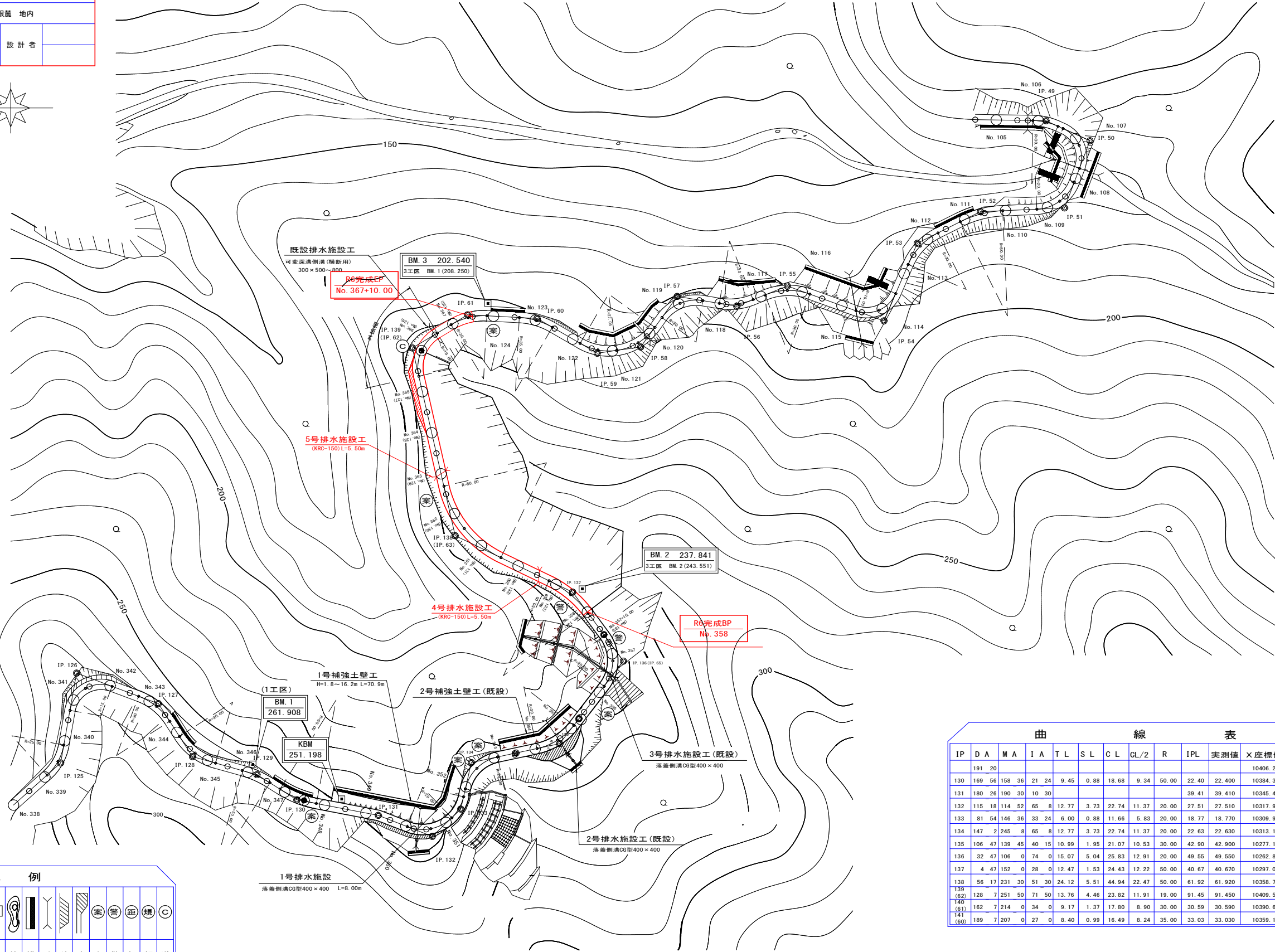
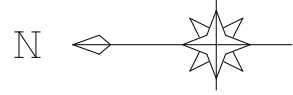


路線名	海潟麓線1工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	平面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:1000	審査者	設計者
図面番号	47-1		

平面図

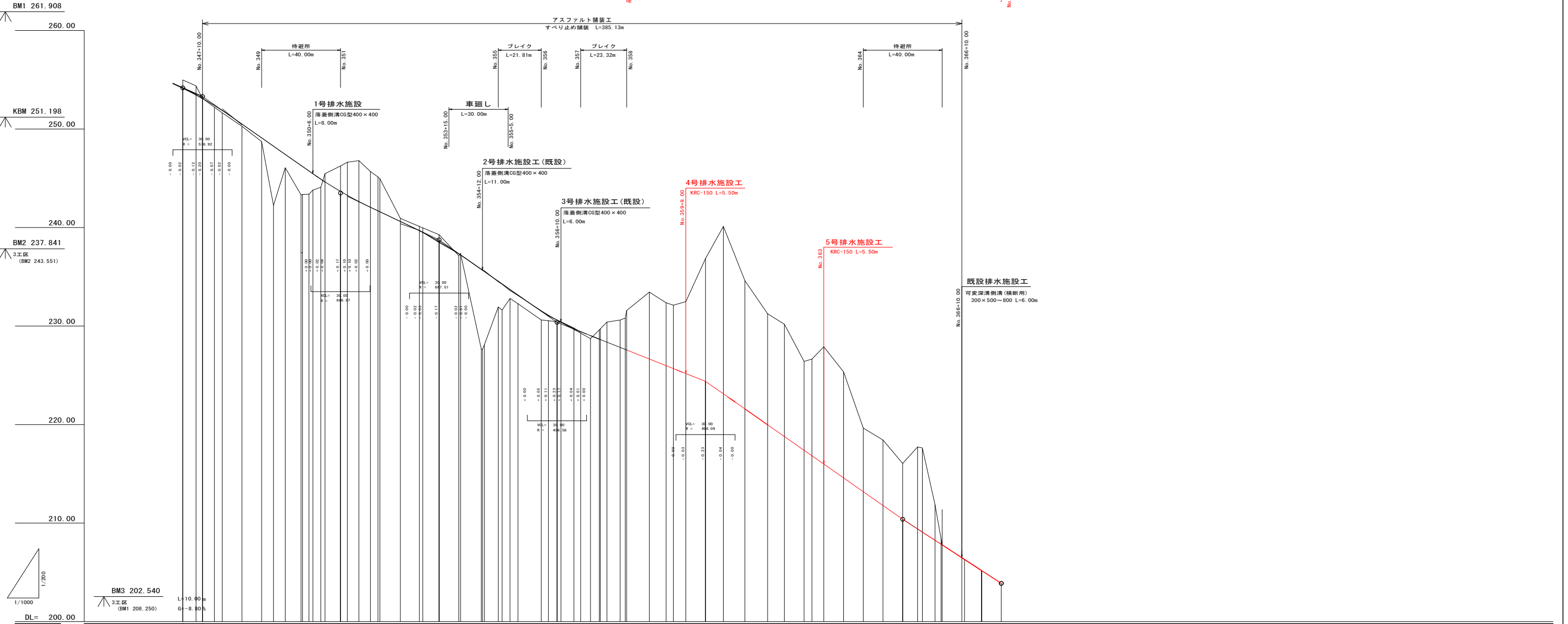
S = 1:1000



凡 例											
△	○	∩	○	V		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
針葉樹	広葉樹	竹林	果樹	畑地	水田	起終点	測点	基準点	等高線	構築物	暗渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠
樹	樹	林	園	地	田	点	点	点	線	物	渠

曲 線 表																
IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IPL	実測値	X座標値	Y座標値				
191	20										10406.263	11322.188				
130	169	56	158	36	21	24	9.45	0.88	18.68	9.34	50.00	22.40	22.400	10384.300	11317.786	
131	180	26	190	30	10	30					39.41	39.410	10345.497	11324.675		
132	115	18	114	52	65	8	12.77	3.73	22.74	11.37	20.00	27.51	27.510	10317.988	11324.467	
133	81	54	146	36	33	24	6.00	0.88	11.66	5.83	20.00	18.77	18.770	10309.966	11341.437	
134	147	2	245	8	65	8	12.77	3.73	22.74	11.37	20.00	22.63	22.630	10313.155	11363.841	
135	106	47	139	45	40	15	10.99	1.95	21.07	10.53	30.00	42.90	42.900	10277.162	11387.185	
136	32	47	106	0	74	0	15.07	5.04	25.83	12.91	20.00	49.55	49.550	10262.854	11434.624	
137	4	47	152	0	28	0	12.47	1.53	24.43	12.22	50.00	40.67	40.670	10297.046	11456.645	
138	56	17	231	30	51	30	24.12	5.51	44.94	22.47	50.00	61.92	61.920	10358.750	11461.808	
139	(62)	128	7	251	50	71	50	13.76	4.46	23.82	11.91	19.00	91.45	91.450	10409.513	11537.875
140	(61)	162	7	214	0	34	0	9.17	1.37	17.80	8.90	30.00	30.59	30.590	10390.631	11561.942
141	(60)	189	7	207	0	27	0	8.40	0.99	16.49	8.24	35.00	33.03	33.030	10359.197	11572.085

路線名	海潟麓線1工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	縦断面図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	縦1:200 横1:1000	審査者	設計者
図面番号	47-2		



勾配	354.18 253.30 L=70.00m G=-14.00%	443.50 L=50.00m G=-9.50%	238.75 L=59.81m G=-13.99%	230.38 L=75.32m G=-7.95%	224.30 L=100.00m G=-14.00%	210.39 L=50.00m G=-13.00%	203.89
盛土高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
切取高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	254.16	253.30	248.00	243.40	238.75	234.00	230.00
地盤高	254.16	253.30	248.00	243.40	238.75	234.00	230.00
追加距離	6900.00	6900.00	6900.00	6900.00	6900.00	6900.00	6900.00
距離	0.00	6.71	13.42	20.13	26.84	33.55	40.26
測点	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	No.347 No.348 No.349 No.350 No.351 No.352 No.353 No.354 No.355 No.356 No.357 No.358 No.359 No.360 No.361 No.362 No.363 No.364 No.365 No.366 No.367 No.368 No.369 No.370 No.371 No.372 No.373 No.374 No.375 No.376 No.377 No.378 No.379 No.380 No.381 No.382 No.383 No.384 No.385 No.386 No.387 No.388 No.389 No.390 No.391 No.392 No.393 No.394 No.395 No.396 No.397 No.398 No.399 No.400	
曲線	R=150.00 L=10.00 No.347	R=150.00 L=10.00 No.348	R=150.00 L=10.00 No.349	R=150.00 L=10.00 No.350	R=150.00 L=10.00 No.351	R=150.00 L=10.00 No.352	R=150.00 L=10.00 No.353

路線名	海湖麓線I工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	測点一覧表		1	葉中	1番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	審査者	設計者			
図面番号	47-3				

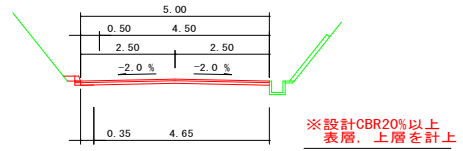
	外拡幅 IP.139	
路肩 F H R	204.11	204.11
路肩 F H L	204.11	204.11
その他 R		
その他 L		
拡幅 R		
拡幅 L		
幅員 R	2.50	2.50
幅員 L	2.50	2.50
カント R	-2.00	-2.00
カント L	-2.00	-2.00
補正值		
勾配		
盛土高		
切取高		
計画高		
地盤高		
追加距離		
距離		
測点		
曲線		

路線名	海湯麓線1工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	施行主体	鹿兒島県
施行地	鹿兒島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	設計者	
図面番号	47-4	審査者	

No. 358~No. 363+10.00

1工区
No. 359
FH= 225.98
- 1.31

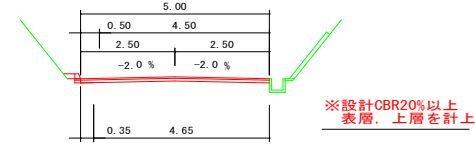
3工区
No. 133
FH= 231.69
- 1.59



8.50

1工区
MC. 137
FH= 226.66
- 0.65

3工区
MC. 64
FH= 232.37
- 0.91

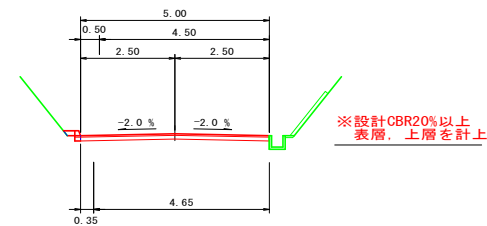


11.50

R6年度完成BP

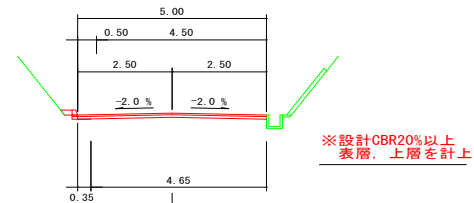
1工区
No. 358
FH= 227.57
+ 0.00

3工区
No. 134
FH= 233.28
+ 0.00



1工区
BC. 138
FH= 223.08
- 3.13

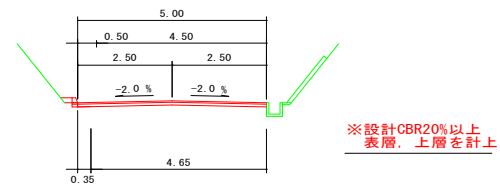
3工区
EC. 63
FH= 228.79
- 3.10



9.04

1工区
No. 360
FH= 224.16
- 2.70

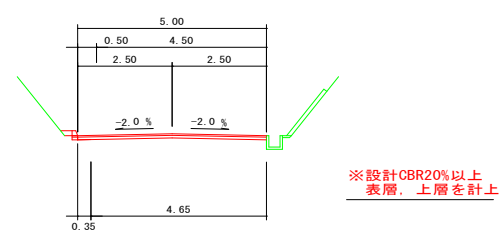
3工区
No. 132
FH= 229.87
- 2.68



10.00

1工区
No. 359
+10.00
FH= 225.16
- 2.31

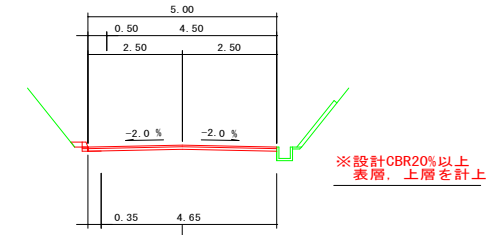
3工区
No. 132
+10.00
FH= 230.87
- 2.41



10.00

1工区
No. 362
FH= 218.79
- 6.36

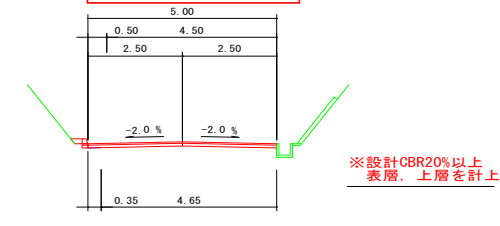
3工区
No. 130
FH= 224.50
- 6.36



8.49

1工区
MC. 138
FH= 219.98
- 5.91

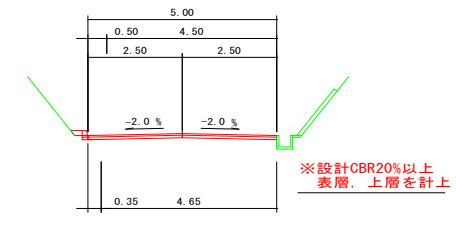
3工区
MC. 63
FH= 225.69
- 6.20



11.51

1工区
No. 361
FH= 221.59
- 4.71

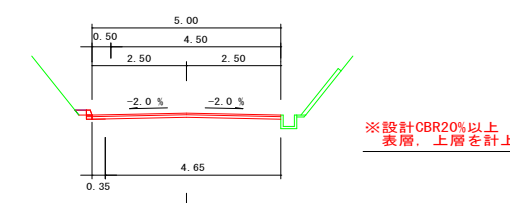
3工区
No. 131
FH= 227.30
- 4.59



10.96

1工区
No. 363
+10.00
FH= 214.59
- 6.74

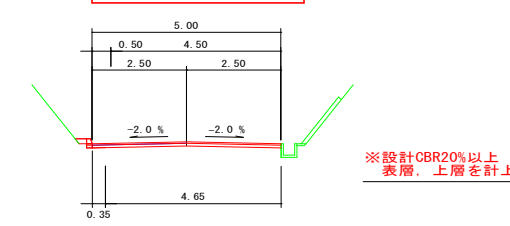
3工区
No. 128
+10.00
FH= 220.30
- 6.92



10.00

1工区
No. 363
FH= 215.99
- 6.79

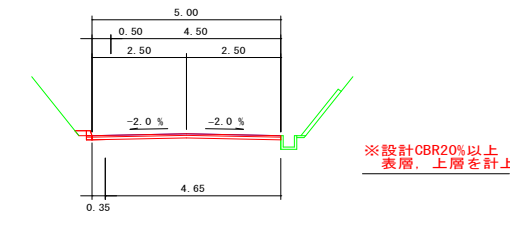
3工区
No. 129
FH= 221.70
- 6.74



10.00

1工区
No. 362
+10.00
FH= 217.39
- 6.64

3工区
No. 129
+10.00
FH= 223.10
- 6.55

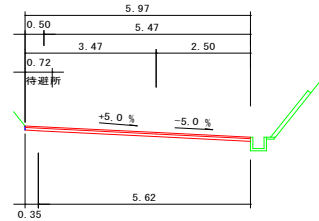


10.00

路線名	海湯麓線1工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図 2 葉中 2 番				
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-5				

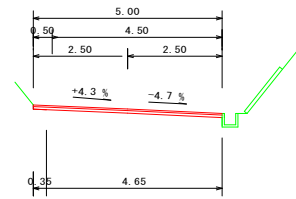
No. 364~No. 367+10.00

1工区 No. 365	3工区 No. 126
+16.40	+3.60
FH= 208.26	FH= 213.97
-0.43	-0.52



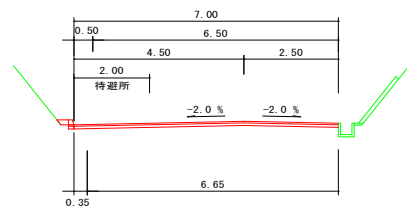
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 367	3工区 No. 125
+10.00	+10.00
FH= 205.19	FH= 210.90
-0.00	-0.00



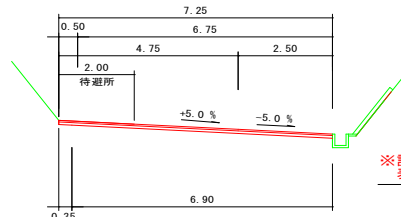
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 364	3工区 No. 127
+10.00	+10.00
FH= 211.79	FH= 217.50
-3.93	-4.00



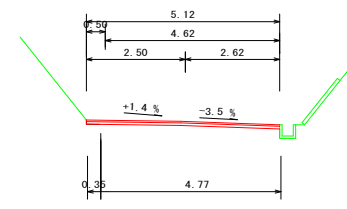
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 365	3工区 No. 126
+10.00	+10.00
FH= 209.09	FH= 214.80
-0.78	-0.80



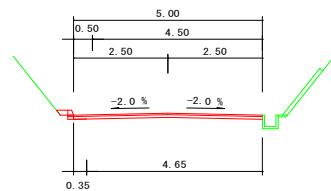
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 366	3工区 No. 125
+10.00	+10.00
FH= 206.49	FH= 212.12
-0.00	-0.00



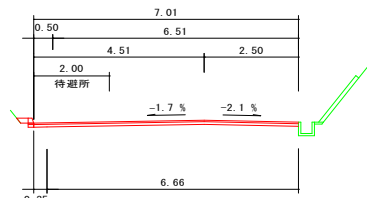
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 364	3工区 No. 128
+10.00	+10.00
FH= 213.19	FH= 218.90
-5.30	-5.46



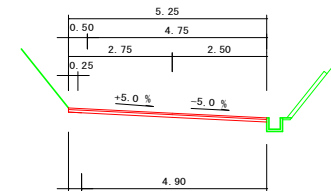
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

1工区 No. 365	3工区 No. 127
+10.00	+10.00
FH= 210.39	FH= 216.10
-2.49	-2.55



※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

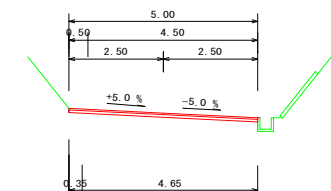
1工区 No. 366	3工区 No. 126
+10.00	+10.00
FH= 207.79	FH= 213.50
-0.09	+0.00



※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

R5年度完成EP

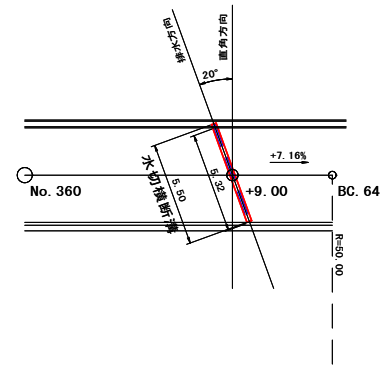
1工区 No. 367	3工区 No. 124
+10.00	+10.00
FH= 203.89	FH= 209.60
-0.00	+0.00



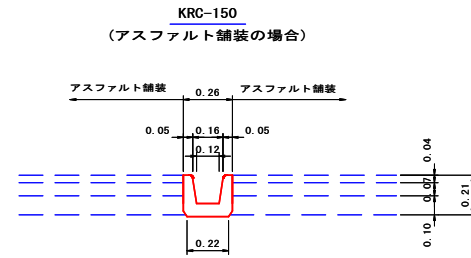
※設計CBR20%以上
表層, 上層を計上

路線名	海潟麓線1工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	排水施設図		1	葉中	1番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	47-6				

詳細平面図 S=1:200



横断溝構造図 S=1:20

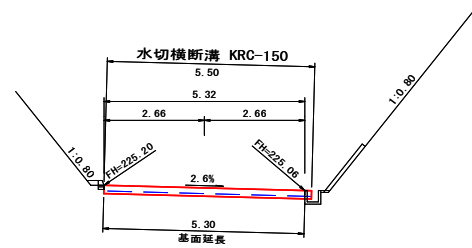


(アスファルト舗装の場合)

数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
基面整正	2.20 m ²

4号排水施設 S=1:100

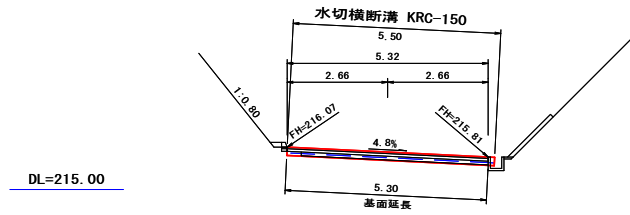
No. 359
+9.00
FH= 225.18



横断溝	水切横断溝 KRC-150 L=5.50m
基面整正	0.22 × 5.30 = 1.17 m ²

5号排水施設 S=1:100

No. 363
FH= 215.99



横断溝	水切横断溝 KRC-150 L=5.50m
基面整正	0.22 × 5.30 = 1.17 m ²

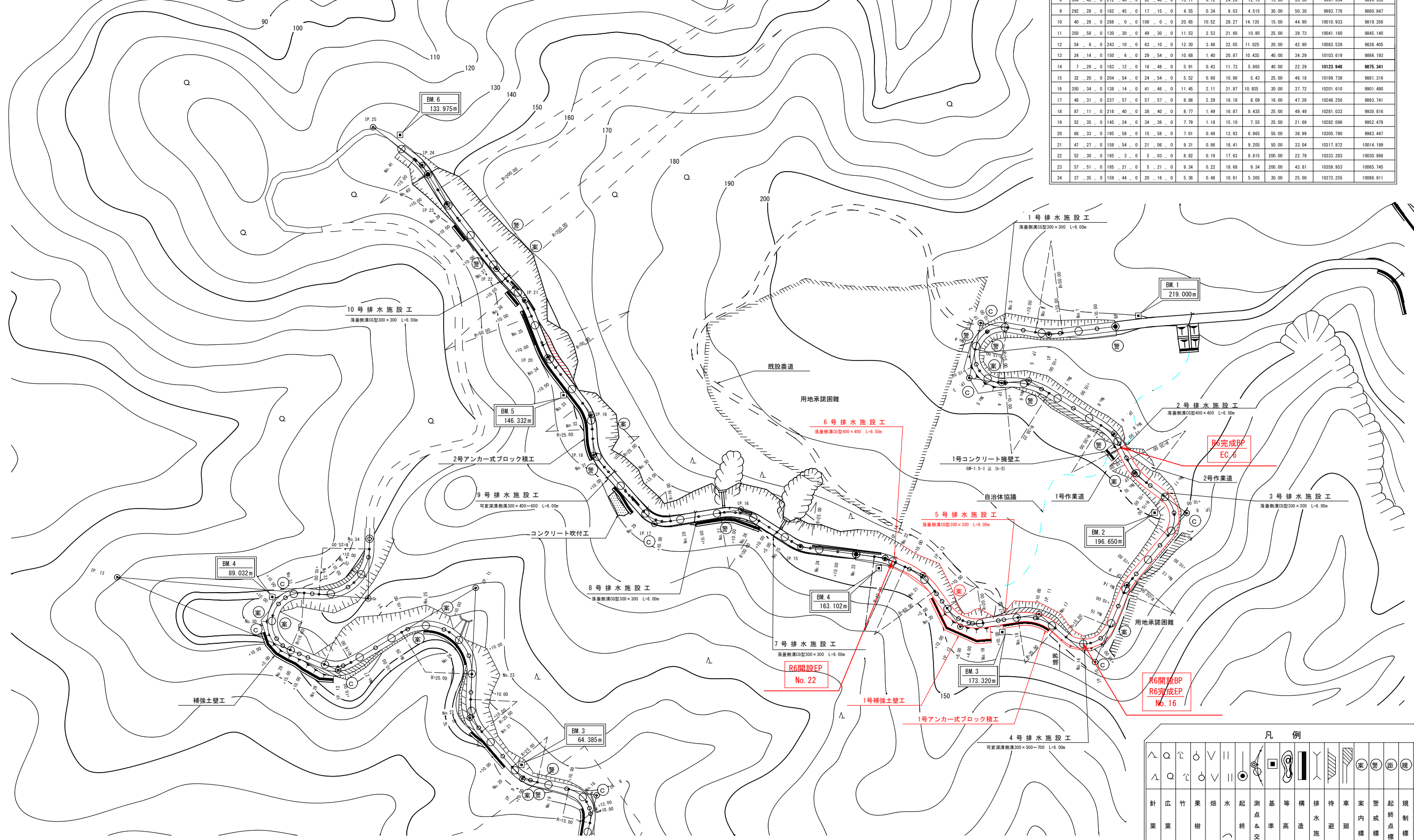
路線名	海淵麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	平面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:1000	審査者	設計者
図面番号	47-7		

平面図

S=1:1000

曲線表

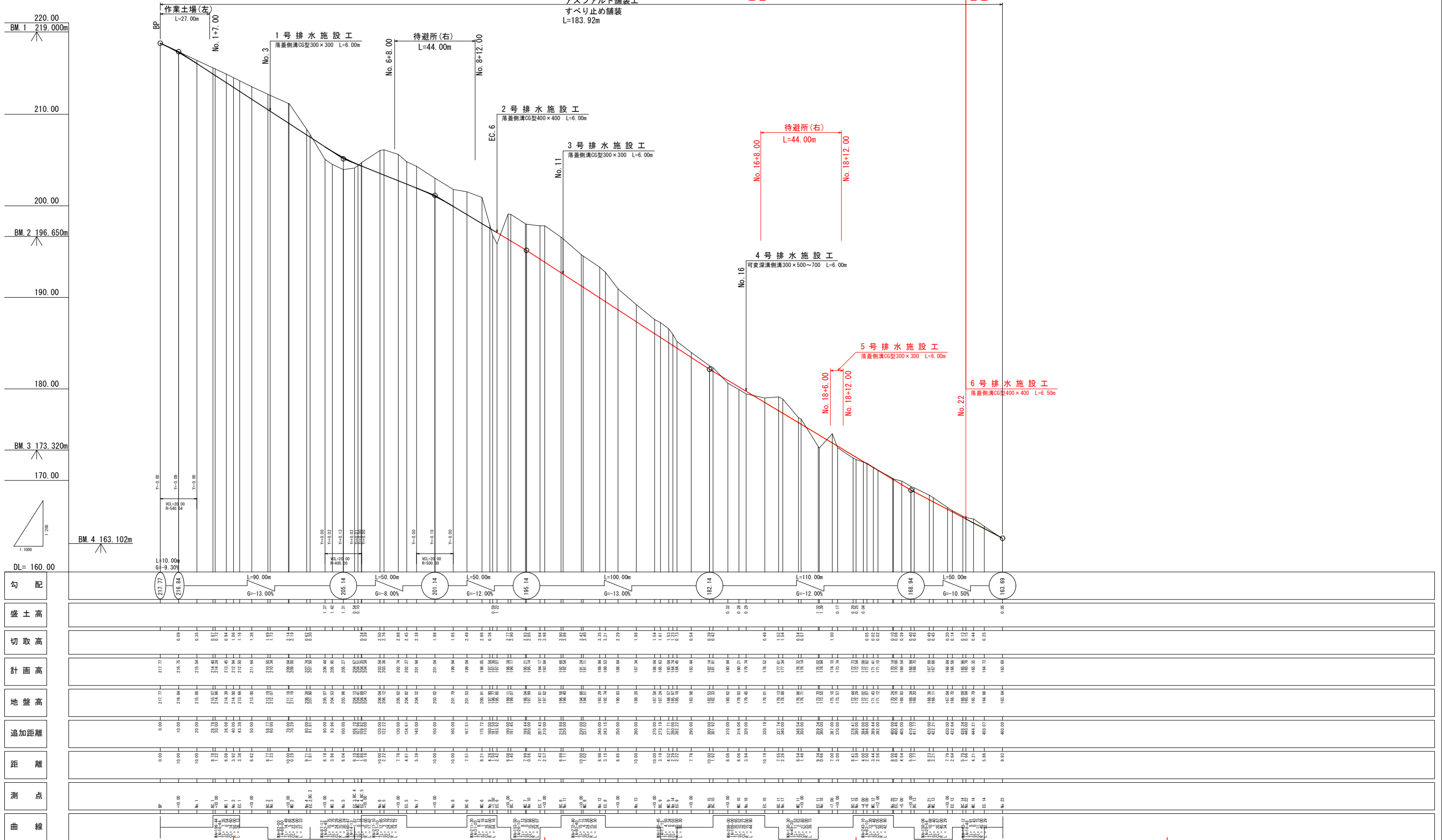
IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IFL	X 座標	Y 座標						
353	0	0								10000.000	10000.000						
1	9	44	0	186	44	0	16	44	0	7.35	0.54	14.60	7.30	50.00	36.13	10035.862	9995.597
2	281	44	0	92	0	0	88	0	0	14.49	5.85	23.04	11.52	15.00	37.23	10072.555	10001.891
3	188	56	0	87	12	0	92	48	0	15.75	6.75	24.29	12.145	15.00	30.24	10078.706	9972.284
4	174	43	0	165	47	0	14	13	0	1.87	0.12	3.72	1.86	15.00	17.62	10061.299	9969.547
5	211	53	0	217	10	0	37	10	0	12.85	2.10	24.79	12.395	38.22	14.72	10046.642	9970.903
6	243	13	0	211	20	0	31	20	0	8.41	1.16	16.41	8.205	30.00	54.16	10000.654	9942.295
7	217	3	0	153	50	0	26	10	0	8.13	0.93	15.96	7.99	35.00	24.07	9989.807	9920.807
8	309	43	0	272	40	0	92	40	0	15.71	6.72	24.26	12.13	15.00	35.30	9961.634	9899.539
9	292	28	0	162	45	0	17	15	0	4.55	0.34	9.03	4.515	30.00	50.30	9993.776	9860.847
10	40	28	0	288	0	0	108	0	0	20.65	10.52	28.27	14.135	15.00	44.90	10010.933	9819.356
11	350	58	0	130	30	0	49	30	0	11.53	2.53	21.60	10.80	25.00	39.73	10041.160	9845.140
12	54	8	0	243	10	0	63	10	0	12.30	3.48	22.05	11.025	20.00	42.90	10083.528	9838.405
13	24	14	0	150	8	0	29	54	0	10.68	1.40	20.87	10.435	40.00	34.29	10102.619	9866.183
14	7	26	0	163	12	0	16	48	0	5.91	0.43	11.73	5.865	40.00	22.29	10123.946	9875.341
15	32	20	0	204	54	0	24	54	0	5.52	0.60	10.86	5.43	25.00	46.18	10169.738	9881.316
16	350	34	0	138	14	0	41	46	0	11.45	2.11	21.87	10.935	30.00	37.72	10201.610	9901.490
17	48	31	0	237	57	0	57	57	0	8.86	2.29	16.18	8.09	16.00	47.28	10248.250	9893.741
18	87	11	0	218	40	0	38	40	0	8.77	1.49	16.87	8.435	25.00	49.49	10281.033	9930.816
19	52	35	0	145	24	0	34	36	0	7.79	1.18	15.10	7.55	25.00	21.69	10282.998	9852.479
20	68	33	0	195	58	0	15	58	0	7.01	0.49	13.93	6.965	50.00	38.99	10305.790	9893.447
21	47	27	0	158	54	0	21	06	0	9.31	0.86	18.41	9.205	50.00	33.04	10317.872	10014.199
22	52	30	0	185	3	0	5	03	0	8.82	0.19	17.63	8.815	200.00	22.79	10333.283	10030.888
23	57	51	0	185	21	0	5	21	0	9.34	0.22	18.68	9.34	200.00	43.81	10359.953	10065.745
24	37	35	0	159	44	0	20	16	0	5.36	0.48	10.61	5.305	30.00	25.00	10373.255	10086.911



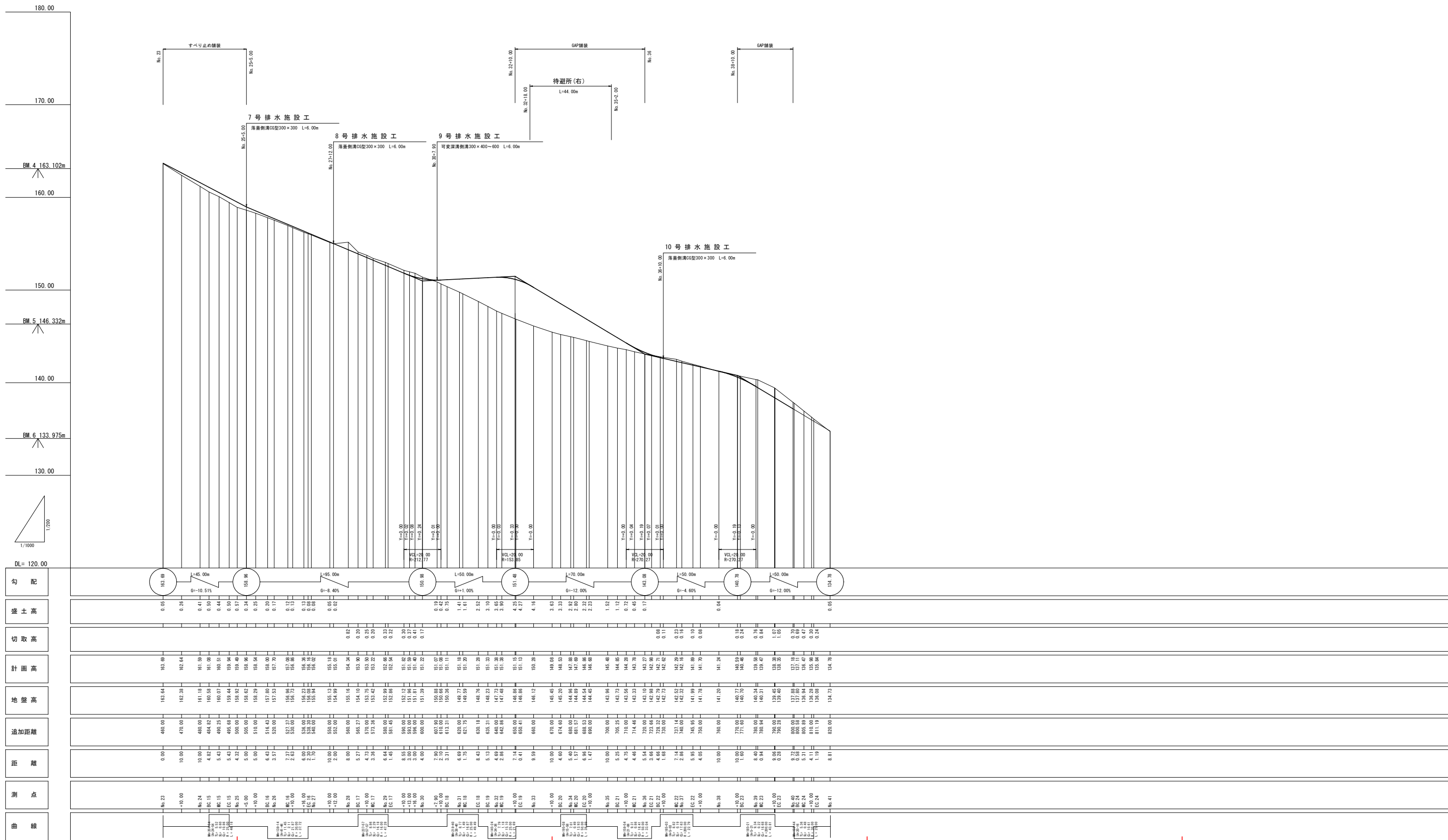
凡例

針	広	竹	果	煙	水	起	測	基	等	構	排	待	車	案	警	起	規	道
業	業	樹	樹	林	園	地	田	交	角	点	線	物	設	所	し	識	識	識
樹	樹	林	園	地	田	交	角	点	線	物	設	所	し	識	識	識	識	道
																		路
																		反
																		射
																		鏡

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	縦断面図	2	案中 1番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200 1:1000	審査者	設計者
図面番号	47-8		



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度 20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県	
名称	縦断面図	2 葉中	2 番	
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内			
縮尺	1:200 1:1000	審査者	設計者	
図面番号	47-9			



路線名	海湖麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		8	葉中	1番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-12				

R6年度完成BP

EC. 6
FH=197.07
+ 1.22

+10.00
FH=193.84
- 3.98

BC. 6~No.10+10.00

MC. 6
FH=198.05
- 2.86

+1.50
FH=197.36
+ 0.59

No. 10
FH=195.14
- 2.85

1.50

No. 9
FH=197.54
- 0.36

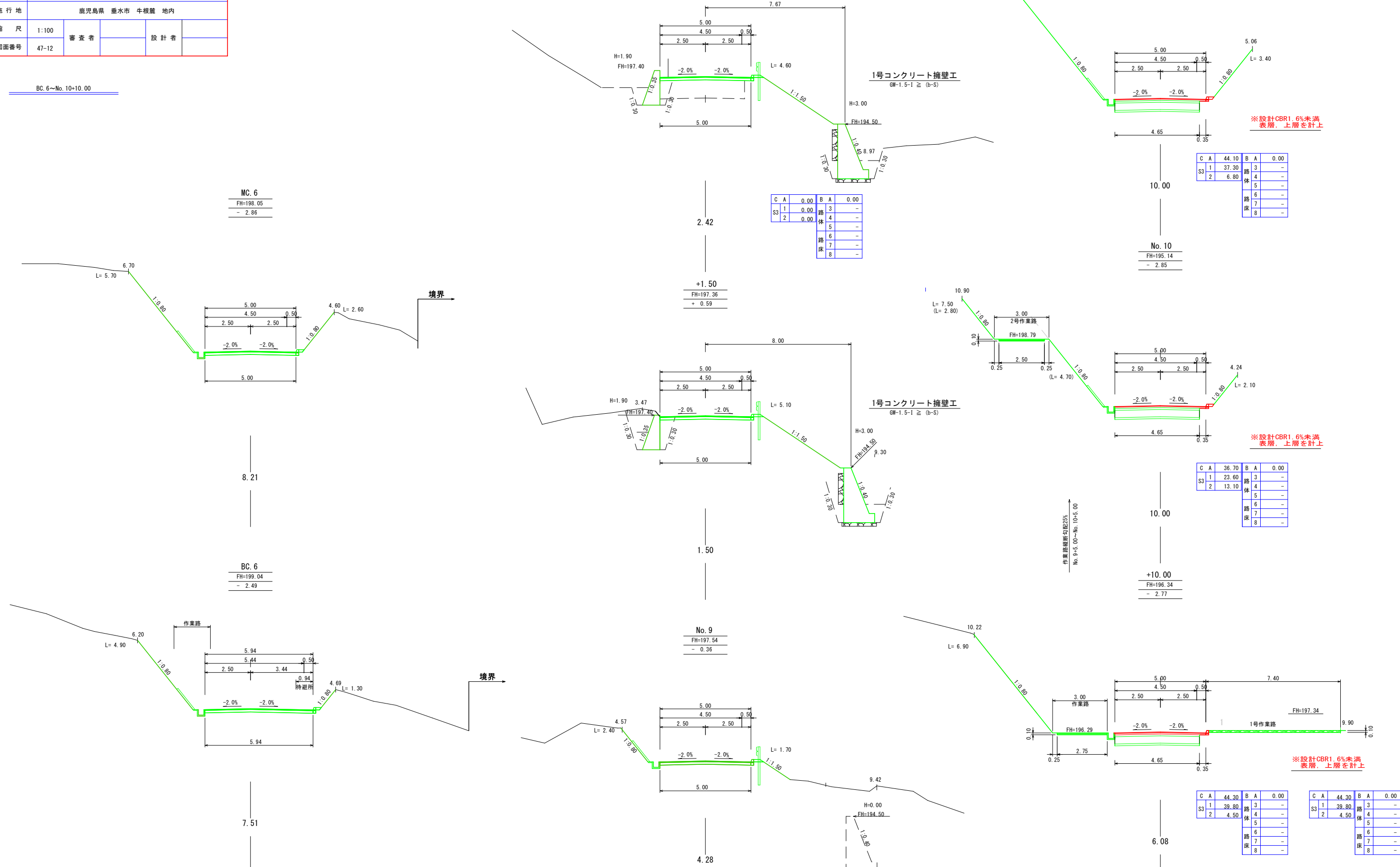
+10.00
FH=196.34
- 2.77

BC. 6
FH=199.04
- 2.49

7.51

4.28

6.08



※設計CBR1.6%未満
表層、上層を計上

※設計CBR1.6%未満
表層、上層を計上

※設計CBR1.6%未満
表層、上層を計上

C	A	0.00	B	A	0.00
S3	1	0.00	路	3	-
	2	0.00	体	4	-
			床	5	-
				6	-
				7	-
				8	-

C	A	44.10	B	A	0.00
S3	1	37.30	路	3	-
	2	6.80	体	4	-
			床	5	-
				6	-
				7	-
				8	-

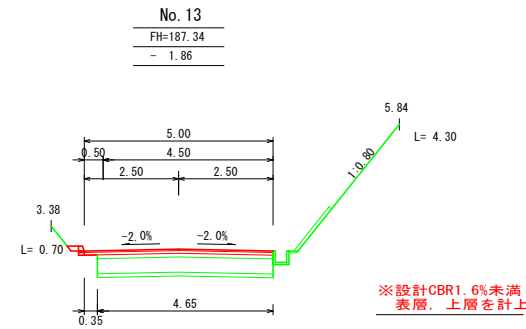
C	A	36.70	B	A	0.00
S3	1	23.60	路	3	-
	2	13.10	体	4	-
			床	5	-
				6	-
				7	-
				8	-

C	A	44.30	B	A	0.00
S3	1	39.80	路	3	-
	2	4.50	体	4	-
			床	5	-
				6	-
				7	-
				8	-

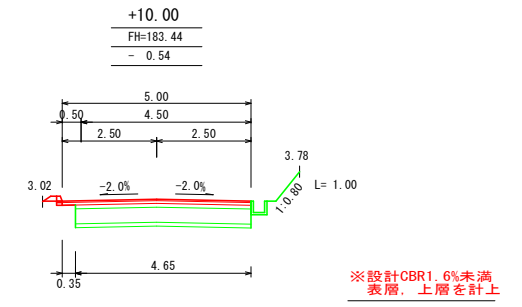
C	A	44.30	B	A	0.00
S3	1	39.80	路	3	-
	2	4.50	体	4	-
			床	5	-
				6	-
				7	-
				8	-

路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図	8 葉中	2 番		
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者	設計者		
図面番号	47-13				

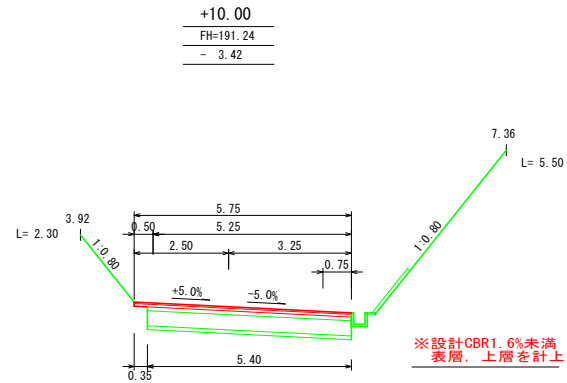
No. 11~No. 14+10.00



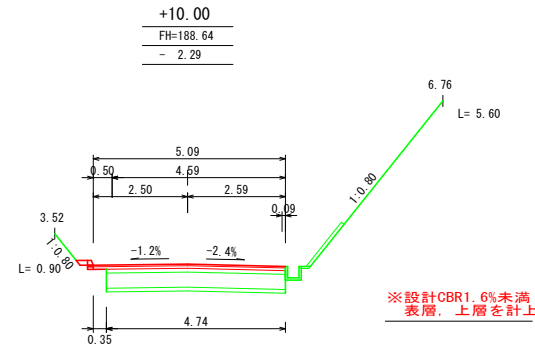
C A	18.00	B A	0.00
S3 1	12.50	路体	3
2	5.50	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



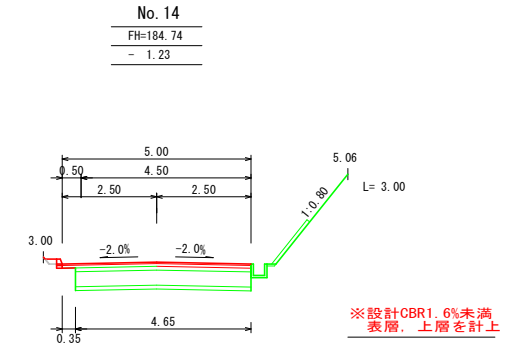
C A	4.60	B A	0.00
S3 1	2.90	路体	3
2	1.70	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



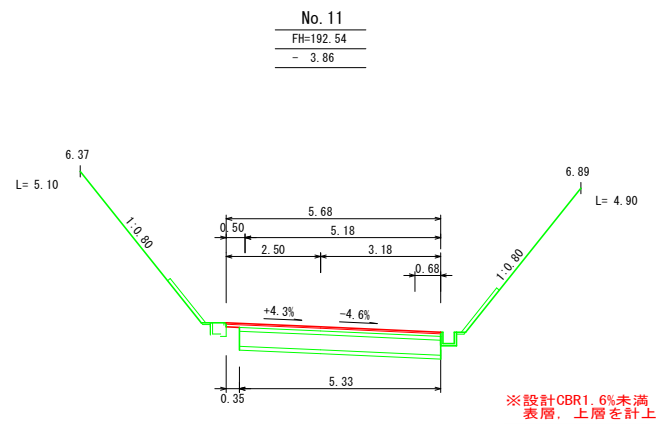
C A	34.20	B A	0.00
S3 1	33.20	路体	3
2	1.00	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



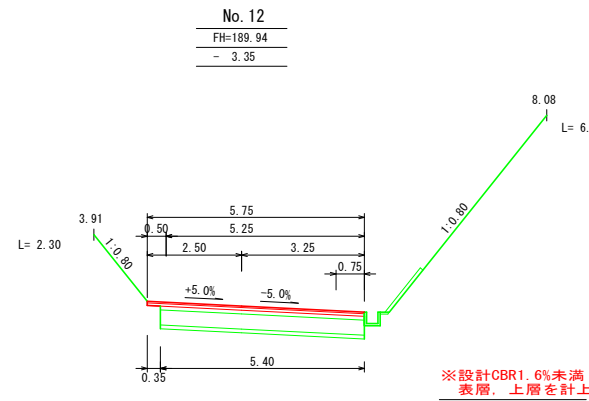
C A	24.10	B A	0.00
S3 1	17.50	路体	3
2	6.60	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



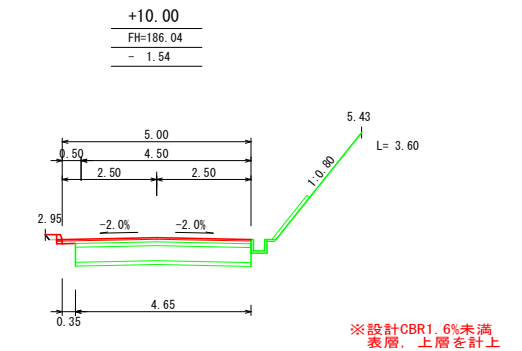
C A	12.20	B A	0.00
S3 1	7.10	路体	3
2	5.10	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



C A	41.40	B A	0.00
S3 1	41.40	路体	3
2	-	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



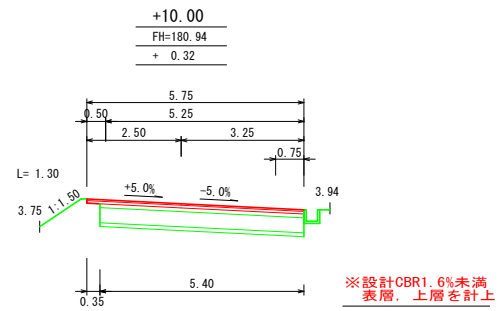
C A	37.20	B A	0.00
S3 1	33.30	路体	3
2	3.90	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8



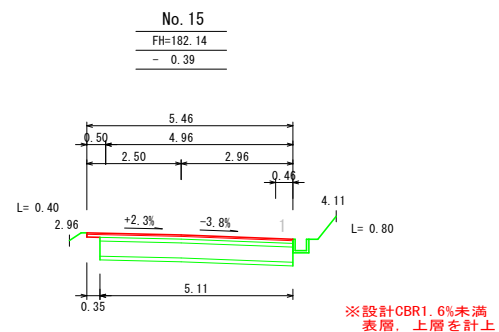
C A	14.00	B A	0.00
S3 1	8.70	路体	3
2	5.30	路体	4
		路体	5
		路体	6
		路床	7
		路床	8

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	8	葉中
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-14		

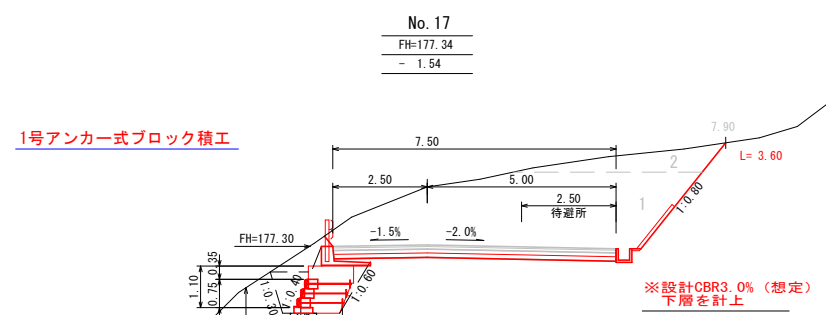
No. 15~No. 18+7.00



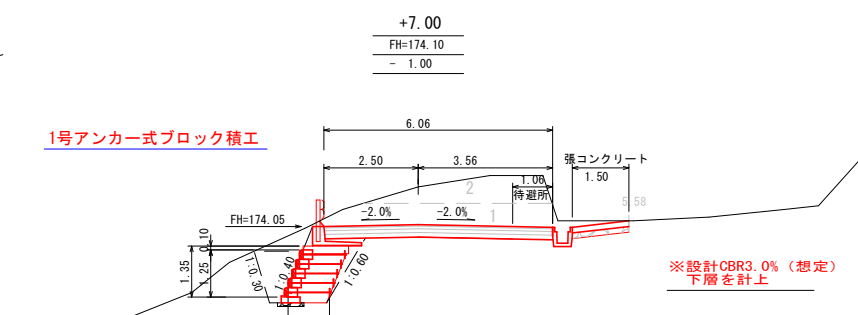
C	A	0.60	B	A	0.90
S3	1	0.60	路	3	0.20
	2	-	体	4	0.40
			5	-	-
			路	6	0.30
			7	-	-
			床	8	-



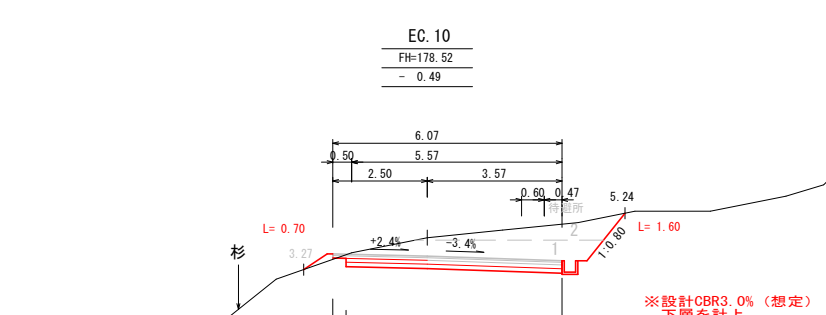
C	A	4.30	B	A	0.00
S3	1	4.30	路	3	-
	2	-	体	4	-
			5	-	-
			路	6	-
			7	-	-
			床	8	-



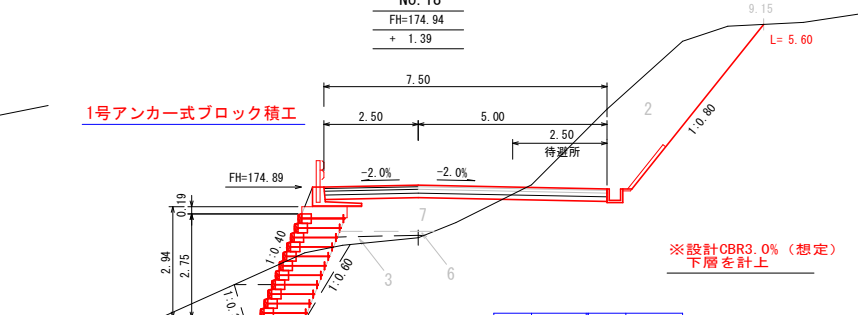
C	A	19.60	B	A	0.00
S3	1	17.50	路	3	-
	2	2.10	体	4	-
			5	-	-
			路	6	-
			7	-	-
			床	8	-



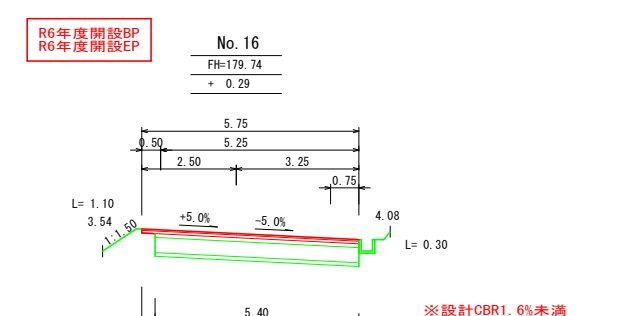
C	A	8.20	B	A	0.00
S3	1	5.70	路	3	-
	2	2.50	体	4	-
			5	-	-
			路	6	-
			7	-	-
			床	8	-



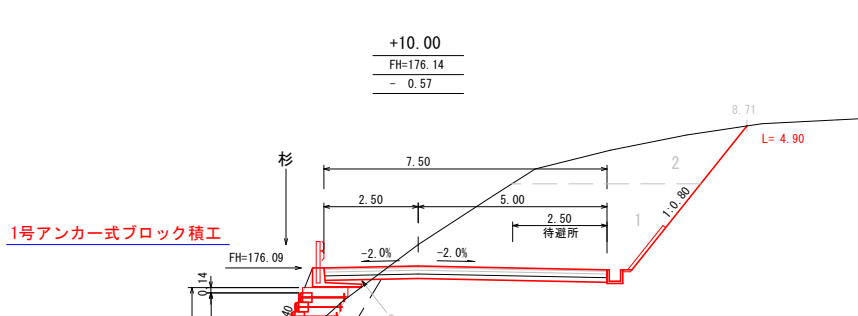
C	A	6.20	B	A	0.10
S3	1	4.60	路	3	0.10
	2	1.60	体	4	-
			5	-	-
			路	6	-
			7	-	-
			床	8	-



C	A	10.50	B	A	3.50
S3	1	-	路	3	0.30
	2	10.50	体	4	-
			5	-	-
			路	6	0.30
			7	2.90	-
			床	8	-



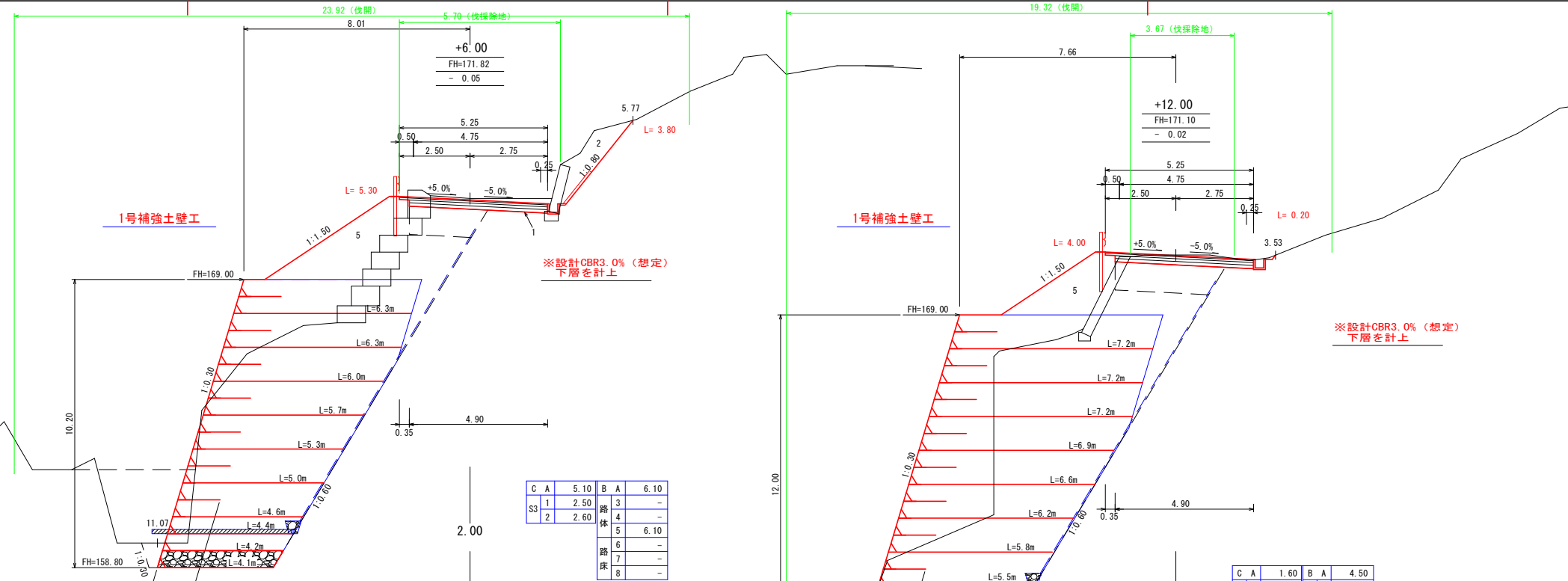
C	A	0.80	B	A	0.60
S3	1	0.80	路	3	0.10
	2	-	体	4	0.30
			5	-	-
			路	6	0.20
			7	-	-
			床	8	-



C	A	19.80	B	A	0.20
S3	1	14.90	路	3	-
	2	4.90	体	4	-
			5	-	-
			路	6	0.20
			7	-	-
			床	8	-

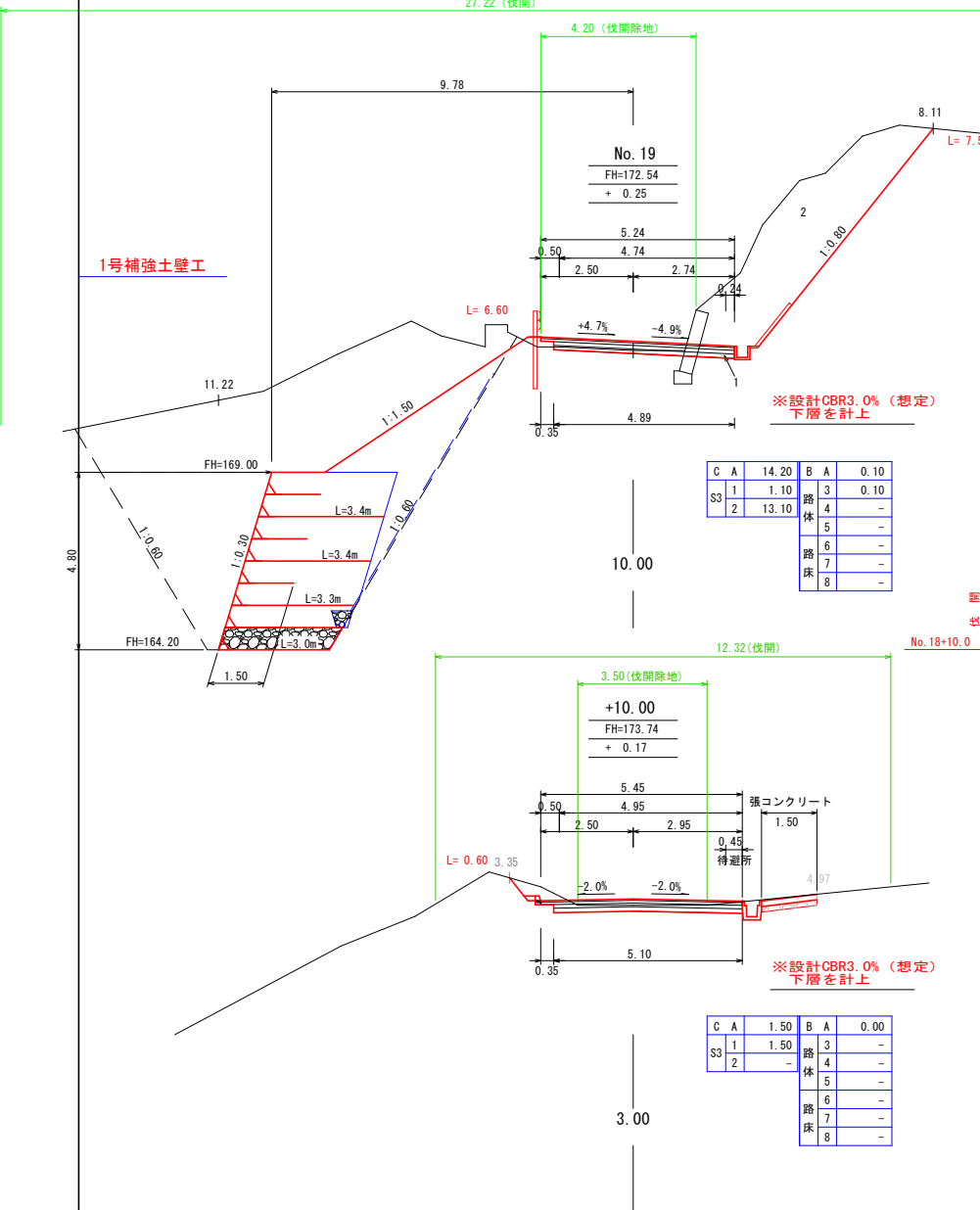
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	8 葉中	4 番
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-15		

No. 18+10.00~No. 19+12.00



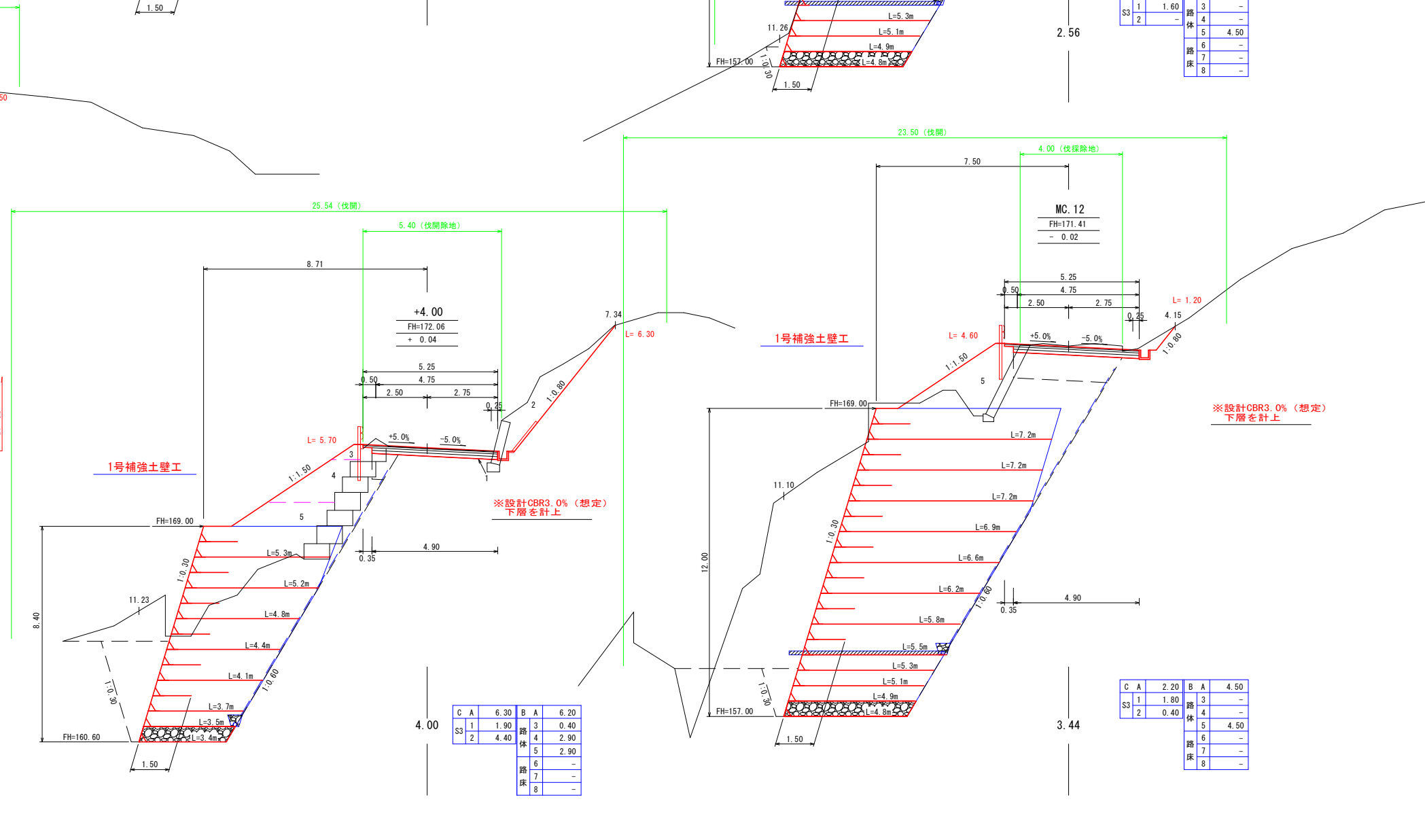
C A	5.10	B A	6.10
S3 1	2.50	路体 3	-
2	2.60	路体 4	-
		路体 5	6.10
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-

C A	1.60	B A	4.50
S3 1	1.60	路体 3	-
2	-	路体 4	-
		路体 5	4.50
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-



C A	14.20	B A	0.10
S3 1	1.10	路体 3	0.10
2	13.10	路体 4	-
		路体 5	-
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-

C A	1.50	B A	0.00
S3 1	1.50	路体 3	-
2	-	路体 4	-
		路体 5	-
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-

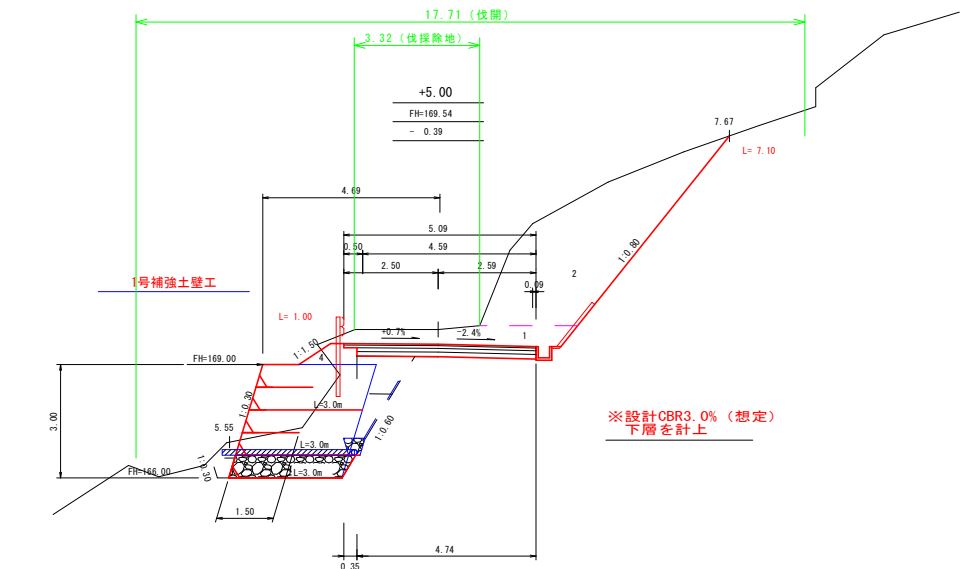


C A	6.30	B A	6.20
S3 1	1.90	路体 3	0.40
2	4.40	路体 4	2.90
		路体 5	2.90
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-

C A	2.20	B A	4.50
S3 1	1.80	路体 3	-
2	0.40	路体 4	-
		路体 5	4.50
		路体 6	-
		路体 7	-
		路体 8	-

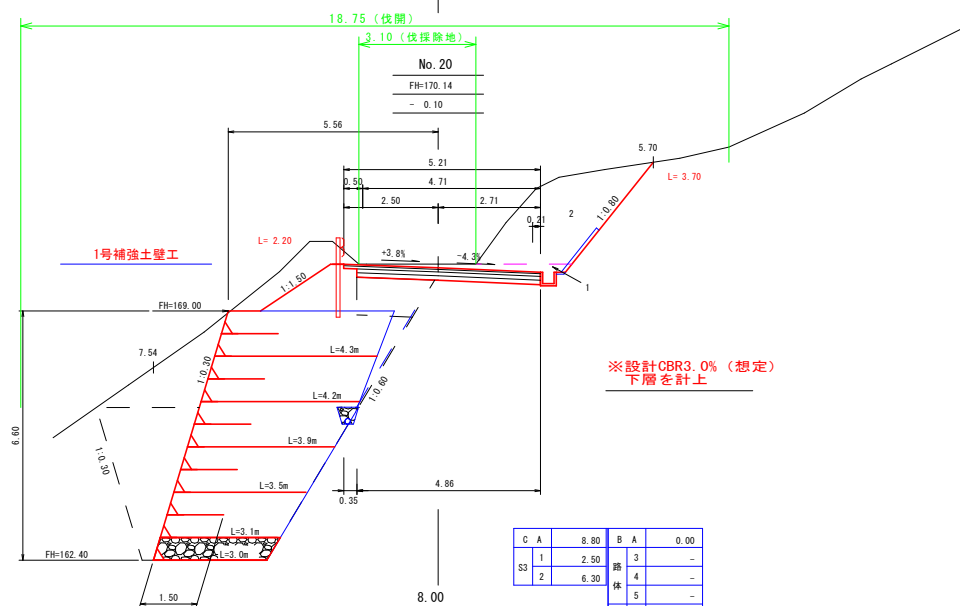
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	葉中	5番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-16		

No. 20~No. 21+10.00



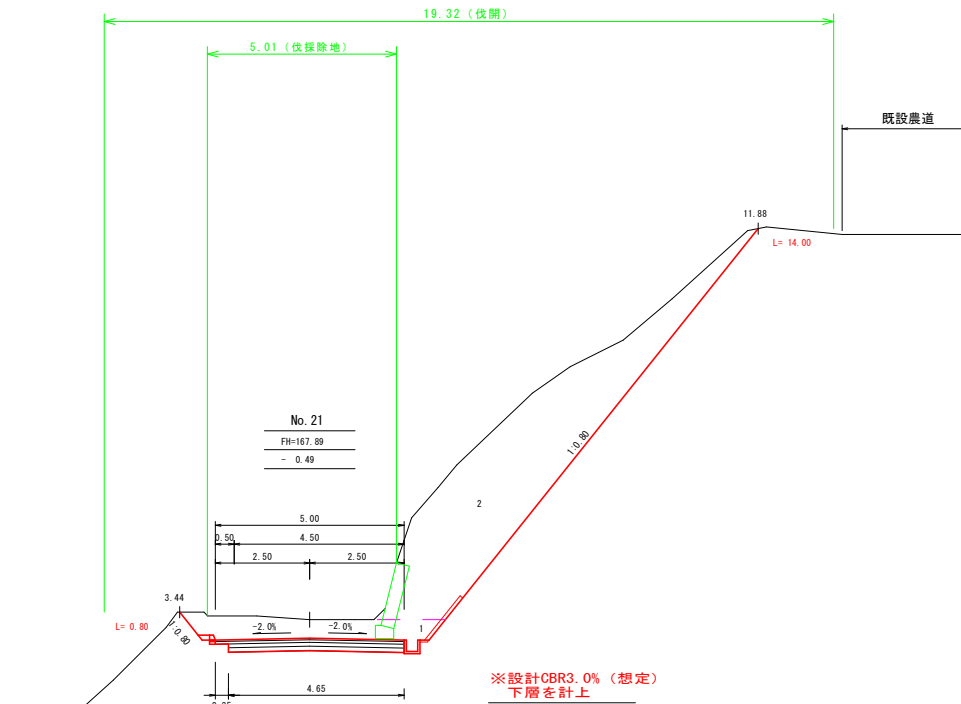
※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上

C A	17.00	B A	0.20
S3	1	4.30	3
	2	12.70	4
			5
			6
			7
			8



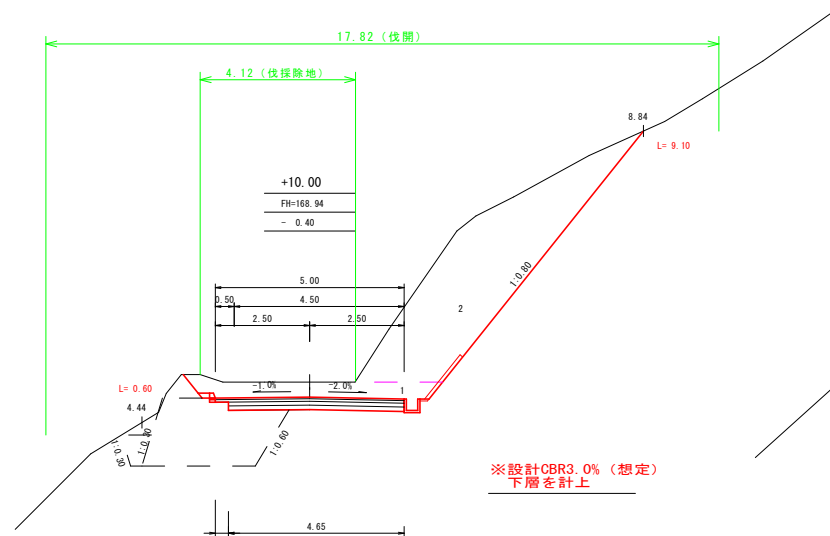
※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上

C A	8.80	B A	0.00
S3	1	2.50	3
	2	6.30	4
			5
			6
			7
			8



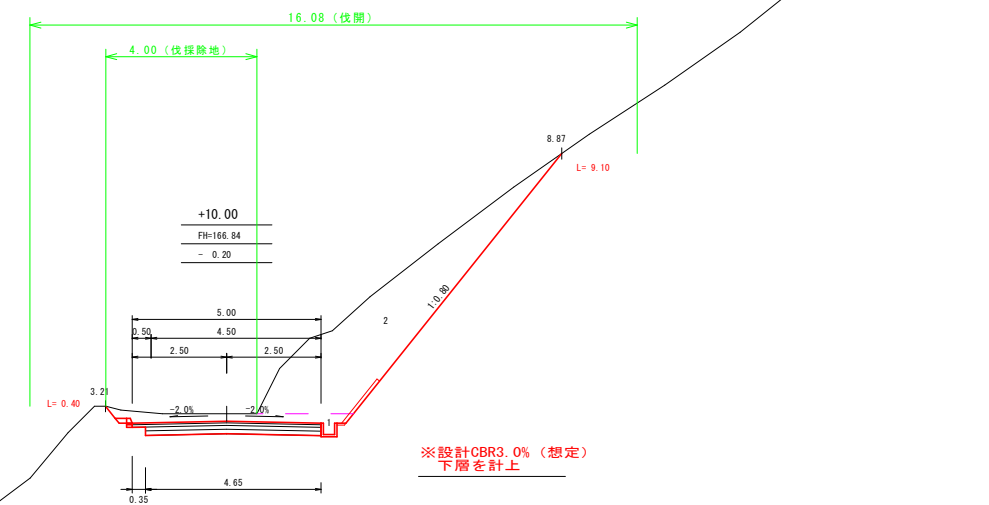
※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上

C A	25.90	B A	0.00
S3	1	5.30	3
	2	20.60	4
			5
			6
			7
			8



※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上

C A	18.80	B A	0.00
S3	1	4.40	3
	2	14.40	4
			5
			6
			7
			8

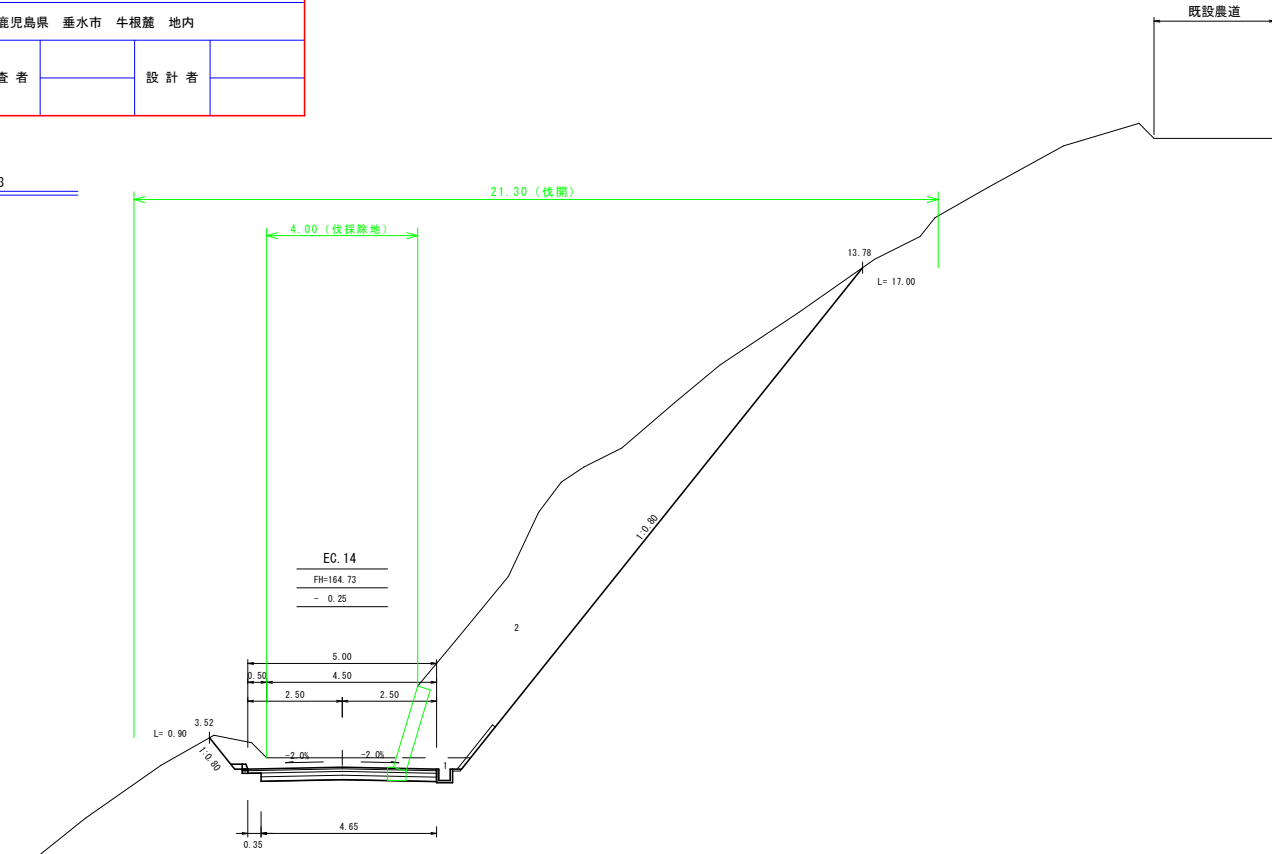


※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上

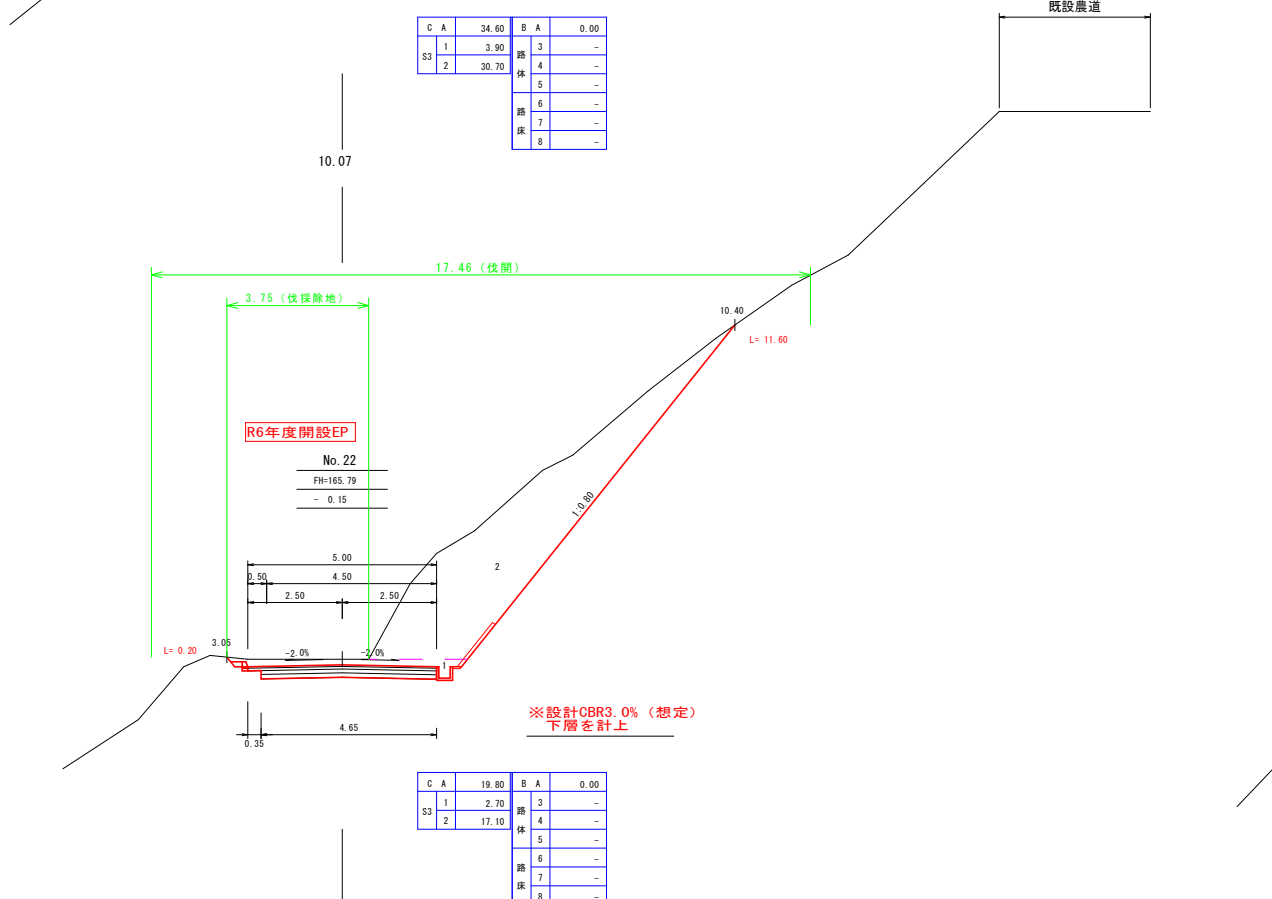
C A	15.20	B A	0.00
S3	1	3.10	3
	2	12.10	4
			5
			6
			7
			8

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	8 葉中	6 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-17		

No. 22~No. 23

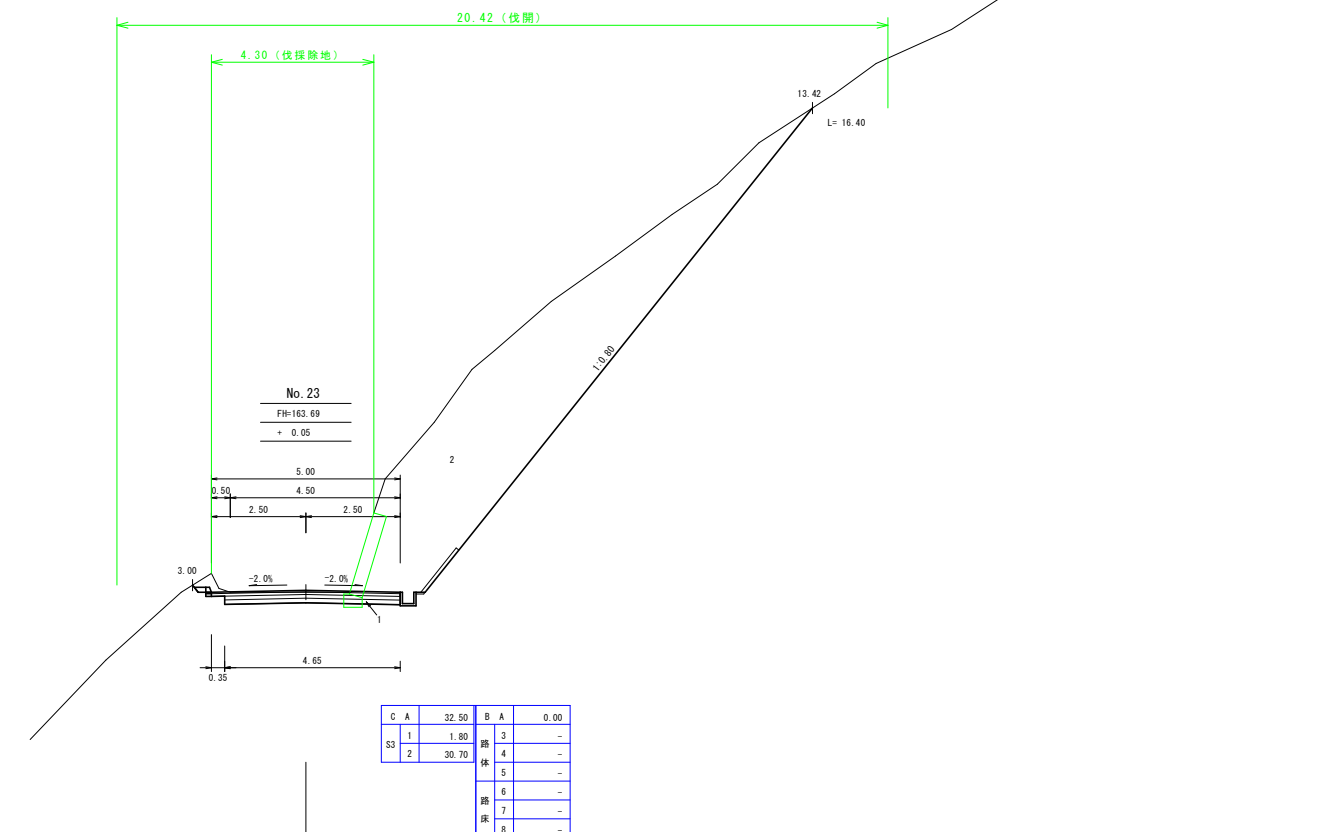


C A	34.60	B A	0.00
1	3.90	路	3
2	30.70	体	4
		路	5
		路	6
		床	7
		床	8



C A	19.80	B A	0.00
1	2.70	路	3
2	17.10	体	4
		路	5
		路	6
		床	7
		床	8

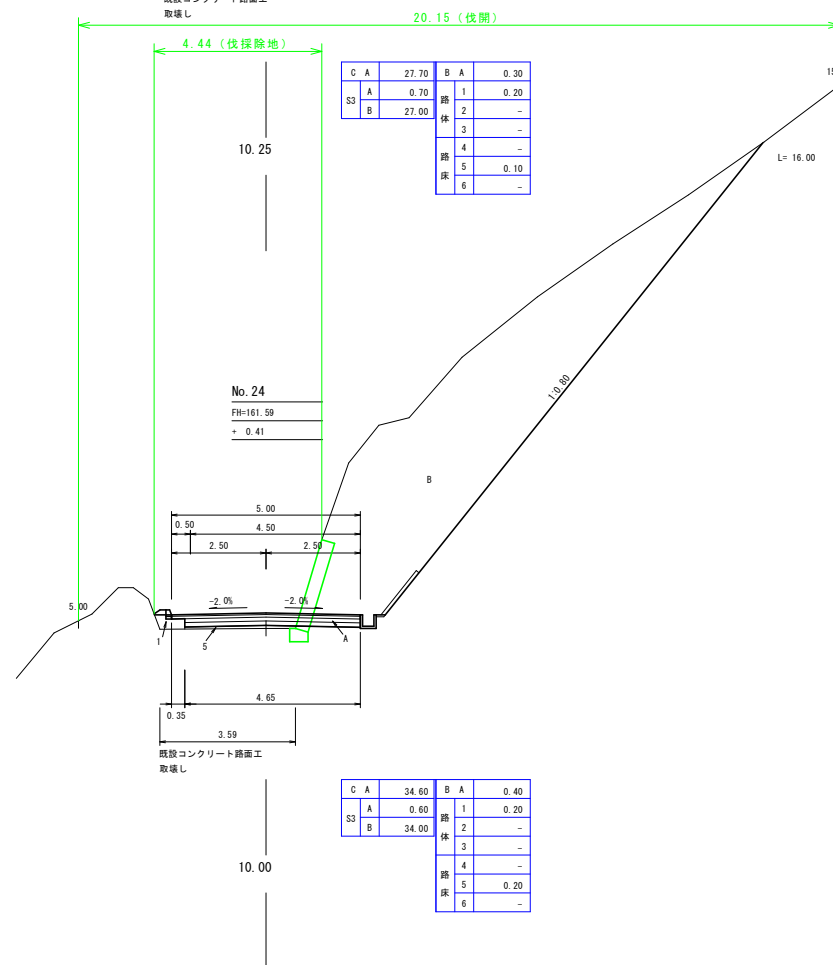
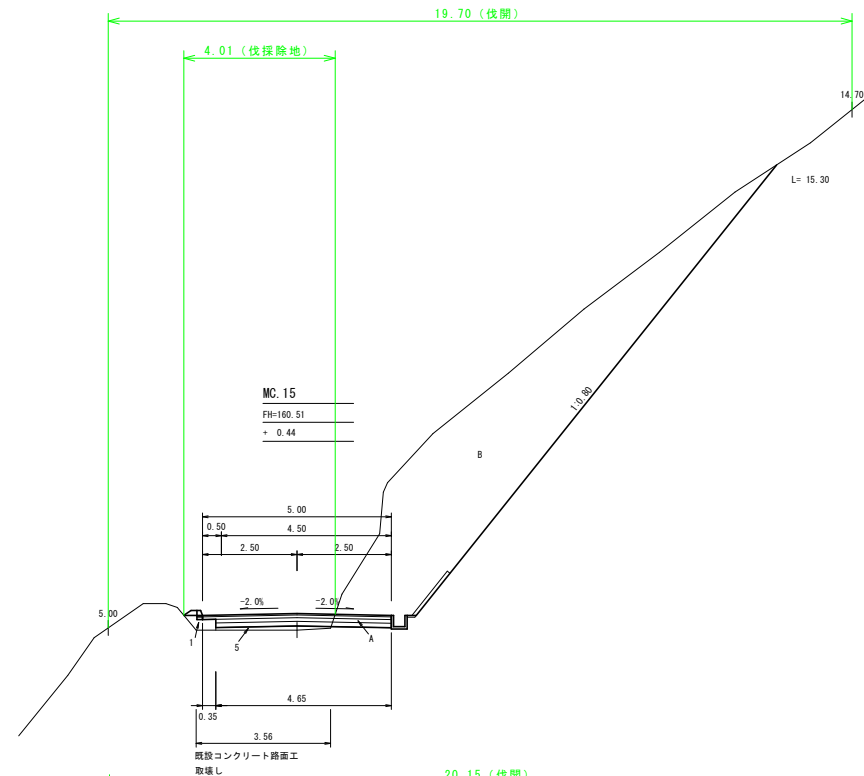
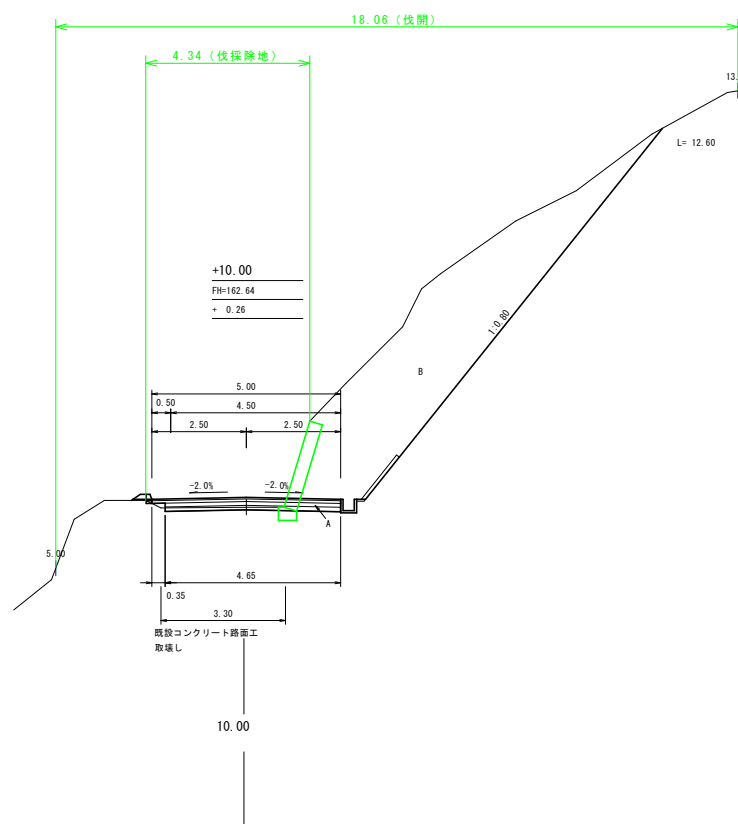
※設計CBR3.0% (想定)
下層を計上



C A	32.50	B A	0.00
1	1.80	路	3
2	30.70	体	4
		路	5
		路	6
		床	7
		床	8

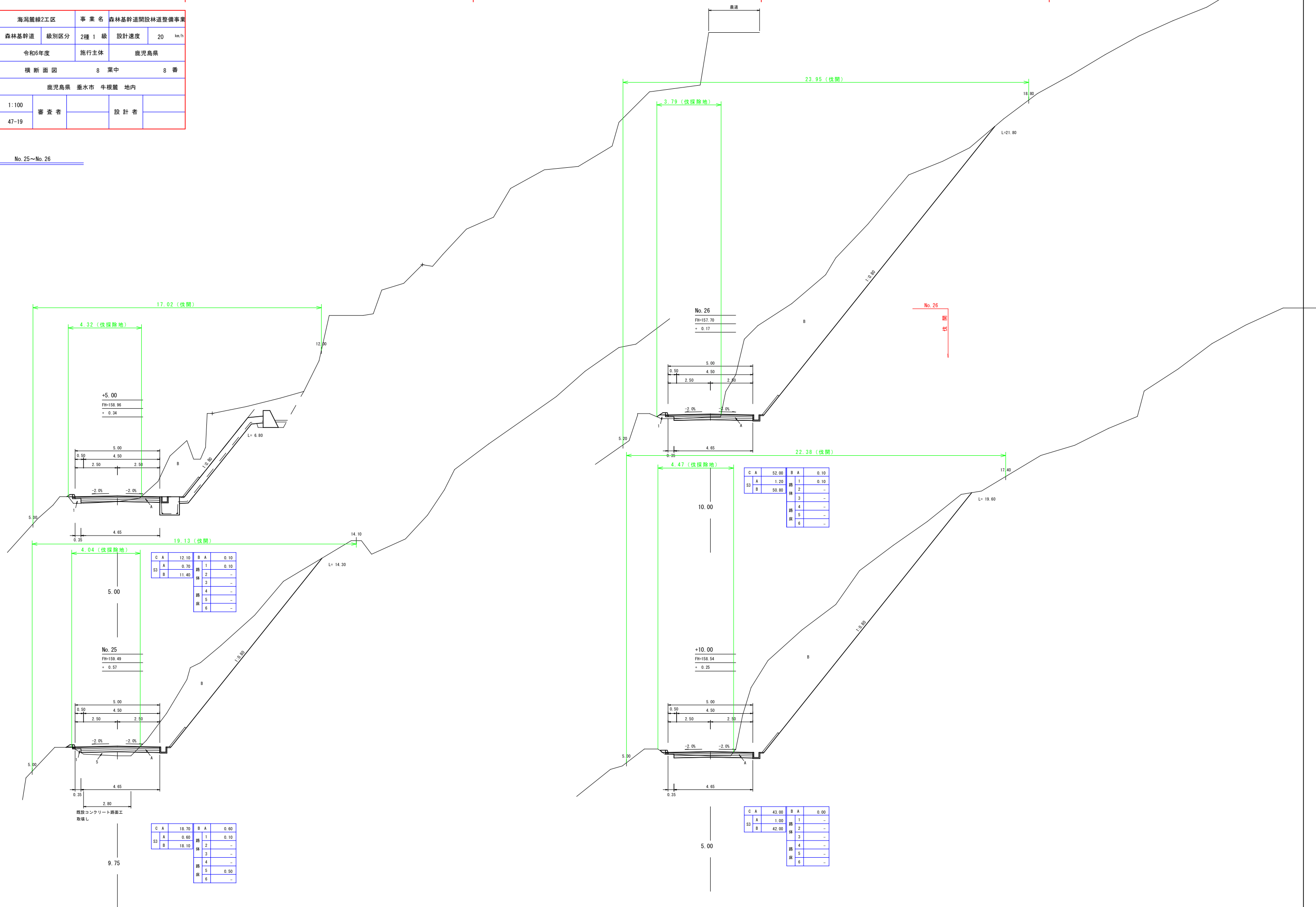
路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図	8	葉中	7番	
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-18				

No. 23+10.00~MC.15



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	8葉中	8番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-19		

No. 25~No. 26



C	A	12.10	B	A	0.10
A		0.70	路	1	0.10
S3	B	11.40	体	2	-
			路	3	-
			体	4	-
			路	5	-
			体	6	-

C	A	18.70	B	A	0.60
A		0.60	路	1	0.10
S3	B	18.10	体	2	-
			路	3	-
			体	4	-
			路	5	0.50
			体	6	-

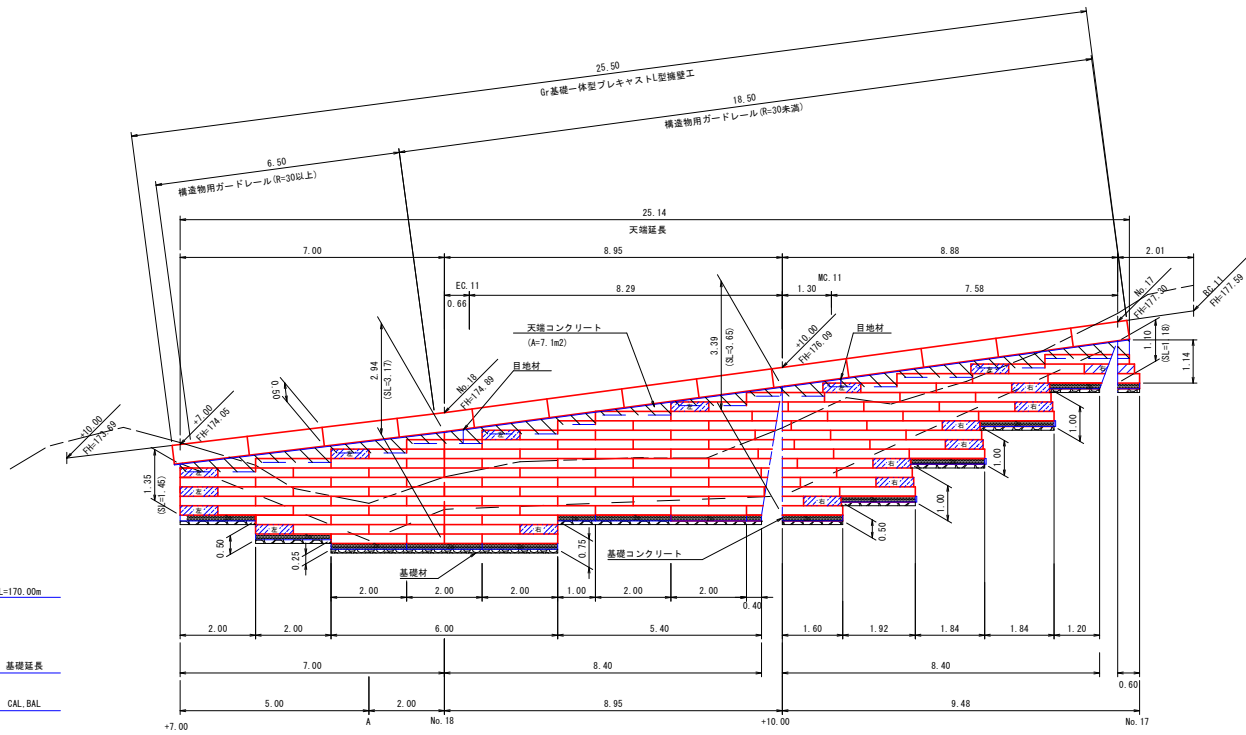
C	A	52.00	B	A	0.10
A		1.20	路	1	0.10
S3	B	50.80	体	2	-
			路	3	-
			体	4	-
			路	5	-
			体	6	-

C	A	43.00	B	A	0.00
A		1.00	路	1	-
S3	B	42.00	体	2	-
			路	3	-
			体	4	-
			路	5	-
			体	6	-

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物園	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	12 葉中	1 番
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-20		

1号アンカー式ブロック積工

S=1:100

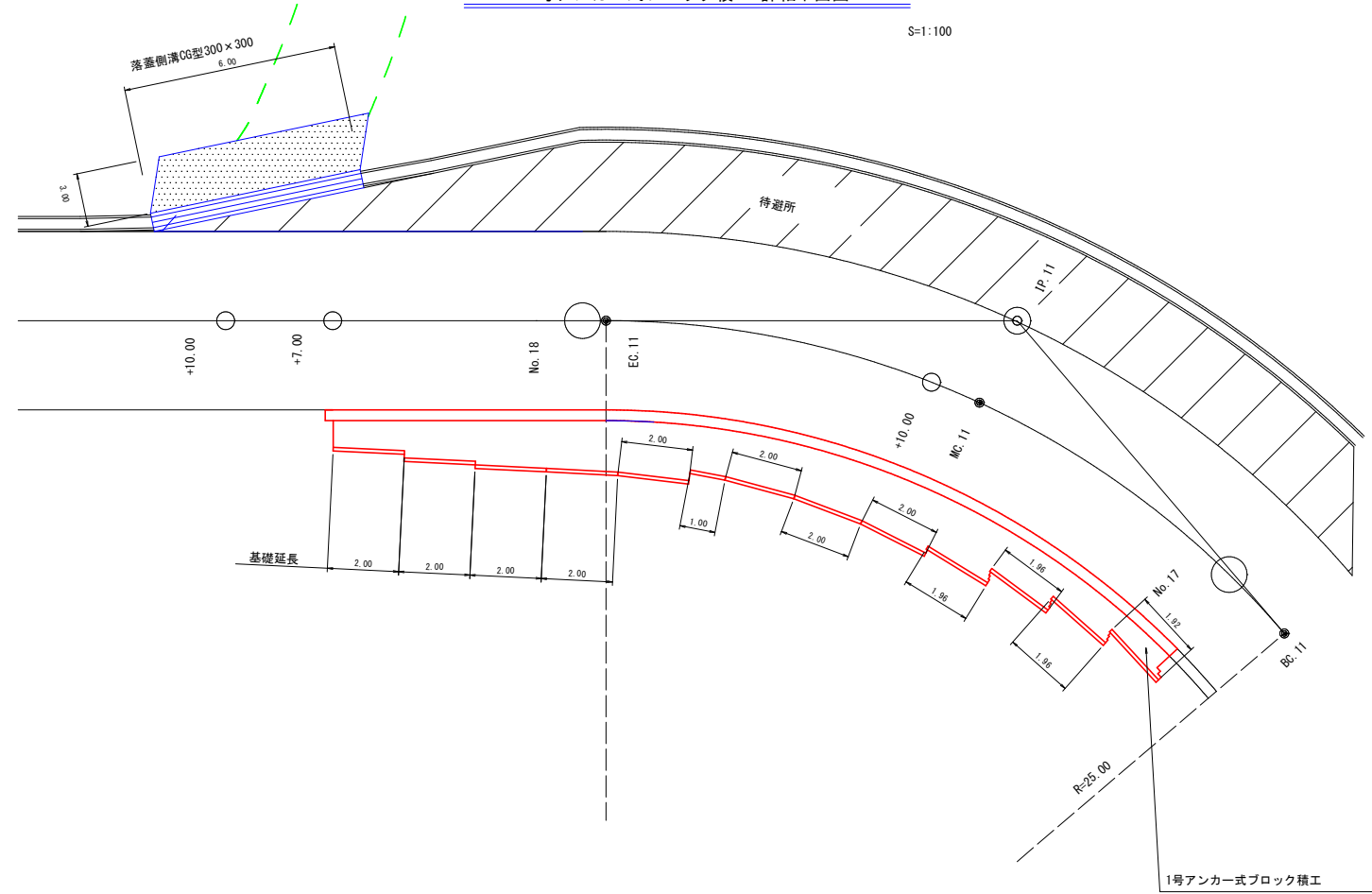


高欄部	標準	右端部
9個	108個	9個

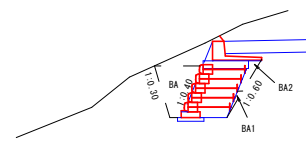
ブロック	$\{1.00 \times 0.25 \times (9個 + 9個) + 2.00 \times 0.25 \times 108個\} \times 1.077$	=	63.00 m ²
足場損料	$\{1.00 \times 0.25 \times (9個 + 9個) + 2.00 \times 0.25 \times 108個\} \times 1.077$	=	63.00 m ²
基礎コンクリート	$7.00 + 8.40 + 8.40 + 0.60$	=	24.40 m
基礎砕石	$(7.00 + 8.40 + 8.40 + 0.60) \times 0.70$	=	17.08 m ²
基面整正	$(7.00 + 8.40 + 8.40 + 0.60) \times 0.70$	=	17.08 m ²
L型擁壁工 (Gr基礎一体型)	(H=0.50 L=1.50)	=	1.50 m
L型擁壁工 (Gr基礎一体型)	(H=0.50 L=2.00)	=	24.00 m

1号アンカー式ブロック積工 詳細平面図

S=1:100

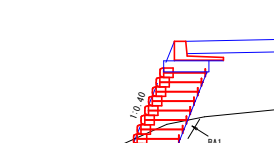


+7.00断面



CA = 4.10 S₃
BA = 1.00
BA1 = 0.10
BA2 = 0.30

A断面



CA = 2.40 S₃
BA = 0.30
BA1 = 0.20
BA2 = 0.00

No.18断面



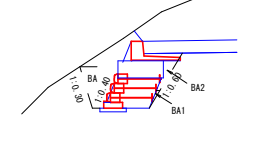
CA = 3.70 S₃
BA = 0.70
BA1 = 0.40
BA2 = 0.00

+10.00断面



CA = 4.60 S₃
BA = 0.40
BA1 = 0.80
BA2 = 0.50

No.17断面



CA = 3.50 S₃
BA = 0.70
BA1 = 0.00
BA2 = 0.20

床掘(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No.17	3.50		
+10.00	4.60	9.48	38.39
No.18	3.70	8.95	37.14
A	2.40	2.00	6.10
+7.00	4.10	5.00	16.25
計			97.88 m ³
備考	土質：硬質土 余掘0.30m 前法3分、後法6分		

埋戻し(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No.17	0.70		
+10.00	0.40	9.48	5.21
No.18	0.70	8.95	4.92
A	0.30	2.00	1.00
+7.00	1.00	5.00	3.25
計			14.38 m ³

埋戻し(BA1)数量計算表

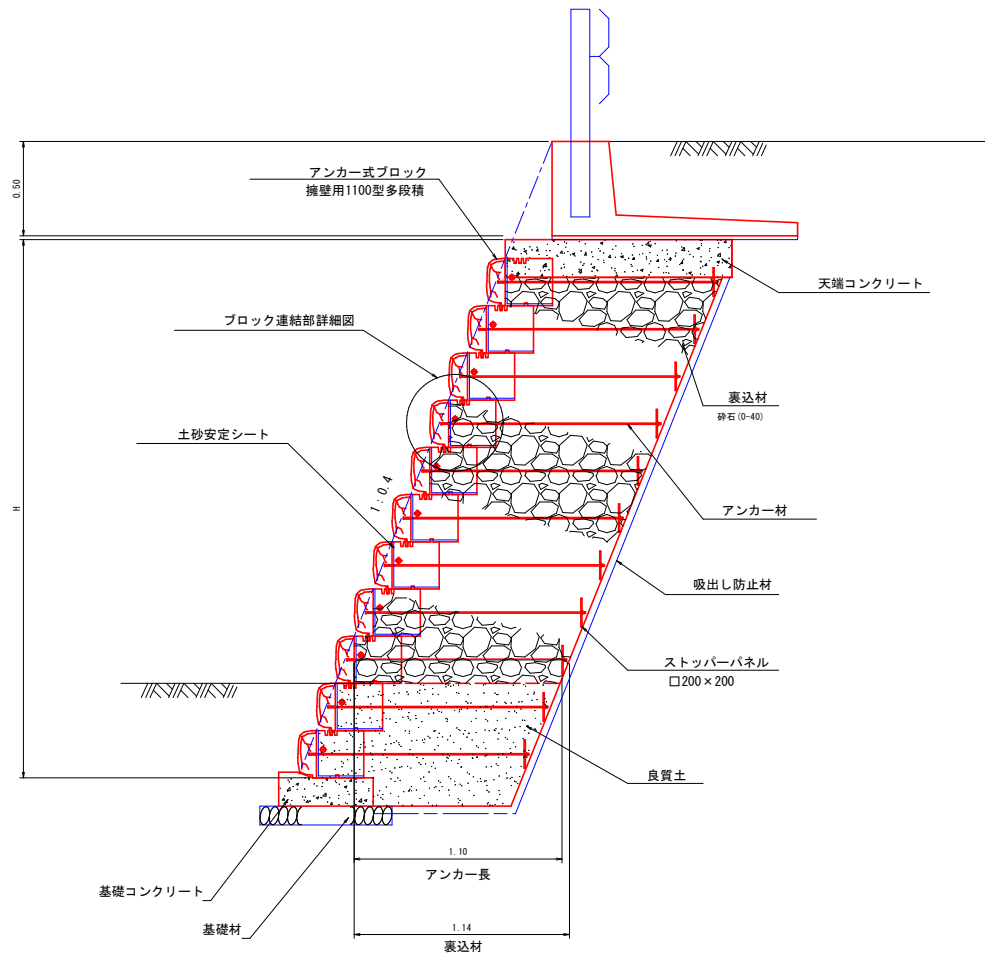
測点	断面積	延長	体積
No.17	0.00		
+10.00	0.80	9.48	3.79
No.18	0.40	8.95	5.37
A	0.20	2.00	0.60
+7.00	0.10	5.00	0.75
計			10.51 m ³

埋戻し(BA2)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No.17	0.20		
+10.00	0.50	9.48	3.32
No.18	0.00	8.95	2.24
A	0.00	2.00	0.00
+7.00	0.30	5.00	0.75
計			6.31 m ³

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	12 葉中	2 番
縮尺	1:10 1:20	審査者	設計者
図面番号	47-21		

詳細断面図 S=1:20



数量表 (10m2当り)

法面勾配 1:0.4の場合

名称	規格	単位	数量
ラップブロック	擁壁用1100型多段積工	個	18.6
吸出し防止材	不織布t=10mm	m2	10.0
裏込材	砕石(0-40)	m3	10.24
土砂安定シート		枚	37.1

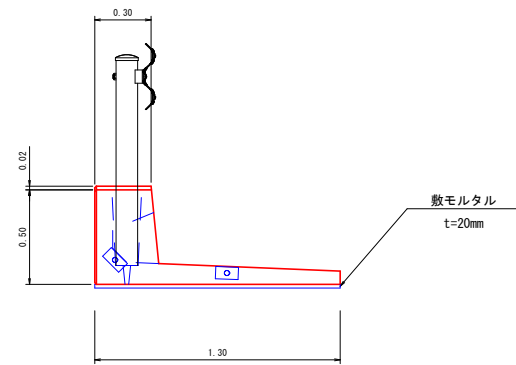
基礎材料表 (10m当り)

砕石 (m2)	7.00
---------	------

L型擁壁工

(基礎一体型)

S=1:20

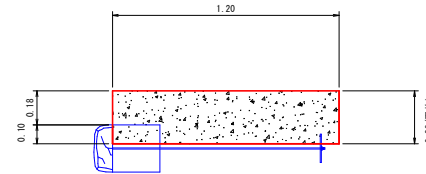


数量表 (H=500) 10.00m当り

L型擁壁	10.00 m
敷モルタル	0.02×1.30×10.00 = 0.26 m3

天端コンクリート

S=1:20



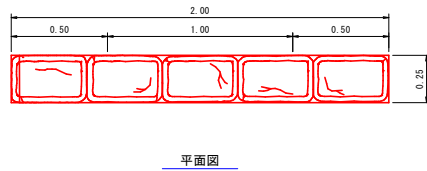
※ 展開図より 7.1m2/25.14m=0.28m

アンカー式ブロック

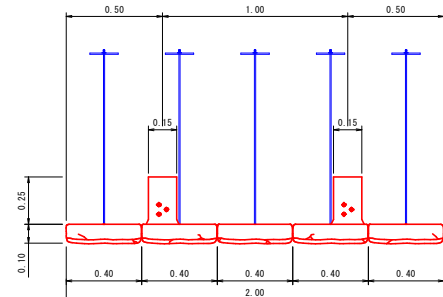
S=1:20

標準型

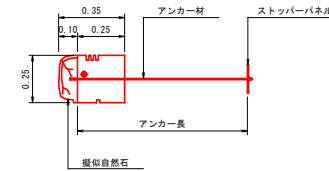
正面図



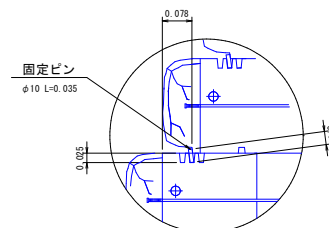
平面図



側面図



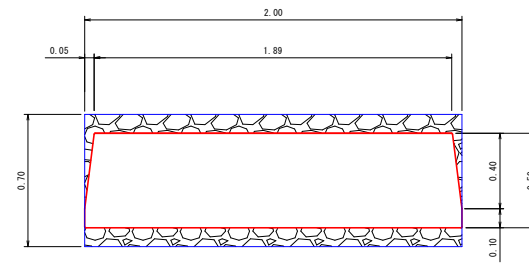
ブロック連結部詳細図 (1:0.4の場合) S=1:10



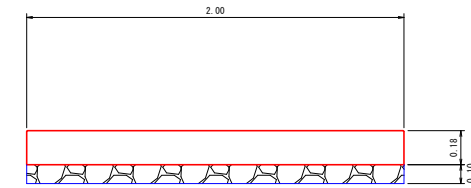
基礎ブロック

S=1:20

平面図

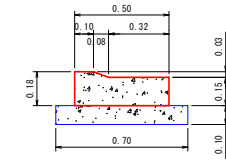


正面図



基礎コンクリート

S=1:20



基礎コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート (m3)	0.79
型枠 (m2)	3.30

天端コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	備考
3.32	4.60	1. 伸縮目地は10mに1箇所程度設ける

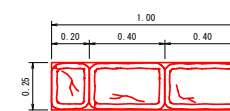
数量計算 (10.00m当り)

材料	計算式	数量
コンクリート	$(0.28 \times 1.20 - 0.25 \times 0.10 \times 0.15) \times 10.00$ (柱幅)	= 3.32 m3
型枠	$(0.28 + 0.18) \times 10.00$	= 4.60 m2
目地材	0.28×1.20	= 0.336 m2

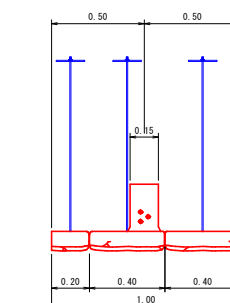
端部型

左端部用

正面図

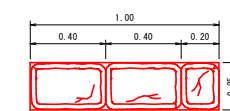


平面図

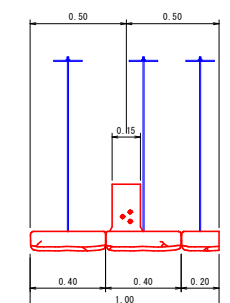


右端部用

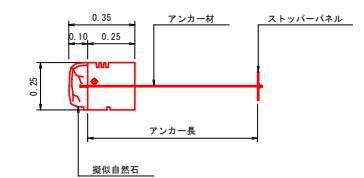
正面図



平面図



側面図



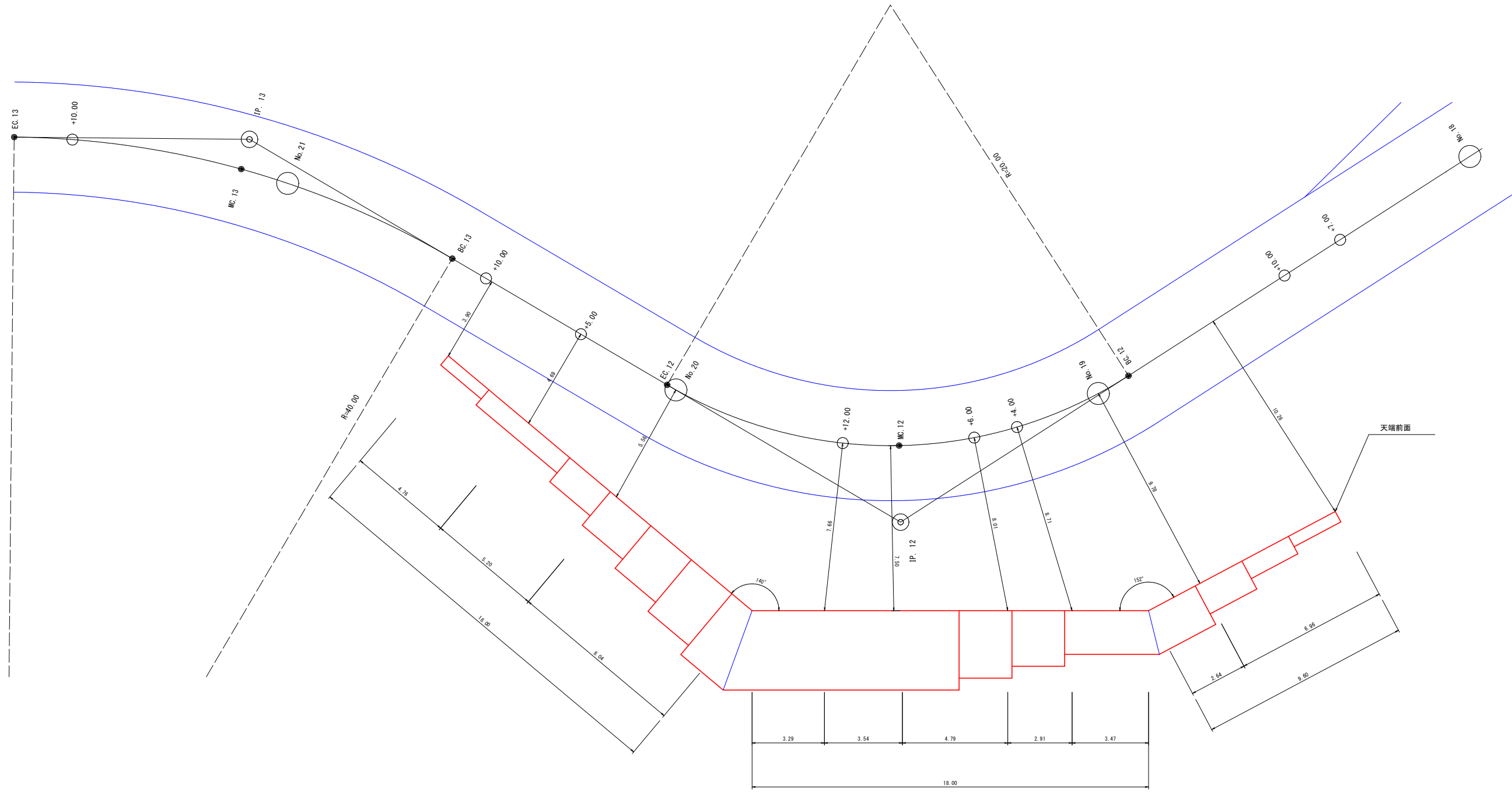
アンカー材数量表

種別	計算式	数量	単位
標準型	106個×5本	530.0	本
端部型	24個×3本	72.0	本
合計		602.0	本

※端部型の右端部用と左端部用は対象となります。

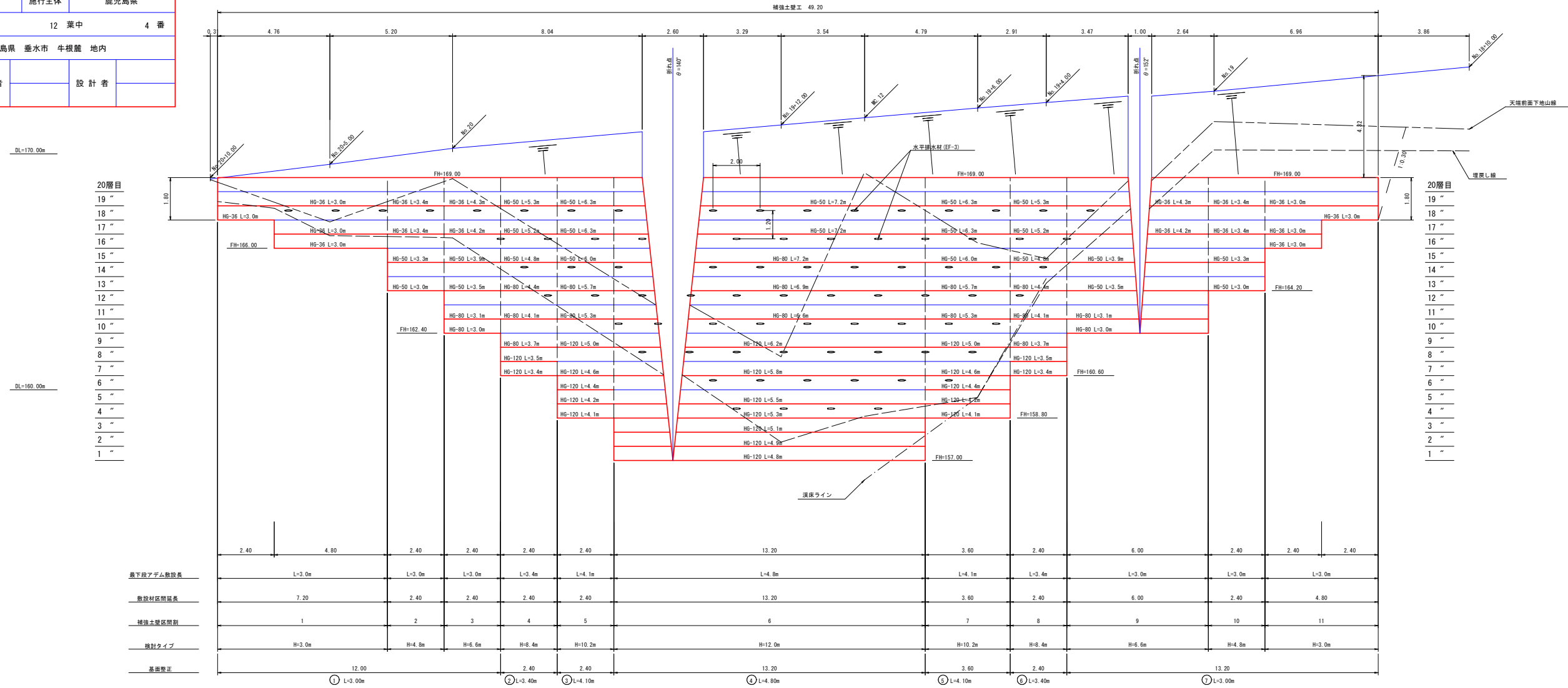
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県		
名称	構造物図	12 葉中	3 番		
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:200	審査者	設計者		
図面番号	47-22				

補強土壁工 詳細平面図 S=1:100



路線名	海陽線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物	12 葉中	4 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-23		

1号補強土壁 展開図 S=1:100



設計条件

盛土材定数	$\gamma=19.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$ (全体円弧検討の粘着力の仮定値 $C_0=10.0\text{ kN/m}^2$)	
補強材の摩擦補正係数	$\alpha 1=0.00$ $\alpha 2=1.00$	
載荷重	活荷重 $q = 10\text{ kN/m}^2$	
設計水平震度 (レベル1地震動, 11種地震, 0区分)	内的・外的検討 $K_h = 0.11$ 全体安定検討 $K_h = 0.07$	
円弧すべりに対する安全率	常時 $F_s \geq 1.20$	地震時 $F_s \geq 1.00$
引き抜きに対する安全率	$F_s \geq 2.00$	$F_s \geq 1.20$
転倒に対する安全率	$e \leq B/6$	$e \leq B/3$
滑動に対する安全率	$F_s \geq 1.50$	$F_s \geq 1.20$
支持に対する安全率	$F_s \geq 3.00$	$F_s \geq 2.00$

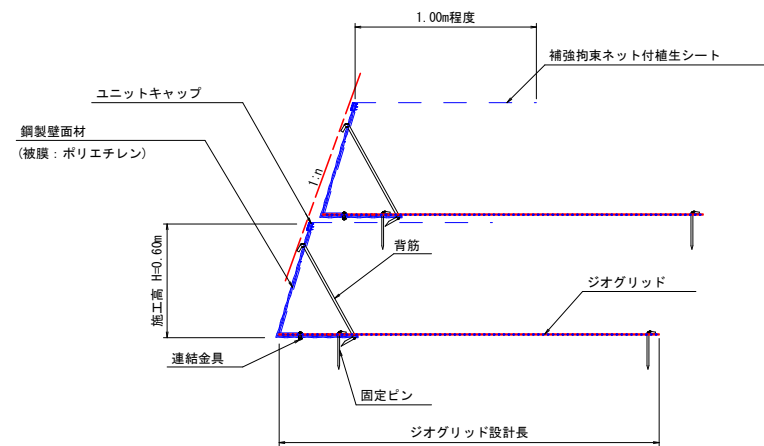
※ 施工前に盛土材の土質試験を実施し設計定数の確認を行なうこと。

必要地耐力

検討区間	検討高	単位	常時	地震時
1, 11	H=3.0m	kN/m ²	66.54	66.96
2, 10	H=4.8m	〃	122.31	123.07
3, 9	H=6.6m	〃	195.15	195.61
4, 8	H=8.4m	〃	268.49	267.43
5, 7	H=10.2m	〃	322.05	318.19
6	H=12.0m	〃	367.38	361.66

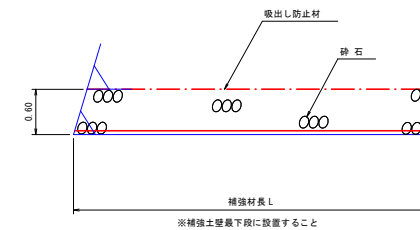
※ 各断面について、上記に示す数値以上の許容支持力度を確保する必要がある。

壁面工詳細図 S=1:20



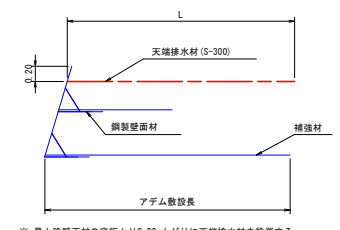
※ 壁面材は、「ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル 第2回改訂版（平成25年12月）」に示される安全性の照査に適合したものであること。
 ※ 各段の壁面材は、下段側のユニットキャップに直接載せないこと。
 ※ ユニットキャップは、壁面材突合せ位置に対し千鳥配置にすること。

基盤排水層詳細図 S=1:50



※ 補強土壁最下段下に設置すること

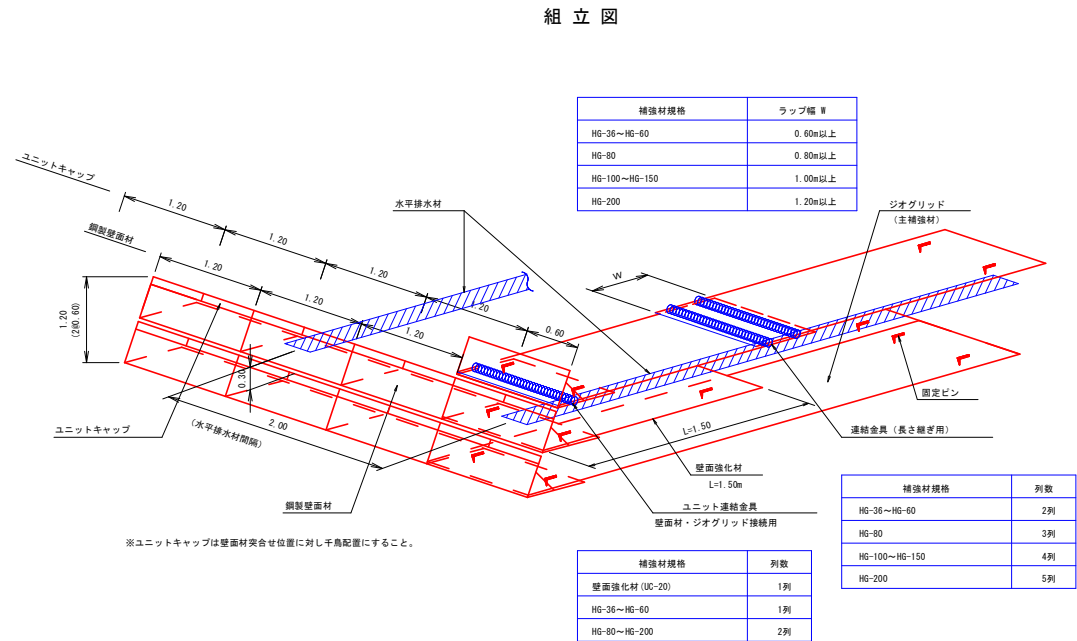
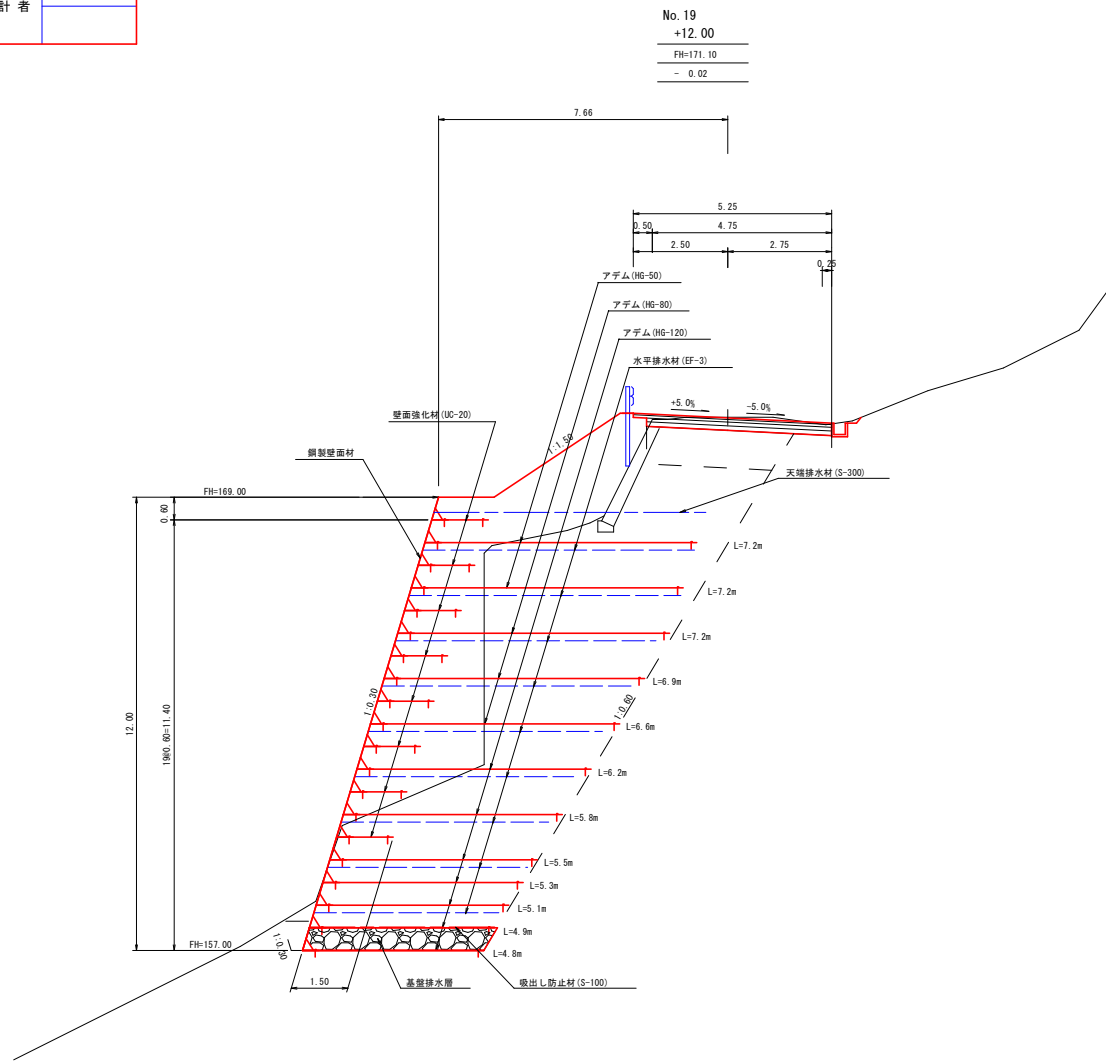
天端排水材設置位置図 S=1:50



※ 最上段壁面材の底面より0.20m上がり天端排水材を設置する。
 ※ 天端が土の場合、直下の壁面材より0.20m上がり天端排水材を設置する。
 ※ 天端排水材の敷設長は、ジオグリッドの敷設長と同一とする。

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物図	12 葉中	5 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-24		

1号補強土壁工 代表断面図 S=1:100



出来形管理基準 (参考)

適用	管理項目	管理基準	頻度	備考
基礎工	基準高	±50mm	施工延長40m毎に1箇所 延長40m以下のものは1施工箇所につき2箇所	
壁面工	基準高	±50mm		
	高さ H<3m H≥3m	-50mm -100mm		
補強材	敷設長さ	-0mm +150mm		
	敷設間隔	±0.10V (V: 計画敷設層厚)		
切盛境排水工	幅・高さ	-0mm +50mm		
	管径	-0mm +50mm		
水平排水材	敷設長さ	-0mm +150mm		
	敷設間隔 縦 横	±0.10V (V: 計画敷設層厚) ±100mm		

※出来形管理基準値は、発注者の定める基準に従う。
特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準値が上表と異なる場合は、発注者と協議のうえ管理値を定めること。

特記事項

盛土材条件	施工前に盛土材の土質試験を実施し設計定数の確認を行うこと。 盛土材は、適切な含水比で施工されること。
地盤条件	良好な地盤、または、適切な処置が施された地盤とすること。 床掘り完了後に、所定の支持力を満足するか確認すること。
排水条件	適切な排水処理を施すこと。 施工時に予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと。 施工中は、仮排水工を設けるなど盛土本体かつ壁面部へ水を導かないよう排水処理を行うこと。
壁面材	壁面材は、「ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル 第2回改訂版 (平成25年12月)」に示される安全性の照査に適合したものであること。 壁面材の座屈や回転等を防止するために、斜面部材、横方向部材および回転防止部材を用いた構造とする。
補強材	主補強材は、(一財) 土木研究センターの技術審査証明制度の認定品とする。 隣接する主補強材の敷設は、突合せを基本とする。 曲線部、折れ部において、隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める措置を行うこと。 内曲りとなる施工区間において補強材が重なり合う場合は、ジオテキスタイルが相互に接触しない程度に盛土材料を挟むなどして、摩擦力を確保すること。
安全管理	安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること。

施工管理基準値 (参考)

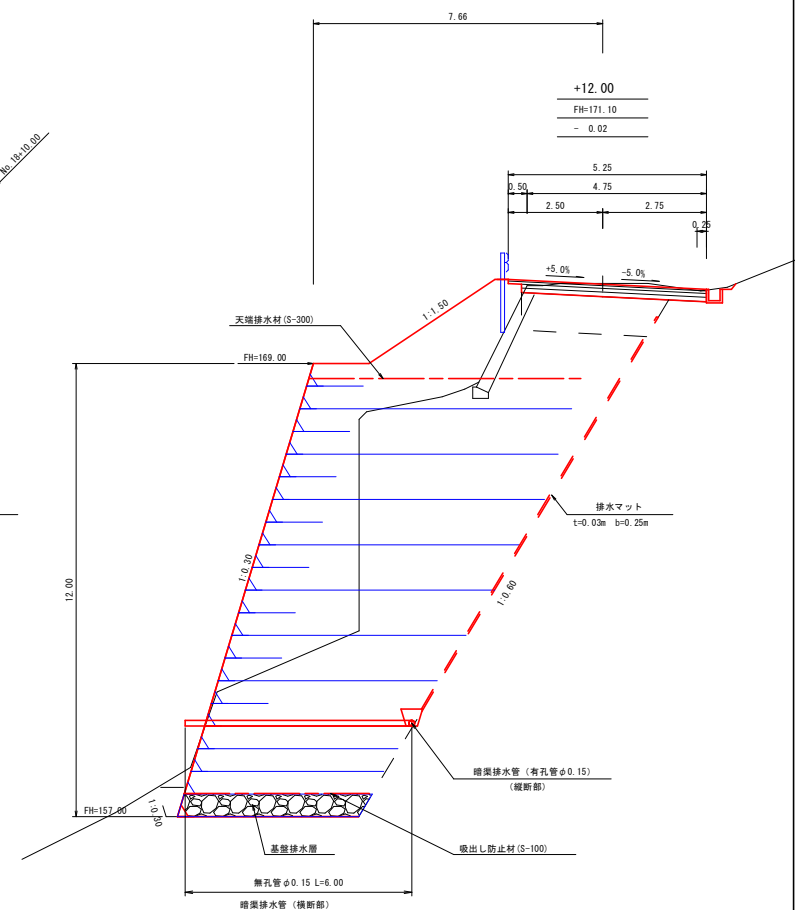
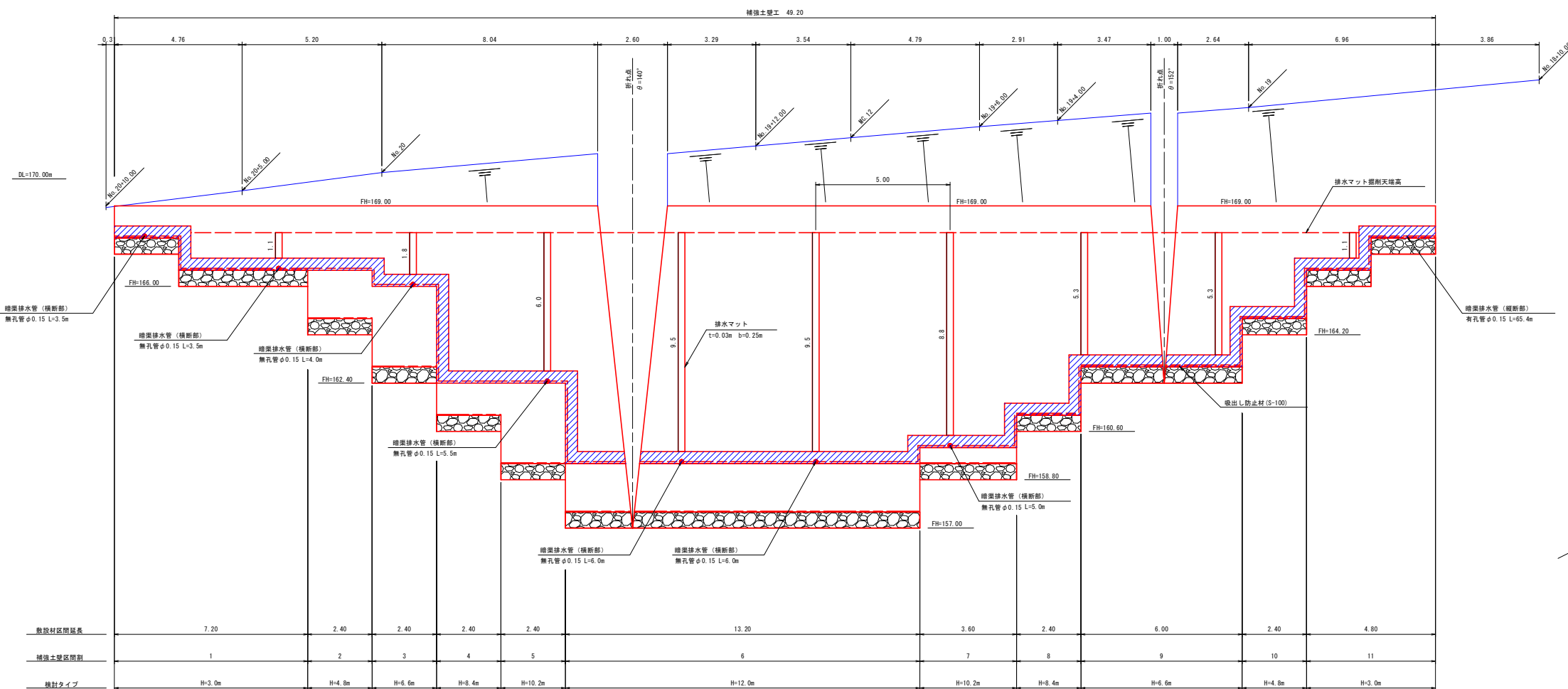
適用	管理項目	規格値	試験基準
盛土の締固め規定	品質規定 現場密度の測定	《締固め度》 1. 最大乾燥密度 ρ_{dmax} の95%以上 (締固め試験 JIS A 1210 A, B法) 2. 最大乾燥密度 ρ_{dmax} の90%以上 (締固め試験 JIS A 1210 C, D, E法)	500m 毎1回の割合 もしくは 1,500m 未満の工事は1工事当たり 3回以上。
		《施工含水比》 最適含水比 w_{opt} と所定の締固め度が得られる湿潤側の含水比範囲	

〈出典〉ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル 第2回改訂版 (平成25年12月)。(一財) 土木研究センター
※現場における締固め試験を実施し、施工機械、締固め回数等の仕様を確認すること。
※施工管理基準値は、発注者の定める基準に従う。
特に指定が無い場合、または、発注者の定める基準値が上表と異なる場合は、発注者と協議のうえ管理値を定めること。

路線名	海陽麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-25		

代表断面図 S=1:100

1号補強土壁工 排水対策工図 S=1:100

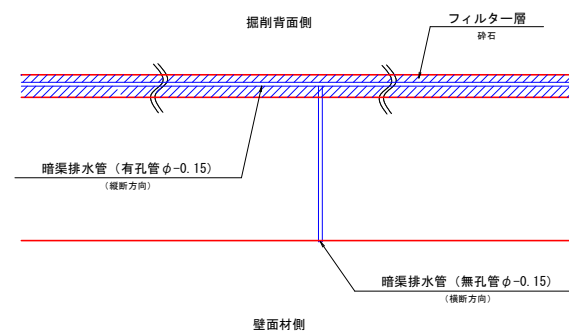


※ 排水マット設置延長は斜長を明示する。

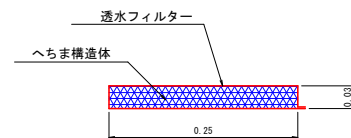
※ フィルター層

※ 排水マット

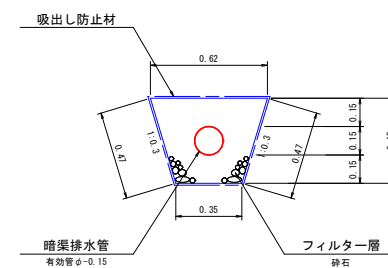
排水計画 平面図



排水マット (t=30mm b=250mm) S=1:5



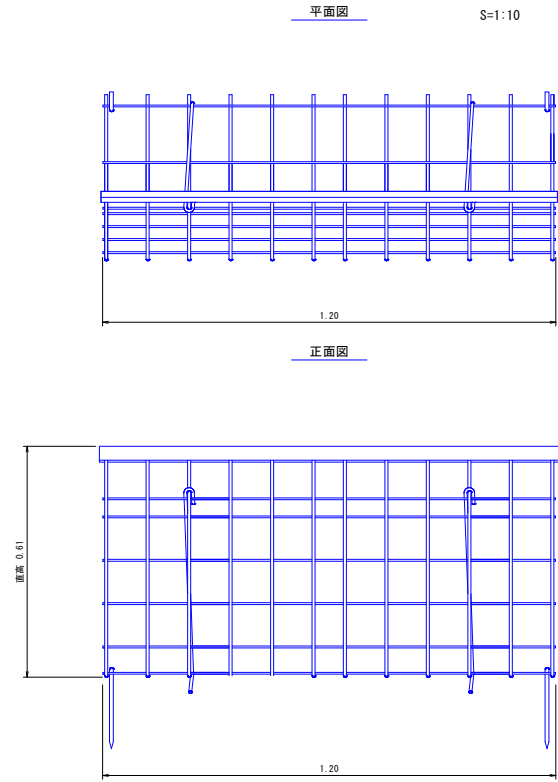
暗渠排水管詳細図 S=1:20



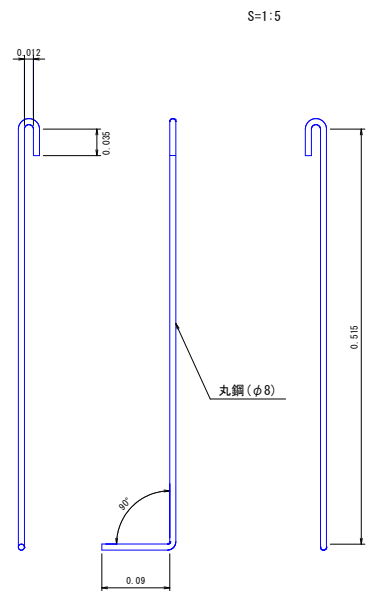
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	12 葉中	7 番
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-26		

1号補強土壁工 部材詳細図

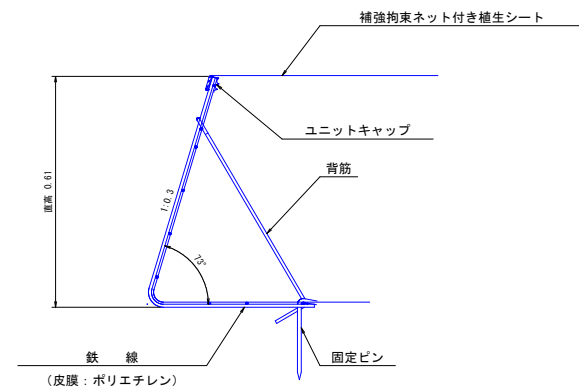
メタルユニット詳細図



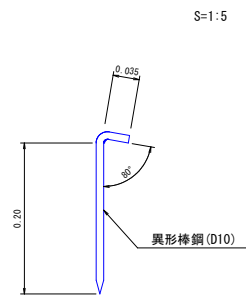
背筋詳細図



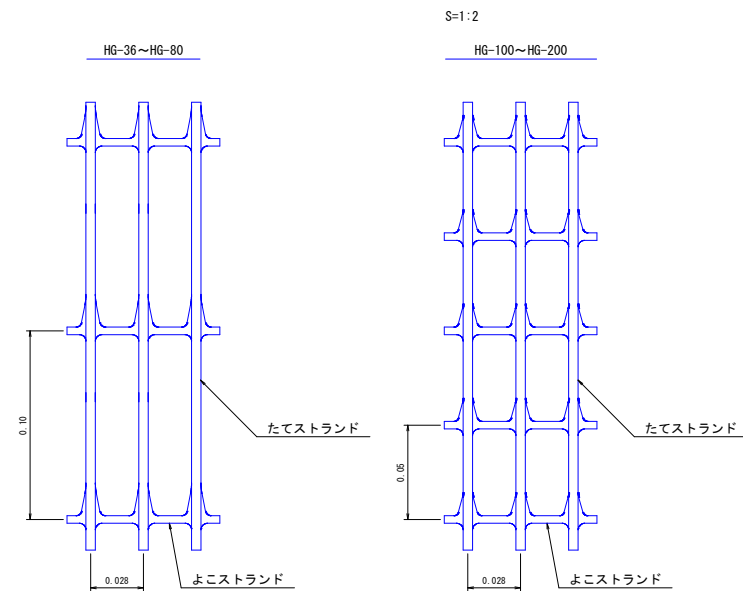
側面図



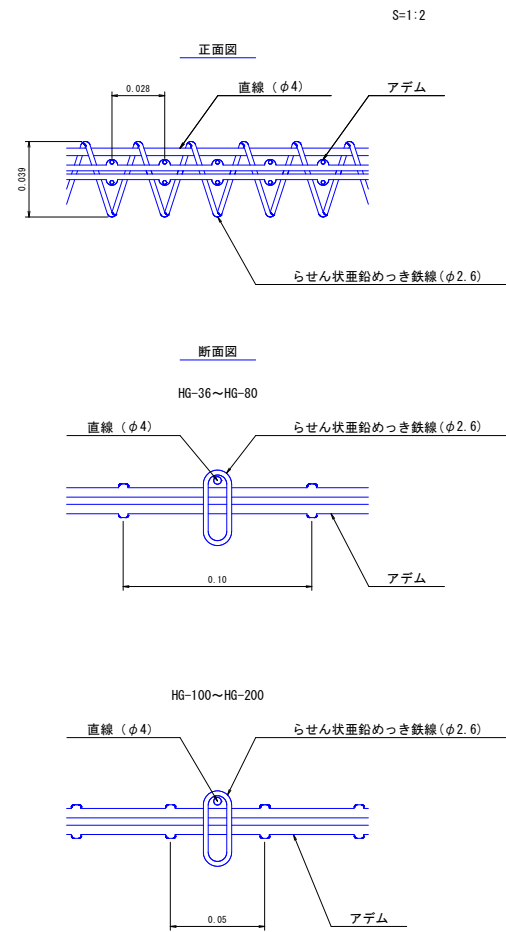
固定ピン詳細図



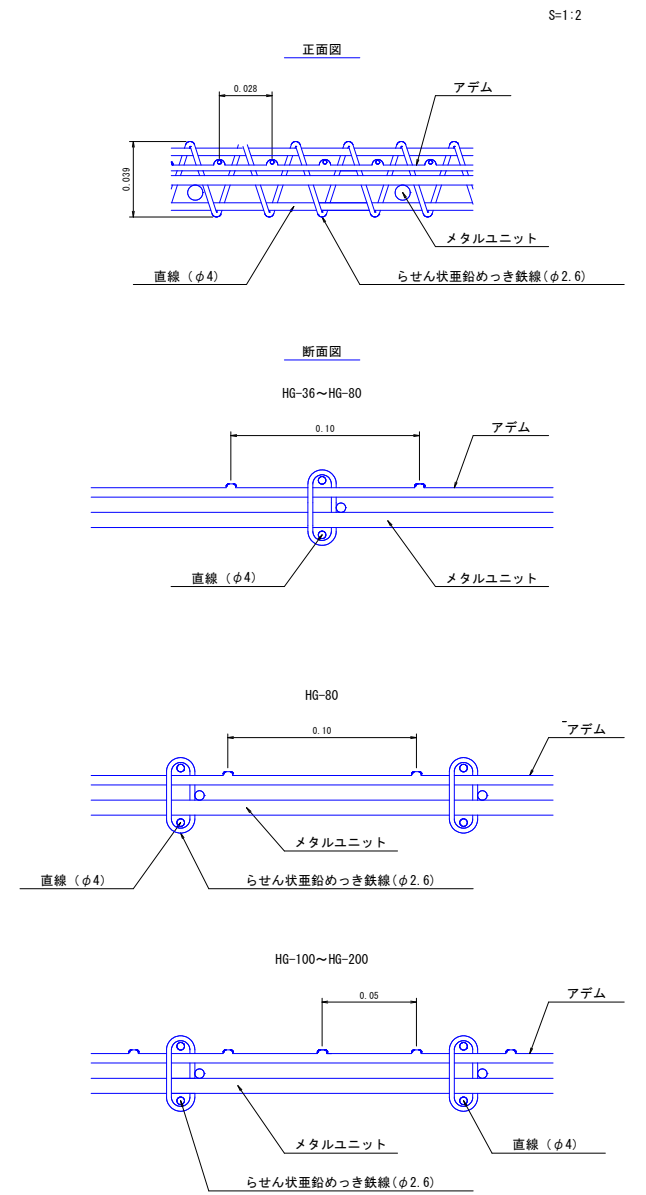
アダム詳細図



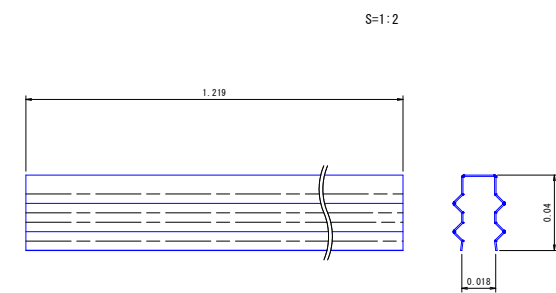
接続部詳細図(アダム+アダム)



接続部詳細図(アダム+メタルユニット)

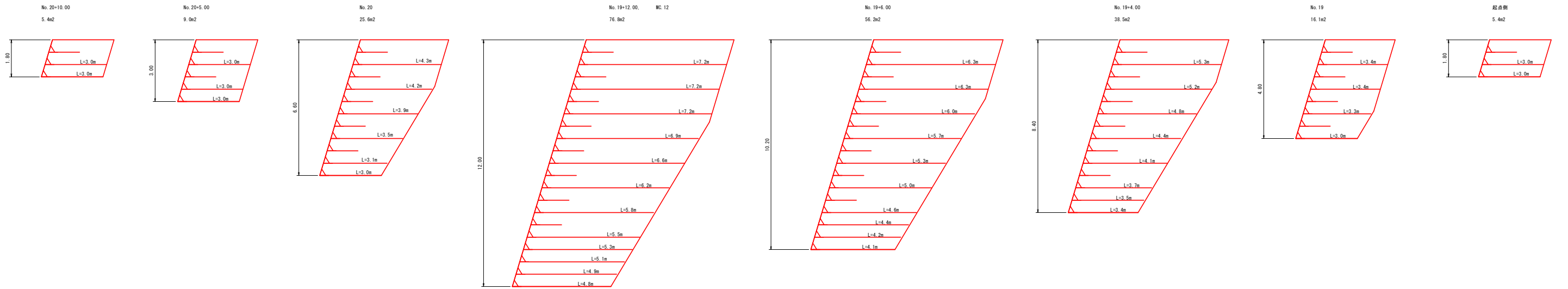
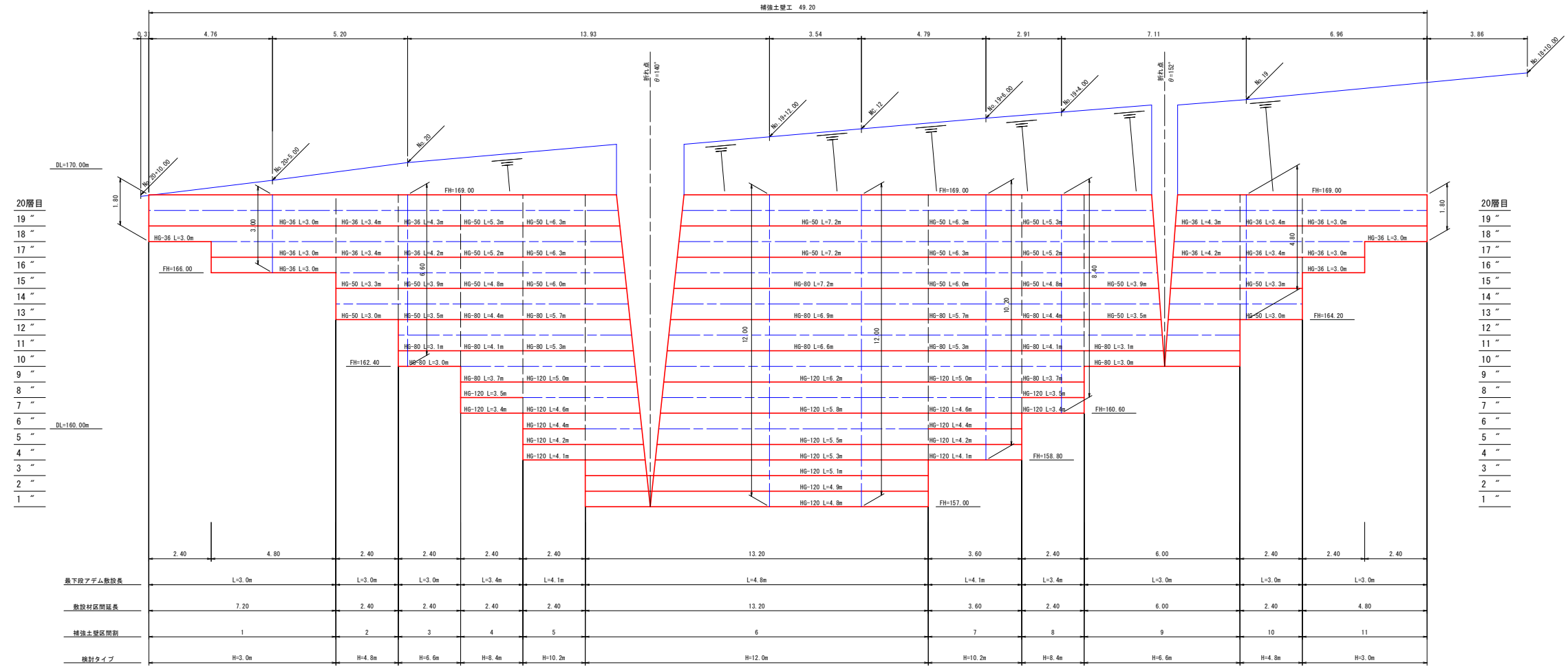


ユニットキャップ詳細図



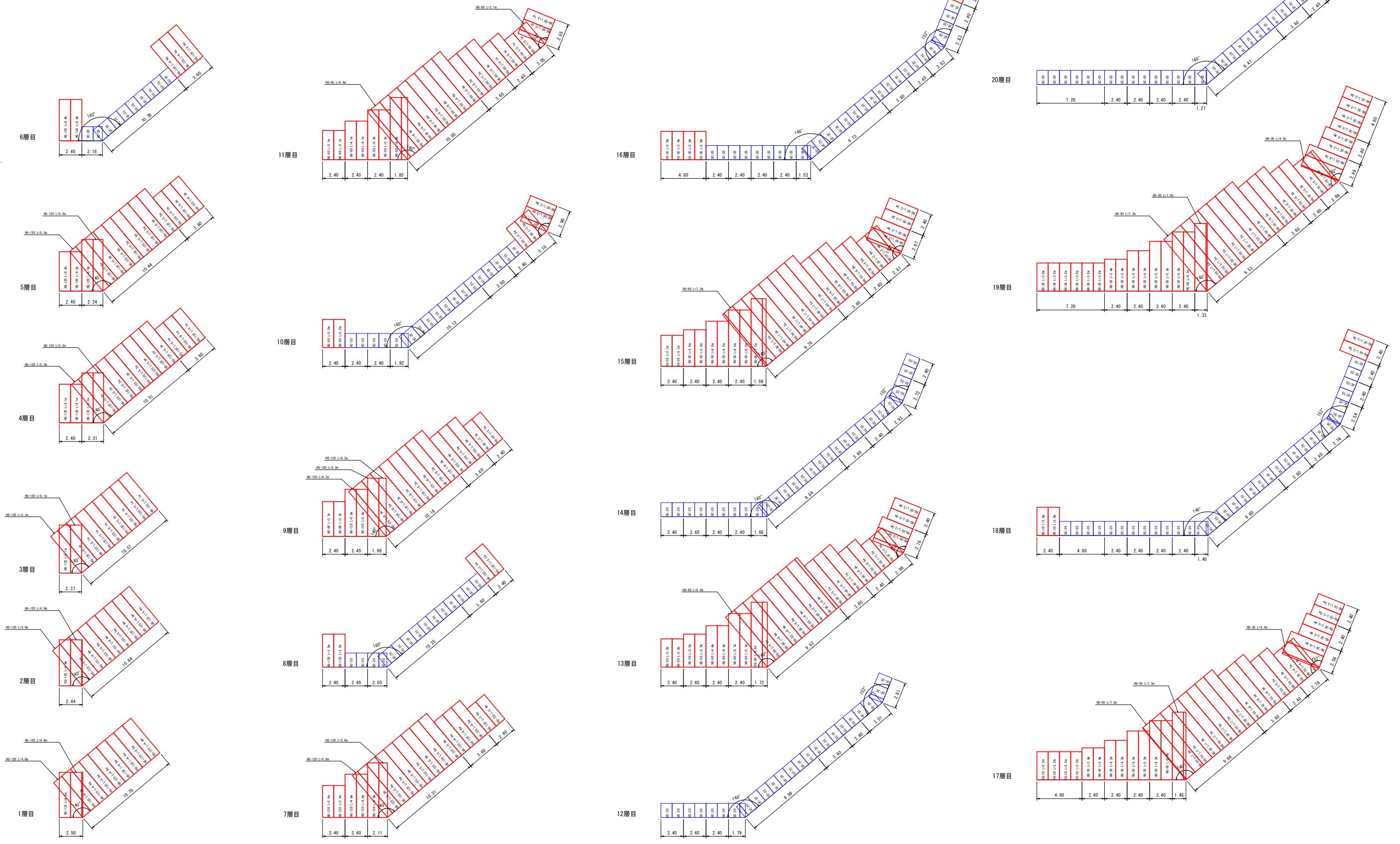
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物図	12葉中	8番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-27		

土工根拠図 S=1:100



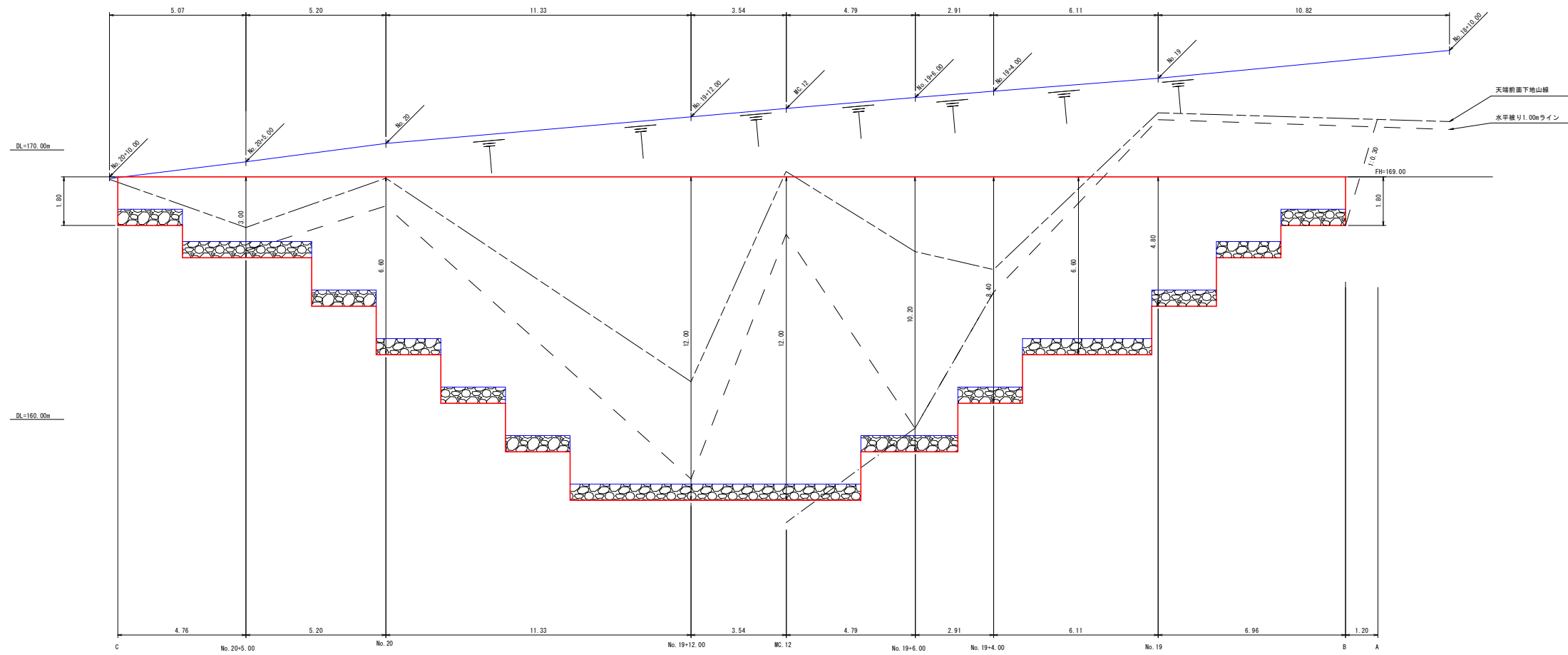
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物図	12 葉中	9 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	47-28		

1号補強土壁工敷設平面図 S=1:200



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県		
名称	構造物図	12 葉中	10 番		
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者	設計者		
図面番号	47-29				

1号補強土壁工 床掘図 S=1:100



路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	構造物 12 葉中		11 番		
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-30				

1号補強土壁工 床掘図 S=1:100

床掘 (CA) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	25.80	1.20	15.48
No. 19	57.20	6.96	288.84
+4.00	41.20	6.11	300.61
+6.00	55.20	2.91	140.26
MC. 12	113.40	4.79	403.80
+12.00	64.70	3.54	315.24
No. 20	41.00	11.33	598.79
+5.00	8.20	5.20	127.92
C	6.30	4.76	34.51
計			2225.45 m ³
備考	土質：硬質土 余掘0.30m 前法3.6分、後法6分		

埋戻し (BA) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	2.00		
No. 19	11.80	6.96	48.02
+4.00	5.80	6.11	53.77
+6.00	6.80	2.91	18.33
MC. 12	3.70	4.79	25.15
+12.00	0.40	3.54	7.26
No. 20	6.10	11.33	36.82
+5.00	0.20	5.20	16.38
C	0.40	4.76	1.43
計			207.16 m ³
必要土量	207.16÷0.90		230.18 m ³

埋戻し (BA1) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.00		
No. 19	0.00	6.96	
+4.00	10.90	6.11	33.30
+6.00	10.50	2.91	31.14
MC. 12	0.20	4.79	25.63
+12.00	22.00	3.54	39.29
No. 20	0.00	11.33	124.63
+5.00	3.40	5.20	8.84
C	0.00	4.76	8.09
計			270.92 m ³
必要土量	270.92÷0.90		301.02 m ³

埋戻し (BA2) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	3.60		
No. 19	14.20	6.96	61.94
+4.00	25.50	6.11	121.28
+6.00	43.20	2.91	99.96
MC. 12	73.70	4.79	279.98
+12.00	51.80	3.54	222.14
No. 20	23.60	11.33	427.14
+5.00	3.50	5.20	70.46
C	2.20	4.76	13.57
計			1296.47 m ³
必要土量	1296.47÷0.90		1440.53 m ³

基面整正数量計算表

区分	幅	延長	面積
①	3.00	12.00	36.00
②	3.40	2.40	8.16
③	4.10	2.40	9.84
④	4.80	13.20	63.36
⑤	4.10	3.60	14.76
⑥	3.40	2.40	8.16
⑦	3.00	13.20	39.60
計			179.88 m ²

埋戻し (BA3) 数量計算表 (路体盛土 3)

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	3.50	1.20	2.10
No. 19	3.50	6.96	24.36
+4.00	0.20	6.11	11.30
+6.00	0.00	2.91	0.29
MC. 12	0.00	4.79	0.00
+12.00	0.00	3.54	0.00
No. 20	0.00	11.33	0.00
+5.00	1.20	5.20	3.12
C	0.00	4.76	2.86
計			44.03 m ³
必要土量	44.03÷0.90		48.92 m ³

埋戻し (BA3) 数量計算表 (路体盛土 4)

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	1.90	1.20	1.14
No. 19	3.30	6.96	18.10
+4.00	2.00	6.11	16.19
+6.00	0.00	2.91	2.91
MC. 12	0.00	4.79	0.00
+12.00	0.00	3.54	0.00
No. 20	1.60	11.33	9.06
+5.00	0.00	5.20	4.16
C	0.00	4.76	0.00
計			51.56 m ³
必要土量	51.56÷0.90		57.29 m ³

埋戻し (BA3) 数量計算表 (路体盛土 5)

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.00	1.20	0.00
No. 19	0.00	6.96	0.00
+4.00	1.80	6.11	5.50
+6.00	6.40	2.91	11.93
MC. 12	7.10	4.79	32.33
+12.00	5.70	3.54	22.66
No. 20	1.00	11.33	37.96
+5.00	0.00	5.20	2.60
C	0.00	4.76	0.00
計			112.98 m ³
必要土量	112.98÷0.90		125.53 m ³

埋戻し (BA4) 数量計算表 (路床盛土 6)

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.00		
No. 19	0.00	6.96	0.00
+4.00	0.70	6.11	2.14
+6.00	1.10	2.91	2.62
MC. 12	0.00	4.79	2.63
+12.00	0.00	3.54	0.00
No. 20	1.80	11.33	10.20
+5.00	1.20	5.20	7.80
C	1.20	4.76	5.71
計			31.10 m ³
必要土量	31.10÷0.90		34.56 m ³

埋戻し (BA4) 数量計算表 (路床盛土 7)

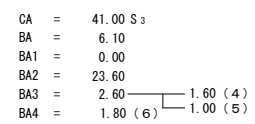
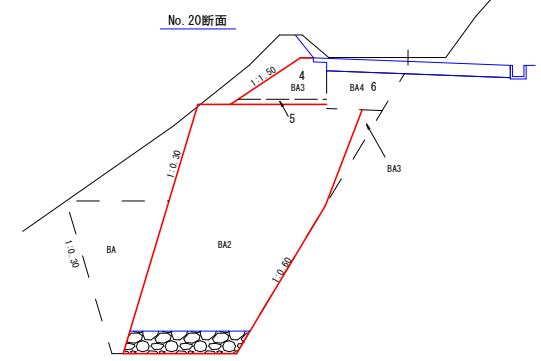
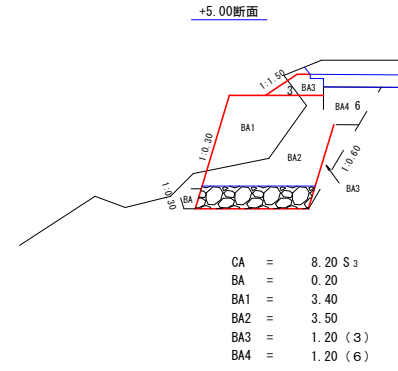
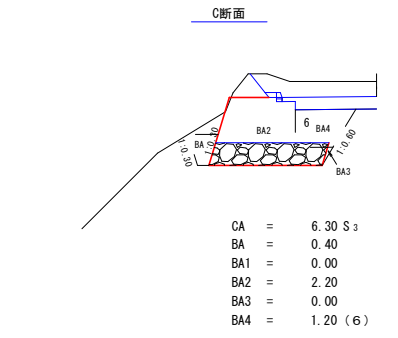
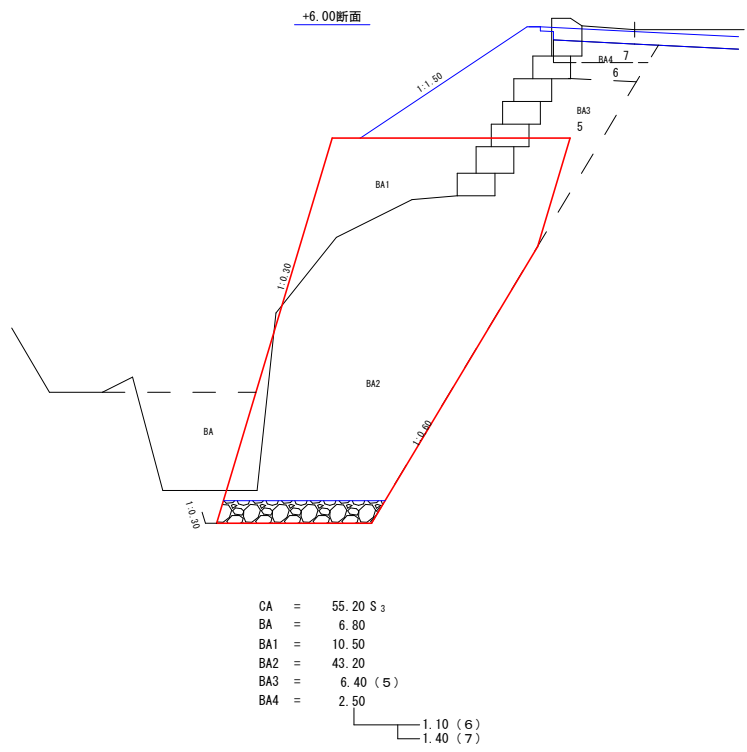
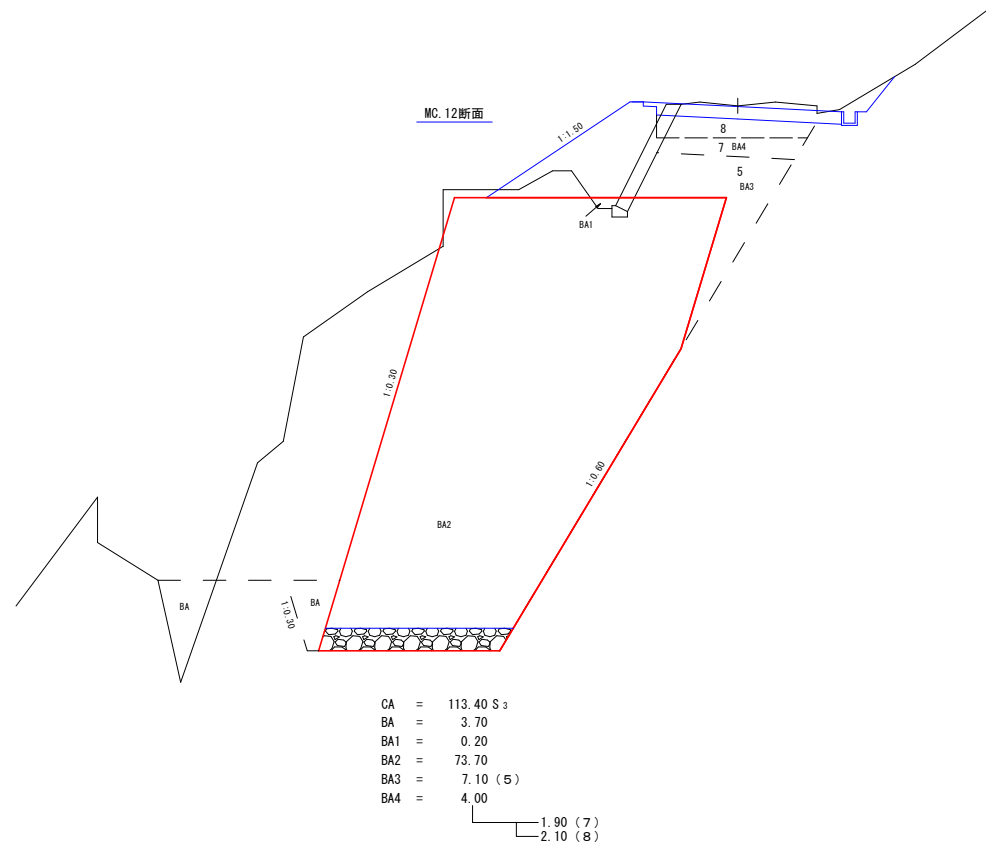
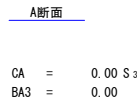
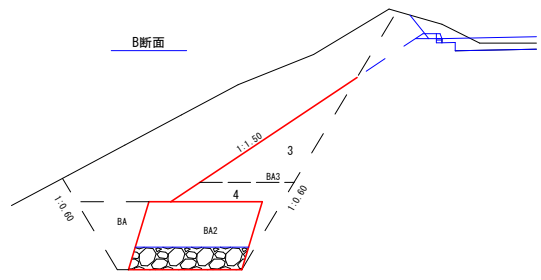
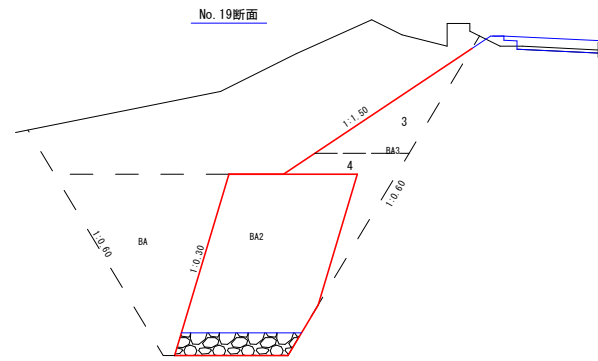
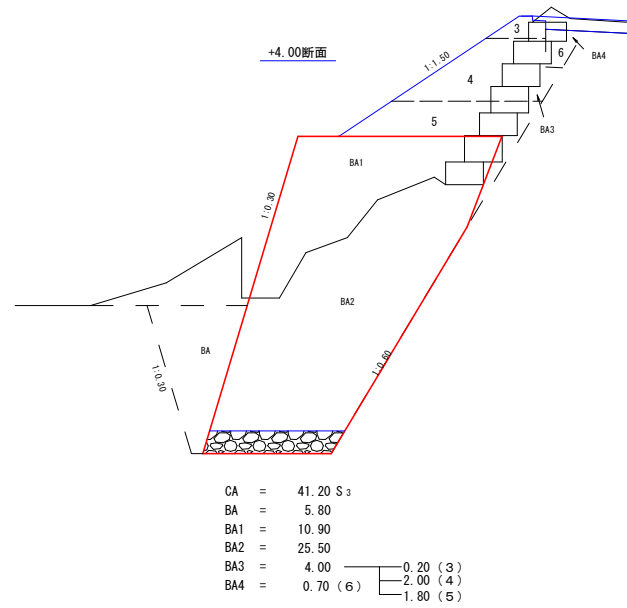
測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.00		
No. 19	0.00	6.96	0.00
+4.00	0.00	6.11	0.00
+6.00	1.40	2.91	2.04
MC. 12	1.90	4.79	7.90
+12.00	3.60	3.54	9.74
No. 20	0.00	11.33	20.39
+5.00	0.00	5.20	0.00
C	0.00	4.76	0.00
計			40.07 m ³
必要土量	40.07÷0.90		44.52 m ³

埋戻し (BA4) 数量計算表 (路床盛土 8)

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.00		
No. 19	0.00	6.96	0.00
+4.00	0.00	6.11	0.00
+6.00	0.00	2.91	0.00
MC. 12	2.10	4.79	5.03
+12.00	0.00	3.54	3.72
No. 20	0.00	11.33	0.00
+5.00	0.00	5.20	0.00
C	0.00	4.76	0.00
計			8.75 m ³
必要土量	8.75÷0.90		9.72 m ³

土砂運搬 (CA) (搬出)	2225.45	m ³						
土砂運搬 (搬入)	(BA)	(BA1)	(BA2)	(BA3)	(BA4)			
	230.18	+ 301.02	+ 1440.53	+ 231.74	+ 8.88	=	2212.35	m ³

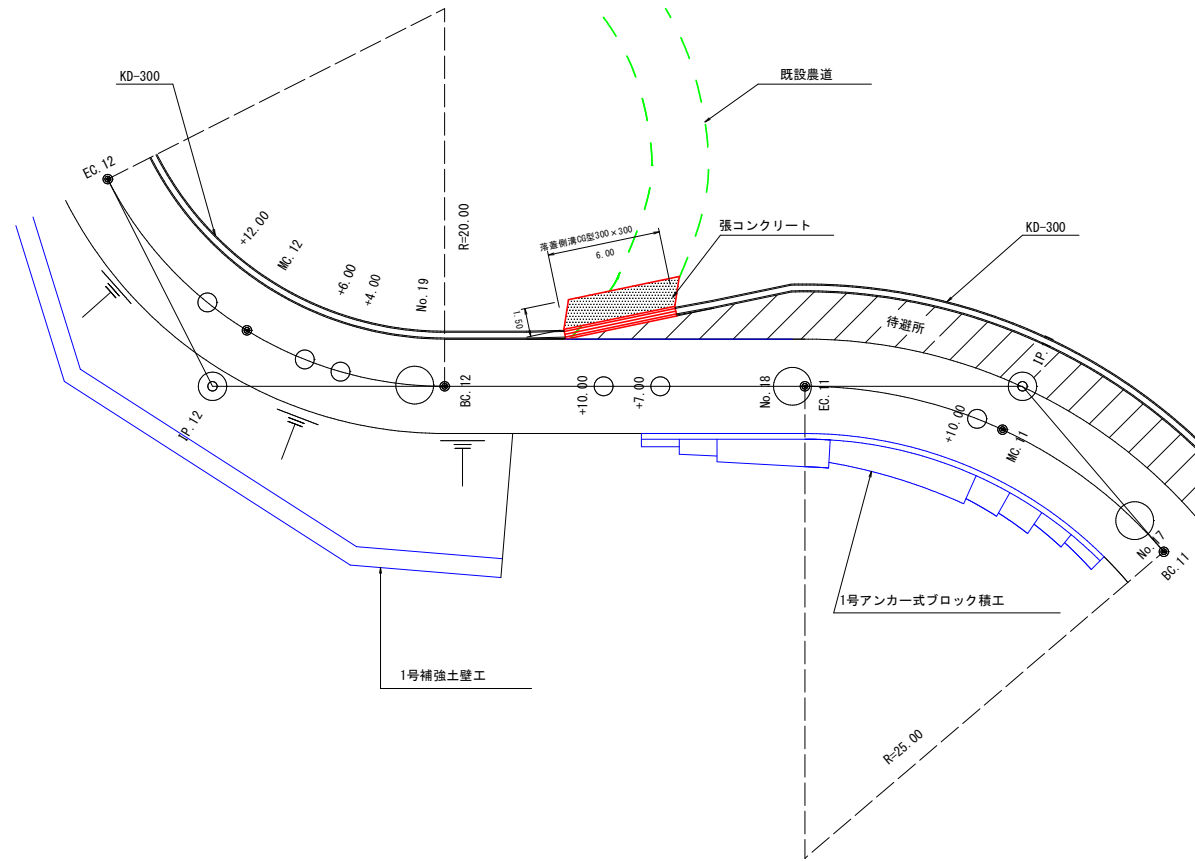
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物園	12 葉中	12 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-31		



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	排水施設園	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-32		

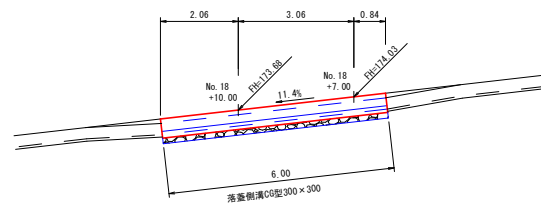
5号排水施設工 詳細平面図

S=1:200



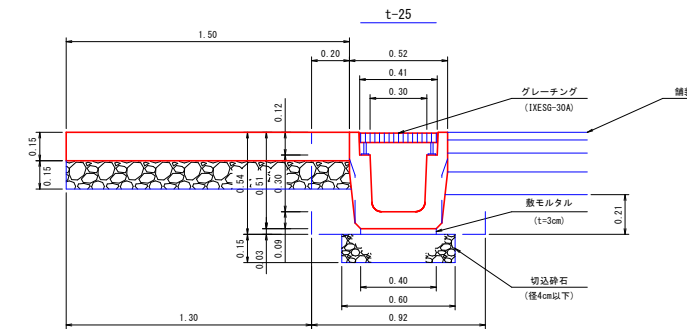
5号排水施設工

S=1:100



落蓋側溝CG型

横断用 300×300 S=1:20



CA= 0.50 S₃
BA= 0.10

5号排水施設数量

横断溝	落蓋側溝CG型 300×300 (L=2,000mm)	L=6.00m	
床掘(CA)	0.50×6.00	=	3.00 m ³
(埋戻し)			
埋戻し(BA)	0.10×6.00	=	0.60 m ³
基面整正	0.60×6.00	=	3.60 m ²
切込砕石	0.60×6.00	=	3.60 m ²
グレーチング	(1XESG-30A)	=	6.0 枚

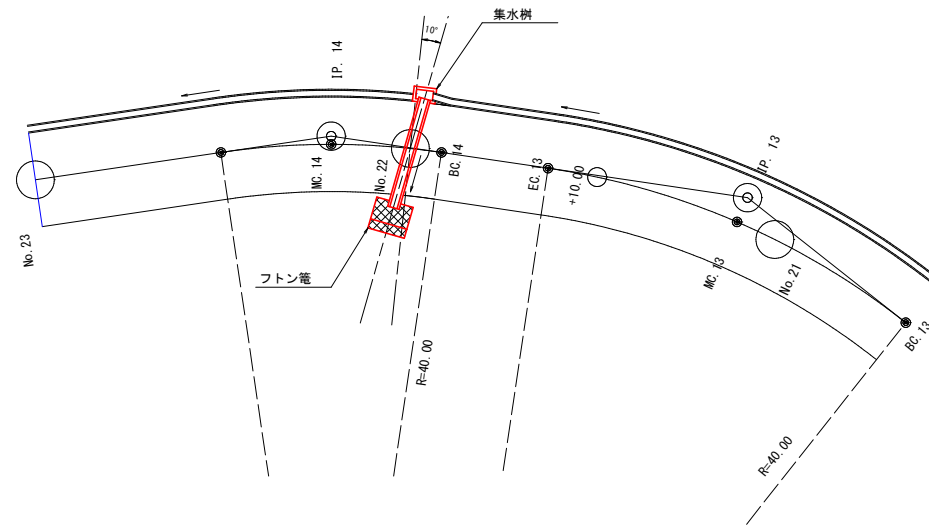
張コンクリート工

コンクリート	1.50×6.00×0.15	=	1.35 m ³
基面整正	1.50×6.00	=	9.00 m ²
切込砕石	1.50×6.00	=	9.00 m ²
床掘(CA)	1.30×6.00×0.30	=	2.34 m ³
(埋戻し)			

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	排水施設	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	2 葉中	2 番
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-33		

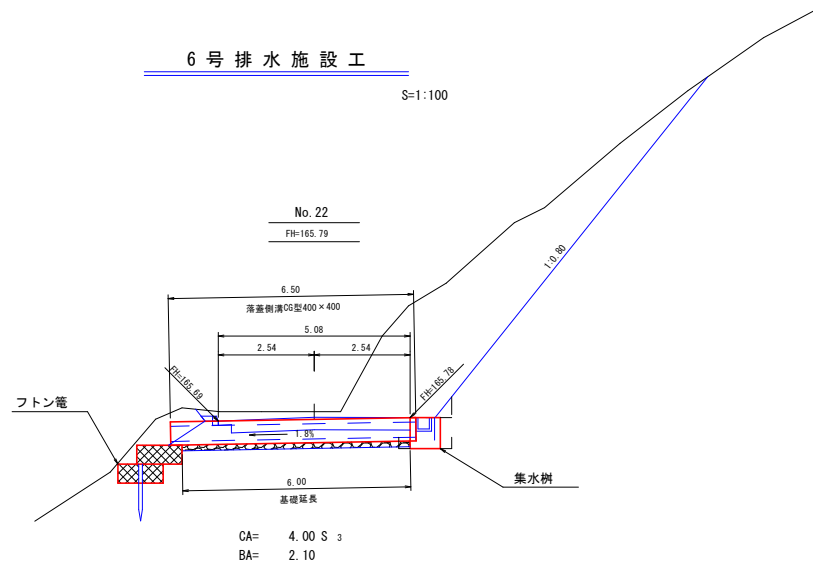
6号排水施設 詳細平面図

S=1:200



6号排水施設工

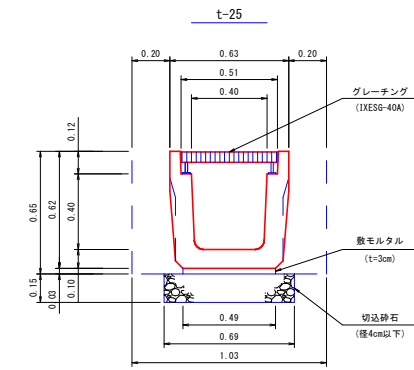
S=1:100



落蓋側溝CG型

横断用 400×400

S=1:20

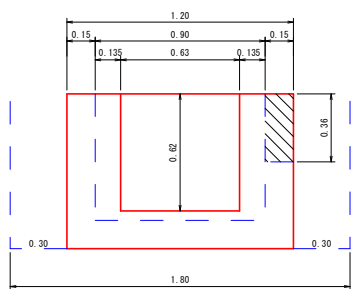


横断溝集水樹

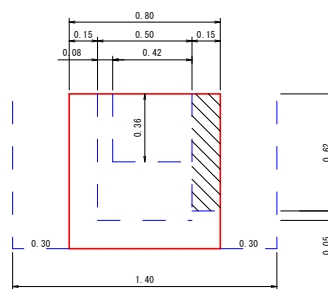
CG型400×400用

S=1:20

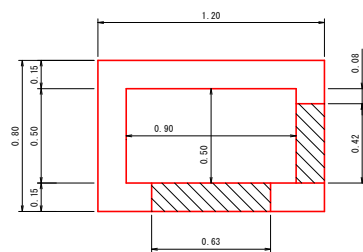
正面図



側面図



平面図



数量計算 (1.0個当り)

型 枠	計算式	数量
型 枠	$(1.20 + 0.90 + 0.80 + 0.50) \times 0.82 \times 2$	= 5.58 m ²
コンクリート	$1.20 \times 0.80 \times 0.82 - 0.90 \times 0.50 \times 0.67$ $(0.63 \times 0.62 + 0.42 \times 0.36) \times 0.15$	= 0.49 = 0.08 (-) 計 0.41 m ³
床 掘	$1.80 \times 1.40 \times 0.82$	= 2.07 m ³
埋 戻 土	$(1.80 \times 1.40 - 1.20 \times 0.80) \times 0.82$	= 1.28 m ³
基 面 整 正	1.20×0.80	= 0.96 m ²

6号排水施設数量

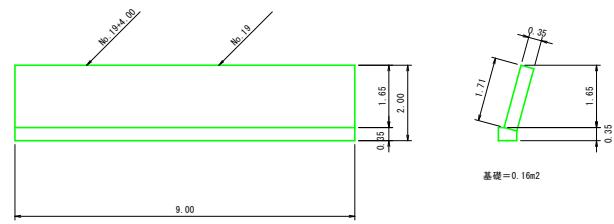
横 断 溝	落蓋側溝CG型 400×400 (L=2,000mm) 落蓋側溝CG型 400×400 (L=1,000mm)	L=6.00m L=0.50m
床 掘 (CA)	4.00×1.03 (確交り土)	= 4.12 m ³
埋 戻 土 (BA)	2.10×0.20×2	= 0.84 m ³
基 面 整 正	0.69×6.00	= 4.14 m ²
切 込 砕 石	0.69×6.00	= 4.14 m ²
グ レ ー チ ング	(IXESG-40A)	= 6.0 枚
集 水 樹	(現場打)	= 1.0 個
フ ト ン 管	(2.00×1.20×0.50)	= 2.0 枚 4.00 m
止 杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	= 2.0 本

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	取壊し図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-34		

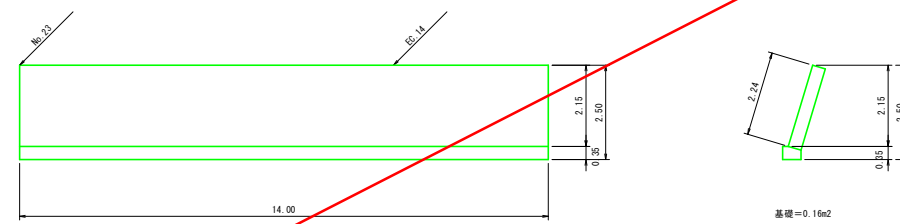
既設ブロック積工取壊し

S=1:100

山留ブロック積工



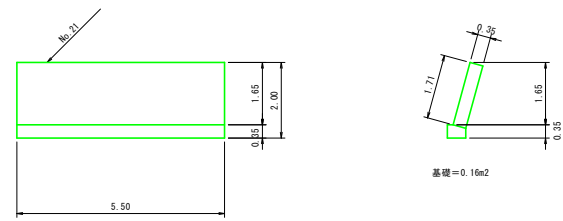
ブロック	$1.71 \times 9.00 \times 0.35$	=	5.39 m ³
基礎部	0.16×9.00	=	1.44 m ³



ブロック	$2.24 \times 14.00 \times 0.35$	=	10.98 m ³
基礎部	0.16×14.00	=	2.24 m ³

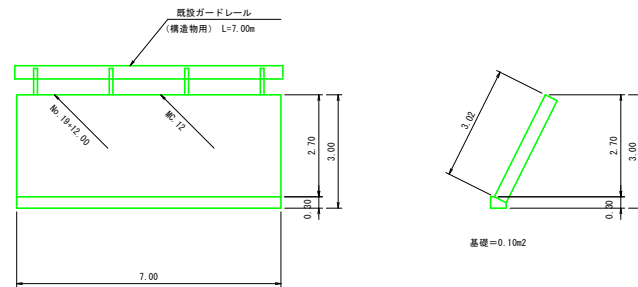
取壊し・撤去合計

ブロック	$5.39 + 3.29 + 10.98 + 7.40$	=	27.06 m ³
基礎部	$1.44 + 0.88 + 2.24 + 0.70$	=	5.26 m ³
ガードレール (撤去)	(構造物用)	=	7.00 m
大型土のう (撤去)	No. 19~No. 19+6.00付近 (1000×1000×1000)	=	57.0 個



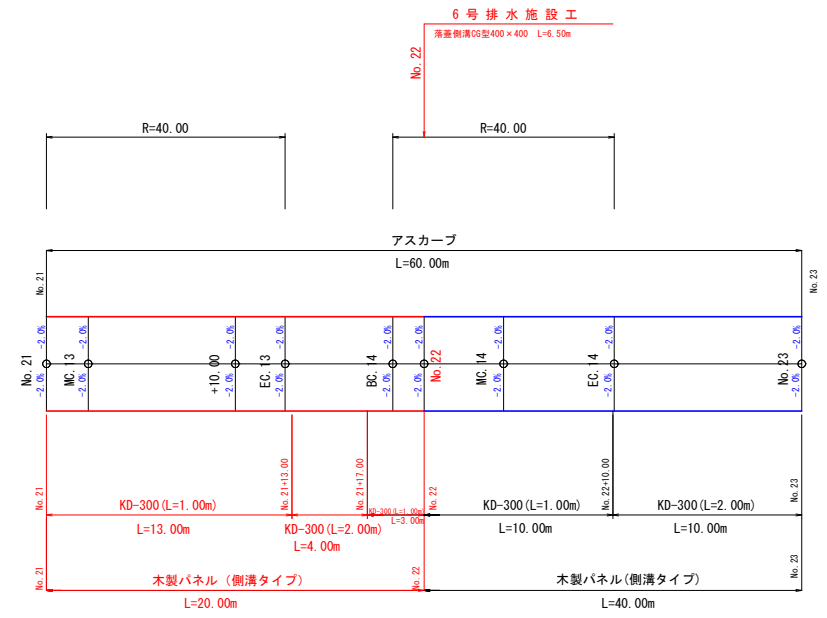
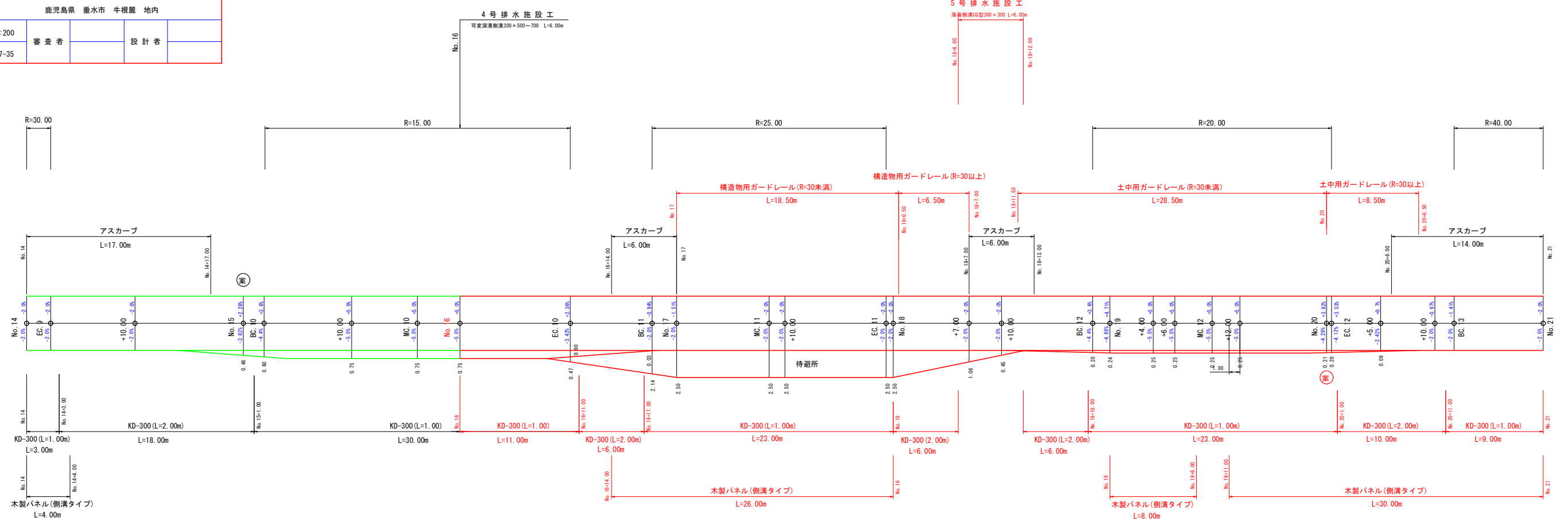
ブロック	$1.71 \times 5.50 \times 0.35$	=	3.29 m ³
基礎部	0.16×5.50	=	0.88 m ³

路肩ブロック積工



ブロック	$3.02 \times 7.00 \times 0.35$	=	7.40 m ³
基礎部	0.10×7.00	=	0.70 m ³
ガードレール (撤去)	(構造物用)	=	7.00 m

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	数量見取図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	1 葉中	1 番
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	47-35		

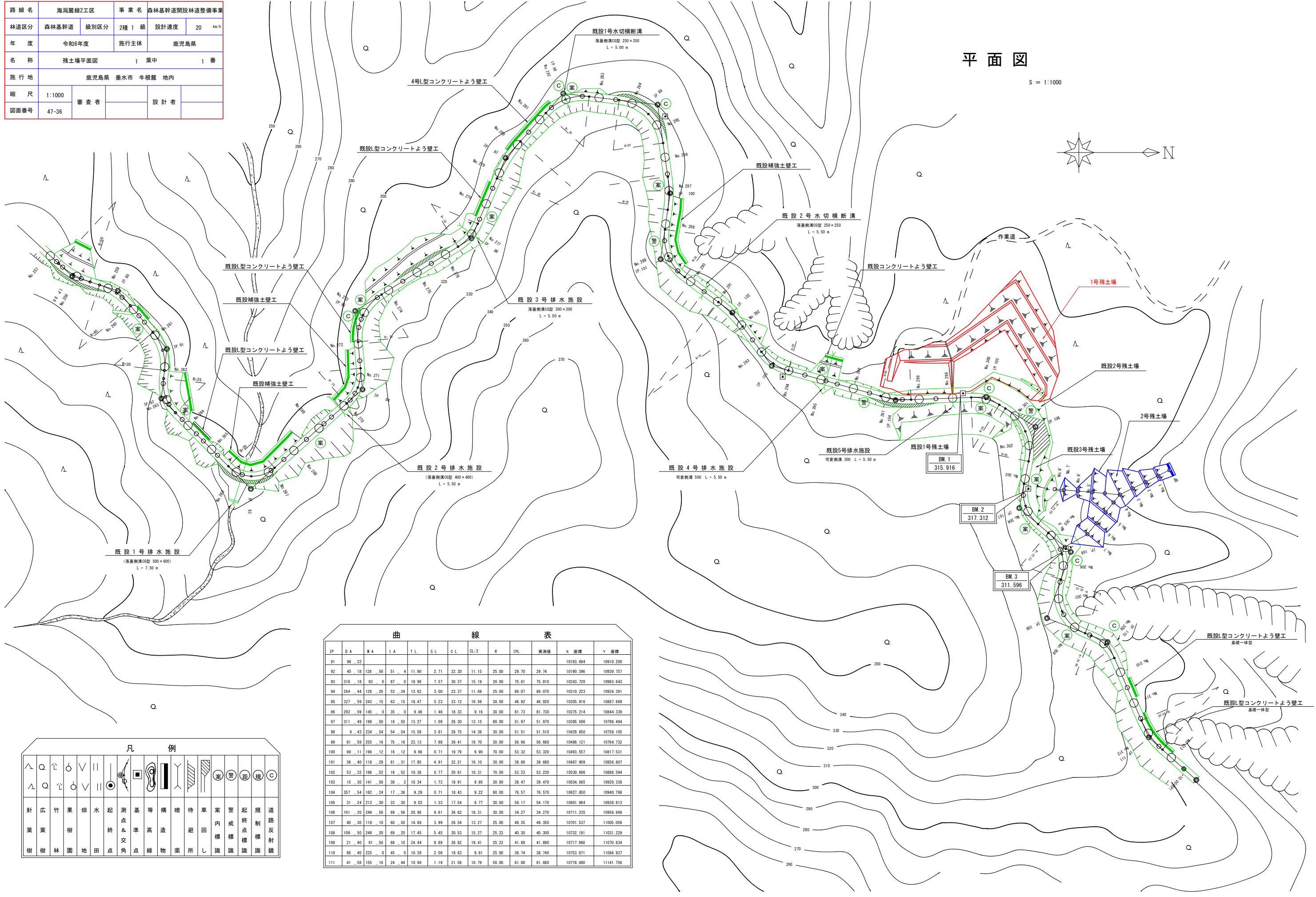


KD-300 (L=1.00m)	75.00+14.00+18.00+24.00+8.00+3.00+30.00+23.00+23.00+9.00+13.00+13.00	253.00 m
	11.00+23.00+23.00+9.00+13.00+3.00	82.00
KD-300 (L=2.00m)	60.00+5.00+27.00+4.00+12.00+28.00+18.00+6.00+6.00+10.00+4.00+10.00	196.00 m
	6.00+6.00+6.00+10.00+4.00	32.00
アスカープ	60.00+30.00+80.00+32.00+17.00+6.00+6.00+14.00+40.00	285.00 m
土中用ガードレール (R=30未満)	21.00+28.50	49.50 m
	28.50	28.50
土中用ガードレール (R=30以上)	80.00+8.50	88.50 m
	8.50	8.50
構造物用ガードレール (R=30未満)	(アンカー式ブロック積工構造物図参照)	18.50 m
構造物用ガードレール (R=30以上)	(アンカー式ブロック積工構造物図参照)	6.50 m
木製パネル(側溝タイプ)	54.00+10.00+30.00+40.00+26.00+60.00+4.00+26.00+8.00+29.00+40.00	327.00 m
	26.00+8.00+30.00+20.00	84.00 (42.00枚)
木柵工	21.00	21.00 m

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	残土場平面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:1000	審査者	設計者
図面番号	47-36		

平面図

S = 1:1000



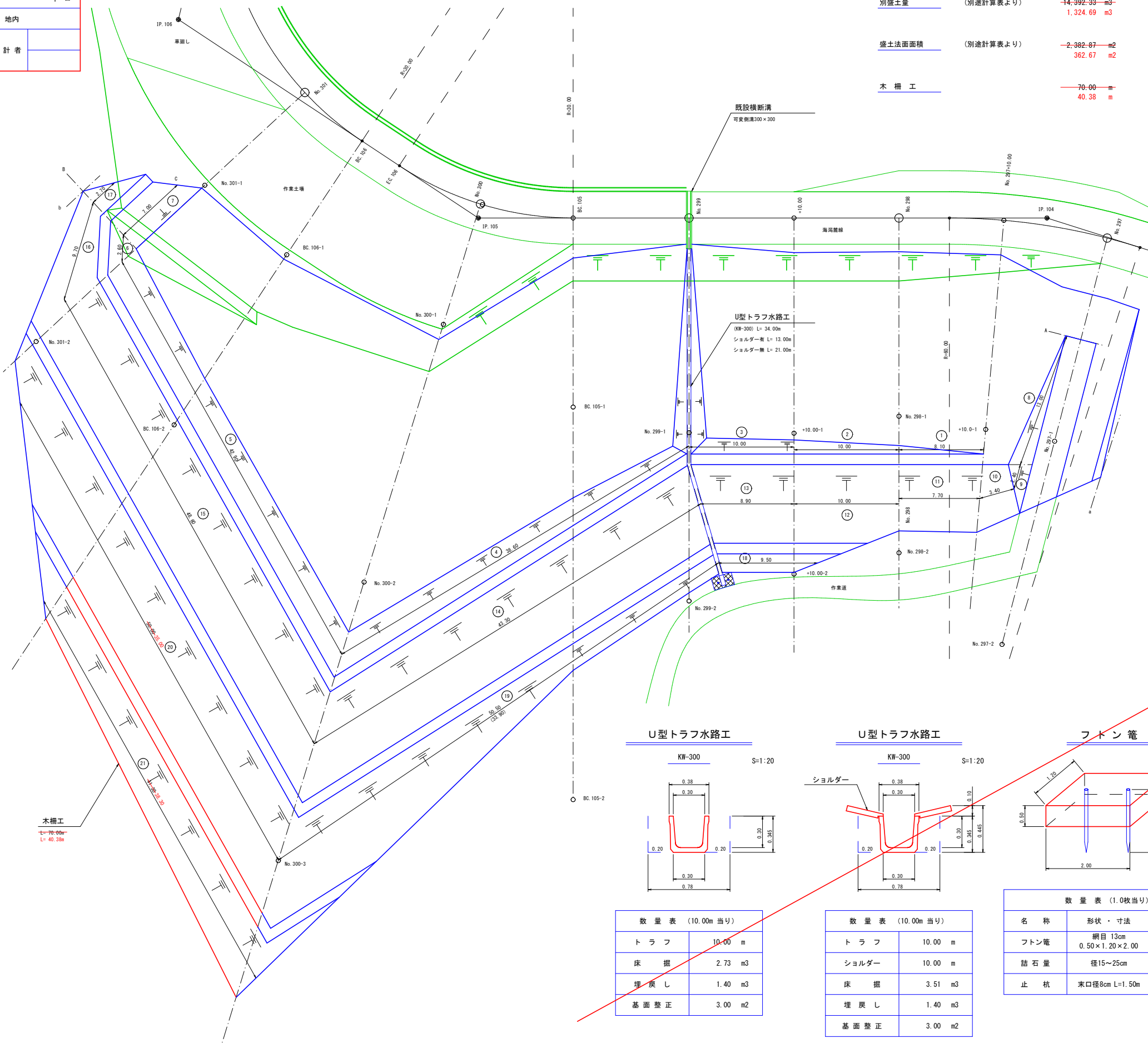
IP	DA	MA	LA	TL	SL	CL	GL/2	R	IPL	実測値	X 座標	Y 座標
91	96.22							25.00	29.70	29.74	10193.694	10910.200
92	45.18	128.56	51.4	11.90	2.71	22.30	11.15	25.00	29.70	29.74	10190.396	10939.757
93	318.18	93.0	87.0	18.98	7.57	30.37	15.19	20.00	75.91	75.910	10243.720	10993.643
94	264.44	126.26	53.34	12.62	3.00	23.37	11.69	25.00	89.07	89.070	10310.223	10934.391
95	327.59	243.15	63.15	18.47	5.23	33.12	16.56	30.00	46.92	46.920	10305.916	10887.669
96	292.59	145.0	35.0	9.46	1.46	18.33	9.16	30.00	81.73	81.730	10375.214	10844.339
97	311.49	198.50	18.50	13.27	1.09	26.30	13.15	30.00	51.97	51.970	10395.506	10796.494
98	6.43	234.54	54.54	15.58	3.81	28.75	14.38	30.00	51.51	51.510	10429.850	10758.105
99	81.59	255.16	75.16	23.13	7.88	39.41	19.70	30.00	56.66	56.660	10486.121	10764.732
100	98.11	196.12	16.12	9.96	0.71	19.79	9.90	70.00	53.32	53.320	10493.557	10817.531
101	36.40	118.29	61.31	17.85	4.91	32.21	16.10	30.00	39.68	39.680	10487.909	10856.807
102	53.32	196.52	16.52	10.38	0.77	20.61	10.31	70.00	53.23	53.230	10530.606	10888.594
103	15.30	141.58	38.2	10.34	1.73	19.91	9.95	30.00	39.47	39.470	10554.065	10920.336
104	357.54	162.24	17.36	9.29	0.71	18.43	9.22	60.00	76.57	76.570	10627.850	10840.788
105	31.24	213.30	33.30	9.03	1.33	17.54	8.77	30.00	54.17	54.170	10681.984	10938.813
106	101.20	249.56	69.56	20.98	6.61	36.62	18.31	30.00	34.27	34.270	10711.235	10956.668
107	40.30	119.10	60.50	14.68	3.99	26.54	13.27	25.00	49.35	49.350	10701.537	11005.056
108	109.50	249.20	69.20	17.45	5.45	30.53	15.27	25.23	40.30	40.300	10732.181	11031.229
109	21.40	91.50	88.10	24.44	9.89	38.82	19.41	25.23	41.89	41.890	10717.968	11070.634
110	66.40	225.0	45.0	10.36	2.06	19.63	9.81	25.00	38.74	38.740	10753.971	11084.937
111	41.56	155.16	24.44	10.96	1.19	21.58	10.79	50.00	61.88	61.880	10778.480	11141.756

△	Q	∩	∪	∥	○	●	○	○	○	○	○	○					
針葉樹	広葉樹	竹林	果樹園	畑地	水田	起終点	測点	基準点	等高線	構造物	待避所	車回所	案内標識	管線	起終点標識	規制標識	道路反射鏡

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	1号作業場 詳細平面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	47-37		

1号残土場 詳細平面図

S= 1:200



別盛土数量計算

別盛土量	(別途計算表より)	-14,392.33 m ³ 1,324.69 m ³	U型トラフ水路工	(KW-300)	-34.00 m
盛土法面面積	(別途計算表より)	-2,382.87 m ² 362.67 m ²	ショルダー有		-13.00 m
木柵工		70.00 m 40.38 m	ショルダー無		-21.00 m
			フトン巻		1.00 枚
			止杭		2.00 本

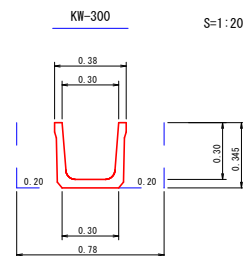
盛土法面数量計算表

区分	測点	法長	延長	面積
①	No. 297	+10.00	0.00	
	No. 298	-1.00	8.10	4.05
②	+10.00	-1.60	10.00	13.00
③	No. 299	-1.80	10.00	17.00
④	No. 300	-3.40	38.60	100.36
⑤	No. 301	-4.30	42.90	165.17
⑥	B	-4.30	2.60	11.18
⑦	C	-0.00	7.00	15.05
	小計			325.81
⑧	A	0.00		
	No. 297-1	-3.20	13.00	20.80
⑨	No. 297	-3.90	2.40	8.52
⑩	+10.00	-6.00	3.40	16.83
⑪	No. 298	-6.70	7.70	48.90
⑫	+10.00	-9.00	10.00	78.50
⑬	No. 299	-9.00	8.90	80.10
⑭	No. 300	-9.00	43.30	389.70
⑮	No. 301	-9.00	46.60	437.40
⑯	B	-3.40	9.70	60.14
⑰	C	-3.00	2.70	8.64
	小計			1149.53
⑱	D	-0.00		
	No. 299	-0.00	0.00	0.00
	No. 300	-9.20	33.90	155.94
⑳	No. 300	5.40		
	BC 106	4.60	35.00	175.00
	小計			175.00
㉑	No. 300	6.60		
	BC 106	3.20	38.30	187.67
	小計			187.67
	計			362.67 m ²

別盛土数量計算表

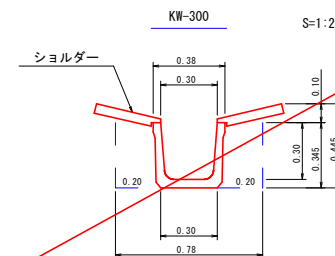
測点	断面積	延長	体積
a	0.00		
No. 297	0.00	5.00	0.00
+10.00	0.00	10.00	0.00
No. 298	0.00	10.00	0.00
+10.00	0.00	10.00	0.00
No. 299	0.00	10.00	0.00
BC 105	0.00	11.04	0.00
No. 300	44.80	19.10	427.84
BC 106	20.20	23.40	760.50
No. 301	0.00	13.50	136.35
b	0.00	7.50	0.00
計			1,324.69 m ³
	盛土必要土量 ÷ 0.9		1,471.88 m ³

U型トラフ水路工



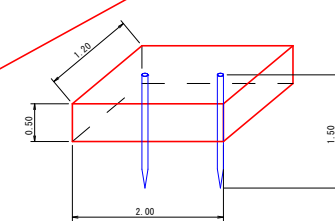
数量表 (10.00m 当り)	
トラフ	10.00 m
床掘	2.73 m ³
埋戻し	1.40 m ³
基面修正	3.00 m ²

U型トラフ水路工



数量表 (10.00m 当り)	
トラフ	10.00 m
ショルダー	10.00 m
床掘	3.51 m ³
埋戻し	1.40 m ³
基面修正	3.00 m ²

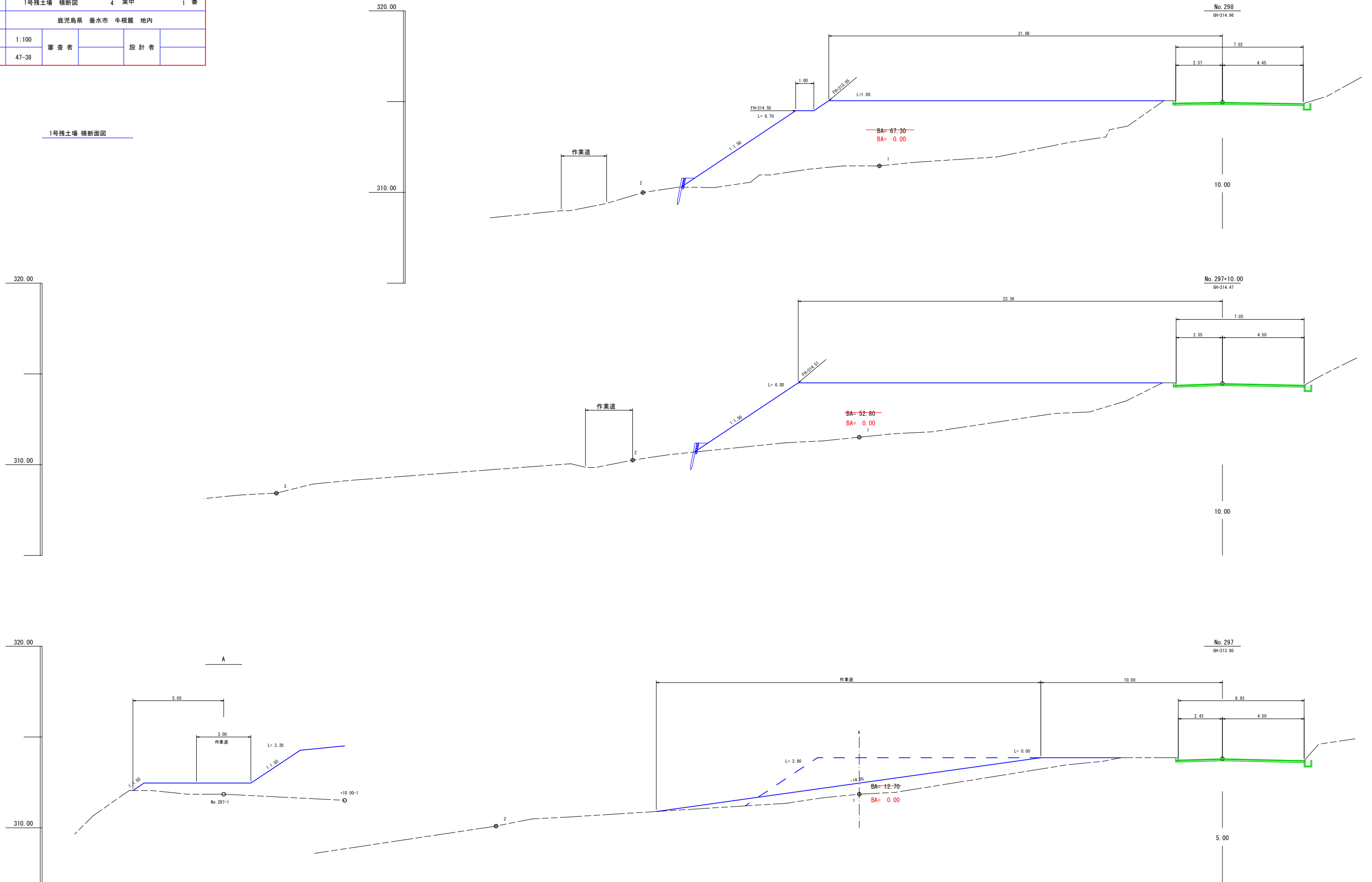
フトン巻



数量表 (1.0枚当り)		
名称	形状・寸法	数量
フトン巻	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15~25cm	1.14 m ³
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

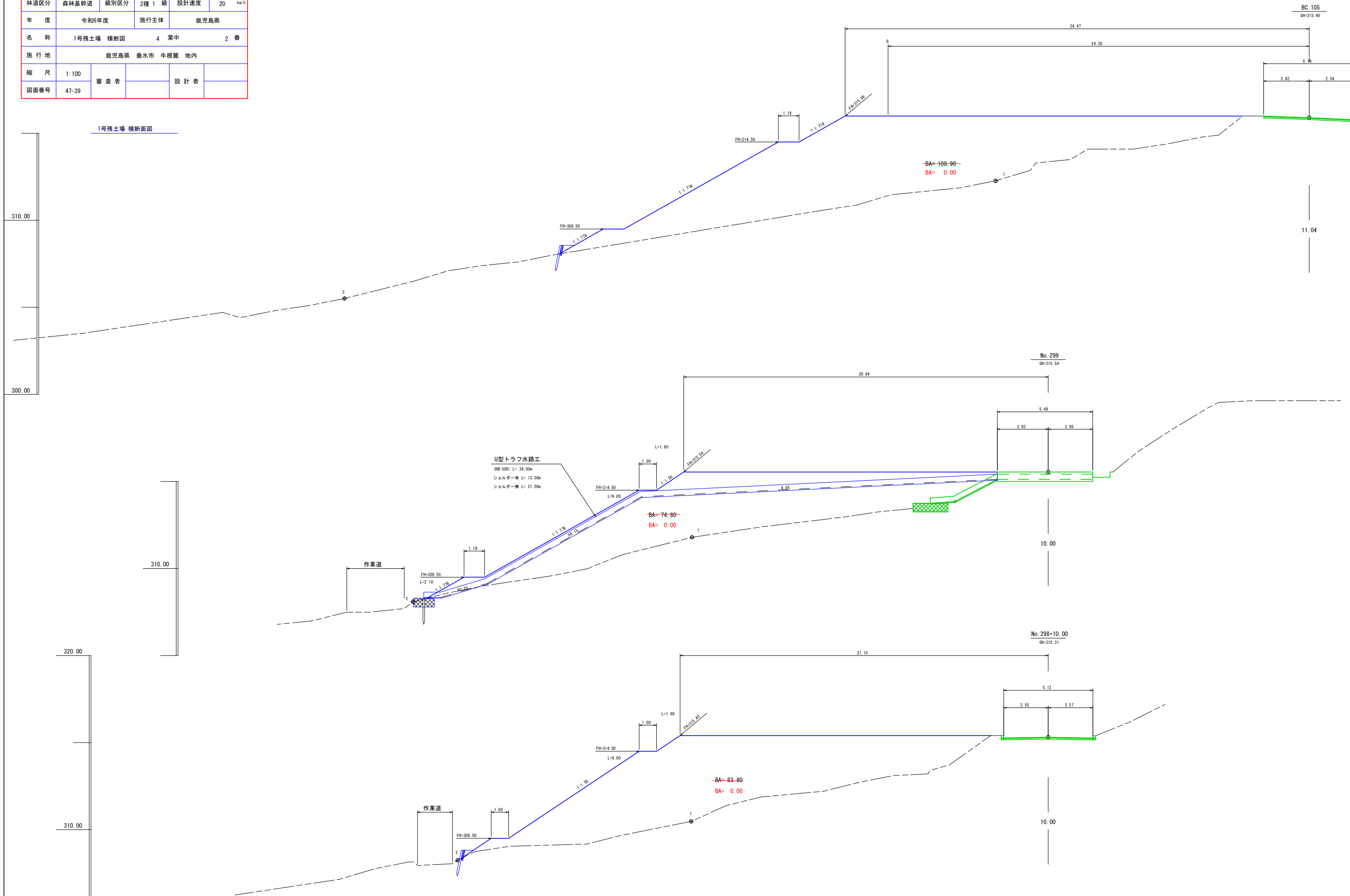
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	1号残土場 横断面	4 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-38		

1号残土場 横断面図

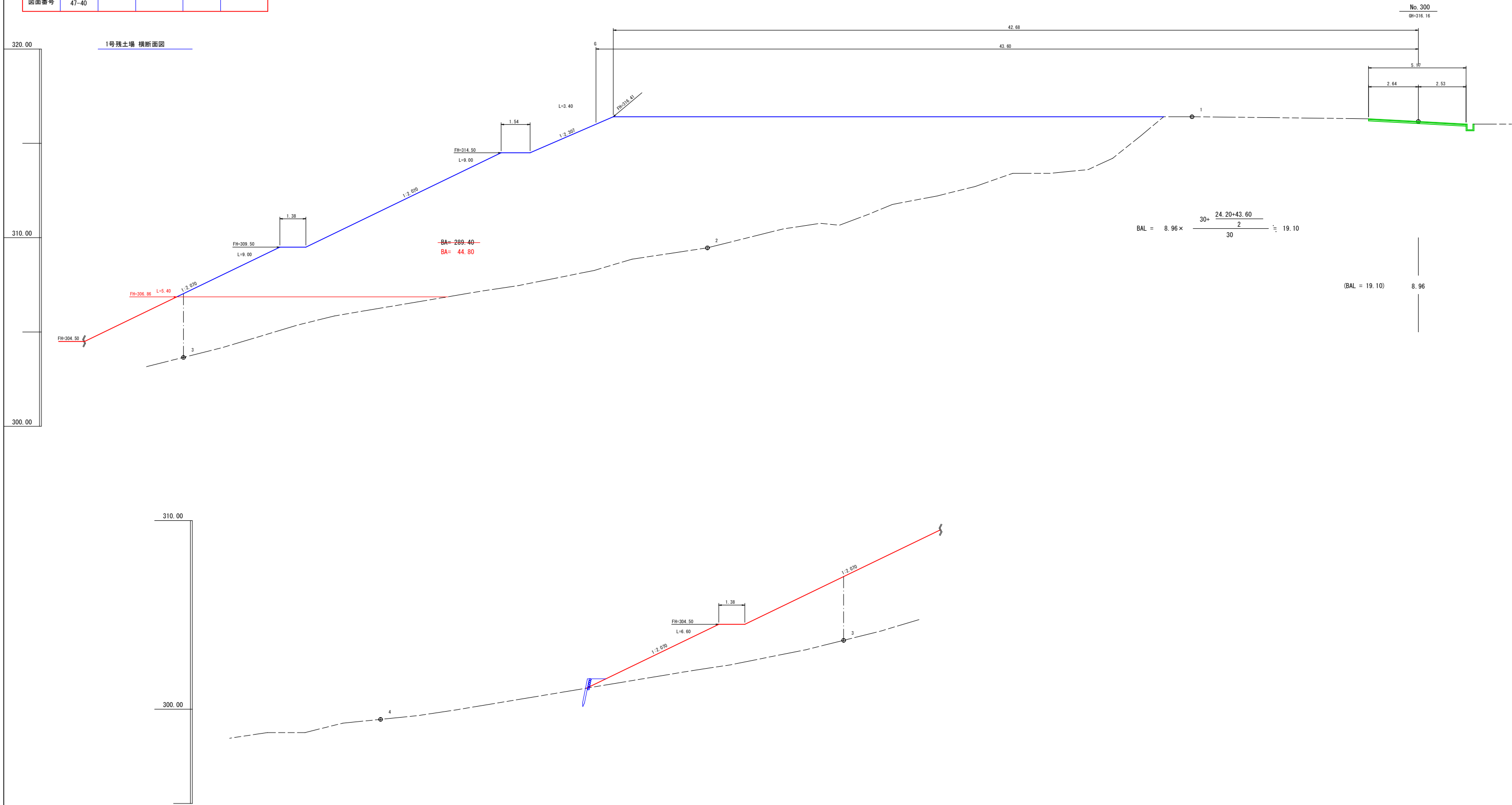


路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	1号残土場 横断面	4	葉中	2番	
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-39				

1号残土場 横断面図

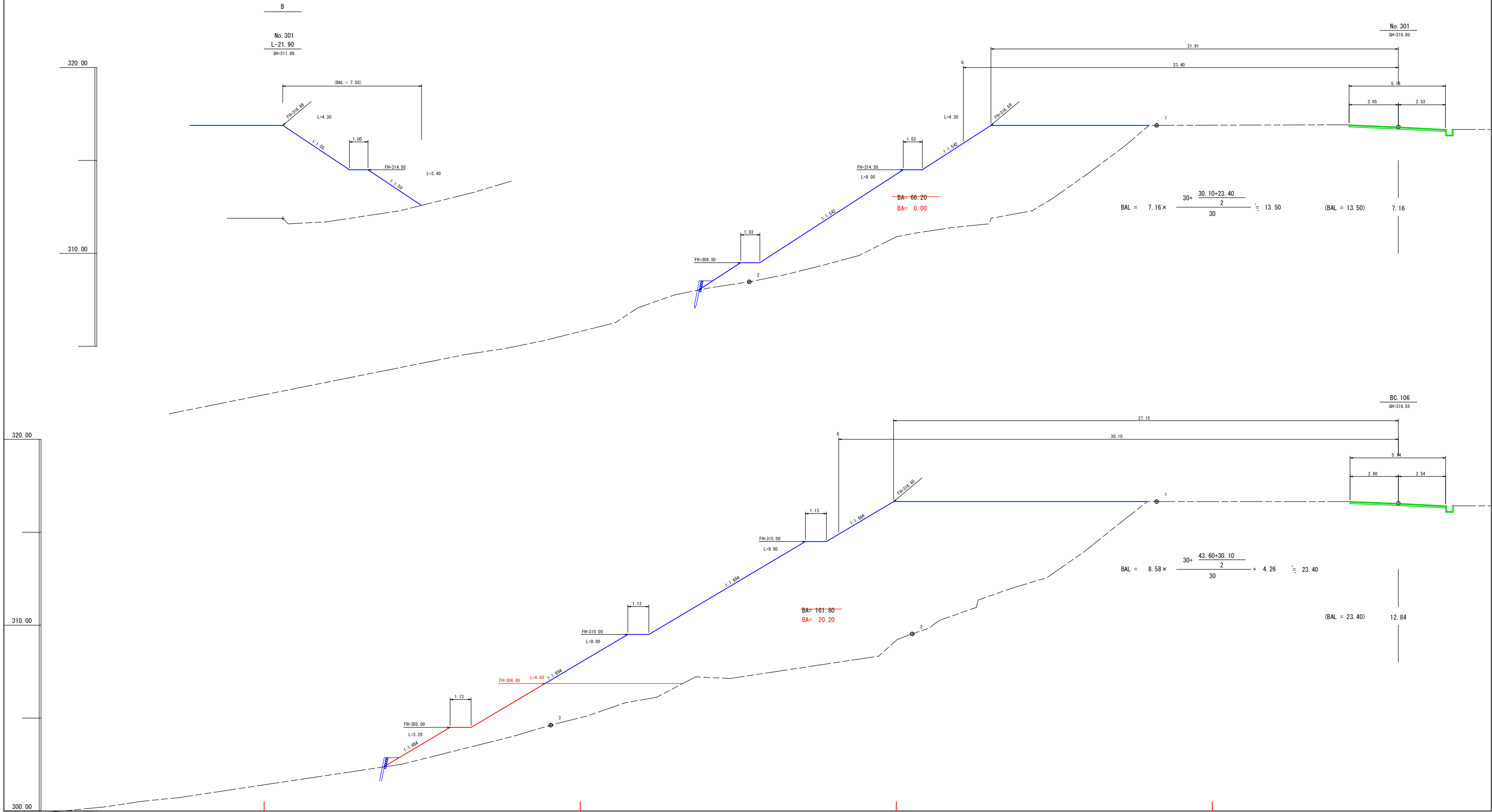


路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	1号残土場 横断面		4	葉中	3番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-40				



路線名	海潟麓線2工区		事業名	森林基幹道開設林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度		施行主体	鹿児島県	
名称	1号残土場 横断面	4	葉中	4	番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	47-41				

1号残土場 横断面図



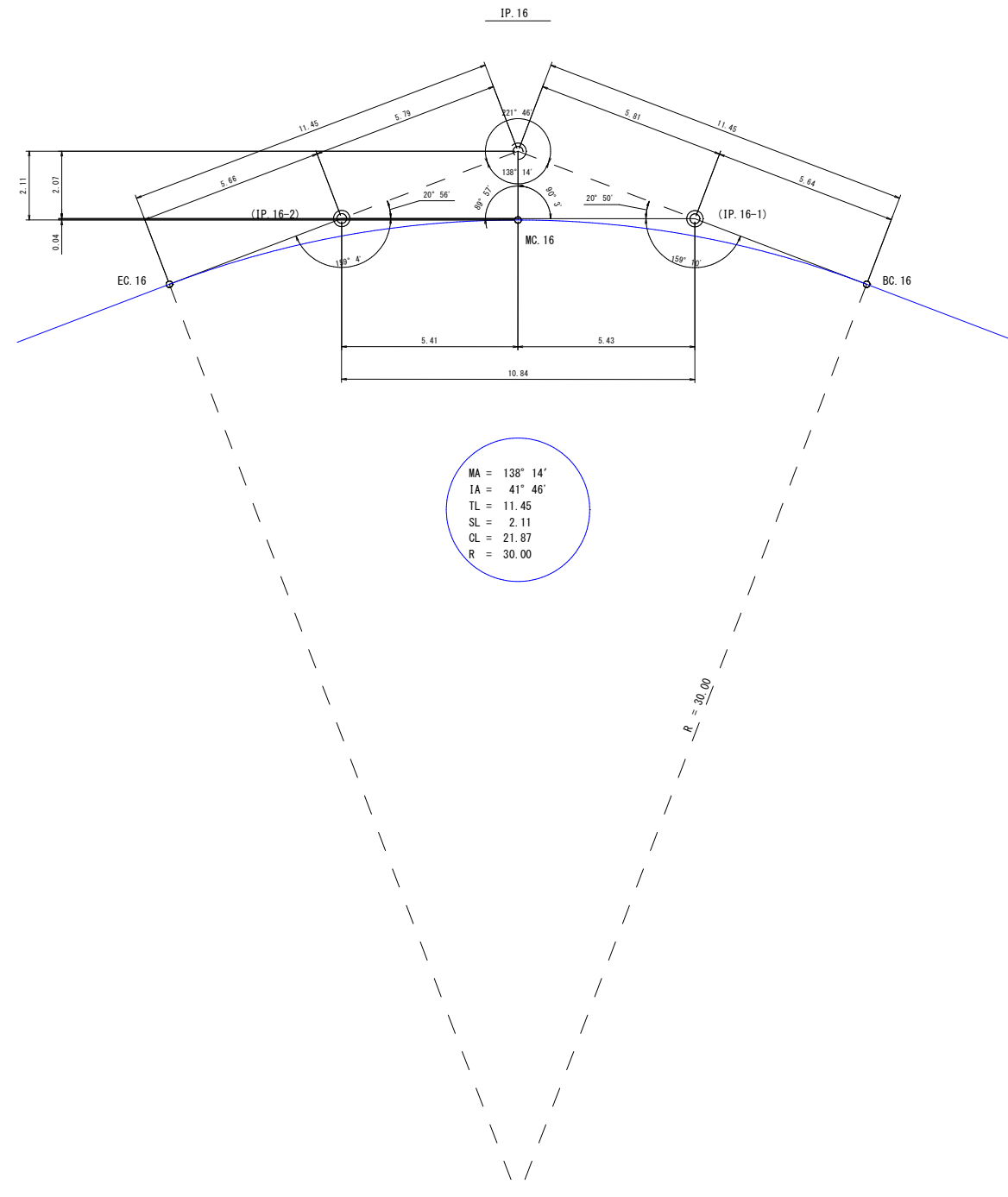
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	曲線設定図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	47-42		

曲線設定図(1-1)

(IP.16)

曲線設定図

S=1:100



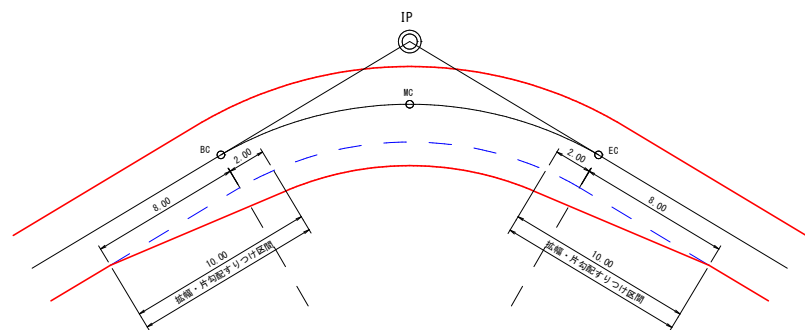
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工定規図	5 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	47-43		

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

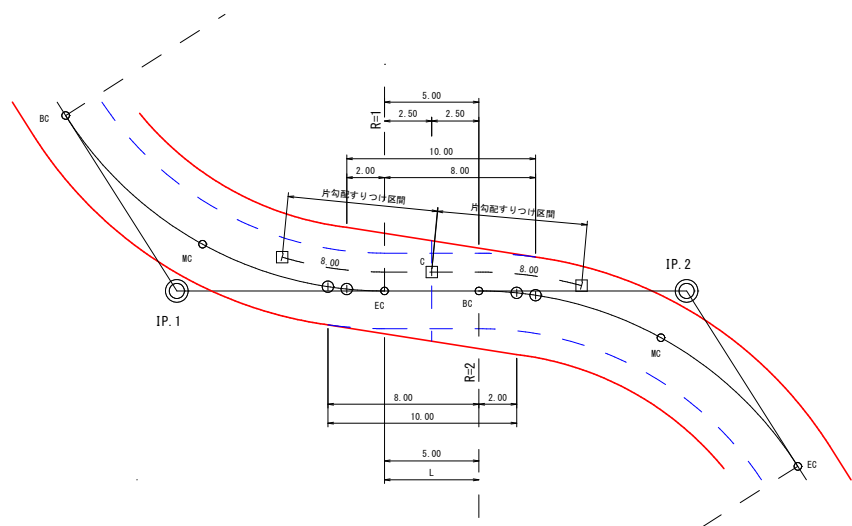
林道規程1.2級の場合

単曲線

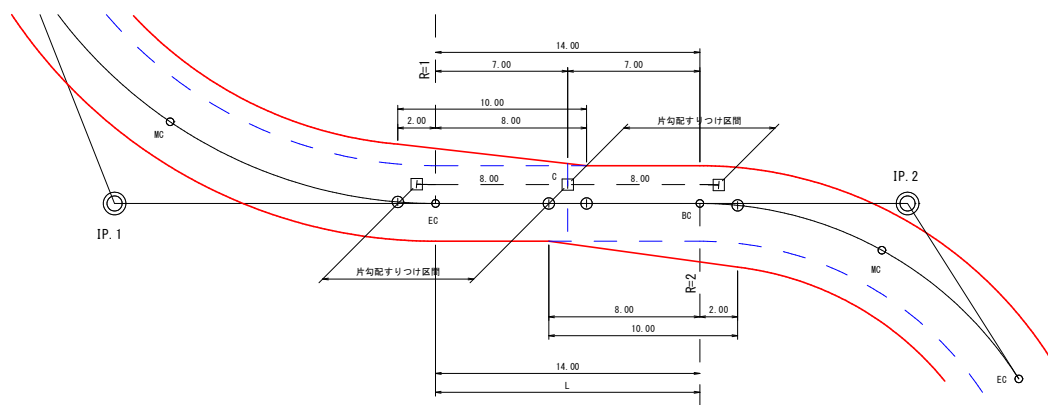


背向曲線

(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満

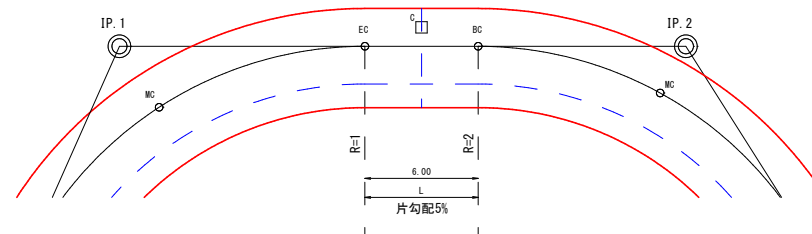


(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満

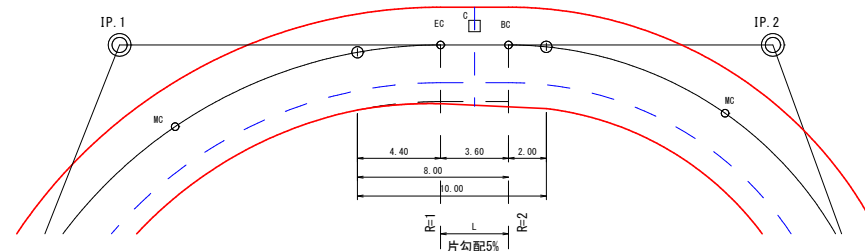


複合曲線

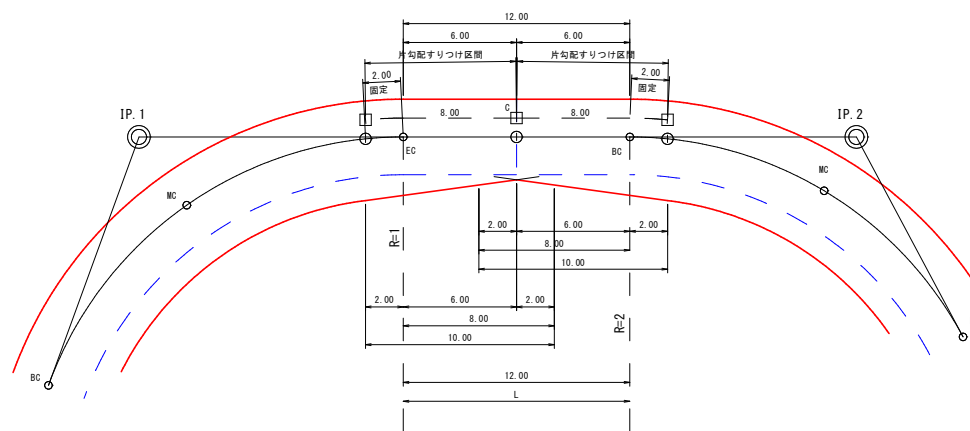
(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満



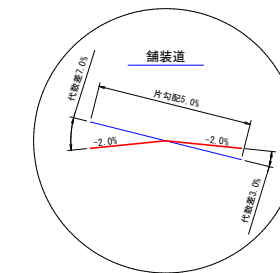
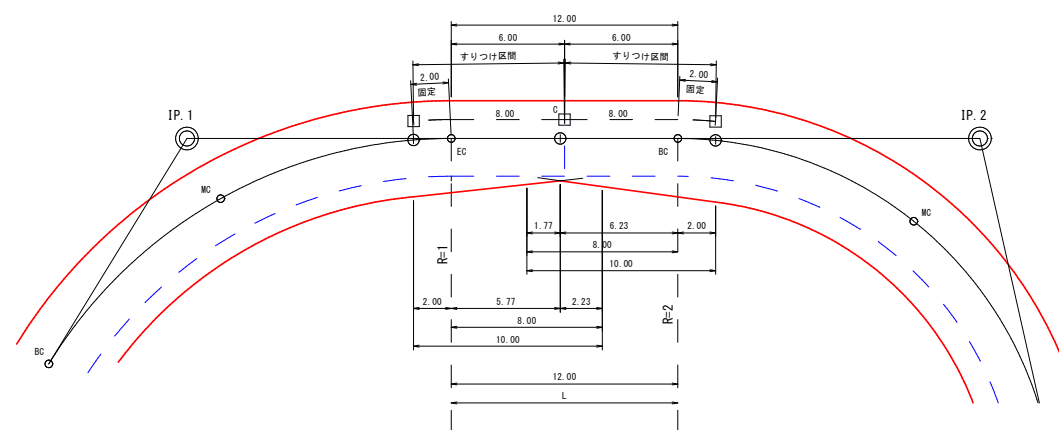
(例) $R1 \neq R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満



(例) $R1=R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満

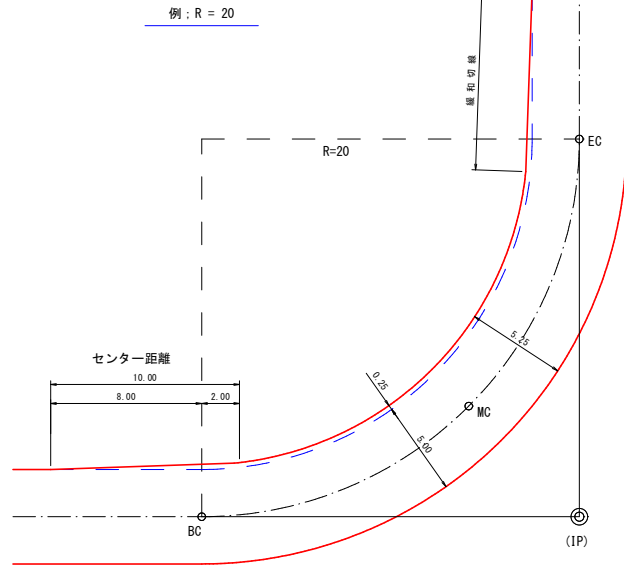


(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工定規図	5	葉中 2番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-44		

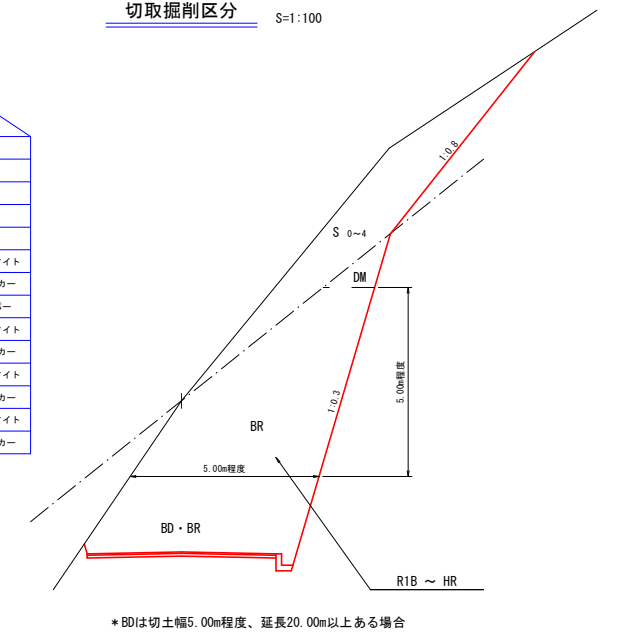
緩和線形 S=1:200



切取掘削区分 S=1:100

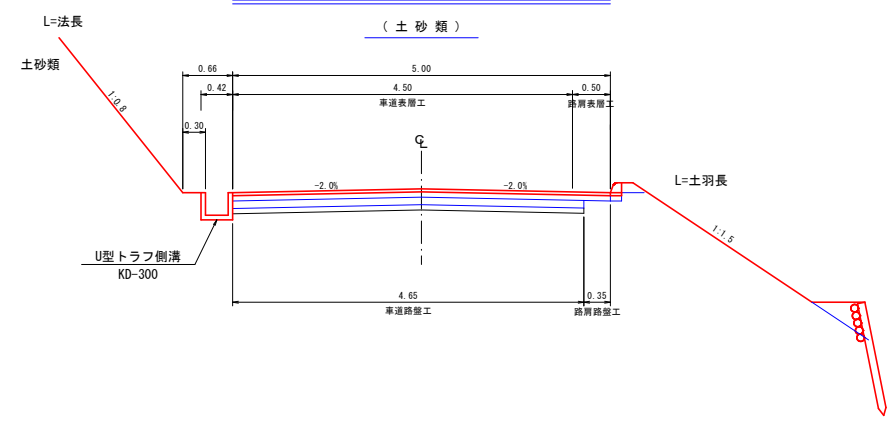
凡例

S0	シラス
S1	砂質土
S2	粘性土
S3	機交り土
S4	岩塊玉石
R1B.D.M	軟岩1B ダイナマイト
R1B.B.R	軟岩1B プレーカー
R1B.B.D	軟岩1B リッパ
R2.D.M	軟岩2 ダイナマイト
R2.B.R	軟岩2 プレーカー
M.R.D.M	中硬岩 ダイナマイト
M.R.B.R	中硬岩 プレーカー
H.R.D.M	硬岩 ダイナマイト
H.R.B.R	硬岩 プレーカー

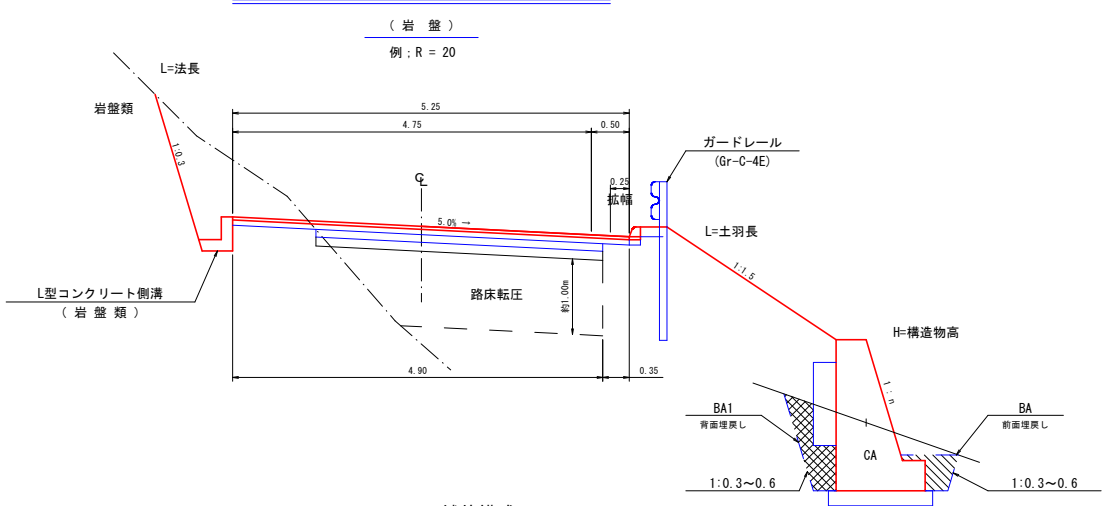


* BDは切土幅5.00m程度、延長20.00m以上ある場合

土工標準図(アスファルト舗装道) S=1:50



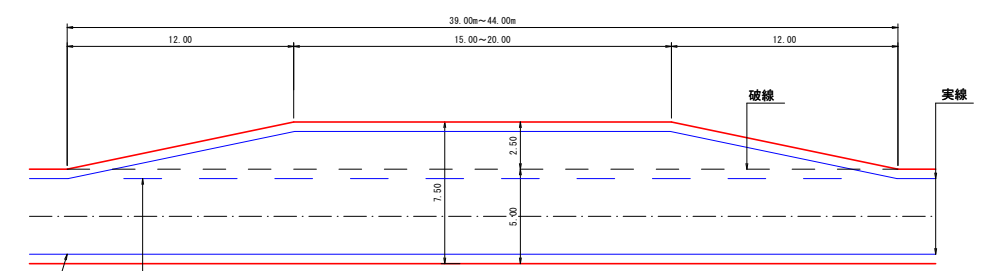
土工標準図(アスファルト舗装道) S=1:50



曲線部の拡幅量と片勾配

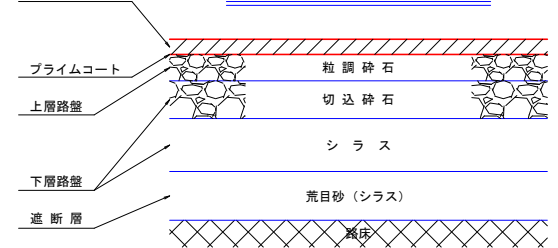
区分	曲線半径	拡幅量	片勾配
1級 (1車線)	15 m 以上 ~ 16 m 未満	0.75	5.0%
	16 m 以上 ~ 19 m 未満	0.50	
	19 m 以上 ~ 25 m 未満	0.25	
	25 m 以上 ~ 50 m 未満	-	

待避所 S=1:200



(注) 待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

アスファルト舗装構成

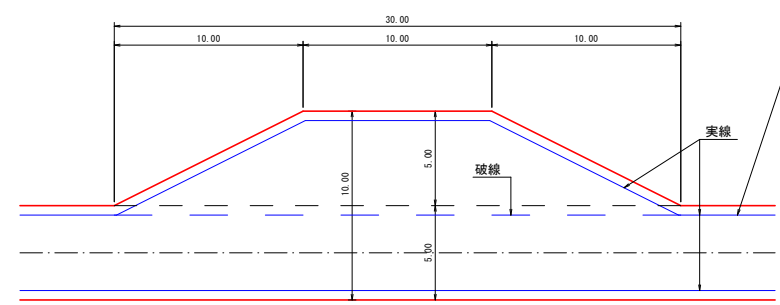


(※1) 盛土部の下厚さ約1.00mは路床転圧。
(※2) 遮断層は路床に含まれる。

設計CBR(%)		1.6未満	1.6	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20以上
表層	密粒 AsCo	4	4	4	4	4	4	4	4	4
上層路盤	粒調砕石 30 mm 以下	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	粒調砕石 40 mm 以下	-	-	-	-	-	-	-	14	10
下層路盤	切込砕石 50 mm 以下	10	10	10	10	10	11	-	-	-
	シラス	40	29	19	12	7	-	-	-	-
遮断層	荒目砂	10	10	10	-	-	-	-	-	-
	シラス	-	20	20	-	-	-	-	-	-

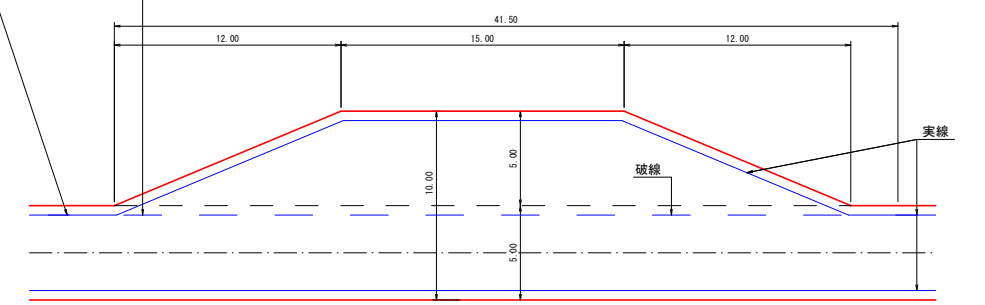
(※1) 当初設計CBRは %です。
(※2) 縦断勾配が9%を越える区間は、すべり止舗装を計画することができる。
(※3) 急勾配の中間に9%以下の区間が100m程度以下の場合、連続してすべり止舗装として計画することができる。

車廻し S=1:200



(注) 車廻しは地形の状況によって、中心線の両側に5mづつ設置してもよい。

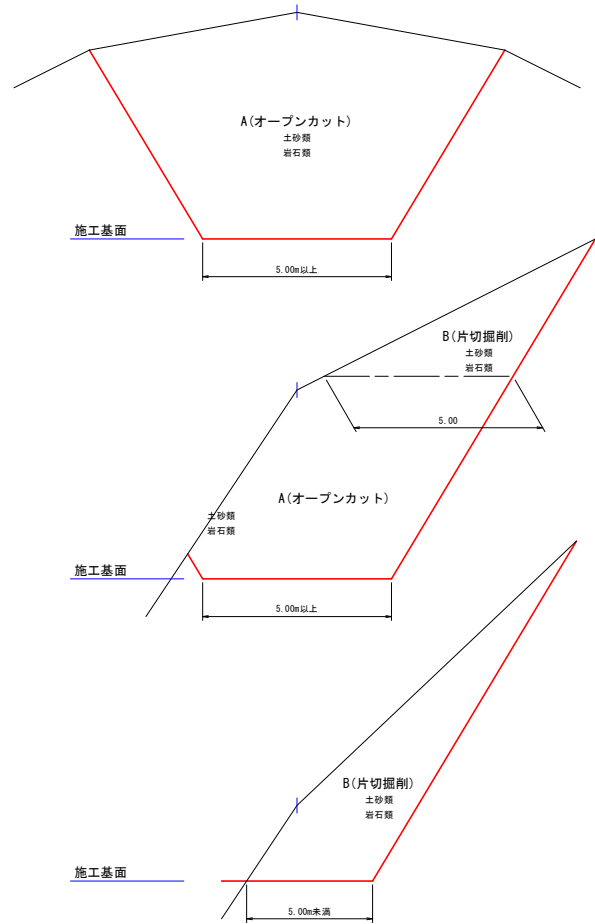
待避所併設車廻し S=1:200



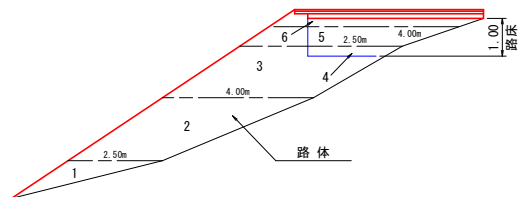
(注) 設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	土工定規図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	5 葉中	3 番
縮尺	1:10 1:100	審査者	設計者
図面番号	47-45		

切取掘削区分 S=1:100

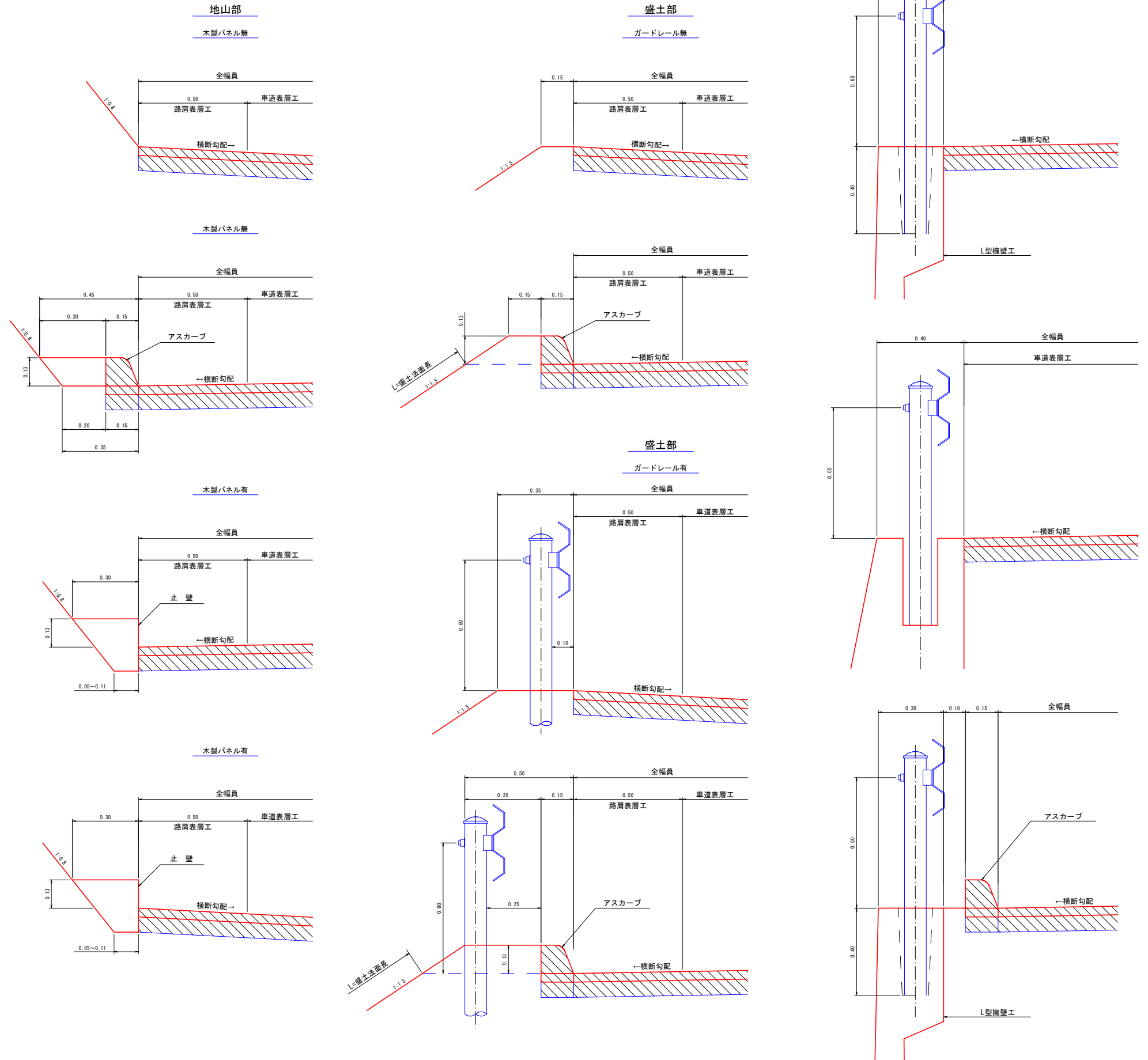


盛土区分 S=1:100



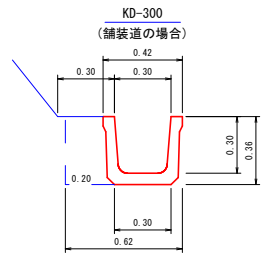
区分	施工幅員	機械区分
路体	1 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2 2.50以上4.00m未満	振動ローラ・コンビバンド式 3~4t バックホウ山積 0.28m ³
	3 4.00以上	ブルドーザ・標準型7t級 振動ローラ・フラット・シングルドラム型 11~12t
路床	4 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	5 2.50以上4.00m未満	ブルドーザ・普通型3t級 振動ローラ・コンビバンド式 3~4t
	6 4.00以上	ブルドーザ・普通型15t級 タイヤローラ 8~20t

アスファルト舗装路肩標準図 S=1:10



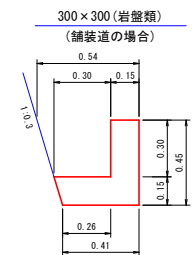
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	土工定規図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	47-46		

U型トラフ側溝 S=1:20



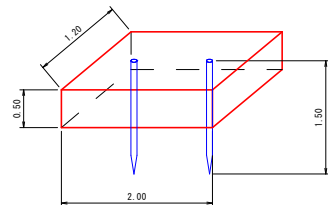
トラフ	10.00 m
床掘	2.23 m ³
埋戻し	0.72 m ³
基面整正	3.00 m ²

L型コンクリート側溝 S=1:20



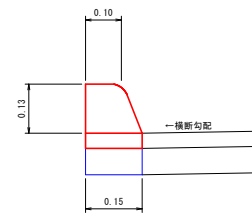
型枠	9.00 m ²
コンクリート	1.10 m ³
床掘	2.14 m ³

フトン籠 S=1:50



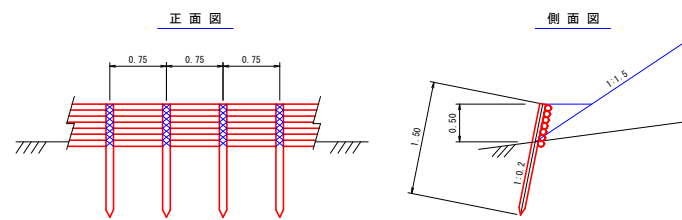
名称	形状・寸法	数量
フトン籠	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15~25cm	1.14 m ³
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

アスカーブ断面図 S=1:10



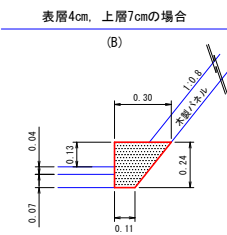
合材	3.70 t
----	--------

木柵工 S=1:50



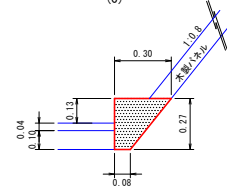
名称	形状・寸法	数量	備考
杭木	末口径 8cm以上 L=1.50m	135.00 本	0.75m間隔(間伐材) 地中1.00m打込み
背丸太	末口径 8cm以上 L=3.00m	233.00 本	7段積
鉄線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

木製パネル止壁標準図 S=1:20



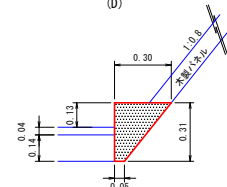
型枠	2.40 m ²
コンクリート	0.49 m ³
基面整正	1.10 m ²

表層4cm、上層10cmの場合 (C)



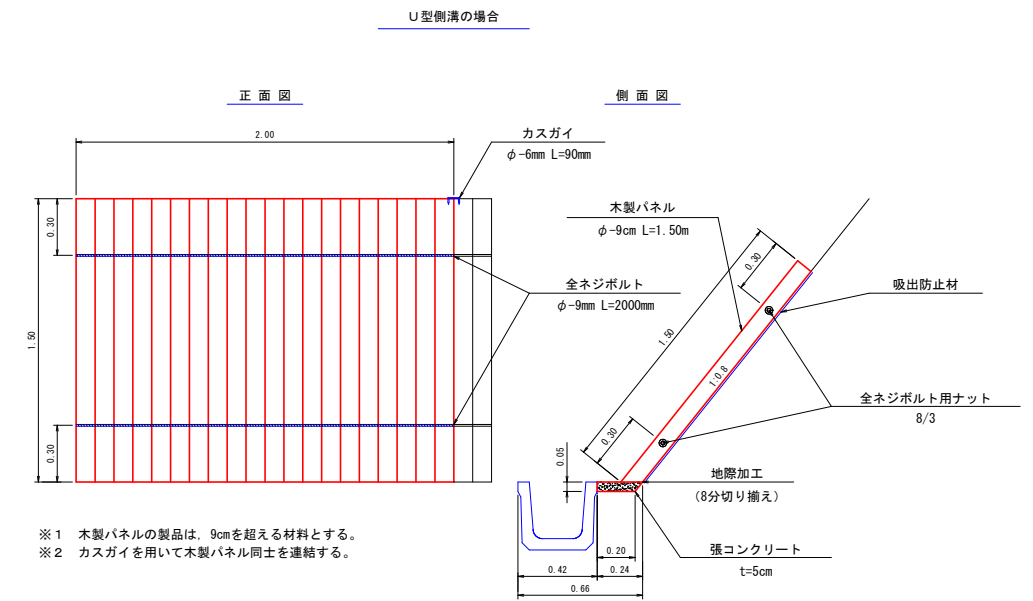
型枠	2.70 m ²
コンクリート	0.51 m ³
基面整正	0.80 m ²

表層4cm、上層14cmの場合 (D)



型枠	3.10 m ²
コンクリート	0.54 m ³
基面整正	0.50 m ²

木製パネル(A)標準図 S=1:20



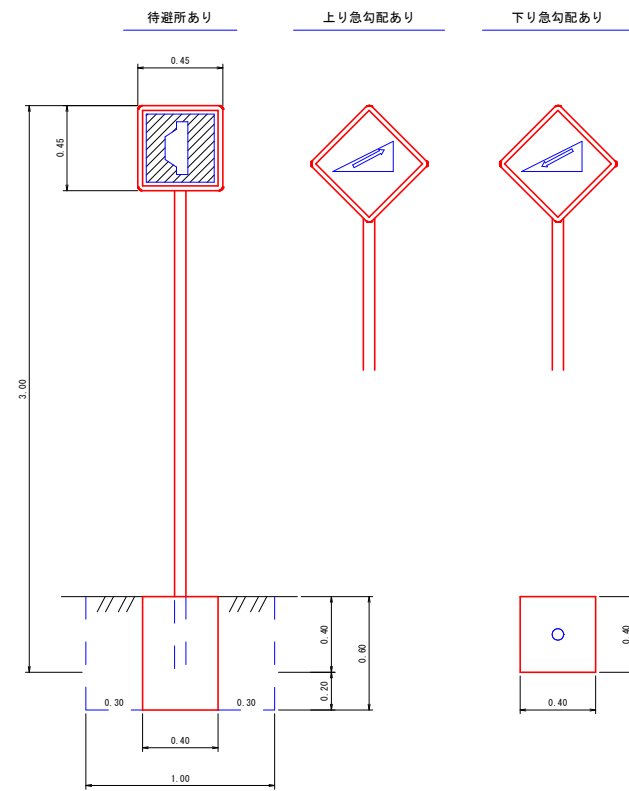
※1 木製パネルの製品は、9cmを超える材料とする。
 ※2 カスガイを用いて木製パネル同士を連結する。

名称	形状・寸法	数量	単位
木製パネル	φ-9cm L=1.50m 幅2.00m	10.00	枚
張コンクリート	t=5cm (0.24+0.20)/2×0.05×20.00	0.22	m ³
吸出防止材	1.50×20.00	30.00	m ²
全ネジボルト	φ-9mm L=2000mm	20.00	本
全ネジボルト用ナット	8/3	40.00	個
カスガイ	φ-6mm L=90mm	18.00	本

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
設計速度	20 km/h	年度	令和6年度
施行主体	鹿児島県	名称	土工定規図 5葉中 5番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:20	審査者	設計者
図面番号	47-47		

単柱標識類基礎工

S=1:20

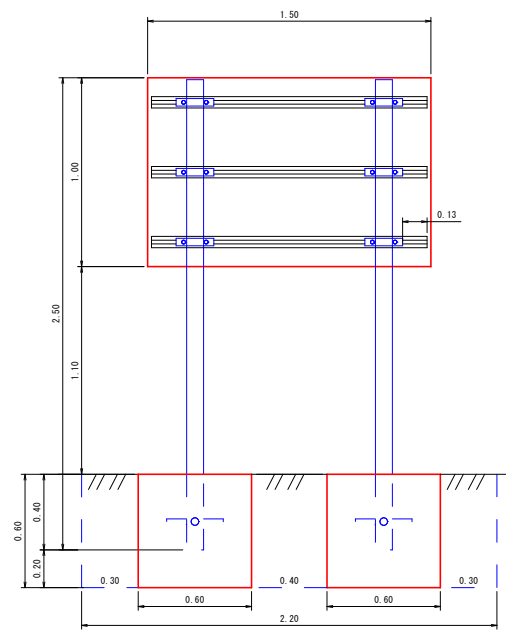


コンクリート	0.10 m ³
型枠(小型)	0.96 m ²
床掘	0.60 m ³
埋戻し	0.50 m ³
基面整正	0.16 m ²

区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	450×450m/m	1枚
支柱	鋼製(白色静電誘引塗装)	60.5φ×2.3t×3000	1本

起終点標識

S=1:20



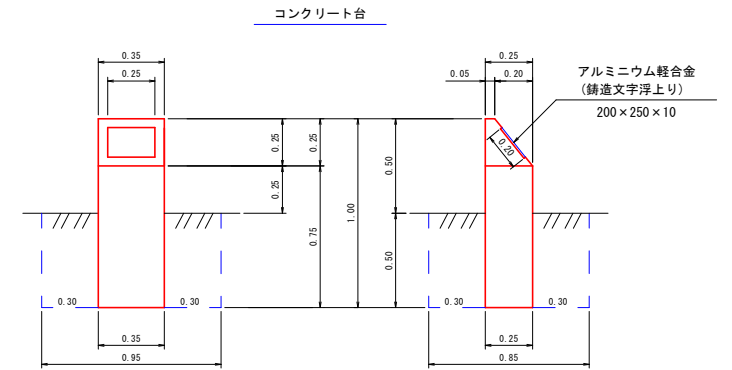
▲ 林道〇〇線 ()
この林道は長有林林道です。
次のことに十分注意して通行して下さい。
記
スピード落し安全運転
カーブは徐行、出合がしらに注意
落石、土砂崩れ、路肩に注意
林道管理者 ○ ○ 市長
電 話 ○ ○ - ○ ○ - ○ ○ ○

コンクリート	0.43 m ³
型枠(小型)	2.88 m ²
床掘	1.58 m ³
埋戻し	1.15 m ³
基面整正	0.72 m ²

区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	1000×1500×2.0m/m	1枚
補強板	アルミ平リブ	1500×60×14m/m	3枚
取付金具	アルミバンド	90×90m/m用 ボルトナット付	6組
支柱	鋼製(白色静電誘引塗装)	90×90×2500m/m 角材	2本
根カセ	アングル	3×30×30×300m/m ボルトナット付	4本

施工年度標示板

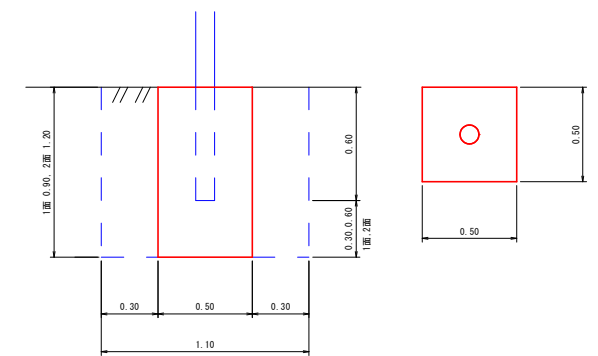
S=1:20



コンクリート	0.08 m ³
型枠(小型)	1.06 m ²
標示板	1.00 枚
床掘	0.40 m ³
埋戻し	0.36 m ³
基面整正	0.09 m ²

カーブミラー基礎工

S=1:20



名称	1面	2面
コンクリート	0.23 m ³	0.30 m ³
型枠(小型)	1.80 m ²	2.40 m ²
床掘	1.09 m ³	1.45 m ³
埋戻し	0.86 m ³	1.15 m ³
基面整正	0.25 m ²	0.25 m ²