

令和 5 年度

施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外						
工 事 名	後山地区復旧治山工事(R5補正)						
工 種	治山資材運搬路補修工	数 量	207.0 m	溪 間 安 定 面 積	m2	貯 砂 量	m3
集 水 面 積	ha	崩壊の方位		山 腹 平 均 傾 斜	35 度	海 拔 高	570～ 600 m
		有 林 地	100 %	年 降 雨 量	1,600 mm	現溪床勾配	%
地 質	花崗岩質岩石	無 林 地	0 %	最大日雨量	256.5 mm	計 画 勾 配	%
関 東 森 林 管 理 局 磐 城 森 林 管 理 署							

添 付 図 面

図 面 名	縮 尺	図面番号	葉数
位置図	1/50,000	1	1
施工地平面図	1/5,000	2	1
平面図(1号～3号箇所)	図示	3～5	3
縦断面図(1号～3号箇所)	図示	6～8	3
土工標準図	1/100	9	1
路肩整正標準図	1/100	10	1
横断面図(1号箇所)	1/100	11～18	8
横断面図(2号箇所)	1/100	19～20	2
横断面図(3号箇所)	1/100	21～23	3
フトン竈工補修 詳細図	1/100	24	1
第1号アンカー式擁壁工 展開図	1/100	25	1
第1号アンカー式擁壁工 計画図	図示	26	1
第2号アンカー式擁壁工 展開図	1/100	27	1
第2号アンカー式擁壁工 計画図	図示	28	1
アンカー式擁壁工 部材詳細図(1)	図示	29	1
アンカー式擁壁工 部材詳細図(2)	図示	30	1
路盤排水工等標準図	—	31	1
木製路面排水工標準図	—	32	1
ふとんかご工標準図	図示	33	1
丸太筋工標準図	図示	34	1
植生シート工標準図	図示	35	1
金網付植生マット工標準図	図示	36	1
植生マット流末処理工標準図	図示	37	1
残土運搬経路図	図示	38	1
計			表紙共39枚

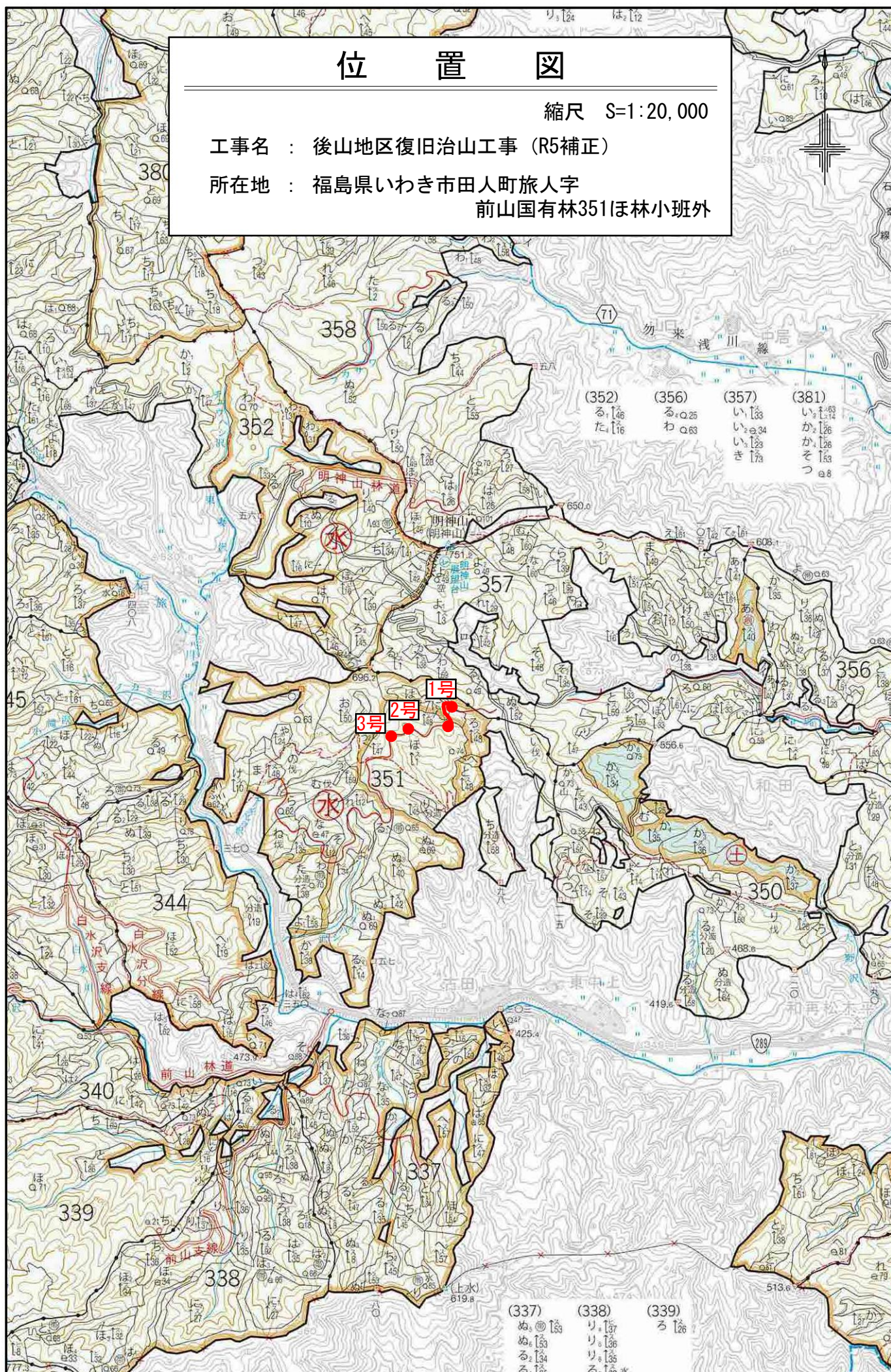
位置図

縮尺 S=1:20,000

工事名 : 後山地区復旧治山工事 (R5補正)

所在地 : 福島県いわき市田人町旅人字

前山国有林351ほ林小班外





平面図

縮尺 1:500

351林班

BM. 1 H=575.509
既設道路肩 樹脂杭

植生シート（盛土のり面）
BP=0.0 (MC. 1) ~ MC. 2 (21.3)

IP. 0

丸太筋工（植生シート法尻）
13.0m（3段）

普通フトン簀工
2本（3.0×1.2×0.5m）設置

二重フトン簀工
9基 撤去

普通フトン簀工
2本（2.0×1.2×0.5m）設置

第1号アンカー式擁壁

木製路面排水工（A）L=4.0m
SP=92.0

二重フトン簀工
8基 撤去

木製路面排水工（A）L=6.0m
SP=EC. 2 (30.0)

植生マット工（切土のり面）
SP=MC. 2 (21.3) ~ 83.0

既設横断溝補強工

既設鋼製横断溝RDT-3R型
SP=68.3

BM. 2 H=581.221
既設道路肩 樹脂杭

第2号アンカー式擁壁

木製路面排水工（A）L=4.0m
SP=EC. 5 (135.1) +4.9m付近

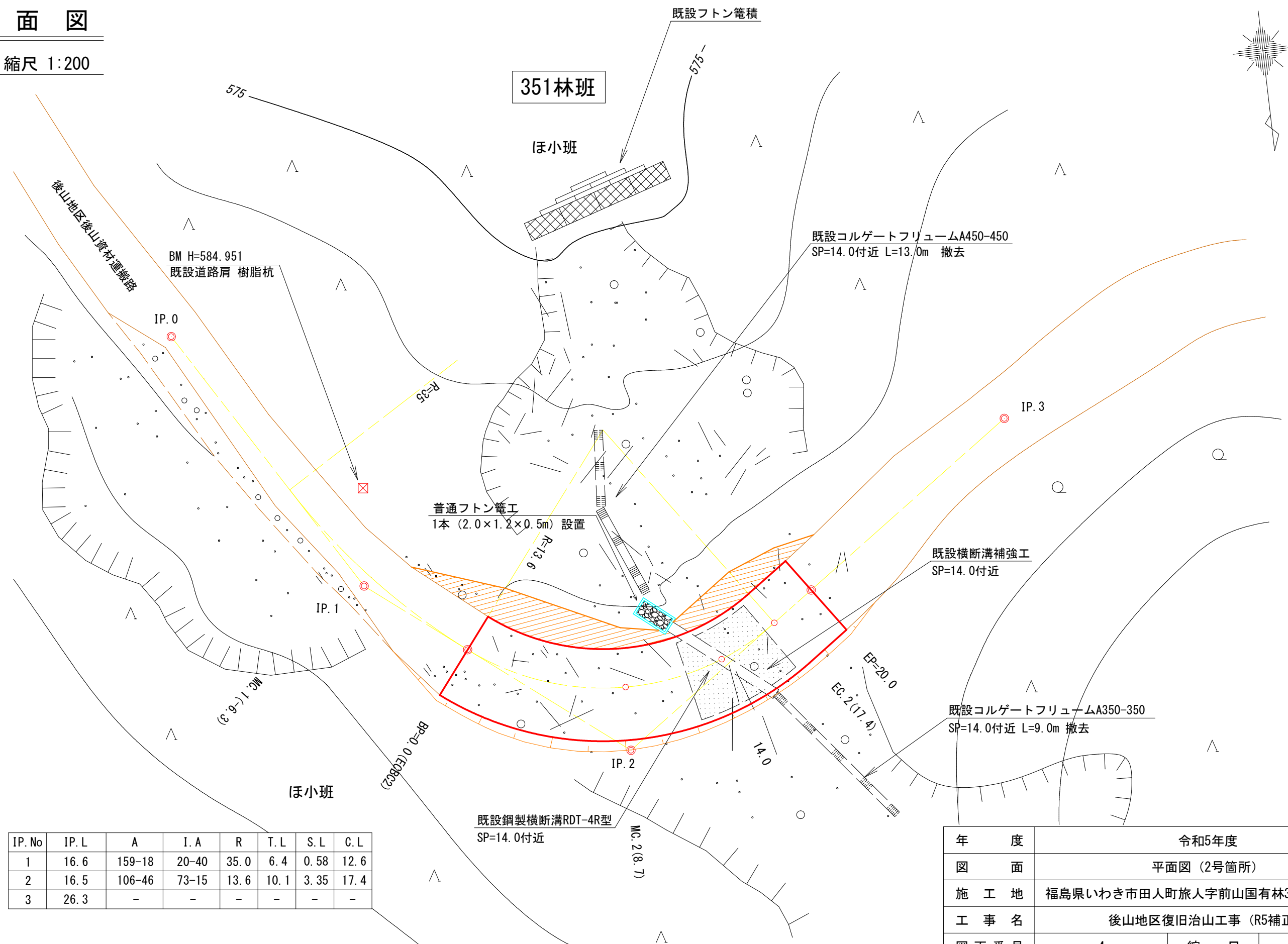
IP. No	IP. L	A	I. A	R	T. L	S. L	C. L
1	18.5	96-40	83-20	13	11.6	4.40	18.9
2	25.1	103-15	76-45	13	10.3	3.58	17.4
3	46.4	161-23	18-35	50	8.2	0.66	16.2
4	44.2	257-27	77-25	14	11.2	3.94	18.9
5	21.3	248-51	68-50	14	9.6	2.97	16.8
6	28.1	-	-	-	-	-	-

351林班

年 度	令和5年度		
図 面	平面図（1号箇所）		
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外		
工 事 名	後山地区復旧治山工事（R5補正）		
図 面 番 号	3	縮 尺	1/500
設 計 者		作 図 者	
関東森林管理局 磐城森林管理署			
審 査 者			

平面図

縮尺 1:200

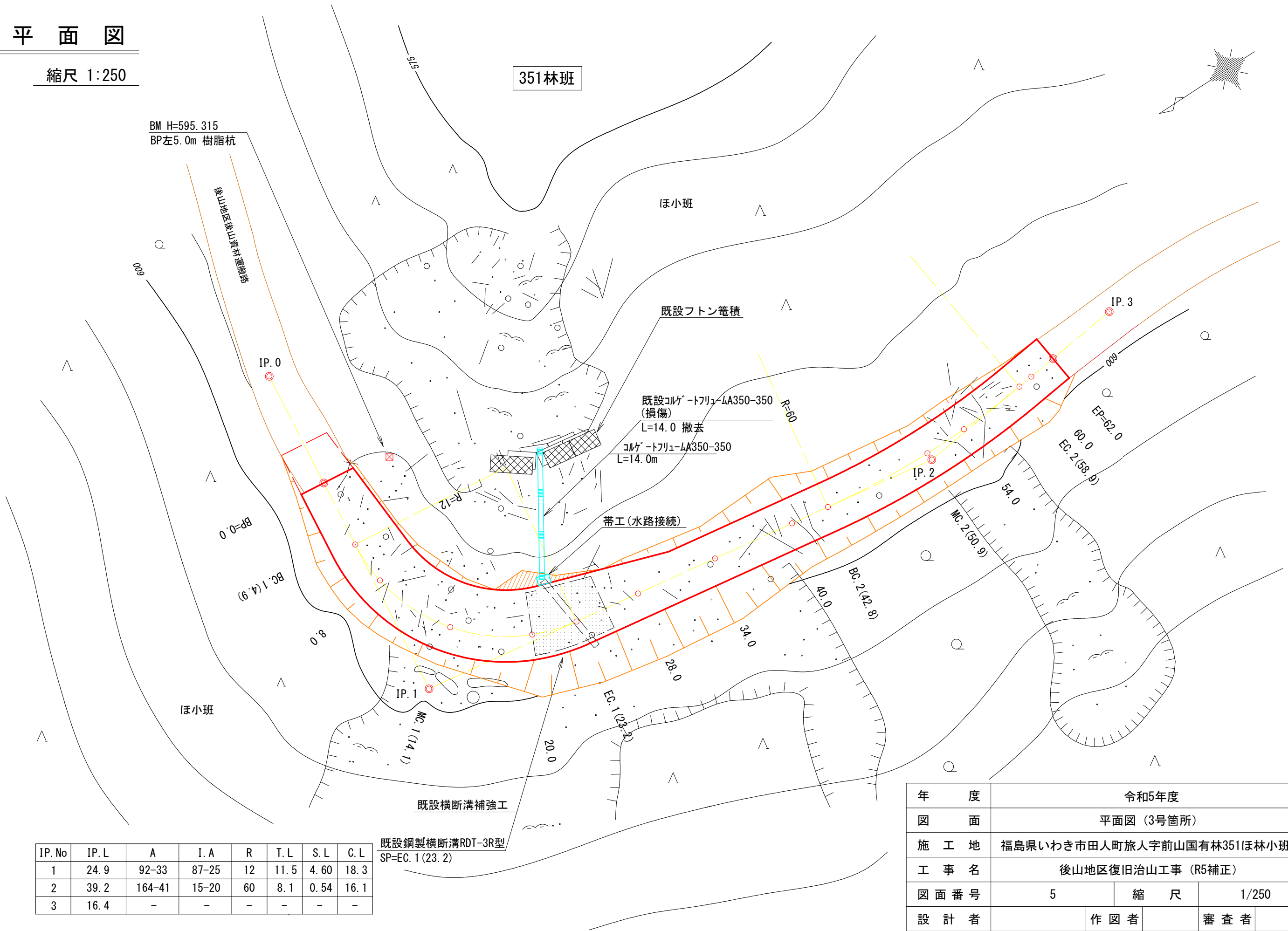


IP. No	IP. L	A	I. A	R	T. L	S. L	C. L
1	16. 6	159-18	20-40	35. 0	6. 4	0. 58	12. 6
2	16. 5	106-46	73-15	13. 6	10. 1	3. 35	17. 4
3	26. 3	-	-	-	-	-	-

年 度	令和5年度		
図 面	平面図 (2号箇所)		
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外		
工 事 名	後山地区復旧治山工事 (R5補正)		
図 面 番 号	4	縮 尺	1/200
設 計 者		作 図 者	
関東森林管理局 磐城森林管理署			

平面図

縮尺 1:250



IP.No	IP.L	A	I.A	R	T.L	S.L	C.L
1	24.9	92-33	87-25	12	11.5	4.60	18.3
2	39.2	164-41	15-20	60	8.1	0.54	16.1
3	16.4	-	-	-	-	-	-

既設鋼製横断溝RDT-3R型
SP=EC.1(23.2)

年 度	令和5年度		
図 面	平面図 (3号箇所)		
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外		
工 事 名	後山地区復旧治山工事 (R5補正)		
図 面 番 号	5	縮 尺	1/250
設 計 者		作 図 者	
審 査 者			
関東森林管理局 磐城森林管理署			

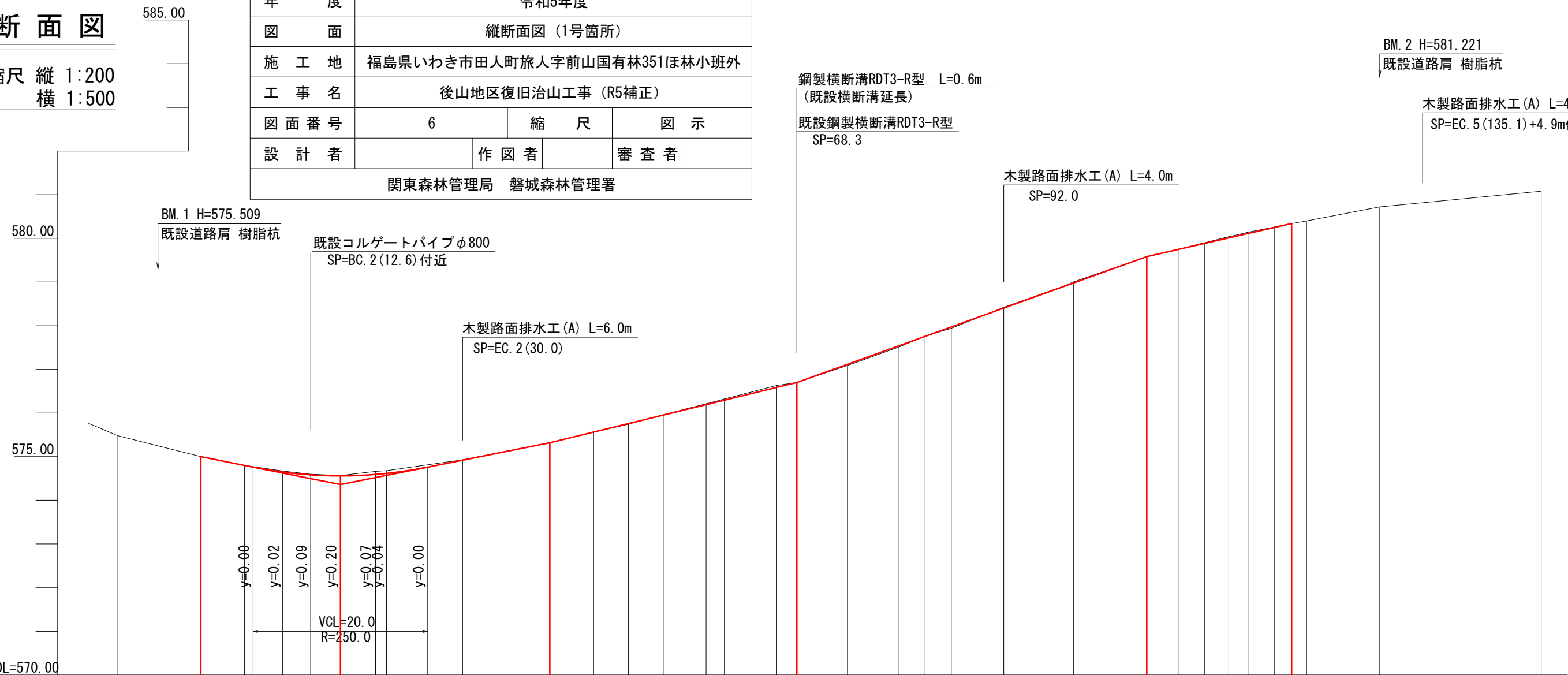
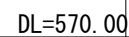
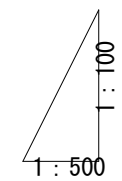
縦断面図

縮尺 縦 1:200
横 1:500

年 度	令和5年度				
図 面	縦断面図（1号箇所）				
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外				
工 事 名	後山地区復旧治山工事（R5補正）				
図 面 番 号	6	縮 尺	図 示		
設 計 者		作 図 者		審 査 者	
関東森林管理局 磐城森林管理署					

BM. 2 H=581.221
既設道路肩 樹脂杭

木製路面排水工 (A) L=4.0m
SP=EC. 5 (135.1)+4.9m付近

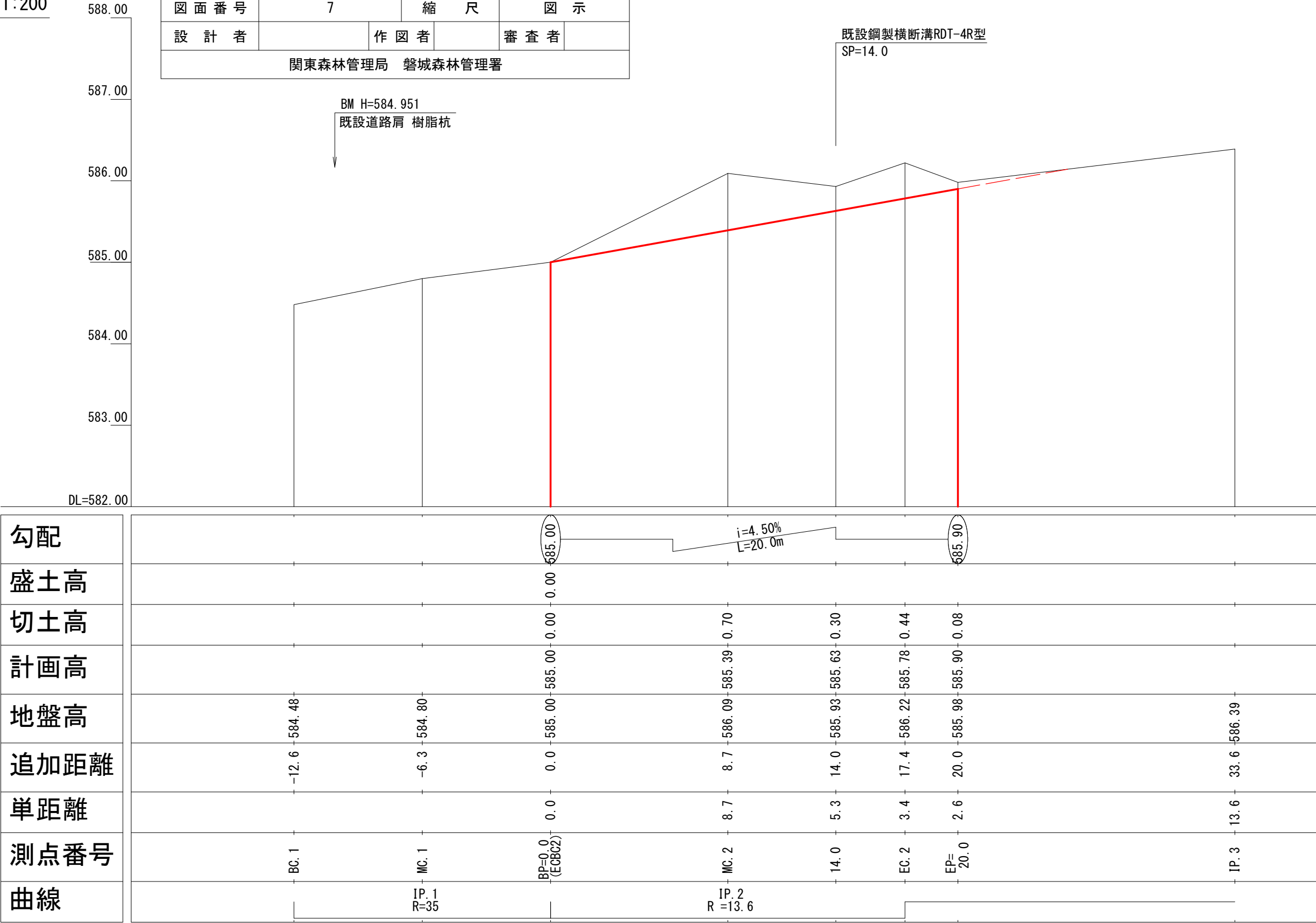


曲線	測点番号	単距離	追加距離	地盤高	計画高	切土高	盛土高	勾配
IP. 1 R =13	BC. 1		-9.5	575.48				
	BP=0.0 (MC.1)	0.0	0.0	575.00	575.00	0.00	0.00	575.00
IP. 2 R =13	5.0	5.0	5.0	574.80	574.80	0.00	0.00	$i=-4.00\%$ $L=16.0m$
	EC. 1	4.4	9.4	574.67	574.64	0.03		574.36
	BC. 2	3.2	12.6	574.60	574.59	0.01		
	16.0	3.4	16.0	574.57	574.56	0.01		
	20.0 MC.2	4.0 1.3	20.0 21.3	574.66 574.68	574.59 574.61	0.07 0.07		
	EC. 2	8.7	30.0	574.93	574.92	0.01		
IP. 3 R =50	40.0	10.0	40.0	575.32	575.32	0.00	0.00	575.32
	45.0	5.0	45.0	575.56	575.56	0.00	0.00	
	49.0	4.0	49.0	575.74	575.76		0.02	$i=4.88\%$ $L=28.3m$
	53.0	4.0	53.0	575.96	575.95	0.01		
	BC. 3	4.9	57.9	576.21	576.19	0.02		
	60.0	2.1	60.0	576.32	576.30	0.02		
IP. 4 R =14	MC. 3	6.0	66.0	576.63	576.59	0.04		576.70
	68.3	2.3	68.3	576.70	576.70	0.00	0.00	
	EC. 3	5.8	74.1	577.09	577.12		0.03	
	80.0	5.9	80.0	577.51	577.54		0.03	
IP. 5 R =14	83.0	3.0	83.0	577.76	577.76	0.00	0.00	$i=7.18\%$ $L=40.1m$
	86.0	3.0	86.0	577.94	577.97		0.03	
	92.0	6.0	92.0	578.42	578.40	0.02		
	100.0	8.0	100.0	579.00	578.98	0.02		
	MC. 4	8.4	108.4	579.58	579.58	0.00	0.00	579.58
	112.0	3.6	112.0	579.75	579.74	0.01		$i=4.60\%$ $L=16.6m$
IP. 6 R =14	115.0	3.0	115.0	579.90	579.88	0.02		
	EC. 4	2.8	117.8	580.04	580.01	0.03		
	120.0	2.2	120.0	580.14	580.11	0.03		
	123.0 EP=	3.0	123.0	580.26	580.25	0.01		
	125.0 MC.5	2.0 1.7	125.0 126.7	580.34 580.40	580.34 580.40	0.00	0.00	580.34
IP. 7 R =14	EC. 5	8.4	135.1	580.72				
	IP. 6	18.5	153.6	581.08				

縦断面図

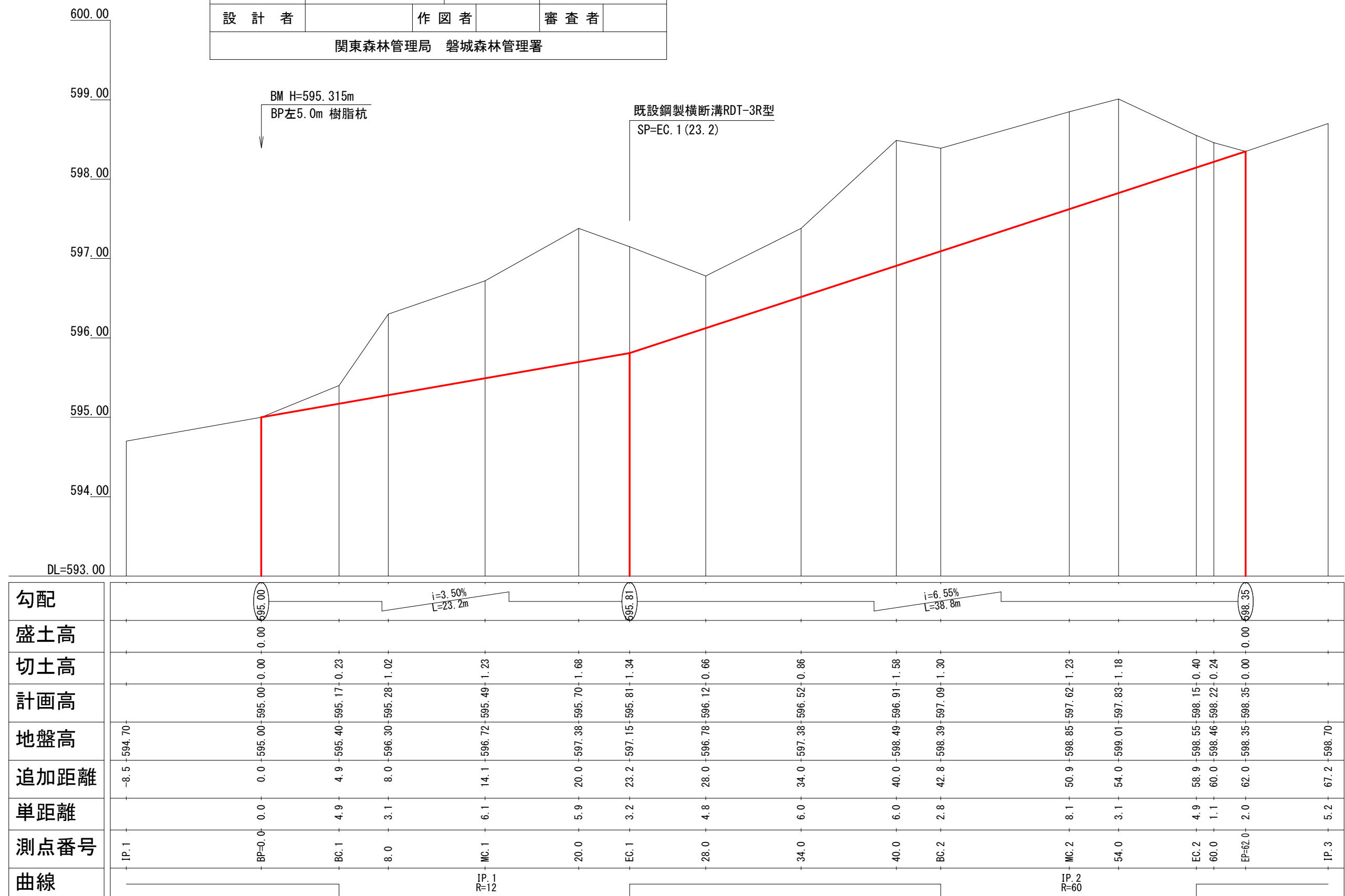
縮尺 縦 1: 50
横 1:200

年 度	令和5年度					
図 面	縦断面図（2号箇所）					
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外					
工 事 名	後山地区復旧治山工事（R5補正）					
図 面 番 号	7		縮 尺		図 示	
設 計 者			作 図 者		審 査 者	
関東森林管理局 磐城森林管理署						

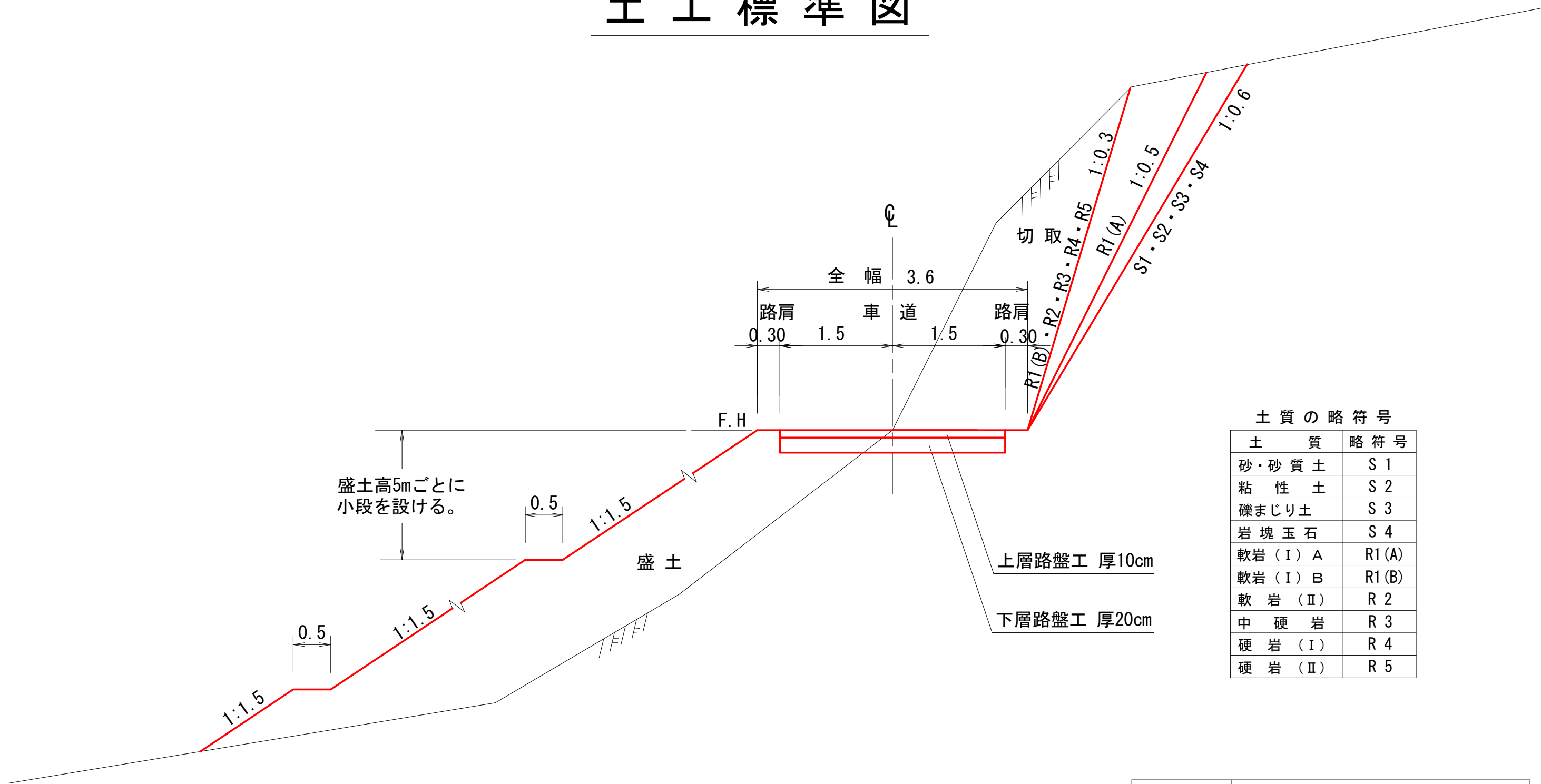


縮尺 縦 1: 50
横 1: 250

年 度	令和5年度			
図 面	縦断面図（3号箇所）			
施 工 地	福島県いわき市田人町旅人字前山国有林351ほ林小班外			
工 事 名	後山地区復旧治山工事（R5補正）			
図 面 番 号	8	縮 尺	図 示	
設 計 者		作 図 者		審 査 者
関東森林管理局 磐城森林管理署				



土工標準図



土質の略符号	
土質	略符号
砂・砂質土	S 1
粘性土	S 2
礫まじり土	S 3
岩塊玉石	S 4
軟岩 (Ⅰ) A	R1 (A)
軟岩 (Ⅰ) B	R1 (B)
軟岩 (Ⅱ)	R 2
中硬岩	R 3
硬岩 (Ⅰ)	R 4
硬岩 (Ⅱ)	R 5

注) 1 拡幅は「関東森林管理局林道調査設計要領」第2節平面構造 1 曲線部の拡幅の規定による。

図面名	土工標準図		
図面番号	9	縮尺	1/100

路 肩 整 正

S=1:50

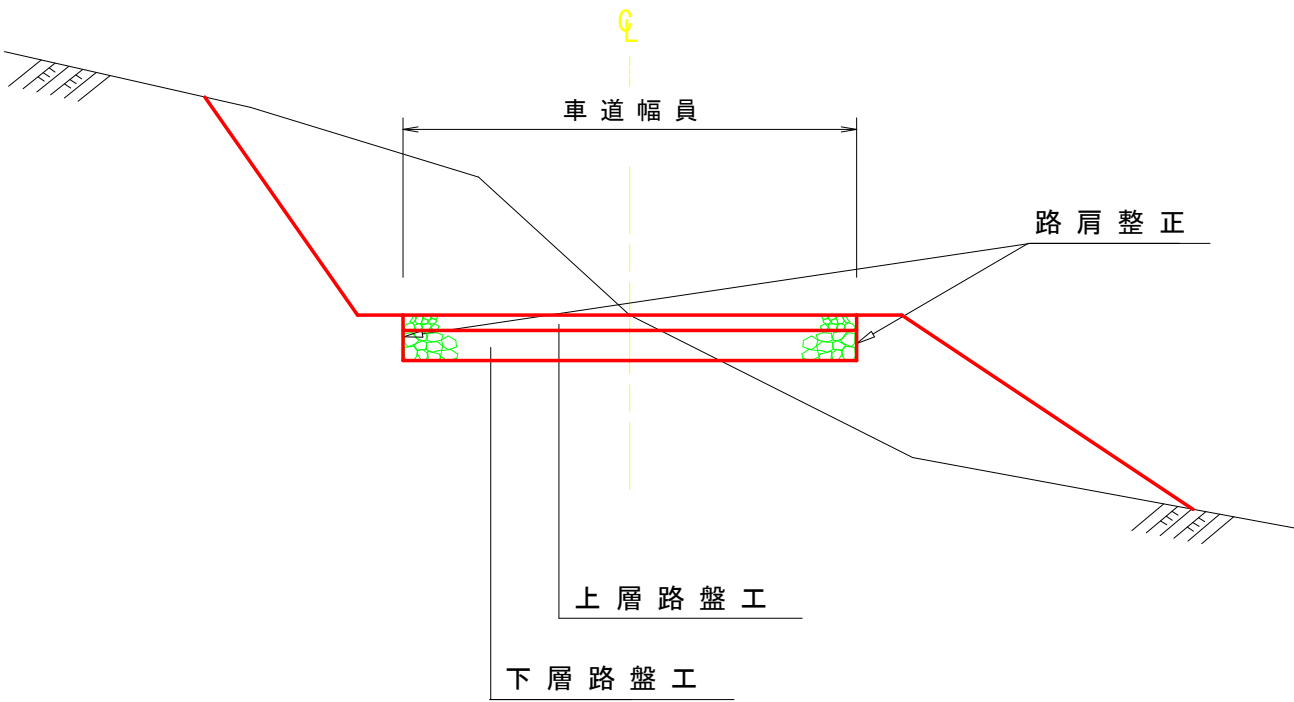
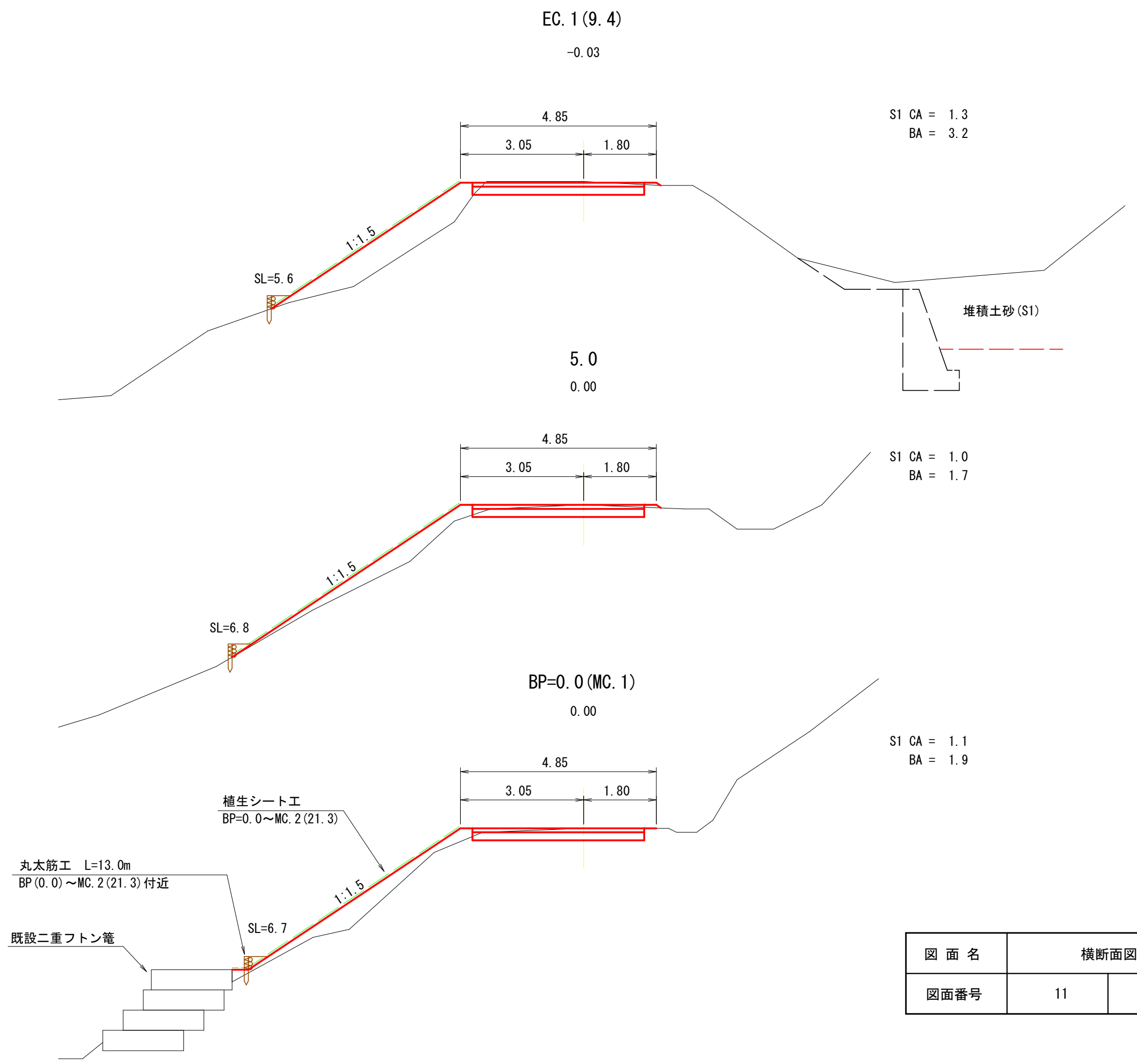


図 面 名	路肩整正標準図		
図面番号	10	縮 尺	1/100

横断面図

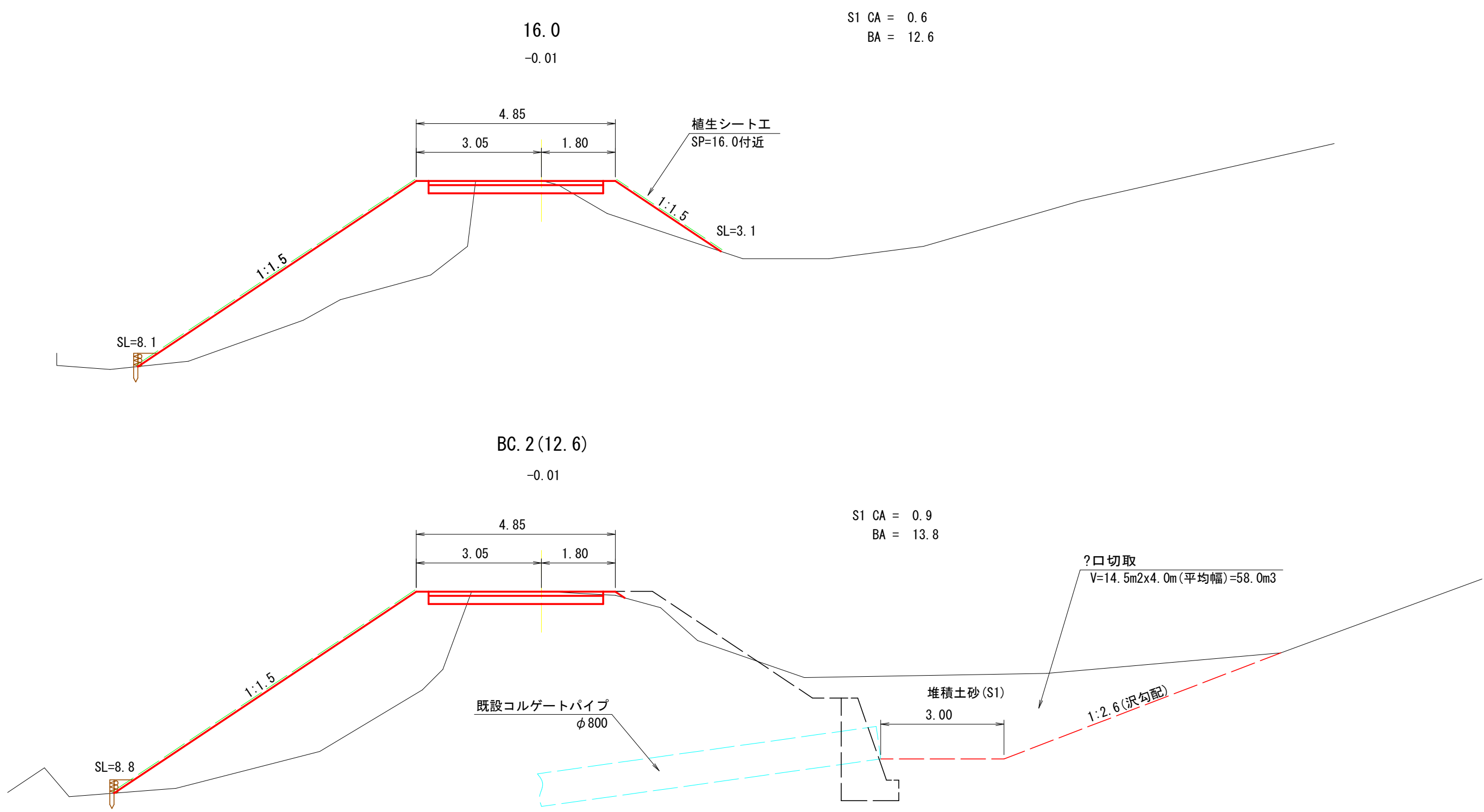
縮尺 1:100



図面名	横断面図(1号箇所 1/8)		
図面番号	11	縮尺	1/100

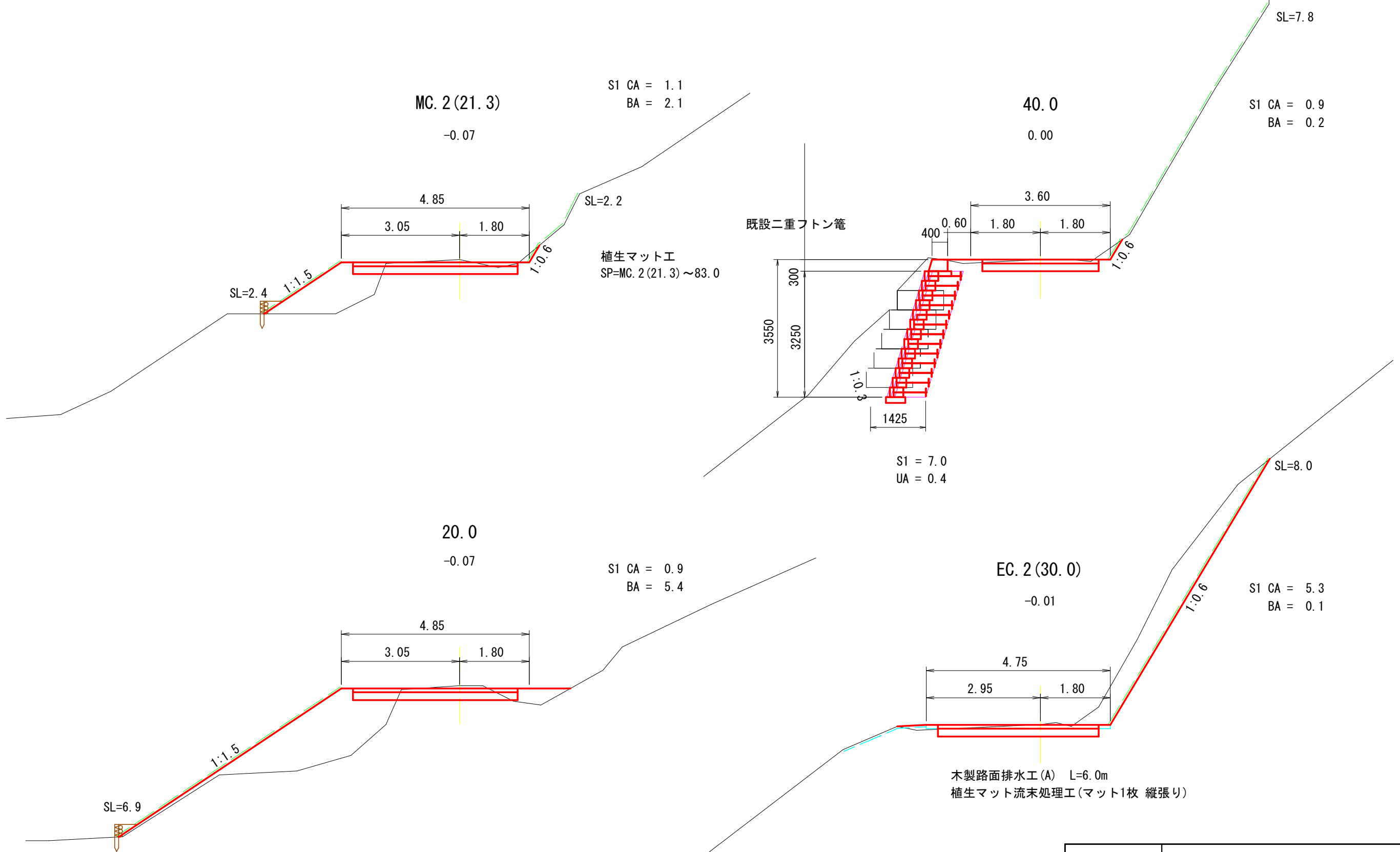
横断面図

縮尺 1:100



横断面図

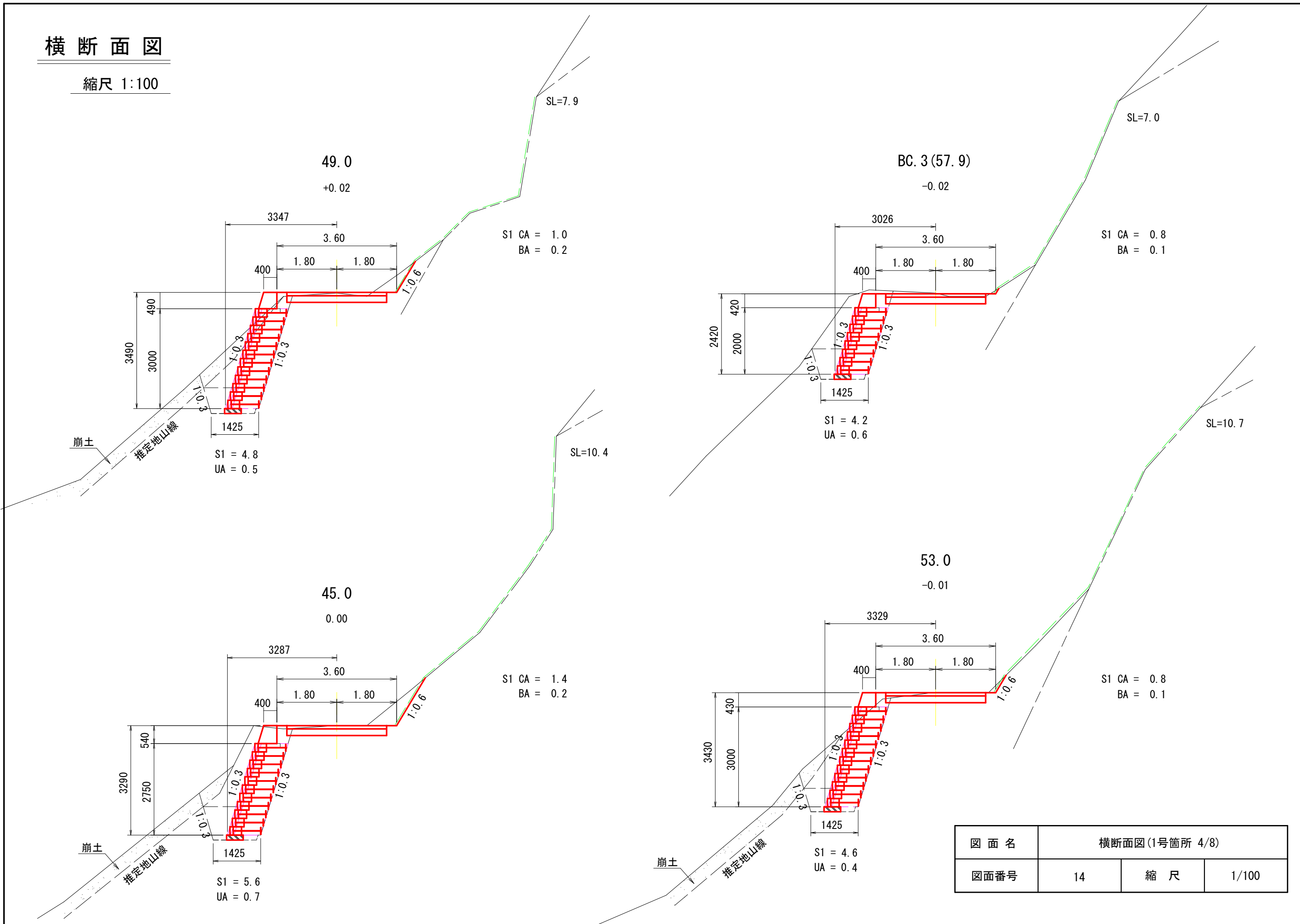
縮尺 1:100



図面名	横断面図(1号箇所 3/8)		
図面番号	13	縮尺	1/100

横断面図

縮尺 1:100



図面名	横断面図(1号箇所 4/8)		
図面番号	14	縮尺	1/100