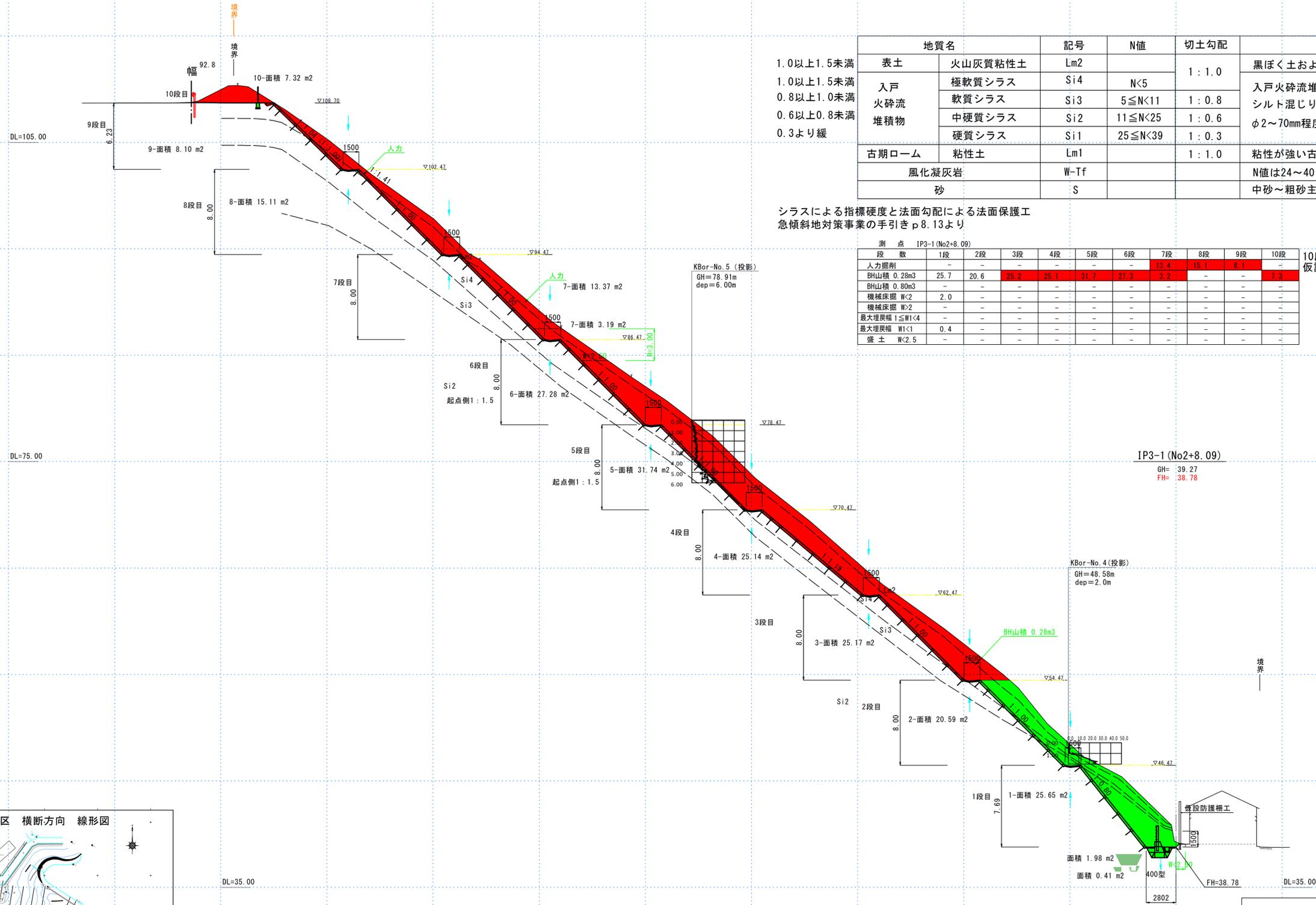


小野 1地区 横断図 (4/17) S=1:200

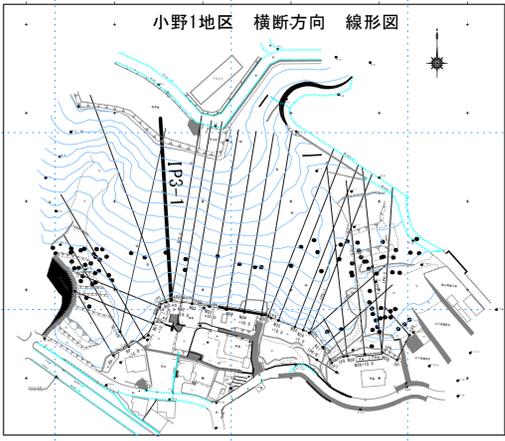


地質名	記号	N値	切土勾配	記事
1.0以上1.5未満	表土	火山灰質粘性土	Lm2	黒ぼく土およびシラス起源のローム 入戸火砕流堆積物の非溶結部 シルト混じり砂状を呈する φ2~70mm程度の礫、軽石が混入する
1.0以上1.5未満	入戸 火砕流 堆積物	極軟質シラス	Si4	
0.8以上1.0未満		軟質シラス	Si3	
0.6以上0.8未満	中硬質シラス	Si2	11 ≤ N < 25	
0.3より緩	硬質シラス	Si1	25 ≤ N < 39	
	古期ローム	粘性土	Lm1	粘性が強い古土壌
	風化凝灰岩	W-Tf		N値は24~40を示す
	砂	S		中砂~粗砂主体である

シラスによる指標硬度と法面勾配による法面保護工
急傾斜地対策事業の手引き p 8.13より

測点	IP3-1 (No2+8.09)									
段数	1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	9段	10段
人力掘削	-	-	-	-	-	-	13.4	15.1	8.1	-
BH山積 0.28m3	25.7	20.6	25.2	25.1	31.7	27.3	3.2	-	-	7.3
BH山積 0.80m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械床掘 W<2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械床掘 W>2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最大埋戻幅 1 ≤ W < 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最大埋戻幅 W < 1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
盛土 W < 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

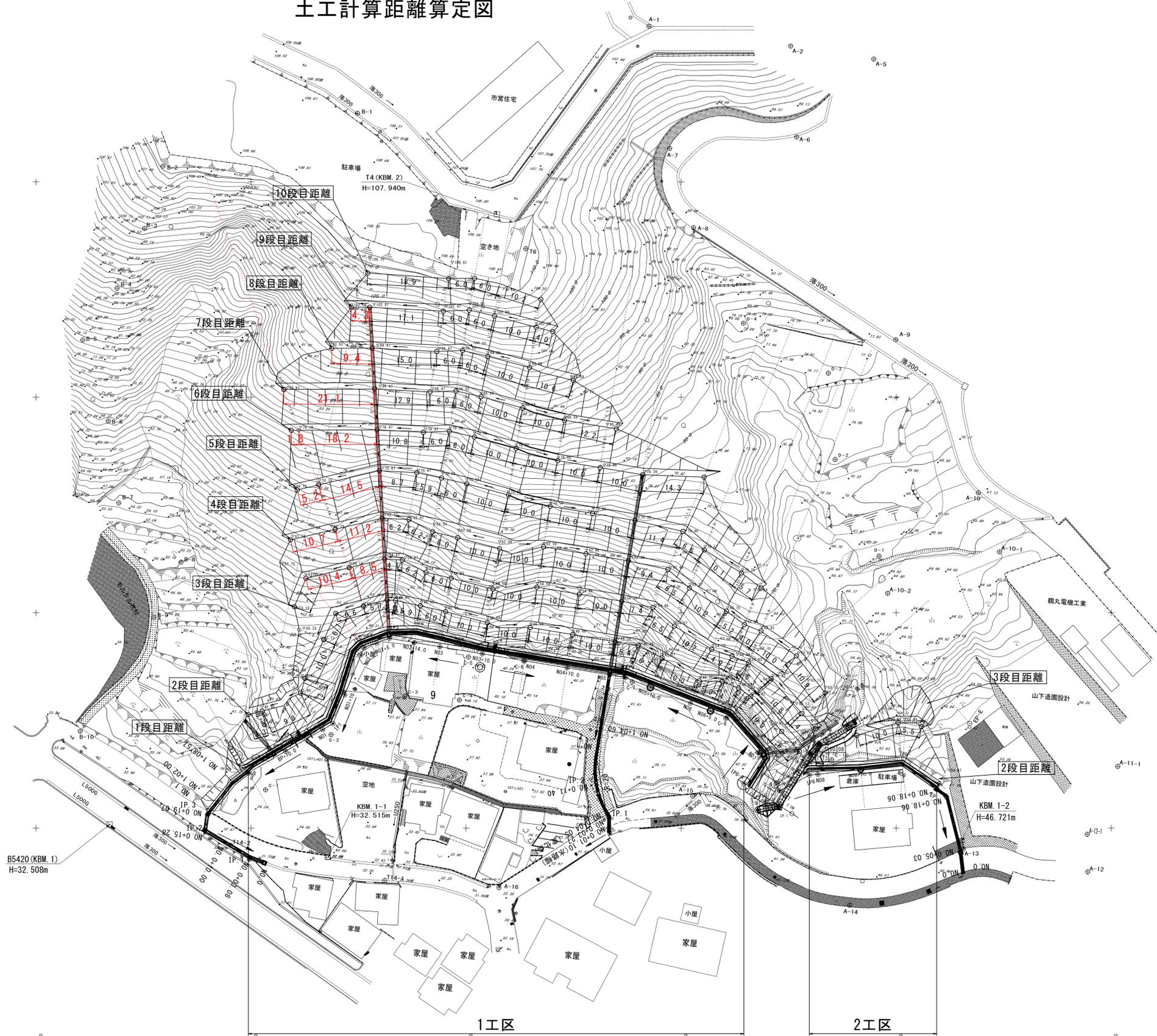
10段目については同じ断面で5mカット
仮説モルタルA=156.4m2



鹿児島県	
工事名	令和7年度 大規模特定砂防等(急傾斜)工事(小野町1地区R7-1工区)
急傾斜名	小野1地区
工事箇所	鹿児島市 小野町
図面種類	横断図(4-17)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 16 葉 第 5 号

実施設計書

急傾斜地崩壊対策事業（小野町1地区） 平面図 S=1:500
 土工計算距離算定図

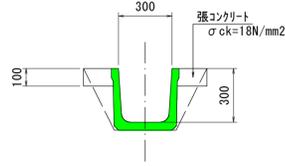


実施設計書

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 大規模特定砂防等(急傾斜)工事(小野町1地区T-1工区)
急傾斜名	小野町1地区
工事箇所	鹿児島市 小野町 地内
図面種類	土工計算距離算定図
縮 尺	S=1:500
図面番号	全 16 葉 第 6 号

排水路工構造図

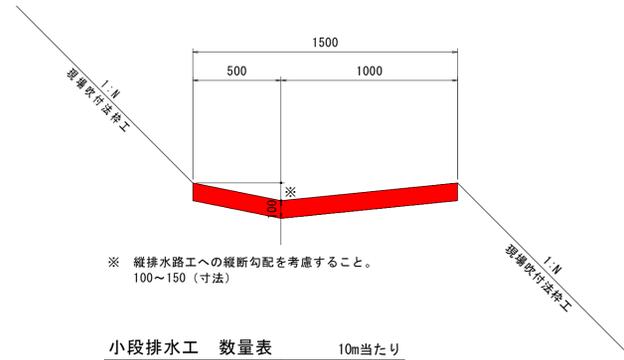
水路用側溝 S=1:20 (300×300)



種別	規格	数量	単位
側溝 (KW)	300×300	10.00	個

10m当り数量
(L=1000) 10.00÷1.000 = 10.0個
(L=2000) 10.00÷2.000 = 5.0個

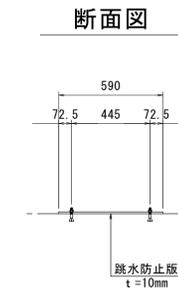
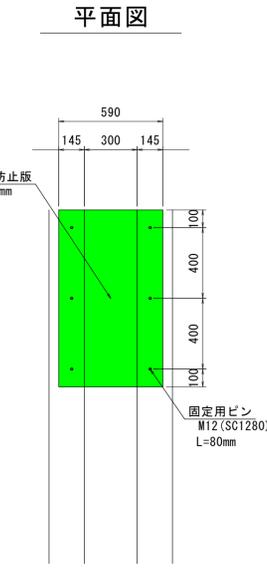
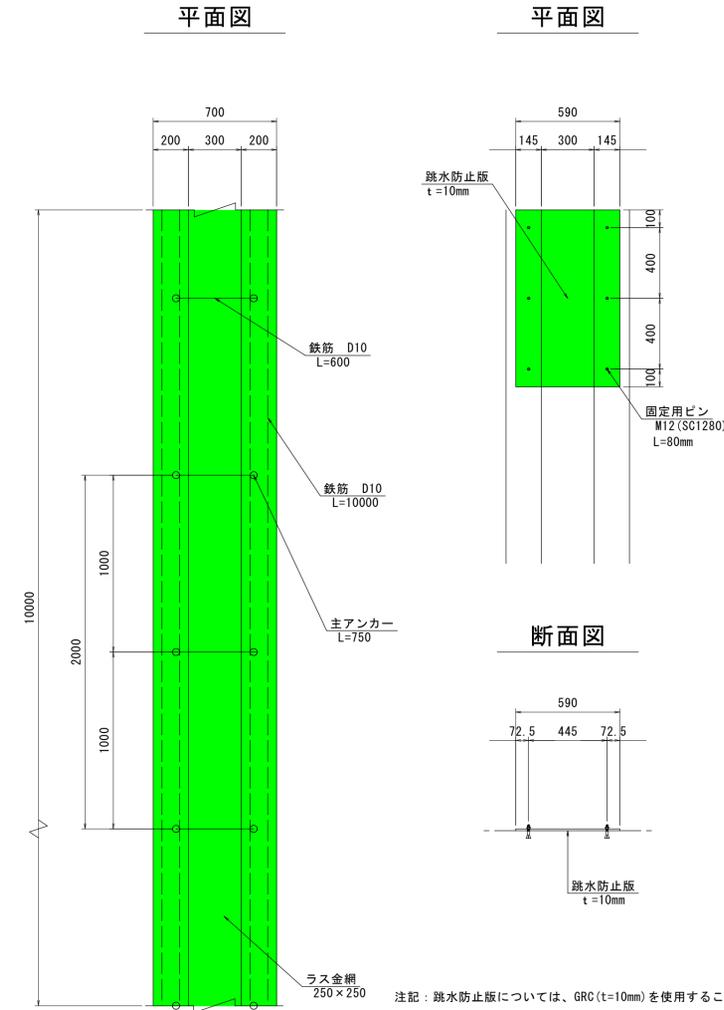
小段排水工 S=1:20



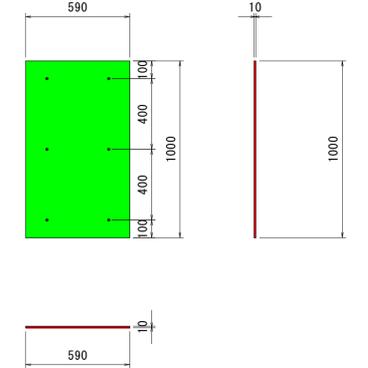
種別	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm²	1.50	m³
表面仕上げ	(ホウキ目)	15.00	m²

※ 縦排水路工への縦断勾配を考慮すること。
100~150 (寸法)

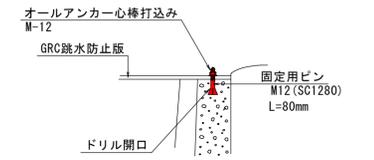
標準断面図 S=1:20



跳水防止版 S=1:20



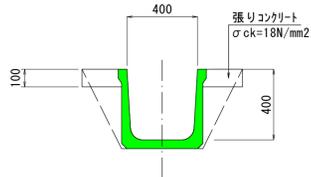
固定用ピン (M12 (SC1280)) 詳細図



種別	規格	数量	単位
跳水防止版	GRC t=10mm	1.00	枚
固定用ピン	M12 (SC1280)	6	セット

固定用ピン (M12 (SC1280)) は、製品 (1m) に込みとする。

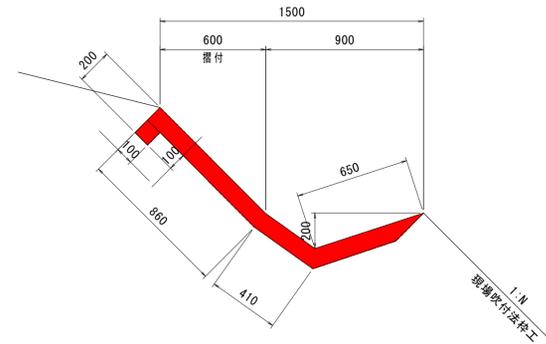
水路用側溝 S=1:20 (400×400)



種別	規格	数量	単位
側溝 (KW)	400×400	10.00	個

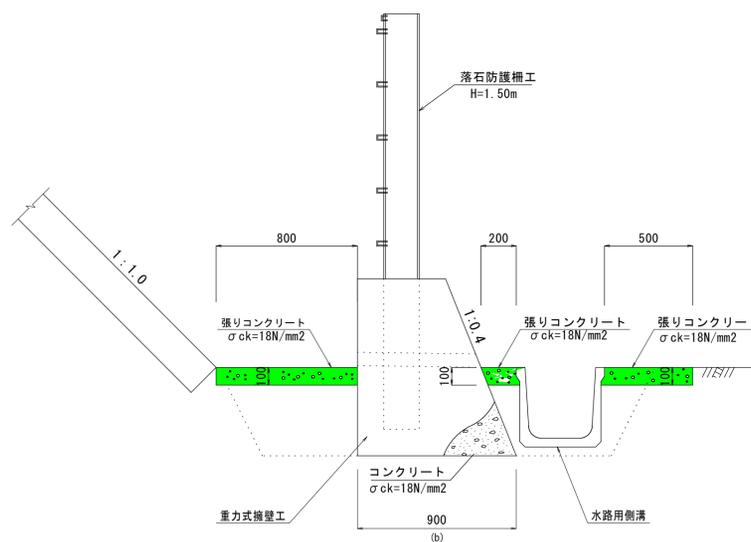
10m当り数量
(L=1000) 10.00÷1.000 = 10.0個
(L=2000) 10.00÷2.000 = 5.0個

法肩排水工 S=1:20



種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm²	(0.650+0.410+0.860+0.100) × 0.100 × 10.000	= 2.020	2.02 m³
表面仕上げ	(ホウキ目)	(0.650+0.410+0.860+0.100) × 10.000	= 20.200	20.20 m²

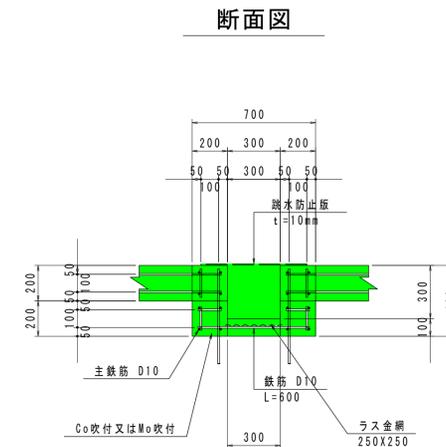
張りコンクリート工標準断面図 S=1:20



種別	細目	計算式	数量	単位
型枠	損料	0.10 × 2 × 149.50	29.9	m²
コンクリート	σck=18N/mm²	(0.80+0.20+0.50) × 0.10 × 149.50	22.4	m³
伸縮目地	エラストイト	(0.80+0.20+0.50) × 0.10 × 149.50 ÷ 10.00	2.24	m²

種別	細目	計算式	数量	単位
型枠	損料	0.10 × 2 × 31.1	6.2	m²
コンクリート	σck=18N/mm²	(0.80+0.20+0.50) × 0.10 × 31.1	4.7	m³
伸縮目地	エラストイト	(0.80+0.20+0.50) × 0.10 × 31.1 ÷ 10.00	0.47	m²

種別	規格	計算式	数量	単位
ユニット式ワイヤール	200×200	10.00 × 2	20.00	m
主アンカー	D16 L=750	5本 × 2	10.00	本
鉄筋	D10	(10.00 × 4 × 2 + 0.60 × 10.00) × 0.56kg/m	48.16	kg
打設モルタル	-	(0.20 × 0.20 × 2 + 0.30 × 0.10) × 10.00	1.10	m³
人力切崩し	-	(0.70 × 0.20 + 0.30 × 0.15) × 10.00	1.85	m³
ラス金網	φ250 × 50	0.30 × 10.00	3.00	m²



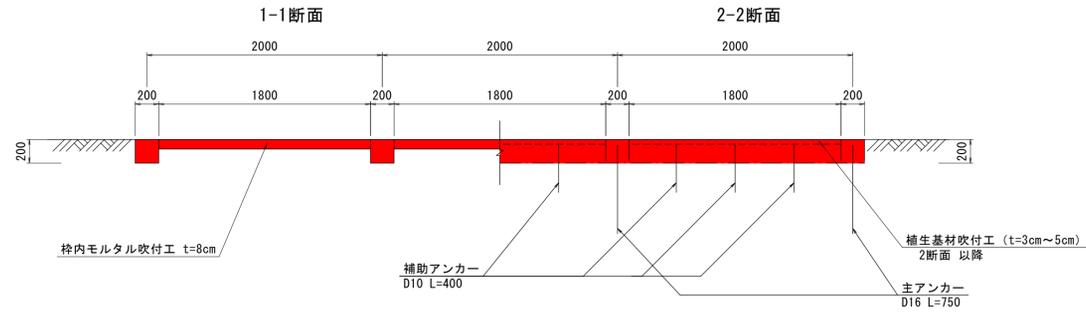
実施設計書

鹿児島県	
工事名	令和7年度 大規模特定砂防等(急傾斜)工事(小野町1地区R7-1工区)
急傾斜名	小野町1地区
工事箇所	鹿児島市 小野町
図面種類	排水路工構造図
縮尺	図示の通り
図面番号	全 16 葉 第 7 号

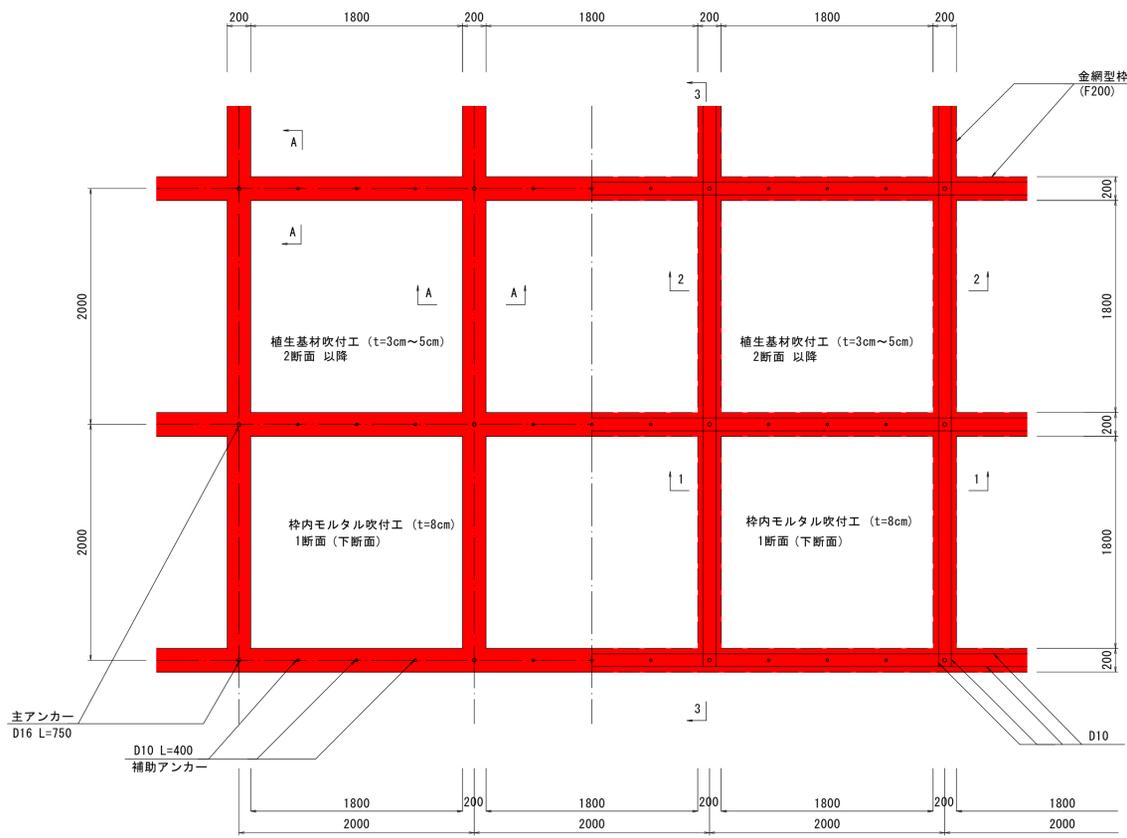
法面保護工構造図

吹付法枠工 (1) (埋込型)

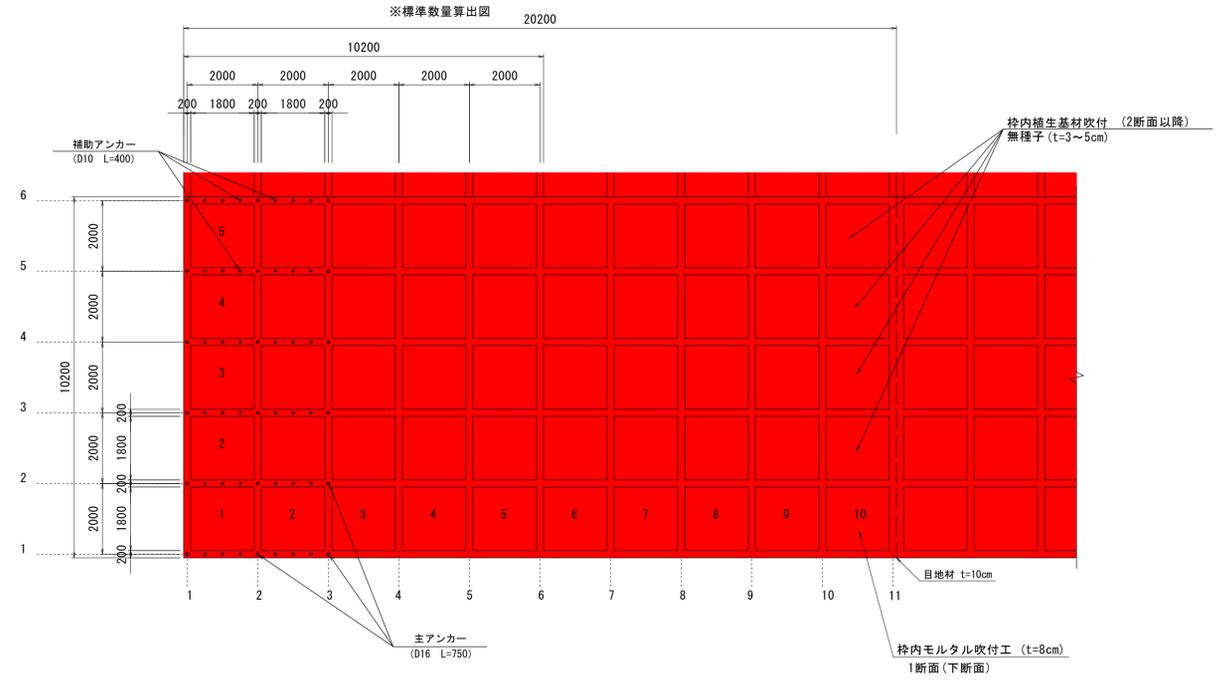
断面図
S=1:30



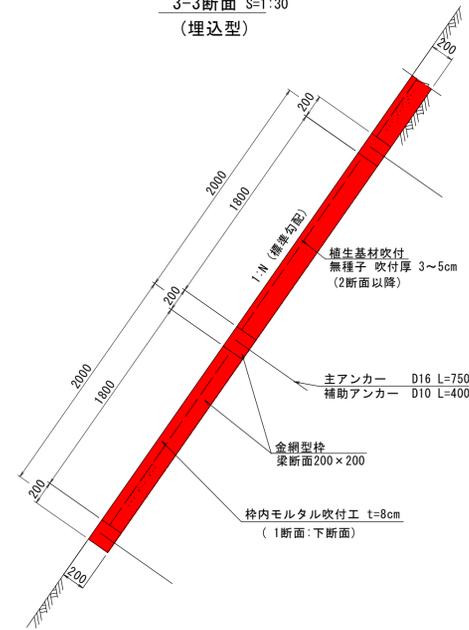
展開図
S=1:30



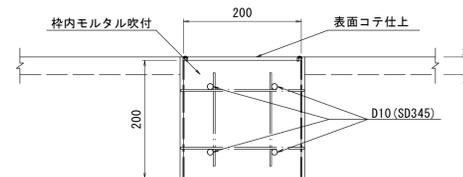
吹付枠工標準展開図
S=1:100



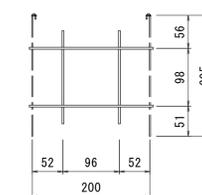
3-3断面 S=1:30
(埋込型)



A-A断面
S=1:6



金網型枠標準図
(F200) S=1:6



実施設計書

鹿児島県	
工事名	令和7年度 大規模特定砂防等(急傾斜)工事(小野町1地区R7-1工区)
急傾斜名	小野町1地区
工事箇所	鹿児島市 小野町
図面種類	法面保護構造図
縮尺	図示の通り
図面番号	全 16 葉 第 8 号