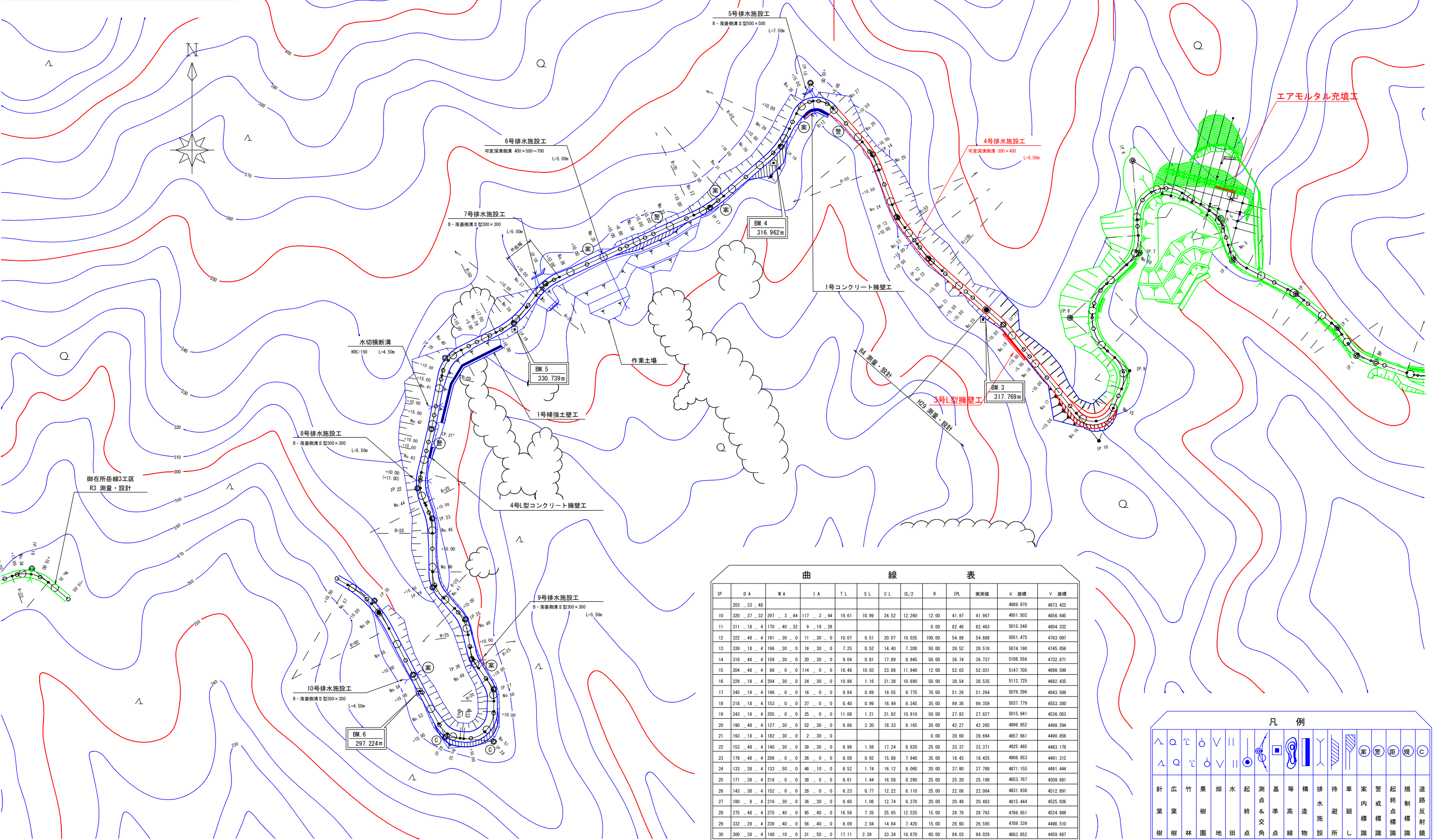


路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	平 面 図		1 葉 中	1 番	
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1:1000	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 1				



曲線表															
IP	DA	MA	LA	TL	SL	CL	CL/2	R	1PL	実測値	X 座標	Y 座標			
	203_33_48										4989.970	4873.422			
10	320_37_32	297_3_44	117_3_44	19.61	10.99	24.52	12.260	12.00	41.97	41.967	4951.502	4856.645			
11	311_18_4	170_40_32	9_19_28					0.00	82.46	82.463	5015.248	4804.332			
12	322_48_4	191_30_0	11_30_0	10.07	0.51	20.07	10.035	100.00	54.89	54.888	5051.475	4763.097			
13	339_18_4	196_30_0	16_30_0	7.25	0.52	14.40	7.200	50.00	28.52	28.518	5074.190	4745.856			
14	318_48_4	159_30_0	20_30_0	9.04	0.81	17.89	8.945	50.00	36.74	36.737	5108.556	4732.871			
15	204_48_4	66_0_0	114_0_0	18.48	10.03	23.88	11.940	12.00	52.03	52.031	5147.705	4698.599			
16	229_18_4	204_30_0	24_30_0	10.86	1.16	21.38	10.690	50.00	38.54	38.535	5112.725	4682.435			
17	245_18_4	196_0_0	16_0_0	9.84	0.69	19.55	9.775	70.00	51.26	51.264	5079.296	4643.569			
18	218_18_4	153_0_0	27_0_0	8.40	0.99	16.49	8.245	35.00	99.36	99.359	5037.779	4553.300			
19	243_18_4	205_0_0	25_0_0	11.08	1.21	21.82	10.910	50.00	27.83	27.827	5015.941	4536.053			
20	190_48_4	127_30_0	52_30_0	9.86	2.30	18.33	9.165	20.00	42.27	42.265	4996.952	4498.294			
21	193_18_4	182_30_0	2_30_0					0.00	39.69	39.694	4957.961	4490.856			
22	153_48_4	140_30_0	39_30_0	8.98	1.56	17.24	8.620	25.00	33.37	33.371	4925.485	4483.178			
23	179_48_4	206_0_0	26_0_0	8.08	0.92	15.88	7.940	35.00	18.43	18.425	4908.953	4491.312			
24	133_38_4	133_50_0	46_10_0	8.52	1.74	16.12	8.060	20.00	37.80	37.788	4871.155	4491.444			
25	171_38_4	218_0_0	38_0_0	8.61	1.44	16.58	8.290	25.00	25.20	25.198	4853.767	4509.681			
26	143_38_4	152_0_0	28_0_0	6.23	0.77	12.22	6.110	25.00	22.06	22.064	4831.938	4512.891			
27	180_8_4	216_30_0	36_30_0	6.60	1.06	12.74	6.370	20.00	20.48	20.483	4815.444	4525.036			
28	275_48_4	275_40_0	95_40_0	16.56	7.35	25.05	12.525	15.00	28.79	28.793	4786.651	4524.968			
29	332_28_4	236_40_0	56_40_0	8.09	2.04	14.84	7.420	15.00	26.60	26.595	4789.339	4498.510			
30	300_38_4	148_10_0	31_50_0	17.11	2.39	33.34	16.670	60.00	84.03	84.029	4683.852	4455.667			

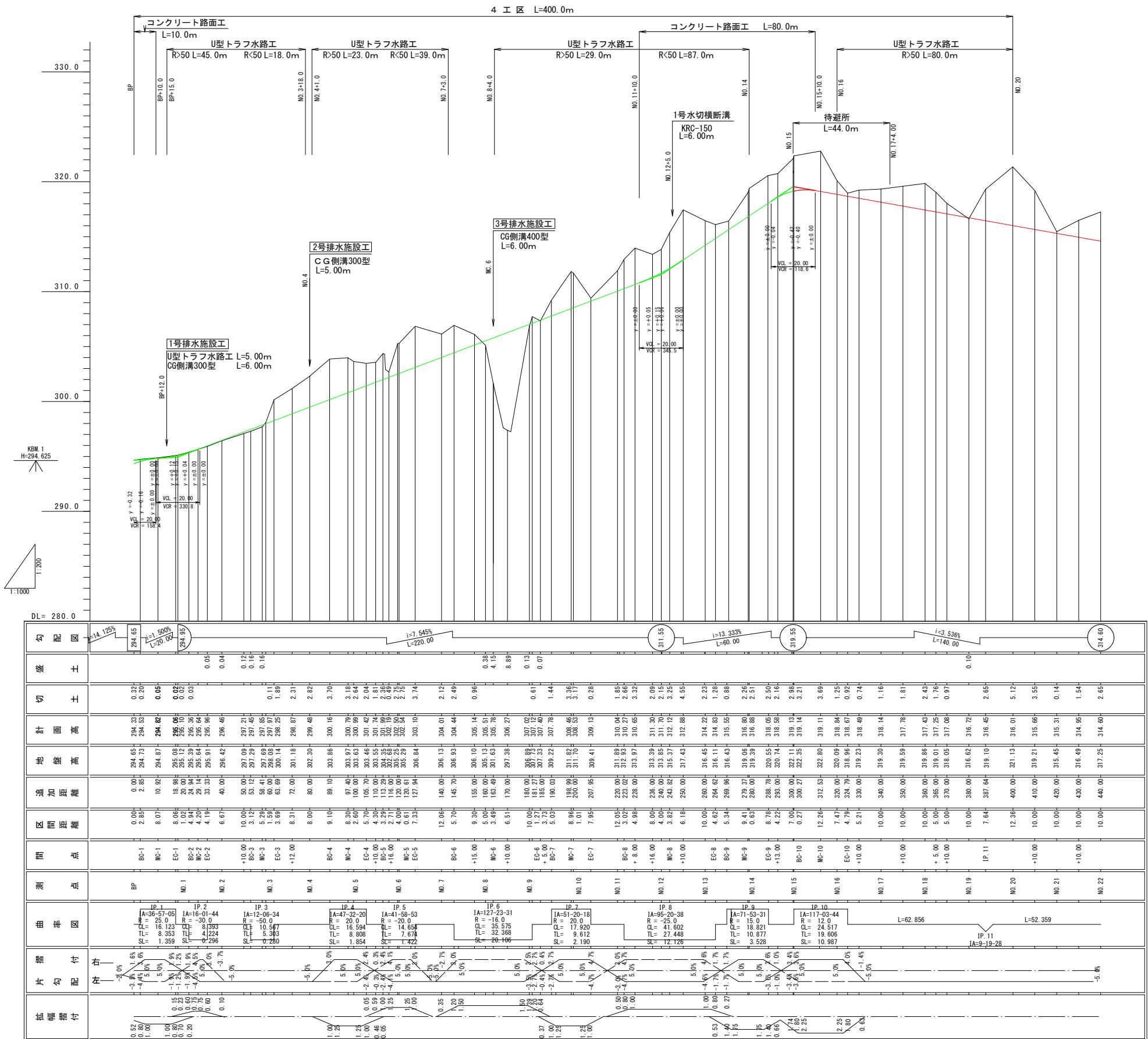
凡 例																		
																		
																		
針	広	竹	果	畑	水	起	測	基	等	構	排	待	車	案	警	起	規	道
葉	葉	樹	園	地	田	点	点	準	高	造	水	避	廻	内	成	終	制	路
樹	樹	林	園	地	田	点	点	準	高	造	水	避	廻	内	成	終	制	路
樹	樹	林	園	地	田	点	点	準	高	造	水	避	廻	内	成	終	制	路

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	地方創生道整備推進交付金	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	4 工区縦断面図		2 葉中	1 番	
施 工 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	V=1:200 H=1:1000	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 2				

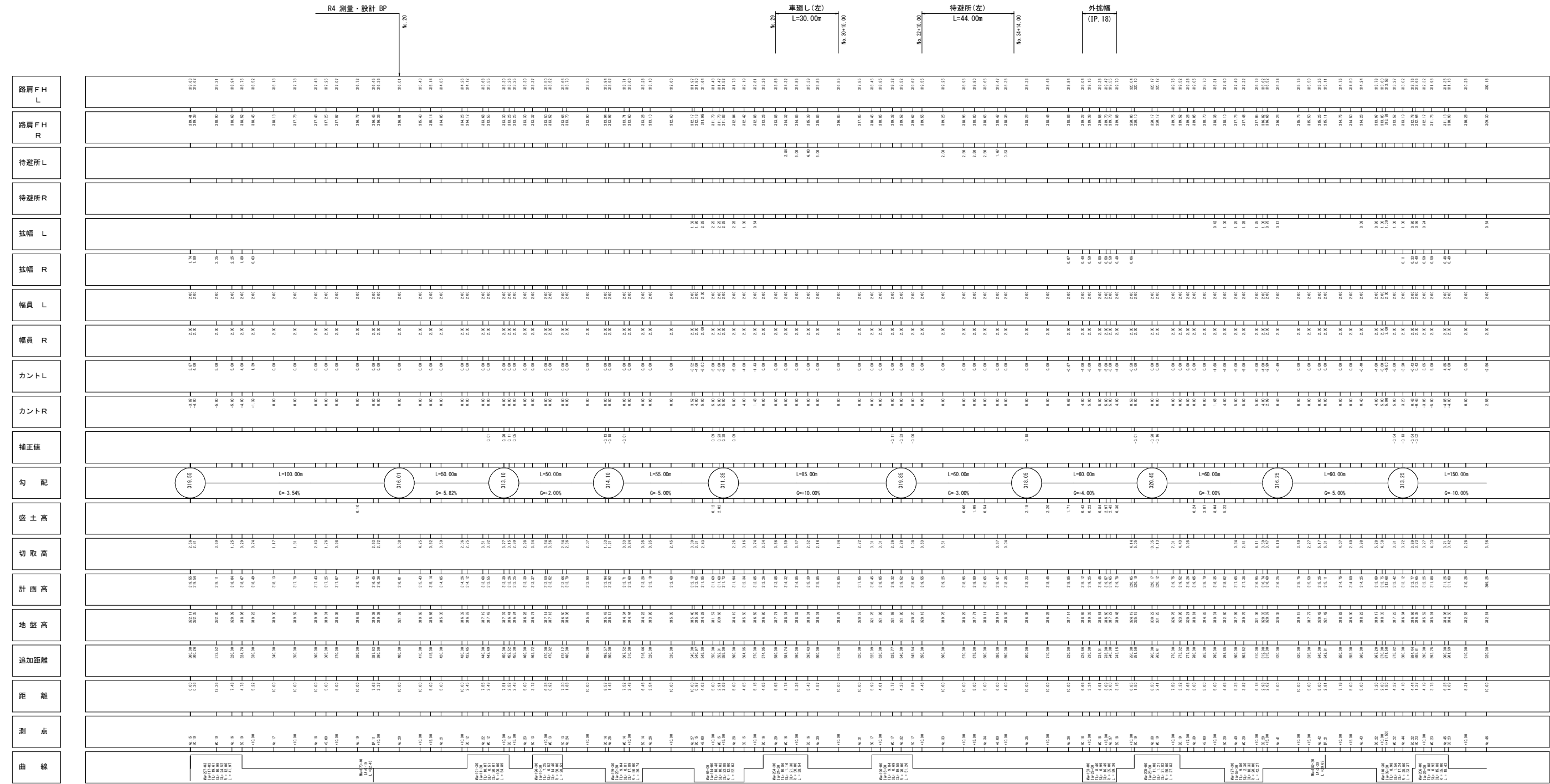
4 工 区 縦 断 図

V=1:200
H=1:1000

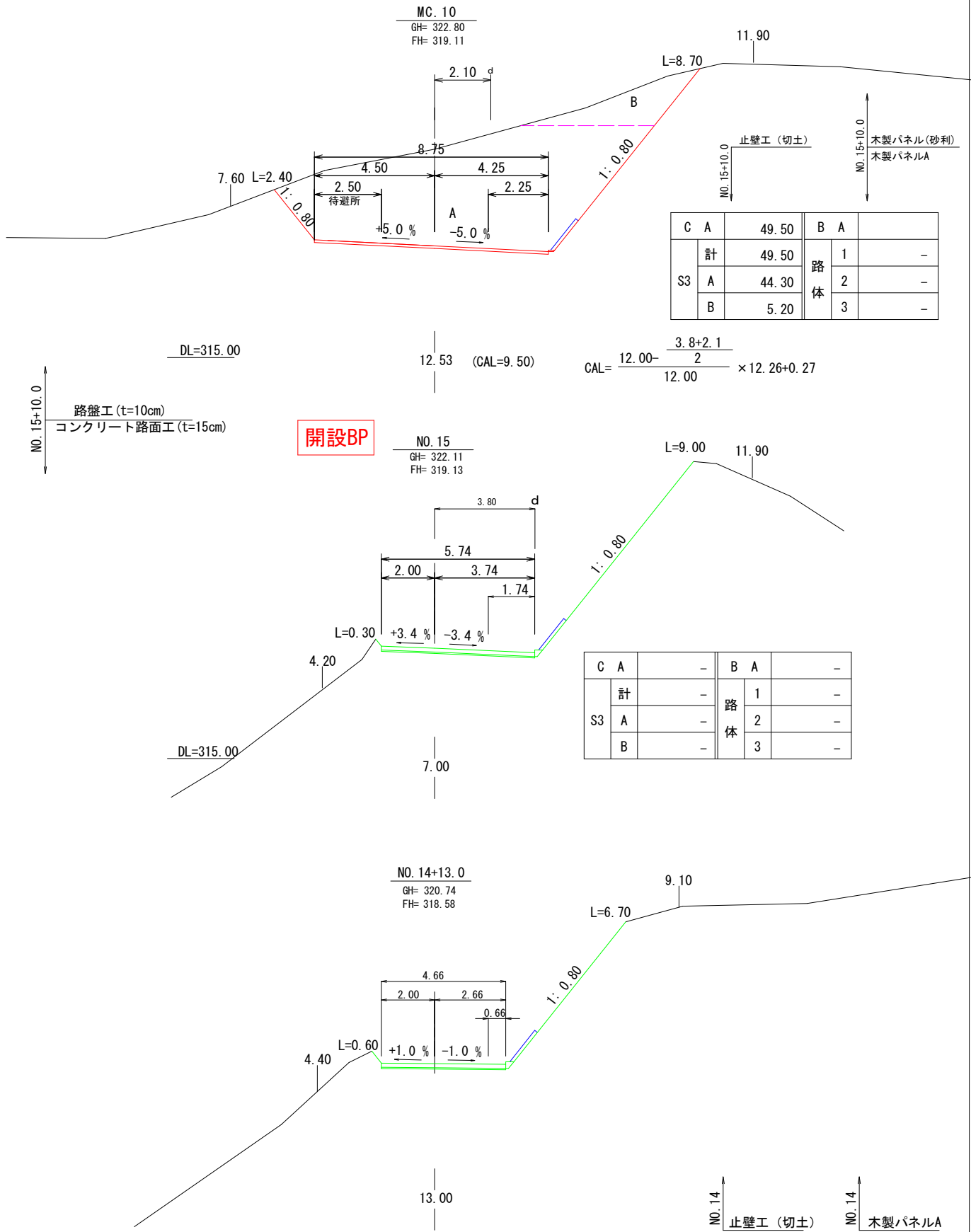
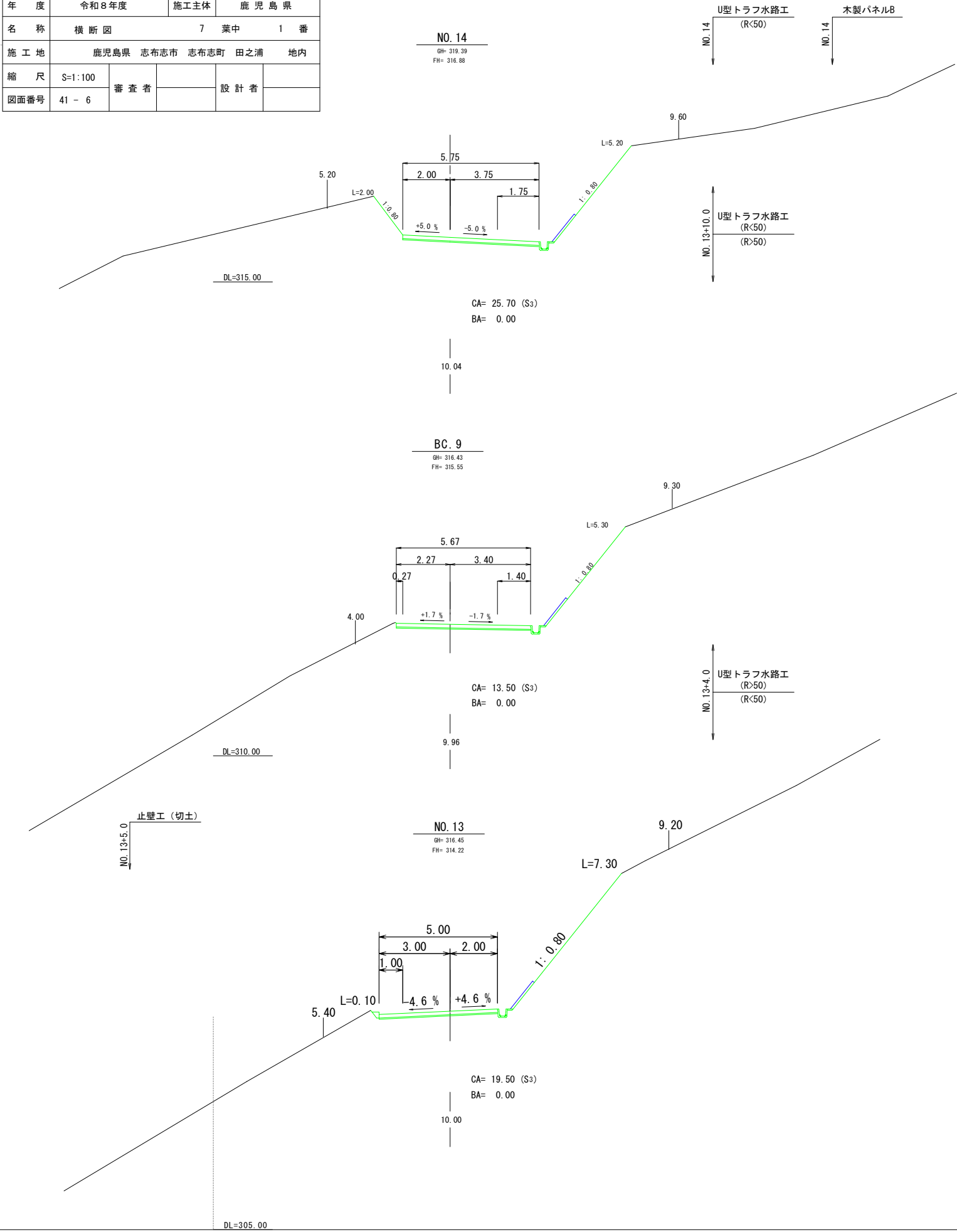
R 8 開設延長 L=240.00m



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	測 点 一 覧 表		2 葉 中	2 番	
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1:1000	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 5				



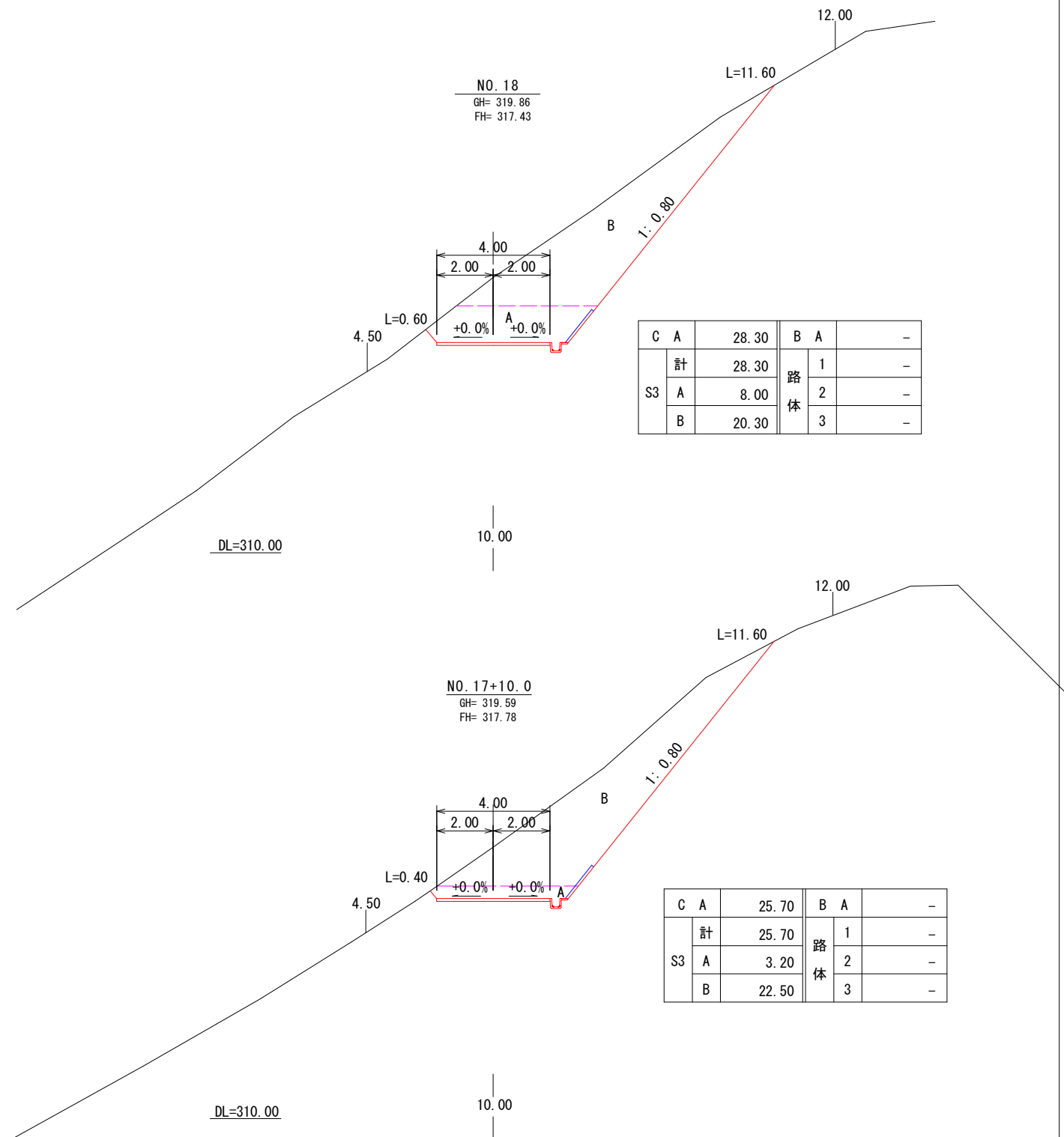
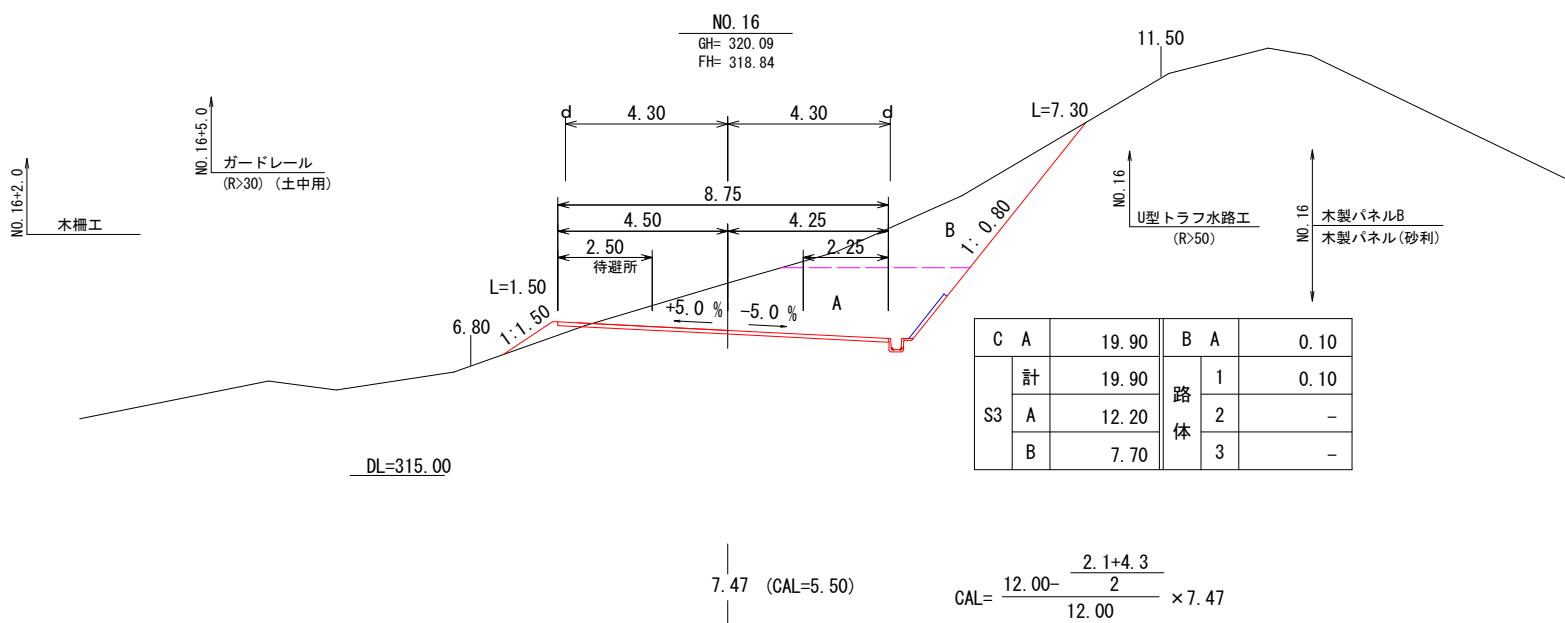
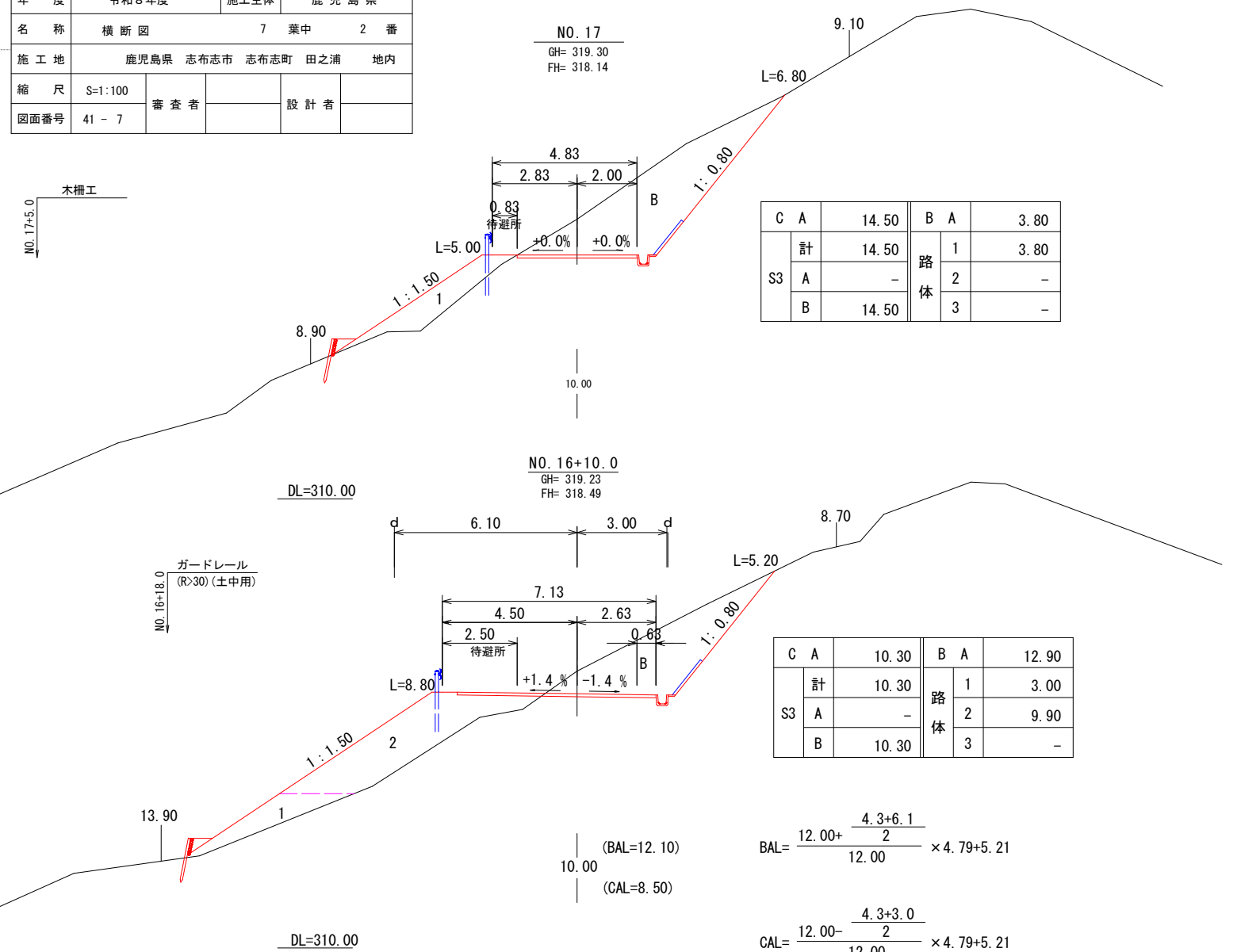
路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	地方創生道整備推進交付金	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	横 断 図		7 葉中	1 番	
施 工 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 6				



C	A	49.50	B	A	
S3	計	49.50	路	1	-
	A	44.30	体	2	-
	B	5.20		3	-

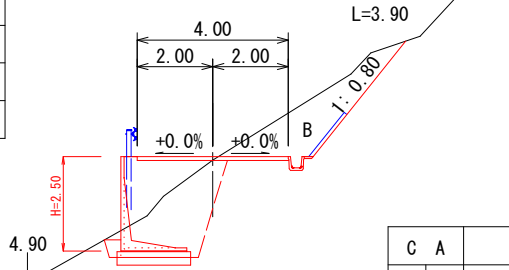
C	A	-	B	A	-
S3	計	-	路	1	-
	A	-	体	2	-
	B	-		3	-

路線名	御在所岳線4工区		事業名	地方創生整備推進交付金	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和8年度		施工主体	鹿児島県	
名 称	横断図		7 葉中	2 番	
施 工 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 7				



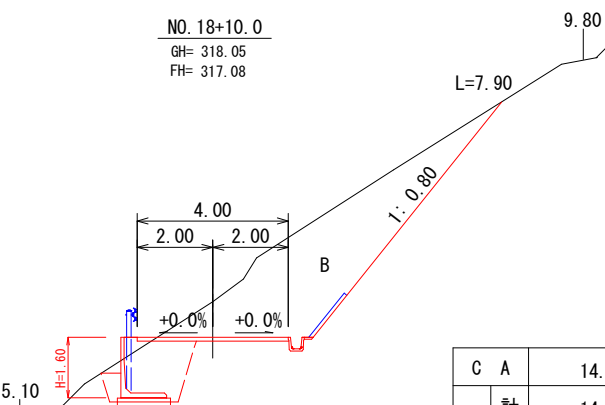
路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	地方創生道整備推進交付金	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	横 断 図		7 葉中	3 番	
施 工 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 8				

NO. 19
GH= 316.62
FH= 316.72



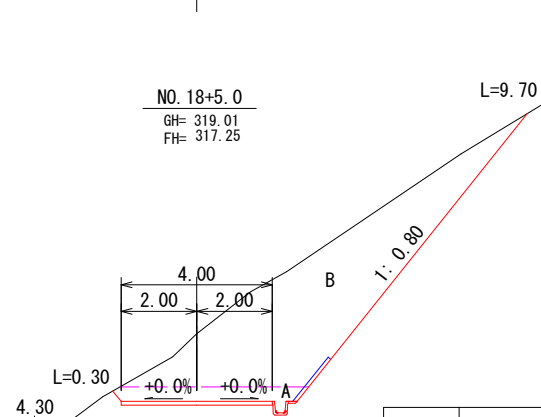
S3	C	A	4.60	B	A	-
	計		4.60	路	1	-
	A		-	体	2	-
	B		4.60		3	-

NO. 18+10.0
GH= 318.05
FH= 317.08



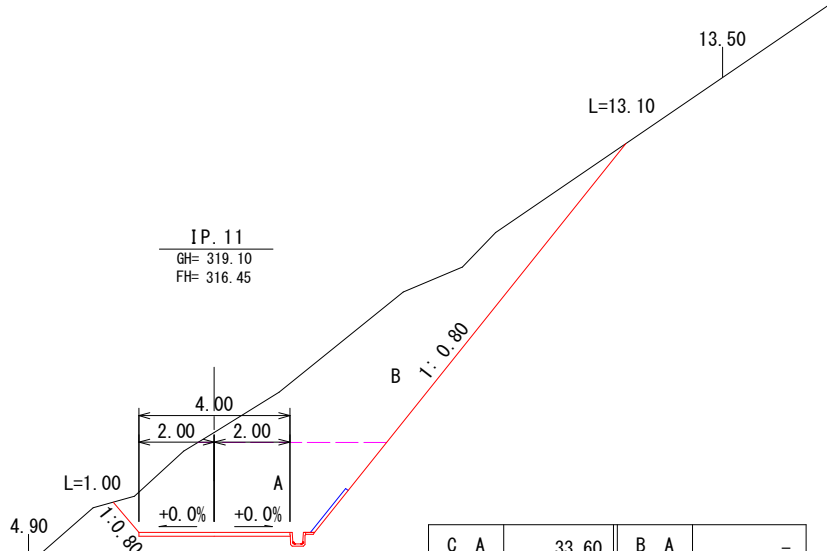
S3	C	A	14.70	B	A	-
	計		14.70	路	1	-
	A		-	体	2	-
	B		14.70		3	-

NO. 18+5.0
GH= 319.01
FH= 317.25



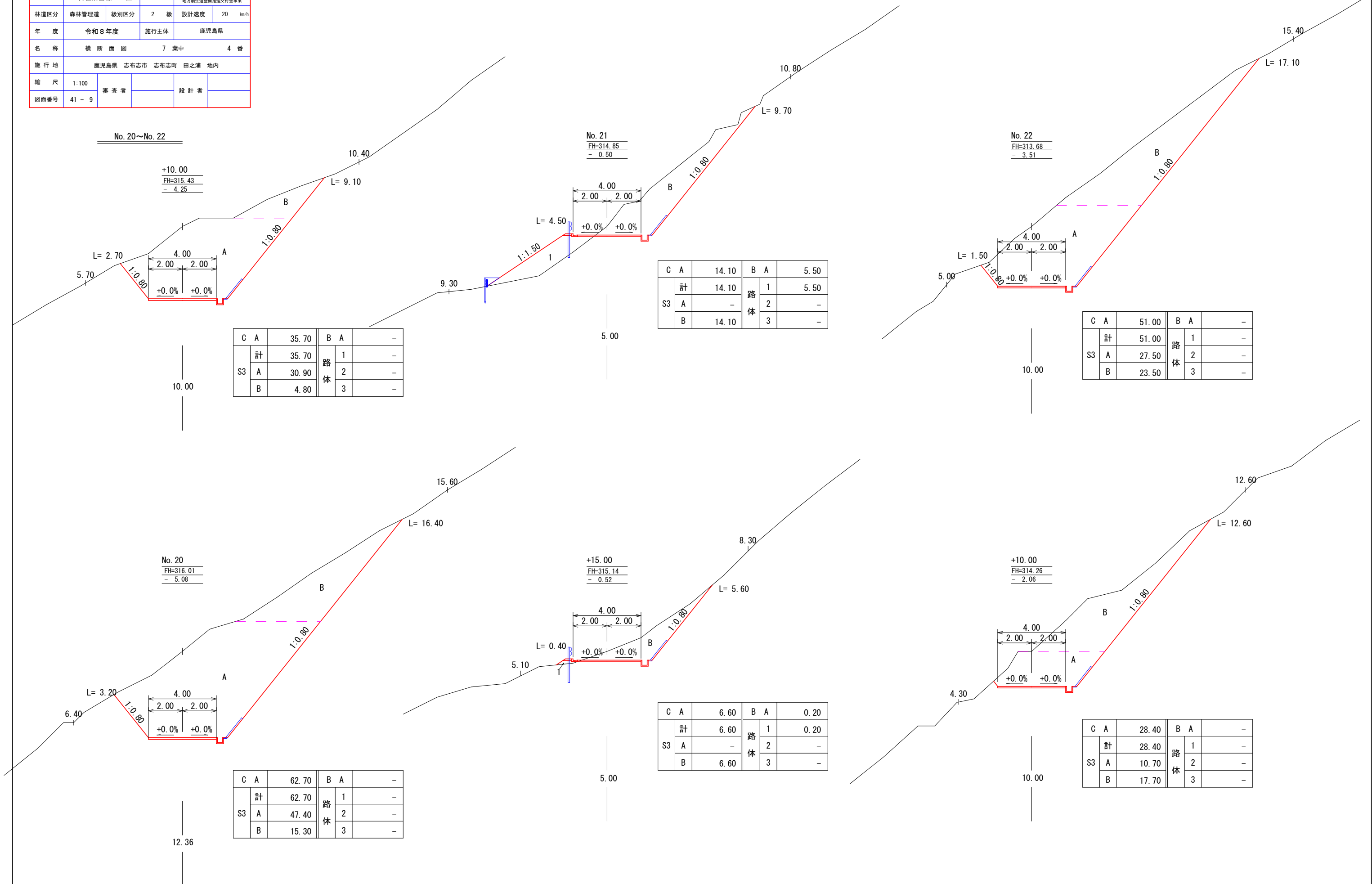
S3	C	A	21.70	B	A	-
	計		21.70	路	1	-
	A		2.80	体	2	-
	B		18.90		3	-

IP. 11
GH= 319.10
FH= 316.45



S3	C	A	33.60	B	A	-
	計		33.60	路	1	-
	A		13.90	体	2	-
	B		19.70		3	-

路線名	御在所岳線4工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度	施行主体	鹿児島県		
名称	横断面図		7 葉中	4 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	41 - 9				



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	横 断 面 図		7 葉中		5 番
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 10				

No. 22+10.0~No. 25

No. 23
FH=313.30
- 2.98

No. 24
FH=313.70
- 2.36

No. 25
FH=313.92
- 1.21

C	A	33.40	B	A	-
S3	計	33.40	路 体	1	-
	A	17.40		2	-
	B	16.00		3	-

C	A	44.30	B	A	-
S3	計	44.30	路 体	1	-
	A	13.60		2	-
	B	30.70		3	-

C	A	16.60	B	A	-
S3	計	16.60	路 体	1	-
	A	-		2	-
	B	16.60		3	-

+10.00
FH=313.30
- 3.77

+10.00
FH=313.50
- 3.64

+10.00
FH=313.90
- 2.07

C	A	40.90	B	A	-
S3	計	40.90	路 体	1	-
	A	25.10		2	-
	B	15.80		3	-

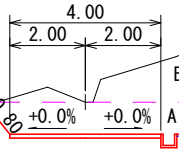
C	A	45.00	B	A	-
S3	計	45.00	路 体	1	-
	A	25.40		2	-
	B	19.60		3	-

C	A	28.60	B	A	-
S3	計	28.60	路 体	1	-
	A	-		2	-
	B	28.60		3	-

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	横 断 面 図		7 葉 中	6 番	
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 11				

No. 25+10.0~No. 28

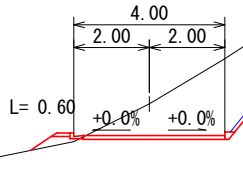
No. 26
FH=313.10
- 0.85



C	A	10.00	B	A	-
S3	計	10.00	路体	1	-
	A	4.90		2	-
	B	5.10		3	-

10.00

+10.00
FH=313.60
- 0.84

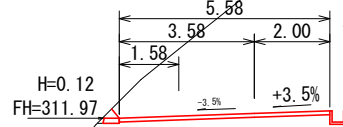


C	A	7.50	B	A	0.20
S3	計	7.50	路体	1	0.20
	A	-		2	-
	B	7.50		3	-

10.00

開設EP

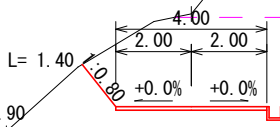
No. 27
FH=312.10
- 3.30



C	A	41.20	B	A	-
S3	計	41.20	路体	1	-
	A	22.60		2	-
	B	18.60		3	-

10.00

+10.00
FH=312.60
- 2.45

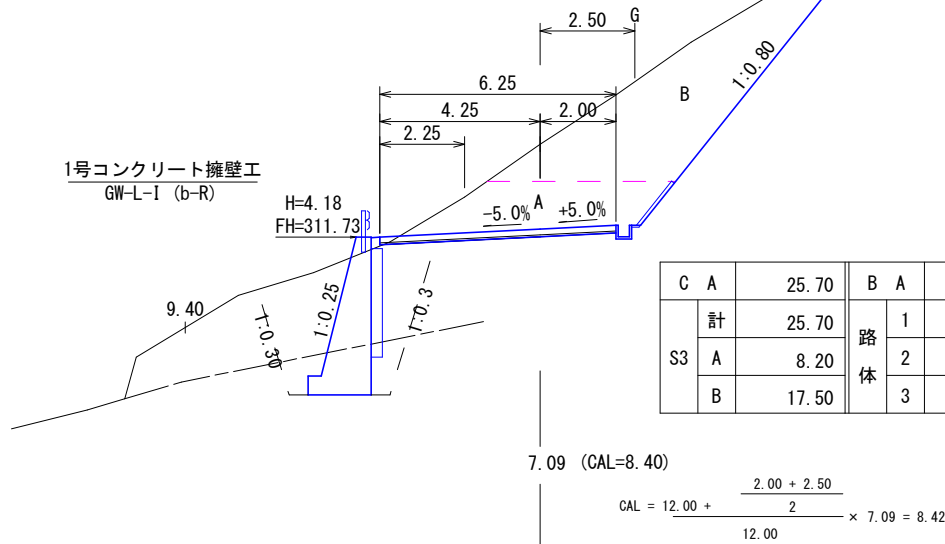


C	A	27.90	B	A	-
S3	計	27.90	路体	1	-
	A	13.90		2	-
	B	14.00		3	-

10.00

No. 28
FH=311.94
- 2.25

1号コンクリート擁壁工
GW-L-I (b-R)

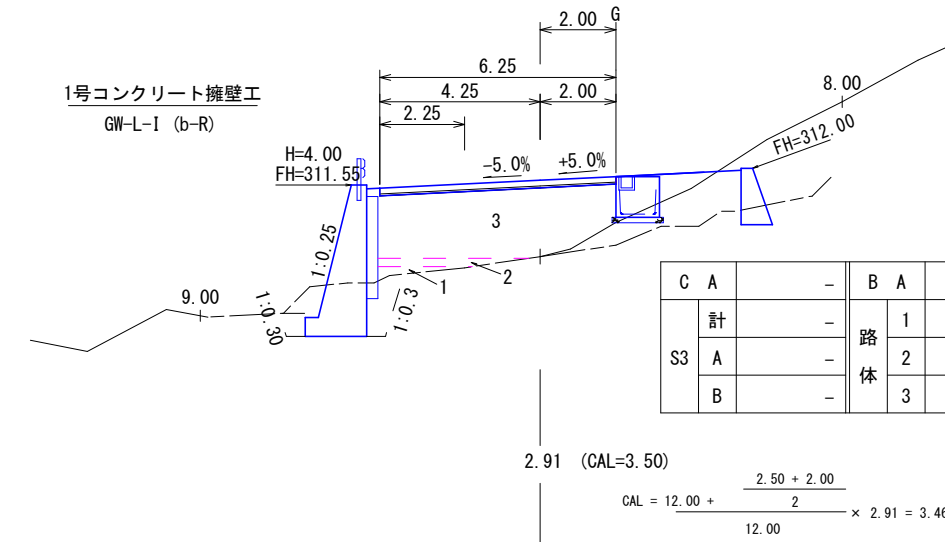


C	A	25.70	B	A	0.10
S3	計	25.70	路体	1	0.10
	A	8.20		2	-
	B	17.50		3	-

CAL = 12.00 + $\frac{2.00 + 2.50}{2} \times 7.09 = 8.42$

MC. 15
FH=311.68
+ 2.02

1号コンクリート擁壁工
GW-L-I (b-R)

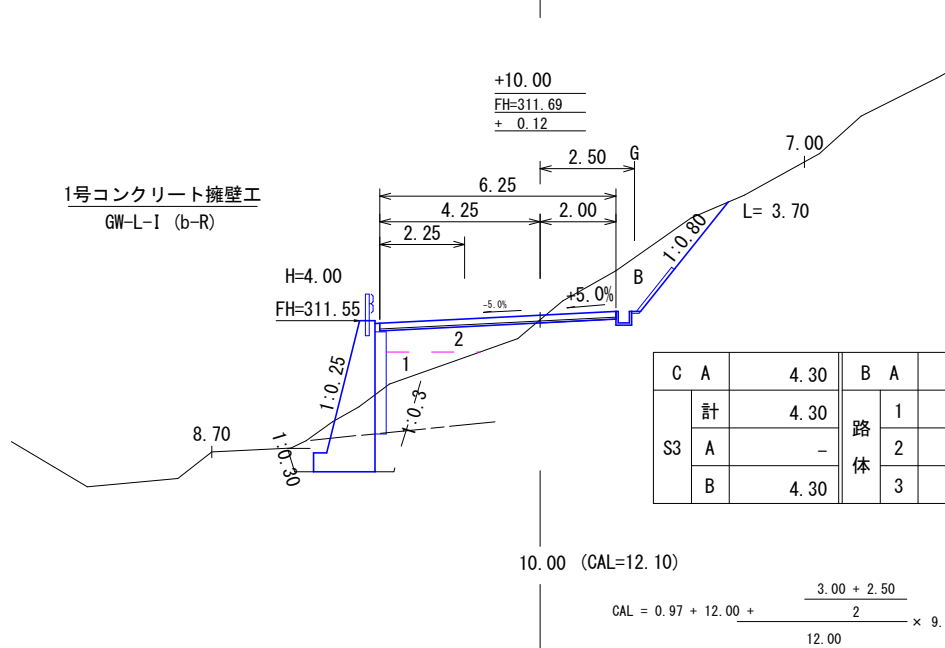


C	A	-	B	A	13.50
S3	計	-	路体	1	0.40
	A	-		2	0.70
	B	-		3	12.40

CAL = 12.00 + $\frac{2.50 + 2.00}{2} \times 2.91 = 3.46$

+10.00
FH=311.69
+ 0.12

1号コンクリート擁壁工
GW-L-I (b-R)



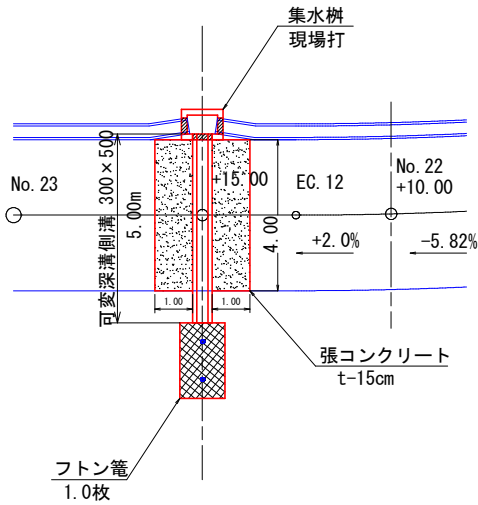
C	A	4.30	B	A	3.40
S3	計	4.30	路体	1	1.10
	A	-		2	2.30
	B	4.30		3	-

CAL = 0.97 + 12.00 + $\frac{3.00 + 2.50}{2} \times 9.03 = 12.07$

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 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 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 14				

4号排水施設工1-1
(No. 22+15.00)

4号排水施設 詳細平面図
S=1:100

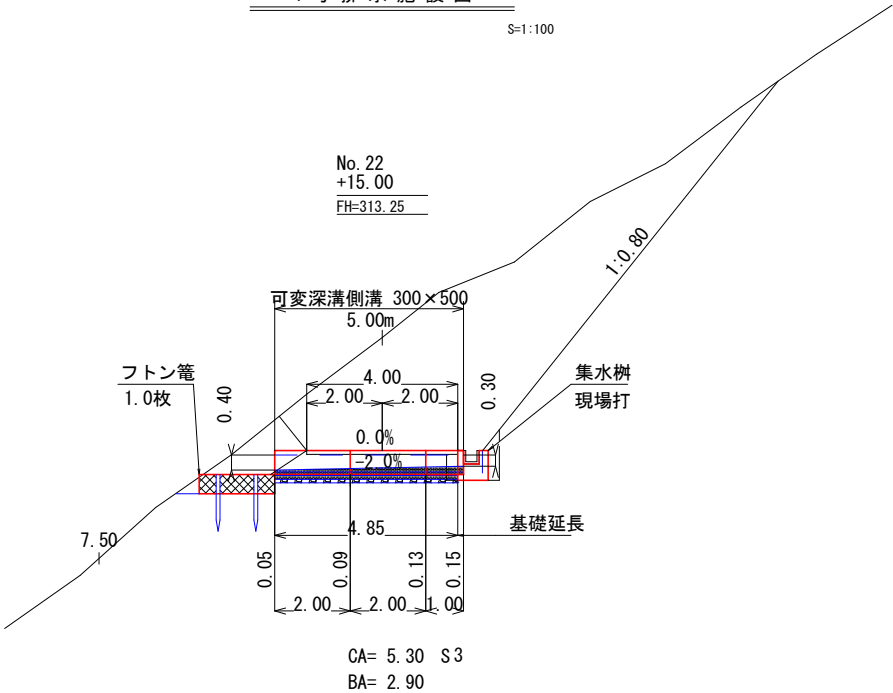


4 号 排 水 施 設 図
S=1:100

DL=320.00m

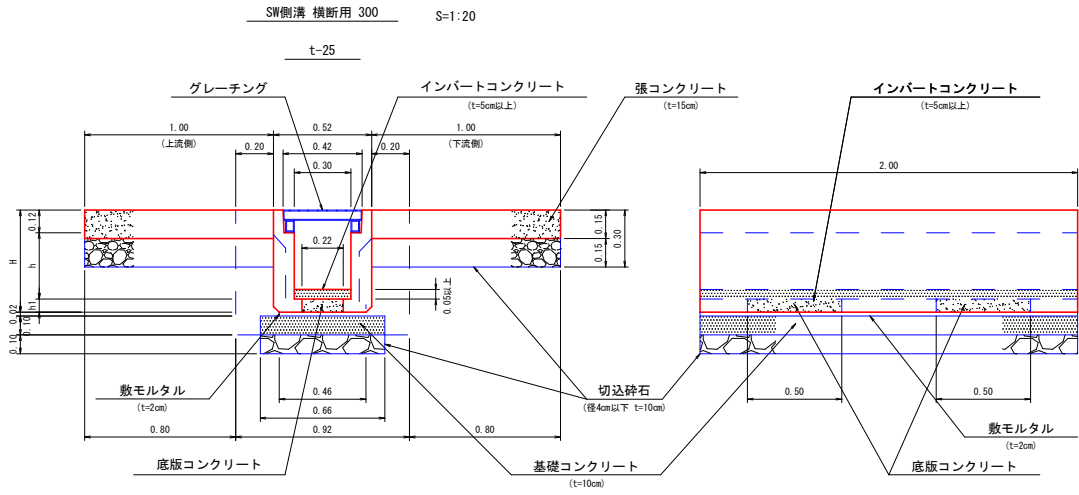
No. 22
+15.00
FH=313.25

DL=310.00m



CA= 5.30 S3
BA= 2.90

可変深溝側溝

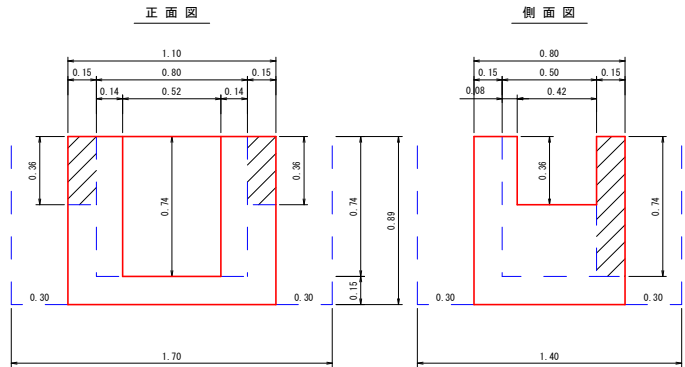


寸法一覧表

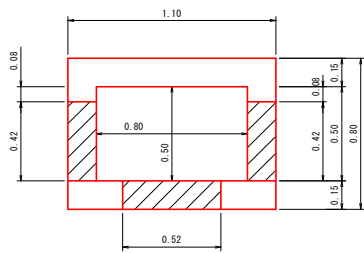
呼び名	H	h	h1
300×500	740	550	70

横断溝集水樹

可変深溝型 (SW側溝) 300×500用 S=1:20



平面図



数量計算(1.0箇所当り)

コンクリート	1.10×0.80×0.89-0.80×0.50×0.74 (0.52×0.74+0.42×0.36×2)×0.15	= 0.49 = 0.10 (-) 計 0.39 m3
型枠	(1.10+0.80+0.80+0.50)×0.89×2 (0.52×0.74+0.42×0.36×2)×2 (0.74+0.36+0.36)×0.15×2	= 5.70 = 1.37 (-) = 0.44 計 4.77 m2
床掘	1.70×1.40×0.89	= 2.12 m3
埋戻し	(1.70×1.40-1.10×0.80)×0.89	= 1.34 m3
基面整正	1.10×0.80	= 0.88 m2

4号排水施設数量

横断溝 可変深溝側溝 300×500 L=5.00m

床掘(CA)
(礫交り土) 5.30×0.92 = 4.88 m3

埋戻し(BA) 2.90×0.20×2 = 1.16 m3

基面整正 0.66×4.85 = 3.20 m2

切込碎石 0.66×4.85 = 3.20 m2

基礎型枠 0.10×4.85×2 = 0.97 m2

コンクリート
基礎部 0.66×4.85×0.10 = 0.32
インバート (0.15+0.05)÷2×5.00×0.30 = 0.15
底板部 0.22×0.07×0.50×5 = 0.04
計 0.51 m3

グレーチング (可変深溝型300用) = 5.0 枚

集水樹 (可変深溝型300×500用) = 1.0 個

フトン管 (2.00×1.20×0.50) = 1.0 枚 (L=2.0m)

止杭 (末口径8.0cm L=1.50m) = 2.0 本

張コンクリート工

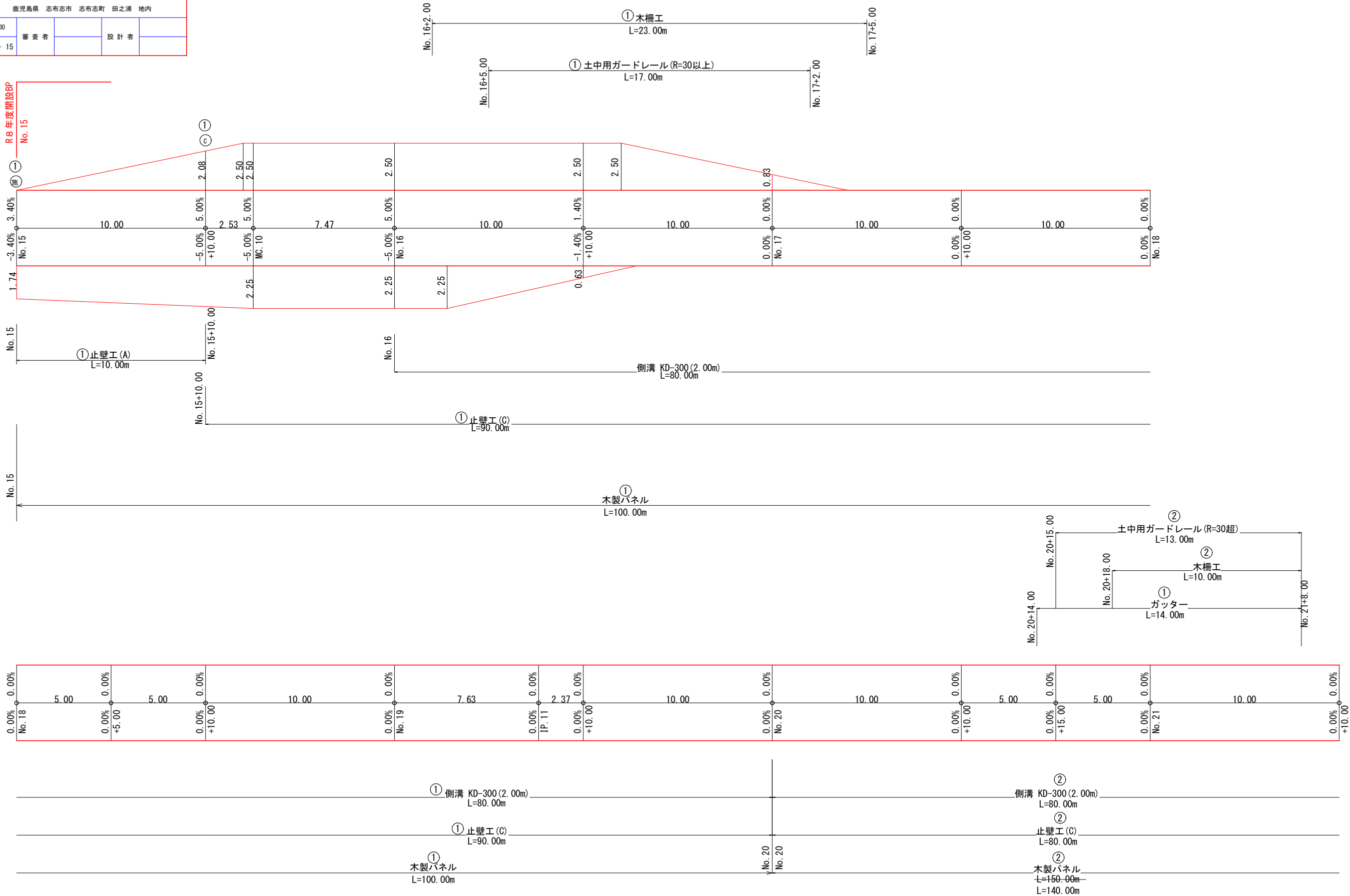
コンクリート 1.00×4.00×0.15×2 = 1.20 m3 (8.00 m2)

基面整正 1.00×4.00×2 = 8.00 m2

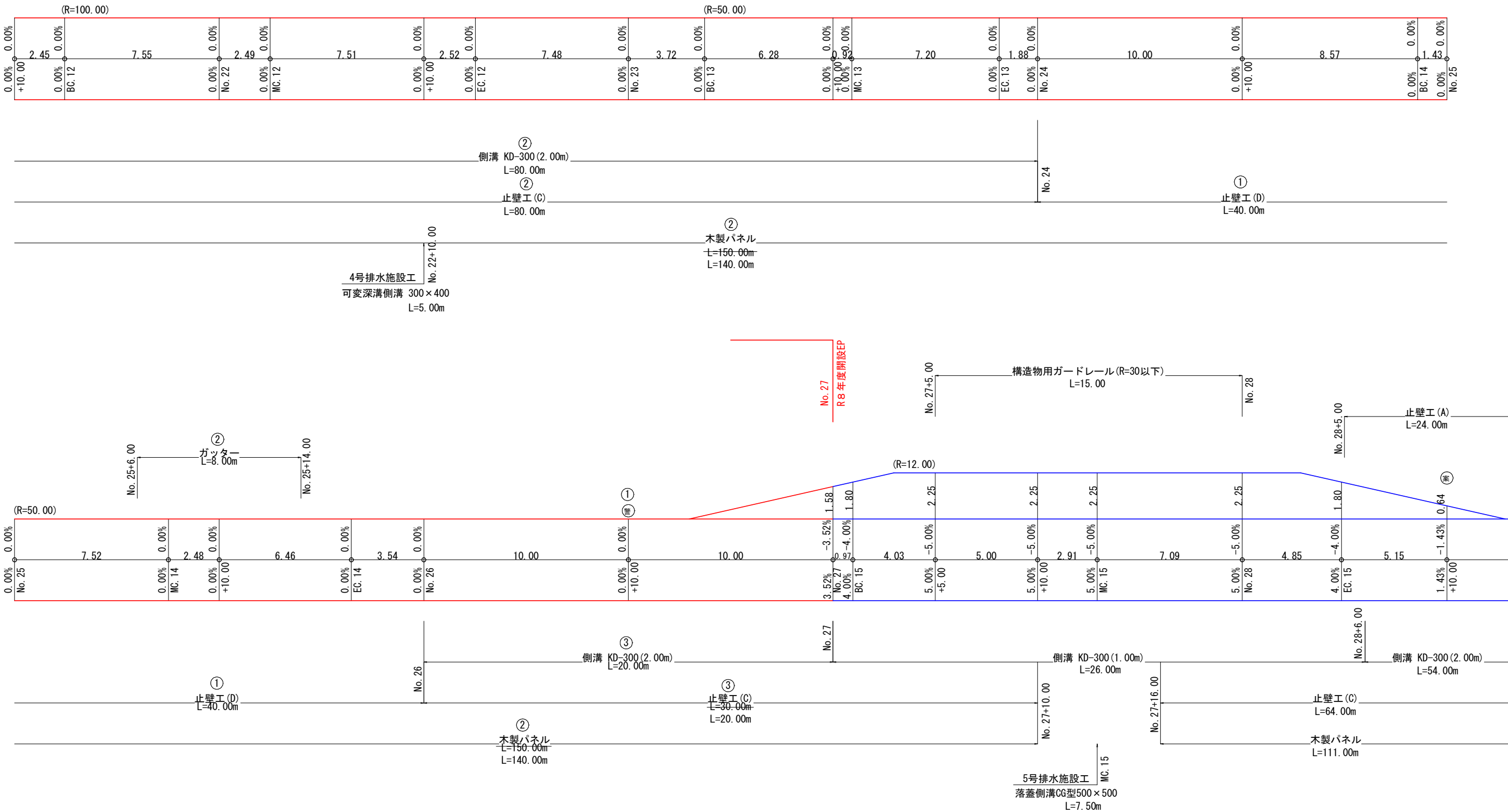
切込碎石 1.00×4.00×2 = 8.00 m2

床掘(CA)
(礫交り土) 0.80×4.00×0.30×2 = 1.92 m3

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名		森林管理道開設 地方創生整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	数量 見 取 図		3 葉 中	1 番		
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 15					



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名		森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体		鹿児島県	
名 称	数量 見 取 図		3 葉 中		2 番	
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 16					

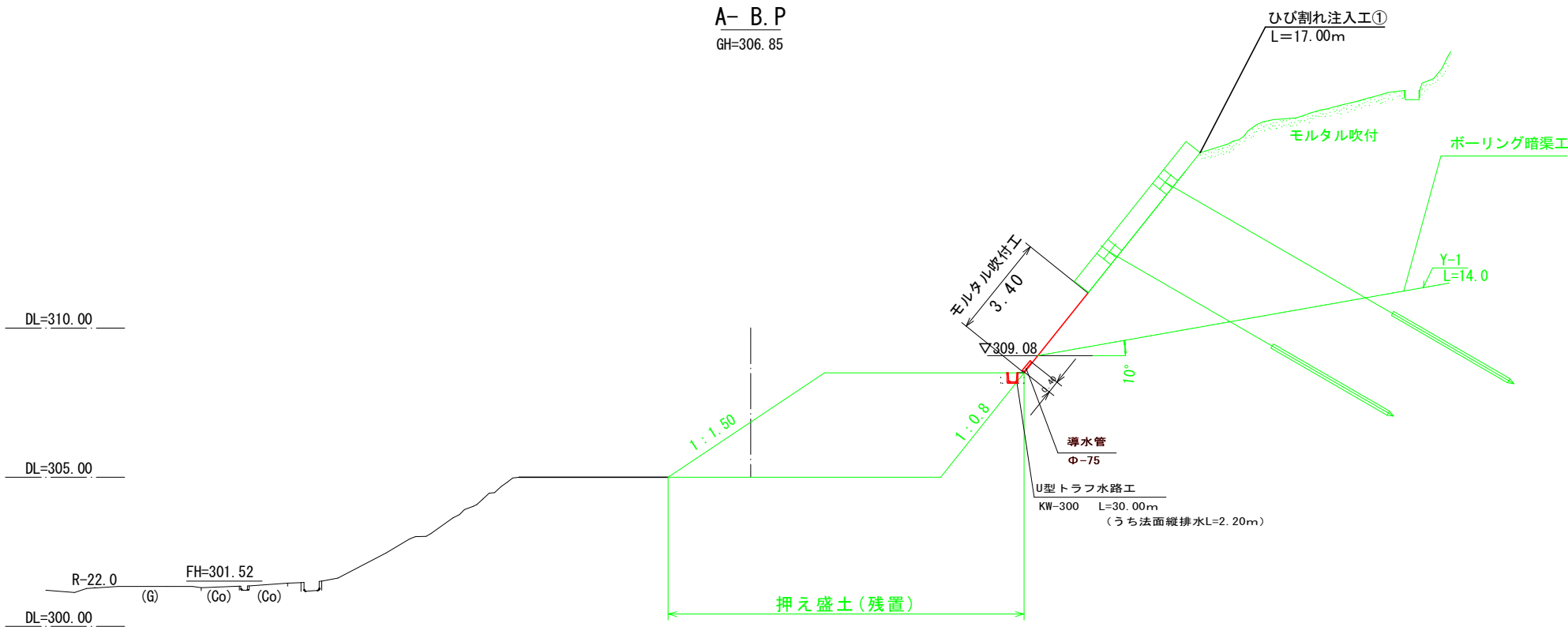


路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	数 量 見 取 図		3 葉 中		3 番	
施 行 地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 17					

各種数量集計表

区 分	側 溝 (KD-300)				止 壁 工								ガッター		土中用ガードレール				構造物用ガードレール				木製パネル		木 柵 工		標 識				カーブミラー (1面)		施工年度標示板		
	L=1. 00m		L=2. 00m		A		B		C		D				R=30超		R=30以下		R=30超		R=30以下						案内標識		警戒標識						
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右			
①				80. 00		10. 00					90. 00		40. 00	14. 00		17. 00									100. 00	23. 00				1. 0		1. 0		1. 0	
②				80. 00							80. 00			8. 00		13. 00									140. 00	10. 00									
③				20. 00							20. 00																								
④																																			
⑤																																			
⑥																																			
⑦																																			
⑧																																			
⑨																																			
小 計				180. 00		10. 00					190. 00		40. 00	22. 00		30. 00									240. 00	33. 00				1. 0		1. 0		1. 0	
合 計	0. 00 m		180. 00 m		10. 00 m		0. 00 m		190. 00 m		40. 00 m		22. 00 m		30. 00 m		0. 00 m		0. 00 m		0. 00 m		240. 00 m		33. 00 m		0. 0本		1. 0本		1. 0本		1. 0本		

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	法面横断面図		7 葉 中	1 番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1 : 100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 19				



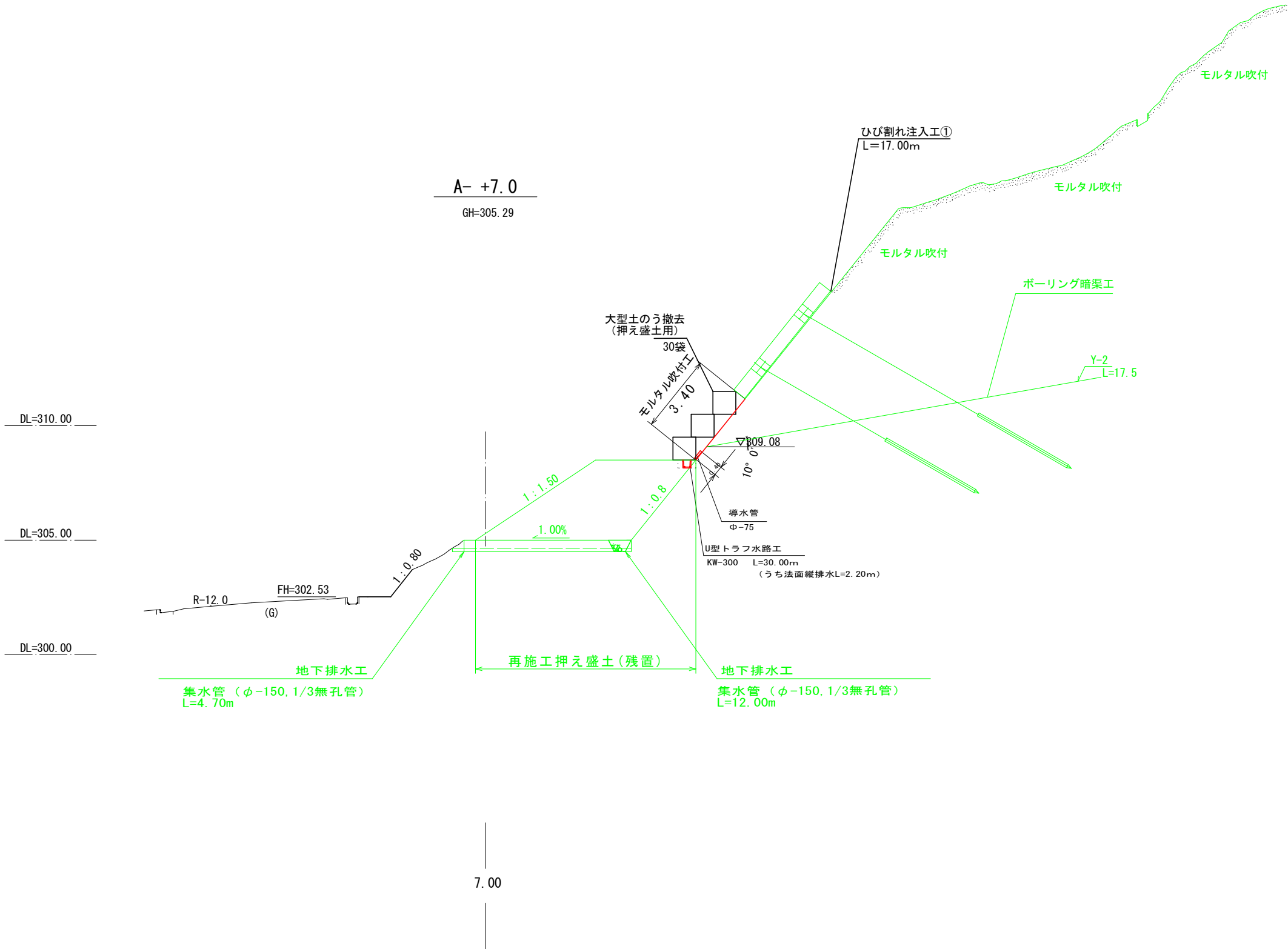
残置押え盛土 盛土法面数量計算表			
(単位 : m2)			
測点	法長	延長	面積
A- BP	0.00		
A- +7.0	0.00	7.00	0.00
A- +12.0	6.30	5.00	15.75
A- +17.0	9.00	5.00	38.25
A- +22.0	5.70	5.00	36.75
A- +27.0	1.80	5.00	18.75
A- +32.0	0.00	5.00	4.50
計			114.00

モルタル吹付工 数量計算表			
(単位 : m2)			
測点	法長	延長	面積
A- BP	3.40		
A- +7.0	3.40	7.00	23.80
A- +12.0	3.40	5.00	17.00
A- +17.0	2.10	5.00	13.75
A- +22.0	5.00	5.00	17.75
A- +27.0	1.50	5.00	16.25
A- +32.0	0.00	5.00	3.75
計			92.30

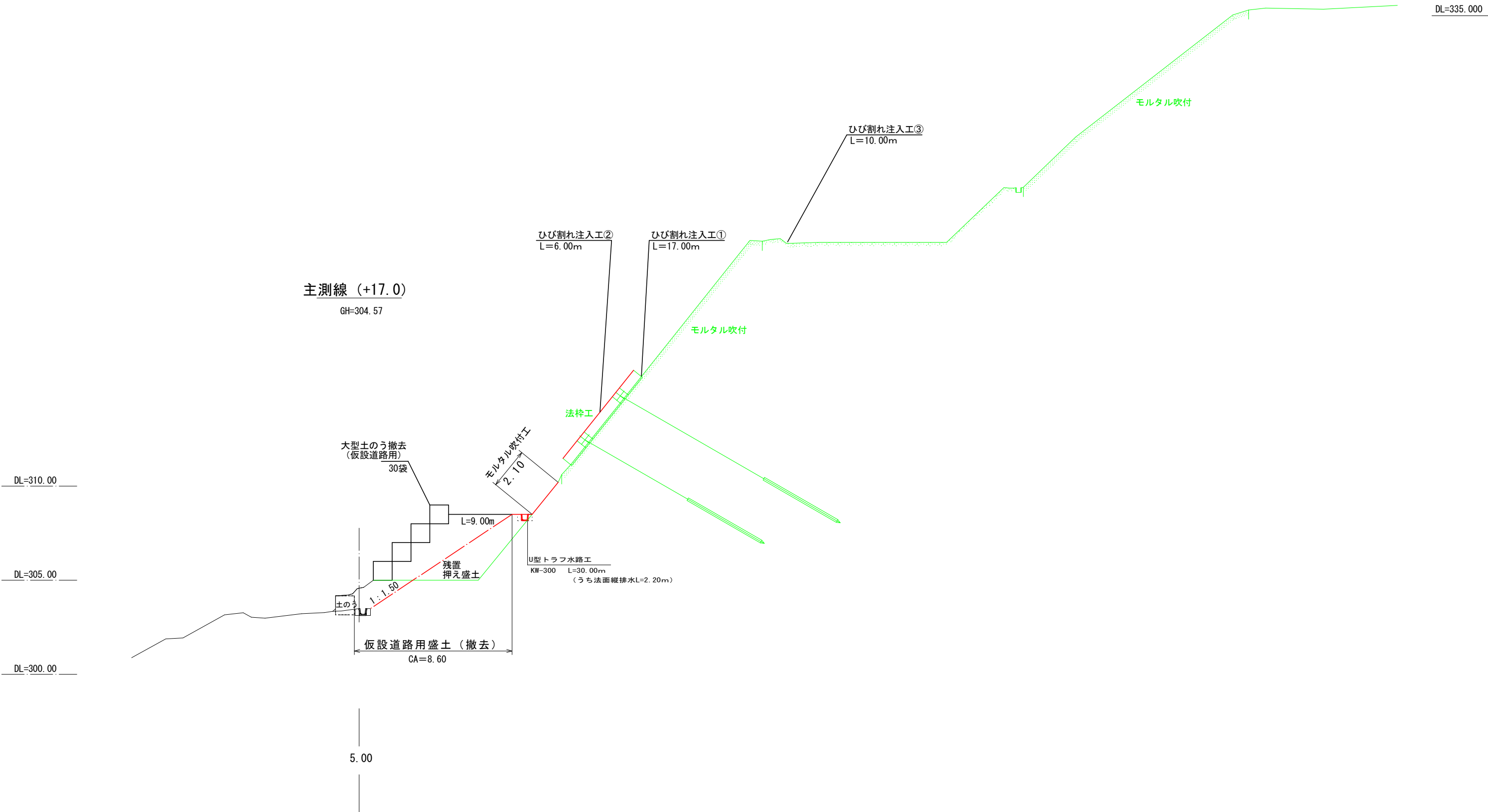
仮設道路用盛土(撤去) 数量計算表			
(単位 : m3)			
測点	断面	延長	体積
A- BP			
A- +7.0			
A- +12.0			
A- +17.0	8.60		
A- +22.0	10.20	5.00	47.00
A- +27.0	8.00	5.00	45.50
A- +32.0	2.30	5.00	25.75
計			118.25

大型土のう撤去 60袋

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h	
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県		
名 称	法面横断図		7 葉 中	2	番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	1 : 100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 20					



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	法面横断面図		7 葉 中	4 番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1 : 100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 22				

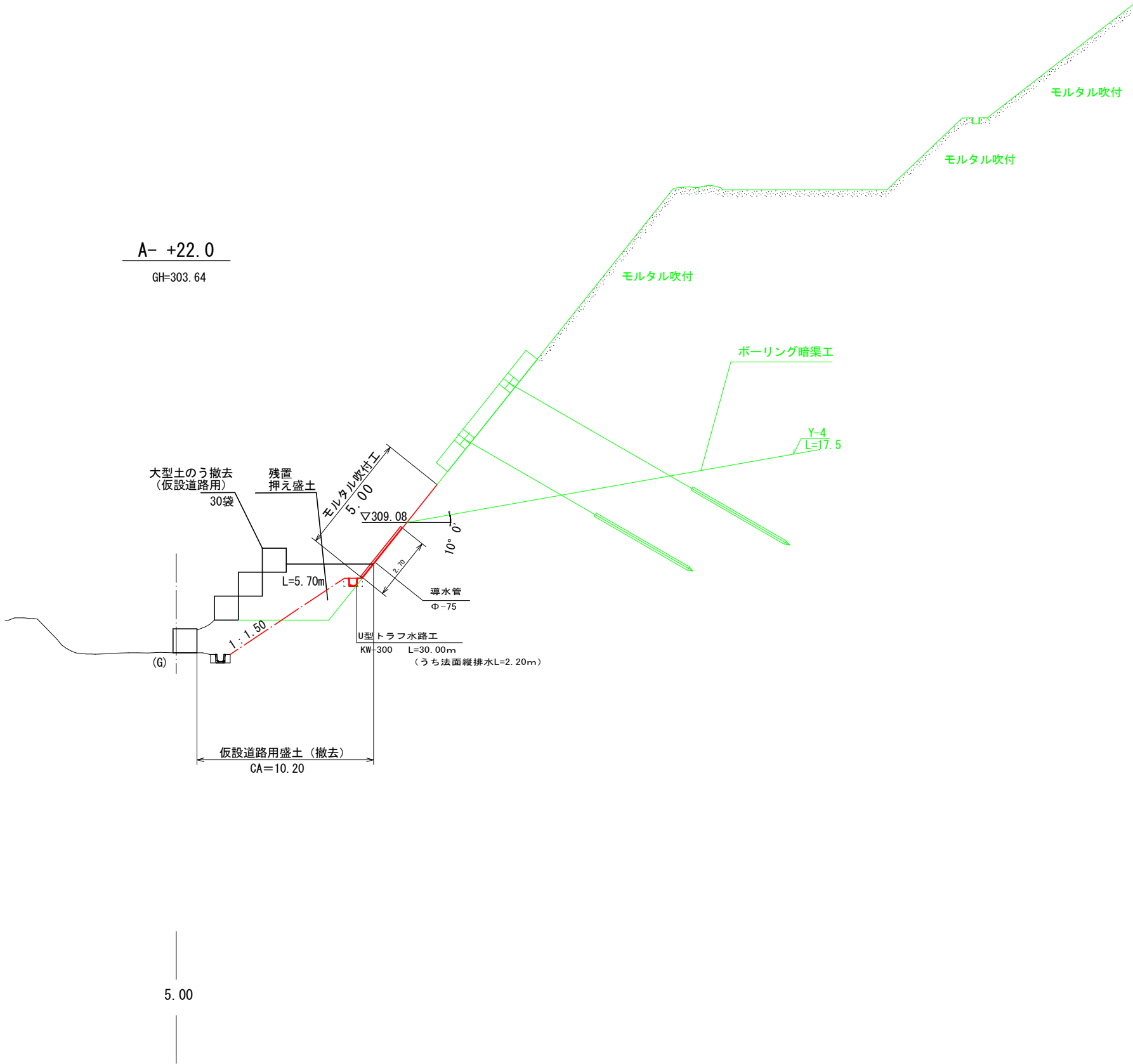


路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	法面横断図		7 葉 中	5 番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1 : 100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 23				

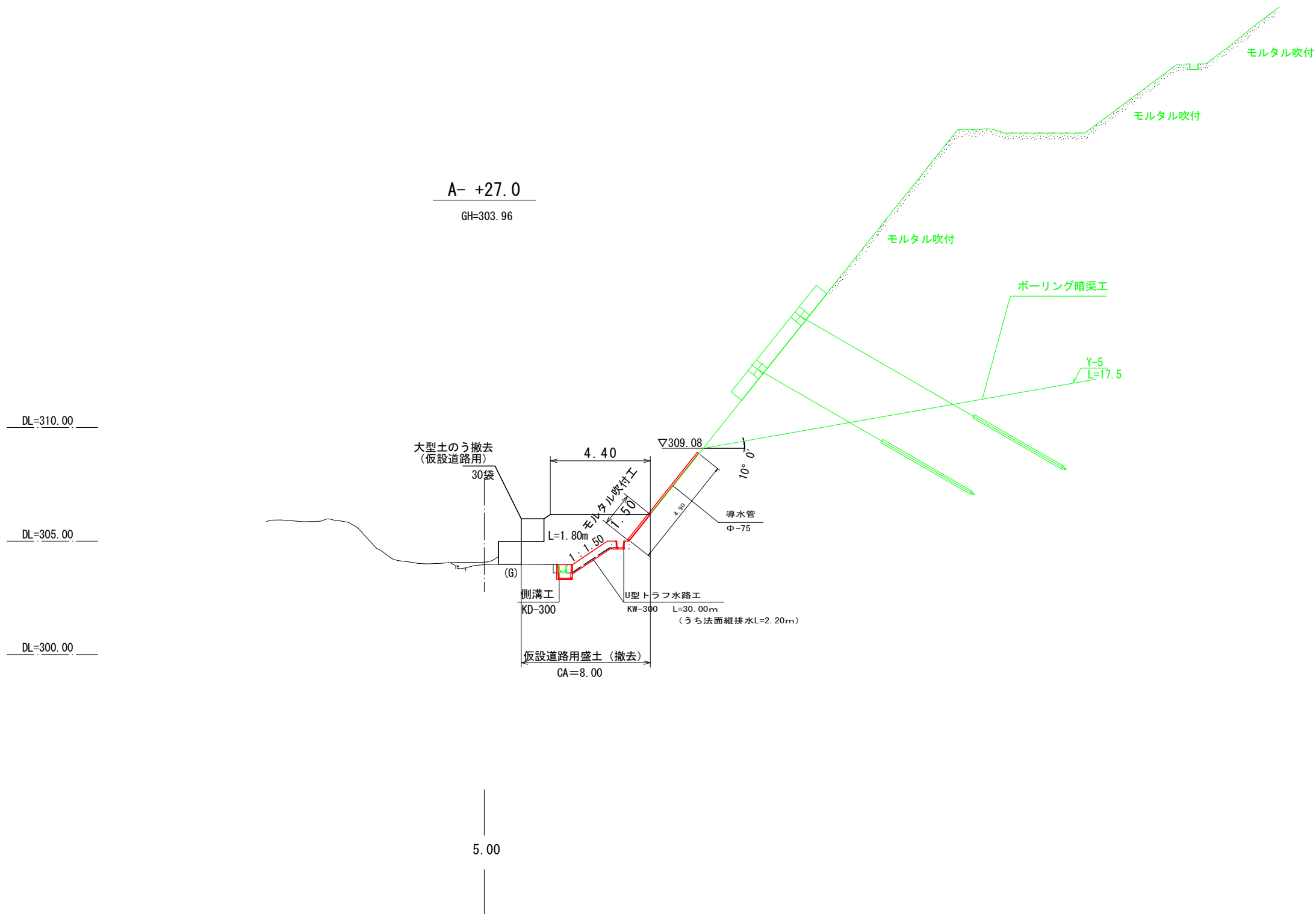
DL=310.00

DL=305.00

DL=300.00

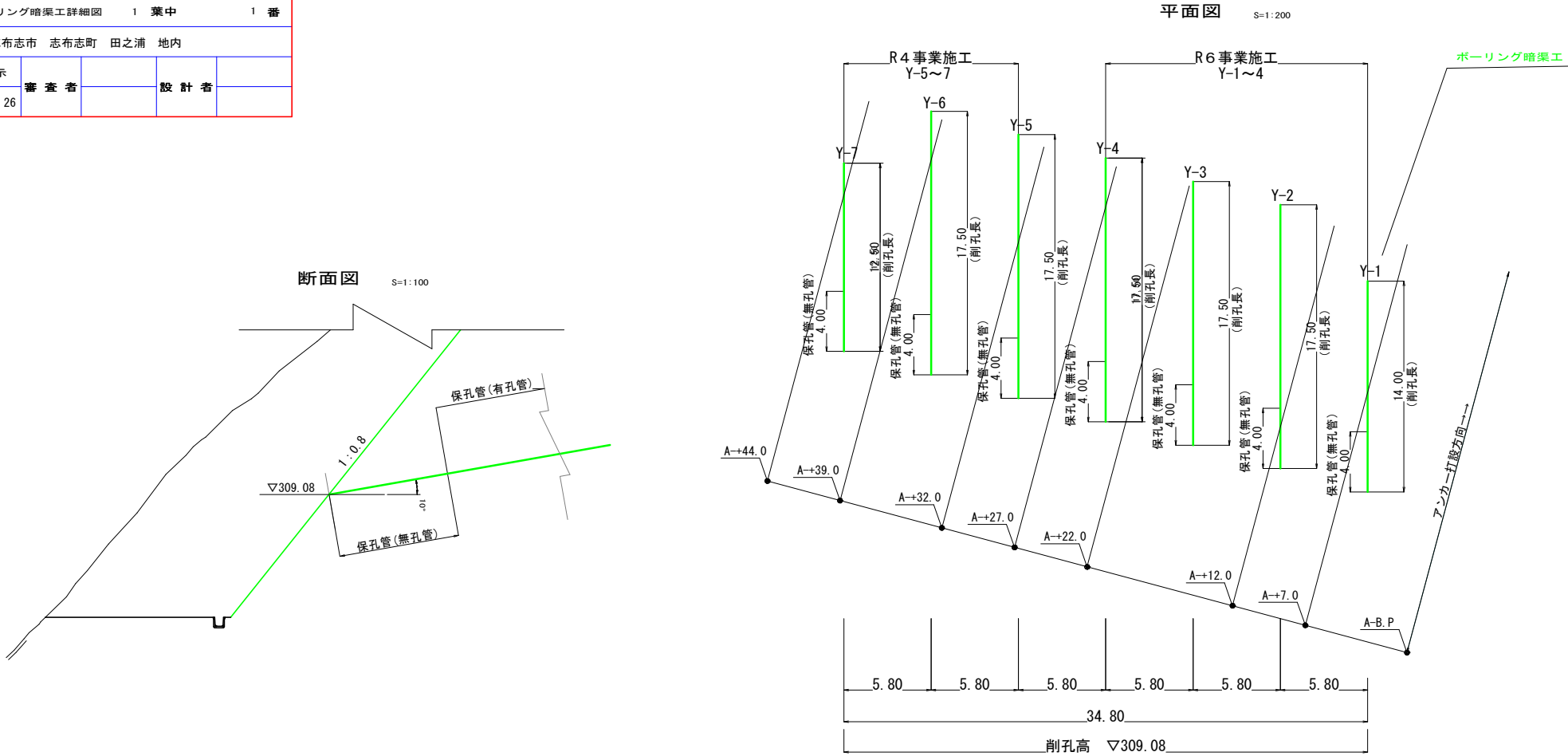


路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道路開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	法面横断面図		7 葉 中	6 番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1 : 100	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 24				

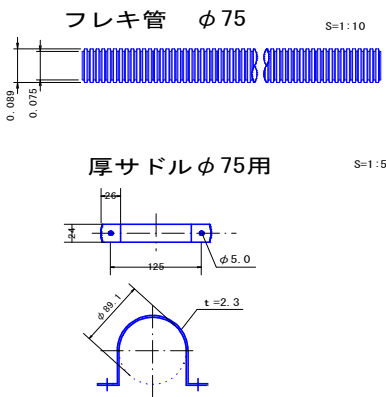
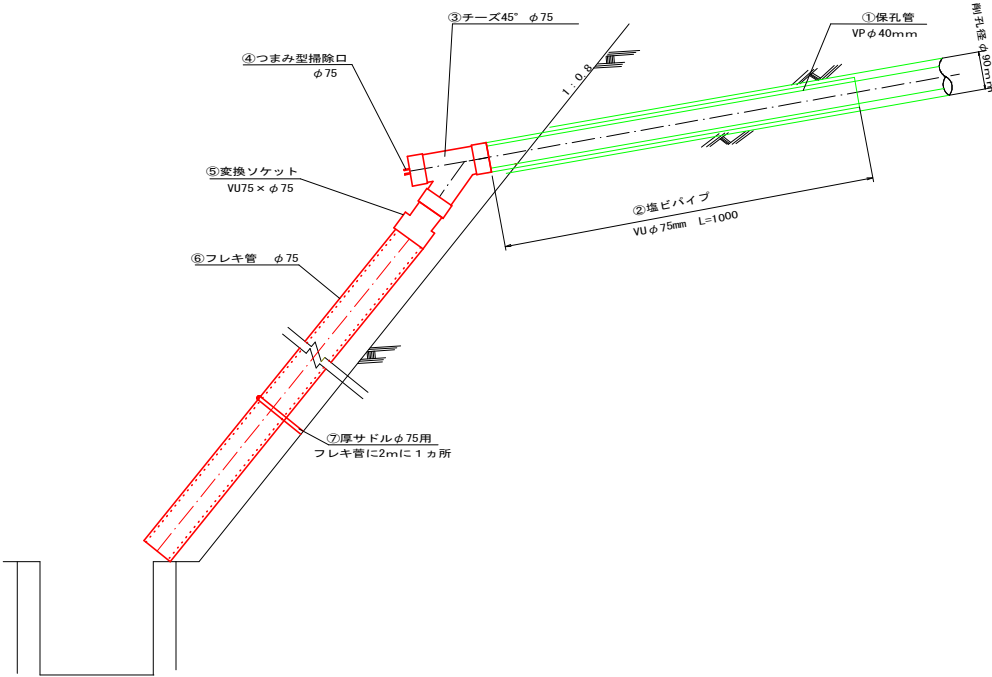


路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県	
名 称	ボーリング暗渠工詳細図		1 葉中	1 番	
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 26				

ボーリング暗渠工 詳細図



ボーリング暗渠工吐口断面図 S=1:10



数 量 表

削 孔 (軟岩)	φ 90mm	= 114.0m
保 孔 管	有孔管VP φ 40mm	= 86.0m
保 孔 管	無孔管VP φ 40mm	= 28.0m
塩ビパイプ	VU φ 75mm	= 7.0m
チーズ	45° φ 75mm	= 7 個
つまみ型掃除口	φ 75mm	= 7 個
変換ソケット	VU φ 75mm	= 7 個
厚サドル	φ 75用	= 14 個
フレキ管	φ 75mm (L=4.90m × 7箇所)	= 34.3m

全体数量 R 8 年度
施工数量

= 0.0m
= 0.0m
= 0.0m
= 0.0m
= 7 個
= 7 個
= 7 個
= 14 個
= 34.3m

【内訳】 A-BP L= 0.40m
A+7.0 L= 0.40m
A+12.0 L= 0.40m
A+22.0 L= 2.70m
A+27.0 L= 4.90m
A+32.0 L=10.60m
A+39.0 L=14.90m

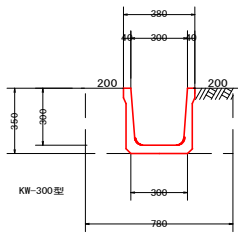
内訳 L=4.90m+L=5.70m
(A+27.0の溜樹へ)
内訳 L=4.90m+L=10.00m
(A+27.0の溜樹へ)

R 4 年度事業で資材の全量を購入して
大隅地域振興局（曾於支所）にて保管中

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県		
名 称	各種構造図		1 葉中	1 番		
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 27					

各種構造図

U型トラフ水路工 S=1:20



U型トラフ水路工

L = 30.00m

(うち法面縦排水L=2.20m)

床 掘 $30.0 \times 2.70 \div 10 = 8.10 \text{ m}^3$

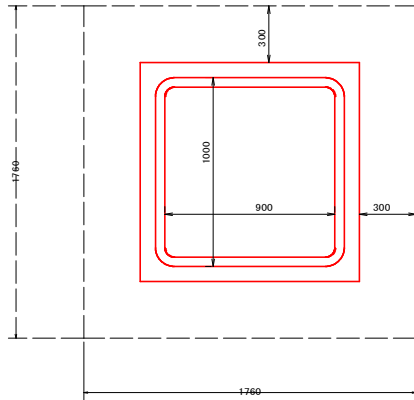
埋 戻 $30.0 \times 1.40 \div 10 = 4.20 \text{ m}^3$

集水樹 = 1 個

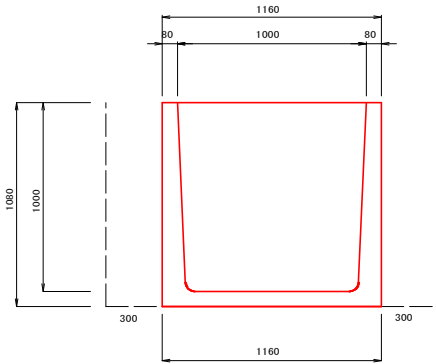
10m当たり			
種 別	規 格	数 量	
ト ラ フ	水路用300 L=2.0m W=180kg/本	4.98	本
床 掘		2.70	m ³
埋 戻		1.40	m ³
基面整正		(3.00)	m ²

() は歩掛に含む

平面図



断面図



集水樹

S=1:20

(1000×1000×1000)

(二次製品 T-25)

集水樹 1ヶ所当たり材料表

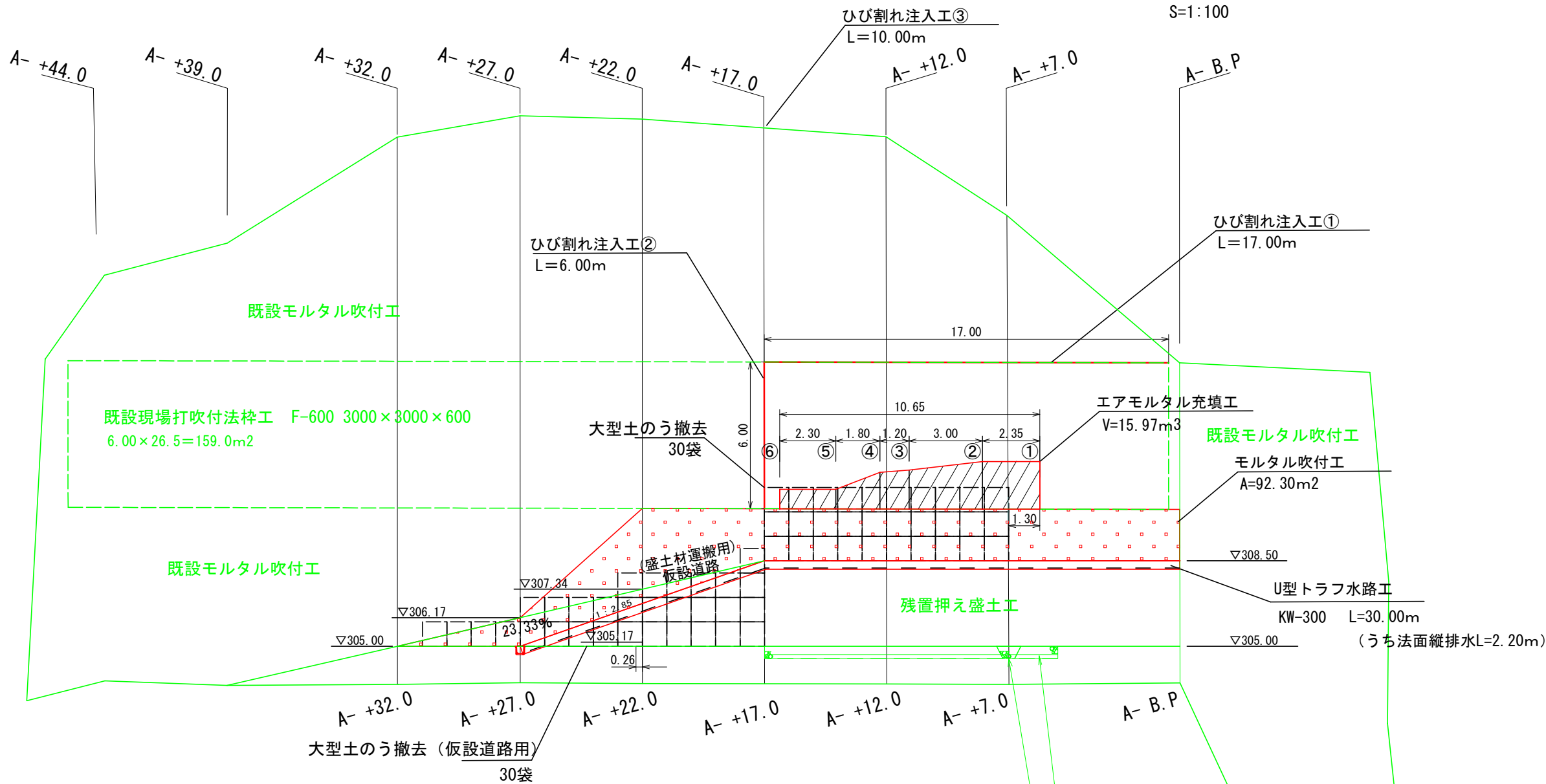
1基当り

名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単位
軀 体	二次製品 T-25		1.00	基
床 掘		$1.76 \times 1.76 \times 1.08$	3.35	m ³
埋 戻		$1.76 \times 1.76 \times 1.08 - 1.16 \times 1.16 \times 1.08$	1.89	m ³
基面整正		1.16×1.16	(1.35)	m ²

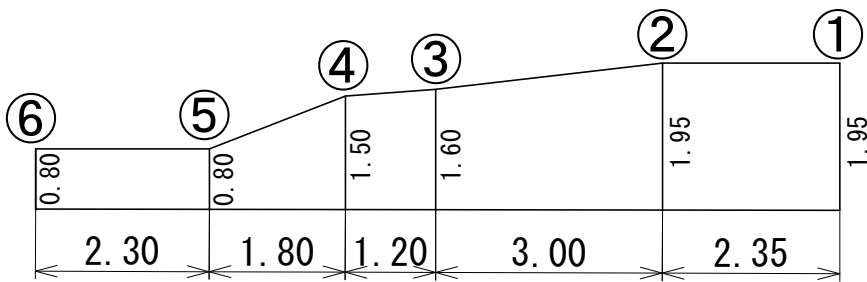
() は歩掛に含む

路線名	御在所岳線4工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施工主体	鹿児島県	
名称	エアモルタル充填工 大型土のう撤去詳細図		1葉中	1	番
施工地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	41-28				

エアモルタル充填工、大型土のう撤去詳細図



エアモルタル充填工平面図 S=1:50

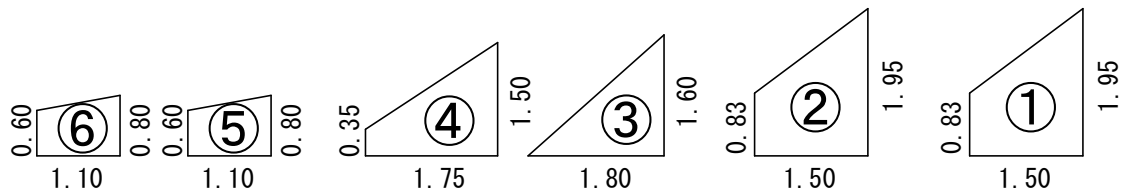


エアモルタル充填工数量計算表

番号	面積計算	面積	延長	体積
①	$(0.83+1.95) \div 2 \times 1.50$	2.09		
②	$(0.83+1.95) \div 2 \times 1.50$	2.09	2.35	4.91
③	$1.80 \times 1.60 \div 2$	1.44	3.00	5.30
④	$(0.35+1.50) \div 2 \times 1.75$	1.62	1.20	1.84
⑤	$(0.60+0.80) \div 2 \times 1.10$	0.77	1.80	2.15
⑥	$(0.60+0.80) \div 2 \times 1.10$	0.77	2.30	1.77
計			10.65	15.97m³

ひび割れ注入工数量計算表

番号	延長
①	17.00
②	6.00
③	10.00
計	33.00



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施工主体	鹿 児 島 県	
名 称	エアモルタル充填工配合表 ひび割れ注入工施工標準図		1 葉 中	1 番	
施 工 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺		審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 29				

「NEXCO中央研究所」発行(FCB工法設計、施工要領)参考

工種 エアモルタル (配合名称 K2—10)

1 m3当りのエアモルタル配合

設 定 値				配 合 量				
生比重	圧縮強度	空気量	水セメント比	セメント	細砂	混練水	起泡剤	稀釈水
浸潤密度	qu		W/C	C	S	W	(スビライザ-707)	
g/m3	N/mm2	%	%	kg/m3	kg/m3	kg/m3	kg/m3	kg/m3
0.92	1.0	50	108.1	226	452	223	1.08	20.14

品名	比重	容積計算	単位容積	計
高炉セメント	3.04	226kg ÷ 3.04	74.34	471.9
砂	2.59	452kg ÷ 2.59	174.52	
混練水	1.00	223kg ÷ 1.00	223	

※生コン工場に高炉セメントB種の比重と砂の表乾比重を確認すること。

倍率計算

1000 ÷ 471.9 = 2.119

1 m3のモルタルから作られる
エアモルタルの量

よってオーダーモルタル 1 m3の配合は下記のとおりとなる。

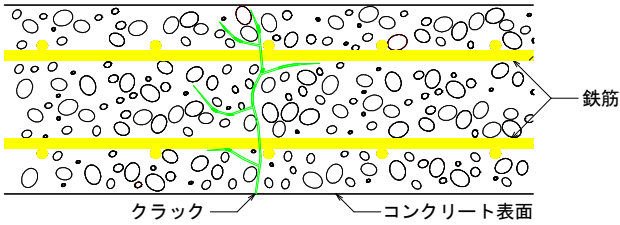
オーダーモルタル1.0m3当りの配合表			
品名	数量	単位	備 考
高炉セメント	479	kg	左に示す 1 m3当りの配合で生コン工場で混練したものを 2.25m3単位で現場配送現場作成した規定量の気泡群を混合攪拌して 4.77m3の成果品となる。
砂	958	kg	
混練水	473	kg	

充填対策工研究会

ひび割れ注入工 施工標準図

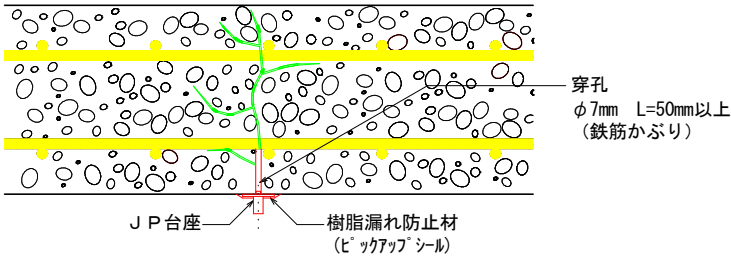
1. 下地サンディング・マーキング

VDR[®] イメント[®] 吸塵システムによりクラック表面を研磨し、
クラックの状況を確認する。
注入ポイントマーキングする。



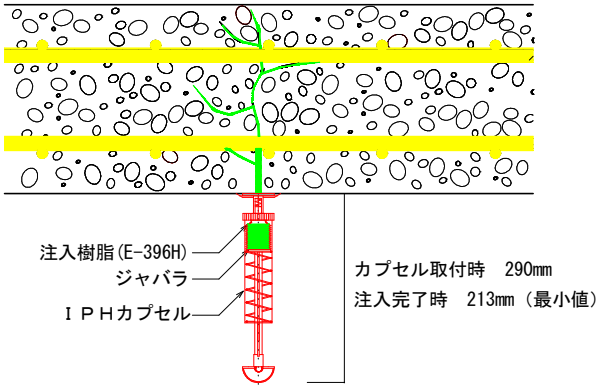
2. 穿孔・台座取付・樹脂漏れ防止

IPH[®] スタッド[®] で注入ポイントに穿孔する。(5ヶ所/m)
JP台座をビッカップ[®] シールにて固定する。
注入口以外のクラック部分をビッカップ[®] シールにより密閉する。
※速硬性を要する場合は、クイックアトGを使用する。



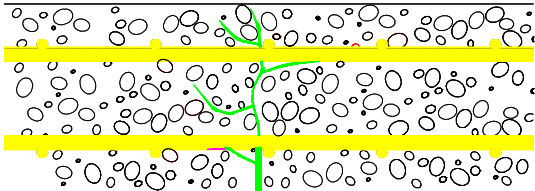
3. 樹脂注入

JP台座にIPH[®] カプセル[®] を取付、エポキシ樹脂 (E-396H) を
注入する。
ジャバラ1本分の樹脂で不足する場合は、2本目に取替える。
その後、注入剤硬化まで加圧養生する。
※速硬性を要する場合は、アクリル樹脂 (A-396MSC) を使用する。

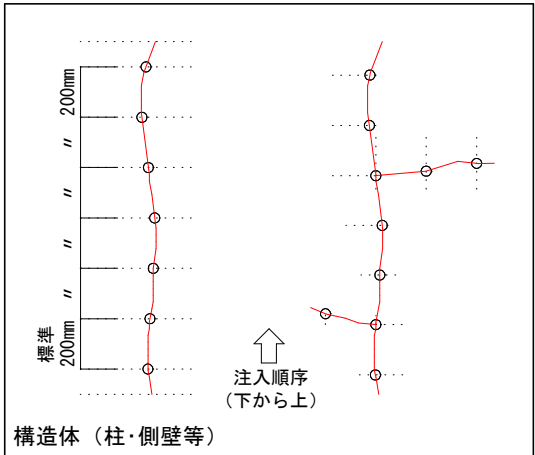


4. IPHカプセル・JP台座撤去、清掃

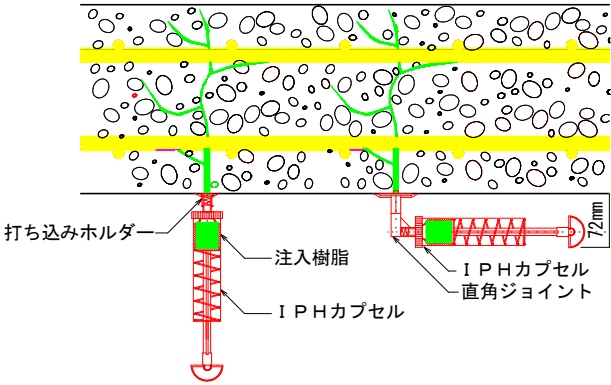
IPH[®] カプセル[®] とJP台座、漏れ止め材を撤去する。
VDR[®] イメント[®] 吸塵システムで平滑にし、清掃を行い完了とする。



ひび割れ状況 正面図

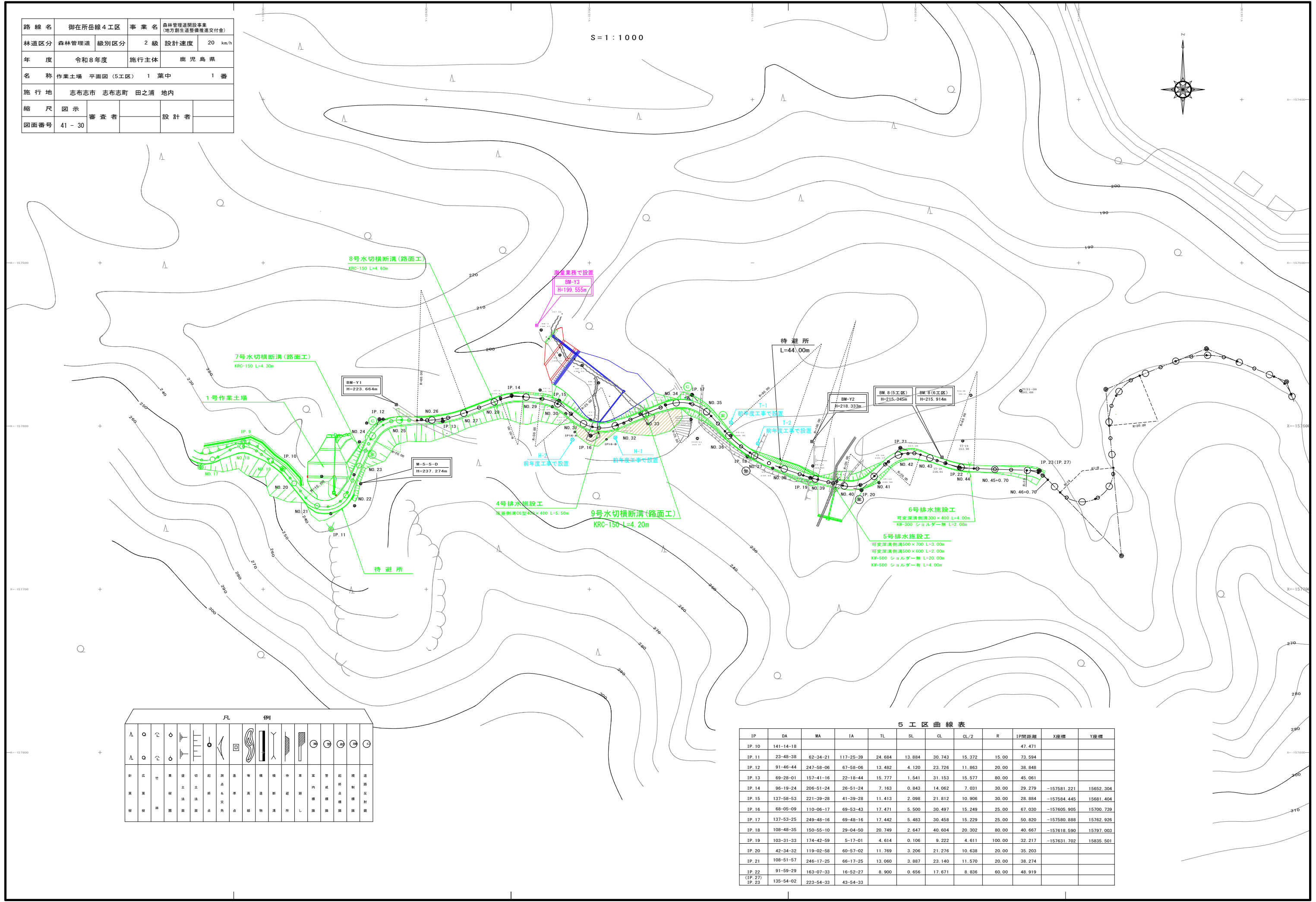


注入ポイントは、標準200mmピッチとする。
枝分かれした部分には、交差した位置を注入ポイントとする。
現場の状況によってポイントのピッチは変えるものとする。



JP台座を取付けられない場合、打ち込みホルダーを使用する。
ホルダーを垂直に取付けの有効寸法が取れない場合、
加圧養生時、空間を確保しなければならない場合
直角ジョイントを使用する。

路線名	御在所岳線 4 工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県		
名称	作業土場 平面図 (5工区) 1 葉中		1 番			
施行地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮尺	図示	審査者		設計者		
図面番号	41 - 30					



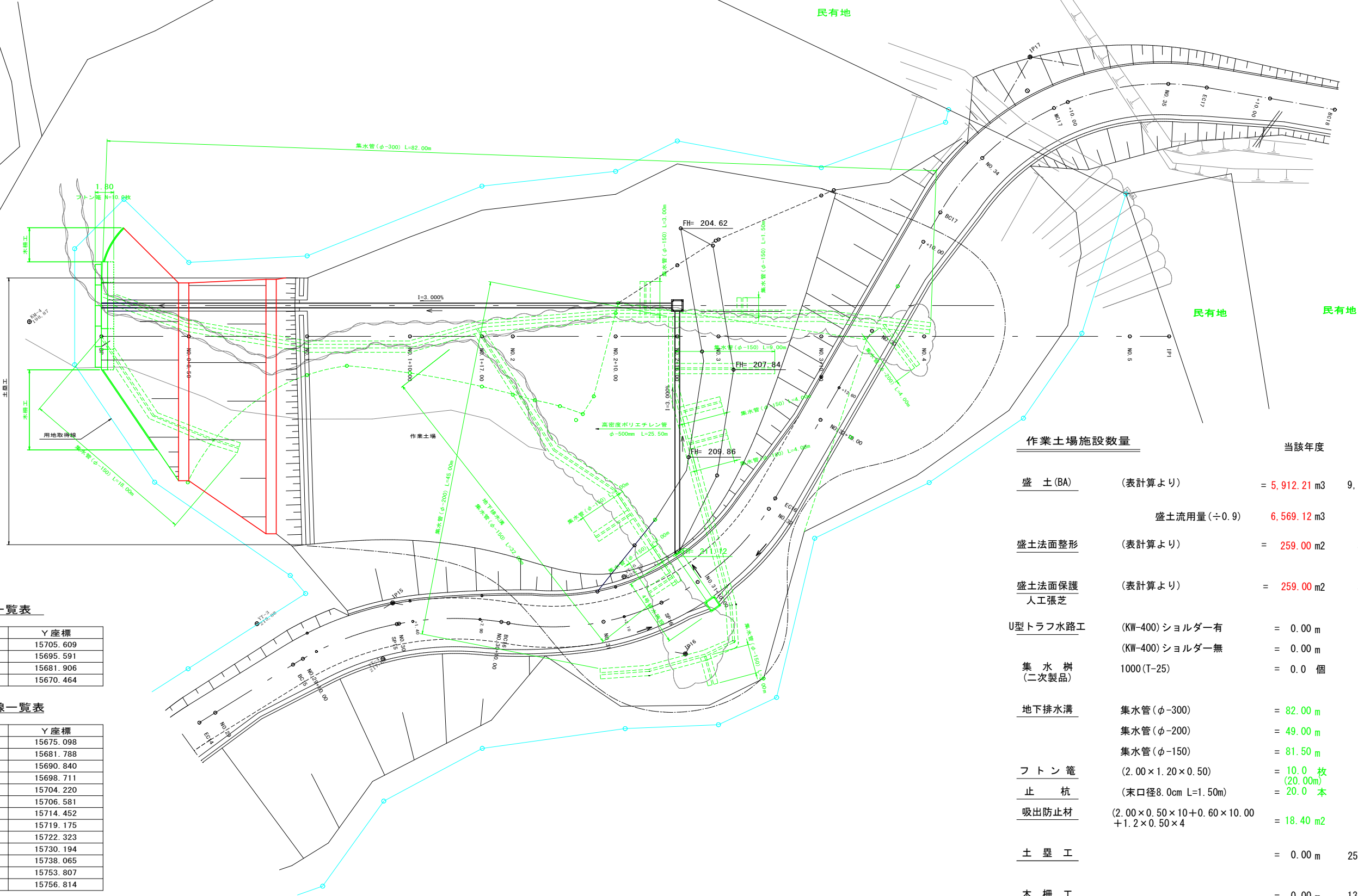
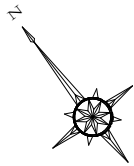
凡 例															
針	広	竹	樹	堤	切	起	溝	基	等	橋	特	車	実	管	起
葉	葉	葉	葉	土	土	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝
溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝	溝

5 工区 曲線表											
IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IP間距離	X座標	Y座標
IP. 10	141-14-18								47.471		
IP. 11	23-48-38	62-34-21	117-25-39	24.684	13.884	30.743	15.372	15.00	73.594		
IP. 12	91-46-44	247-58-06	67-58-06	13.482	4.120	23.726	11.863	20.00	38.848		
IP. 13	69-28-01	157-41-16	22-18-44	15.777	1.541	31.153	15.577	80.00	45.061		
IP. 14	96-19-24	206-51-24	26-51-24	7.163	0.843	14.062	7.031	30.00	29.279	-157581.221	15652.304
IP. 15	137-58-53	221-39-28	41-39-28	11.413	2.098	21.812	10.906	30.00	28.884	-157584.445	15681.404
IP. 16	68-05-09	110-06-17	69-53-43	17.471	5.500	30.497	15.249	25.00	67.030	-157605.905	15700.739
IP. 17	137-53-25	249-48-16	69-48-16	17.442	5.483	30.458	15.229	25.00	50.820	-157580.888	15762.926
IP. 18	108-48-35	150-55-10	29-04-50	20.749	2.647	40.604	20.302	80.00	40.667	-157618.590	15797.003
IP. 19	103-31-33	174-42-59	5-17-01	4.614	0.106	9.222	4.611	100.00	32.217	-157631.702	15835.501
IP. 20	42-34-32	119-02-58	60-57-02	11.769	3.206	21.276	10.638	20.00	35.203		
IP. 21	108-51-57	246-17-25	66-17-25	13.060	3.887	23.140	11.570	20.00	38.274		
IP. 22	91-59-29	163-07-33	16-52-27	8.900	0.656	17.671	8.836	60.00	48.919		
IP. 23	135-54-02	223-54-33	43-54-33								

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道路整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	作業土場 詳細平面図 (5 工区)		1 葉 中	1 番	
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 31				

作業土場 詳細平面図
(NO. 31+10. 00付近)

作業土場詳細平面図 S=1:200



基準点座標一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
KM-1	-157573.516	15705.609
KM-2	-157562.784	15695.591
KM-3	-157556.483	15681.906
KM-4	-157541.129	15670.464

作業土場中心線一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
BP	-157546.573	15675.098
NO. 0+8.50	-157551.816	15681.788
NO. 1	-157558.910	15690.840
NO. 1+10.00	-157565.078	15698.711
NO. 1+17.00	-157569.396	15704.220
NO. 2	-157571.247	15706.581
NO. 2+10.00	-157577.415	15714.452
NO. 2+16.00	-157581.116	15719.175
NO. 3	-157583.584	15722.323
NO. 3+10.00	-157589.752	15730.194
NO. 4	-157595.920	15738.065
NO. 5	-157608.257	15753.807
IP1	-157610.614	15756.814

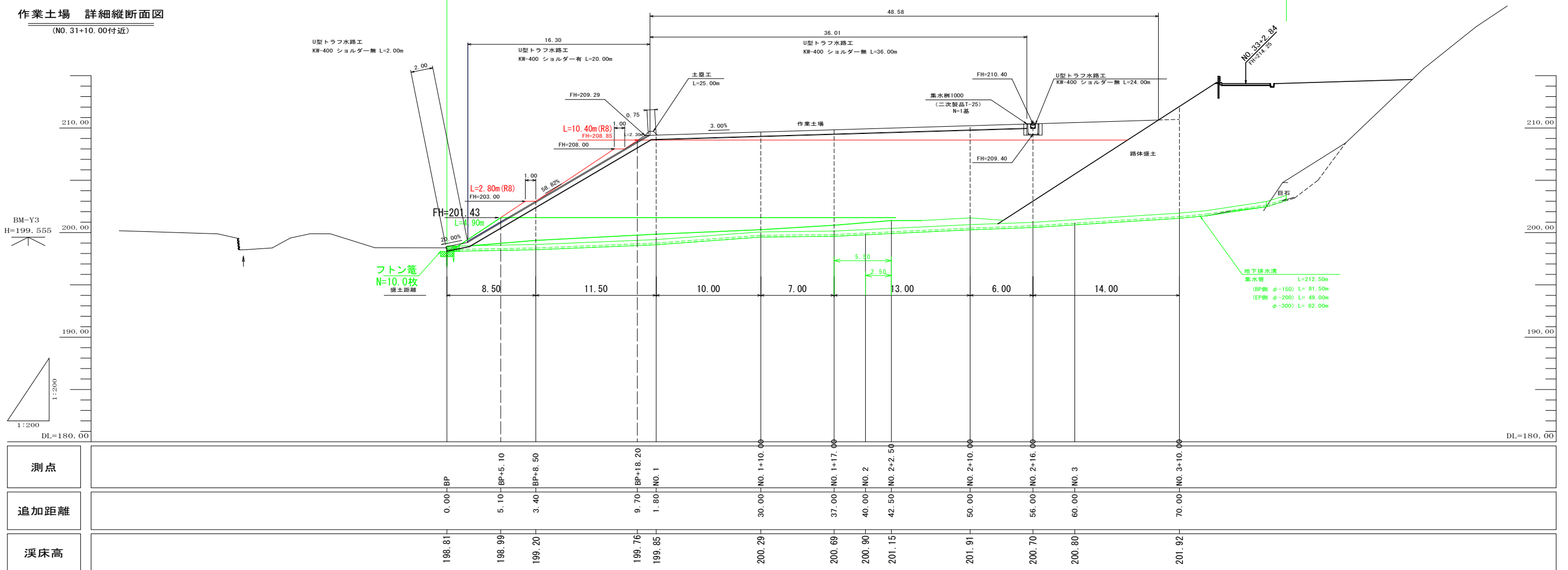
作業土場施設数量

		当該年度	全体数量
盛土(BA)	(表計算より)	= 5,912.21 m ³	9,127.45 m ³
	盛土流用量(÷0.9)	6,569.12 m ³	
盛土法面整形	(表計算より)	= 259.00 m ²	381.33 m ²
盛土法面保護 人工張芝	(表計算より)	= 259.00 m ²	381.33 m ²
U型トラフ水路工	(KW-400) ショルダー有	= 0.00 m	20.00 m
	(KW-400) ショルダー無	= 0.00 m	62.00 m
集水樹 (二次製品)	1000(T-25)	= 0.0 個	1.0 個
地下排水溝	集水管(φ-300)	= 82.00 m	82.00 m
	集水管(φ-200)	= 49.00 m	49.00 m
	集水管(φ-150)	= 81.50 m	81.50 m
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	= 10.0 枚 (20.00m)	10.0 枚 (20.00m)
止杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	= 20.0 本	20.0 本
吸出防止材	(2.00×0.50×10+0.60×10.00 +1.2×0.50×4)	= 18.40 m ²	18.40 m ²
土塁工		= 0.00 m	25.00 m
木柵工		= 0.00 m	13.50 m

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県	
名 称	作業土場 詳細断面図 (5 工区)		1 葉中	1 番	
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 32				

縱 S=1:200
橫 S=1:200

作業土場 詳細縦断面図
(NO. 31+10.00付近)



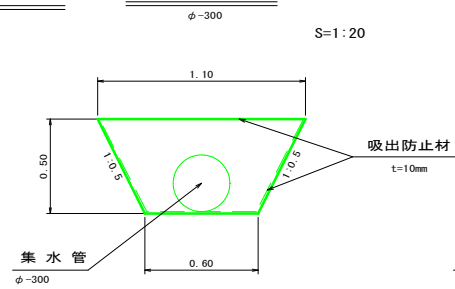
盛土数量計算表（全体）

測 点	断面積	延 長	体 積
BP	0.00		
BP+8.50	57.00	8.50	242.25
No. 1	164.00	11.50	1,270.75
NO.1+10.00	181.40	10.00	1,727.00
NO.1+17.00	201.40	7.00	1,339.80
NO.2+10.00	194.10	13.00	2,570.75
NO.2+16.00	136.80	6.00	992.70
NO.3+10.00	3.50	14.00	982.10
NO.3+11.40	0.00	1.20	2.10
計			9,127.45 m ³

盛土法面整形・保護數量計算表 (R8)

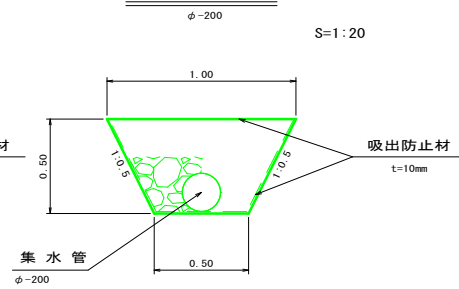
測 点	幅	法 長	面 積
BP	0.00		
BP+5.10	16.40	0.00	0.00
BP+8.50	17.80	2.80	47.88
BP+18.20	22.80	10.40	211.12
計			259.00 m2

地下排水溝



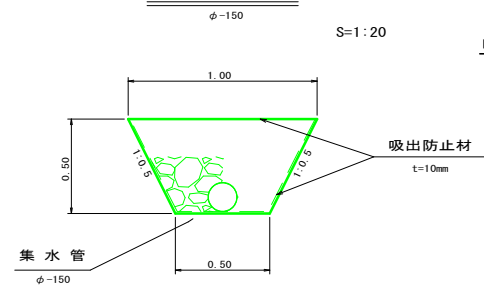
数量表 (10.00m 当り)	
集水管 (φ-300) 3分の1開孔管	10.00 m
掘削 (B H 0.35 m3)	4.25 m3
栗石 (フィルター材)	3.54 m3
吸出防止材	28.18 m2
基面整正	17.18 m2

地下排水溝



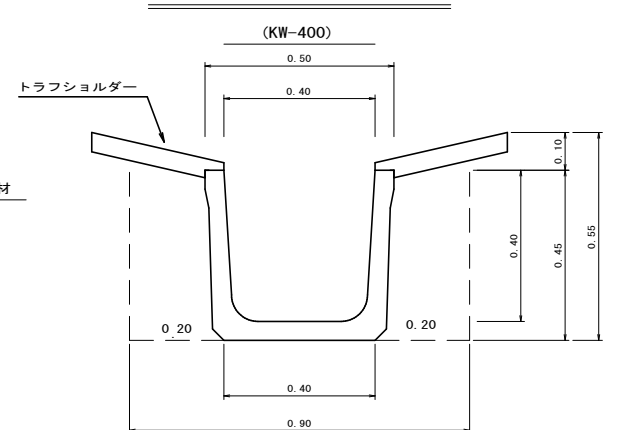
数量表 (10.00m 当り)	
集水管 (φ-200) 3分の1 無孔管	10.00 m
掘 削 (B H 0.35 m3)	3.75 m3
栗 石 (フィルター材)	3.44 m3
吸出防止材	26.18 m2
基 面 整 正	16.18 m2

地下排水溝



数量表 (10.00m 当り)	
集水管 (φ-150) 3分の1無孔管	10.00 m
掘 削 (B H 0.35 m ³)	3.75 m ³
栗 石 (フィルター材)	3.57 m ³
吸出防止材	26.18 m ²
基 面 整 正	16.18 m ²

U型トラフ水路工 S=1/10



数量表 (10.00m当り)	
トラフ (KW-400)	10.00 m
ショルダー	10.00 m
床 堀	4.95 m3
埋 戻 し	1.80 m3
基面整正	4.00 m2

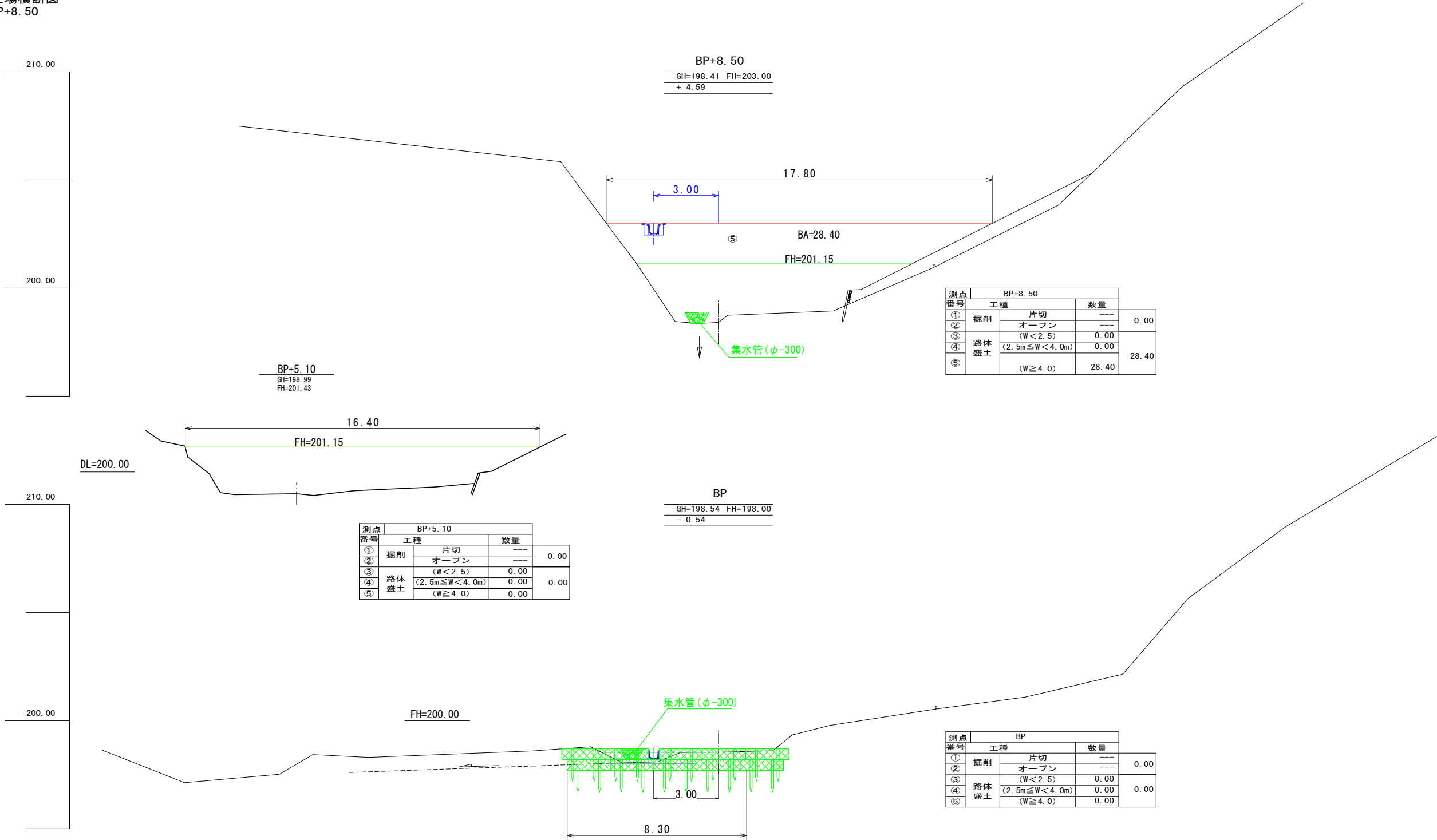
数量表 (10.00m当り)	
トラフ (KW-400)	10.00 m
床 堀	4.05 m3
埋 戻 し	1.80 m3
基面整正	4.00 m2

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道路整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県		
名 称	作業土場（5 工区）		4 葉 中	1 番		
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 33					

作業土場横断面図

(NO. 31+10. 00付近)

作業土場横断面図
BP～BP+8. 50



路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県		
名 称	作業土場（5 工区）		4 葉 中	2 番		
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 34					

作業土場横断面図

(NO. 31+10. 00付近)

作業土場横断面図
NO. 1 ~ NO. 1+10. 00

210. 00

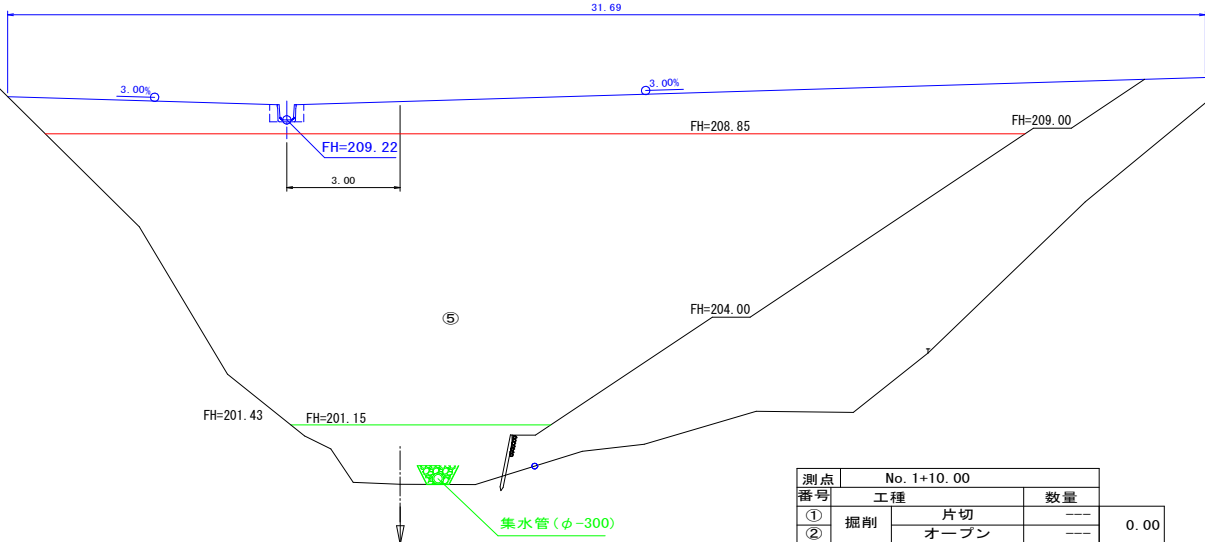
200. 00

210. 00

200. 00

NO. 1+10. 00

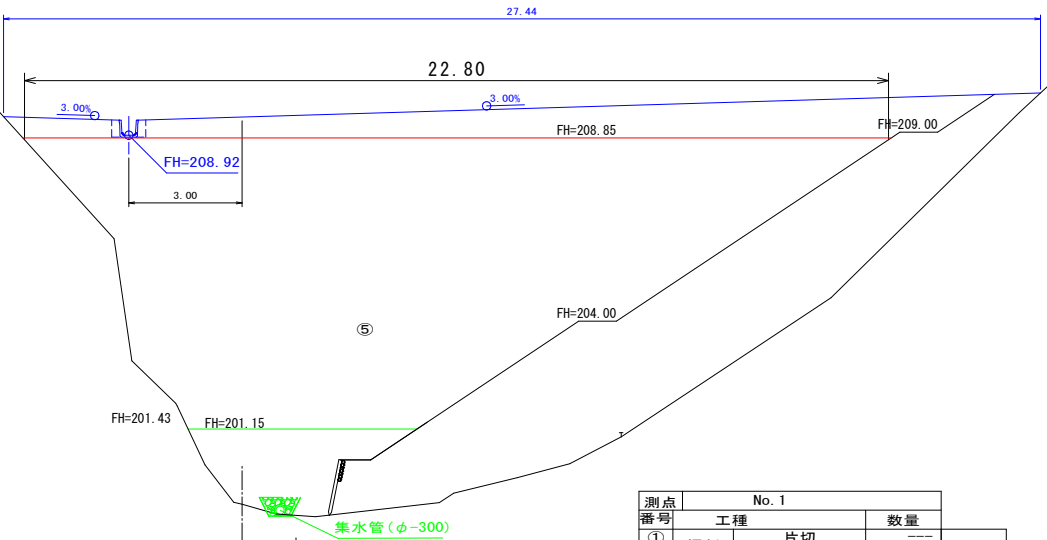
GH=199. 58 FH= 209. 62
+10. 04



測点番号	No. 1+10. 00		数量	
①	掘削	片切	---	0. 00
②		オープン	---	
③	路体盛土	(W<2. 5)	0	127. 40
④		(2. 5m≦W<4. 0m)	0	
⑤		(W≧4. 0)	127. 40	

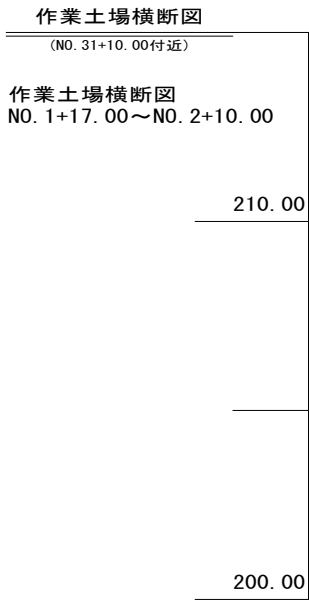
NO. 1

GH=199. 16 FH= 209. 32
+10. 16

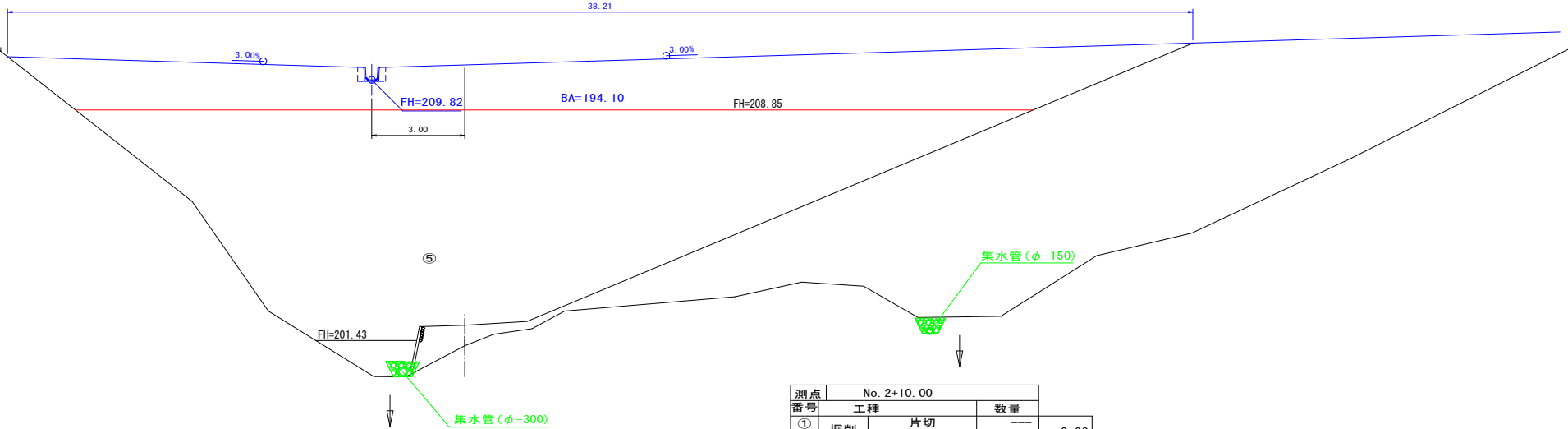


測点番号	No. 1		数量	
①	掘削	片切	---	0. 00
②		オープン	---	
③	路体盛土	(W<2. 5)	0. 00	111. 10
④		(2. 5m≦W<4. 0m)	0. 00	
⑤		(W≧4. 0)	111. 10	

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿 児 島 県		
名 称	作業土場（5 工区）		4 葉 中	3 番		
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 35					

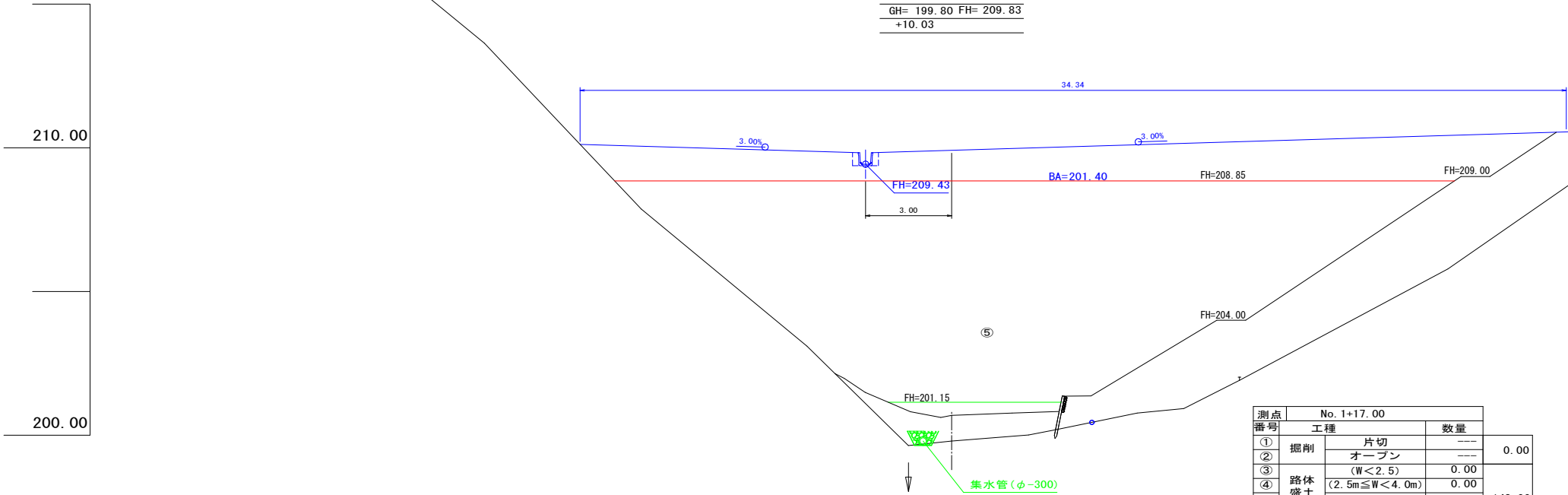


NO. 2+10.00
GH= 201.26 FH= 210.22
+ 8.96



測点 番号	No. 2+10.00			
	工程	片切	数量	
①	掘削	片切	----	0.00
②		オープン	----	
③	路体 盛土	(W<2.5)	0.00	131.90
④		(2.5m≤W<4.0m)	0.00	
⑤		(W≥4.0)	131.90	

NO. 1+17.00
GH= 199.80 FH= 209.83
+10.03



測点 番号	No. 1+17.00			
	工程	片切	数量	
①	掘削	片切	----	0.00
②		オープン	----	
③	路体 盛土	(W<2.5)	0.00	143.00
④		(2.5m≤W<4.0m)	0.00	
⑤		(W≥4.0)	143.00	

路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h	
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	作業土場（5 工区）		4 葉中	4 番		
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮 尺	S=1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	41 - 36					

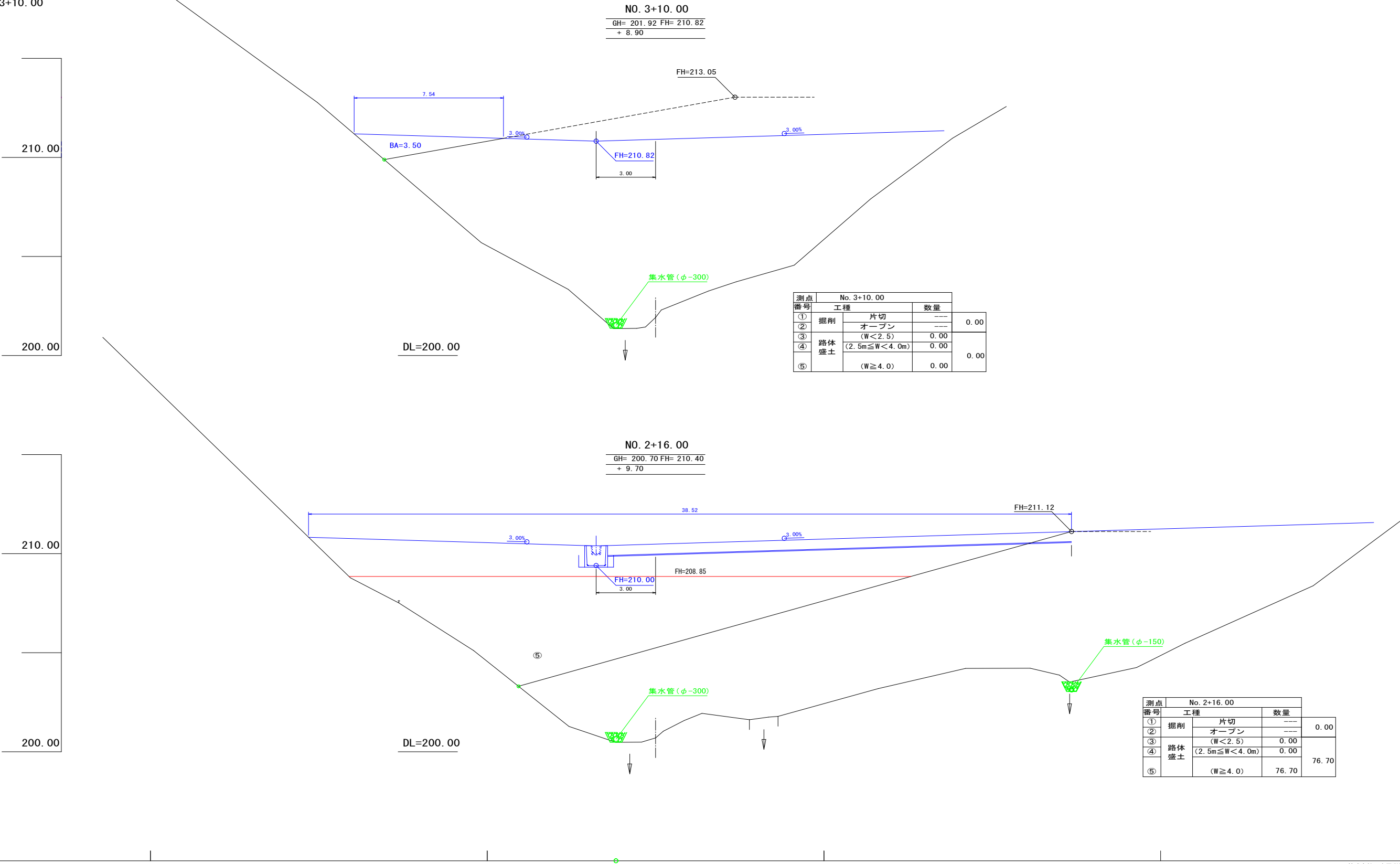
5工区

作業土場横断図

(NO. 31+10.00付近)

作業土場横断図

NO. 2+16.00～NO. 3+10.00



測点 番号	No. 3+10.00		
	工種	数量	
①	掘削	片切	0.00
②		オープン	
③		(W<2.5)	0.00
④	路体盛土	(2.5m≤W<4.0m)	0.00
⑤		(W≥4.0)	0.00

測点 番号	No. 2+16.00		
	工種	数量	
①	掘削	片切	0.00
②		オープン	
③		(W<2.5)	0.00
④	路体盛土	(2.5m≤W<4.0m)	0.00
⑤		(W≥4.0)	76.70

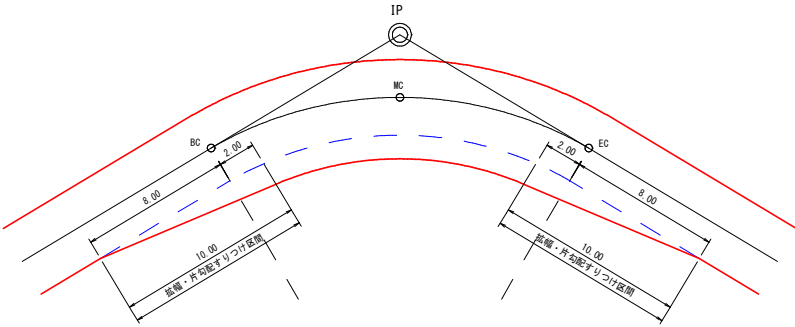
路 線 名	御在所岳線 4 工区		事 業 名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	土 工 定 規 図		5 葉 中	1 番	
施 行 地	志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮 尺	1:200	審 査 者		設 計 者	
図面番号	41 - 37				

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

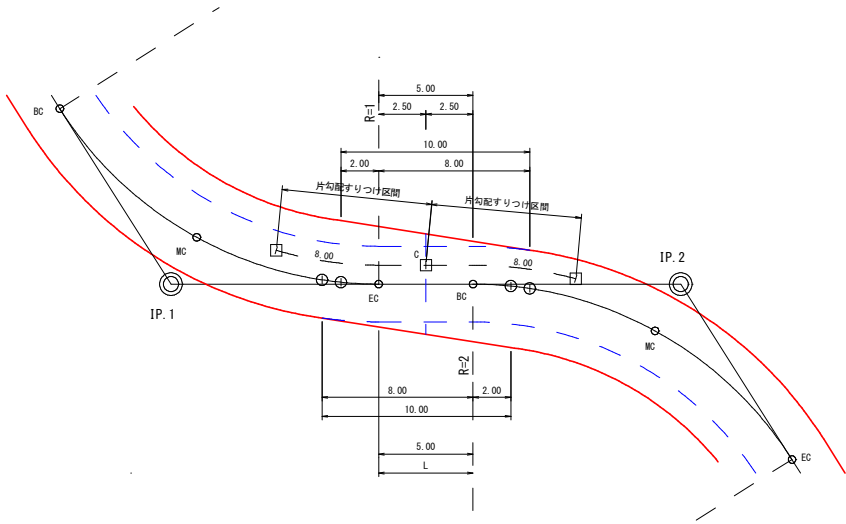
林道規程 1.2 級の場合

単曲線

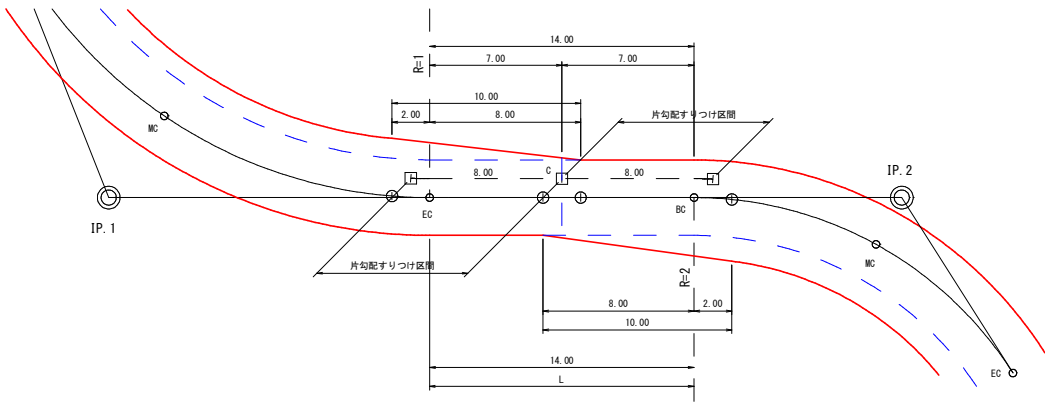


背向曲線

(例) $R1=R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満

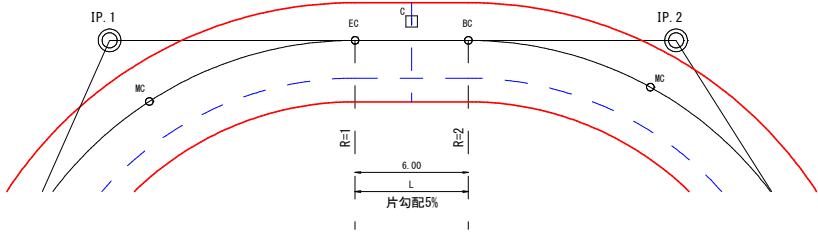


(例) $R1 \neq R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満

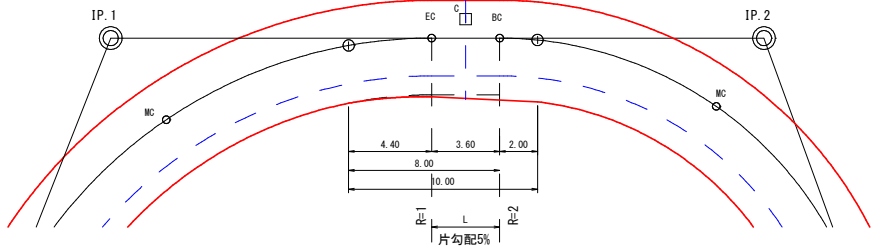


複合曲線

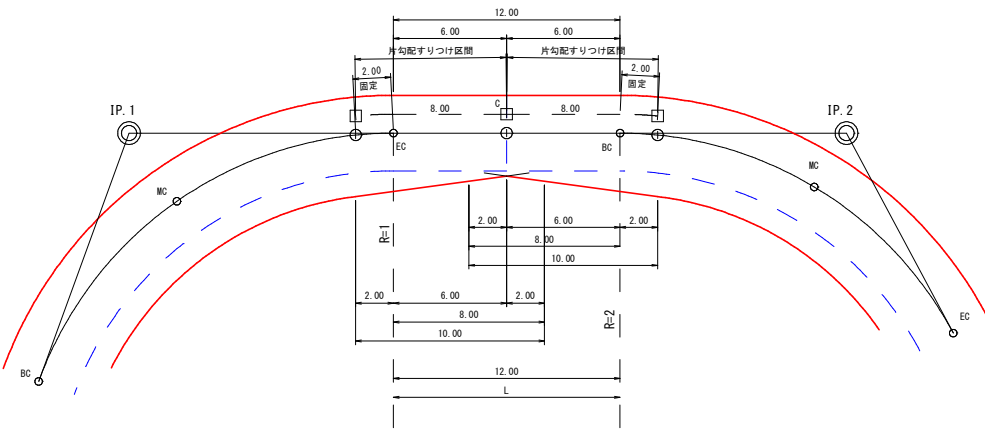
(例) $R1=R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満



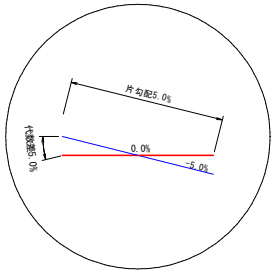
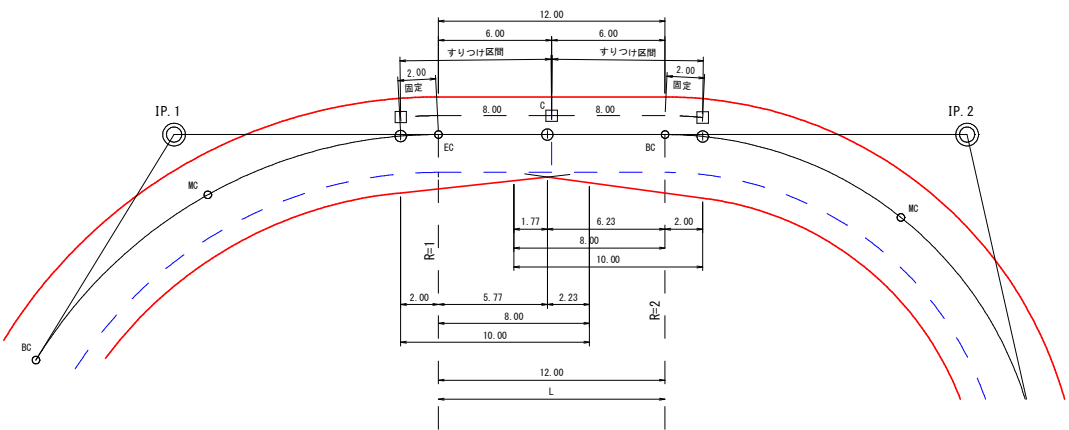
(例) $R1 \neq R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満



(例) $R1=R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満



(例) $R1 \neq R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満



路線名	御在所岳線4工区		事業名		森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20	km/h
年度	令和8年度		施行主体		鹿児島県	
名称	土工定規図		5	葉中	3	番
施行地	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮尺	1:10	審査者		設計者		
図面番号	41 - 39					

路盤工路肩標準図

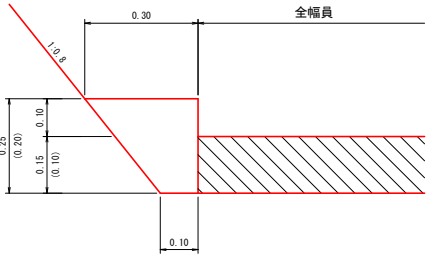
S=1:10

路面工路肩標準図

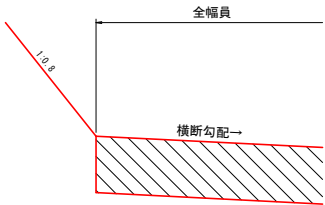
S=1:10

地山部

木製パネル有無兼用

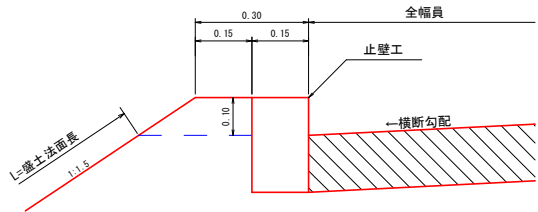
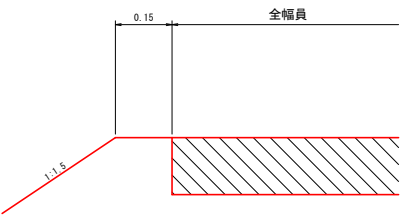


木製パネル無



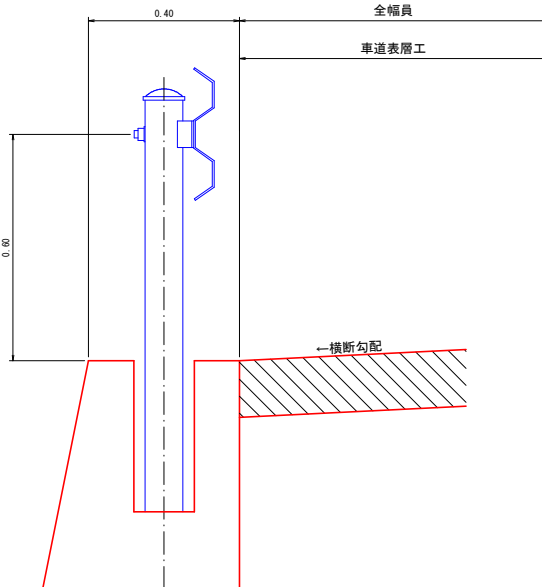
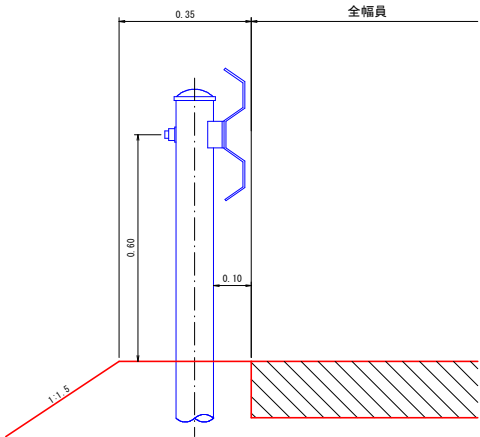
盛土部

ガードレール無



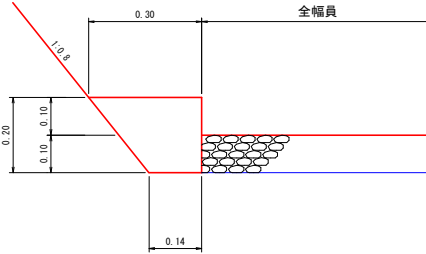
盛土部

ガードレール有

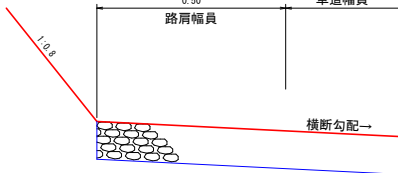


地山部

木製パネル有無兼用

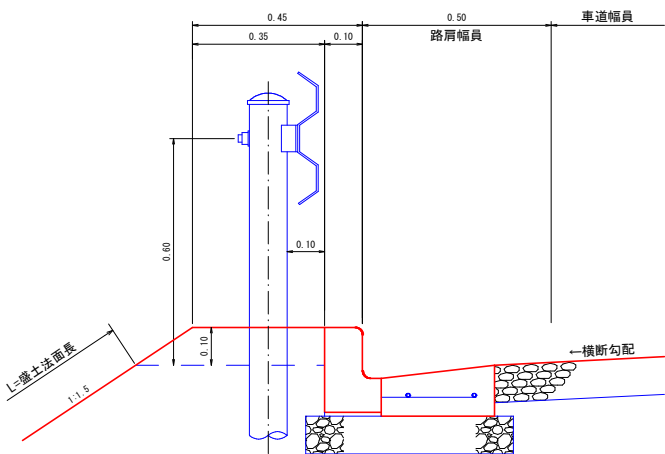
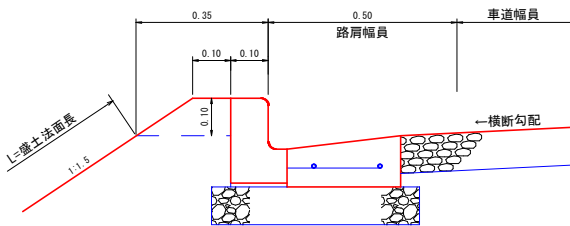


木製パネル無



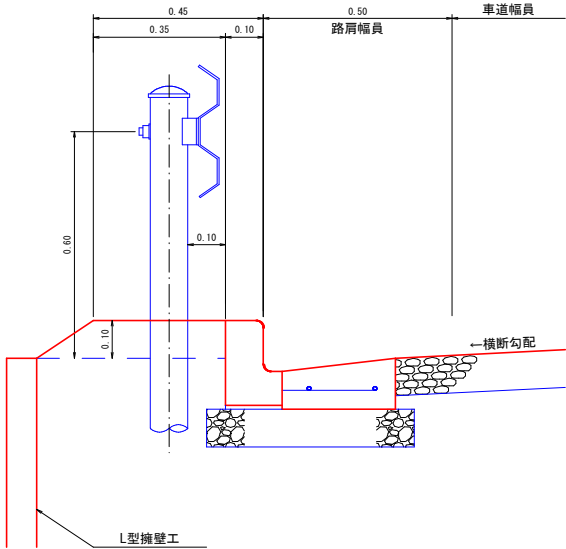
盛土部

ガードレール無



盛土部

ガードレール有

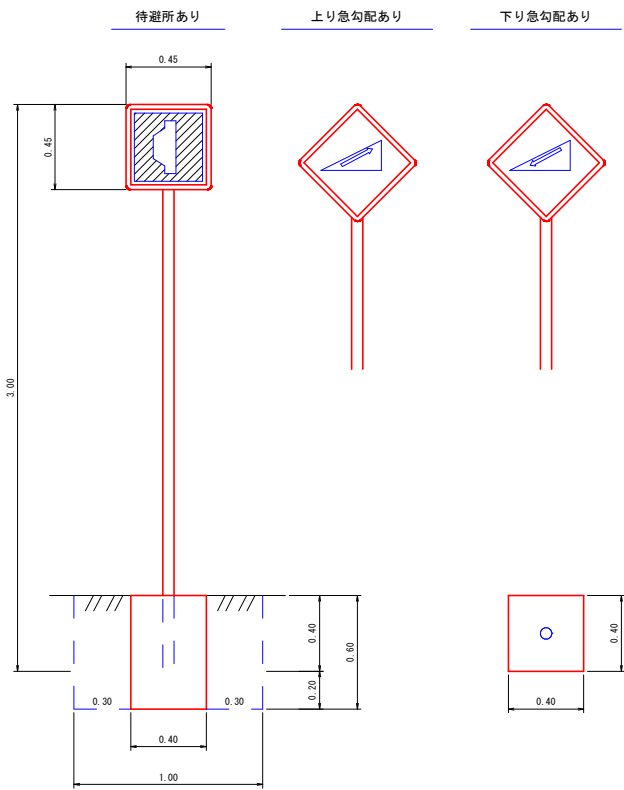


ガードレール有

路線名	御在所岳線 4 工区		事業名		森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年度	令和 8 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	志布志市 志布志町 田之浦 地内					
縮尺	1:20	審査者		設計者		
図面番号	41 - 41					

単柱標識類基礎工

S=1:20

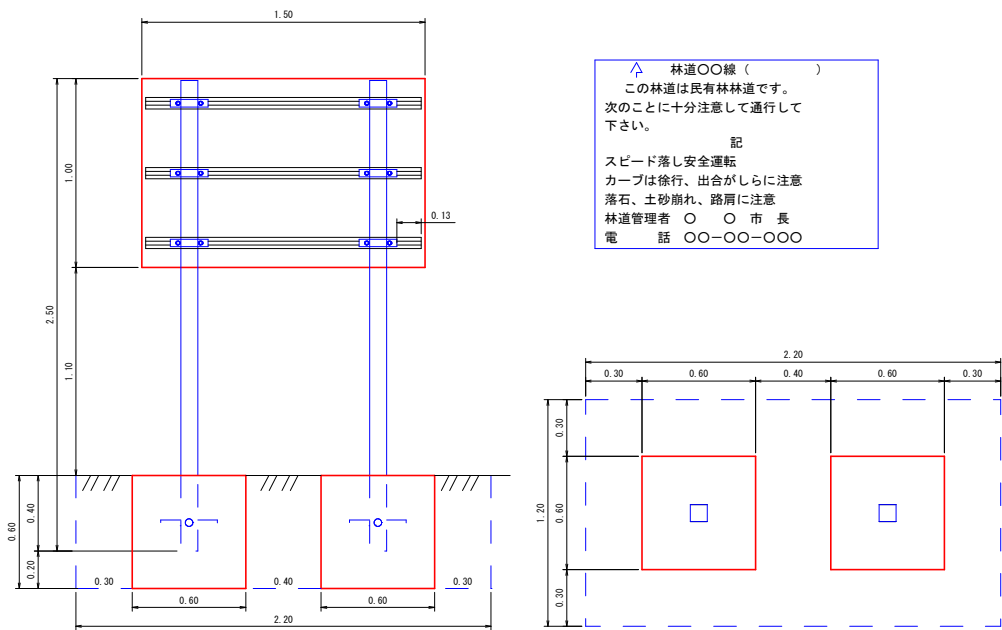


数量表 (1.0個当り)	
コンクリート	0.10 m3
型枠(小型)	0.96 m2
床掘	0.60 m3
埋戻し	0.50 m3
基面整正	0.16 m2

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 線付塗装)	60.5φ×2.3t×3000	1本

起終点標識

S=1:20



数量表 (1.0基当り)	
コンクリート	0.43 m3
型枠(小型)	2.88 m2
床掘	1.58 m3
埋戻し	1.15 m3
基面整正	0.72 m2

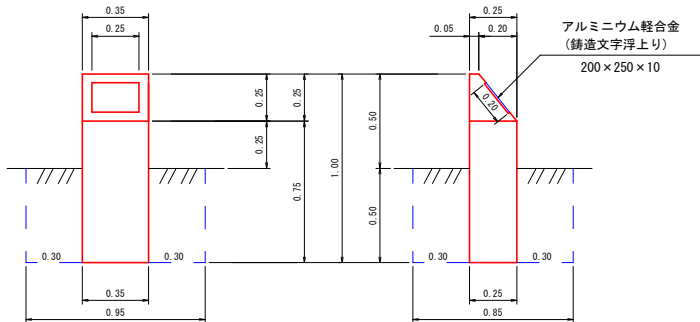
区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	1000×1500×2.0m/m	1 枚
補強板	アルミ平リブ	1500×60×14m/m	3 枚
取付金具	アルミバンド	90×90m/m用 ボルトナット付	6 組
支柱	鋼製(白色塗装 文字入り)	90×90×2500m/m 角材	2 本
根かせ	アングル	3×30×30×300m/m ボルトナット付	4 本

▲ 林道〇〇線 ()
この林道は良有林林道です。
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 ○〇-〇〇-〇〇〇

施工年度標示板

S=1:20

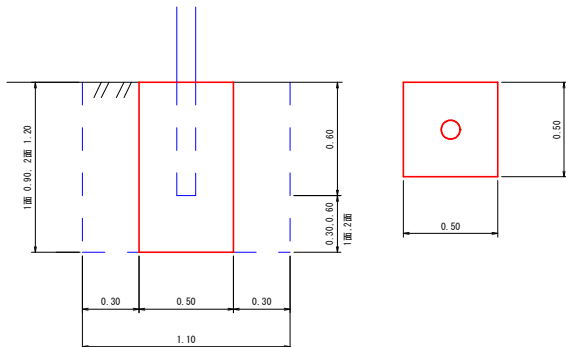
コンクリート台



数量表 (1.0基当り)	
コンクリート	0.08 m3
型枠(小型)	1.06 m2
標示板	1.00 枚
床掘	0.40 m3
埋戻し	0.36 m3
基面整正	0.09 m2

カーブミラー基礎工

S=1:20



(ミラー : 800mm)

数量表 (1.0箇所当り)		
名称	1 面	2 面
コンクリート	0.23 m3	0.30 m3
型枠(小型)	1.80 m2	2.40 m2
床掘	1.09 m3	1.45 m3
埋戻し	0.86 m3	1.15 m3
基面整正	0.25 m2	0.25 m2