

急傾斜地崩壊対策事業（小野町1地区） 平面図 S=1:500

小段ヤゲン式延長 1工区

9段	48.9	m
8段	58.8	m
7段	79.9	m
6段	99.9	m
5段	115.5	m
4段	137.4	m
3段	140.7	m
2段	166.4	m
小計	847.5	

小段ヤゲン式延長 2工区

2段	13.2	m
小計	13.2	m

小段ヤゲン式延長

合計	860.7	m
----	-------	---

張コンクリート延長 1工区

1段	149.5	m
小計	149.5	m

張コンクリート延長 2工区

1段	31.1	m
小計	31.1	m

張コンクリート延長

合計	180.6	m
----	-------	---

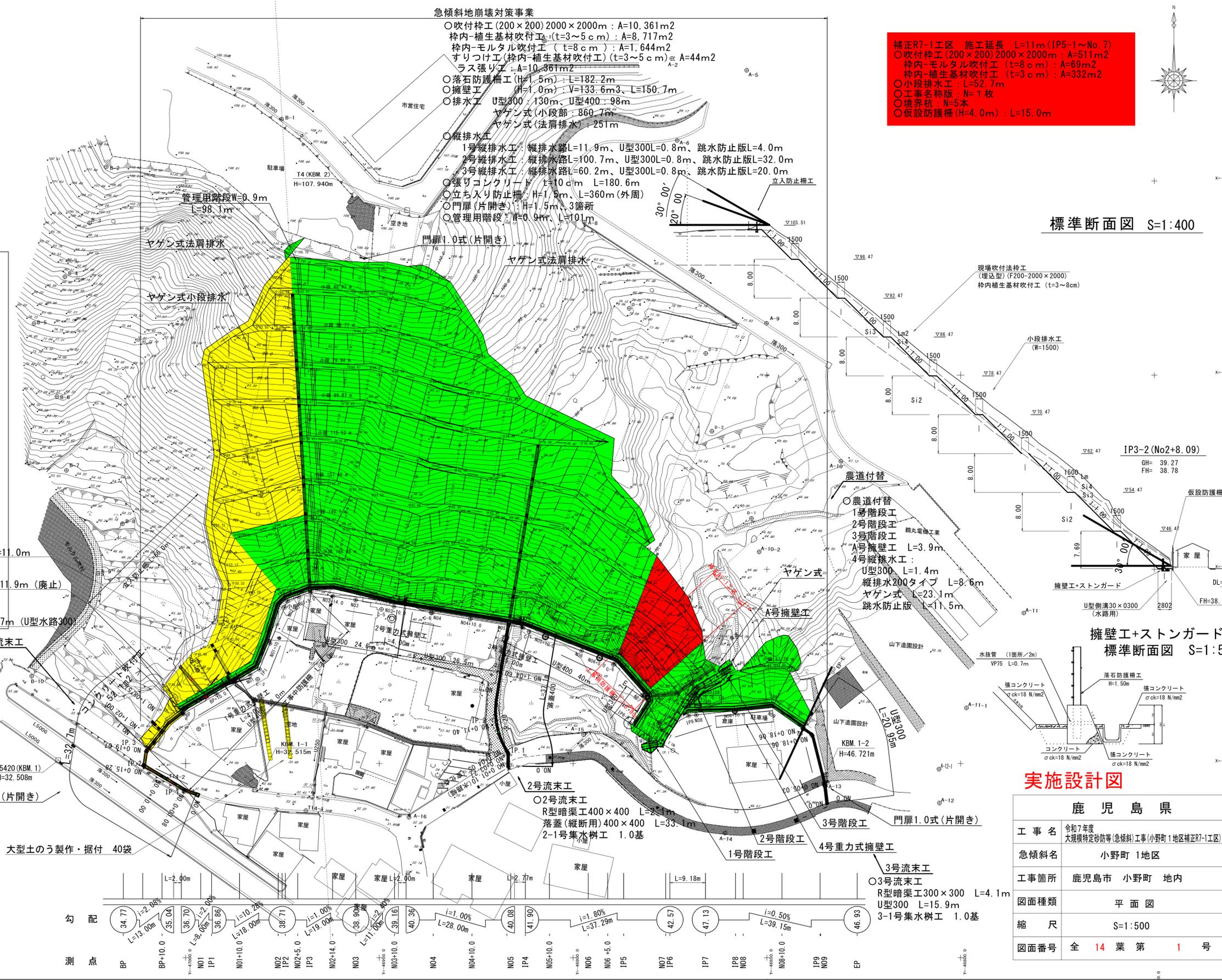
線形諸元表

線形01		線形01		線形01	
IP	1	IP	2	IP	3
IA	37-34-09.742	IA	47-33-38.899	IA	29-34-47.631
IP	4	IP	5	IP	6
IA	12-02-45.554	IA	26-57-11.106	IA	13-20-15.861
IP	7	IP	8	IP	9
IA	89-31-48.681	IA	21-42-22.720	IA	32-50-34.352
IP	1	IP	2	IP	3
IA	9-21-17.599	IA	25-01-27.474	IA	6-16-42.571
IP	4	IP	5	IP	6
IA	20-36-22.903	IA	0-44-24.786		
IP	1	IP	2	IP	3
IA	34-38-12.373	IA	22-28-45.551	IA	43-01-11.799
IP	4	IP	5	IP	6
IA	4-18-42.507	IA	9-12-24.794	IA	7-06-51.609
IP	7				
IA	15-29-55.299				
IP	1	IP	2		
IA	65-56-32.482	IA	19-27-42.946		
IP	1	IP	2		
IA	22-39-30.760	IA	4-04-07.940		

縦排水工L=11.0m
 縦排水工L=11.9m (廃止)
 縦排水工L=3.7m (U型水路300)

○1号流末工
 自由勾配側溝300×600 L=14.9m
 R型暗渠工400×400 L=2.9m
 U型400 L=12.8m
 跳水防止版(U400)L=3.0m
 1-1号集水樹工 1.0基
 1-2号集水樹工 1.0基
 1-3号集水樹工 1.0基
 U型300 L=3.7m
 跳水防止版(U300)L=2.0m

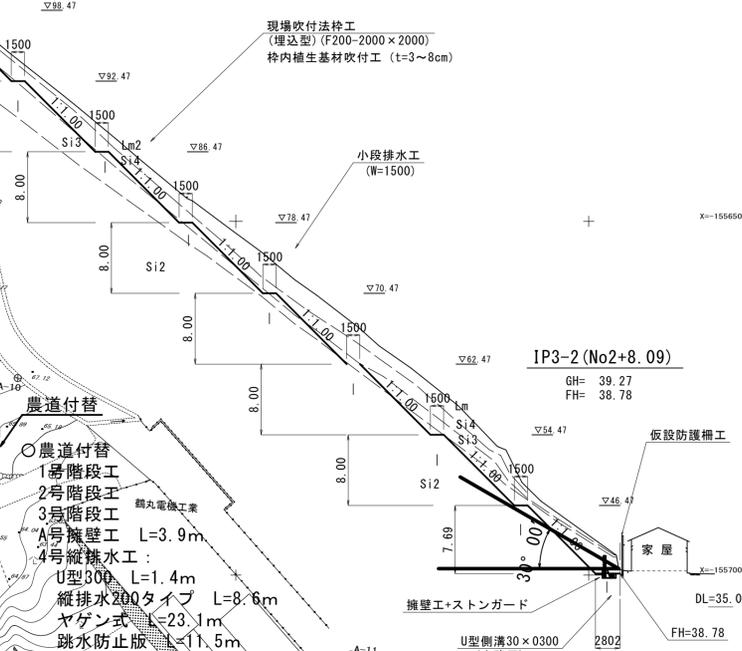
門扉1.0式(片開き)
 大型土のう製作・据付 40袋



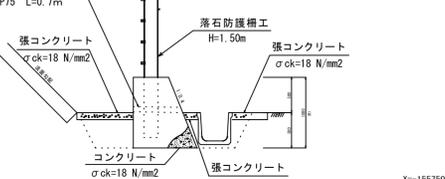
急傾斜地崩壊対策事業
 ○吹付砕工(200×200)2000×2000m: A=10,361m²
 枠内-植生基材吹付工(t=3~5cm): A=8,717m²
 枠内-モルタル吹付工(t=8cm): A=1,644m²
 すりつけ工(枠内-植生基材吹付工)(t=3~5cm): A=44m²
 ラス張り工: A=10,861m²
 ○落石防護柵(H=1.5m): L=182.2m
 ○擁壁工(H=1.0m): V=133.6m³, L=150.7m
 ○排水工 U型300: 130m, U型400: 98m
 ヤゲン式(小段部): 860.7m
 ヤゲン式(法肩排水): 251m
 ○縦排水工
 1号縦排水工: 縦排水路L=11.9m, U型300L=0.8m, 跳水防止版L=4.0m
 2号縦排水工: 縦排水路L=100.7m, U型300L=0.8m, 跳水防止版L=32.0m
 3号縦排水工: 縦排水路L=60.2m, U型300L=0.8m, 跳水防止版L=20.0m
 ○張りコンクリート t=10cm L=180.6m
 ○立ち入り防止柵: H=1.5m, L=360m(外周)
 ○門扉(片開き): H=1.5m, 3箇所
 ○管理用階段: W=0.9m, L=101m

修正R7-1工区 施工延長 L=11m (IP5-1~No.7)
 ○吹付砕工(200×200)2000×2000m: A=511m²
 枠内-植生基材吹付工(t=3cm): A=69m²
 枠内-モルタル吹付工(t=8cm): A=332m²
 ○小段排水工: L=52.7m
 ○工事名称版: N=1枚
 ○境界杭: N=5本
 ○仮設防護柵(H=4.0m): L=15.0m

標準断面図 S=1:400

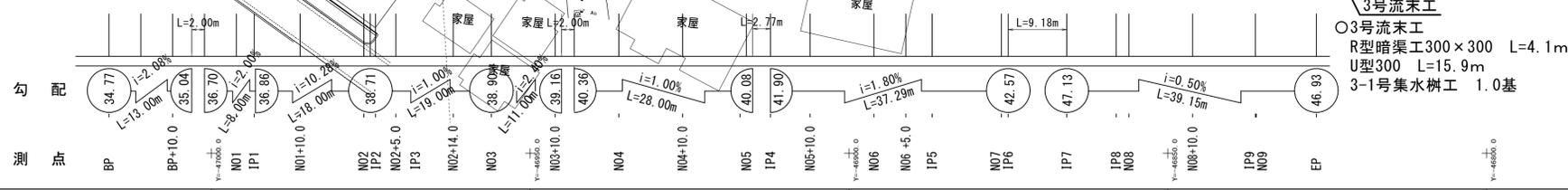


擁壁工+ストーンガード 標準断面図 S=1:50

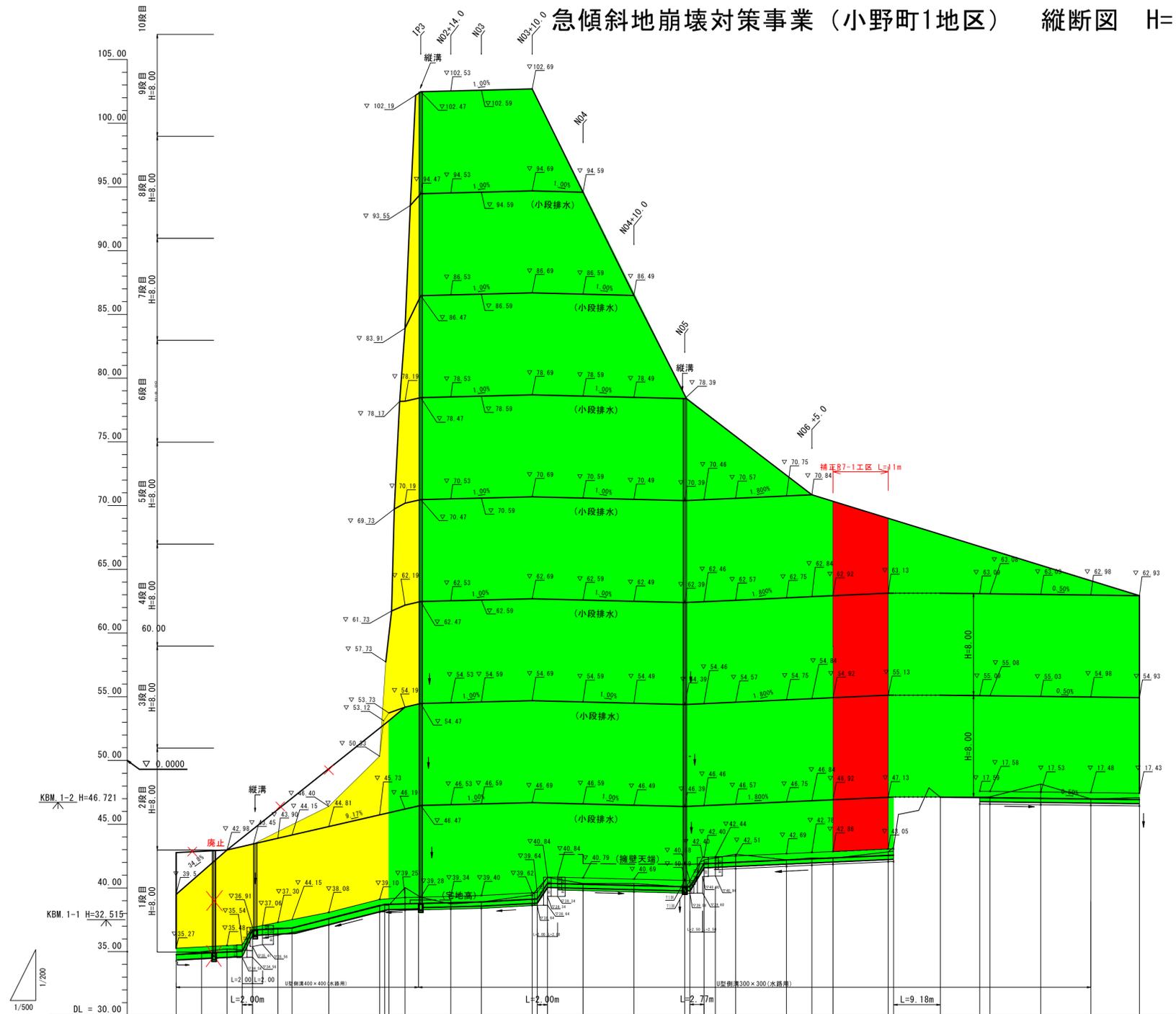


実施設計図

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地区修正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 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 14 葉 第 1 号



急傾斜地崩壊対策事業（小野町1地区） 縦断図 H=1:500、V=1:200



勾配																														
盛土																														
切土																														
計画高	34.77	34.98	36.80	36.86	37.58	38.65	38.60	38.72	38.75	38.78	38.84	38.90	39.14	40.29	40.10	41.90	42.01	42.19	42.28	42.36	42.55	42.57	47.13	47.09	47.08	47.03	46.98	46.93		
地盤高	34.77	35.21	36.86	36.86	37.63	38.65	38.65	38.72	38.75	38.78	38.84	38.90	39.45	40.35	40.08	42.20	42.65	42.21	42.35	42.32	42.84	43.18	47.13	47.14	47.15	48.15	46.98	46.98		
追加距離	0.00	10.00	20.00	22.78	30.00	40.00	41.82	45.00	48.09	54.00	60.00	70.00	71.00	80.00	90.00	100.00	103.77	110.00	120.00	125.00	129.14	140.00	141.06	150.24	157.99	160.00	170.00	179.83	180.00	189.40
単距離	0.00	10.00	10.00	2.78	7.22	10.00	1.82	3.18	3.09	5.91	6.00	10.00	1.00	10.00	10.00	3.77	6.23	10.00	5.00	4.14	10.86	1.06	9.18	7.75	2.01	10.00	9.83	0.17	9.40	
測点	BP	BP+10.0	N01	IP1	N01+10.0	N02	IP2	N02+5.0	IP3	N02+14.0	N03	N03+10.0	N04	N04+10.0	N05	IP4	N05+10.0	N06	N06+5.0	IP5	N07	IP6	IP7	IP8	N08	N08+10.0	IP9	N09	EP	
曲線											IA=37-34-10	IA=47-33-39	IA=29-34-48	IA=12-02-46	IA=26-57-11	IA=13-20-16	IA=89-31-49	IA=21-42-23	IA=32-50-34											

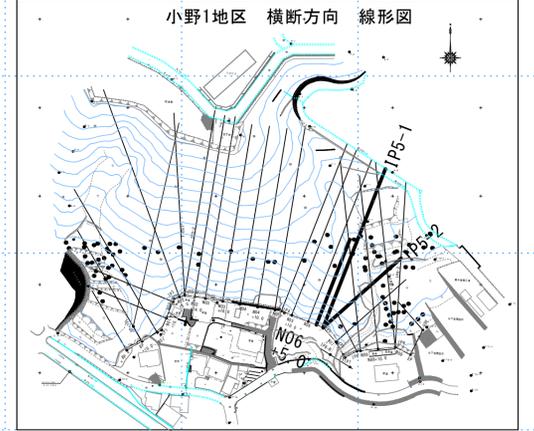
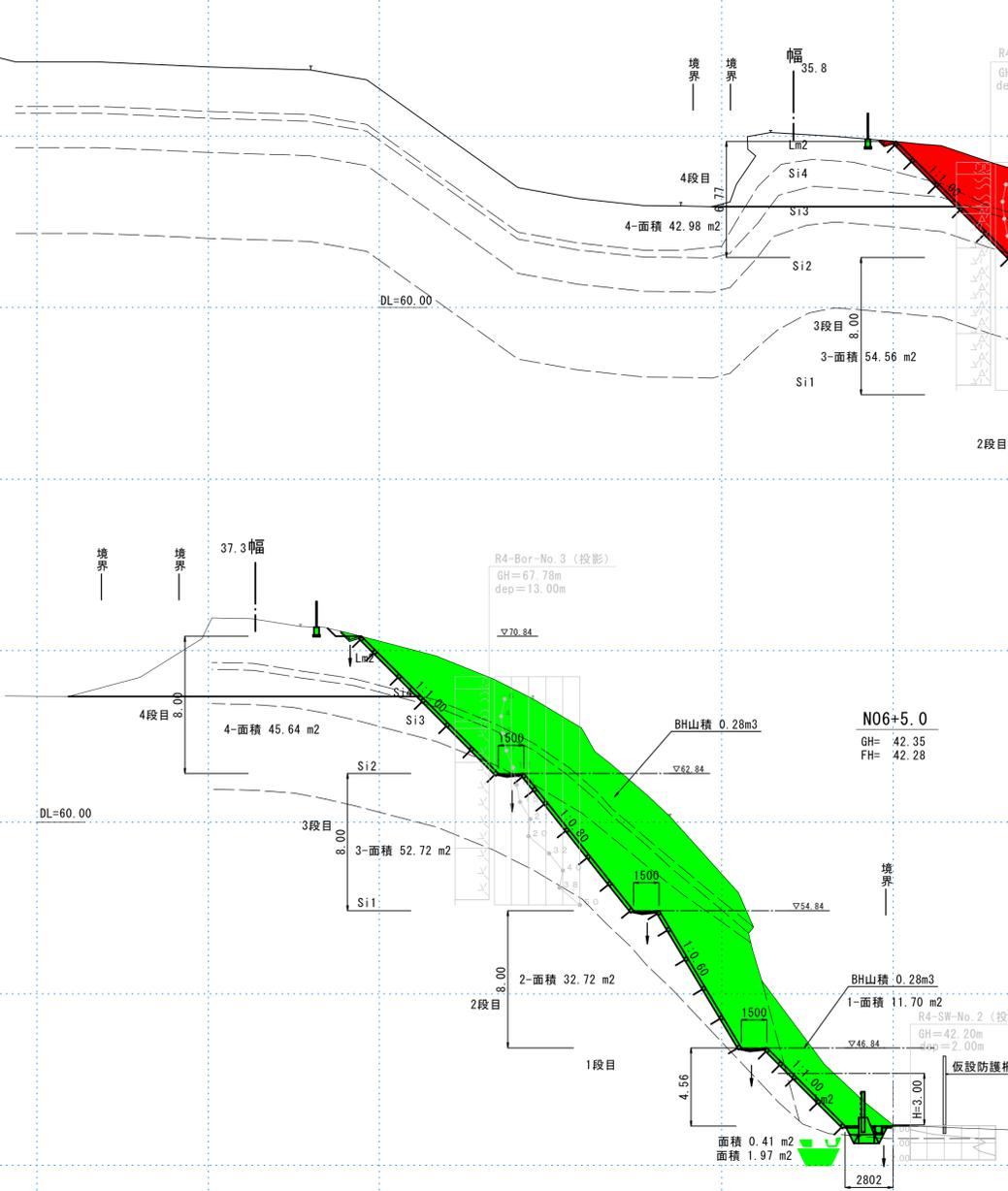
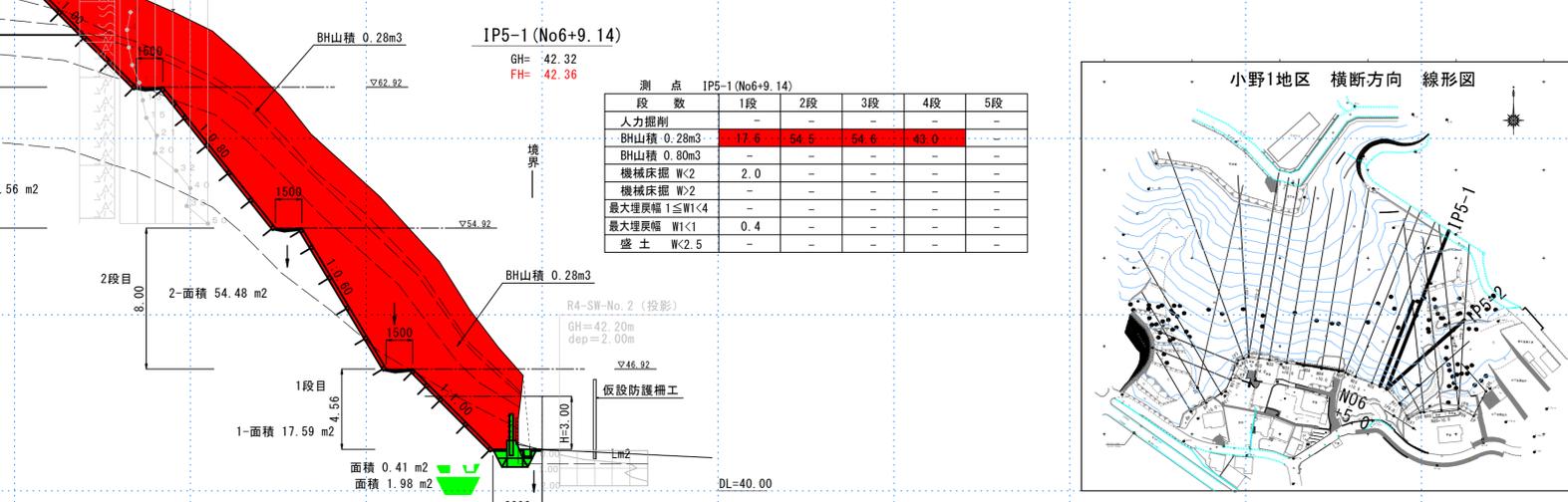
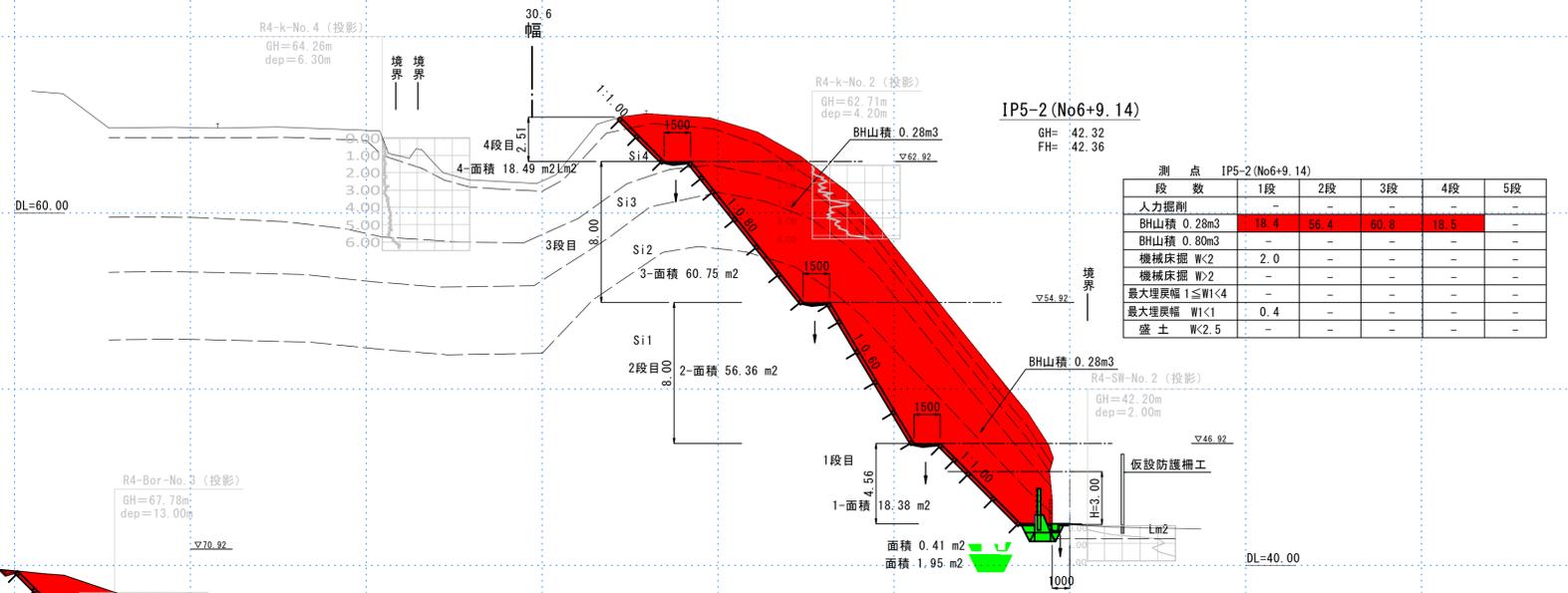
実施設計図

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地区補正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 地内
図面種類	縦断図
縮尺	図示
図面番号	全 14 葉 第 2 号

小野 1地区 横断図 (14/17) 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	1 : 1.0	黒ぼく土およびシラス起源のローム		
1.0以上1.5未満	入戸	極軟質シラス	Si4			N<5	
0.8以上1.0未満	火砕流	軟質シラス	Si3				5 ≤ N < 11
0.6以上0.8未満	堆積物	中硬質シラス	Si2				11 ≤ N < 25
0.3より緩		硬質シラス	Si1			25 ≤ N < 39	φ2~70mm程度の礫、軽石が混入する
	古期ローム	粘性土	Lm1	1 : 1.0	粘性が強い古土壤		
	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 p8.13より



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地区補正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 地内
図面種類	横断図(14-17)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 14 葉 第 3 号