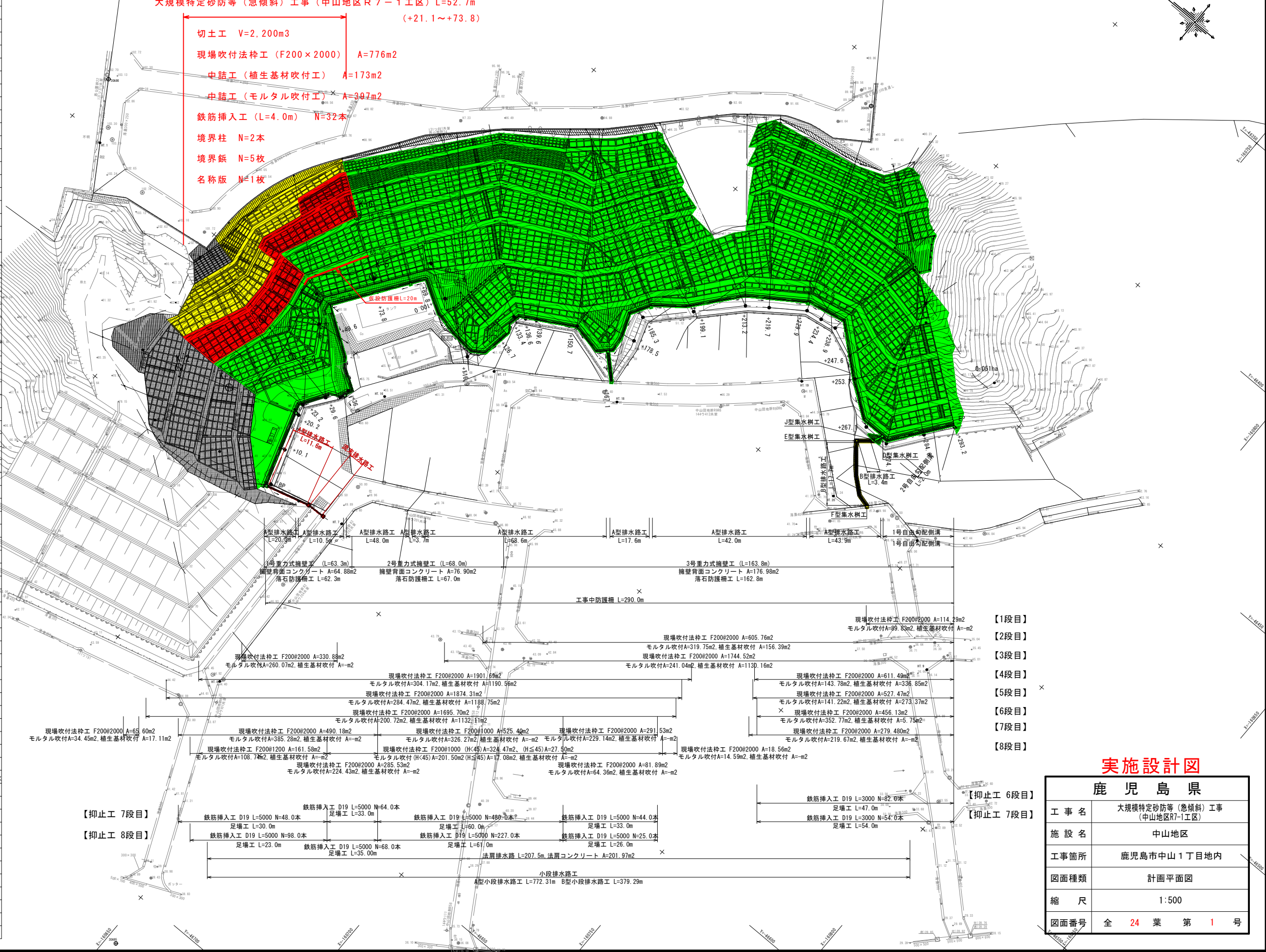


大規模特定砂防等（急傾斜）工事（中山地区R5-1工区）
計画平面図 S=1:500

大規模特定砂防等（急傾斜）工事（中山地区R7-1工区）L=52.7m
(+21.1~+73.8)

- 切土工 V=2,200m³
- 現場吹付法砕工 (F200×2000) A=776m²
- 中詰工 (植生基材吹付工) A=173m²
- 中詰工 (モルタル吹付工) A=397m²
- 鉄筋挿入工 (L=4.0m) N=32本
- 境界柱 N=2本
- 境界鉄 N=5枚
- 名称版 N=1枚

点 名	X座標	Y座標	備 考
BP	-160605.199	-46591.850	
+10.1	-160602.043	-46582.279	
+20.2	-160598.887	-46572.707	
+23.2	-160597.946	-46569.856	
+29.6	-160601.436	-46564.398	
+49.6	-160587.286	-46550.263	
+57.8	-160581.538	-46544.520	
+73.8	-160590.765	-46531.398	
+89.8	-160599.992	-46518.275	
+100.0	-160608.886	-46523.171	
+116.9	-160623.657	-46531.302	
+126.7	-160625.282	-46521.581	
+133.4	-160626.391	-46514.949	
+136.6	-160629.056	-46513.315	
+139.6	-160631.610	-46511.749	
+150.7	-160641.077	-46505.945	
+167.1	-160656.891	-46510.416	
+178.5	-160655.369	-46499.089	
+185.3	-160653.133	-46492.663	
+199.1	-160662.653	-46482.671	
+213.2	-160672.373	-46472.468	
+219.7	-160677.606	-46468.734	
+229.9	-160685.976	-46462.762	
+234.4	-160690.398	-46462.121	
+238.9	-160694.821	-46461.479	
+247.6	-160702.849	-46464.878	
+253.7	-160707.752	-46468.555	
+267.1	-160718.428	-46476.562	
+274.1	-160725.476	-46476.535	
+284.6	-160731.745	-46468.143	
EP	-160736.870	-46461.282	
BP L32.624	-160574.216	-46602.067	
+10.1 L38.953	-160565.050	-46594.478	
+20.2 L49.929	-160551.470	-46588.344	
+23.2 L40.376	-160557.579	-46570.715	
+29.6 L51.429	-160551.002	-46554.329	
+57.8 L30.781	-160550.762	-46545.070	
+57.8 L32.904	-160555.985	-46523.790	
+73.8 L33.797	-160563.118	-46511.958	
+89.8 L33.906	-160572.256	-46498.773	
+116.9 L56.932	-160582.609	-46491.852	
+136.6 L51.917	-160588.920	-46480.384	
+139.6 L52.584	-160605.350	-46466.192	
+150.7 L47.038	-160615.893	-46466.217	
+213.2 L54.750	-160622.700	-46449.444	
+213.2 L51.837	-160639.426	-46432.449	
+219.7 L52.108	-160646.584	-46426.867	
+229.9 L48.294	-160667.940	-46417.962	
EP L74.6	-160677.086	-46416.623	
+234.4 L41.895	-160682.831	-46420.915	
+238.9 L29.715	-160697.519	-46431.887	
+247.6 L25.046	-160709.279	-46440.671	
+253.7 L10.744	-160714.196	-46459.962	
+253.7 L14.689	-160716.565	-46456.804	
HT. 1	-160510.407	-46550.858	
HT. 2	-160550.969	-46557.136	
HT. 3	-160555.261	-46586.258	
HT. 4	-160569.983	-46598.687	
HT. 5	-160588.819	-46593.949	
HT. 6	-160613.814	-46590.511	
HT. 7	-160626.644	-46587.746	
HT. 8	-160628.774	-46641.558	
HT. 9	-160773.130	-46516.292	
HT. 10	-160748.669	-46491.218	
HT. 11	-160737.275	-46445.175	
HT. 12	-160712.669	-46444.595	
HT. 13	-160701.055	-46435.830	
HT. 14	-160682.173	-46419.882	
HT. 15	-160597.038	-46572.209	
HT. 16	-160613.422	-46553.934	
HT. 17	-160631.723	-46529.720	
HT. 18	-160662.465	-46514.704	
HT. 19	-160697.138	-46478.300	
HT. 20	-160728.598	-46496.578	

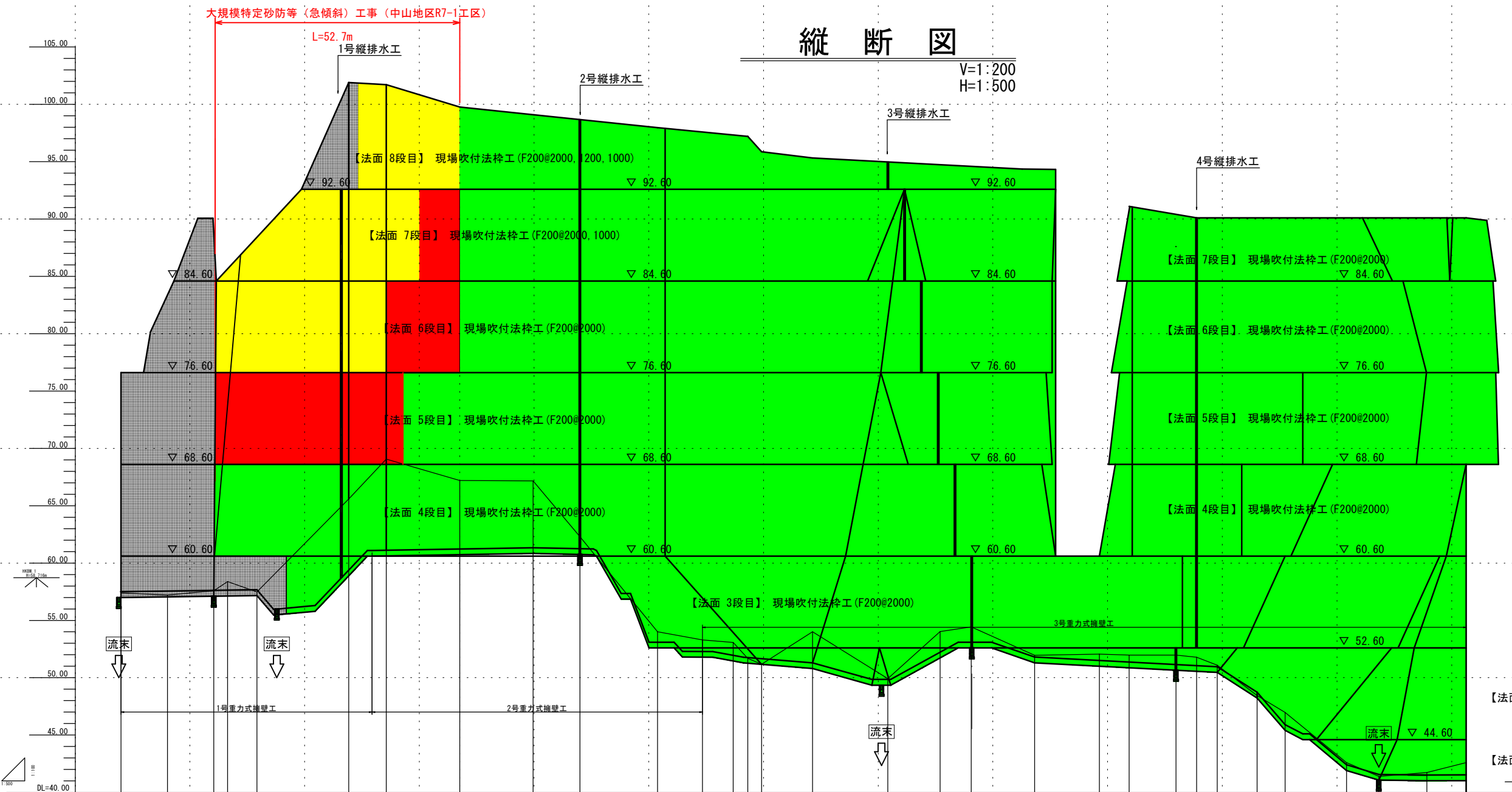


【抑止工 7段目】
【抑止工 8段目】

【抑止工 6段目】
【抑止工 7段目】

実施設計図

鹿児島県	
工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	計画平面図
縮 尺	1:500
図面番号	全 24 葉 第 1 号



勾配	
盛土	
切土	
計画高	
地盤高	57.40 57.21 57.58 58.39 57.48 65.59 69.07 67.20 67.17 62.30 54.01 53.30 53.07 51.68 51.18 54.01 49.93 54.03 54.44 51.96 52.07 51.98 51.98 51.80 51.10 48.45 46.98 42.80 41.40 41.73 42.60
追加距離	0.00 10.10 20.20 23.20 29.60 49.60 57.80 73.80 89.80 100.00 116.90 126.70 133.40 136.60 139.60 150.70 167.10 178.50 185.30 199.10 213.20 219.70 229.90 234.40 238.90 247.60 253.70 267.10 274.10 284.60 293.16
単距離	0.00 10.10 10.10 3.00 6.40 20.00 8.20 16.00 16.00 10.20 16.90 9.80 6.70 3.20 3.00 11.10 16.40 11.40 6.80 13.80 14.10 6.50 10.20 4.50 4.50 8.70 6.10 13.40 7.00 10.50 8.56
測点	BP +10.1 +20.2 +23.2 +29.6 +36.0 +39.3 +49.6 +51.7 +57.8 73.8 89.8 +100.0 +116.9 +126.7 +133.4 +136.6 +139.6 +150.7 +167.1 +178.5 +185.3 +199.1 +213.2 +219.7 +229.9 +234.4 +238.9 +247.6 +253.7 +267.1 +274.1 +284.6 EP
曲線	

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
河 川 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	縦断図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全 24 葉 第 2 号

横断図(3)

S=1:100

凡 例		
土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

測点	+20.2	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	3.9	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	25.0	26.2	14.8	35.3	61.0	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R 7 - 1 工 区 (5段目・R5-1終点)										
測点	+20.2	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山 1 丁目地内
図面種類	横断図(3)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 3 号

横断図(4)

S=1:100

凡 例		
土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

R 7 - 1 工区 (5段目・R5-1摺付終点)

測点	+23.2(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	30.7	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

測点	+23.2(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	18.5	23.0	30.7	36.5	24.7	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	横断図(4)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 4 号

横断図(5)

S=1:100

凡 例		
土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

測点	+23.2(2)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	26.2	19.6	27.1	27.7	27.4	26.7
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

測点	+23.2(2)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	27.1	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	横断図(5)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 5 号

横断図(6)

S=1:100

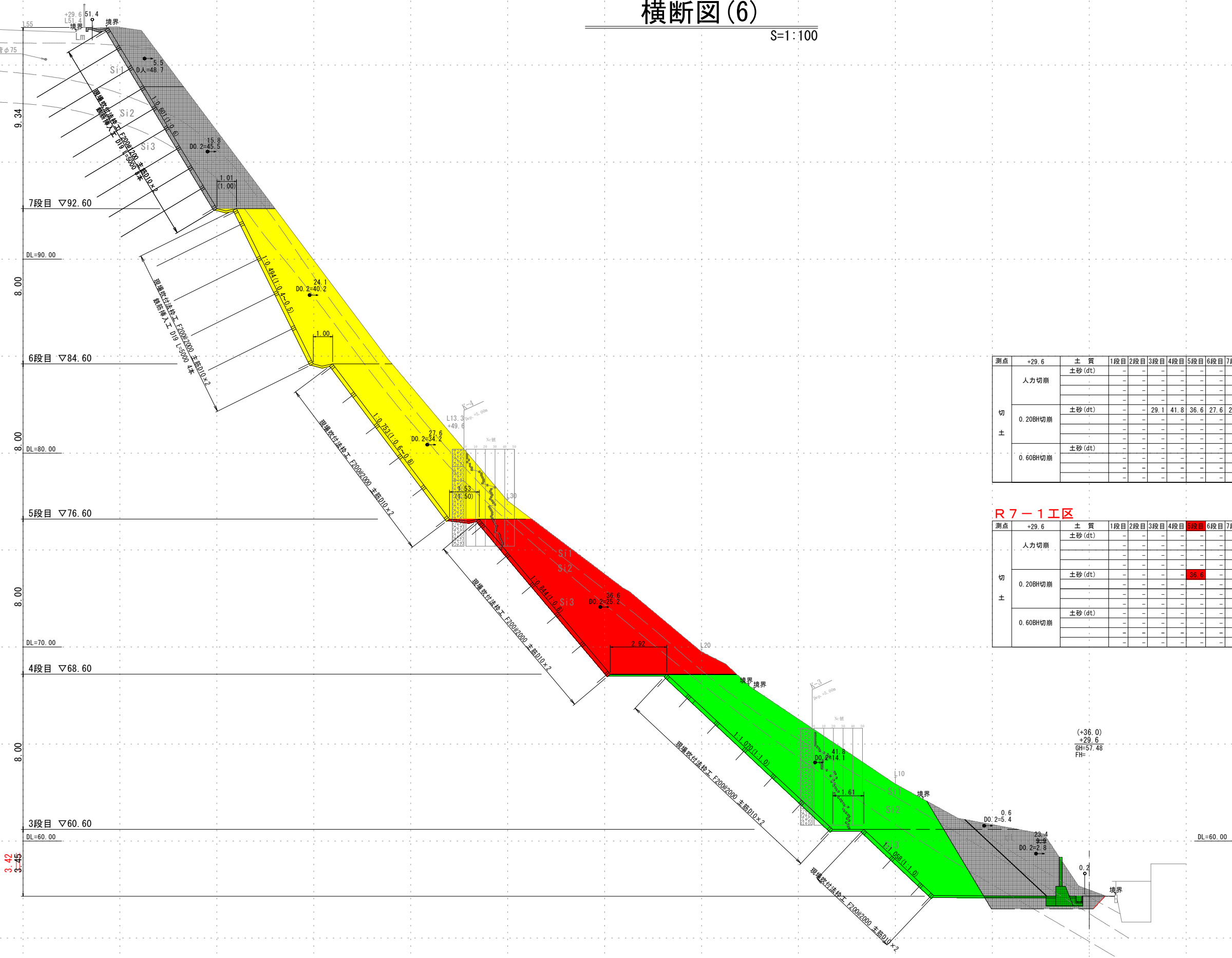
DL=100.00 凡 例		
土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

測点	+29.6	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	5.5
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	29.1	41.8	36.6	27.6	24.1	15.8
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R7-1工区										
測点	+29.6	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	5.5
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	36.6	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	横断図(6)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 6 号

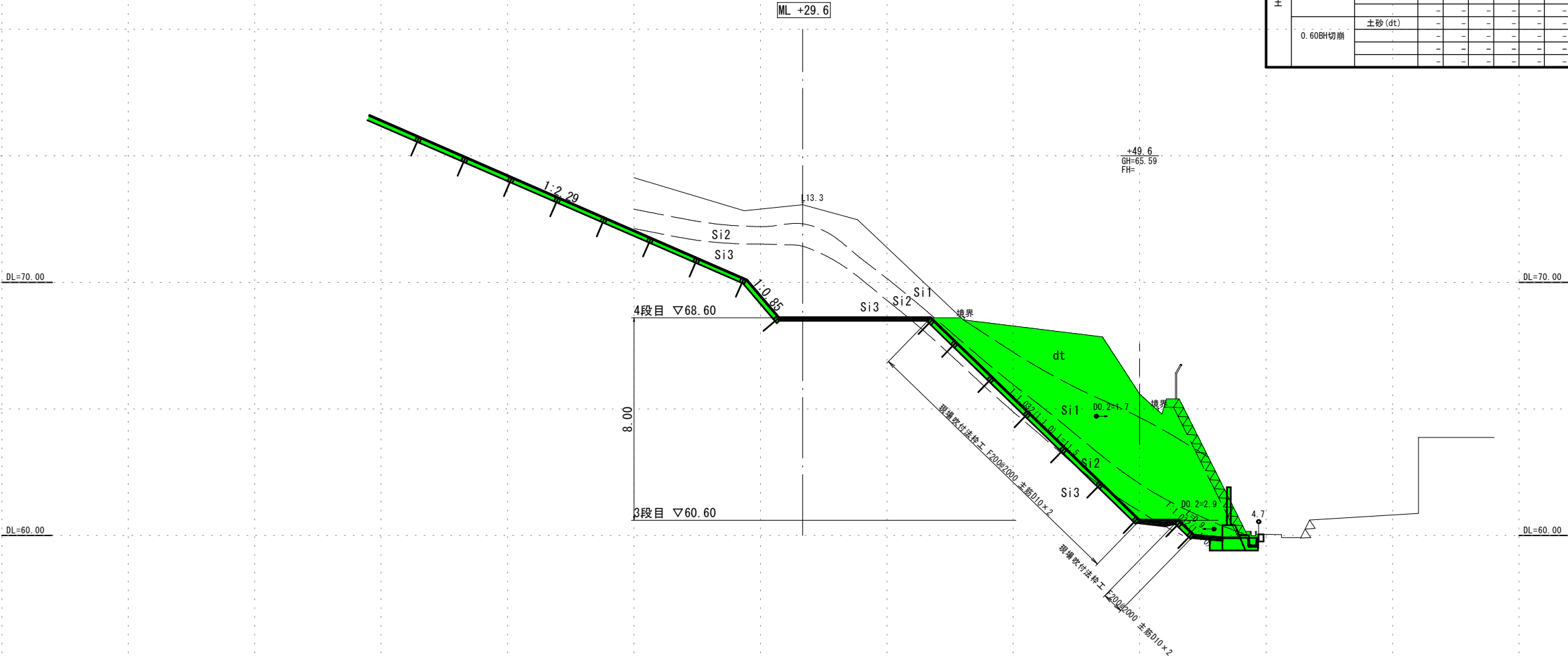


横断図(7)

S=1:100

凡 例		
土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

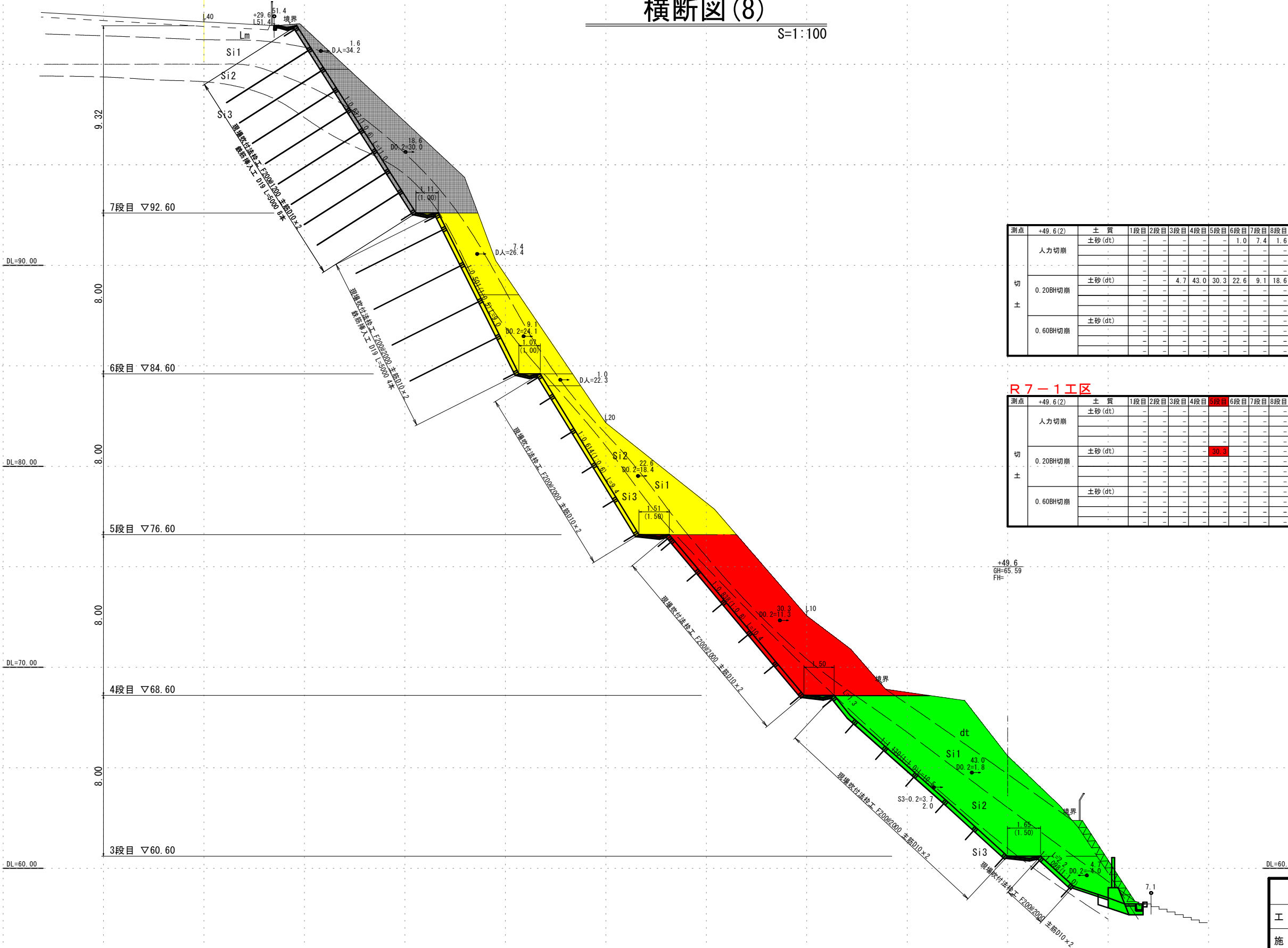
測点	+49.6(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	1.3	39.1	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-



参考図	
実施設計図	
鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	横断図(7)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 7 号

横断図(8)

S=1:100



土質名	記号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3

測点	+49.6(2)	土質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	1.0	7.4	1.6	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
切土	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	4.7	43.0	30.3	22.6	9.1	18.6	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
切土	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R7-1工区

測点	+49.6(2)	土質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
切土	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	30.3	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
切土	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

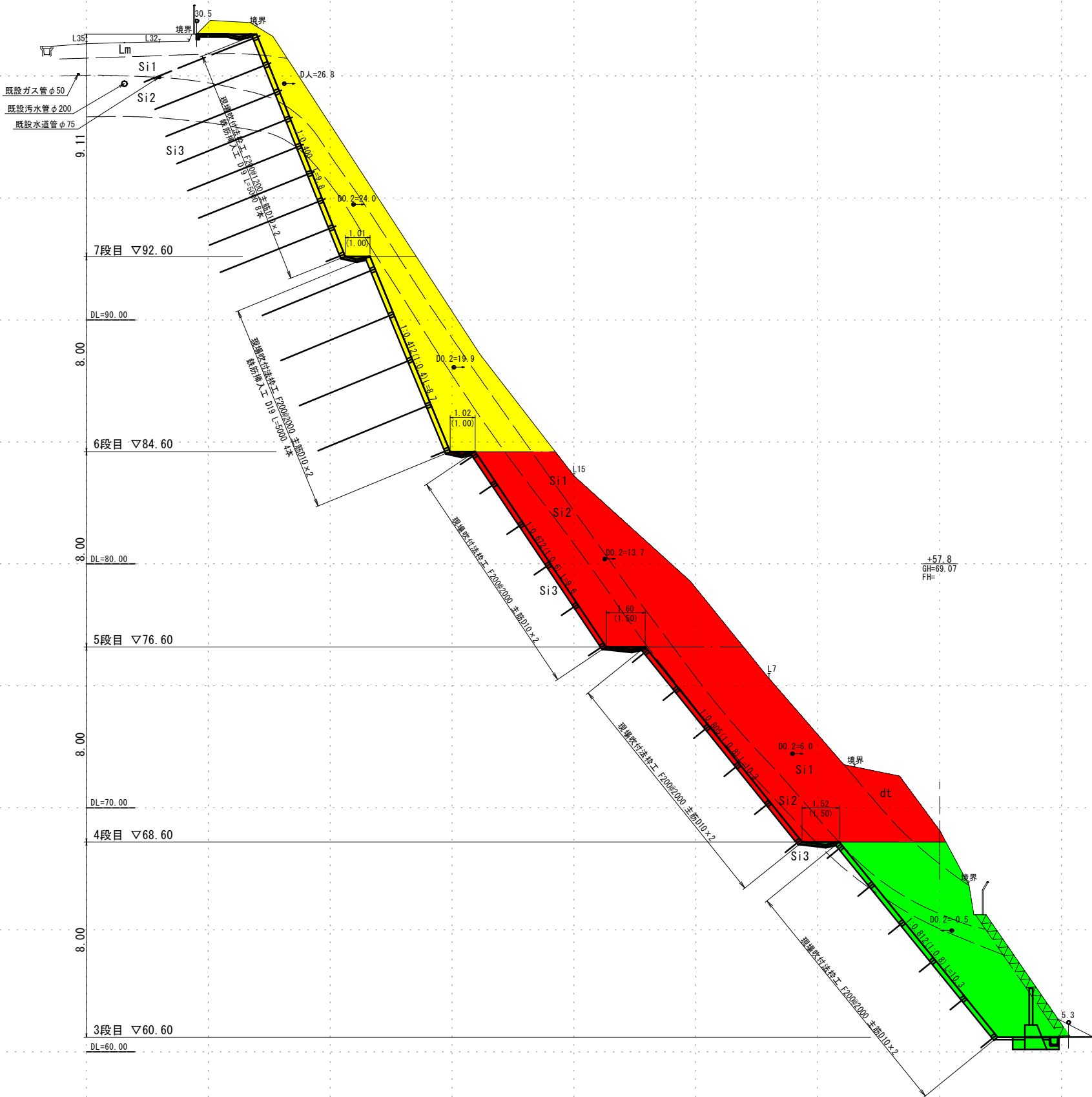
鹿児島県	
工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	横断図(8)
縮尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 8 号

横断図(9)

S=1:100

凡 例

土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3



測点	+57.8(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	6.4
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	25.9	38.9	36.6	23.9	10.8
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

(5段目・R7-1終点)
R7-1工区(6段目・R6-1終点)

測点	+57.8(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	38.9	0.0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

(5段目・R7-1摺付終点)
R7-1工区(6段目・R6-1摺付終点)

測点	+57.8(1)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	0.0	36.6	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂(dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

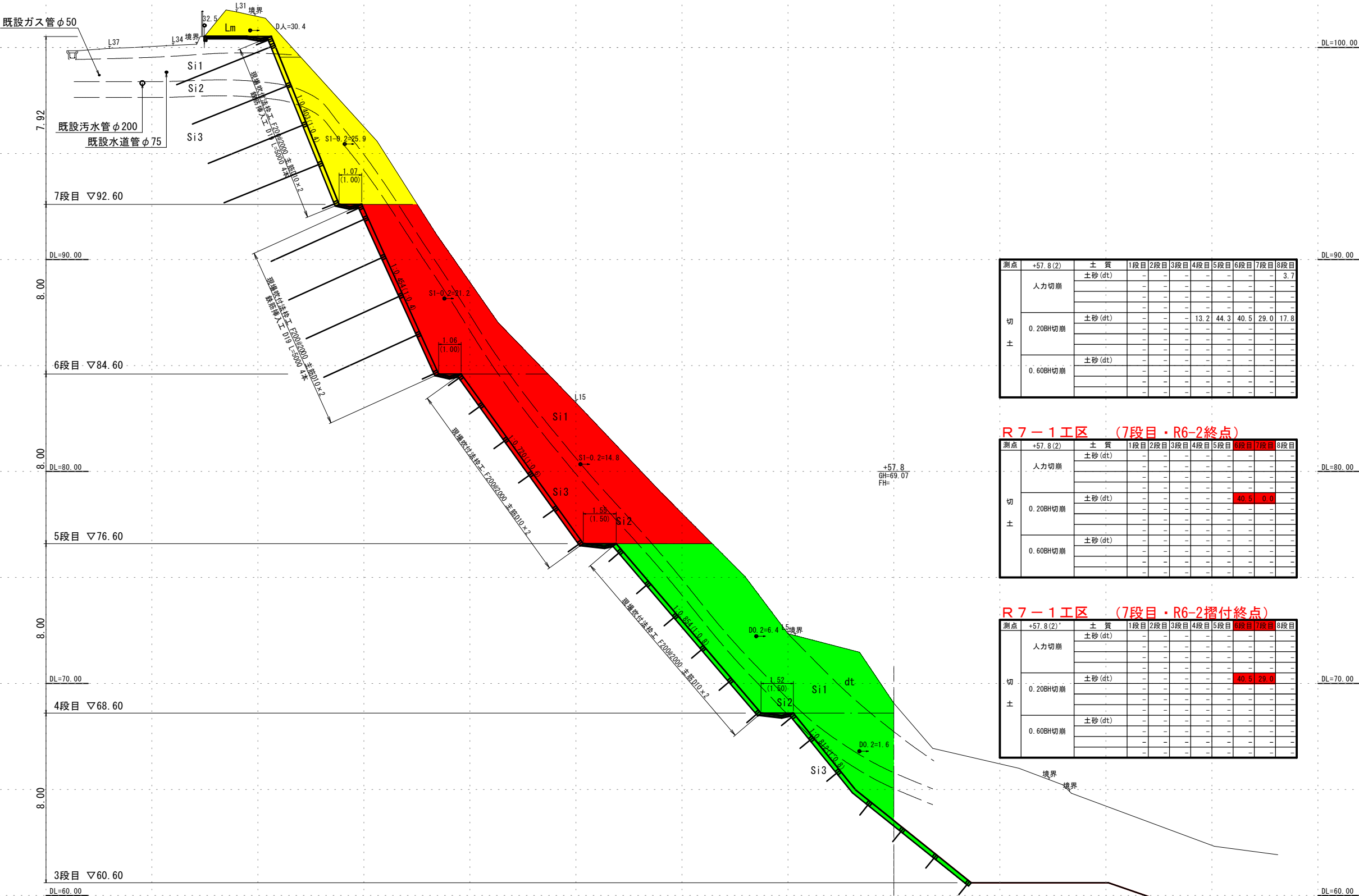
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	横断図(9)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 9 号

横断図(10)
S=1:100

凡 例

土質名	記 号	切土法勾配
シルト質砂	Lm	1:1.0
崩積土	dt	1:1.0
極軟質シラス	Si1	1:1.0
軟質シラス	Si2	1:0.8
中硬質シラス	Si3	1:0.6
硬質シラス	Si4	1:0.3



測点	+57.8(2)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	3.7
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	13.2	44.3	40.5	29.0	17.8
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R 7 - 1 工区 (7段目・R6-2終点)

測点	+57.8(2)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	40.5	29.0	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R 7 - 1 工区 (7段目・R6-2摺付終点)

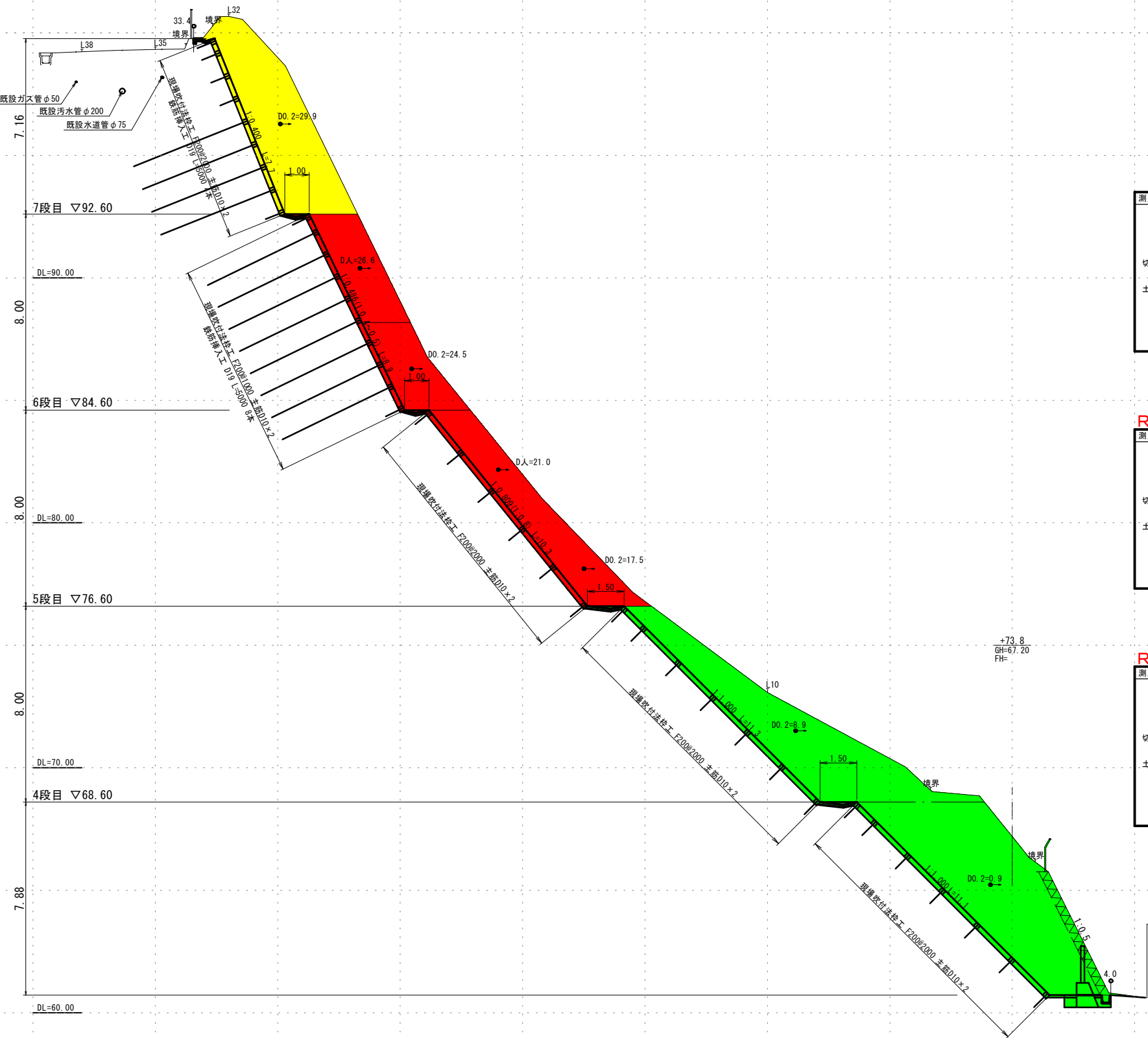
測点	+57.8(2)	土 質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切 土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	40.5	29.0	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等 (急傾斜) 工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	横断図 (10)
縮 尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 10 号

横断図(11)

S=1:100



測点	+73.8	土質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	8.3	8.7	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	30.9	24.8	6.9	7.8	20.2
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

R7-1工区 (6.7段目・R7-1終点)

測点	+73.8	土質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	8.3	8.7	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	6.9	7.8	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

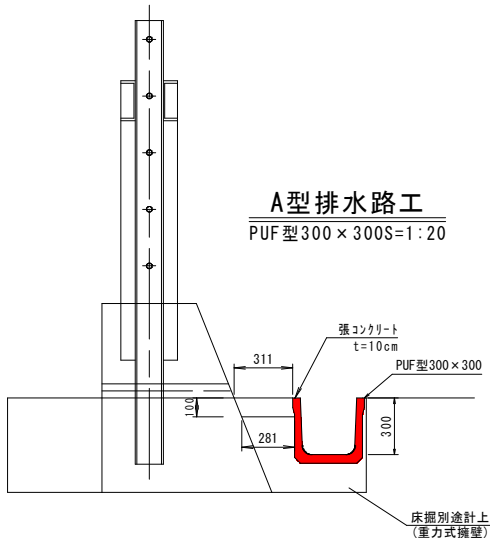
R7-1工区 (6.7段目・R7-1摺付終点)

測点	+73.8	土質	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目
切土	人力切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	0.60BH切崩	土砂 (dt)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

実施設計図

鹿児島県	
工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	横断図(11)
縮尺	1:100
図面番号	全 24 葉 第 11 号

排水施設工構造図(6-1)

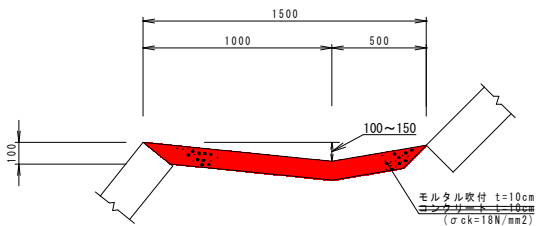


A型排水工数量表 10.0m当り

種 別	材 料	計 算 式	数 量	単位
側溝	PUF型 300×300	10.00/2.00	= 5.00	5.00 個
張コナリ	σck=18N/mm ²	$(0.31+0.28) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$	= 0.30	0.30 m ³
目 地 材	T=10mm	$(0.31+0.28) \times 1/2 \times 0.10$	= 0.03	0.03 m ²

A型小段排水路工

S=1:20

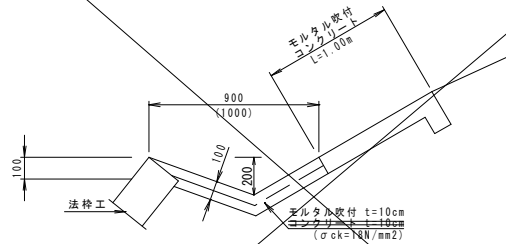


A型小段排水路工 材料表 10.0m当り

種 別	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位
モルタル吹付 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.10 \times 1.50 \times 10.00 = 1.500$	1.50	m ³

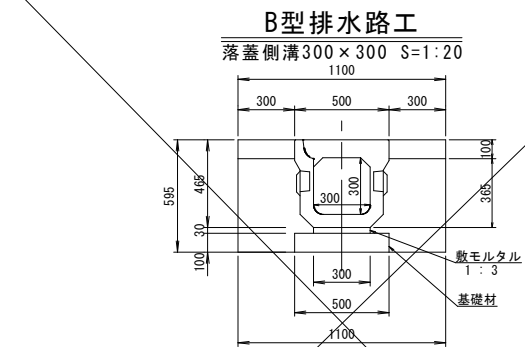
法肩排水路工

$S=1:20$



法肩排水路工 材料表

種 別	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位
モルタル吹付 コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.10 \times 1.00 \times 10.00$ $= 1.000$	1.00	m ³

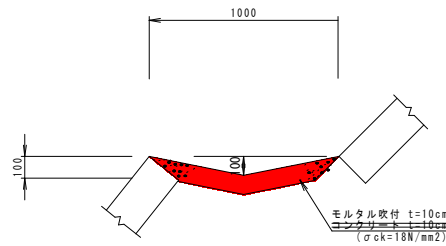


B型排水工数量表 10.0m当り

種 別	材 料	計 算 式	数 量	単位
作業土工	床 掘	$1.10 \times 0.595 \times 10.00$	$= 6.55$	6.55 m ³
	埋 戻	$6.545 - (0.50 \times 0.10 + 0.30 \times 0.03)$		
		$+ 0.50 \times 0.365 + 0.30 \times 0.10 \times 2 \times 10.00$	$= 3.53$	3.53 m ³
	基礎整正	0.50×10.00	$= 5.00$	5.00 m ²
側溝	落蓋側溝 300×300	$10.00/2.00$	$= 5.00$	5.00 個
張コバト	$\sigma ck=18N/mm^2$	$(0.30+0.30) \times 0.10 \times 10.00$	$= 0.60$	0.60 m ³
目 地 材	T=10mm	$(0.30+0.30) \times 0.10$	$= 0.06$	0.06 m ²

B型小段排水路工

S=1 : 20

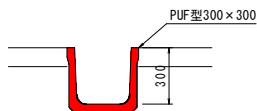


B型小段排水路工 材料表 10.0m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
モルタル吹付 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.00 \times 0.10 \times 10.00$ $\times 1.000$ $=1.000$	1.00	m ³

U300水路

S=1 : 20

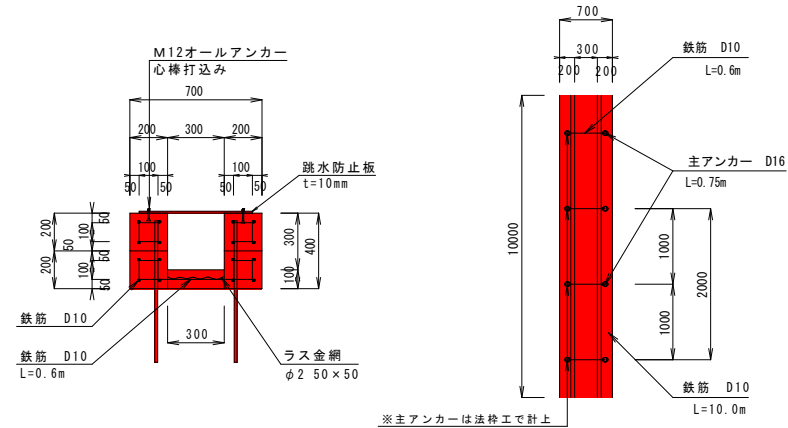


U300水路数量表 10.0m当り

種 別	材 料	計 算 式	数 量	單位
側溝	PUF型 300×300	10.00/3.00 = 5.00	5.00	個

縱排水工

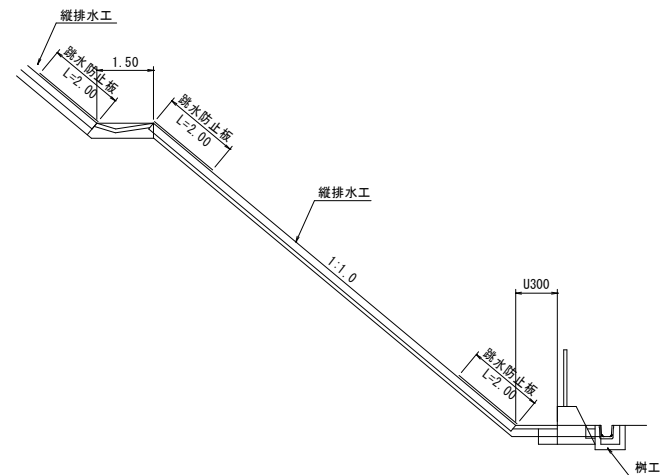
S=1 : 20



縦排水工型数量表 10.0m当り

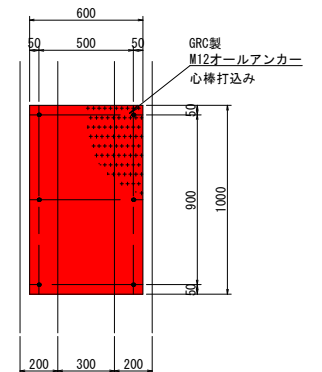
種 別	材 料	計 算 式	数 量	単位
ユニットフローム	200×200	10.0×2.0 =20.00	20.00	個
主アンカー	D16	$5.0 \times 2.0 \times 1.56$ =15.60	15.60	kg
鉄筋	D10	$(10.0 \times 4 \times 2+0.6 \times 10) \times 0.56$ =48.16	48.16	kg
打設モルタル	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.20 \times 0.20 \times 2+0.30 \times 0.10) \times 10.00$ = 1.10	1.10	m ³
人力切筋		$(0.70 \times 0.20+0.30 \times 0.20) \times 10.00$ = 2.00	2.00	m ³
ラス金網	$\phi 2.50 \times 50$	0.30×10.00 =3.000	3.00	m ²
跳水防止板	590×1000	GRC製 = 2.00	2.00	ヶ所
M12ウォールアンカー	M12	=12.00	12.0	本

排水工標準断面図

 $S=1:100$ 

跳水防止板

$S=1:20$

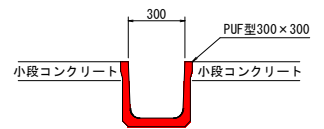


跳水防止板数量表 1.0m当り

種 別	材 料	計 算 式	数 量	単位
跳水防止板	W=590mm t=10mm	= 1.000	1.00	枚
M12ボルトナット	M12 L=90mm	= 6.000	6.00	本

U300構造図

S=1 : 20



実施設計図

鹿 児 島 県

工 事 名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	排水施設工構造図(3-1)
縮 尺	図示
図面番号	全 24 葉 第 12 号

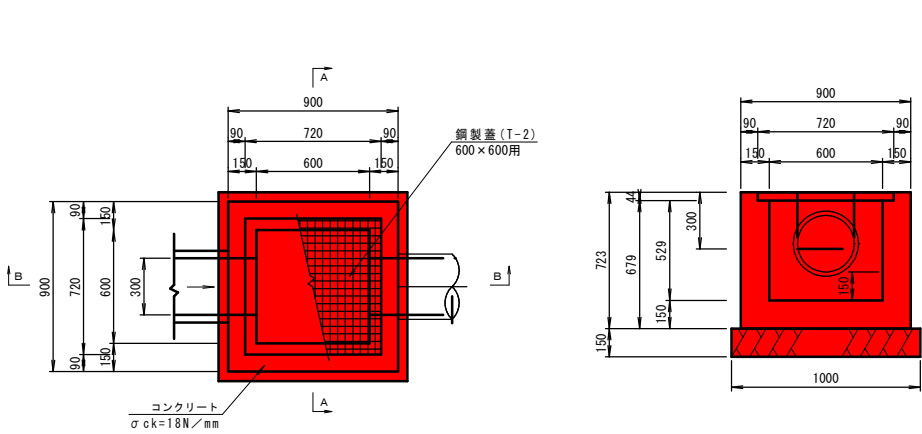
排水施設工構造図(6-4)

G型集水樹工構造図

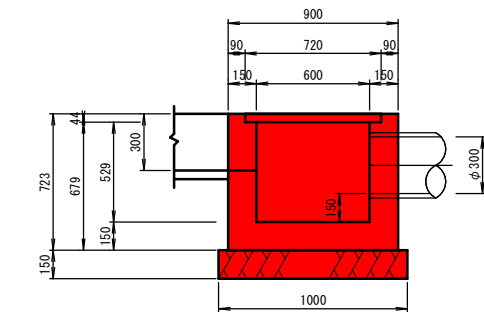
S=1:20

平面図

A-A断面



B-B断面



G型集水樹工材料表

1.0式当り

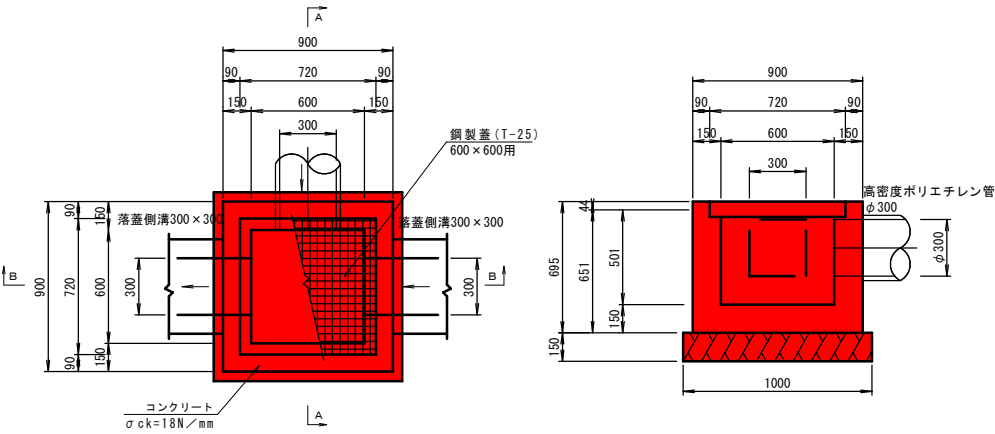
種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90^2 \times 2 \times 0.723 - (0.72^2 \times 0.044 + 0.60^2 \times 0.529 + 0.30^2 \times 0.15 + \pi/4 \times 0.30^2 \times 0.15)$	= 0.348	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 0.723 + 0.60 \times 0.679) \times 4.0 - (0.30^2 \times 2.0 + \pi/4 \times 0.30^2 \times 2.0)$	= 3.911	m3
基礎材	再生砕石 RC40 t=15cm	1.00×1.00	= 1.000	m2
基面整正	1.00×1.00	1.00×1.00	= 1.000	m2
鋼製蓋	T-2 600X600用	鋼製蓋 695×700×38 22.5kg 受枠 720×720×44 13.1kg 総重量 35.6kg	= 1.000	組

H型集水樹工構造図

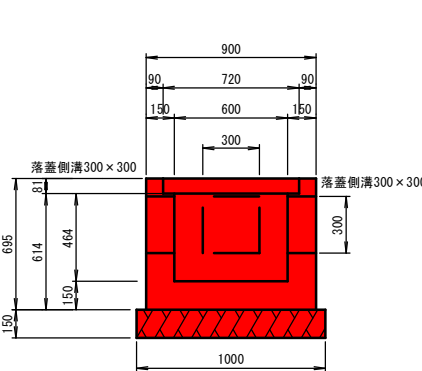
S=1:20

平面図

A-A断面



B-B断面



H型集水樹工材料表

1.0式当り

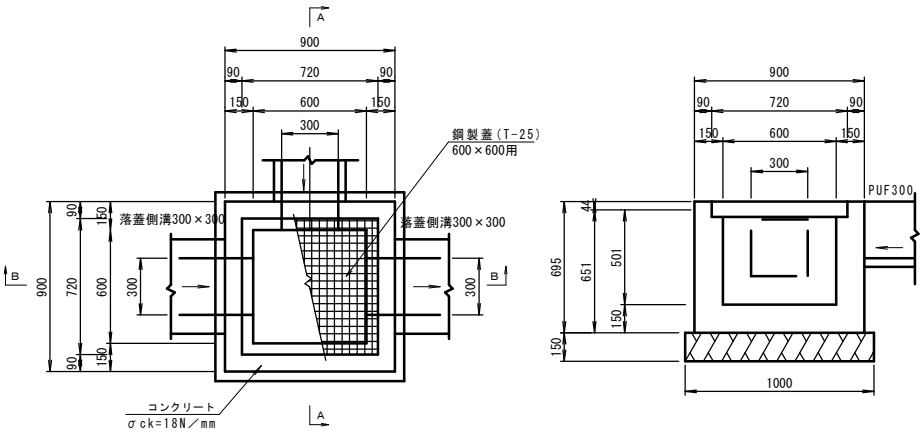
種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90^2 \times 2 \times 0.695 - (0.72^2 \times 0.081 + 0.60^2 \times 0.464 + 0.30^2 \times 0.15 + 2.0 \times \pi/4 \times 0.30^2 \times 0.15)$	= 0.316	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 0.695 + 0.60 \times 0.614) \times 4.0 - (0.30^2 \times 2.0 + 2.0 \times \pi/4 \times 0.30^2 \times 2.0)$	= 3.474	m3
基礎材	再生砕石 RC40 t=15cm	1.00×1.00	= 1.000	m2
基面整正	1.00×1.00	1.00×1.00	= 1.000	m2
鋼製蓋	T-25 600X600用	鋼製蓋 700×700×75 48.8kg 受枠 720×720×81 18.6kg 総重量 67.4kg	= 1.000	組

I型集水樹工構造図

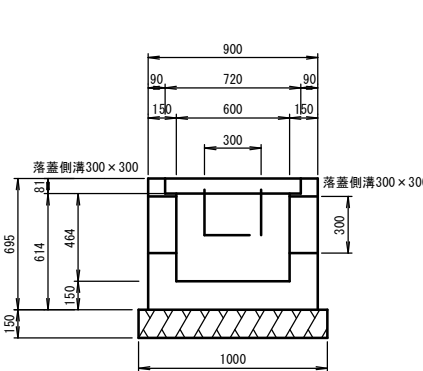
S=1:20

平面図

A-A断面



B-B断面



I型集水樹工材料表

1.0式当り

種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90^2 \times 2 \times 0.695 - (0.72^2 \times 0.081 + 0.60^2 \times 0.464 + 0.30^2 \times 0.15 + 3.0)$	= 0.313	m3
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 0.695 + 0.60 \times 0.614) \times 4.0 - (0.30^2 \times 2.0 + 3.0)$	= 3.436	m3
基礎材	再生砕石 RC40 t=15cm	1.00×1.00	= 1.000	m2
基面整正	1.00×1.00	1.00×1.00	= 1.000	m2
鋼製蓋	T-25 600X600用	鋼製蓋 700×700×75 48.8kg 受枠 720×720×81 18.6kg 総重量 67.4kg	= 1.000	組

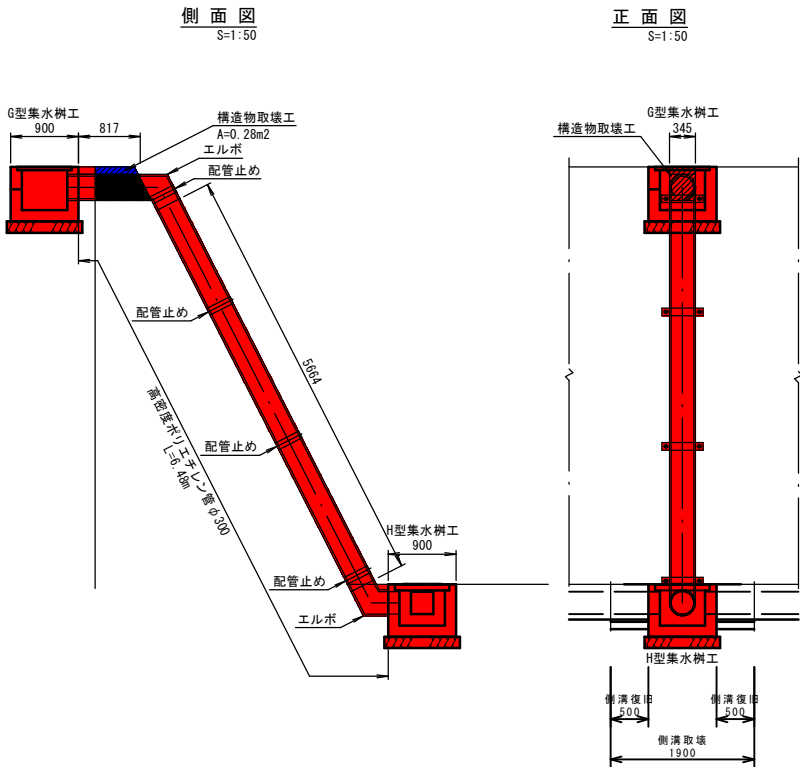
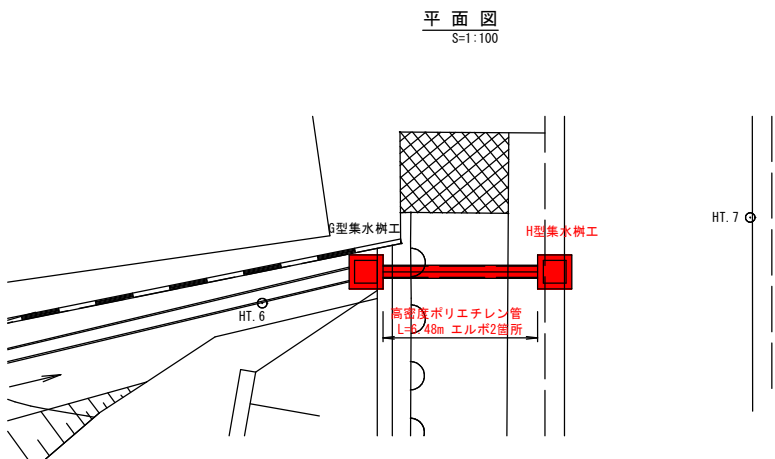
実施設計図

鹿児島県

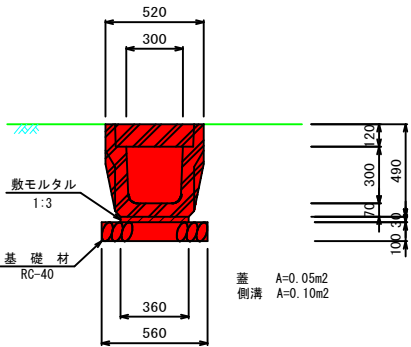
工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-I工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	排水施設工構造図(6-4)
縮尺	S=1:20
図面番号	全 24 葉 第 13 号

排水施設工構造図(6-6)

流末排水工構造図



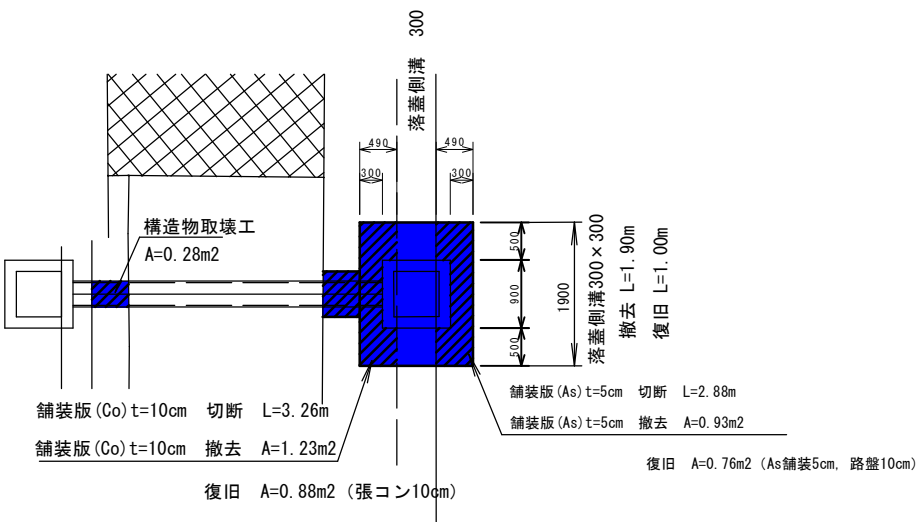
落蓋側溝300×300
(縦断用)



落蓋側溝300×300 材料表

工 種	規 格	計 算 式	数 量	単 位
基 礎 材	RC-40	(t=10cm) 0.56×10.00	5.60	m ²
敷モルタル	1 : 3	0.36×0.03×10.00	0.11	m ²
落 蓋 側 溝	300×300	10.0/2.0	5.00	本
基 面 整 正	普 通 土	0.56×10.00	5.6	m ²
蓋 版	300型		18.0	枚
集 水 蓋	300型		2.0	枚

撤去・復旧平面図
S=1:50



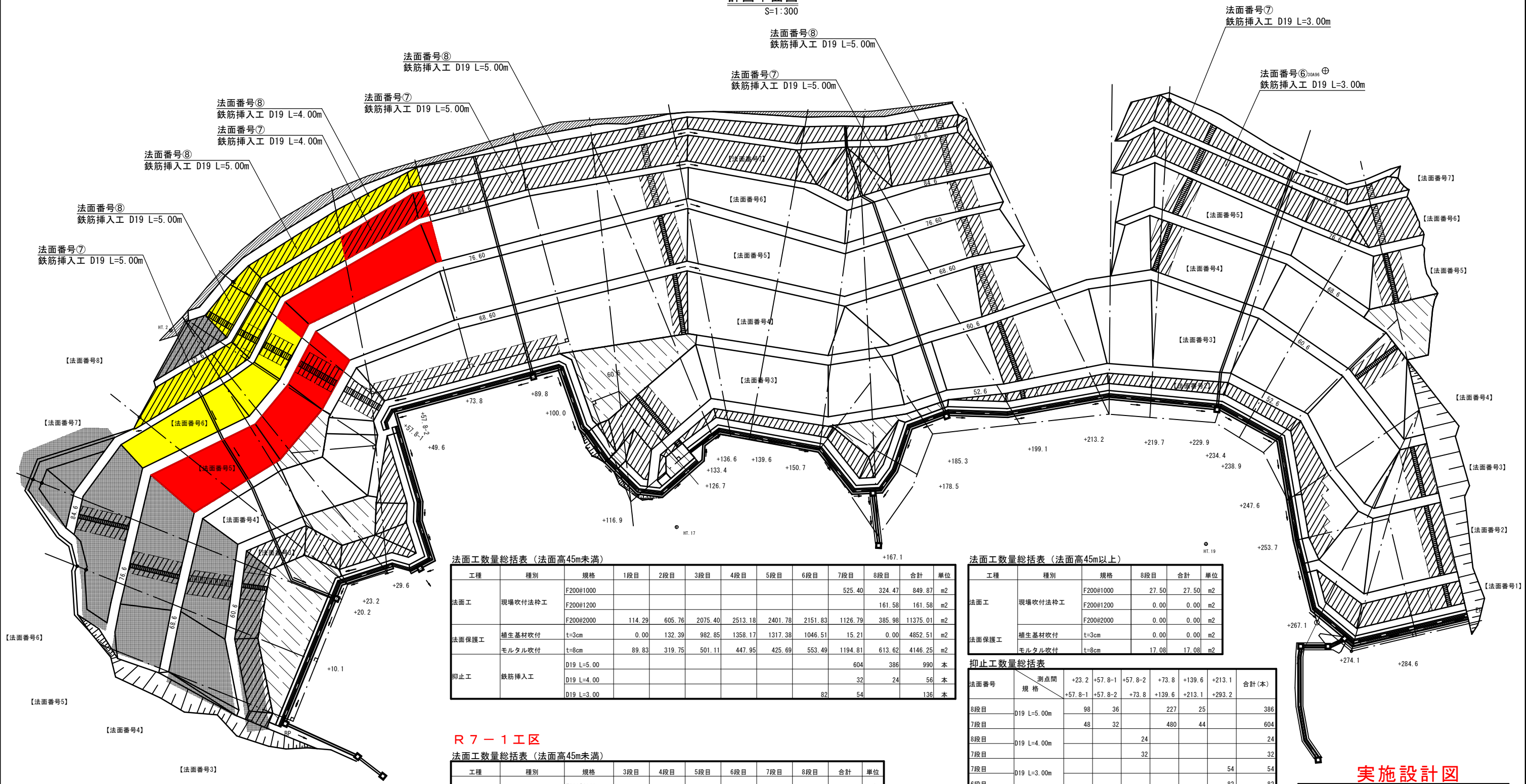
流末排水工数量表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位
撤去工	コンクリート 般処理	0.28×0.345	= 0.097	0.10 m ³
	1.90		= 1.900	1.90 m
	落蓋側溝 300×300	0.15×1.90	= 0.285	0.29 m ³
撤去工	コンクリート	3.26	= 3.260	3.26 m
	アスファルト	2.88	= 2.880	2.88 m
	1.23		= 1.230	1.23 m ²
舗装版破砕工	コンクリート	1.23×0.10	= 0.131	0.13 m ³
	0.93		= 0.930	0.93 m ²
	アスファルト	0.93×0.05	= 0.047	0.05 m ³
流末排水工	高密度ポリエチレン管 φ300	6.48	= 6.480	6.48 m
	エルボ	2.00	= 2.000	2.00箇所
	配管止	4.00	= 4.000	4.00箇所
復旧工	落蓋側溝 300×300	1.00	= 1.000	1.00 m
	アスファルト舗装 t=5cm	0.76	= 0.760	0.76 m ²
	路盤工 t=10cm	0.76	= 0.760	0.76 m ²
	張コンクリート t=10cm	0.88	= 0.880	0.88 m ²

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	排水施設工構造図(6-6)
縮 尺	図示
図面番号	全 24 葉 第 14 号

法面工展開図(14-1)
法面工数量総括表
計画平面図
S=1:300



法面工数量総括表（法面高45m未満）

+167.1

工種	種別	規格	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	合計	単位
法面工	現場吹付法砕工	F200#1000							525.40	324.47	849.87	m2
		F200#1200								161.58	161.58	m2
		F200#2000	114.29	605.76	2075.40	2513.18	2401.78	2151.83	1126.79	385.98	11375.01	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	0.00	132.39	982.85	1358.17	1317.38	1046.51	15.21	0.00	4852.51	m2
	モルタル吹付	t=8cm	89.83	319.75	501.11	447.95	425.69	553.49	1194.81	613.62	4146.25	m2
抑止工	鉄筋挿入工	D19 L=5.00							604	386	990	本
		D19 L=4.00							32	24	56	本
		D19 L=3.00						82	54		136	本

法面工数量総括表 (法面高45m以上)

工種	種別	規格	8段目	合計	単位
法面工	現場吹付法砕工	F200#1000	27.50	27.50	m2
		F200#1200	0.00	0.00	m2
		F200#2000	0.00	0.00	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	0.00	0.00	m2
	モルタル吹付	t=8cm	17.08	17.08	m2

抑止工数量総括表

法面番号	規格	測点間	+23.2	+57.8-1	+57.8-2	+73.8	+139.6	+213.1	合計(本)
8段目	D19 L=5.00m	+57.8-1							
		+57.8-2							
8段目	D19 L=5.00m		98	36		227	25		386
7段目			48	32		480	44		604
8段目	D19 L=4.00m					24			24
7段目						32			32
7段目	D19 L=3.00m							54	54
6段目								82	82

R7-1工区
法面工数量総括表 (法面高45m未満)

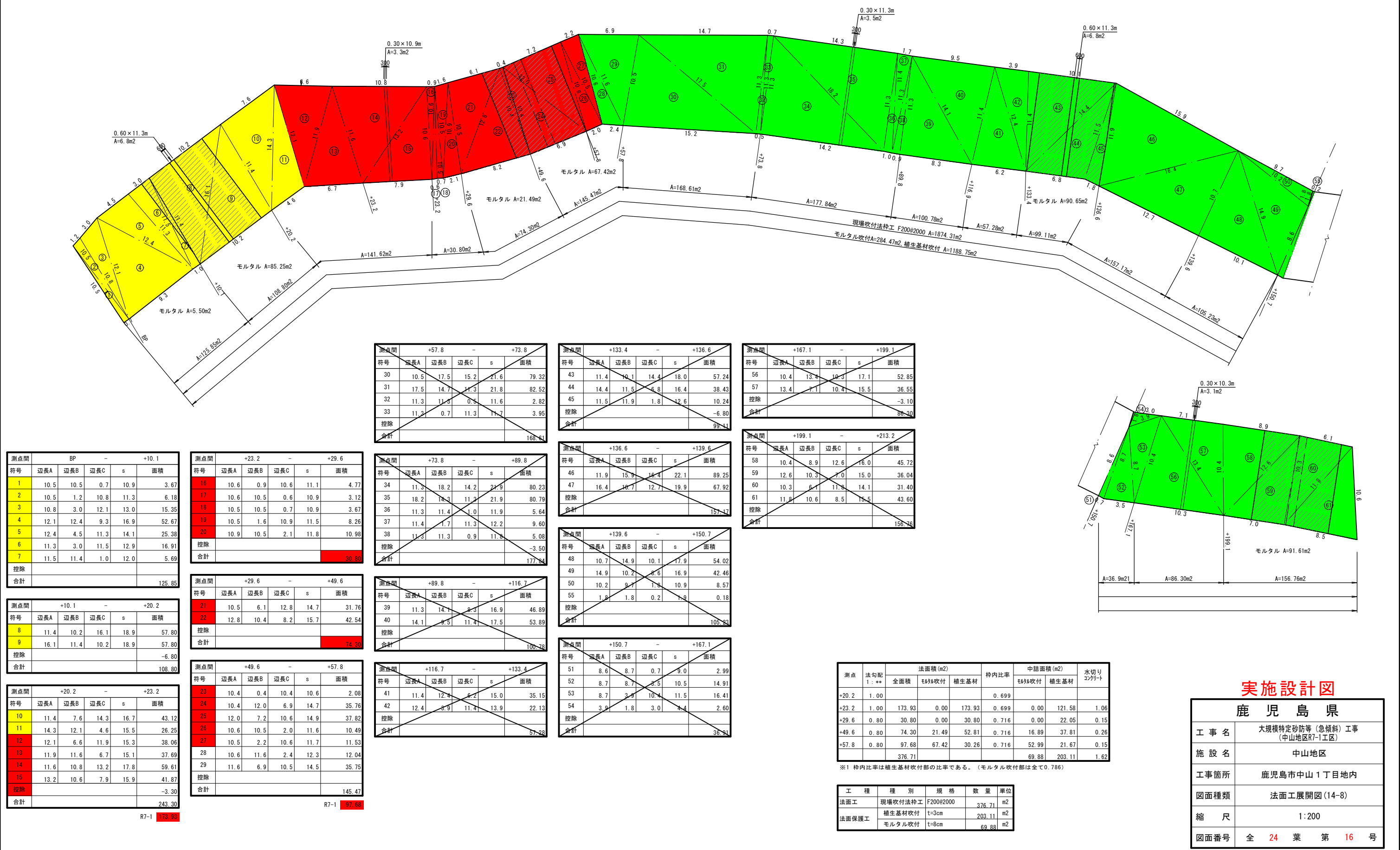
工種	種別	規格	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	合計	単位
法面工	現場吹付法砕工	F200#1000								m2
		F200#1200								m2
		F200#2000			376.71	268.22	131.27		776.20	m2
		水切りコンクリート		1.62	1.21				2.83	m3
法面保護工 (枠内)	植生基材吹付	t=3cm			203.11	194.12			397.23	m2
		モルタル吹付			69.88		103.18		173.06	m2
抑止工	鉄筋挿入工	D19 L=5.00								本
		D19 L=4.00					32		32	本
		D19 L=3.00								本

水切りコンクリート
2.83/776.20*100=0.36m3/100m2

実施設計図

鹿児島県	
工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山地内
図面種類	法面工展開図(14-1)
縮尺	1:200
図面番号	全 24 葉 第 15 号

法面工展開図(14-8)
法面番号⑤展開図(2-1)
5段目現場吹付法枠工展開図



測点間	BP			-	+10.1
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積
1	10.5	10.5	0.7	10.9	3.67
2	10.5	1.2	10.8	11.3	6.18
3	10.8	3.0	12.1	13.0	15.35
4	12.1	12.4	9.3	16.9	52.67
5	12.4	4.5	11.3	14.1	25.38
6	11.3	3.0	11.5	12.9	16.91
7	11.5	11.4	1.0	12.0	5.69
控除					
合計					125.85

測点間	+23.2			-	+29.6
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積
16	10.6	0.9	10.6	11.1	4.77
17	10.6	10.5	0.6	10.9	3.12
18	10.5	10.5	0.7	10.9	3.67
19	10.5	1.6	10.9	11.5	8.26
20	10.9	10.5	2.1	11.8	10.98
控除					
合計					30.80

測点間	+29.6			-	+49.6
-----	-------	--	--	---	-------

測点間	+73.8		-		+89.8	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
34	11.3	18.2	14.2	21.9	80.23	
35	18.2	14.3	11.3	21.9	80.79	
36	11.3	11.4	1.0	11.9	5.64	
37	11.4	1.7	11.3	12.2	9.60	
38	11.3	11.3	0.9	11.8	5.08	
控除					-3.50	
合計					177.84	

測点間	+89.8		-		+116.7	
-----	-------	--	---	--	--------	--

測点間	+139.6		-		+150.7	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
46	11.9	15.3	16.4	22.1	89.25	
47	16.4	10.7	12.7	19.9	67.92	
控除						
合計					157.17	

測点間	+139.6		-		+150.7	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
48	10.7	14.9	10.1	17.9	54.02	
49	14.9	10.2	8.6	16.9	42.46	
50	10.2	9.7	1.6	10.9	8.57	

符号	辺長A	辺長B	辺長C	S	面積
58	10.4	8.9	12.6	16.0	45.72
59	12.6	10.3	7.0	15.0	36.04
60	10.3	6.7	11.8	14.1	31.40
61	11.8	10.6	8.5	15.5	43.60
控除					
合計					156.76

測点間	+10.1		-		+20.2	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
8	11.4	10.2	16.1	18.9	57.80	
9	16.1	11.4	10.2	18.9	57.80	
控除					-6.80	
合計					108.80	

符号	距離A	距離B	距離C	s	面積
21	10.5	6.1	12.8	14.7	31.76
22	12.8	10.4	8.2	15.7	42.54
控除					
合計					74.30

測点間	+49.6	-	+57.8
符号	距離A	距離B	距離C

符号	辺長A	辺長B	辺長C	S	面積
39	11.3	14.1	8.3	16.9	46.89
40	14.1	8.3	11.4	17.5	53.89
控除					
合計					100.78

測点間	+116.7	-	+133.4

35	1.8	1.8	0.2	1.9	0.18
控除					
合計					105.83

測点間	+150.7		-	+167.1	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積
51	8.6	8.7	0.7	9.0	2.99

測点	法勾配	

測点間	+20.2		-		+23.2
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積
10	11.4	7.6	14.3	16.7	43.12
11	14.3	12.1	4.6	15.5	26.25
12	12.1	6.6	11.9	15.3	38.06
13	11.9	11.6	6.7	15.1	37.69
14	11.6	10.8	13.2	17.8	59.61
15	13.2	10.6	7.9	15.9	41.87
控除					-3.30
合計					243.30

23	10.4	0.4	10.4	10.6	2.08
24	10.4	12.0	6.9	14.7	35.76
25	12.0	7.2	10.6	14.9	37.82
26	10.6	10.5	2.0	11.6	10.49
27	10.5	2.2	10.6	11.7	11.53
28	10.6	11.6	2.4	12.3	12.04
29	11.6	6.9	10.5	14.5	35.75
控除					
合計					145.47

R7-1

97.68

測点間	距離	距離	距離	距離	面積
41	11.4	12.4	6.2	15.0	35.15
42	12.4	6.2	11.4	13.9	22.13
控除					
合計					57.28

--	8.7	8.7	8.5	10.5	14.91
53	8.7	3.3	10.4	11.5	16.41
54	3.9	1.8	3.0	4.4	2.60
控除					
合計					36.91

測点	法勾配 1: **	法面積(m ²)			枠内比率	中詰め面積(m ²)		水切り コンクリート
		全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材	
+20.2	1.00				0.699			
+23.2	1.00	173.93	0.00	173.93	0.699	0.00	121.58	1.06
+29.6	0.80	30.80	0.00	30.80	0.716	0.00	22.05	0.15
+49.6	0.80	74.30	21.49	52.81	0.716	16.89	37.81	0.26
+57.8	0.80	97.68	67.42	30.26	0.716	52.99	21.67	0.15
		376.71				69.88	203.11	1.62

※1 枠内比率は植生基材吹付部の比率である。(モルタル吹付部は全て0.786)

工 種	種 別	規 格	数 量	単 位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	376.71	m ²
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	203.11	m ²
	モルタル吹付	t=8cm	69.88	m ²

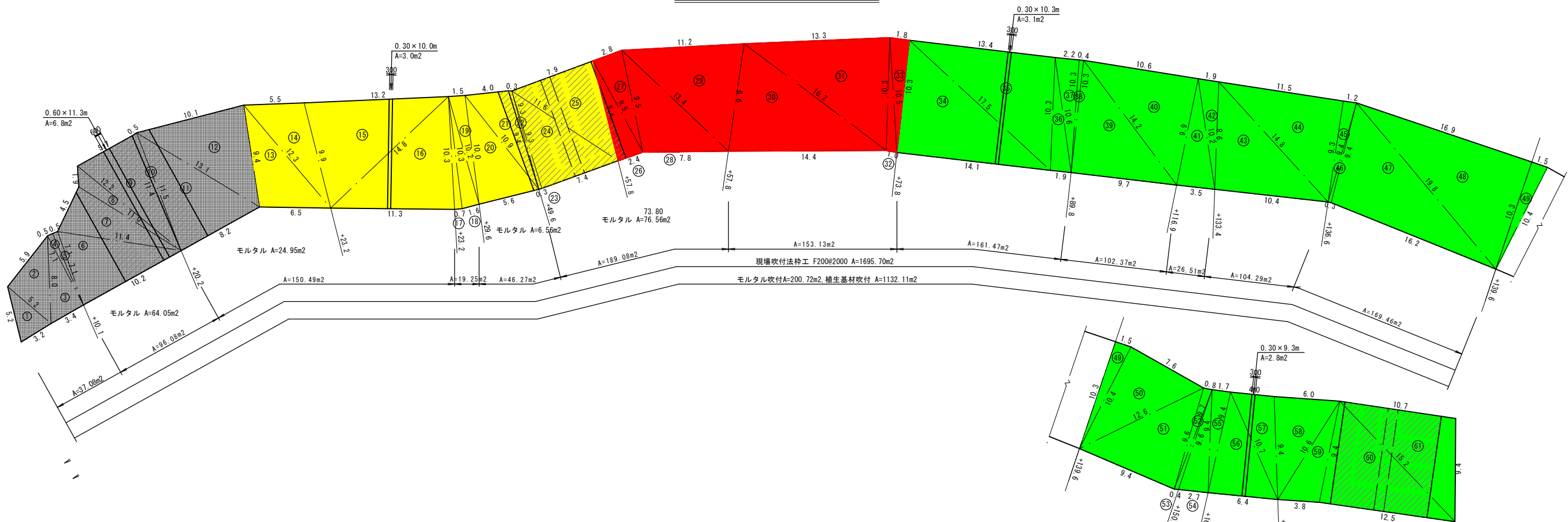
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	法面工展開図(14-8)
縮 尺	1:200
図面番号	全 24 葉 第 16 号

法面工展開図(14-10)

法面番号⑥展開図(2-1)

6段目現場吹付法枠工展開図



測点間	BP			-	+10.1	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
1	5.2	5.2	3.2	6.8	7.92	
2	5.2	5.9	8.0	9.6	15.33	
3	8.0	7.1	3.4	9.3	12.06	
4	7.1	0.5	7.1	7.4	1.77	
控除						
合計						37.08

測点間	+23.2			-	+29.6	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
17	10.3	10.3	0.7	10.7	3.60	
18	10.3	10.2	1.6	11.1	8.16	
19	10.2	1.5	10.0	10.9	7.49	
控除						
合計						19.25

測点間	+73.8			-	+89.8	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
34	10.3	17.5	14.1	21.0	72.61	
35	17.5	13.4	10.3	20.6	68.82	
36	10.3	10.6	1.9	11.4	9.76	
37	10.6	2.2	10.3	11.6	11.32	
38	10.3	0.4	10.3	10.5	2.06	
控除						
合計						161.47

測点間	+136.9			-	+139.6	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
45	9.3	1.2	9.4	10.0	5.58	
46	9.4	9.4	8.3	9.6	1.41	
47	9.4	19.8	16.2	22.7	75.44	
48	19.8	16.9	10.3	23.5	87.03	
控除						
合計						169.46

測点間	+199.1			-	+213.2	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
58	9.4	6.0	10.6	13.0	28.04	
59	10.6	9.4	3.8	11.9	17.70	
60	9.4	15.2	12.5	18.6	58.65	
61	15.2	10.7	9.4	17.7	49.79	
控除						
合計						154.18

測点間	+10.1			-	+20.2	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
5	7.1	0.5	7.1	7.4	1.77	
6	7.1	11.4	10.2	14.4	35.69	
7	11.4	4.5	11.0	13.5	24.59	
8	11.0	1.9	12.2	12.6	8.52	
9	12.2	5.7	11.4	14.7	32.31	
控除						
合計						96.08

測点間	+29.6			-	+49.6	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
20	10.0	10.9	5.6	13.3	27.82	
21	10.9	4.0	9.4	12.2	18.45	
控除						
合計						46.27

測点間	+89.8			-	+116.9	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
39	10.3	14.2	9.7	17.1	49.95	
40	14.2	18.6	9.9	17.4	52.42	
控除						
合計						102.37

測点間	+139.6			-	+150.7	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
49	10.3	1.5	10.4	11.1	7.72	
50	10.4	7.6	12.6	15.3	39.48	
51	12.6	9.6	9.4	15.8	44.79	
52	9.6	0.8	9.7	10.1	3.83	
53	9.7	9.6	0.4	9.9	1.87	
控除						
合計						97.69

全体

測点	法勾配 1: **	法面積(m2)			※1 枠内比率	中詰面積(m2)	
		全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材
BP							
+10.1	1.00	37.08	0.00	37.08	0.699	0.00	25.92
+20.2	1.00	96.08	64.05	32.03	0.699	50.34	22.39
+23.2	0.80	272.54	24.95	247.59	0.716	19.61	177.27
+29.6	0.80	19.25	0.00	19.25	0.716	0.00	13.78
+49.6	0.60	46.27	6.56	39.71	0.734	5.16	29.15
+57.8	0.60	189.08	76.56	112.52	0.734	60.18	82.59
+73.8	0.80	153.13	0.00	153.13	0.716	0.00	109.64
+89.8	0.80	161.47	0.00	161.47	0.716	0.00	115.61
+116.9	0.60	102.37	0.00	102.37	0.734	0.00	75.14
+133.4	0.60	26.51	0.00	26.51	0.734	0.00	19.46
+136.6	0.60	104.29	0.00	104.29	0.734	0.00	76.55
+139.6	0.80	169.46	0.00	169.46	0.716	0.00	121.33
+150.7	0.60	97.69	0.00	97.69	0.734	0.00	71.70
+167.1	0.60	20.62	0.00	20.62	0.734	0.00	15.14
+199.1	0.60	45.68	0.00	45.68	0.734	0.00	33.53
+213.2	0.60	154.18	83.24	70.94	0.734	65.43	52.07
合計		1695.70				200.72	1041.27

※1 枠内比率は植生基材吹付部の比率である。(モルタル吹付部は全て0.786)

工 種	種 別	規 格	数 量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	1695.70	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	1041.27	m2
	モルタル吹付	t=8cm	200.72	m2

R7-1工区

測点	法勾配 1: **	法面積(m2)			枠内比率	中詰面積(m2)		水切り コンクリート
		全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材	
+49.6	0.60							
+57.8	0.60	115.09	0.00	115.09	0.734	0.00	84.48	0.44
+73.8	0.80	153.13	0.00	153.13	0.716	0.00	109.64	0.77
合計		268.22				0.00	194.12	1.21

工 種	種 別	規 格	数 量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	268.22	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	194.12	m2
	モルタル吹付	t=8cm	-	m2

6段目法面工数量表

工 種	種 別	規 格	数 量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	1695.70	m2
	現場吹付法枠工	F200#2000	456.13	m2
合計			2151.83	m2

工 種	種 別	規 格	数 量	単位
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	1041.27	m2
	植生基材吹付	t=3cm	5.24	m2
合計			1046.51	m2
	モルタル吹付	t=8cm	200.72	m2
	モルタル吹付	t=8cm	352.77	m2
合計			553.49	m2

実施設計図

鹿児島県

工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	法面工展開図(14-10)
縮 尺	1:200
図面番号	全 24 葉 第 17 号

R6-1 175.77

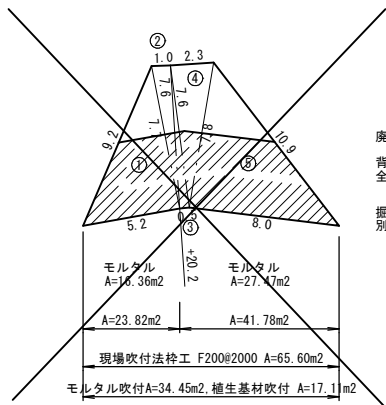
R6-1 73.99 R7-1 115.09

測点間	+57.8			-	+73.8	
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積	
30	9.9	16.2	14.4	20.3	70.47	
31	16.2	13.3	10.3	19.9	68.30	
32	10.3	10.5	1.0	10.9	5.09	
33	10.5	1.8	10.3	11.3	9.27	
控除						
合計						153.13

法面工展開図(14-12)

法面番号⑦展開図(2-1)

7段目現場吹付法枠工展開図



廃止 (R5-1 工区)

背面の地山がオーバーハング状態であることから、全体を掘削し平場にすることとする。

掘削後の平場はモルタル吹付t=8cmとし、別途展開図により算出

測点間	+10.1				-	+20.2			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
1	9.2	7.7	8.2	11.1		20.02			
2	7.7	1.0	7.6	8.2		3.80			
控除									
合計						23.82			

測点間	+20.2				-	+23.2			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
3	7.6	7.6	0.5	7.9		1.90			
4	7.6	2.3	1.8	8.9		8.72			
5	7.8	10.9	8.0	13.4		31.16			
控除									
合計						41.78			

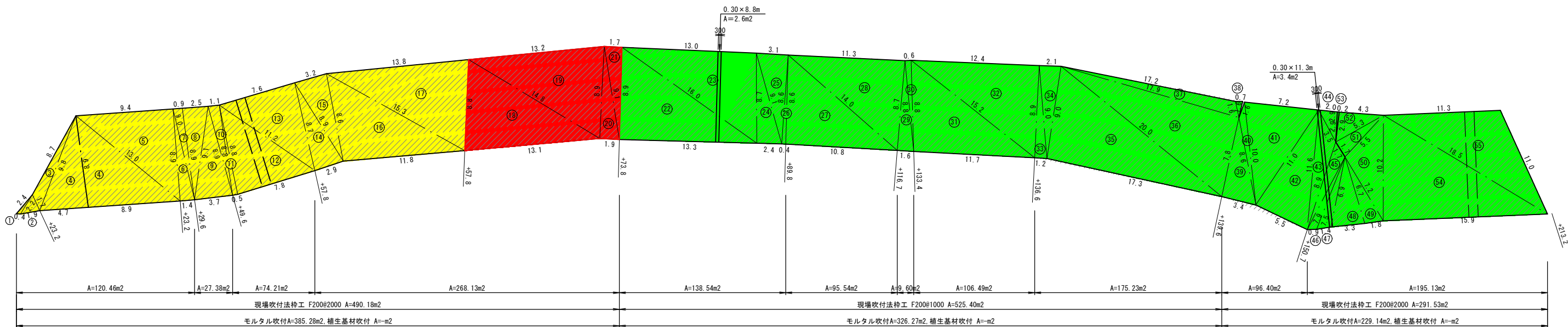
測点	法面積(m2)			枠内比率	中詰面積(m2)	
	全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材
+10.1						
+20.2	23.82	16.36	7.46	0.786	12.86	5.86
+23.2	41.78	27.47	14.31	0.786	21.59	11.25
合計	65.60				34.45	17.11

工種	種別	規格	数量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	65.60	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	17.11	m2
	モルタル吹付	t=8cm	34.45	m2

7段目法面工数量表

工種	種別	規格	数量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	-	m2
	現場吹付法枠工	F200#2000	781.71	m2
	現場吹付法枠工	F200#2000	279.48	m2
合計			1061.19	m2
	現場吹付法枠工	F200#1000	525.40	m2
合計			525.40	m2

工種	種別	規格	数量	単位
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	-	m2
合計			-	m2
	モルタル吹付	t=8cm	-	m2
	モルタル吹付	t=8cm	940.69	m2
	モルタル吹付	t=8cm	219.67	m2
合計			1160.36	m2



測点間	+23.2				-	+29.6			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
1	2.4	2.2	0.4	2.5		0.40			
2	2.2	1.7	1.9	2.9		1.56			
3	1.7	8.7	9.8	10.1		5.97			
4	9.8	8.9	4.7	11.7		20.87			
4'	8.9	8.9	13.0	15.4		39.52			
5	13.0	9.4	8.9	15.7		41.83			
6	8.9	9.0	1.4	9.7		6.23			
7	9.0	0.9	8.9	9.4		4.00			
控除									
合計						120.38			

測点間	+49.6				-	+57.8			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
10	8.9	1.1	8.8	9.4		4.84			
11	8.8	8.8	0.5	9.1		2.20			
12	8.8	11.2	7.8	13.9		34.17			
13	11.2	7.6	8.7	13.8		33.00			
控除									
合計						74.21			

測点間	+57.8				-	+73.8			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
14	8.7	8.9	2.9	10.3		12.56			
15	8.9	3.2	8.6	10.4		13.70			
16	8.6	15.3	11.8	17.9		50.47			
17	15.3	13.8	8.8	19.0		60.13			
18	8.8	14.8	13.1	18.4		57.15			
19	14.8	13.2	8.9	18.5		58.11			
20	8.9	9.1	1.9	10.0		8.45			
21	9.1	1.7	8.9	9.9		7.56			
控除									
合計						268.13			

測点間	+73.8				-	+89.8			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
22	8.9	16.0	13.3	18.1		59.18			
23	16.0	13.0	8.7	18.9		56.48			
24	8.7	9.1	2.4	10.1		10.43			
25	9.1	3.1	8.6	10.4		13.33			
26	8.6	8.6	0.4	8.6		1.72			
控除						-2.60			
合計						138.54			

測点間	+89.8				-	+116.7			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
27	8.6	14.0	10.8	16.7		46.42			
28	14.0	14.3	8.7	17.0		49.12			
控除									
合計						95.54			

測点間	+116.7				-	+133.4			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
29	8.7	8.6	1.6	9.6		6.96			
30	8.8	8.6	8.8	9.1		2.64			
控除									
合計						9.60			

測点間	+133.4				-	+136.6			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
31	8.8	15.2	14.7	17.9		51.31			
32	15.2	12.4	8.9	18.3		55.18			
控除									
合計						106.49			

測点間	+136.6				-	+139.6			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
33	8.9	9.0	1.2	9.6		5.34			
34	9.0	2.1	9.0	10.1		9.39			
35	9.0	20.0	17.3	23.2		77.69			
36	20.0	17.8	7.8	22.9		69.65			
37	17.9	17.2	1.6	18.4		12.61			
38	1.6	0.7	1.6	2.0		0.55			
控除									
合計						175.23			

測点間	+139.6				-	+150.7			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
39	7.8	8.6	3.4	9.9		13.25			
40	8.6	1.6	10.0	10.1		3.59			
41	10.0	7.2	11.6	14.1		35.16			
42	11.0	11.6	5.5	14.1		29.96			
43	11.6	3.5	8.9	12.0		11.25			
44	3.5	2.0	2.9	4.2		2.90			
53	2.9	2.9	0.2	3.0		0.29			
控除									
合計						96.40			

測点間	+150.7				-	+213.2			
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s		面積			
45	8.9	1.7	7.9	9.3		5.74			
46	7.8	7.5	0.9	8.2		3.10			
47	7.5	6.9	1.4	7.9		4.53			
48	6.9	6.7	3.3	8.5		10.86			
49	6.7	7.2	1.8	7.9		5.96			
50	7.2	5.5	18.2	11.5		19.02			
51	5.5	1.7	5.3	6.3		4.50			
52	5.3	2.9	4.3	6.3		6.23			
54	18.2	18.5	15.9	22.3		81.01			
55	18.5	11.3	11.0	20.4		57.58			
控除						3.40			
合計						195.13			

全体

測点	法面積(m2)			枠内比率	中詰面積(m2)	
	全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材
+23.2	-	-	-			
+29.6	120.46	120.46	0.00	0.786	94.68	
+49.6	27.38	27.38	0.00	0.786	21.52	
+57.8	74.21	74.21	0.00	0.786	58.33	
+73.8	268.13	268.13	0.00	0.786	210.75	
合計	490.18				385.28	
+89.8	138.54	138.54	0.00	0.621	86.03	
+116.9	95.54	95.54	0.00	0.621	59.33	
+133.4	9.60	9.60	0.00	0.621	5.96	
+136.6	106.49	106.49	0.00	0.621	66.13	
+139.6	175.23	175.23	0.00	0.621	108.82	
合計	525.40				326.27	
+150.7	96.40	96.40	0.00	0.786	75.77	
+213.2	195.13	195.13	0.00	0.786	153.37	
合計	291.53				229.14	

工種	種別	規格	数量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	781.71	m2
		F200#1000	525.40	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	-	m2
	モルタル吹付	t=8cm	940.69	m2

R7-1 工区

測点	法面積(m2)			枠内比率	中詰面積(m2)	
	全面積	モルタル吹付	植生基材		モルタル吹付	植生基材
+57.8						
+73.8	131.27	131.27	0.00	0.786	103.18	
合計	131.27				103.18	

工種	種別	規格	数量	単位
法面工	現場吹付法枠工	F200#2000	131.27	m2
		F200#1000	-	m2
法面保護工	植生基材吹付	t=3cm	-	m2
	モルタル吹付	t=8cm	103.18	m2

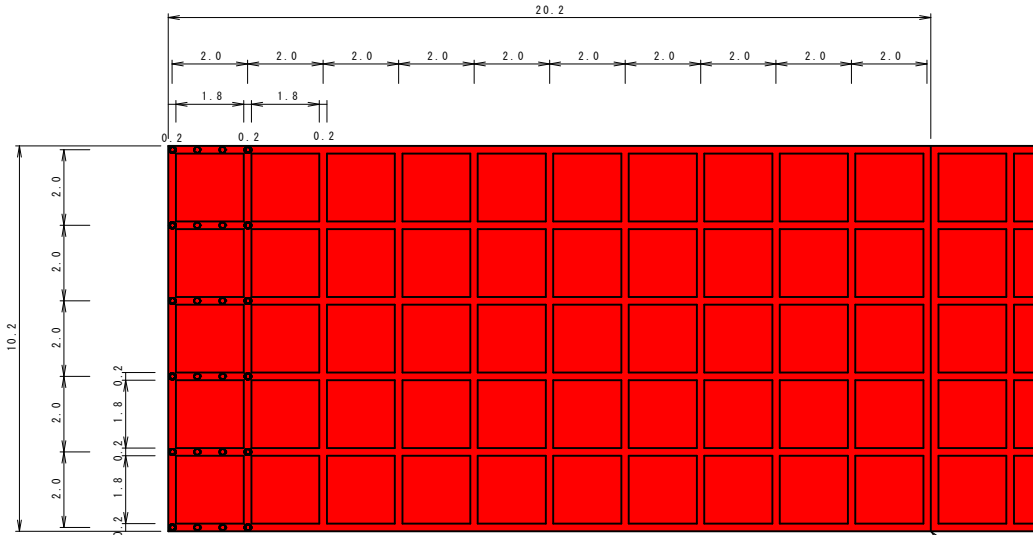
実施設計図

鹿児島県

工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	法面工展開図(14-12)
縮尺	1:200
図面番号	全 24 葉 第 18 号

法枠工標準図

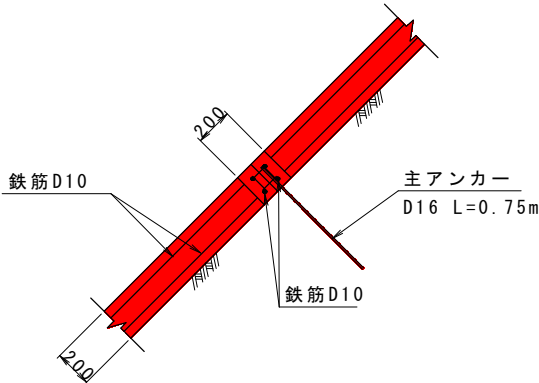
現場吹付法枠工標準図
F200@2000 S=1:100



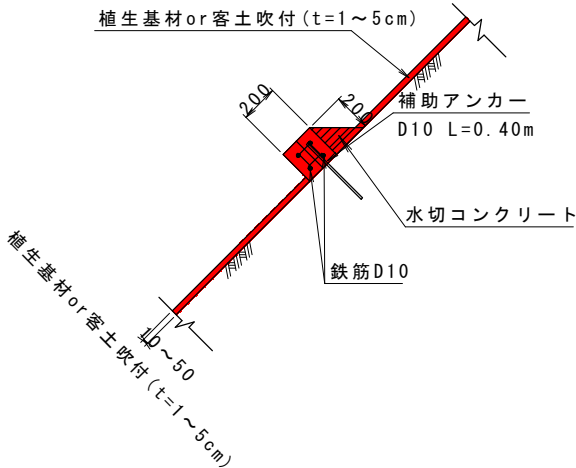
法枠工 (F200@2000) 単位数量表

名 称	規 格	計 算 式	412.08m2 当り	100.00m2 当り	単 位
面 積		10.20×20.20×2	412.080	100.000	m2
枠 長		(10.2×11+1.8×6×10) ×2	440.400	106.872	m
型 枠		(10.2×11+1.8×6×10) ×2	440.400	106.872	m
モ ル タ ル		{ (10.2×11+1.8×6×10) ×0.2×0.2 } ×2	17.616	4.275	m3
鉄 筋	D10	{ (10.1×4×11+20.1×4×6) ×0.56 } ×2	1038.016	251.897	kg
主アンカー	D16	(6×11) ×2	132.000	32.000	本
補助アンカー	D10	(6×2×10) ×2	240.000	58.000	本
目 地 材		10.2×0.2	2.040	0.495	m2
ラス金網	φ2 50×50mm	突出タイプ(全面張)	412.080	100.000	m2
中詰面積	モルタル吹付部	1.80×1.80×5×10×2	324.000	78.625	m2
枠内比率	モルタル吹付部	324.00÷412.08 (槽生基材吹付部は枠内面積単位数量表参照)	0.786	0.786	
枠 比 率		(440.4×0.2) ÷412.08	0.214	0.214	

A-A断面

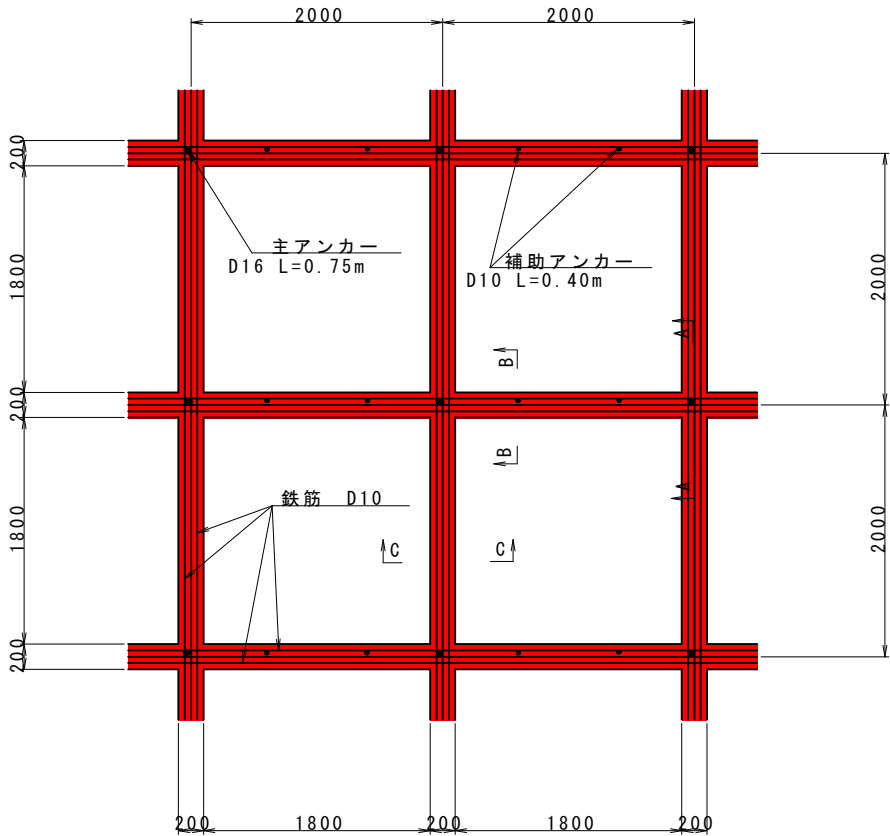


B-B断面

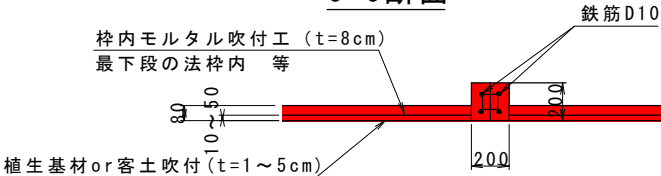


現場吹付法枠工詳細図
F200@2000 S=1:50

平面図



C-C断面



枠内面積単位数量表

法勾配	枠幅	法枠	計算式	412.08m2 当り	100m2 当り
0.600	0.200	2.000	(1.80-0.12) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	302.40	73.38
0.800	0.200	2.000	(1.80-0.16) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	295.20	71.64
1.000	0.200	2.000	(1.80-0.20) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	288.00	69.89
1.100	0.200	2.000	(1.80-0.22) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	284.40	69.02
1.200	0.200	2.000	(1.80-0.24) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	280.80	68.14
1.400	0.200	2.000	(1.80-0.28) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	273.60	66.39
1.500	0.200	2.000	(1.80-0.30) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	270.00	65.52
1.600	0.200	2.000	(1.80-0.32) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	266.40	64.64

水切コンクリート単位数量表

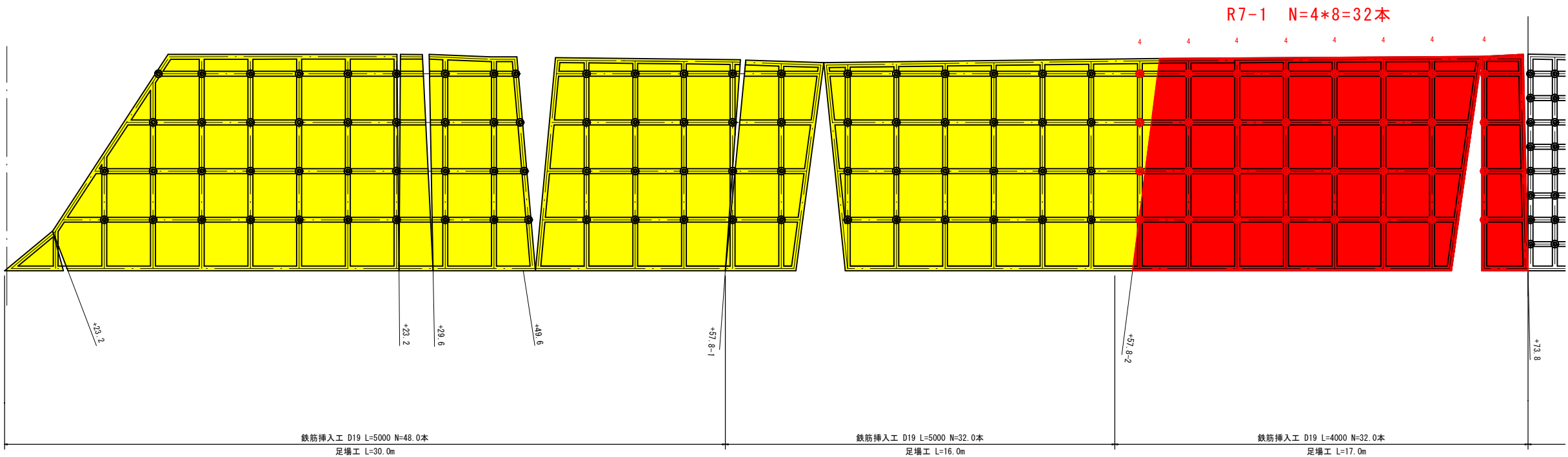
法勾配	枠幅	法枠	計算式	412.08m2 当り	100m2 当り
0.600	0.200	2.000	(0.12×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	2.16	0.52
0.800	0.200	2.000	(0.16×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	2.88	0.70
1.000	0.200	2.000	(0.20×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	3.60	0.87
1.100	0.200	2.000	(0.22×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	3.96	0.96
1.200	0.200	2.000	(0.24×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	4.32	1.05
1.400	0.200	2.000	(0.28×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	5.04	1.22
1.500	0.200	2.000	(0.30×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	5.40	1.31
1.600	0.200	2.000	(0.32×0.20×1/2) × 1.80 × 5 × 10 × 2 =	5.76	1.40

実施設計図

鹿 児 島 県

工 事 名	大規模特定砂防等 (急傾斜) 工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山 1 丁目地内
図面種類	現場吹付法枠工標準図 (3-1)
縮 尺	図示
図面番号	全 24 葉 第 19 号

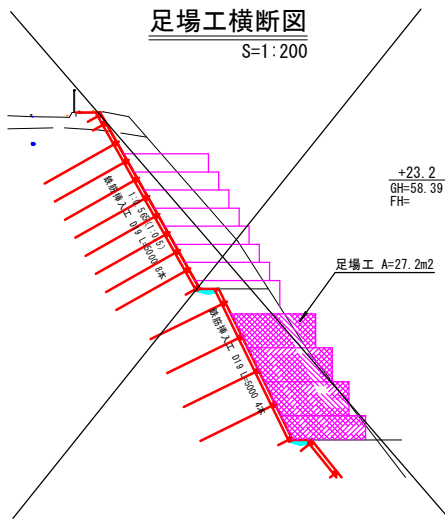
鉄筋挿入工構造図(8-2)
法面番号⑦展開図(4-1)
7段目現場吹付法枠工展開図



鉄筋挿入工 (D19×48.0) 数量表 (1本当り5.0m) 48本

名称	規格	単位	1本当り数量	数量	計
ASメッキボルト	SD345	m	5.0	48.0	240
			合計	48.0	240
先端キャップ	D19用	個	1.0	48.0	48.0
ASメッキコマナット	D19用	個	1.0	48.0	48.0
チョーチンスペーサー	D19用	個	2.0	48.0	96.0
ベルシース	φ45×200	個	1.0	48.0	48.0
メッキ付角座金	150×150×9t φ45	個	1.0	48.0	48.0
メッキベルワッシャー	D19用	個	1.0	48.0	48.0
ベルキャップBC	D19用	個	1.0	48.0	48.0
注入パイプ	φ17	m			264.0
注入材(セメントミルク)	φ65 L=4.7m	m2	0.022	1.056	1.056

$V=D^2 \times \pi / 4 \times L \times (1+K)$ K:0.4



足場工数量表

工種	規格	計 算 式	数 量	単位
足場工	単管足場	30.0×27.2	= 816.00	816.0 空m3

鉄筋挿入工 (D19×32.0) 数量表 (1本当り5.0m) 32本

名称	規格	単位	1本当り数量	数量	計
SDメッキボルト	SD345	m	5.0	32.0	160
先端キャップ	D19用	個	1.0	32.0	32.0
SDメッキコマナット	D19用	個	1.0	32.0	32.0
チョーチンスペーサー	D19用	個	2.0	32.0	64.0
ベルシース	φ45×200	個	1.0	32.0	32.0
メッキ付角座金	150×150×9t φ45	個	1.0	32.0	32.0
メッキベルワッシャー	D19用	個	1.0	32.0	32.0
ベルキャップBC	D19用	個	1.0	32.0	32.0
注入パイプ	φ17	m			176.0
注入材(セメントミルク)	φ65 L=4.7m	m2	0.022	32.0	0.704

$V=D^2 \times \pi / 4 \times L \times (1+K)$ K:0.4

足場工数量表

工種	規格	計 算 式	数 量	単位
足場工	単管足場	16.0×27.7	= 443.20	443.2 空m3

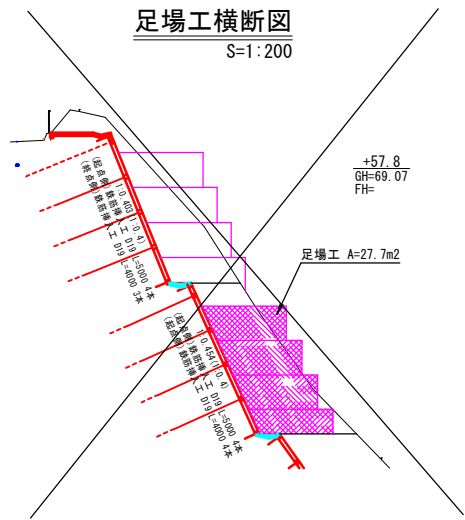
R 7 - 1 工区
鉄筋挿入工 (D19×32.0) 数量表 (1本当り4.0m) 32本

名称	規格	単位	1本当り数量	数量	計
SDメッキボルト	SD345	m	4.0	32.0	128
先端キャップ	D19用	個	1.0	32.0	32.0
SDメッキコマナット	D19用	個	1.0	32.0	32.0
チョーチンスペーサー	D19用	個	2.0	32.0	64.0
ベルシース	φ45×200	個	1.0	32.0	32.0
メッキ付角座金	150×150×9t φ45	個	1.0	32.0	32.0
メッキベルワッシャー	D19用	個	1.0	32.0	32.0
ベルキャップBC	D19用	個	1.0	32.0	32.0
注入パイプ	φ17	m			144.0
注入材(セメントミルク)	φ65 L=3.7m	m2	0.017	32.0	0.544

$V=D^2 \times \pi / 4 \times L \times (1+K)$ K:0.4

足場工数量表

工種	規格	計 算 式	数 量	単位
足場工	単管足場	17.0×27.7	= 470.90	470.9 空m3

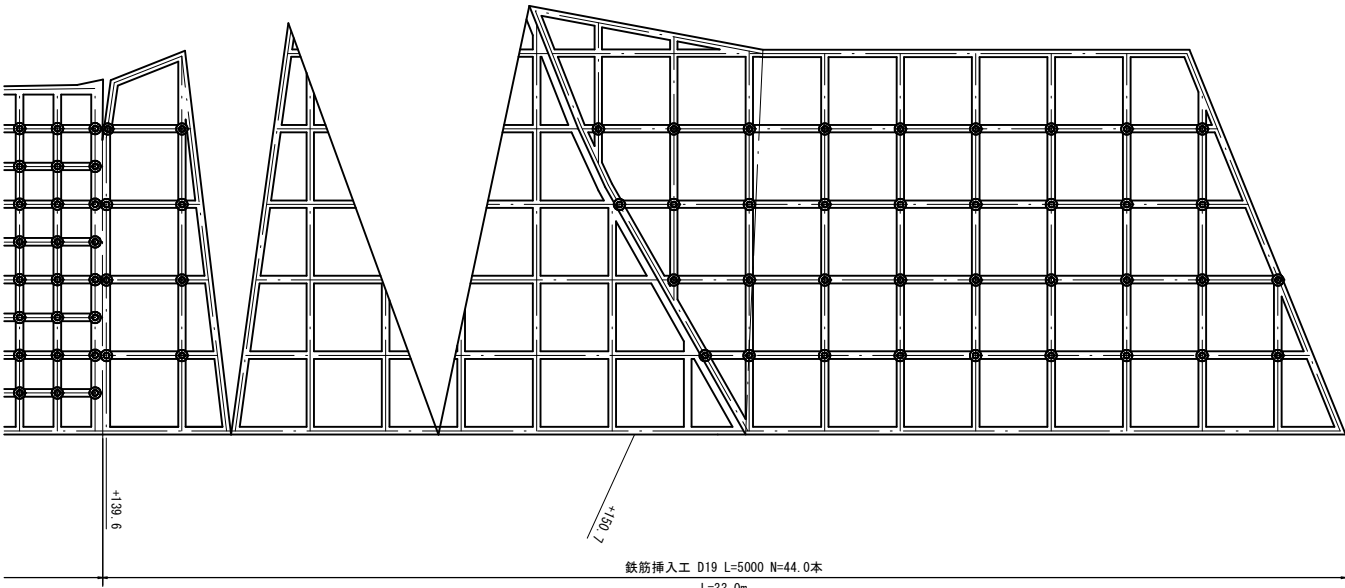


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	鉄筋挿入工構造図(8-2)
縮 尺	1:200, 100
図面番号	全 24 葉 第 20 号

鉄筋挿入工構造図(8-4)
法面番号⑦展開図(4-3)

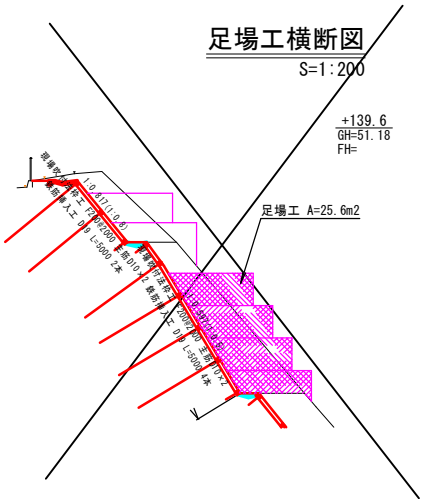
7段目現場吹付法枠工展開図



鉄筋挿入工(D19×44.0)数量表 (1本当り5.0m)						44本
名称	規格	単位	1本当り数量	数量	計	
SDメッキボルト	SD345	m	5.0	44.0	220	
			合計	44.0	220	
先端キャップ	D19用	個	1.0	44.0	44.0	
SDメッキコマナット	D19用	個	1.0	44.0	44.0	
チョーテンスパーサー	D19用	個	2.0	44.0	88.0	
ベルシース	φ45×200	個	1.0	44.0	44.0	
メッキ付角座金	150×150×9t φ45	個	1.0	44.0	44.0	
メッキベルワッシャー	D19用	個	1.0	44.0	44.0	
ベルキャップBC	D19用	個	1.0	44.0	44.0	
注入パイプ	φ17	m			313.5	
注入材(セメントミルク)	φ90 L=4.7m	m2	0.842	2.394	2.394	

$$V = \pi \times \frac{D^2}{4} \times \frac{L}{1000} \times (1 + K)$$

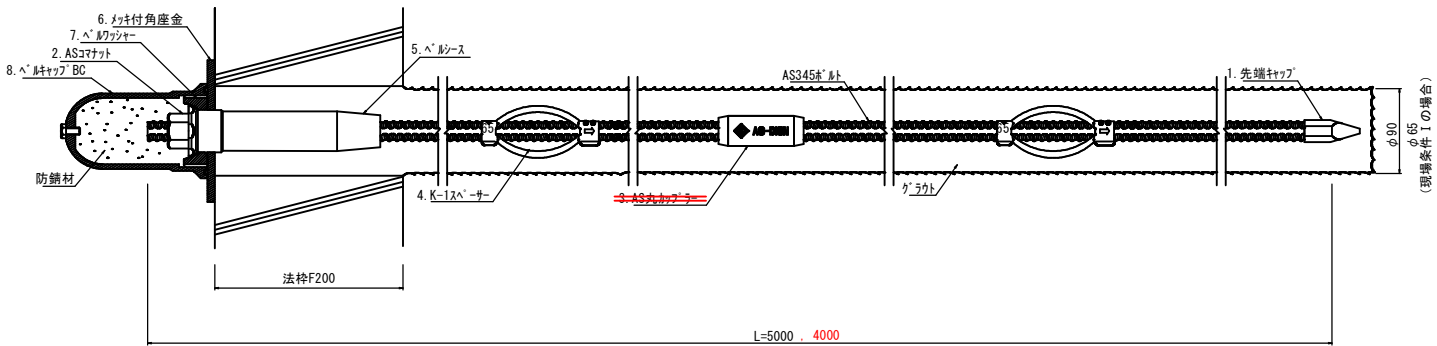
足場工数量表				
工程	規格	計算式	数量	単位
足場工	単管足場	33.0×25.6	$= 844.80$	空m3



詳細図(参考図)

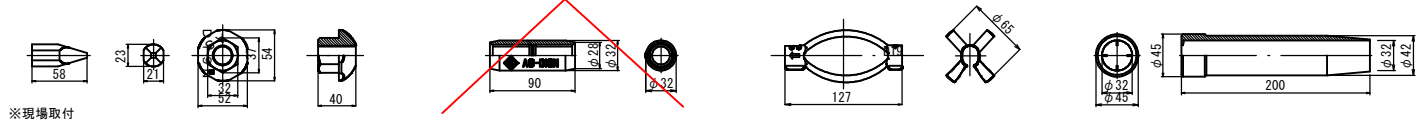
S=1:4

AS345ボルト(D19NT)標準施工図(1:4)

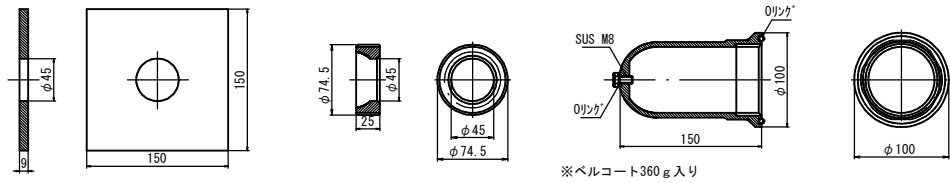


AS345ボルト(D19NT)部品(1:4)

1. 先端キャップ 2. ASコマナット(D19N用) 3. AS丸カップラー(D19N用)
※原則使用しないこととする。 4. K-1スパーサーD19-65(電気メッキ) 5. ベルシース



6. メッキ付角座金 7. ベルワッシャー 8. ベルキャップBC



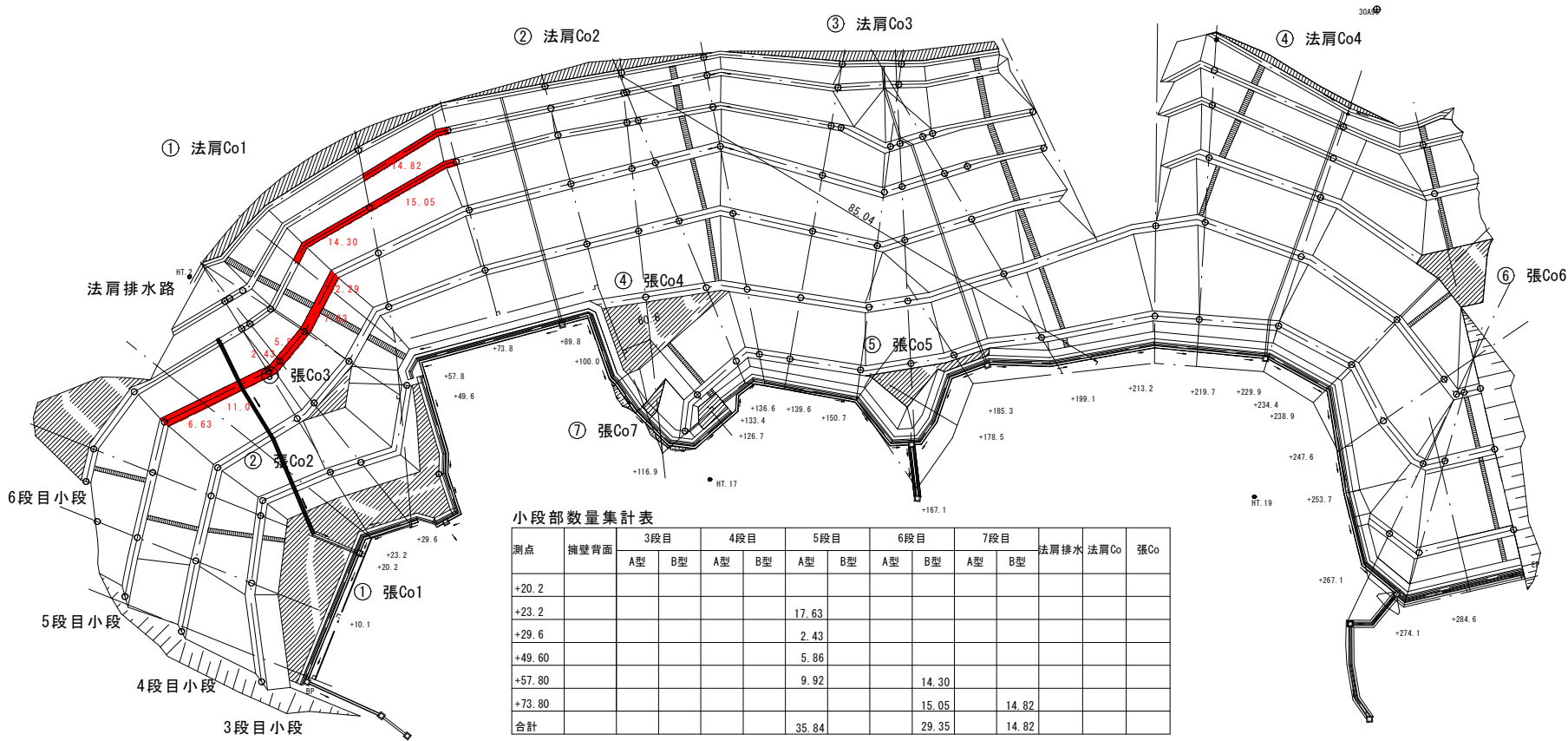
実施設計図

鹿児島県	
工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	鉄筋挿入工構造図(8-4)
縮尺	1:200, 100
図面番号	全 24 葉 第 21 号

小段コンクリート求積図

S=1:500

計画平面図



小段部数量集計表

測点	擁壁背面	3段目		4段目		5段目		6段目		7段目		法肩排水	法肩Co	張Co
		A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型			
+20.2														
+23.2						17.63								
+29.6						2.43								
+49.60						5.86								
+57.80						9.92		14.30						
+73.80								15.05	14.82					
合計						35.84		29.35	14.82					

小段部数量総括表

工種	種別	規格	計算式	数量	単位
小段排水路工	A型 (W=1.50m)	ヤゲン式水路	35.84	= 35.84	35.84 m
	B型 (W=1.00m)	ヤゲン式水路	29.35+14.82	= 44.17	44.17 m
法肩排水路	W=0.90m	t=10cm			m
法肩コンクリート	摺付部 (W=1.00m)	t=10cm			m2
張コンクリート		t=10cm			m2

全体

小段部数量集計表

測点	擁壁背面	1段目		2段目		3段目		4段目		5段目		6段目		7段目		法肩排水	法肩Co	張Co
		A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型			
BP																		
+10.10	12.76							10.61		7.07						13.12		
+20.20	11.33					10.09		10.19		10.19		5.46				16.22		
+23.2	4.72					13.51		18.68		25.52		14.30	5.49	9.26	13.52		144.79	
+29.6	6.77					4.90		3.56		2.43		1.45		0.85	2.88		40.16	
+49.6	27.59					15.8		8.3		5.86		3.87		2.34	0.20		18.04	
+57.8								10.66		17.31		22.55		26.08	29.74	59.70		
+73.8	24.66							15.75		15.35		15.05		14.82	14.37	18.03		
+89.8								15.74		15.74		15.74		15.76	9.03	10.32		
+116.9						7.55		8.15		9.61		10.71		11.38	11.88	19.97	111.98	
+126.7	53.95			6.21		9.36											4.59	
+133.4	12.19			7.85		6.33		6.37		3.69		1.74		0.46				
+136.3	3.77			4.06		8.29		8.47		10.24		11.61		12.54	12.75	10.94		
+139.6	4.00			4.73		12.46		16.22		18.36		20.21	21.25	14.17				
+150.7	13.03			10.91		10.53		10.12		9.84		8.3	1.55	9.3	9.07	27.24		
+167.1	12.32			7.79		6.01		4.39		2.84		1.52					41.11	
+185.3	11.29			6.72														
+199.1	10.59			13.41		14.94		10.38		6.48		3.33						
+213.2	17.55			17.64		24.38		14.50		3.65	12.01	1.5	15.66	15.43	14.88	21.21		
+219.7	7.65			6.80		7.69		1.68	5.40	8.04		8.00		0.96	0.08			
+229.9	12.6			11.85		15.26		17.75		19.87		21.22		23.18	17.07			
+234.4	5.83																	
+238.9	6.38			12.62		17.55		17.92								3.24		
+247.6				9.95		11.62												
+253.7	18.83																	
+267.1	14.48	3.85		9.05		3.05												
+274.1	7.05	5.55		3.45		1.18												
+284.6	9.96																	
+293.2	9.46	14.84		7.85		2.56				23.42		19.12				15.68	66.69	
合計	306.00	24.24	0.00	140.89	0.00	205.05	0.00	205.68	5.40	162.04	63.34	34.41	172.12	0.00	138.43	208.73	201.97	427.36

小段部数量総括表

工種	種別	規格	計算式	数量	単位
擁壁背面コンクリート	W=1.10m	t=10cm	(求積図より)	=318.76	318.76 m2
小段排水路工	A型 (W=1.50m)	ヤゲン式水路	27.90+25.60+27.30+15.85 24.24+140.89+205.05+205.68+162.04+34.41	= 96.65 =772.31	96.65 772.31 m
	B型 (W=1.00m)	ヤゲン式水路	5.40+63.34+172.12+138.43	=379.29	379.29 m
法肩排水路	W=0.90m	t=10cm	208.73	=208.73	207.47 m
法肩コンクリート	摺付部 (W=1.00m)	t=10cm	201.97 (求積図より)	=201.97	201.97 m2
張コンクリート		t=10cm	(求積図より)	=427.36	427.36 m2

【法肩排水路】

【7段目小段】

【6段目小段】

【5段目小段】

【4段目小段】

【3段目小段】

【2段目小段】

【1段目小段】

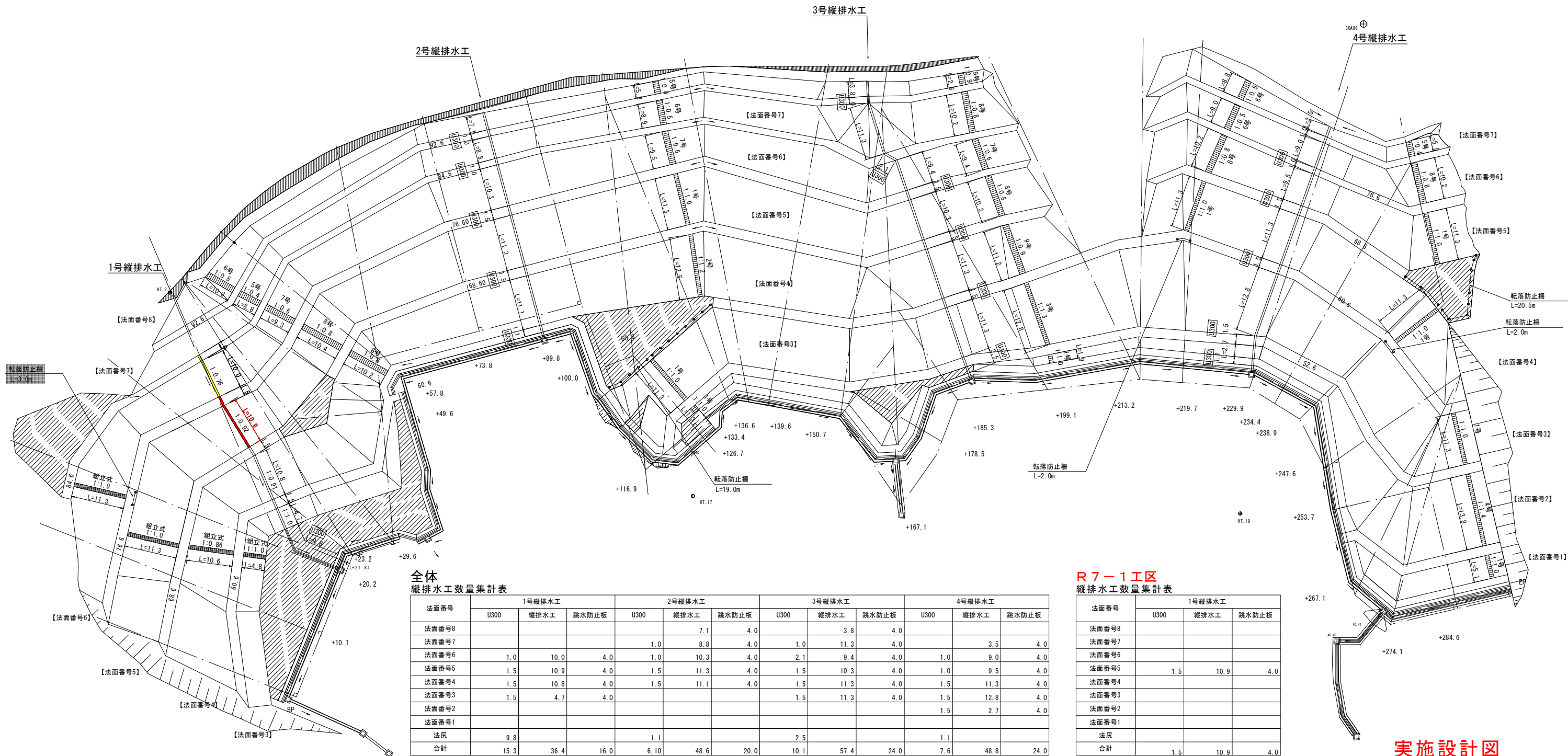
実施設計図

鹿児島県

工事名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R7-1工区)
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	小段コンクリート求積図
縮尺	1:200
図面番号	全 24 葉 第 22 号

縦排水工・階段工配置図

計画平面図
S=1:300



全体
縦排水工数量集計表

法面番号	1号縦排水工			2号縦排水工			3号縦排水工			4号縦排水工		
	U300	縦排水工	跳水防止板	U300	縦排水工	跳水防止板	U300	縦排水工	跳水防止板	U300	縦排水工	跳水防止板
法面番号8					7.1	4.0		3.8	4.0			
法面番号7				1.0	8.8	4.0	1.0	11.3	4.0		3.5	4.0
法面番号6	1.0	10.0	4.0	1.0	10.3	4.0	2.1	9.4	4.0	1.0	9.0	4.0
法面番号5	1.5	10.9	4.0	1.5	11.3	4.0	1.5	10.3	4.0	1.0	9.5	4.0
法面番号4	1.5	10.8	4.0	1.5	11.1	4.0	1.5	11.3	4.0	1.5	11.3	4.0
法面番号3	1.5	4.7	4.0				1.5	11.3	4.0	1.5	12.8	4.0
法面番号2										1.5	2.7	4.0
法面番号1												
法尻	9.8			1.1			2.5			1.1		
合計	15.3	36.4	16.0	6.10	48.6	20.0	10.1	57.4	24.0	7.6	48.8	24.0

階段工数量集計表

法面番号	1号階段工	2号階段工	3号階段工	4号階段工	5号階段工	6号階段工	7号階段工	8号階段工	9号階段工	組立式階段工
	(W=0.6m)	(W=0.6m)	(W=0.6m)	(W=0.6m)	(W=0.9m)	(W=0.9m)	(W=0.9m)	(W=0.9m)	(W=0.9m)	(W=0.6m)
法面番号8	1:1.0	1:1.2	1:1.3	1:1.4	1:0.4	1:0.5	1:0.6	1:0.8	1:0.9	1:1.0~0.8
法面番号7					5.3	10.3			2.8	
法面番号6					14.7	17.7		10.2		
法面番号5						9.0	28.2	10.2		11.3
法面番号4	22.6							30.9		11.3
法面番号3	12.0	12.5						20.8	11.2	10.6
法面番号2	23.1		12.8							4.8
法面番号1	3.2			13.8						
法尻	5.1									
合計	66.0	12.5	12.8	13.8	20.0	37.0	28.2	72.1	14.0	38.0

R7-1工区
縦排水工数量集計表

法面番号	1号縦排水工		
	U300	縦排水工	跳水防止板
法面番号8			
法面番号7			
法面番号6			
法面番号5			
法面番号4	1.5	10.9	4.0
法面番号3			
法面番号2			
法面番号1			
法尻			
合計	1.5	10.9	4.0

実施設計図

鹿児島県	
工事名	大規模特定砂防等（急傾斜）工事 （中山地区R7-1工区）
施設名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	縦排水工・階段工配置図
縮尺	1:300
図面番号	全 24 葉 第 23 号

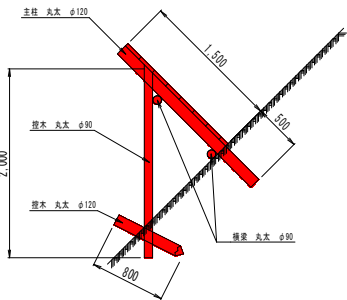
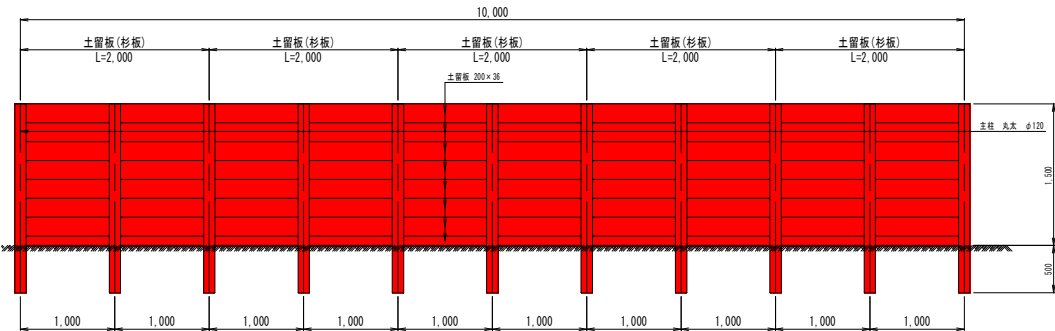
仮設工構造図

仮設防護柵工構造図

斜面(中間) H=1.5m S=1:40

正面図

断面図



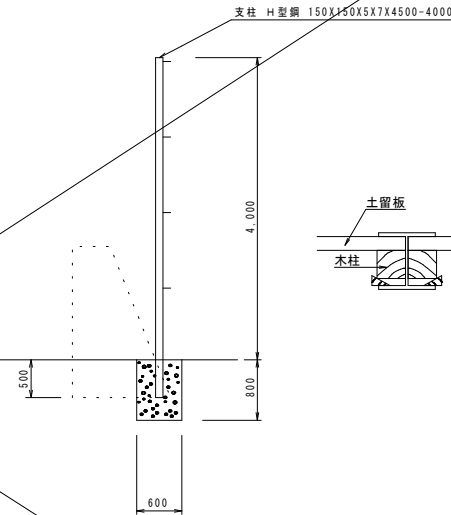
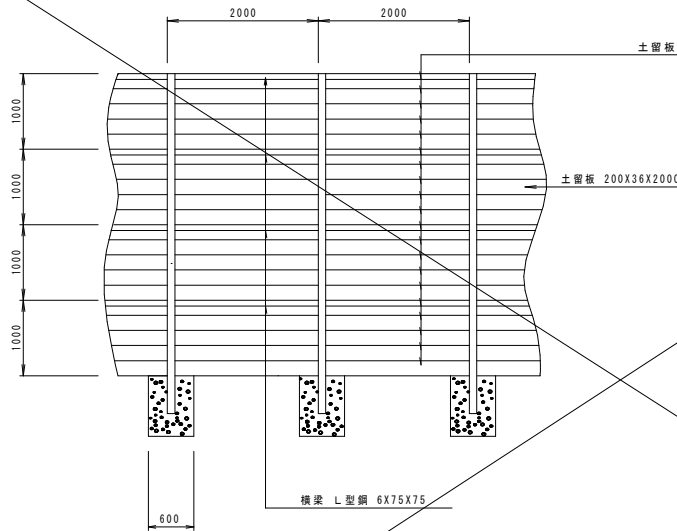
仮設防護柵工		10m当たり			
名称	計 算 式	数量	単位	摘要	
主柱	丸太 φ120 L=2,000	11.0	本		
控木	丸太 φ90 L=2,000	11.0	本		
控木	丸太 φ120 L=800	11.0	本		
横梁	丸太 φ90 L=2,000	10.0	本		
土留板	(杉板) 10.00×1.50=15.00 (200×36×2000)	15.00	m2		

工事中防護柵工

S=1:50

正面図

側面図



工事中防護柵工材料表		10.0m当り			
種 別	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位	
床 掘		$0.60 \times 0.60 \times 0.80 \times 6$	= 1.728	1.73	m3
残土処理			= 1.728	1.73	m3
支柱(H型钢)	$150 \times 150 \times 5 \times 7 \times 4500$	$10.00/2.00 \times 4.50$	= 22.500	22.50	m
横梁(L型钢)	$6 \times 75 \times 75$	10.00×4	= 40.000	40.00	m
木 柱	$110 \times 70 \times 4000$	$10.00/2.00 \times 2$	= 10.000	10.00	本
土 留 板	$200 \times 36 \times 2000$	$1.00/0.20 \times 4 \times 5$	=100.000	100.00	枚
型 枠	基礎型枠	$0.60 \times 0.80 \times 4 \times 6$	= 11.520	11.52	m2
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.60 \times 0.60 \times 0.80 \times 6$	= 1.728	1.73	m3

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	大規模特定砂防等(急傾斜)工事 (中山地区R-1工区)
施 設 名	中山地区
工事箇所	鹿児島市中山1丁目地内
図面種類	仮設工構造図
縮 尺	図示
図面番号	全 24 葉 第 24 号