

事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区）

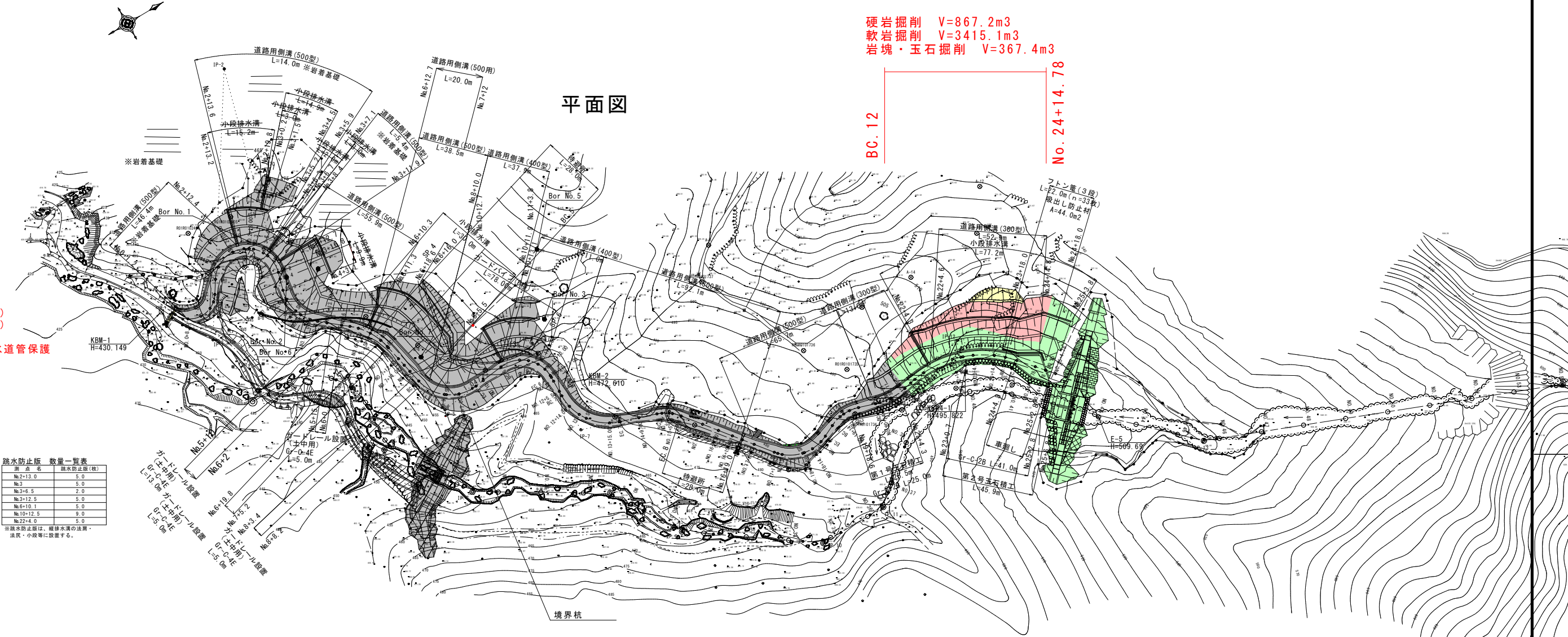
S=1:1,000

牛尾川 伊佐市 大口牛尾地内

事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区） L=66.38m

硬岩掘削 V=867.2m3
軟岩掘削 V=3415.1m3
岩塊・玉石掘削 V=367.4m3

平面図



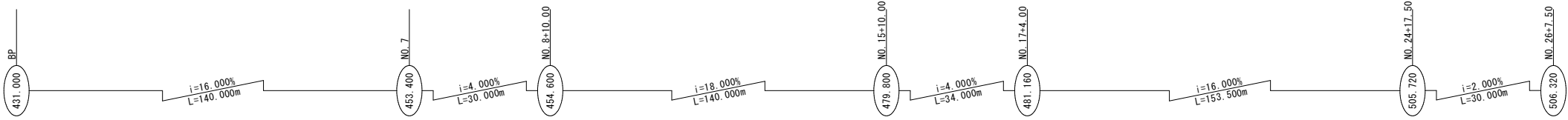
敷鉄板設置・撤去工
設置枚数：30枚
(22×1219×2438：15枚)
(22×1524×3048：15枚)

敷鉄板は、現道上の埋設水道管保護のため設置している。

排水防止版 数量一覧表

測点名	排水防止版(枚)
No.2+13.0	5.0
No.3	5.0
No.3+6.5	2.0
No.3+12.5	5.0
No.6+10.1	5.0
No.10+12.5	9.0
No.22+4.0	5.0

※排水防止版は、縦排水溝の法面・道床・小段等に設置する。



基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標
R01R0101734	-98122.547	-33740.811
R01R0101735	-98115.168	-33760.702
R01R0101736	-98126.138	-33778.732
R01R0101737	-98152.668	-33830.913
A-1	-98141.138	-33844.079
A-2	-98088.320	-33871.317
A-3	-98080.331	-33897.689
A-4	-98059.941	-33889.450
A-5	-98053.418	-33884.145
A-6	-98059.905	-33841.237
A-7	-98046.951	-33844.983
A-8	-98027.438	-33844.983
A-9	-98013.388	-33848.045
A-10	-97997.918	-33842.886
A-11	-98002.929	-33814.538
A-12	-98017.655	-33802.552
A-13	-98020.103	-33784.422
A-14	-98067.242	-33782.472
A-15	-98094.200	-33782.148

基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標
R01R0102405	-98327.070	-33970.357
R01R0102406	-98348.190	-33973.888
B-1	-98142.750	-33774.329
B-2	-98189.953	-33774.942
B-3	-98220.193	-33797.316
B-4	-98235.808	-33841.439
B-5	-98261.299	-33841.243
B-6	-98282.480	-33873.629
B-7	-98296.497	-33897.696
B-8	-98338.187	-33923.808
B-9	-98333.703	-33946.739

堰堤工中心点座標一覧

点名	X座標	Y座標
NO.41	-98054.599	-33711.083
NO.42	-98040.321	-33697.088
NO.42+10.00	-98033.182	-33690.066
NO.43	-98028.042	-33683.084
NO.44	-98011.763	-33669.080
NO.45	-97997.484	-33655.076

当初は、全面モルタル吹付工を

管 理 用 道 路 曲 線 表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
B.P	64-32-15						23.007	-98373.669	-33945.772
IP-1	303-09-08	121-23-07	12 000	21.377	12.515	25.423	127.327	-98363.778	-33925.000
IP-2	105-53-21	162-44-12	15 000	98.814	84.946	42.604	120.540	-98294.147	-34031.601
IP-3	39-41-21	66-12-00	20 000	13.038	3.874	23.108	38.923	-98327.148	-33915.666
IP-4	78-24-23	38-43-02	30 000	10.540	1.798	20.272	50.774	-98297.196	-33890.809
IP-5	353-22-29	85-01-54	20 000	18.337	7.134	29.682	51.485	-98286.992	-33841.071
IP-6	91-22-58	98-00-28	16 000	18.408	8.390	27.369	46.707	-98235.851	-33847.011
IP-7	18-58-49	72-24-09	25 000	18.298	5.981	31.591	42.396	-98236.978	-33800.318
IP-8	52-03-35	33-04-46	20 000	5.939	0.863	11.547	69.028	-98196.887	-33786.529
IP-9	334-26-59	77-36-36	20 000	16.083	5.665	27.091	30.097	-98154.446	-33732.090
IP-10	18-09-35	43-42-36	20 000	8.022	1.549	15.258	24.231	-98127.292	-33745.071
IP-11	348-14-04	29-55-31	30 000	8.018	1.053	15.669	41.406	-98104.268	-33737.519
IP-12	49-26-36	61-12-33	50 000	29.575	8.092	53.415	53.730	-98063.732	-33745.962
E.P								-98028.797	-33705.140

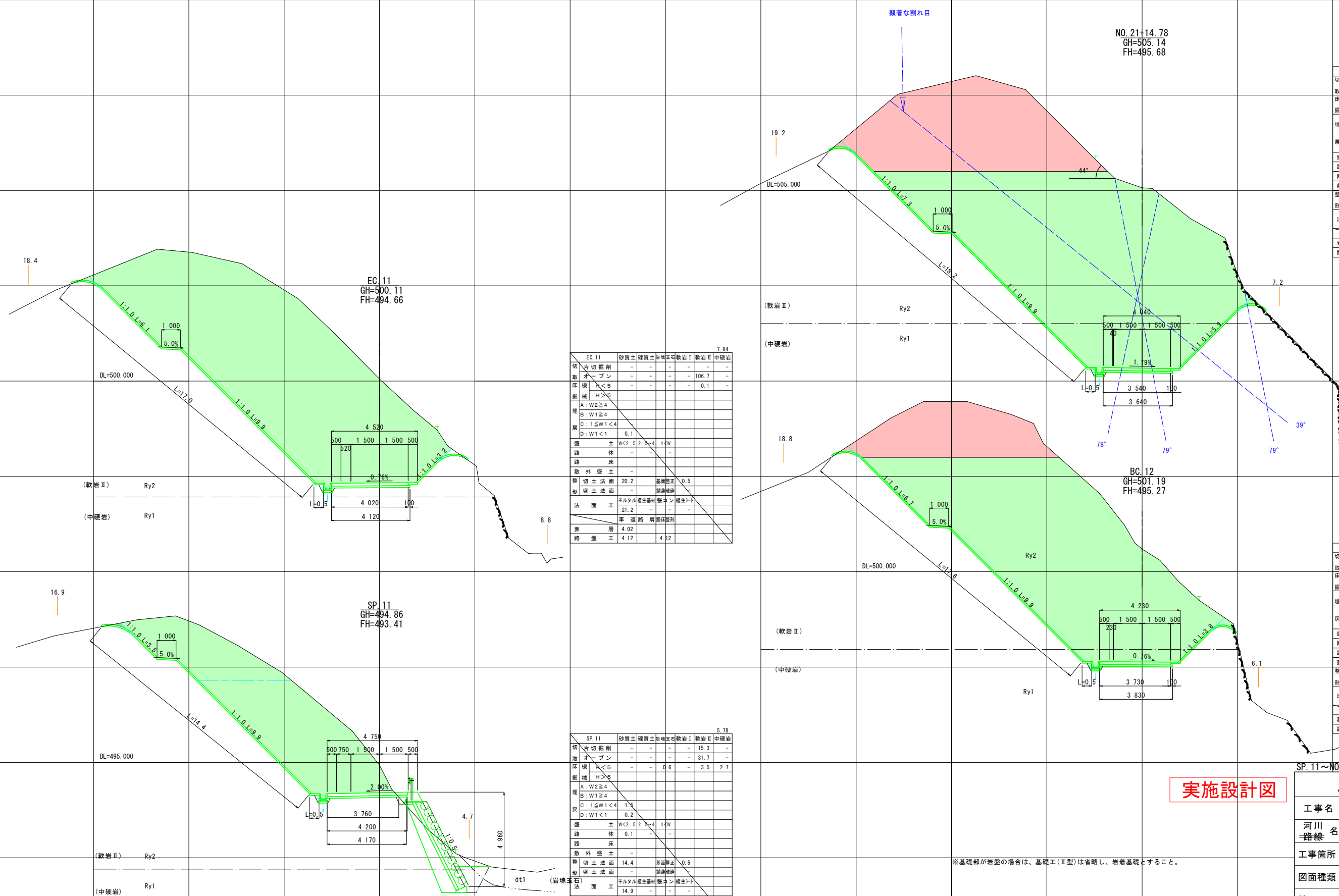
BC.9～E.Pの区間は、ブレーキ処理を行わず、追加距離を変更し旧No.測点を+杭表示とした。

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	事業間連携砂防等（火山）工事 (牛尾川R6-1工区)
河川 路線名	牛 尾 川
工事箇所	伊 佐 市 大口牛尾 地内
図面種類	計 画 平 面 図
縮 尺	S=1:1,000
図面番号	全 6 葉 第 1 号

事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区）

S=1:100



EC.11		砂質土	礫質土	崩壊土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切	片切掘削	-	-	-	-	-	-
取	オープン	-	-	-	-	106.7	-
床	機	H<5	-	-	-	0.1	-
掘	機	H>5	-	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-	-	-
戻	B:W1≥4	-	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4	-	-	-	-	-	-
	D:W1<1	0.1	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	20.2	基面整正	0.5	-	-	-
形	盛土法面	-	崩壊破砕	-	-	-	-
法	面工	モルタル補生基材張コン補生シート	-	-	-	-	-
		21.2	-	-	-	-	-
車	道路	両路床形状	-	-	-	-	-
表	層	4.02	-	-	-	-	-
路	壁工	4.12	4.12	-	-	-	-

SP.11		砂質土	礫質土	崩壊土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切	片切掘削	-	-	-	-	15.3	-
取	オープン	-	-	-	-	31.7	-
床	機	H<5	-	0.6	-	3.5	2.7
掘	機	H>5	-	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-	-	-
戻	B:W1≥4	-	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4	-	-	-	-	-	-
	D:W1<1	0.2	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	0.1	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	14.4	基面整正	0.5	-	-	-
形	盛土法面	-	崩壊破砕	-	-	-	-
法	面工	モルタル補生基材張コン補生シート	-	-	-	-	-
		14.9	-	-	-	-	-
車	道路	両路床形状	-	-	-	-	-
表	層	4.20	-	-	-	-	-
路	壁工	4.17	3.76	-	-	-	-

NO.21+14.78		砂質土	礫質土	崩壊土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切	片切掘削	-	-	-	-	-	-
取	オープン	-	-	-	-	46.9	-
床	機	H<5	-	-	-	-	-
掘	機	H>5	-	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-	-	-
戻	B:W1≥4	-	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4	-	-	-	-	-	-
	D:W1<1	-	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	-	基面整正	-	-	-	-
形	盛土法面	-	崩壊破砕	-	-	-	-
法	面工	モルタル補生基材張コン補生シート	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
車	道路	両路床形状	-	-	-	-	-
表	層	-	-	-	-	-	-
路	壁工	-	-	-	-	-	-

BC.12		砂質土	礫質土	崩壊土	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩
切	片切掘削	-	-	-	-	-	-
取	オープン	-	-	-	-	23.1	-
床	機	H<5	-	-	-	-	-
掘	機	H>5	-	-	-	-	-
埋	A:W2≥4	-	-	-	-	-	-
戻	B:W1≥4	-	-	-	-	-	-
	C:1≤W1<4	-	-	-	-	-	-
	D:W1<1	-	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	-	基面整正	-	-	-	-
形	盛土法面	-	崩壊破砕	-	-	-	-
法	面工	モルタル補生基材張コン補生シート	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
車	道路	両路床形状	-	-	-	-	-
表	層	-	-	-	-	-	-
路	壁工	-	-	-	-	-	-

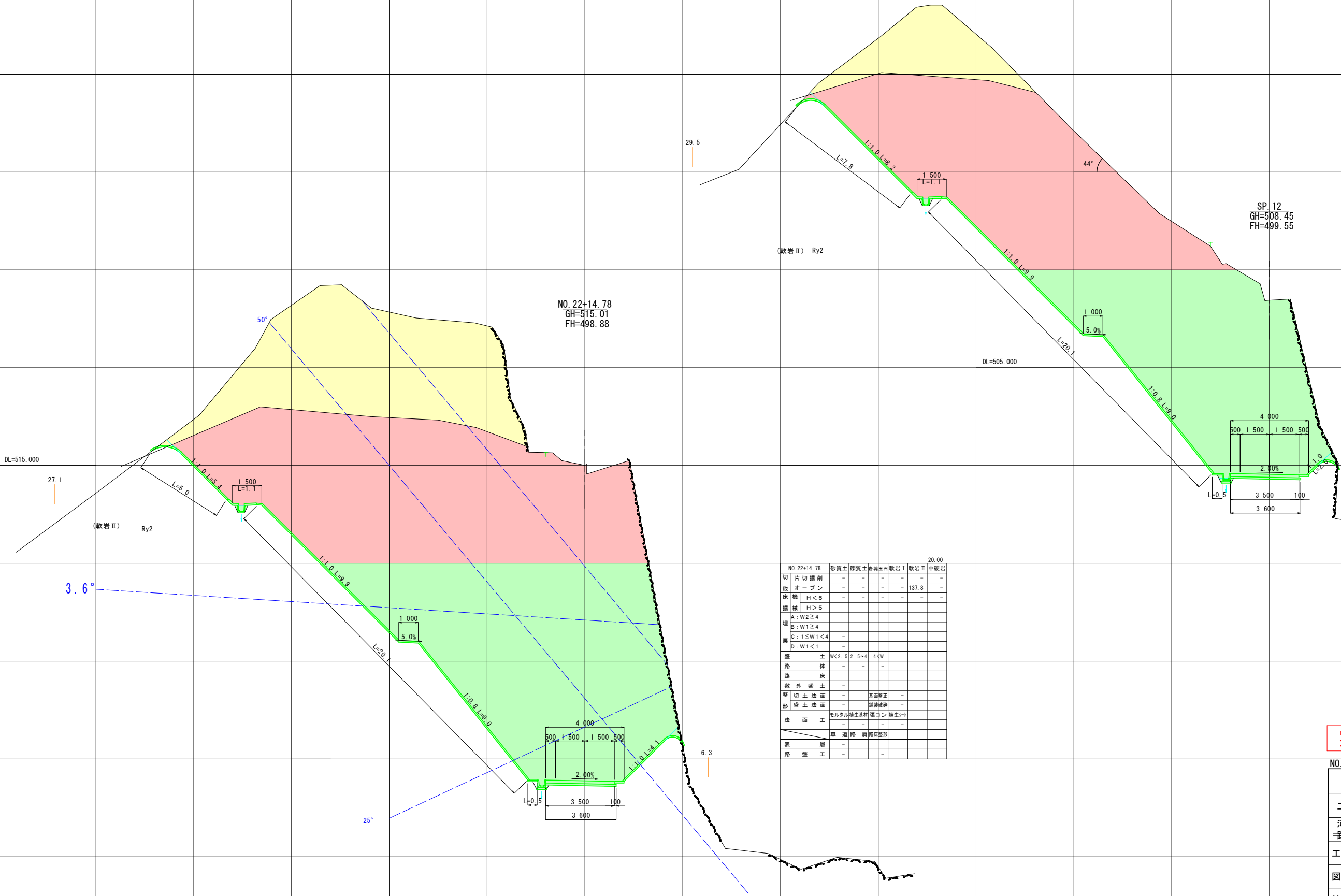
実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	事業間連携砂防等（火山）工事 （牛尾川R6-1工区）
河川 路線名	牛 尾 川
工事箇所	伊 佐 市 大口牛尾 地内
図面種類	横断面図(1)
縮 尺	1:100
図面番号	全 6 葉 第 3 号

※基礎部が岩盤の場合は、基礎工(Ⅱ型)は省略し、岩盤基礎とすること。

事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区）

S=1:100



		4.14				
SP.12		砂質土	硬質土	崩壊玉石	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切	片切掘削	-	-	-	-	-
取	オープン	-	-	-	107.1	-
床	機	H<5	-	-	-	-
掘	機	H>5	-	-	-	-
埋		A: W2≥4	-	-	-	-
		B: W1≥4	-	-	-	-
		C: 1≤W1<4	-	-	-	-
		D: W1<1	-	-	-	-
盛		土	W<2.5	2.5~4	4~W	
路	体	-	-	-	-	
路	床	-	-	-	-	
敷	外盛土	-	-	-	-	
整	切土法面	-	基盤修正	-	-	
形	盛土法面	-	崩壊掘削	-	-	
法	面工	モルタル養生基材	張ン	養生	シト	
表		層	-	-	-	
路	壁工	-	-	-	-	

		20.00				
NO.22+14.78		砂質土	硬質土	崩壊玉石	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ
切	片切掘削	-	-	-	-	-
取	オープン	-	-	-	137.8	-
床	機	H<5	-	-	-	-
掘	機	H>5	-	-	-	-
埋		A: W2≥4	-	-	-	-
		B: W1≥4	-	-	-	-
		C: 1≤W1<4	-	-	-	-
		D: W1<1	-	-	-	-
盛		土	W<2.5	2.5~4	4~W	
路	体	-	-	-	-	
路	床	-	-	-	-	
敷	外盛土	-	-	-	-	
整	切土法面	-	基盤修正	-	-	
形	盛土法面	-	崩壊掘削	-	-	
法	面工	モルタル養生基材	張ン	養生	シト	
表		層	-	-	-	
路	壁工	-	-	-	-	

実施設計図

NO.22+14.78~SP.12	
鹿 児 島 県	
工事名	事業間連携砂防等（火山）工事 （牛尾川R6-1工区）
河川 路線名	牛 尾 川
工事箇所	伊佐 市 大口牛尾 地内
図面種類	横断面図(2)
縮 尺	1:100
図面番号	全 6 葉 第 4 号

$$S = 1 \mid : 100$$


鹿 児 島 県

図面番号	全	6	葉	第	5	号
------	---	---	---	---	---	---

事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区）

S=1:100

	NO. 24+19.78	砂質土	礫質土	崩壊玉石	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切	片切掘削	-	-	-	29.7	-	-
取	オープン	-	-	-	-	-	-
床	掘削	H<5	-	-	-	-	-
掘	削	H>5	-	-	-	-	-
埋	戻	A: W2≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	B: W1≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	C: 1≤W1<4	-	-	-	-	-
戻	戻	D: W1<1	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	-	-	-	-	-	-
形	盛土法面	-	-	-	-	-	-
法	面工	モルタル養生基材張コン	養生シート	-	-	-	-
表	層	-	-	-	-	-	-
路	壁工	-	-	-	-	-	-

NO. 24+19.78
GH=506.62
FH=505.56

NO. 24+14.78
GH=505.86
FH=505.10

	NO. 24+14.78	砂質土	礫質土	崩壊玉石	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切	片切掘削	-	-	39.6	-	0.2	-
取	オープン	-	-	-	-	-	-
床	掘削	H<5	-	-	-	-	-
掘	削	H>5	-	-	-	-	-
埋	戻	A: W2≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	B: W1≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	C: 1≤W1<4	-	-	-	-	-
戻	戻	D: W1<1	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	-	-	-	-	-	-
形	盛土法面	-	-	-	-	-	-
法	面工	モルタル養生基材張コン	養生シート	-	-	-	-
表	層	-	-	-	-	-	-
路	壁工	-	-	-	-	-	-

EC. 12
GH=504.70
FH=503.82

	EC. 12	砂質土	礫質土	崩壊玉石	軟岩 I	軟岩 II	中硬岩
切	片切掘削	-	-	8.7	-	17.0	-
取	オープン	-	-	-	-	-	-
床	掘削	H<5	-	-	-	-	-
掘	削	H>5	-	-	-	-	-
埋	戻	A: W2≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	B: W1≥4	-	-	-	-	-
戻	戻	C: 1≤W1<4	-	-	-	-	-
戻	戻	D: W1<1	-	-	-	-	-
盛	土	W<2.5	2.5~4	4~W	-	-	-
路	体	-	-	-	-	-	-
路	床	-	-	-	-	-	-
敷	外盛土	-	-	-	-	-	-
整	切土法面	-	-	-	-	-	-
形	盛土法面	-	-	-	-	-	-
法	面工	モルタル養生基材張コン	養生シート	-	-	-	-
表	層	-	-	-	-	-	-
路	壁工	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	事業間連携砂防等（火山）工事（牛尾川R6-1工区）
河川名	牛 尾 川
工事箇所	伊 佐 市 大口牛尾 地内
図面種類	横断面図 (4)
縮 尺	1 : 1 0 0
図面番号	全 6 葉 第 6 号