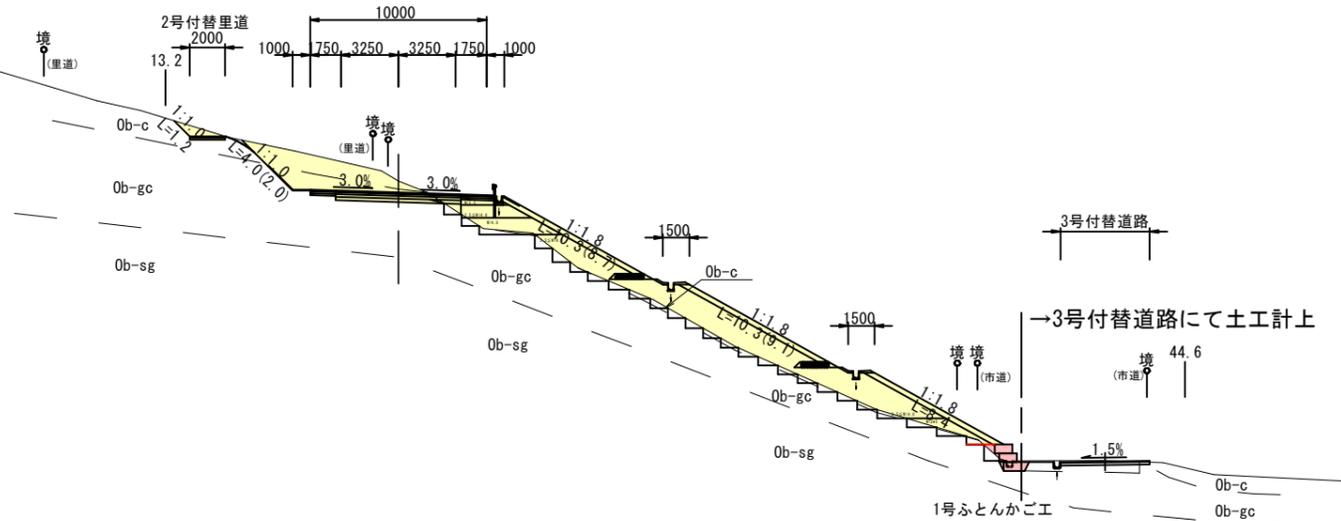
施工起点 No. 113

NO. 113  
GH=92.86  
FH=92.21

NO. 113		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	26.9	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
埋戻	W<2	0.7	-	-	-
	W>2	-	-	-	-
	A:W2≥4	-	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-	-
盛土	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	0.1	-	-	-
	軽圧なし	-	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
路体	路体	4.0	6.9	4.1	-
	路床	0.6	-	-	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	8.7	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	5.2	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	29.0	-	-
法面整形	養生基材吹付工	3.2	人工張芝工	26.2	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
舗装工	舗装工	-	-	-	-
	養生工	7.10	2.90	-	-
不陸修正	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸修正	10.60	-	-	-
基礎修正	基礎修正	-	As舗装破砕	7.2	-

今回施工		砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-	-
切取	オープン	-	-	-
床掘	小規模	-	0.7	-
	大規模	-	0.7	-
埋戻	A:W2≥4	-	-	-
	B:W1≥4, W2<1	-	-	-
	C:1≤W1<4, W2<1	-	-	-
	D:W1<1, W2<1	0.2	-	-
盛土	小規模	0.2	-	-
	大規模	0.2	-	-
路体	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	0.2	-	-
敷外	切土	人力	-	-
	盛土	機械	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	-	-
法面整形	養生基材吹付工	-	人工張芝工	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
基礎修正	基礎修正	-	As舗装破砕	-

DL=90.00



## 実施設計図

鹿児島県

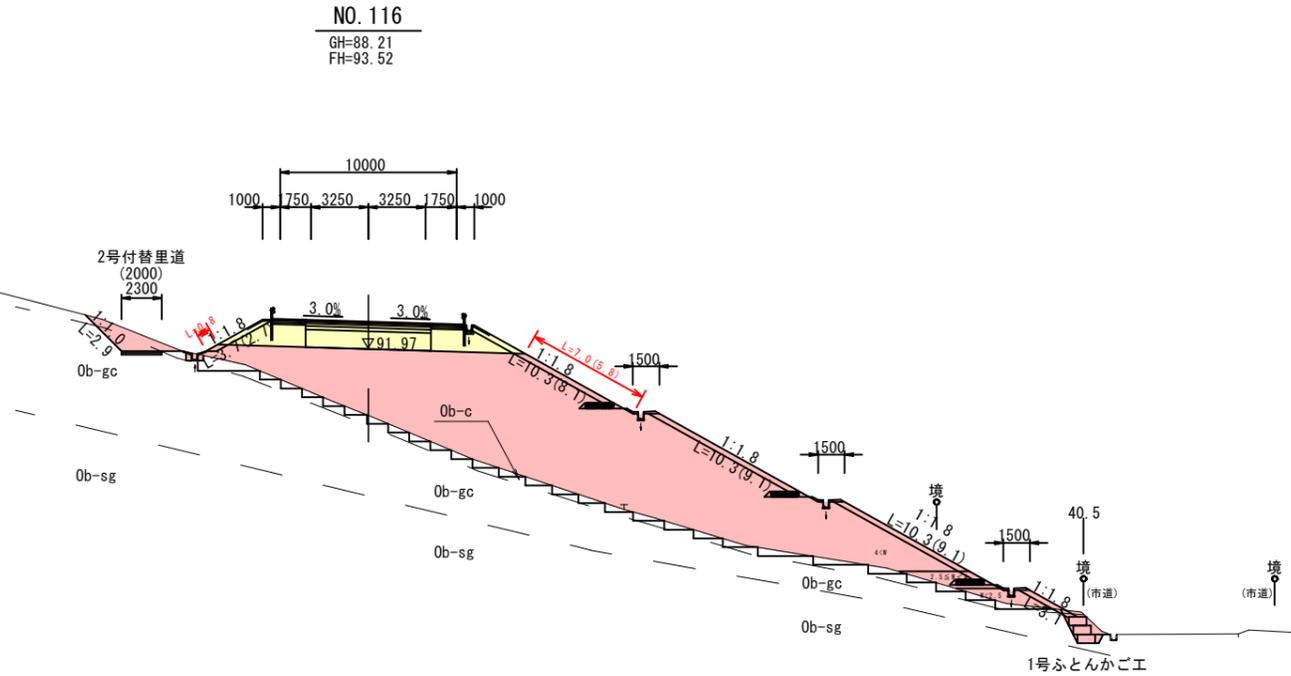
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	横断図(24/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 5 号

# 横断図 (25/28) S=1:200

NO. 116		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	19.0	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	W < 2	1.0	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.3	-	-	-
転圧なし		-	-	-	-
盛土		W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
路体		0.8	1.3	179.3	-
路床		-	-	7.1	-
敷外		土羽土	表土	寄土	購入土
-		10.0	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	2.9	-	-
	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	37.7	-	-
法面工	植生基材吹付工	2.9	人工張芝工	32.1	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
車道		路肩			
舗装工		7.10	2.90		
調整工		7.10	2.90		
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		2.30	-	-	-
基面整正		0.3	As舗装破砕	-	-

今回施工				
NO. 116	砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切	4.3	-	
切取	オープン	-	-	
床掘	小規模	0.3		
	W < 2	0.7		
埋戻	A: W2 ≥ 4			
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1			
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1			
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.2	-	
小規模		0.2		
盛土		W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W
路体		3.1	2.5	172.9
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	2.9	-
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	31.5	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	27.9
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
基面整正		0.3	As舗装破砕	

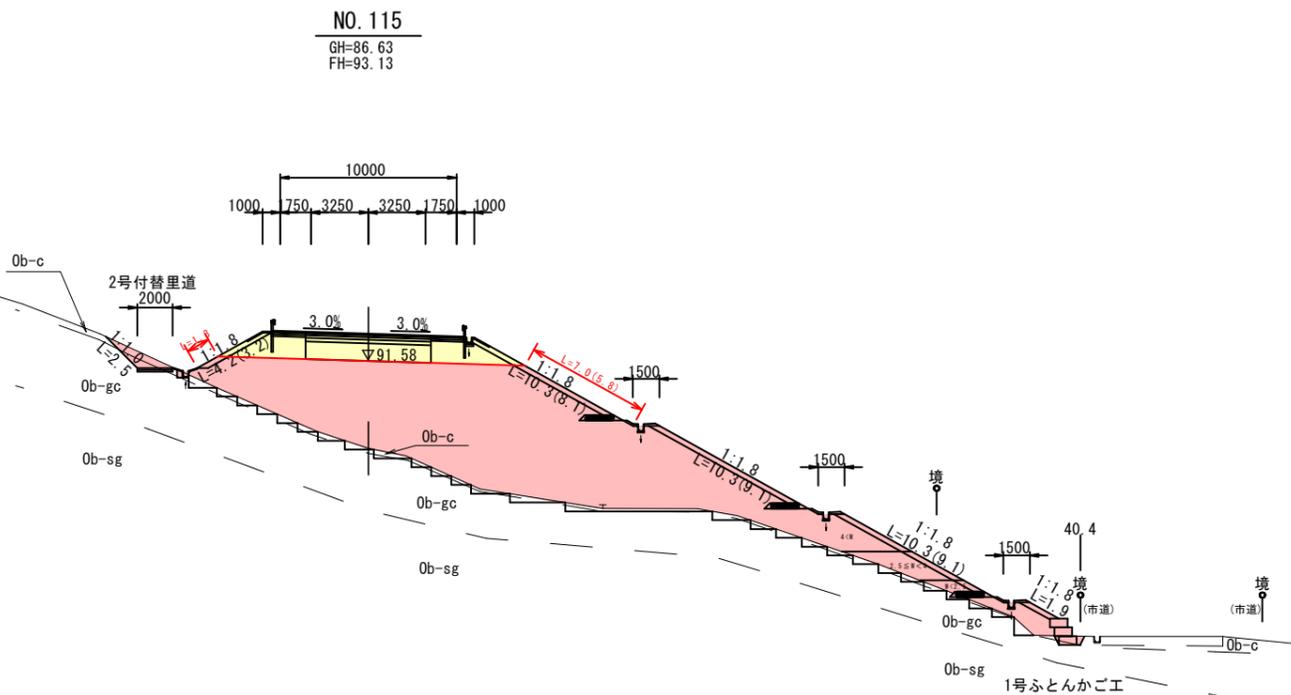
DL=90.00



NO. 115		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	14.3	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	W < 2	1.0	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-	-
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.3	-	-	-
転圧なし		-	-	-	-
盛土		W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
路体		8.8	10.4	166.2	-
路床		-	-	7.1	-
敷外		土羽土	表土	寄土	購入土
-		10.0	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	2.5	-	-
	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	37.0	-	-
法面工	植生基材吹付工	2.5	人工張芝工	31.4	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
車道		路肩			
舗装工		7.10	2.90		
調整工		7.10	2.90		
置換工		切土	-	盛土	-
不陸整正		2.00	-	-	-
基面整正		0.3	As舗装破砕	-	-

今回施工				
NO. 115	砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切	2.3	-	
切取	オープン	-	-	
床掘	小規模	0.3		
	W < 2	0.7		
埋戻	A: W2 ≥ 4			
	B: W1 ≥ 4, W2 < 1			
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1			
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.2	-	
小規模		0.1		
盛土		W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W
路体		5.8	5.2	162.1
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	2.5	-
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	30.8	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	27.2
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
基面整正		0.3	As舗装破砕	

DL=90.00



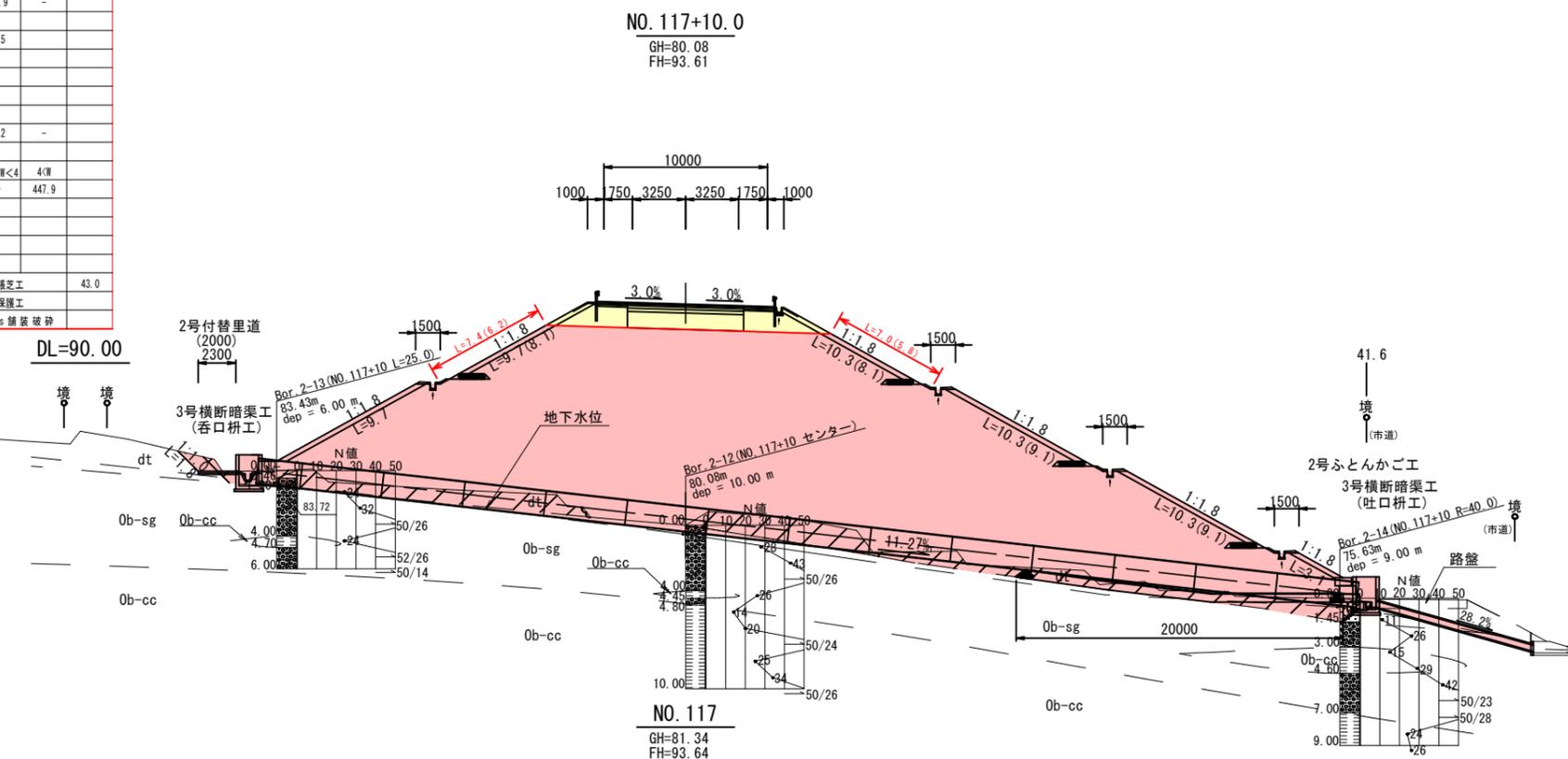
## 実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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(25/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 6 号

# 横断図 (26/28) S=1:200

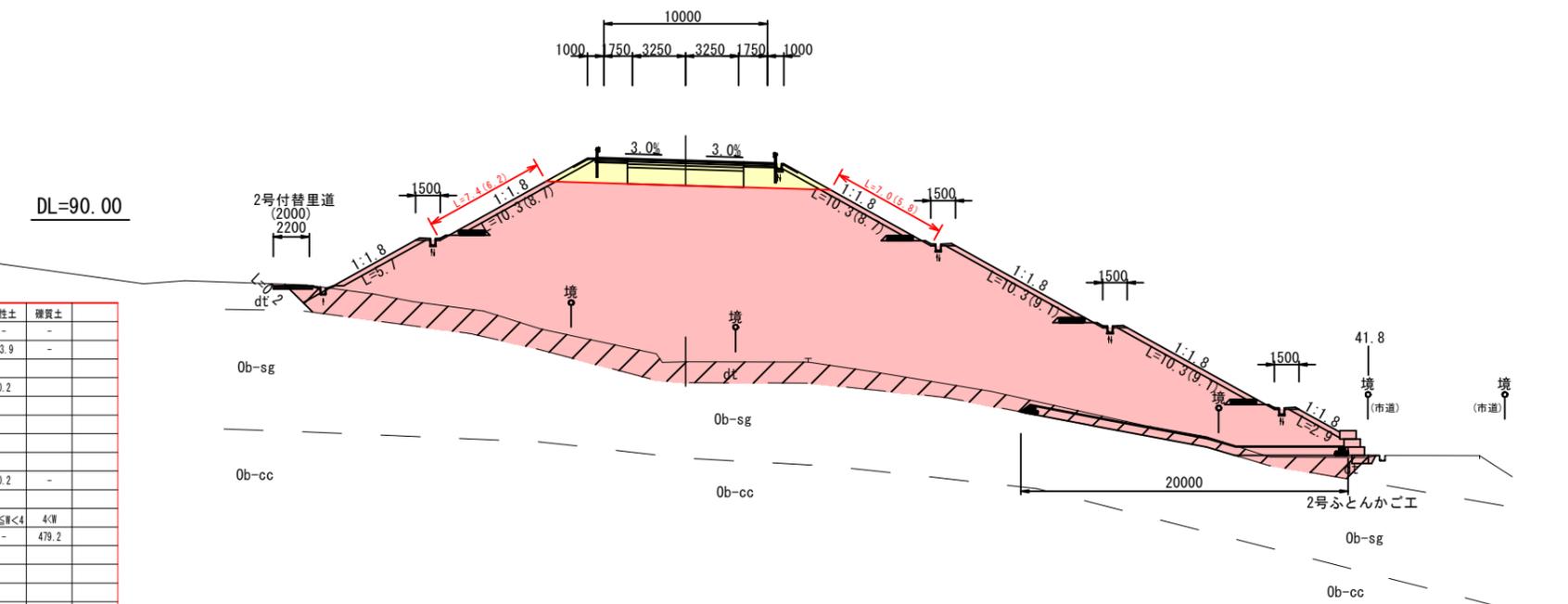
NO. 117+10.0		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	55.9	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	機械	W<2	0.5	-	-
埋戻	A: W2≥4	-	-	-	-
	B: W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	0.2	-	-	-
盛土	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	0.8	5.1	542.3	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	1.8	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	53.4	-	-
法面整形	養生基材吹付工	1.8	人工張芝工	47.2	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
舗装工	舗装工	7.10	2.90	-	-
	舗装工	7.10	2.90	-	-
置換工	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸修正	2.30	-	-	-
基礎修正	基礎修正	-	-	As舗装破砕	-

今回施工		砂質土	粘性土	礫質土
NO. 117+10.0	切取	-	-	-
	オープン	-	55.9	-
	小規模	-	-	-
	W<2	0.5	-	-
	W>2	-	-	-
	A: W2≥4	-	-	-
	B: W1≥4, W2<1	-	-	-
	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	0.2	-	-
	小規模	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	-	-	447.9
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	1.8	-
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	47.8	-
	養生基材吹付工	-	人工張芝工	43.0
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
	基礎修正	-	As舗装破砕	-



NO. 117		砂質土	粘性土	礫質土	軟岩 I
切取	片切	-	-	-	-
	オープン	-	73.9	-	-
床掘	人力	-	-	-	-
	機械	W<2	0.2	-	-
埋戻	A: W2≥4	-	-	-	-
	B: W1≥4, W2<1	-	-	-	-
	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	0.2	-	-	-
盛土	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W	-
	路体	0.8	5.1	468.1	-
敷外	土羽土	-	-	-	-
	表土	-	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-	-
	盛土	機械	49.8	-	-
法面整形	養生基材吹付工	0.2	人工張芝工	44.8	-
	法尻保護工	-	法尻保護工	-	-
舗装工	舗装工	7.10	2.90	-	-
	舗装工	7.10	2.90	-	-
置換工	置換工	切土	-	盛土	-
	不陸修正	2.20	-	-	-
基礎修正	基礎修正	-	-	As舗装破砕	-

今回施工		砂質土	粘性土	礫質土
NO. 117	切取	-	-	-
	オープン	-	73.9	-
	小規模	-	-	-
	W<2	0.2	-	-
	W>2	-	-	-
	A: W2≥4	-	-	-
	B: W1≥4, W2<1	-	-	-
	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	0.2	-	-
	小規模	-	-	-
	盛土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	-	-	479.2
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	0.2	-
	切土	人力	-	-
	盛土	機械	43.6	-
	養生基材吹付工	-	人工張芝工	38.8
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
	基礎修正	-	As舗装破砕	-



## 実施設計図

鹿児島県

工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R6-1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 (26/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 7 号

※礫混じり土砂層(dt)は軟弱地盤であることから床掘を行う。

# 横断図(27/28) S=1:200

今回施工

NO. 119	砂質土	粘性土	礫質土
切取	片切	-	-
オープン	-	9.5	-
床掘	小規模	0.6	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-
展	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	-	3.9	69.0
法面整形	切土	人力	-
	機械	-	-
法面整形	切土	人力	-
	機械	18.0	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工 16.8
	法尻保護工	-	法尻保護工
基礎	基面整正	-	As舗装破砕

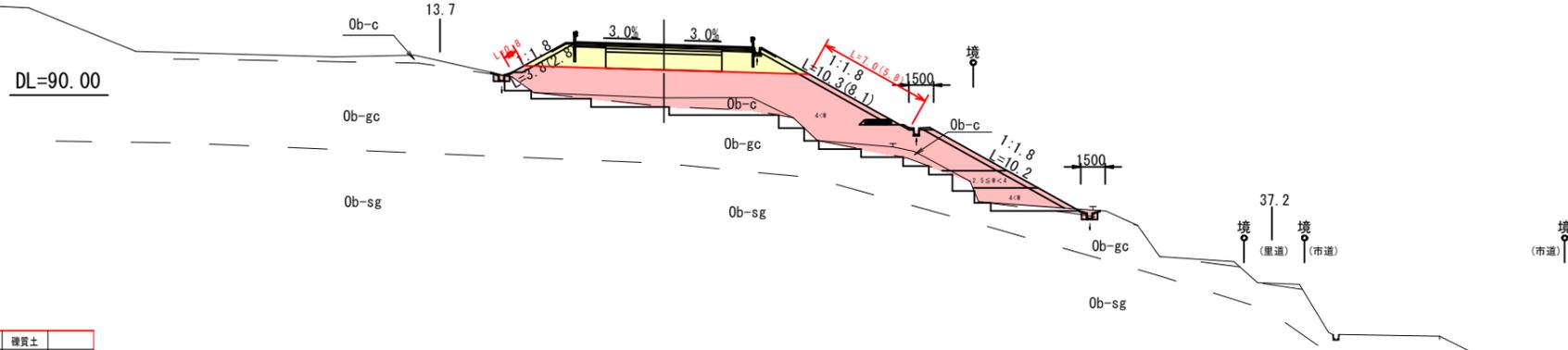
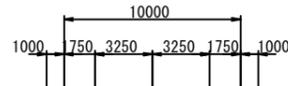
NO. 119	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-
オープン	-	9.5	-	-
床掘	人力	-	-	-
	W < 2	0.6	-	-
	W > 2	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-
展	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.4	-	-
	転圧なし	-	-	-
盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
路体	0.8	4.4	61.0	-
路床	-	-	-	-
敷外	土羽土	表土	密土	購入土
	-	7.3	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	24.3	-	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工	21.1
	法尻保護工	-	法尻保護工	-
舗装工	車道	路肩	-	-
	舗装工	7.10	2.90	-
	舗装工	7.10	2.90	-
	置換工	切土	-	盛土
	不陸整正	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-

今回施工

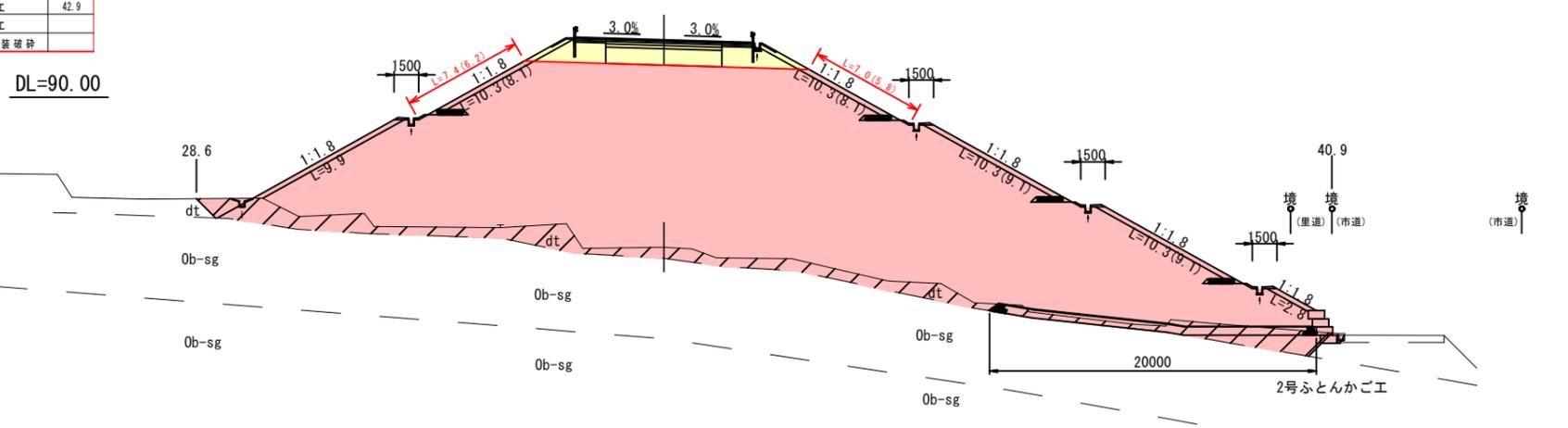
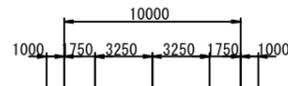
NO. 118	砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切	-	-	
オープン	-	52.9	-	
床掘	小規模	-	-	
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	
展	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.2	-	
	小規模	0.4	-	
盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	
路体	0.8	5.1	524.4	
路床	-	-	7.1	
敷外	土羽土	表土	密土	購入土
	1.9	14.1	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	53.9	-	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工 42.9	
	法尻保護工	-	法尻保護工	
基礎	基面整正	-	As舗装破砕	

NO. 118	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-
オープン	-	52.9	-	-
床掘	人力	-	-	-
	W < 2	0.4	-	-
	W > 2	-	-	-
埋戻	A: W2 ≥ 4	-	-	-
展	B: W1 ≥ 4, W2 < 1	-	-	-
	C: 1 ≤ W1 < 4, W2 < 1	-	-	-
	D: W1 < 1, W2 < 1	0.2	-	-
	転圧なし	-	-	-
盛土	W < 2.5	2.5 ≤ W < 4	4 ≥ W	-
路体	0.8	5.1	524.4	-
路床	-	-	7.1	-
敷外	土羽土	表土	密土	購入土
	1.9	14.1	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	-	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	機械	53.9	-	-
法面工	養生基材吹付工	-	人工張芝工 47.1	
	法尻保護工	-	法尻保護工	
舗装工	車道	路肩	-	-
	舗装工	7.10	2.90	-
	舗装工	7.10	2.90	-
	置換工	切土	-	盛土
	不陸整正	-	-	-
	基面整正	-	As舗装破砕	-

NO. 119  
GH=89.83  
FH=93.10



NO. 118  
GH=80.83  
FH=93.51



## 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R6-1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(27/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 8 号

※礫混じり土砂層(dt)は軟弱地盤であることから床掘を行う。

# 横断図 (28/28) S=1:200

今回施工

NO. 120	砂質土	粘性土	礫質土	
切取	片切	1.6	-	
	オープン	-	-	
床掘	小規模	0.9	-	
	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	0.6	-	
盛土	土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	2.9	1.8	13.8
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	人力	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	6.7
	法戻保護工	-	法戻保護工	-
	基面整正	1.0	As舗装破砕	-

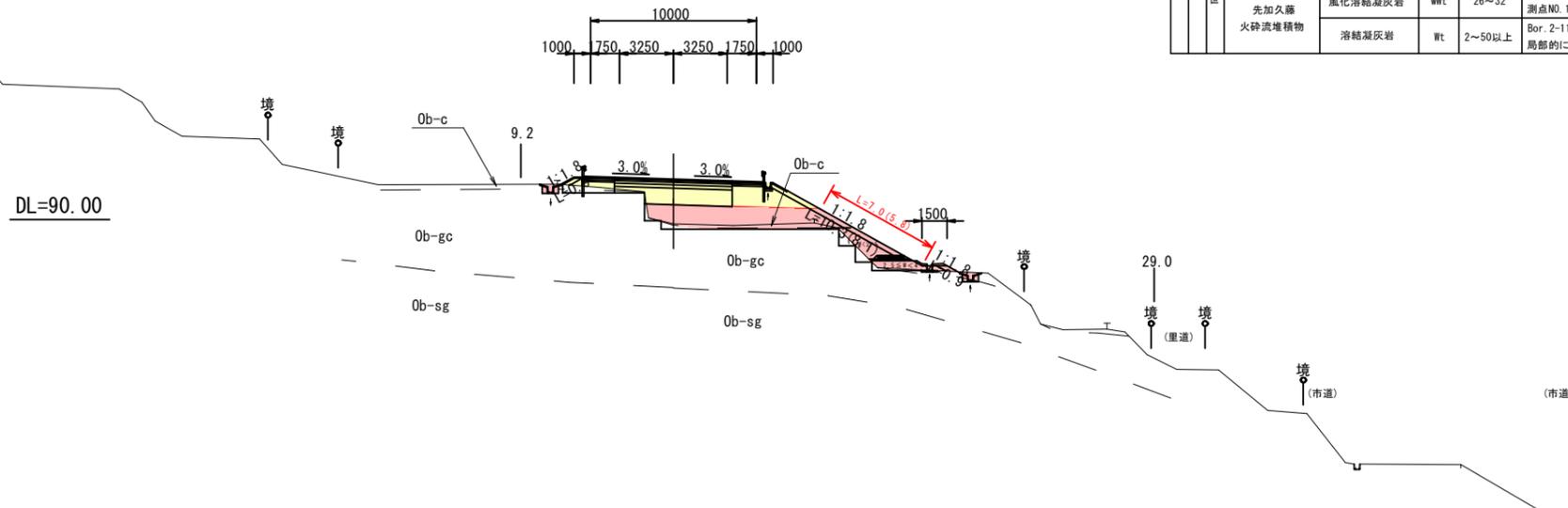
施工終点 No. 120+3.0

NO. 120  
GH=89.75  
FH=92.44

NO. 120	砂質土	粘性土	礫質土	軟岩
切取	片切	-	-	-
	オープン	6.2	-	-
床掘	人力	-	-	-
	機械	W<2	0.9	-
	W>2	-	-	-
埋戻	A: W2≥4	-	-	-
	B: W1≥4, W2<1	-	-	-
	C: 1≤W1<4, W2<1	-	-	-
	D: W1<1, W2<1	0.6	-	-
	転圧なし	-	-	-
盛土	土	W<2.5	2.5≤W<4	4≥W
	路体	3.5	6.0	15.8
	路床	-	-	6.0
敷外	土羽土	表土	客土	購入土
	-	3.6	-	-
法面整形	切土	人力	-	-
	盛土	機械	-	-
法面工	植生基材吹付工	-	人工張芝工	9.9
	法戻保護工	-	法戻保護工	-
舗装工	舗装工	7.10	2.90	-
	舗装工	7.10	2.90	-
	置換工	切土	-	盛土
	不陸整正	-	-	-
	基面整正	0.6	As舗装破砕	-

地質凡例 (NO. 90~NO. 120)

地質時代	地層名	土質・岩質	記号	N値 (回)	記事
現世	盛土	礫混じり粘性土	B	0~2	現市道の切盛部で、シルト・粘土主体で構成される。
	崖積堆積物	礫混じり土砂	dt	11	崖積堆積物をまとめて礫混じり土砂とした。部分的に玉石が点在し、粘性土の分布も確認される。
新世	沖積層 (河川堆積物)	礫混じり土砂	rd	10	河川及びその周辺に分布する。部分的に玉石が点在する。湿地帯では粘性土主体である。
	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		Ob-s	4~17	小原層の風化部で細砂~中砂主体である。	
礫混じり粘土		Ob-gc	12~16	主にシルト・粘土で構成され、色調変化が著しい。	
更新世	先加久藤火砕流堆積物	粘土混じり砂礫	Ob-sg	14~50以上	やや新鮮~新鮮な礫層から構成される。局部的に固結土をレンズ状に挟む。
		固結粘土	Ob-cc	11~50以上	シルト・粘土で構成され、礫を混入する。
旧世	先加久藤火砕流堆積物	風化溶結凝灰岩	wWt	26~32	Bor. 3-6で確認され、岩芯まで風化し固結土状を呈する。測点NO. 111+10の沢部の浸食面に確認される。
		溶結凝灰岩	Wt	2~50以上	Bor. 2-11で確認され、全体に風化変質を受け軟質である。局部的に強風化部を介在する。



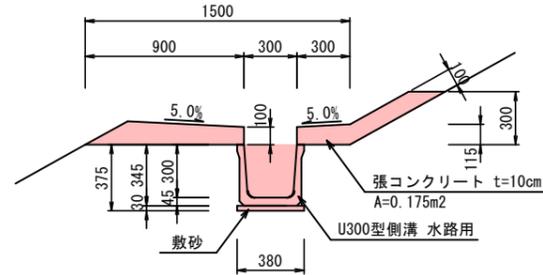
## 実施設計図

鹿児島県

工事名	道路改築工事 (阿久根高尾野道路R6-1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 (28/28)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 26 葉 第 9 号

# 一般構造図(2/8)

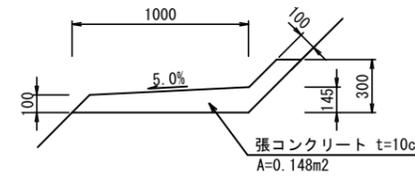
**A型小段排水工300型 (盛土部)** S=1:20



**A型小段排水工300型(盛土部)材料表** 10m当り

種別	規格	計算式	数量	単位
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	m <sup>3</sup>
張コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	0.175×10.00	1.75	m <sup>3</sup>
同上型枠	小型構造物	0.10×2×10.00	2.00	m <sup>2</sup>
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.175m <sup>2</sup>	0.18	m <sup>2</sup>

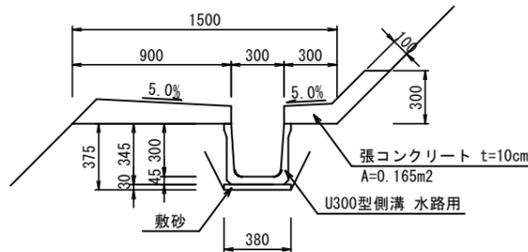
**A型小段保護工 (切土部)** S=1:20



**A型小段保護工(切土部)材料表** 10m当り

種別	規格	計算式	数量	単位
張コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	0.148×10.00	1.48	m <sup>3</sup>
同上型枠	小型構造物	0.10×10.00	1.00	m <sup>2</sup>
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.148m <sup>2</sup>	0.15	m <sup>2</sup>

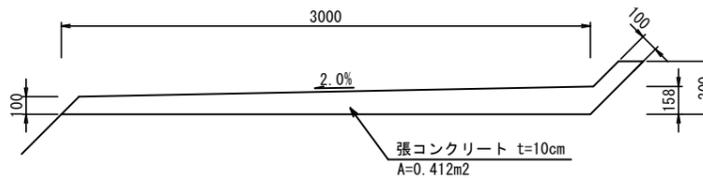
**C型小段排水工300型 (切土部)** S=1:20



**C型小段排水工300型(切土部)材料表** 10m当り

種別	規格	計算式	数量	単位
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	m <sup>3</sup>
張コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	0.165×10.00	1.65	m <sup>3</sup>
同上型枠	小型構造物	0.10×10.00	1.00	m <sup>2</sup>
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.165m <sup>2</sup>	0.17	m <sup>2</sup>

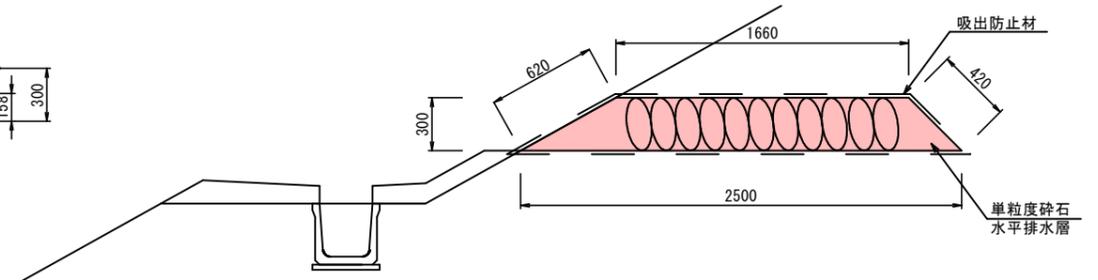
**B型小段保護工 (切土部)** S=1:20



**B型小段保護工(切土部)材料表** 10m当り

種別	規格	計算式	数量	単位
張コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	0.412×10.00	4.12	m <sup>3</sup>
目地材	エラストイト(t=10mm)	A=0.412m <sup>2</sup>	0.41	m <sup>2</sup>

**水平排水層** S=1:20



**水平排水層材料表** 10m当り

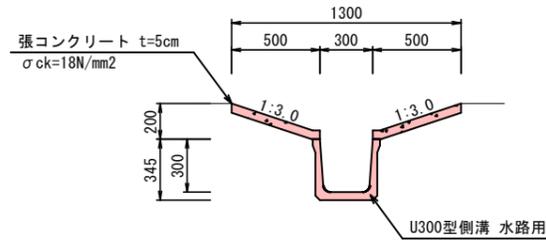
種別	規格	計算式	数量	単位
水平排水層	単粒度砕石	1/2×(1.66+2.50)×0.30×10.0	6.24	m <sup>3</sup>
吸出防止材	t=10mm	(1.66+2.50+0.42+0.62)×10.0	52.00	m <sup>2</sup>

## 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R6-1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	一般構造図(2/8)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 10 号

# 一般構造図(5/8)

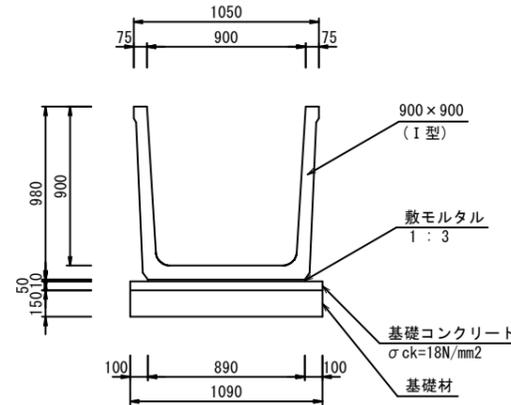
のり肩・のり尻排水工 S=1:20



のり肩・のり尻排水工 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
側溝	水路用(300×300)	L=2.000 W=180kg	10.00	m
張コンクリート	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	エラストイト(t=5mm)	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m2

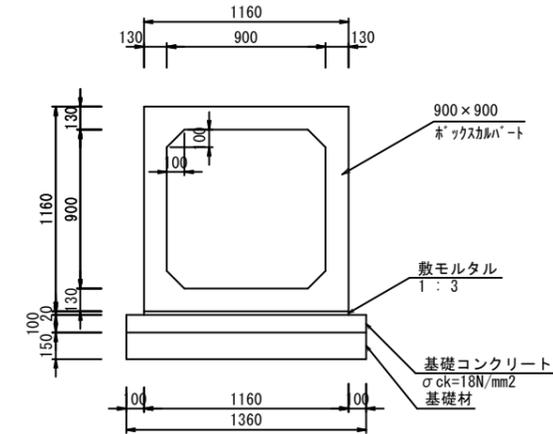
集水路工・流末排水工 S=1:30  
900×900



集水路工・流末排水工 900×900 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
水路	900×900(I型)	L=2000	10.00	m
基礎材	t=150mm	1.090×10.000	10.90	m2
基礎型枠		0.050×10.000×2	1.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050×1.090×10.000	0.55	m3
敷モルタル	1:3	0.010×0.890×10.000	0.09	m3

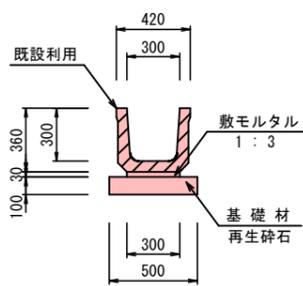
900型暗渠工 S=1:20



900型暗渠工 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
ボックスカルバート	900×900	L=2000	10.00	m
基面整正		1.360×10.000	13.60	m2
基礎材	t=150mm	1.360×10.000	13.60	m2
基礎型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.360×10.000	1.36	m3
敷モルタル	1:3	0.020×1.160×10.000	0.23	m3

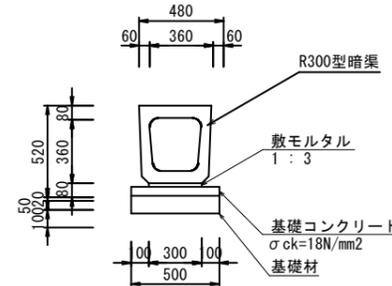
U300型側溝 道路用 S=1:20  
敷設替え



U300型側溝 道路用 敷設替え 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
側溝	U300型側溝既設利用	-	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

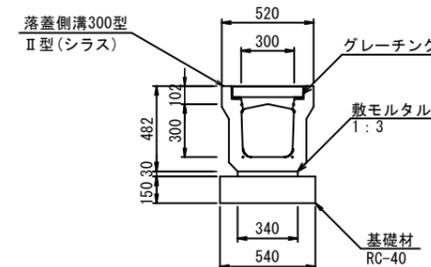
R300型暗渠 S=1:20



R300型暗渠 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
暗渠	R300型暗渠	300×300×2000 W=432kg	10.00	m
基面整正		0.500×10.000	5.00	m2
基礎材	t=100mm	0.500×10.000	5.00	m2
基礎型枠		0.050×10.000×2	1.00	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050×0.500×10.000	0.25	m3
敷モルタル	1:3	0.020×0.300×10.000	0.06	m3

落蓋側溝300型横断用 S=1:20



落蓋側溝300型横断用 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
側溝	II型(シラス)	300×300×2000 W=524kg	5.00	本
基面整正		0.54×10.0	5.40	m2
基礎材	RC-40 t=15cm	0.54×10.0	5.40	m2
敷モルタル	1:3	0.03×0.34×10.0	0.10	m3
グレーチング	L=1.00m	10.0÷2.00	5.00	枚

## 実施設計図

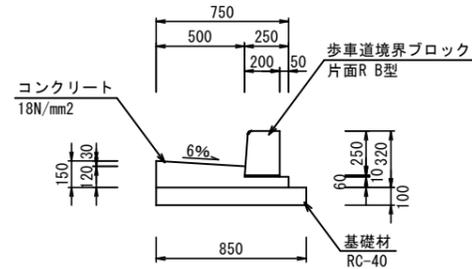
### 鹿児島県

工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	一般構造図(5/8)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 11 号

# 一般構造図(7/8)

## 線形誘導標 A型

L型ガッター(標準部) S=1:20

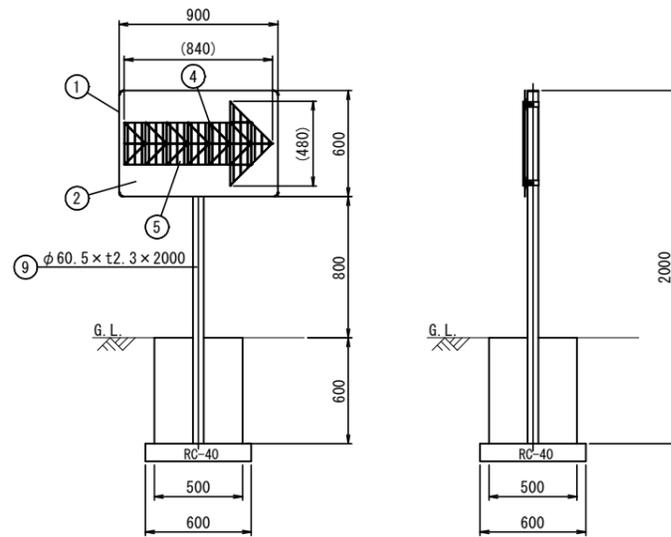


L型ガッター(標準部) 材料表

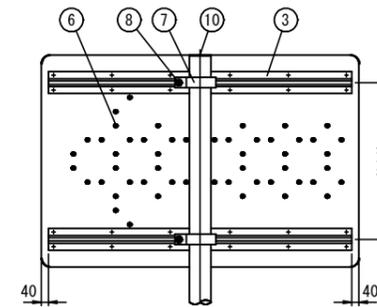
種別	規格	計算式	数量	単位
基礎整正		0.85 × 10.00	8.50	m2
基礎材	RC-40	0.85 × 10.00	8.50	m2
型枠		(0.15 + 0.06) × 10.00	2.10	m3
コンクリート	18N/mm2	[1/2(0.15 + 0.12) × 0.50 + 0.06 × 0.250] × 10.00	0.83	m3
歩車道境界ブロック	片面R B型	-	10.00	m

10m当り

設置図 S=1:20



裏面図 S=1:10



反射体突起部詳細図 S=1:1



線形誘導標 A型 材料表

品番	品名	品番	材質	備考
1	基板	1	アルミニウム合金	t2
2	シート	1	蛍光無反射シート	蛍光黄色
3	スライドチャンネル	2	アルミニウム合金	平リブ
4	反射体	14	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光赤色
5	反射体	14	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光赤色
6	止め輪	56	バネ用ステンレス鋼	-
7	Uバンド	2	アルミニウム合金	ワンタッチ金具
8	ボルト・ナット	2	(W3/8×32)	溶融亜鉛めっき
9	支柱	1	STK400, 亜鉛めっき	静電粉体塗装, 白色または茶色
10	キャップ	1	ポリエチレン樹脂	-

1本当り

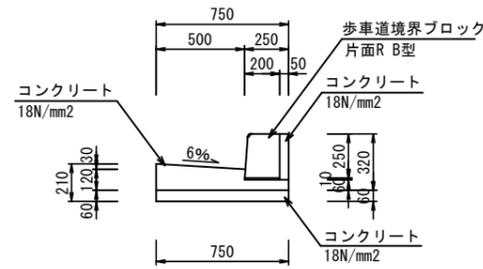
※ 反射体は、特殊蛍光プリズムレンズ使用

線形誘導標 A型 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
線形誘導標	A型		1.0	本
基礎整正		0.60 × 0.60	0.36	m2
基礎材	RC-40(t=0.1)	0.60 × 0.60	0.36	m2
型枠	小型構造物	0.50 × 0.60 × 4	1.20	m2
コンクリート	σck=18N/mm2	0.50 × 0.50 × 0.60 - 1/4 × 0.60 × 0.06 × π × 0.60	0.15	m3

1本当り

L型ガッター(函渠部) S=1:20



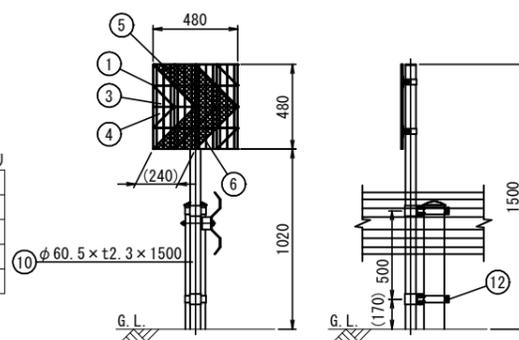
L型ガッター(函渠部) 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
基礎整正		0.75 × 10.00	7.50	m2
型枠		0.21 × 10.00	2.10	m3
コンクリート	18N/mm2	[1/2(0.21 + 0.12 + 0.06) × 0.50 + 0.06 × 2 × 0.25 + 0.25 × 0.05] × 10.00	1.40	m3
歩車道境界ブロック	片面R B型	-	10.00	m

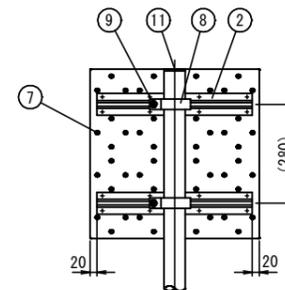
10m当り

## 線形誘導標 B型

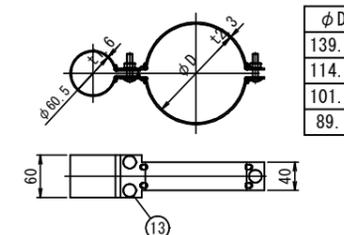
設置図 S=1:20



裏面図 S=1:10



親子バンド詳細図 S=1:5



反射体突起部詳細図 S=1:1



線形誘導標 B型 材料表

品番	品名	品番	材質	備考
1	基板	1	アルミニウム合金	t1.2
2	スライドチャンネル	2	アルミニウム合金	平リブ
3	反射体	8	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光黄緑色
4	反射体	8	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光黄緑色
5	反射体	8	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光赤色
6	反射体	8	メタクリル樹脂(アクリル)	蛍光赤色
7	止め輪	56	バネ用ステンレス鋼	-
8	Uバンド	2	アルミニウム合金	ワンタッチ金具
9	ボルト・ナット	2	(W3/8×32)	溶融亜鉛めっき
10	支柱	1	STK400, 亜鉛めっき	静電粉体塗装, 白色または茶色
11	キャップ	1	ポリエチレン樹脂	-
12	親子バンド	2	SGHC	溶融亜鉛めっき
			SGHC	静電粉体塗装, 茶色
13	ボルト・ナット	6	(M8×35)	-

1本当り

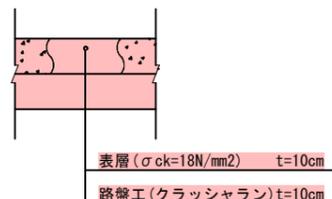
※ 反射体は、特殊蛍光プリズムレンズ使用

線形誘導標 B型 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
線形誘導標	B型		1.0	本

1本当り

1号・2号付替里道・取付舗装(Co舗装)



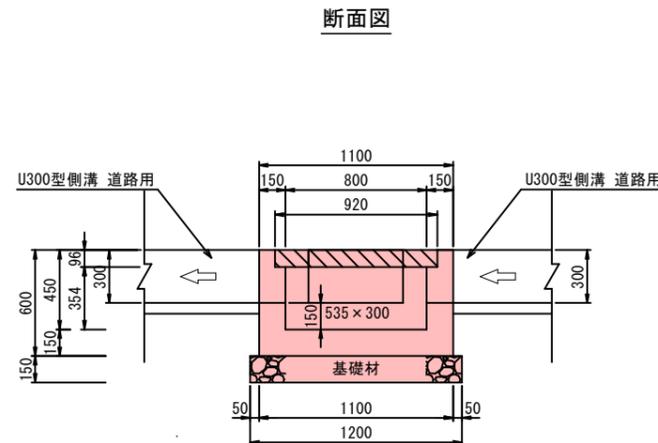
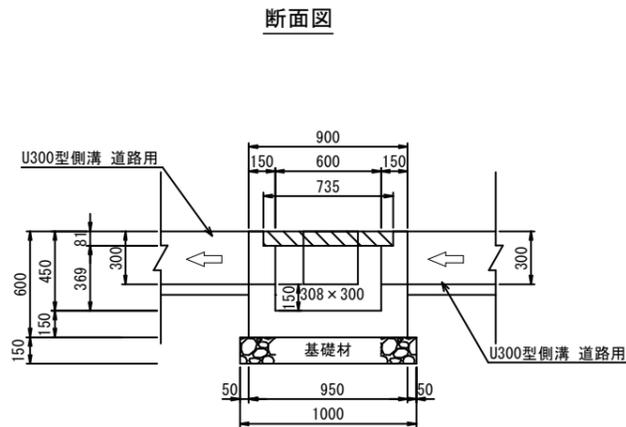
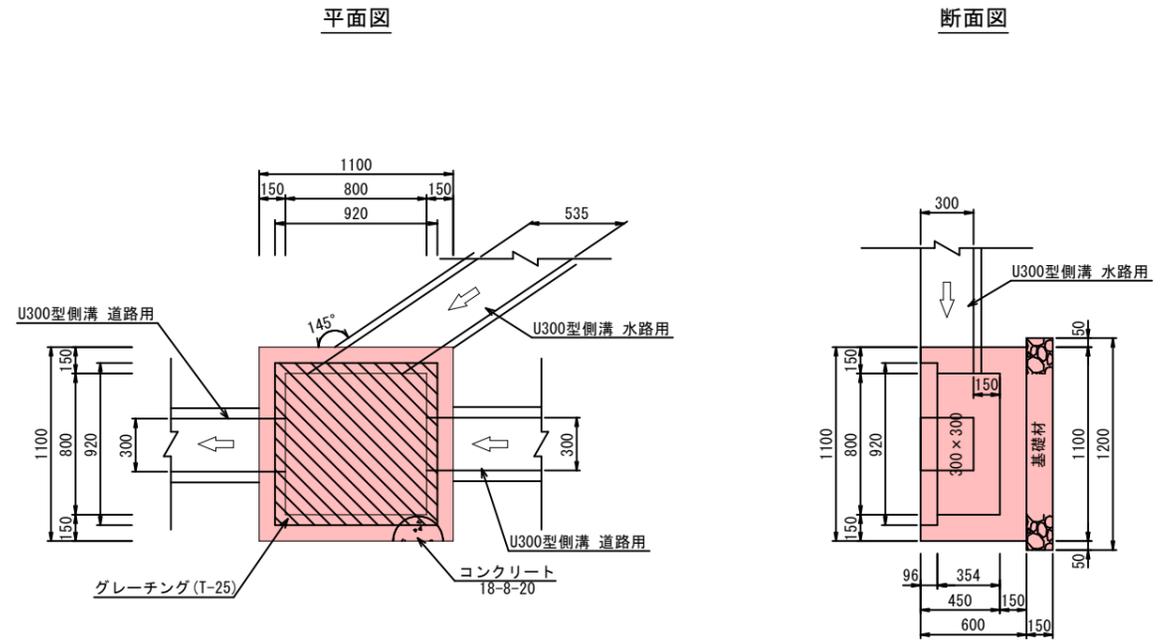
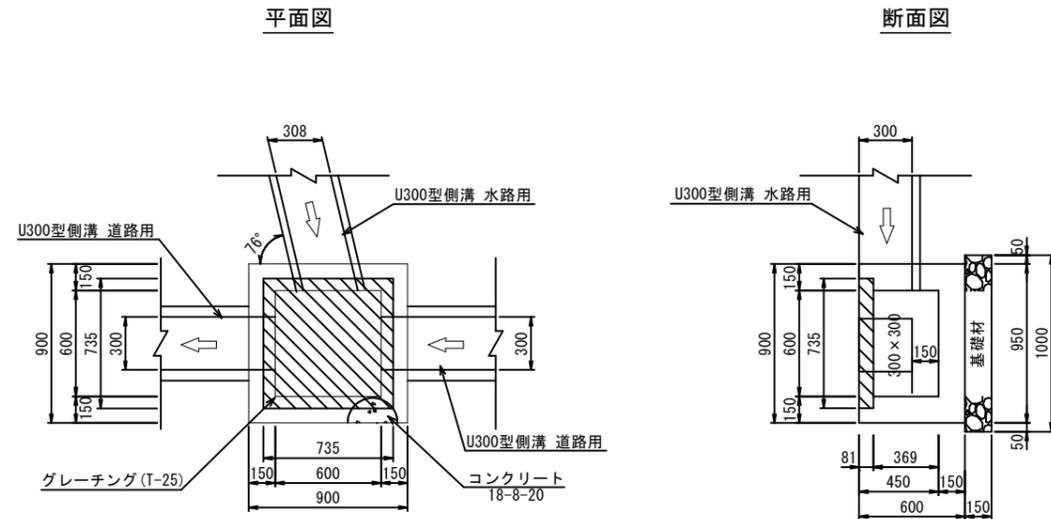
## 実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	一般構造図(7/8)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 12 号

# 集水樹 構造図(6/14)

B-5型樹工 S=1:20

B-6型樹工 S=1:20



B-5型樹工 数量表

名称	計算式	数量	単位
基面整正	1.00×1.00	1.00	m2
基礎材	RC-40 1.00×1.00	1.00	m2
型枠	無筋構造物 $[0.90 \times 0.60 + 0.60 \times (0.369 + 0.15)] \times 4 - (0.308 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30) \times 2$	2.86	m2
コンクリート	18-8-20 $0.90 \times 0.90 \times 0.60 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 + 0.60 \times 0.60 \times 0.369) - (0.308 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 \times 2) \times 0.15$	0.27	m3
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 713×713×75 受枠 735×735×81	1.00	組

B-6型樹工 数量表

名称	計算式	数量	単位
基面整正	1.20×1.20	1.44	m2
基礎材	RC-40 1.20×1.20	1.44	m2
型枠	無筋構造物 $[1.10 \times 0.60 + 0.80 \times (0.354 + 0.15)] \times 4 - (0.535 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30) \times 2$	3.57	m2
コンクリート	18-8-20 $1.10 \times 1.10 \times 0.60 - (0.92 \times 0.92 \times 0.096 + 0.80 \times 0.80 \times 0.354) - (0.535 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 \times 2) \times 0.15$	0.37	m3
グレーチング	T-25 ボルト固定 グレーチング 890×900×90 受枠 920×920×96	1.00	組

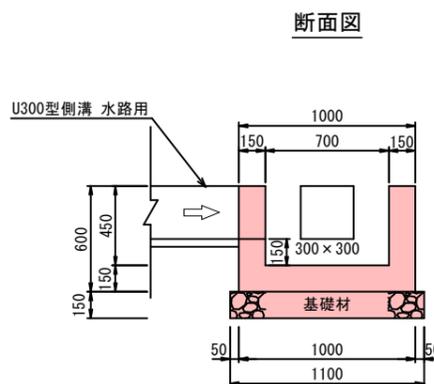
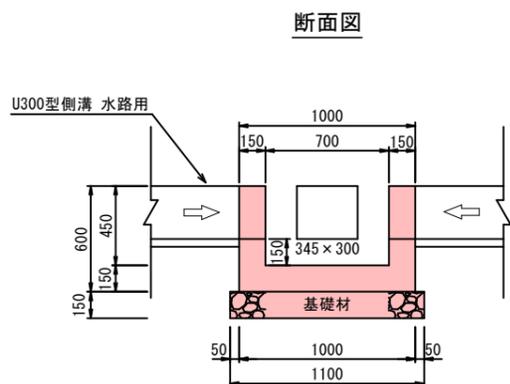
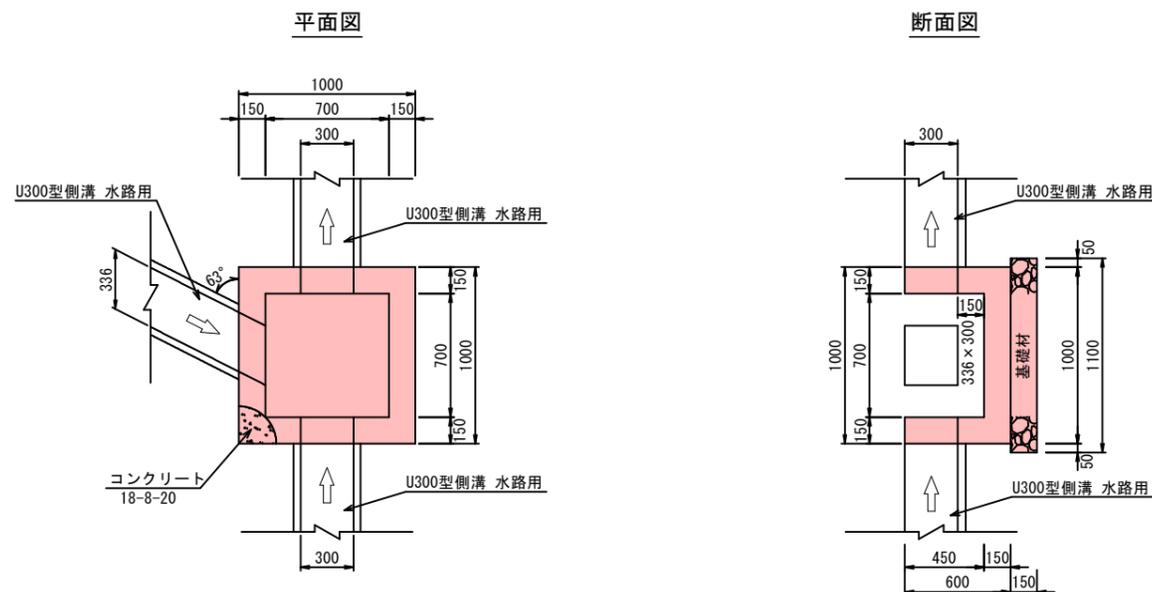
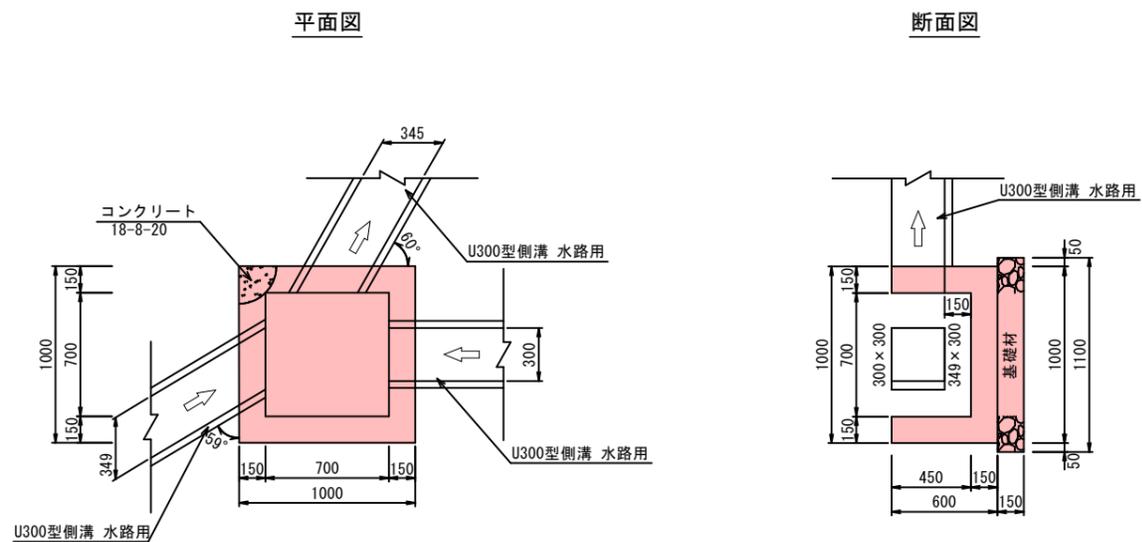
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	集水樹 構造図(6/14)
縮尺	S=1:20
図面番号	全 26 葉 第 13 号

# 集水桝 構造図 (9/14)

C-5型桝工 S=1:20

C-6型桝工 S=1:20



C-5型桝工 数量表

名称	計算式	数量	単位
1基当り			
名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.10×1.10	1.21	m <sup>2</sup>
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m <sup>2</sup>
型枠	無筋構造物 (1.00+0.70)×0.60×4-(0.345×0.30+0.349×0.30+0.30×0.30)×2	3.48	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-20 1.00×1.00×0.60-0.70×0.70×0.45-(0.345×0.30+0.349×0.30+0.30×0.30)×0.15	0.33	m <sup>3</sup>

C-6型桝工 数量表

名称	計算式	数量	単位
1基当り			
名 称	計 算 式	数 量	単 位
基面整正	1.10×1.10	1.21	m <sup>2</sup>
基礎材	RC-40 1.10×1.10	1.21	m <sup>2</sup>
型枠	無筋構造物 (1.00+0.70)×0.60×4-(0.336×0.30+0.30×0.30+0.30×0.30)×2	3.52	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-20 1.00×1.00×0.60-0.70×0.70×0.45-(0.336×0.30+0.30×0.30+0.30×0.30)×0.15	0.34	m <sup>3</sup>

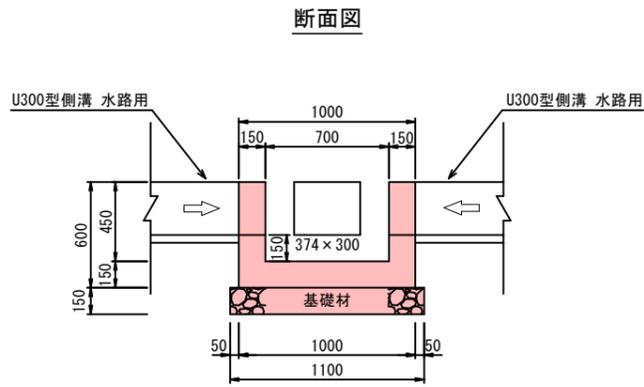
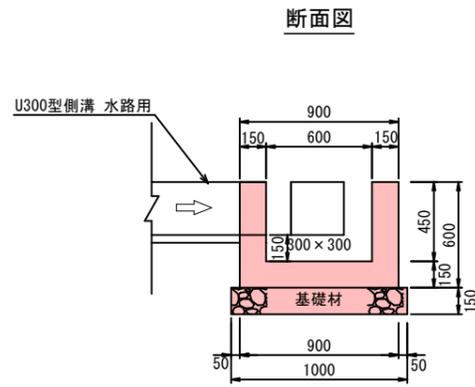
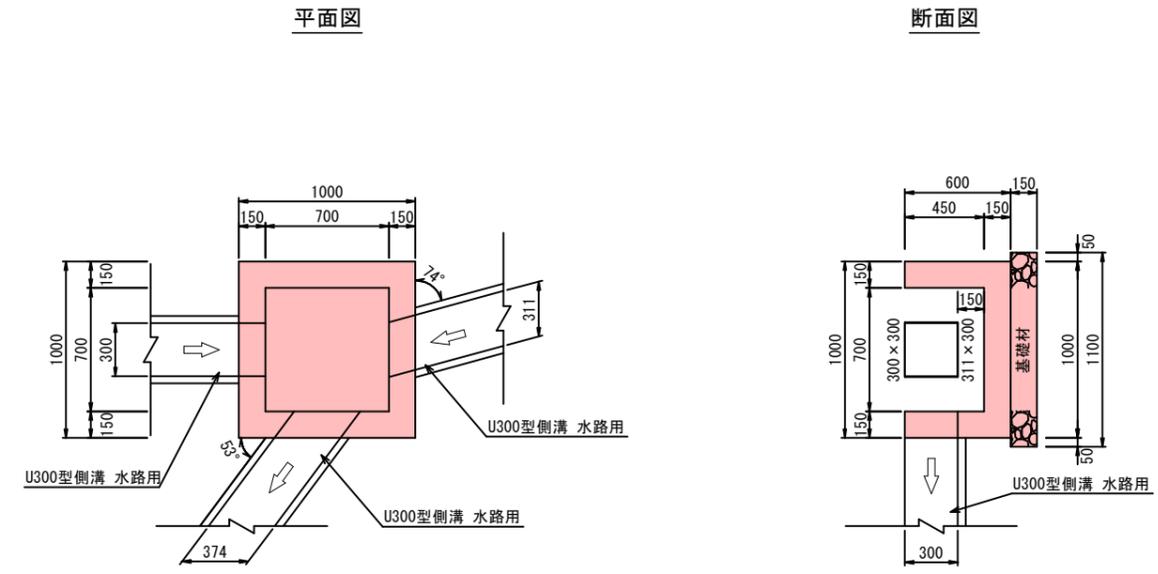
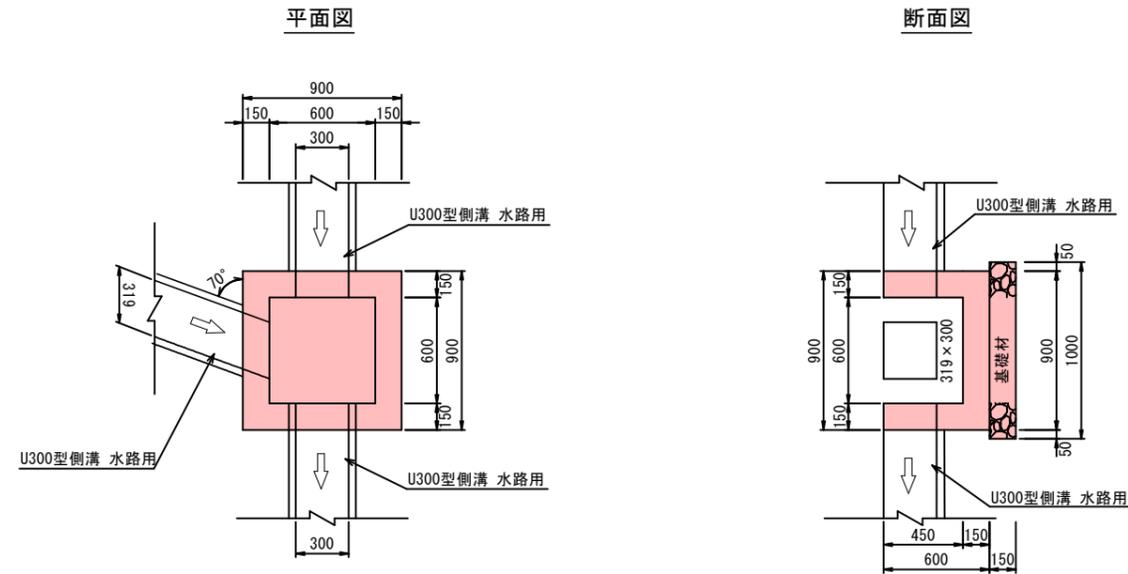
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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 構造図 (9/14)
縮 尺	S=1:20
図面番号	全 26 葉 第 14 号

# 集水柵 構造図(10/14)

C-7型柵工 S=1:20

C-8型柵工 S=1:20



C-7型柵工 数量表

名称	計算式	数量	単位	1基当り
基面整正	1.00 × 1.00	1.00	m <sup>2</sup>	
基礎材	RC-40 1.00 × 1.00	1.00	m <sup>2</sup>	
型枠	無筋構造物 (0.90+0.60) × 0.60 × 4 - (0.319 × 0.30 + 0.30 × 0.30 + 0.30 × 0.30) × 2	3.05	m <sup>2</sup>	
コンクリート	18-8-20 0.90 × 0.90 × 0.60 - 0.60 × 0.60 × 0.45 - (0.319 × 0.30 + 0.30 × 0.30 + 0.30 × 0.30) × 0.15	0.28	m <sup>3</sup>	

C-8型柵工 数量表

名称	計算式	数量	単位	1基当り
基面整正	1.10 × 1.10	1.21	m <sup>2</sup>	
基礎材	RC-40 1.10 × 1.10	1.21	m <sup>2</sup>	
型枠	無筋構造物 (1.00+0.70) × 0.60 × 4 - (0.374 × 0.30 + 0.311 × 0.30 + 0.30 × 0.30) × 2	3.49	m <sup>2</sup>	
コンクリート	18-8-20 1.00 × 1.00 × 0.60 - 0.70 × 0.70 × 0.45 - (0.374 × 0.30 + 0.311 × 0.30 + 0.30 × 0.30) × 0.15	0.34	m <sup>3</sup>	

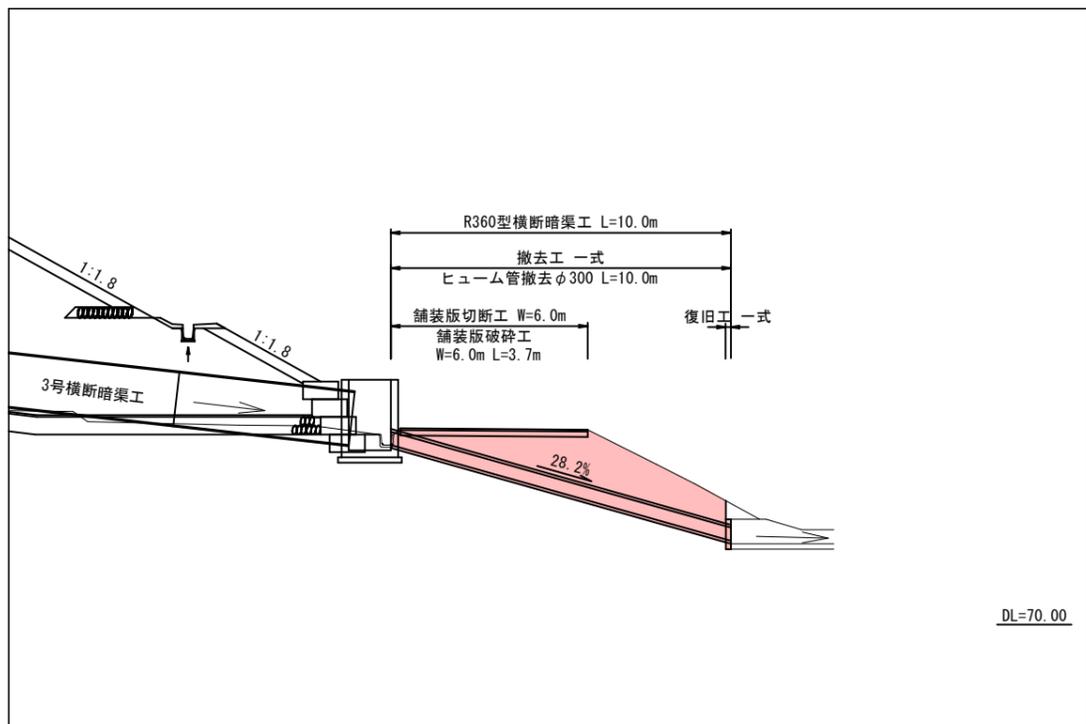
実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	集水柵 構造図(10/14)
縮尺	S=1:20
図面番号	全 26 葉 第 15 号

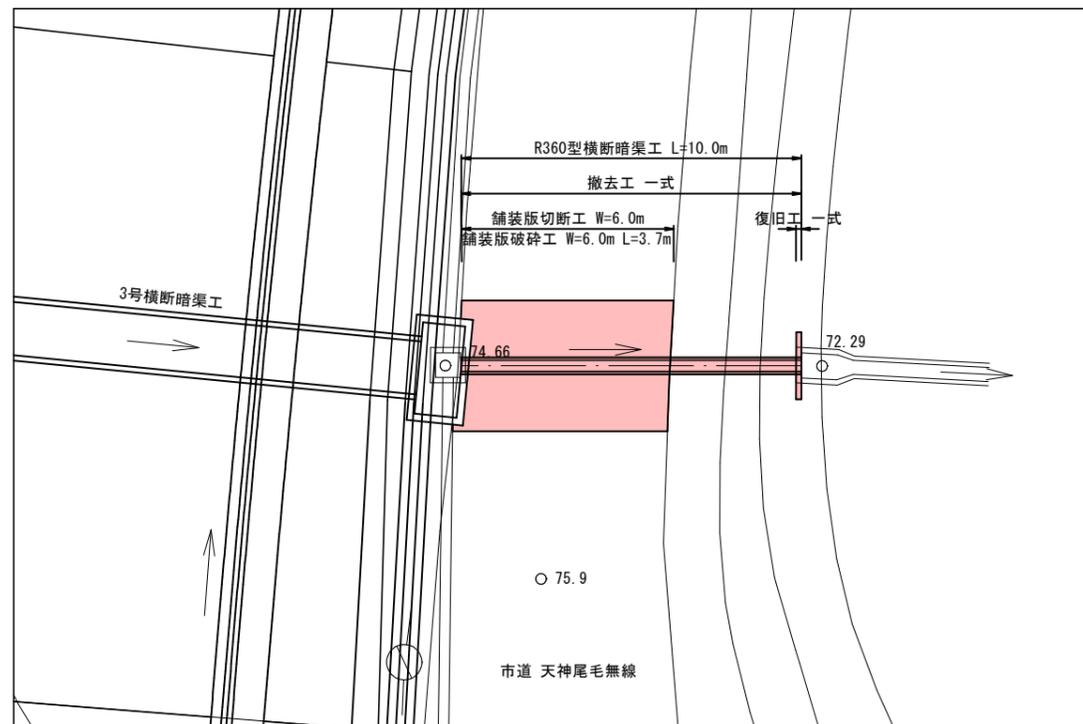
# 一般構造図(6/8)

## R360型横断暗渠工 (NO. 117+10.0右側)

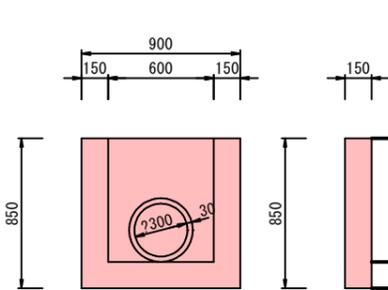
断面図 S=1:100



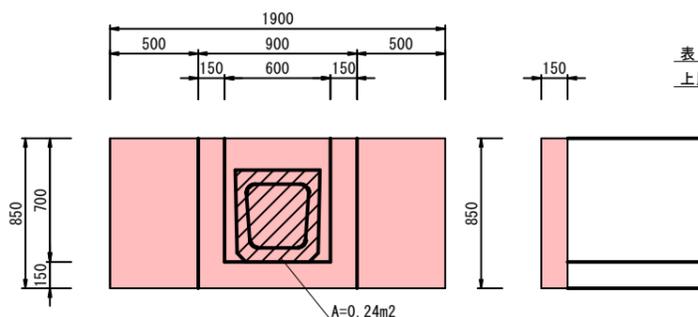
平面図 S=1:100



撤去工 S=1:20

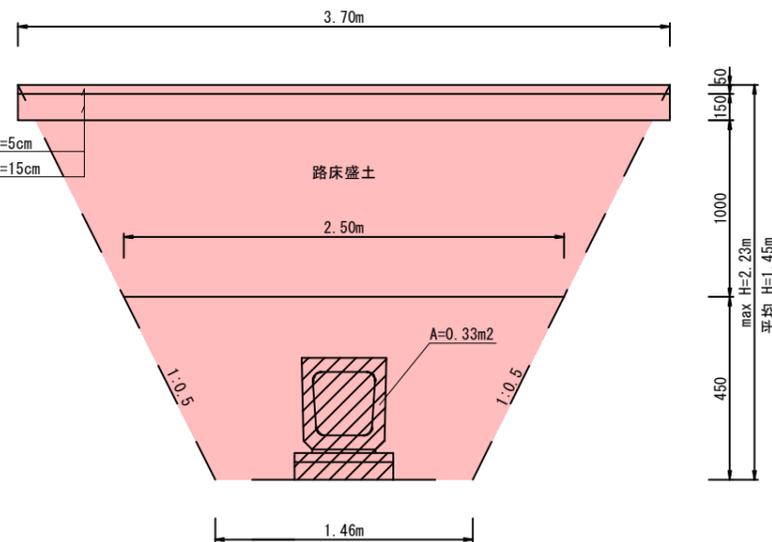


復旧工 S=1:20

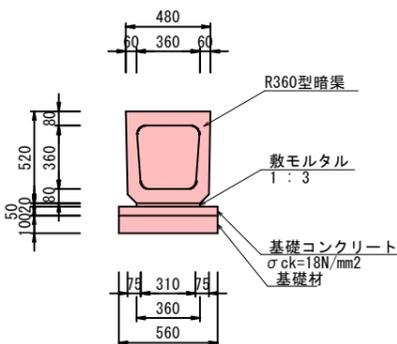


表層工 (密粒度アスファルト合材) t=5cm  
上層路盤 (クラッシャーラン) t=15cm

土工図 S=1:20



標準断面図 S=1:20



撤去工材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
構造物取壊	無筋構造物	$[1/4 \times \pi \times (0.30+0.03 \times 2) \times (0.30+0.03 \times 2) - 1/4 \times \pi \times 0.30 \times 0.30] \times 10.00$ $+ [0.90 \times 0.85 - 1/4 \times \pi \times (0.30+0.03 \times 2) \times (0.30+0.03 \times 2)] \times 0.15$	0.41	m <sup>3</sup>

復旧工材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
型枠	無筋構造物	$1.90 \times 0.85 + 0.50 \times 0.85 \times 2 + 0.60 \times 0.70 + 0.15 \times 0.85 \times 2 - 0.24 \times 2$	2.66	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-40	$(1.90 \times 0.85 - 0.24) \times 0.15$	0.21	m <sup>3</sup>

R360型暗渠材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
横断暗渠	R360型暗渠	$360 \times 360 \times 2000$ W=592kg	10.00	m
基面整正		$0.560 \times 10.000$	5.60	m <sup>2</sup>
基礎材	t=100mm	$0.560 \times 10.000$	5.60	m <sup>2</sup>
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.050 \times 0.560 \times 10.000$	0.28	m <sup>3</sup>
基礎型枠		$0.050 \times 10.000 \times 2$	1.00	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	$0.020 \times 0.360 \times 10.000$	0.07	m <sup>3</sup>

R360型横断暗渠工材料表

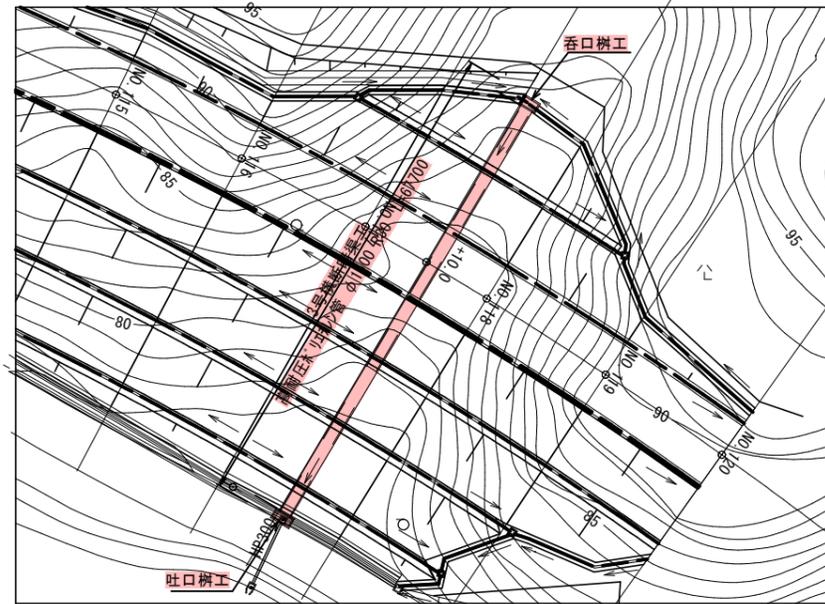
種別	規格	計算式	数量	単位
舗装版切断工	As t=5cm	$6.00 \times 2$	12.00	m
舗装版破砕工	As t=5cm	$6.00 \times 3.70$	22.20	m <sup>2</sup>
床掘		$1/2 (1.46+3.70) \times 1.45 \times 10.00$	37.41	m <sup>3</sup>
埋戻		$[1/2 \times (1.46+2.50) \times 0.45 - 0.33] \times 10.0$	5.61	m <sup>3</sup>
路床盛土		$1.0 \times 6.0 \times 3.7$	22.20	m <sup>3</sup>
上層路盤	t=15cm	$3.70 \times 6.00$	22.20	m <sup>2</sup>
表層工	t=5cm	$3.70 \times 6.00$	22.20	m <sup>2</sup>
撤去工		-	1.00	式
復旧工		-	1.00	式
R360型暗渠工		-	10.0	m

### 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R6-1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	一般構造図(6/8)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 16 号

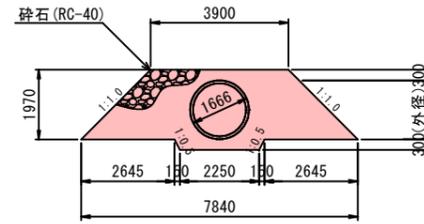
# 3号横断暗渠工構造図(1/7) (NO. 117+10.0付近)

平面図  
S=1:500



高耐圧ホリエレン管φ1500  
S=1:100

断面図

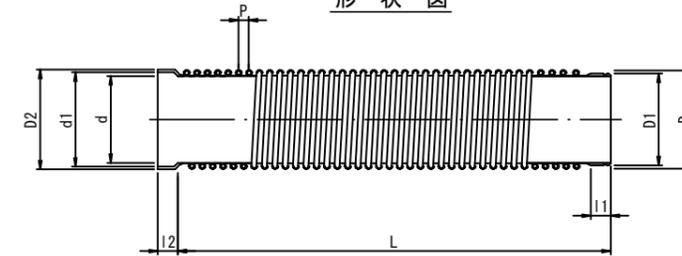


【高耐圧ホリエレン管φ1500 R30】

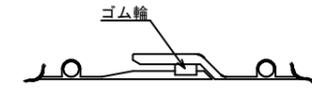
材料表

種別	規格	計算式	単位	数量
高耐圧ホリエレン管φ1500 R30	L=5.00m	65.00/5.00	本	13.00
	L=2.70m	67.70-65.00	本	1.00
被覆材	RC-40	$[1/2(3.90+7.84) \times 1.97 + 1/2(2.55+2.25) \times 0.3 - 0.833^2 \times \pi] \times 67.70$	m <sup>3</sup>	684.04

形状図



継手部詳細図



総括表

【3号横断暗渠工】		箇所当り	
名称	計算式	単位	数量
高耐圧ホリエレン管φ1500 R30	L=67.70m	箇所	1.00
呑口樹工		基	1.00
吐口樹工		基	1.00

【R30 (IBR型1種管) 規格寸法及びその許容差】

(単位 : mm)

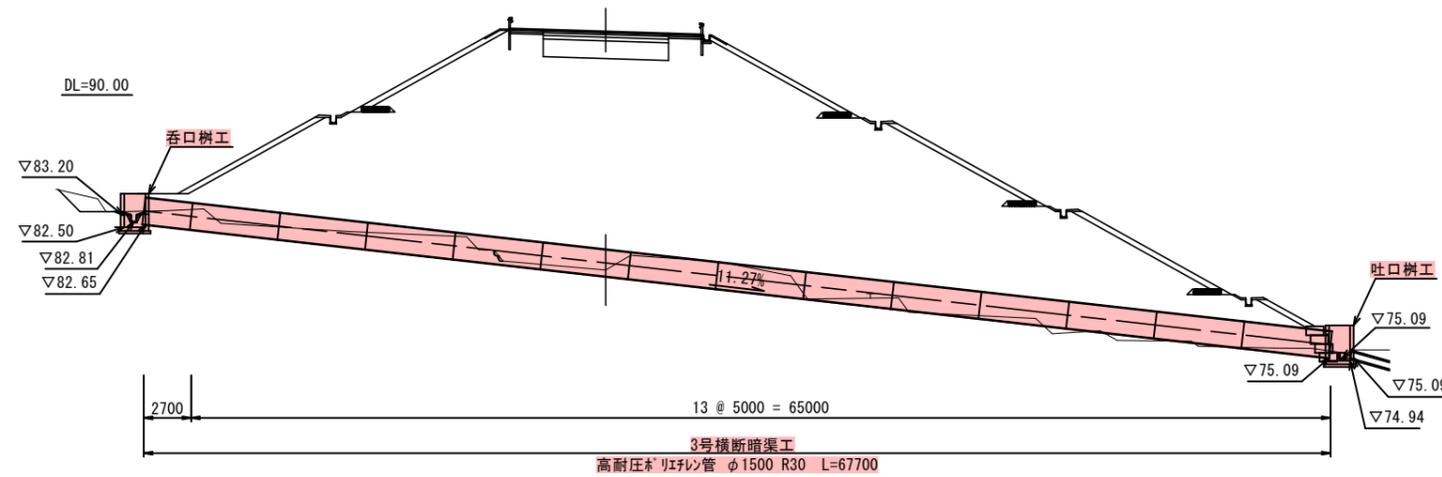
呼び径	内径		有効長		差口部				受口部				参考値		
	d	許容差	L	許容差	外径 D1	許容差	長さ l1	許容差	内径 d1	許容差	長さ l2	許容差	ピッチ P	外径 D	受口外径 D2
900	900	± 6.5	5000	+ 50 - 25	950	± 6.5	230	+ 0	976	± 6.5	230	+ 5	120	1030	1036
1000	1000	± 7.0			1060	± 7.0			1086	± 7.0			120	1134	1148
1100	1100	± 8.0			1160	± 8.0			1186	± 8.0			120	1244	1260
1200	1200	± 9.0			1260	± 9.0	1286	± 9.0	250	120	1344	1370			
1350	1350	± 9.5			1420	± 9.5	1446	± 9.5	250	120	1502	1540			
1500	1500	± 10.0	1570	± 10.0	1596	± 10.0	270	270	120	1666	1704				

注1) 有効長 (L) は5000mm以下とする事ができる。その際、有効長 (L) が 4000mm < L ≤ 5000mmの時は、有効長の許容差を+50mm、-25mmとする。また、有効長 (L) が L ≤ 4000mmの時は、有効長の許容差を+40mm、-20mmとする。

注2) 内径 (d) 及び受口内径 (d1) は、任意の箇所における相互の二方向以上の内径測定値の算術平均とする。

横断図  
S=1:200

NO. 117+10.0  
GH=80.08  
FH=93.61



実施設計図

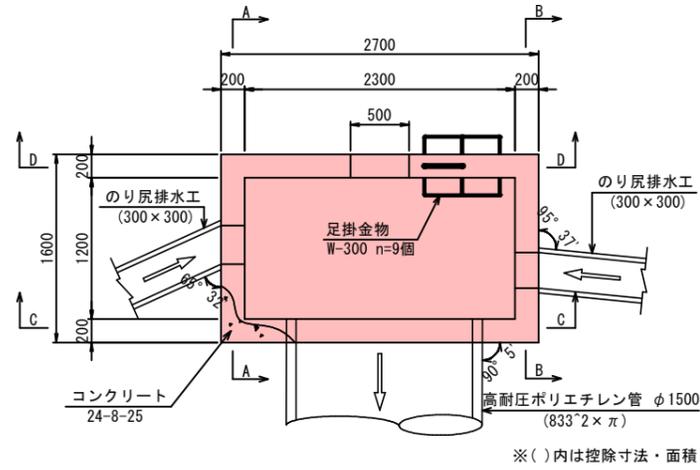
鹿児島県

工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	3号横断暗渠工構造図(1/7)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 17 号

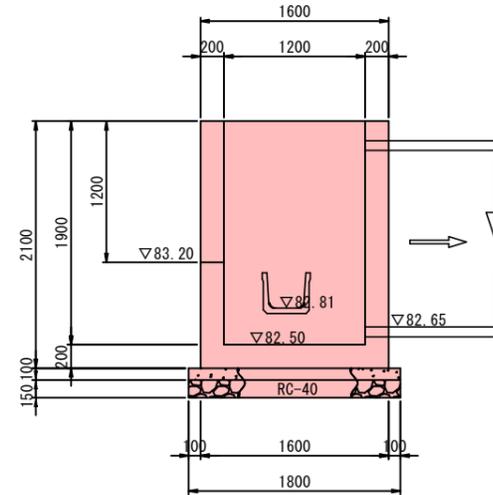
# 3号横断暗渠工構造図(2/7)

## 呑口樹工 S=1:30

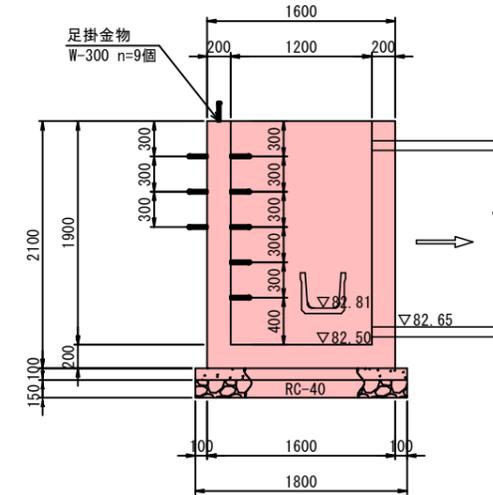
平面図



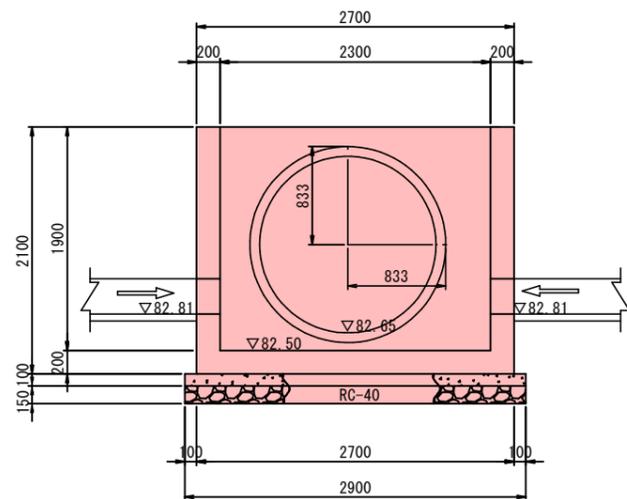
A-A断面図



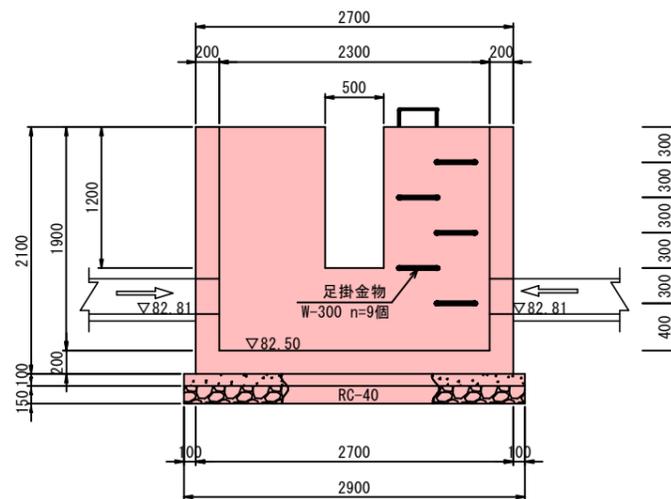
B-B断面図



C-C断面図



D-D断面図



材料表

種別	規格	計算式	単位	数量
基面整正		1.80 × 2.90	m <sup>2</sup>	5.22
基礎材	RC-40 t=15cm	1.80 × 2.90	m <sup>2</sup>	5.22
基礎型枠	小構造物	(1.8+2.90) × 2 × 0.10	m <sup>2</sup>	0.94
基礎コンクリート	18-8-25	1.80 × 2.90 × 0.10	m <sup>3</sup>	0.52
型枠	鉄筋構造物	(1.60+2.70) × 2.10 × 2 + (1.20+2.30) × 1.90 × 2 - 0.30 × 0.30 × 2 × 2 - 0.50 × 1.20 × 2 - 0.833 × 0.833 × π × 2	m <sup>2</sup>	25.44
鉄筋	SD345 D13	鉄筋重量表より	kg	129
コンクリート	24-8-20	1.60 × 2.70 × 2.10 - 1.20 × 2.30 × 1.90 - 0.30 × 0.30 × 0.20 × 2 - 0.50 × 1.20 × 0.20 - 0.833 × 0.833 × π × 0.20	m <sup>3</sup>	3.23
足掛金物	W-300		個	9

## 実施設計図

### 鹿児島県

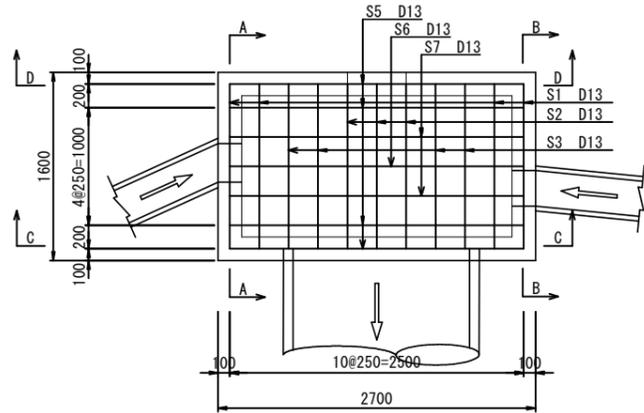
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号横断暗渠工構造図(2/7)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 26 葉 第 18 号

# 3号横断暗渠工構造図(3/7)

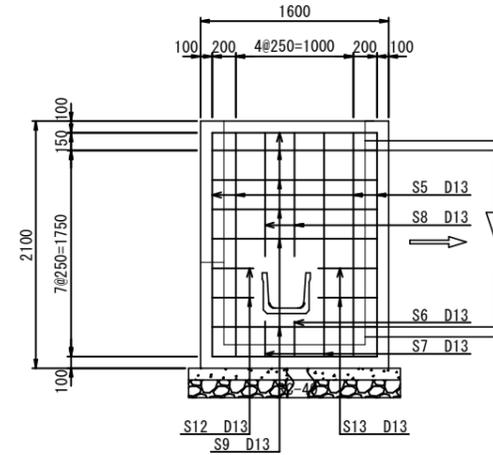
## 呑口柵工配筋図

S=1:30

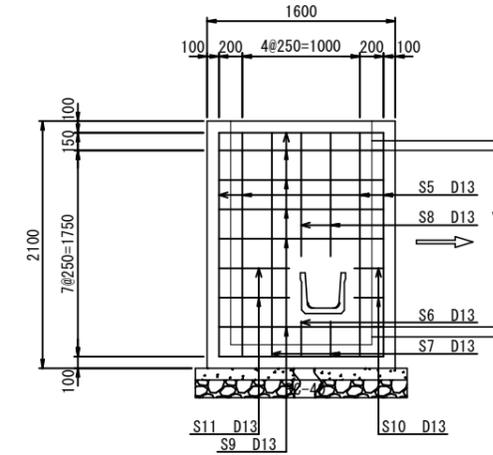
平面図



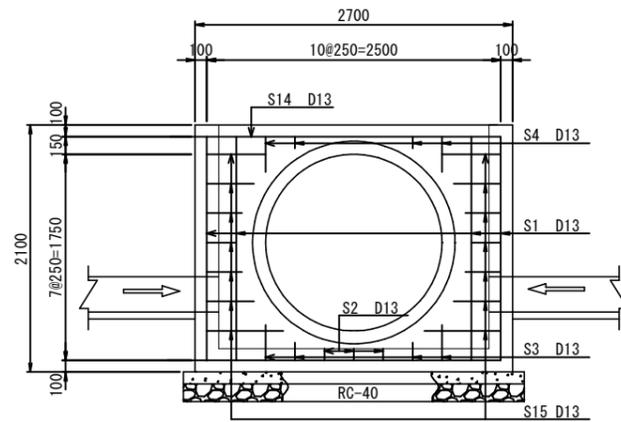
A-A 断面図



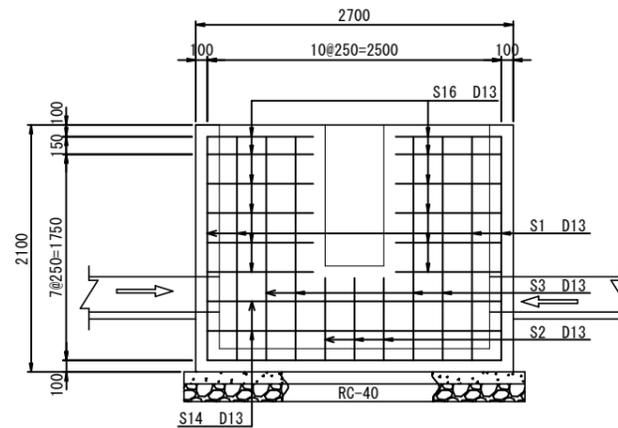
B-B 断面図



C-C 断面図



D-D 断面図



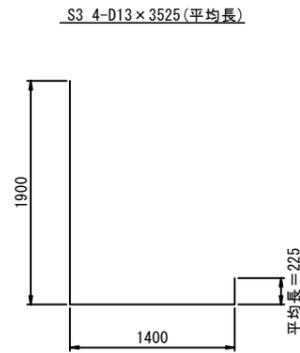
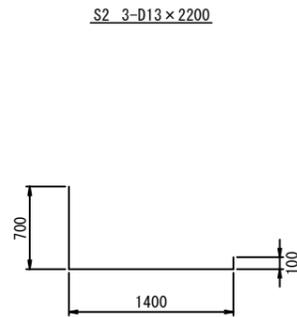
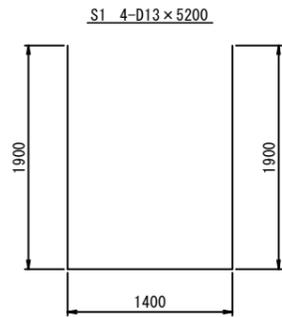
## 実施設計図

鹿児島県

工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	3号横断暗渠工構造図(3/7)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 26 葉 第 19 号

# 3号横断暗渠工構造図(4/7)

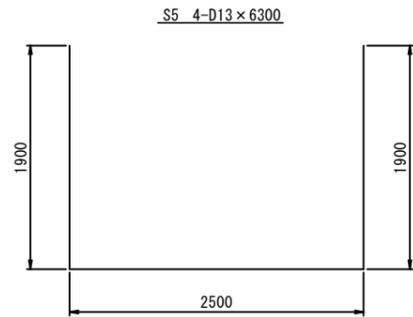
鉄筋加工図  
S=1:30



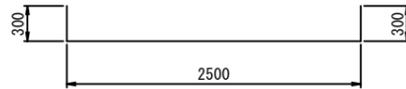
【鉄筋重量表】

記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
S1	D13	5,200	4	0.995	5.174	21	
S2	D13	2,200	3	0.995	2.189	7	
S3	D13	3,525	4	0.995	3.507	14	
S4	D13	200	4	0.995	0.199	1	
S5	D13	6,300	4	0.995	6.269	25	
S6	D13	3,100	1	0.995	3.085	3	
S7	D13	4,700	2	0.995	4.677	9	
S8	D13	1,050	4	0.995	1.045	4	
S9	D13	1,400	12	0.995	1.393	17	
S10	D13	250	2	0.995	0.249	1	
S11	D13	600	2	0.995	0.597	1	
S12	D13	350	2	0.995	0.348	1	
S13	D13	500	2	0.995	0.498	1	
S14	D13	2,500	3	0.995	2.488	7	
S15	D13	400	14	0.995	0.398	6	
S16	D13	900	12	0.995	0.896	11	
						D13	129
						合計	129kg

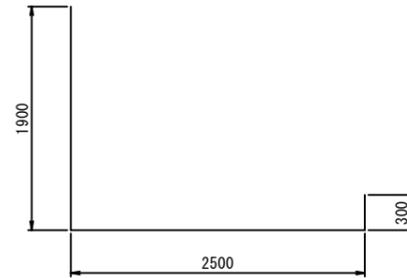
S4 4-D13×200(平均長)



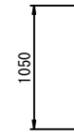
S6 1-D13×3100



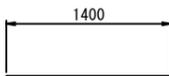
S7 2-D13×4700



S8 4-D13×1050



S9 12-D13×1400



S10 2-D13×250



S11 2-D13×600



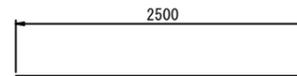
S12 2-D13×350



S13 2-D13×500



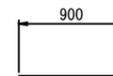
S14 3-D13×2500



S15 14-D13×400(平均長)



S16 12-D13×900



## 実施設計図

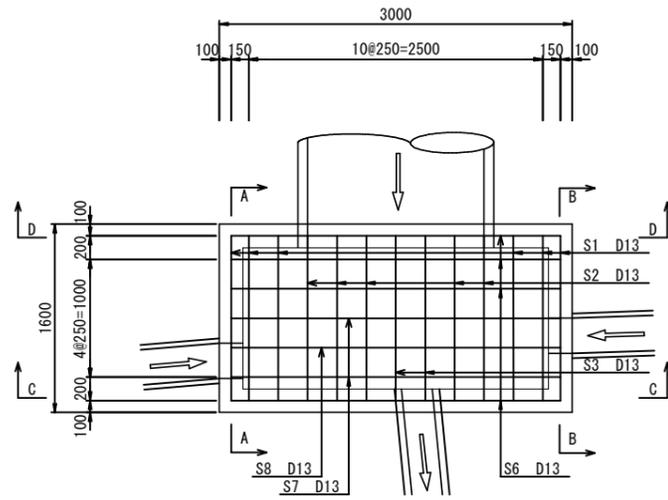
鹿児島県

工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	3号横断暗渠工構造図(4/7)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 26 葉 第 20 号



# 3号横断暗渠工構造図(6/7)

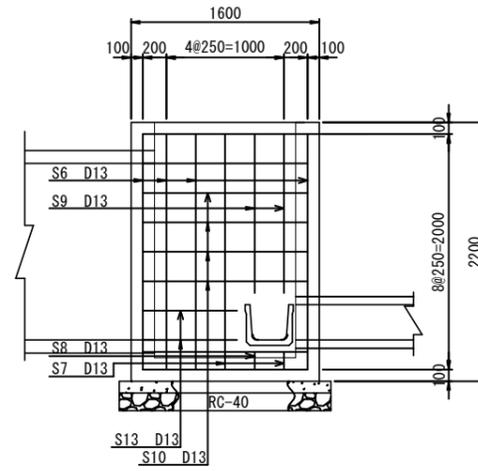
平面図



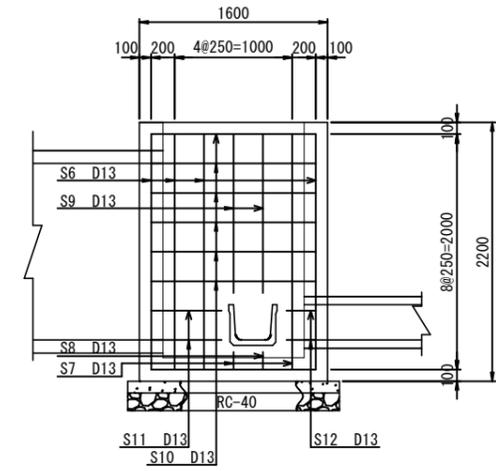
吐口柵工配筋図

S=1:30

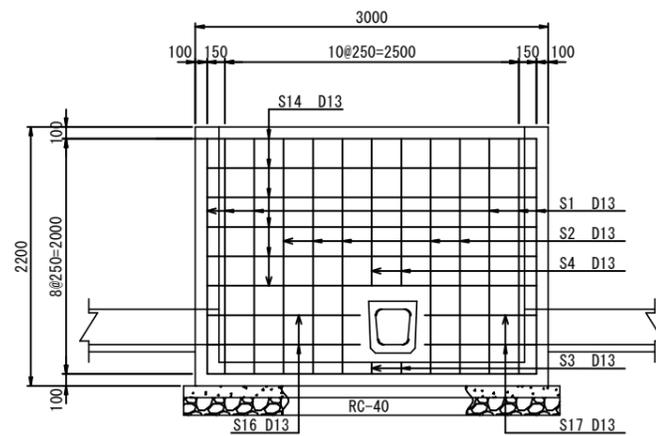
A-A 断面図



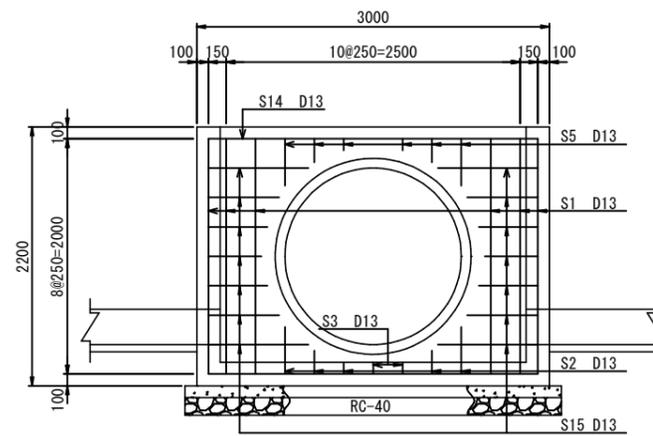
B-B 断面図



C-C 断面図



D-D 断面図



## 実施設計図

鹿児島県

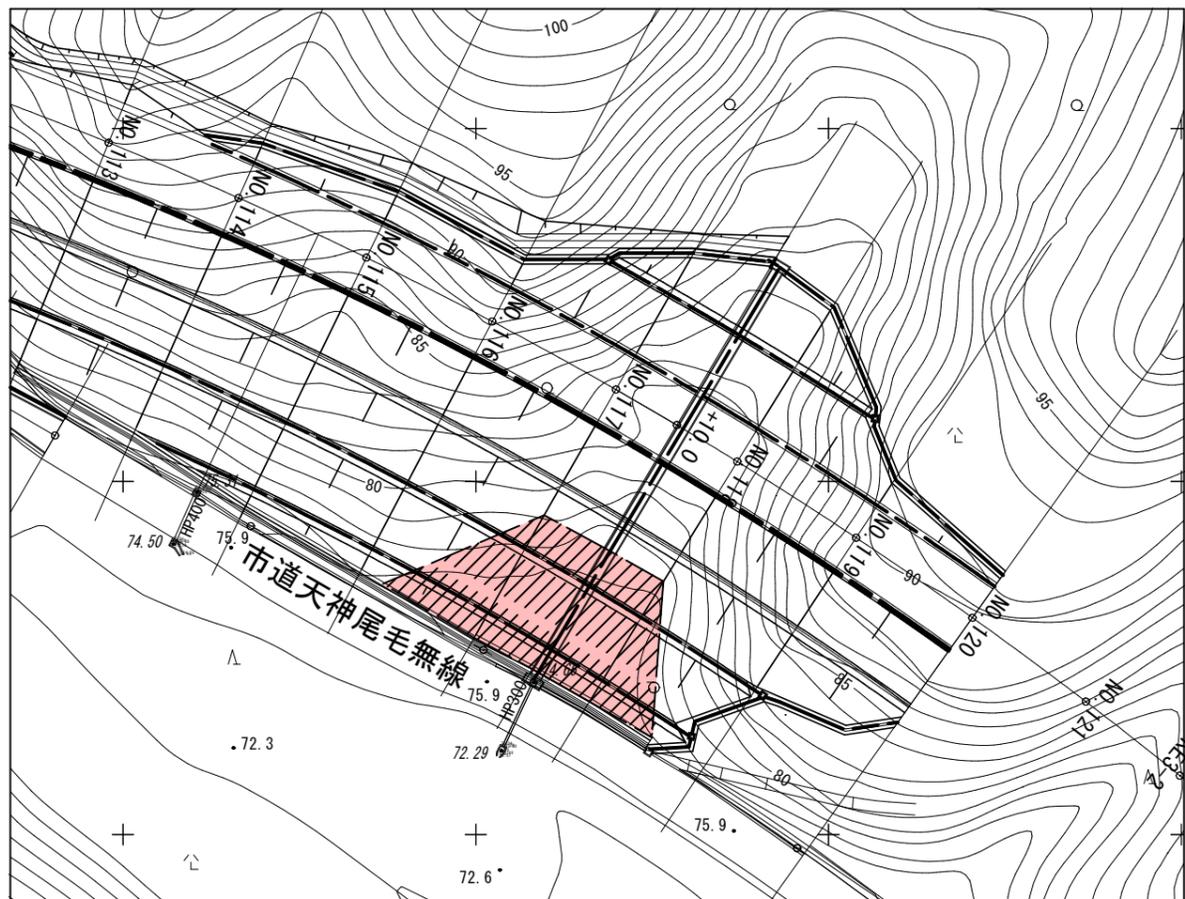
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1工区)
路線名	国道504号
工事箇所	出水市野田町上名地内
図面種類	3号横断暗渠工構造図(6/7)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 26 葉 第 22 号



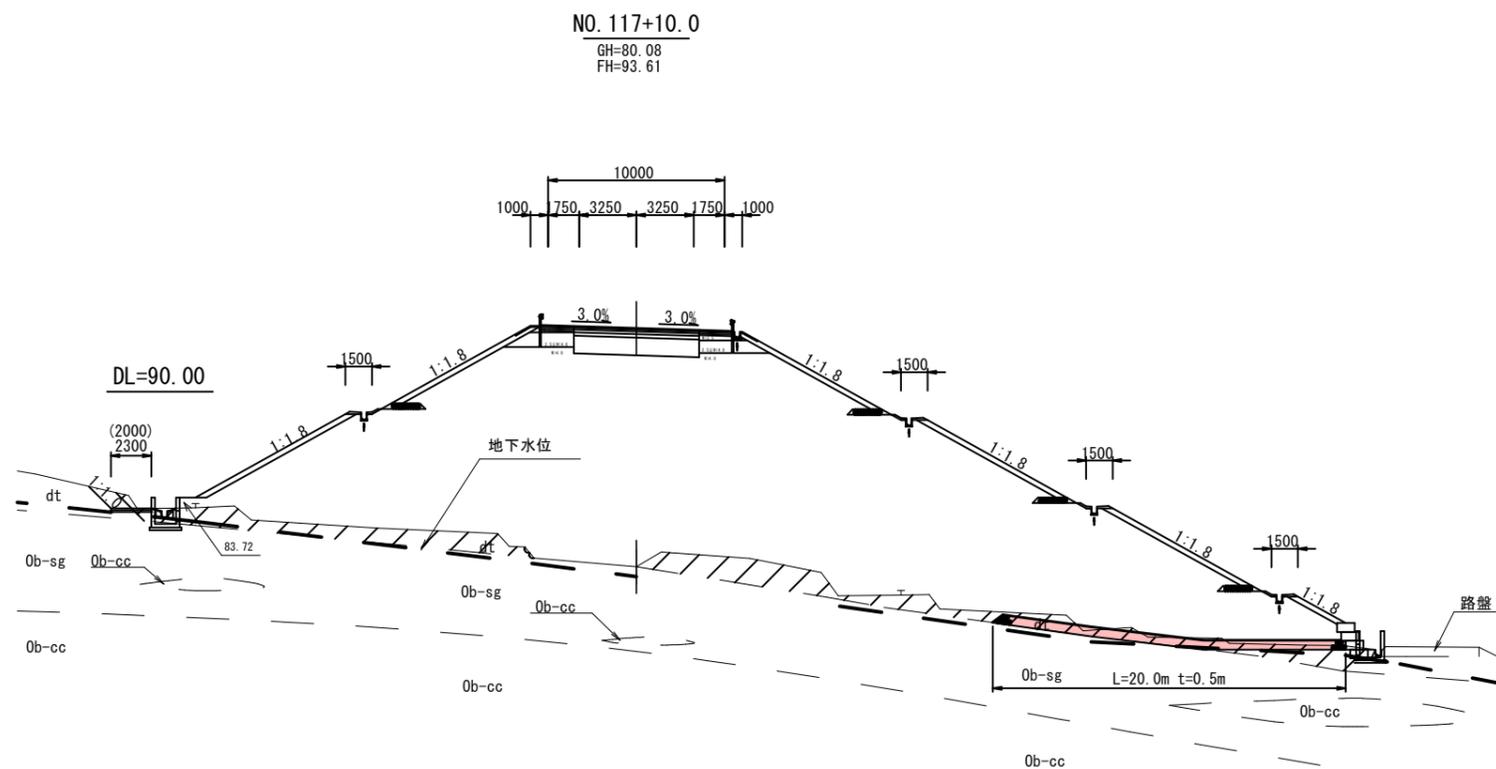
# 基盤排水層 構造図 (2/2)

## 2号基盤排水層 NO. 117~NO. 118付近

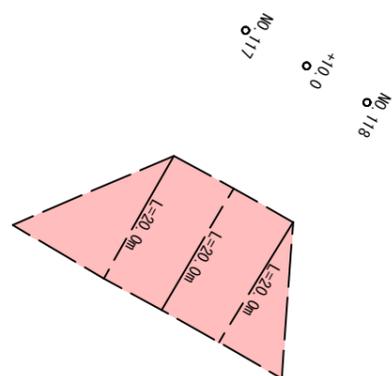
2号基盤排水層 平面図 S=1:500



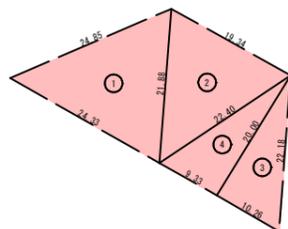
2号基盤排水層 標準断面図 S=1:200



2号基盤排水層 平面図 S=1:500



2号基盤排水層 面積求積図 S=1:500



求積表

No.	a	b	c	面積
1	24.33	21.88	24.85	240.86
2	22.40	19.34	21.88	192.52
3	10.26	22.18	20.00	102.55
4	9.33	20.00	22.40	93.23
合計				629.16
面積				629.16

2号基盤排水層 材料表

種別	規格	計 算 式	数 量	単 位
基盤排水層	単粒度砕石	629.16 × 0.50	314.58	m <sup>3</sup>
吸出防止材	t=10mm	629.16	629.16	m <sup>2</sup>

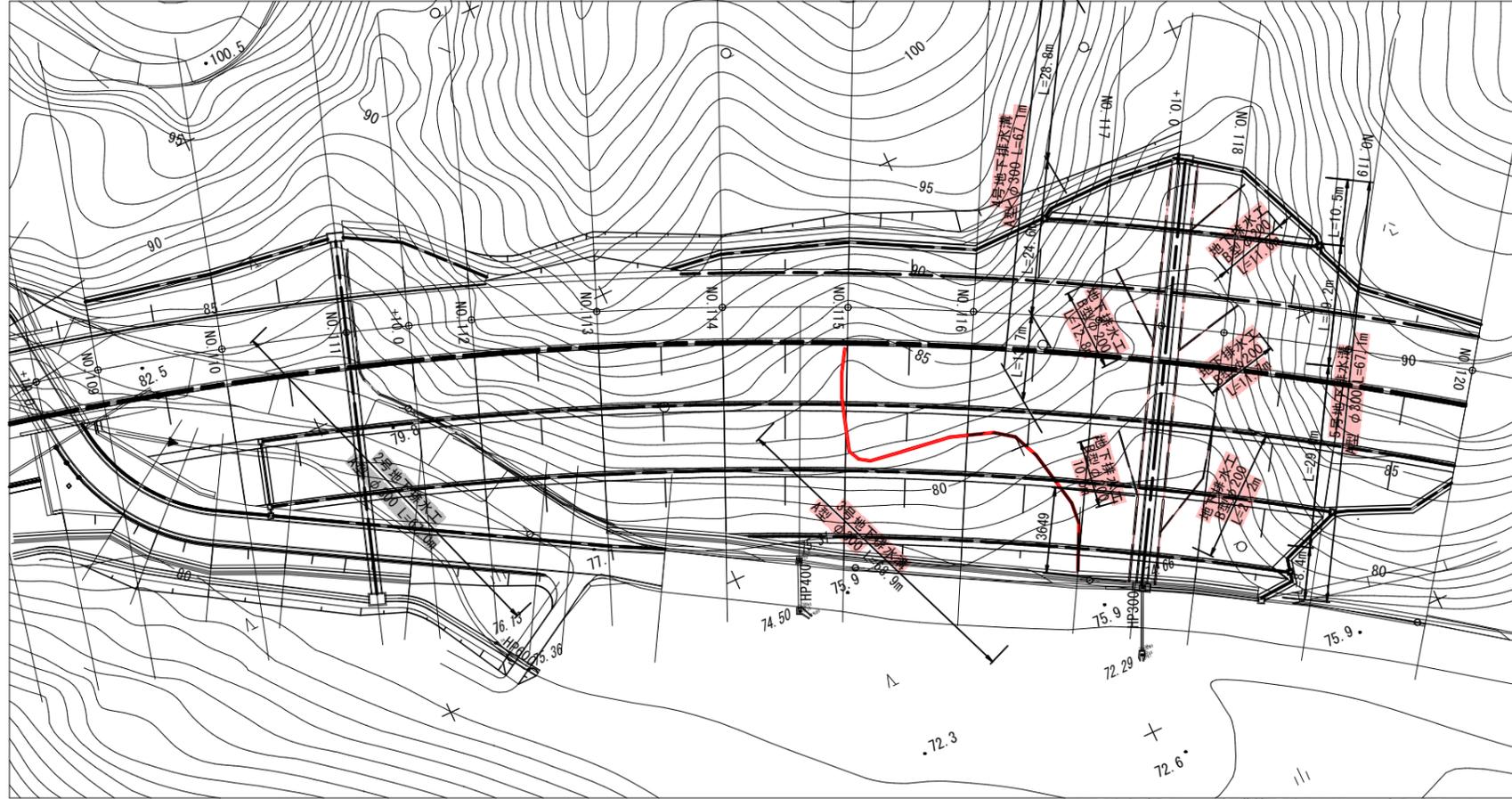
### 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	道路改築工事(阿久根高尾野道路R6-1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	基盤排水層 構造図(2/2)
縮 尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 24 号

# 地下排水溝 構造図(2/2)

## NO.115~NO.118

2.3.4号地下排水溝 平面図 S=1:500



※現地を確認し、土側溝等現地形に沿って布設すること。

2号地下排水溝 数量表

		1.0箇所当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	A型 φ300	-	67.0	m
	B型 φ200			m

3号地下排水溝 数量表

		1.0箇所当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	A型 φ300	-	68.9	m
	B型 φ200			m

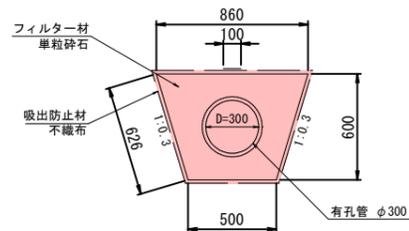
4号地下排水溝 数量表

		1.0箇所当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	A型 φ300	-	67.1	m
	B型 φ200	12.8+10.5	23.3	m

5号地下排水溝 数量表

		1.0箇所当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	A型 φ300	-	67.1	m
	B型 φ200	11.0+11.7+21.2	43.9	m

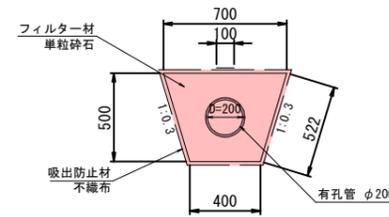
地下排水溝 A型 S=1:20



地下排水溝 A型 材料表

		10m当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	有孔管 φ300	L=4 000 W=87.8kg/本	10.00	m
フィルター材	単粒砕石30~20mm	$(1/2 \times (0.50+0.86) \times 0.60 - 0.15 \times 0.15 \times \pi) \times 10.00 = 3.373$	3.4	m <sup>3</sup>
吸出防止材	不織布 t=10mm	$(0.50+0.86+0.626 \times 2) \times 10.00 = 26.120$	26.1	m <sup>2</sup>
床掘	普通土	$1/2 \times (0.50+0.86) \times 0.60 \times 10.00 = 4.080$	4.1	m <sup>3</sup>
残土	普通土		4.1	m <sup>3</sup>
基面整正	普通土	0.50 × 10.00	5.000	m <sup>2</sup>

地下排水溝 B型 S=1:20



地下排水溝 B型 材料表

		10m当り		
工種	材料	計算式	数量	単位
地下排水溝	有孔管 φ200	L=4 000 W=40.5kg/本	10.00	m
フィルター材	単粒砕石30~20mm	$(1/2 \times (0.40+0.70) \times 0.50 - 0.10 \times 0.10 \times \pi) \times 10.00 = 2.436$	2.4	m <sup>3</sup>
吸出防止材	不織布 t=10mm	$(0.40+0.70+0.522 \times 2) \times 10.00 = 21.440$	21.4	m <sup>2</sup>
床掘	普通土	$1/2 \times (0.40+0.70) \times 0.50 \times 10.00 = 2.750$	2.8	m <sup>3</sup>
残土	普通土		2.8	m <sup>3</sup>
基面整正	普通土	0.40 × 10.00	4.000	m <sup>2</sup>

### 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R6-1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	地下排水溝 構造図(2/2)
縮尺	図示
図面番号	全 26 葉 第 25 号

# ふとんかご工 構造図

NO. 112+19.8~NO. 117  
1号ふとんかご工 正面図 S=1:100

▲はL=1.0m部材を使用。

1号ふとんかご工 L=76.00m



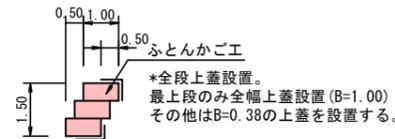
NO. 117~NO. 118+11.1  
2号ふとんかご工 正面図 S=1:100

▲はL=1.0m部材を使用。

2号ふとんかご工 L=29.00m



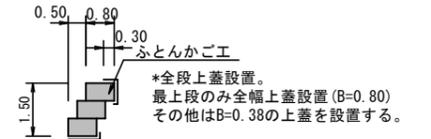
1号ふとんかご工 断面図



2号ふとんかご工 断面図



3号ふとんかご工 断面図

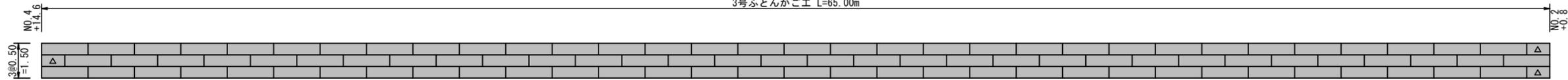


吸出防止材  
(側面にも設置)

No. 2+0.8~No. 4+14.6 (3号付替道路)  
3号ふとんかご工 正面図 S=1:100

▲はL=1.0m部材を使用。

3号ふとんかご工 L=65.00m



1号ふとんかご工材料表 100型(H-100)

	規格	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	2	-
	0.50×1.00×2.00	113	-
上蓋網	0.38×1.00	2	中下段用
	0.38×2.00	75	152.00m
	1.00×1.00	0	最上段用
	1.00×2.00	38	76.00m
側面網	0.50×1.00	6	-

かごマット用(t=10mm以上、強度9.8kN/m以上、開孔径0.2mm以下)  
吸出防止材(補正x1.07)

$$((1.5+1.5+0.5) \times 76.0+0.5 \times 6) \times 1.07=287.83\text{m}^2$$

$$(1.5+1.5+0.5) \times 76.0+0.5 \times 6=269.00\text{m}^2$$

基礎整正  
A=1.00×76.00=76.00m<sup>2</sup>

2号ふとんかご工材料表 100型(H-100)

	規格	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	4	-
	0.50×1.00×2.00	56	-
上蓋網	0.38×1.00	3	中下段用
	0.38×2.00	42	87.00m
	1.00×1.00	1	最上段用
	1.00×2.00	14	29.00m
側面網	0.50×1.00	8	-

かごマット用(t=10mm以上、強度9.8kN/m以上、開孔径0.2mm以下)  
吸出防止材(補正x1.07)

$$((1.75+2.0+0.5) \times 29.0+0.5 \times 8) \times 1.07=136.16\text{m}^2$$

$$(1.75+2.0+0.5) \times 29.0+0.5 \times 8=127.25\text{m}^2$$

基礎整正  
A=1.00×29.00=29.00m<sup>2</sup>

3号ふとんかご工材料表 80型(H-80)

	規格	数量	延長
本体	0.50×0.80×1.00	3	-
	0.50×0.80×2.00	96	-
上蓋網	0.38×1.00	2	中下段用
	0.38×2.00	64	130.00m
	0.80×1.00	1	最上段用
	0.80×2.00	32	65.00m
側面網	0.50×0.80	6	-

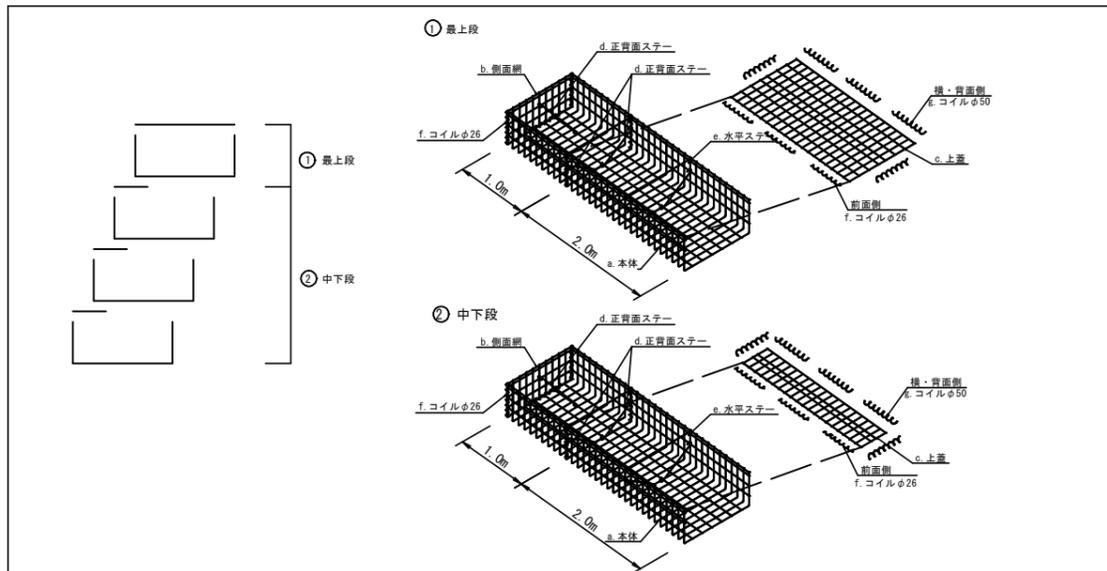
かごマット用(t=10mm以上、強度9.8kN/m以上、開孔径0.2mm以下)  
吸出防止材(補正x1.07)

$$((1.3+1.5+0.5) \times 65.0+0.4 \times 6) \times 1.07=232.08\text{m}^2$$

$$(1.3+1.5+0.5) \times 65.0+0.4 \times 6=216.90\text{m}^2$$

基礎整正  
A=0.80×65.00=52.00m<sup>2</sup>

ふとんかご工 姿図



ふとんかご工 特記仕様表

記号	名称	線径 (mm)	材質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金めっき溶接金網 付着量300g/m <sup>2</sup> 以上 アルミ含有量10%以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 付着量300g/m <sup>2</sup> 以上 アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

本製品は、国土交通省新技術情報提供システム【NETIS】登録製品です。(登録番号CG-110022-VE)

本製品は、(株)高速道路総合技術研究所(NEXCO総研)新技術情報システム登録製品です。

## 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R6-1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	ふとんかご工 構造図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 26 葉 第 26 号