

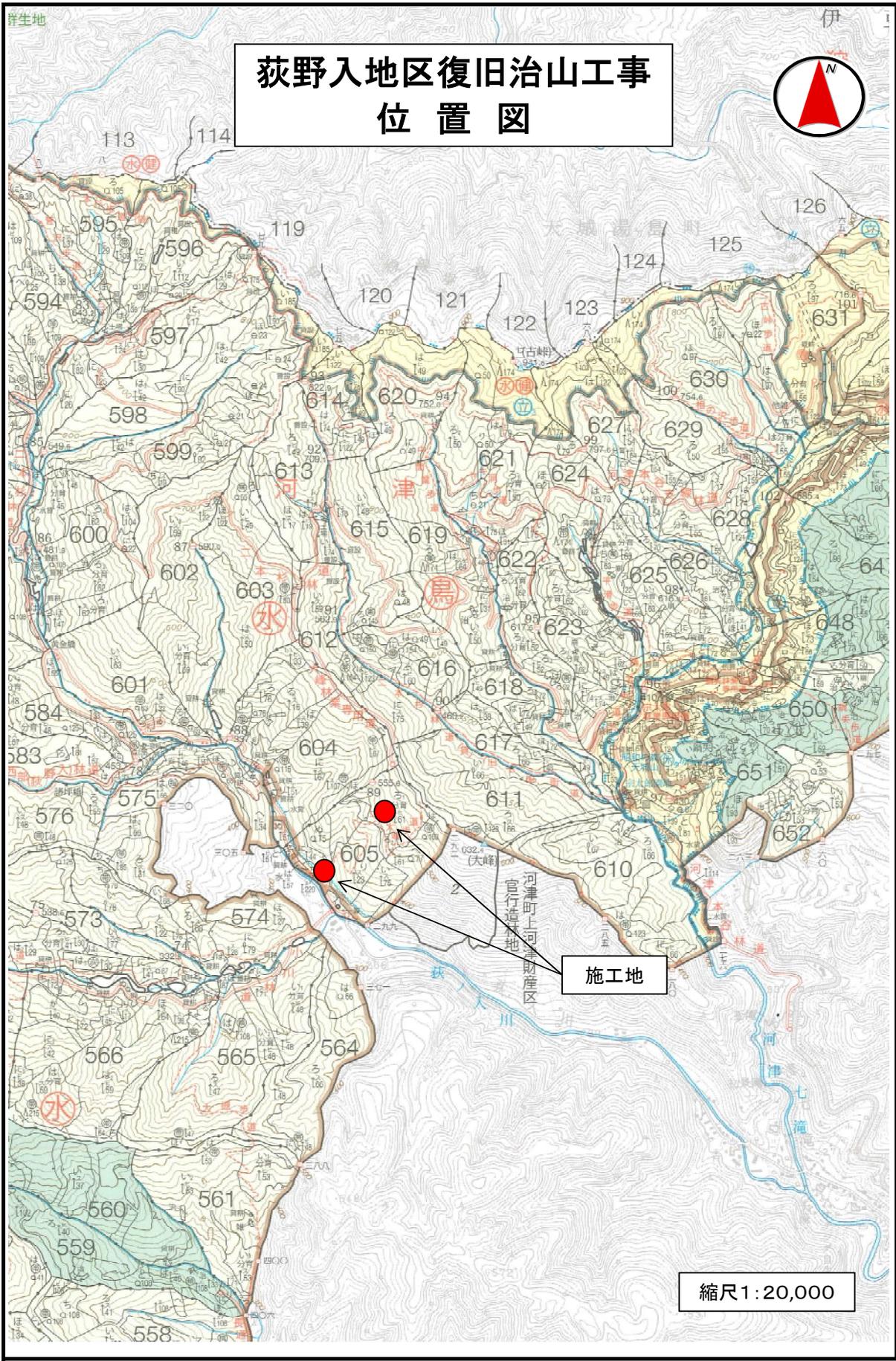
令和7年度

施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605ろ1林小班外地内								
工事名	<h2 style="margin: 0;">荻野入地区復旧治山工事</h2> <hr style="width: 80%; margin: 5px auto;"/> <h3 style="margin: 0;">設 計 図</h3>								
工 種	溪間工 山腹工	数 量	ha 0.19	山腹 安定面積	HA 9.13	貯砂量	m ³ -	現溪床 勾 配	% 25.6
集水面積	HA 14.00	崩壊の 方 位	西	山腹 平均傾斜	度 40	海拔高	m 575~ 310	計画勾配	% 19.0
		有林地	% 0	無林地	% 100	年間降水量	mm 2778.9	最大日雨量	mm 690
地質	凝灰岩、安山岩								
<h2 style="margin: 0;">関東森林管理局 伊豆森林管理署</h2>									

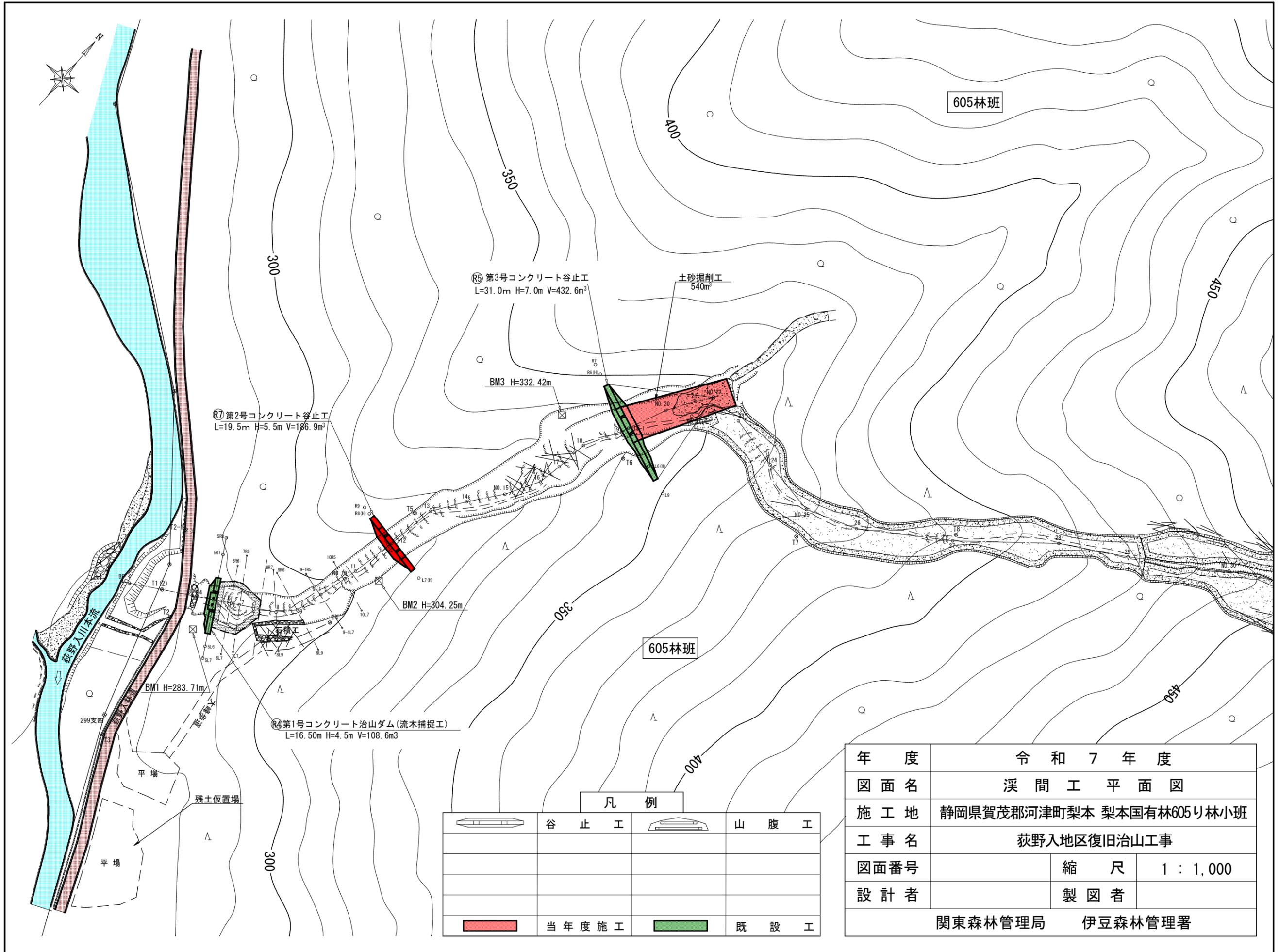
図 面 目 録

番号	図 面 名	葉数
1	位置図	1
2	溪間工 平面図	1
3	溪間工 縦断面図	1
4	第2号コンクリート谷止工 構造図	1
5	第2号コンクリート谷止工 床掘図	1
6	第2号コンクリート谷止工 間詰図	1
7	第2号コンクリート谷止工 埋戻図	1
8	山腹工 平面図	1
9	山腹工 縦断面図	2
10	山腹工 工種配置図	1
11	標準図	2

荻野入地区復旧治山工事 位置図

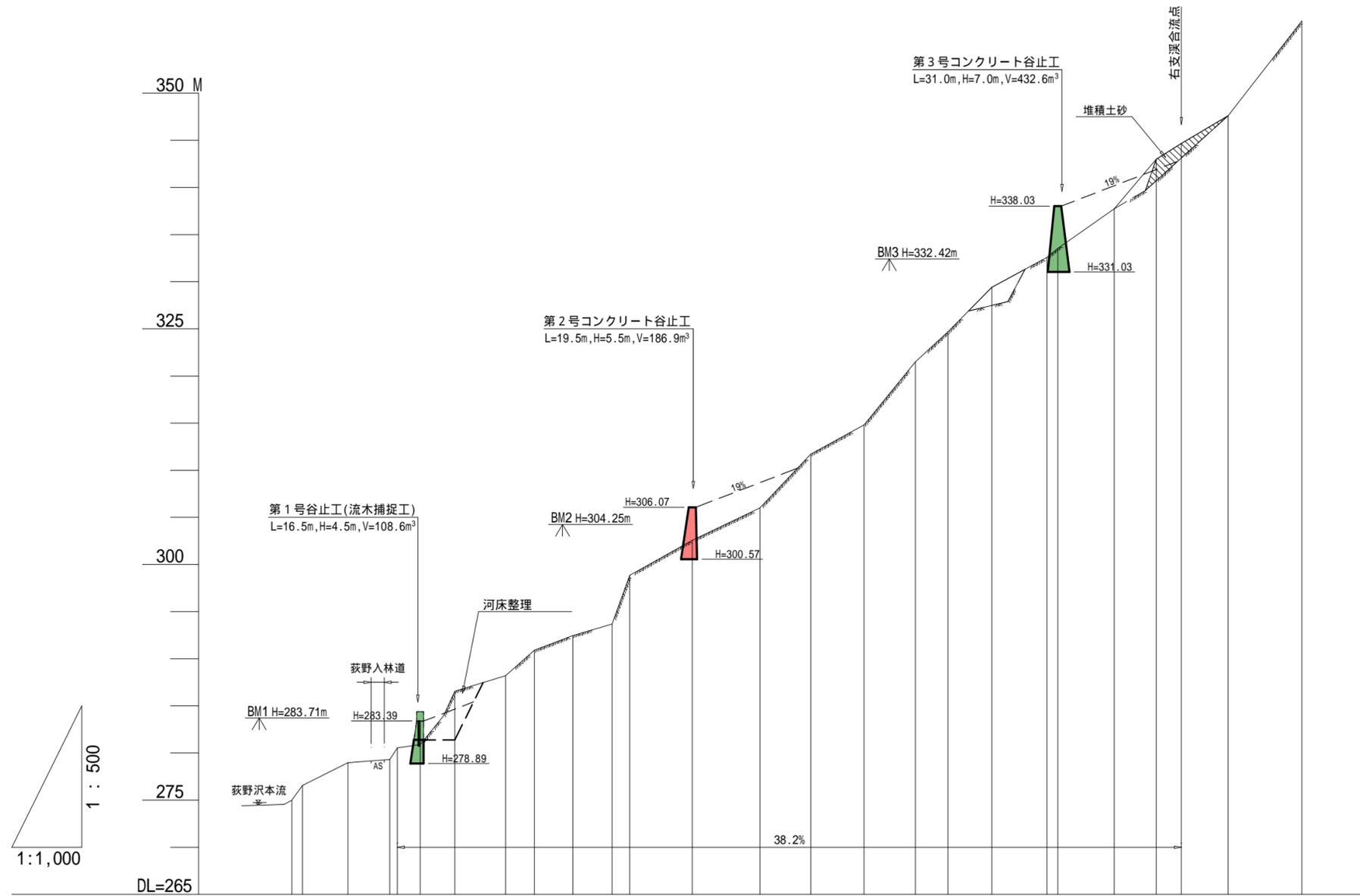


縮尺1:20,000



凡 例			
	谷 止 工		山 腹 工
	当 年 度 施 工		既 設 工

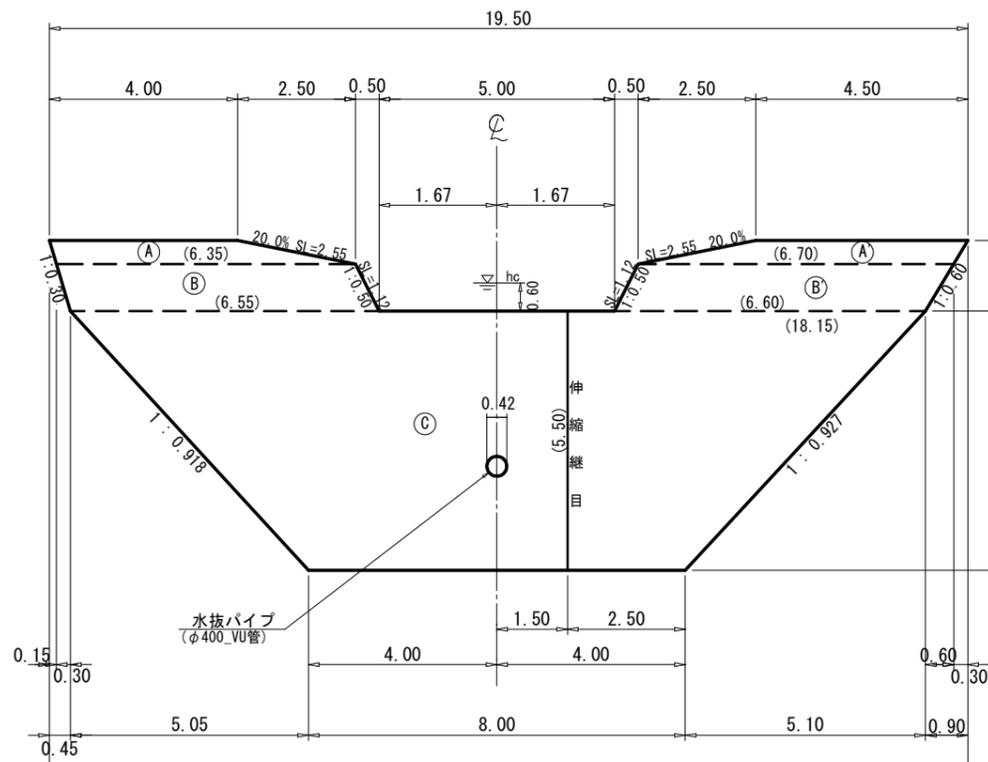
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	溪 間 工 平 面 図		
施 工 地	静 岡 県 賀 茂 郡 河 津 町 梨 本 梨 本 国 有 林 605 林 小 班		
工 事 名	萩 野 入 地 区 復 旧 治 山 工 事		
図 面 番 号	縮 尺	1 : 1,000	
設 計 者	製 図 者		
関 東 森 林 管 理 局		伊 豆 森 林 管 理 署	



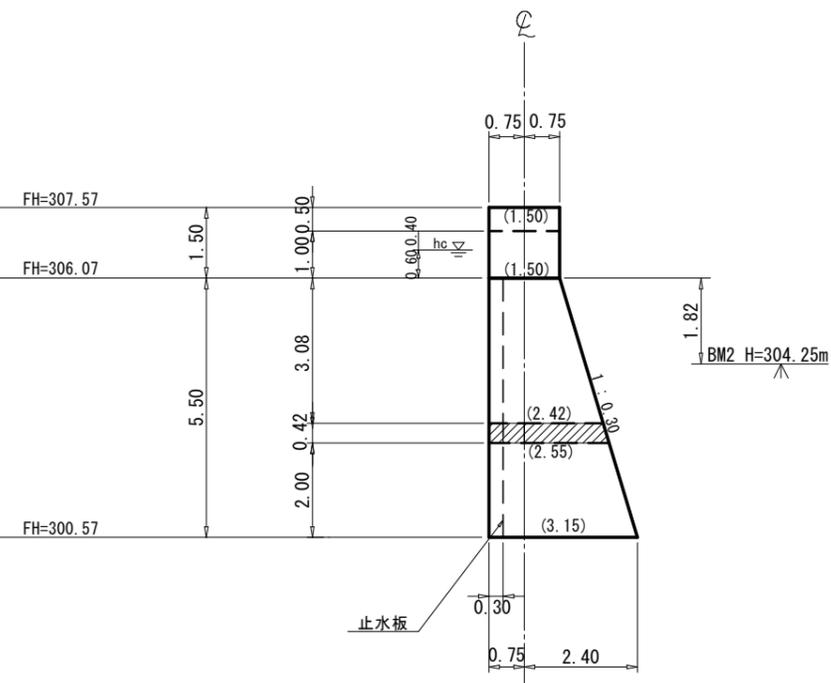
測点	No	BP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9-1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19-1	20	21	22	23	24	
水平距離	m		0.0	2.3	9.7	9.0	1.6	4.9	5.0	2.4	45.8	10.9	6.2	8.2	68.6	8.4	3.8	11.4	11.0	7.0	9.4	11.8	2.3	12.1	9.0	5.4	10.0	15.8	
水平追加距離	m		0.0	2.3	12.0	21.0	22.6	27.5	32.5	34.9	88.3	99.2	105.4	113.8	122.2	133.6	140.6	152.0	163.6	170.6	179.0	181.3	193.6	205.7	211.1	216.5	226.5	242.3	
垂直距離	m		0.00	1.55	2.41	0.34	1.24	0.35	3.06	2.60	1.64	2.71	1.56	1.23	5.16	3.72	3.42	3.09	6.70	3.19	4.71	3.18	0.95	4.20	5.27	1.67	2.95	10.05	
地盤高	m		275.00	276.55	278.96	279.30	280.54	280.89	283.95	286.55	288.19	290.90	292.46	293.69	298.85	302.57	305.99	311.71	314.80	321.50	324.69	329.40	332.58	333.53	337.73	343.00	344.67	347.62	357.67
溪床勾配	%				24.5	76.5					21.2		135.8		25.6		39.5		53.3		36.0								

年度	令和7年度		
図面名	溪間工縦断面図		
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班		
工事名	荻野入地区復旧治山工事		
図面番号	縮尺	H=1:1,000 V=1:500	
設計者	製図者		
関東森林管理局		伊豆森林管理署	

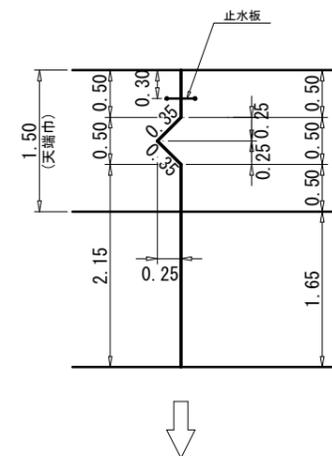
正面図
NO. 12_GH=302.57



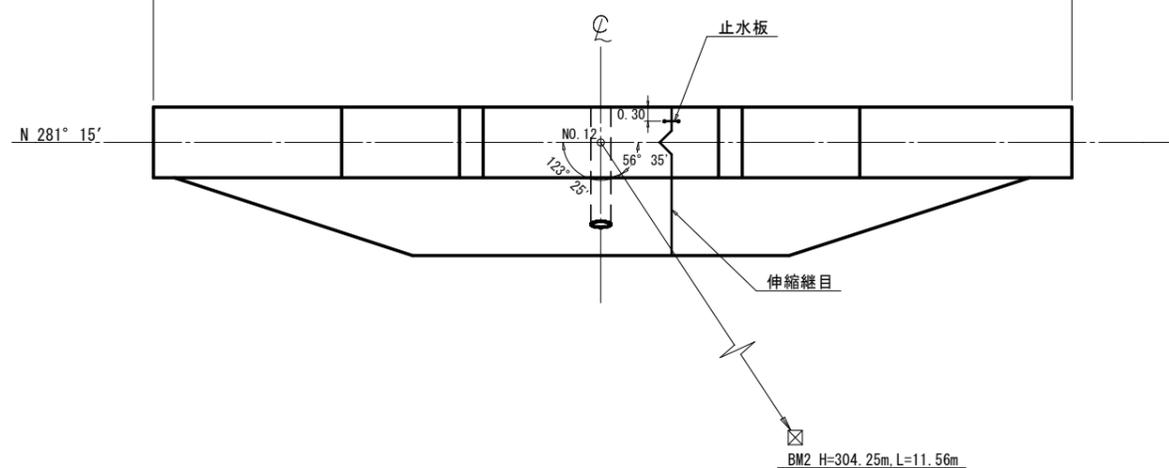
断面図
(4型)



伸縮継目詳細図
S=1:75



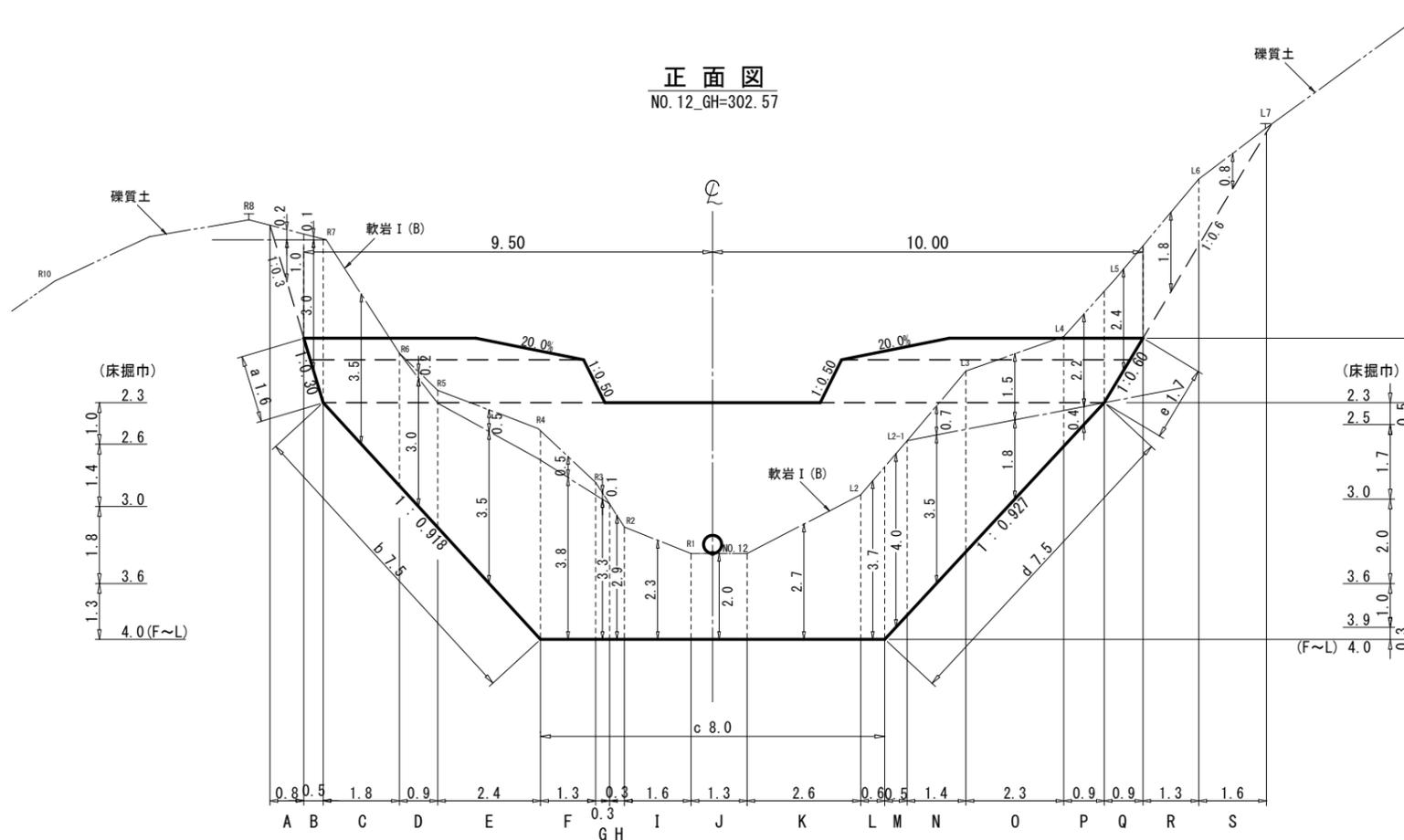
平面図



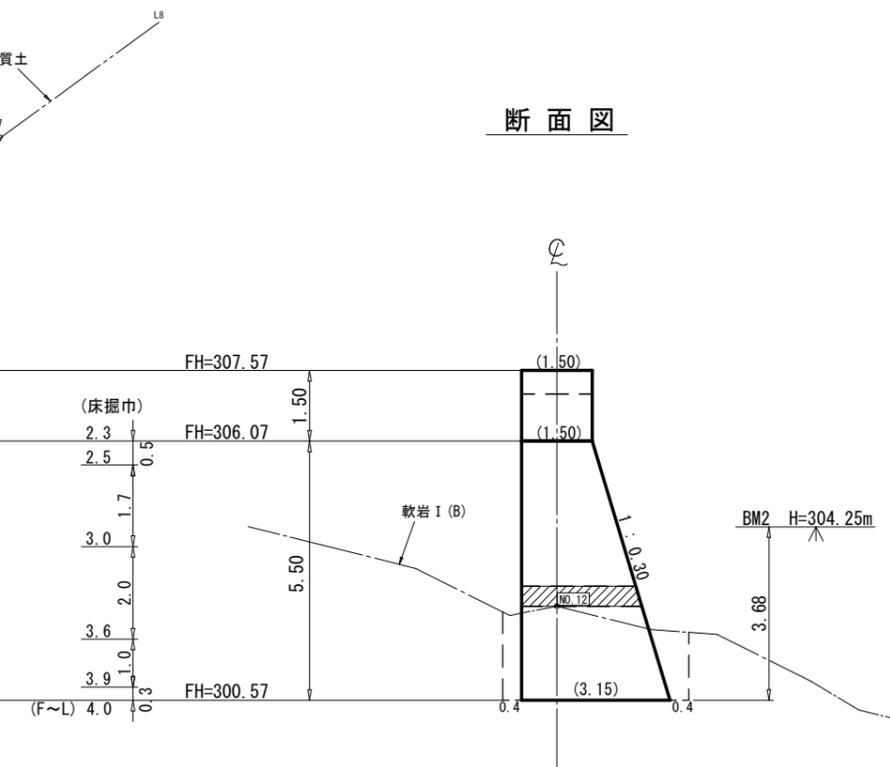
種別	数量	単位	摘要
コンクリート	186.9	m ³	18-8-25 (20) BB
型枠	175.5	m ²	丸太残存型枠
型枠	3.4	m ²	治山ダム型枠
水抜管	3.0	m	塩ビ管(VU管) 内径400mm, 外径420mm
伸縮継目	13.9	m ²	樹脂発泡体, 厚さ10mm
止水板	5.5	m	CC300×7mm
堤名板	1.0	枚	0.30×0.40 軽合金又は石材

年度	令和7年度	
図面名	第2号コンクリート谷止工 構造図	
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班	
工事名	荻野入地区復旧治山工事	
図面番号	縮尺	1:150
設計者	製図者	
関東森林管理局 伊豆森林管理署		

正面図
NO. 12_GH=302.57



断面図

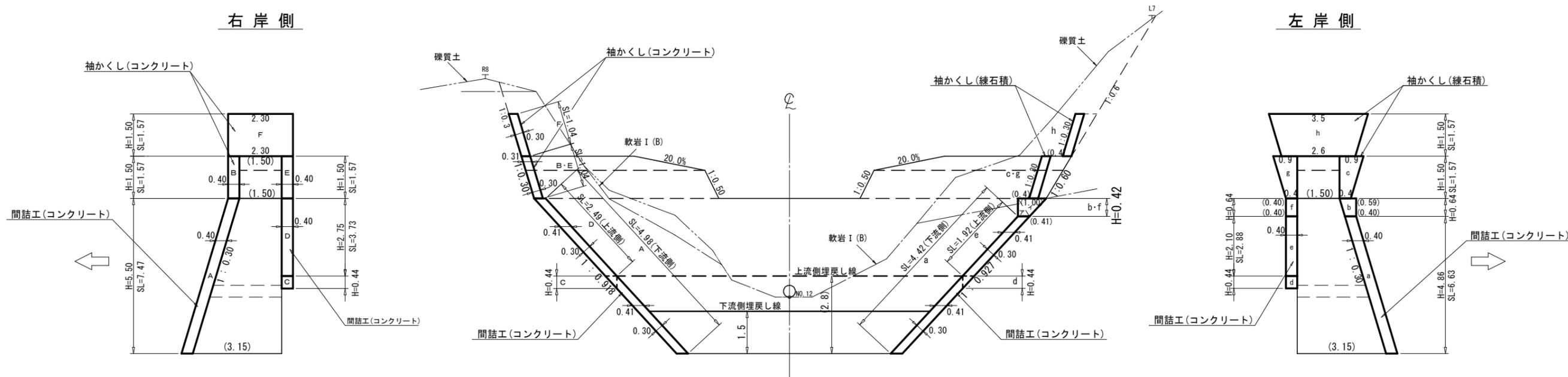


第2号コンクリート谷止工 数量表

種別	数量	単位	摘要
岩掘削	188	m ³	軟岩(I)B
土砂掘削	47	m ³	礫質土
岩盤清掃	63	m ²	軟岩(I)B
掘削面整形	63	m ²	軟岩(I)B
〃	3	m ²	礫質土

年度	令和7年度		
図面名	第2号コンクリート谷止工 床掘図		
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班		
工事名	荻野入地区復旧治山工事		
図面番号	縮尺	1:150	
設計者	製図者		
関東森林管理局		伊豆森林管理署	

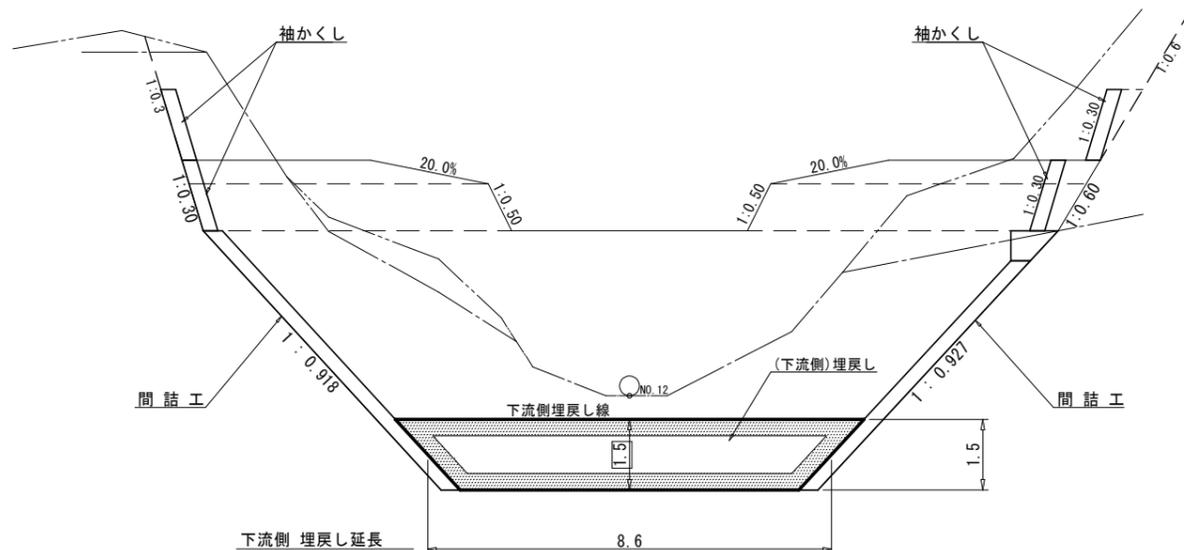
間詰図



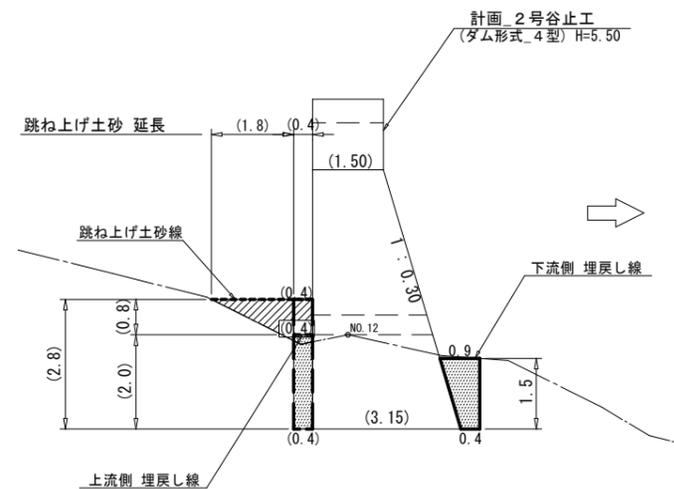
種別	数量	単位	摘要
間詰 コンクリート	44	m ³	8-8-25 (20) BB
間詰 型枠	141	m ²	
間詰 練石積	68	m ²	

年度	令和7年度	
図面名	第2号コンクリート谷止工 間詰図	
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班	
工事名	荻野入地区復旧治山工事	
図面番号	縮尺	1:150
設計者	製図者	
関東森林管理局 伊豆森林管理署		

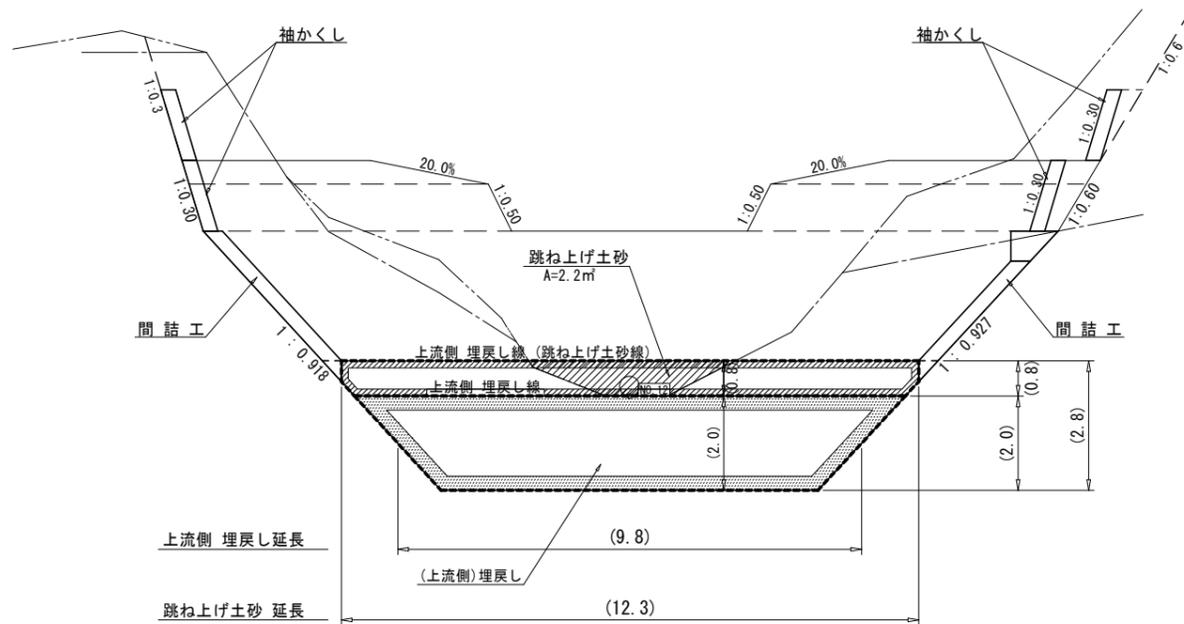
(下流側)埋戻し計算図



側面図

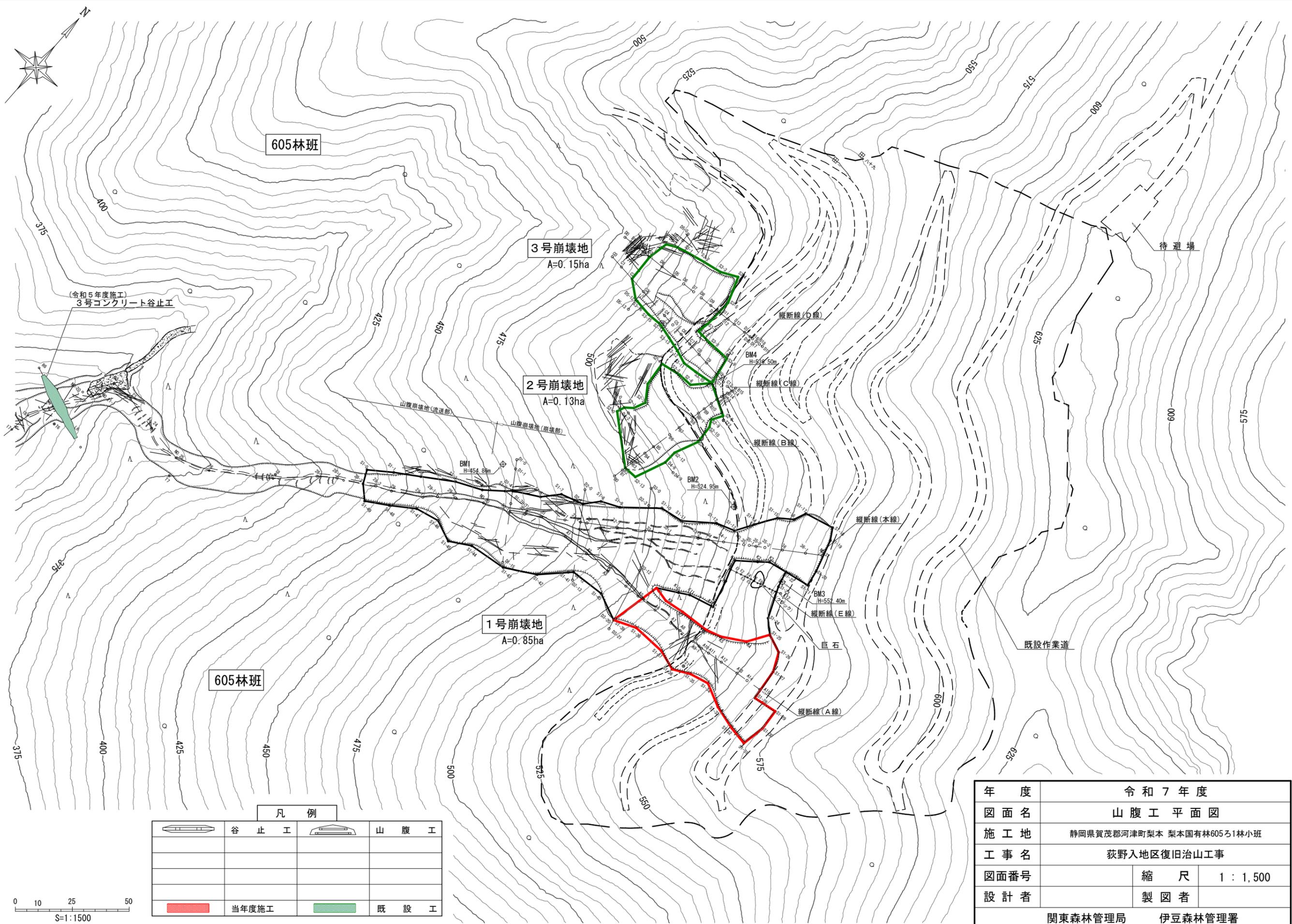


(上流側)埋戻し計算図



種別	数量	単位	摘要
埋戻し土量	16.2	m ³	
跳ね上げ土砂量	5.3	m ³	

年度	令和7年度		
図面名	第2号コンクリート谷止工 埋戻図		
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班		
工事名	荻野入地区復旧治山工事		
図面番号	縮尺	1:150	
設計者	製図者		
関東森林管理局		伊豆森林管理署	

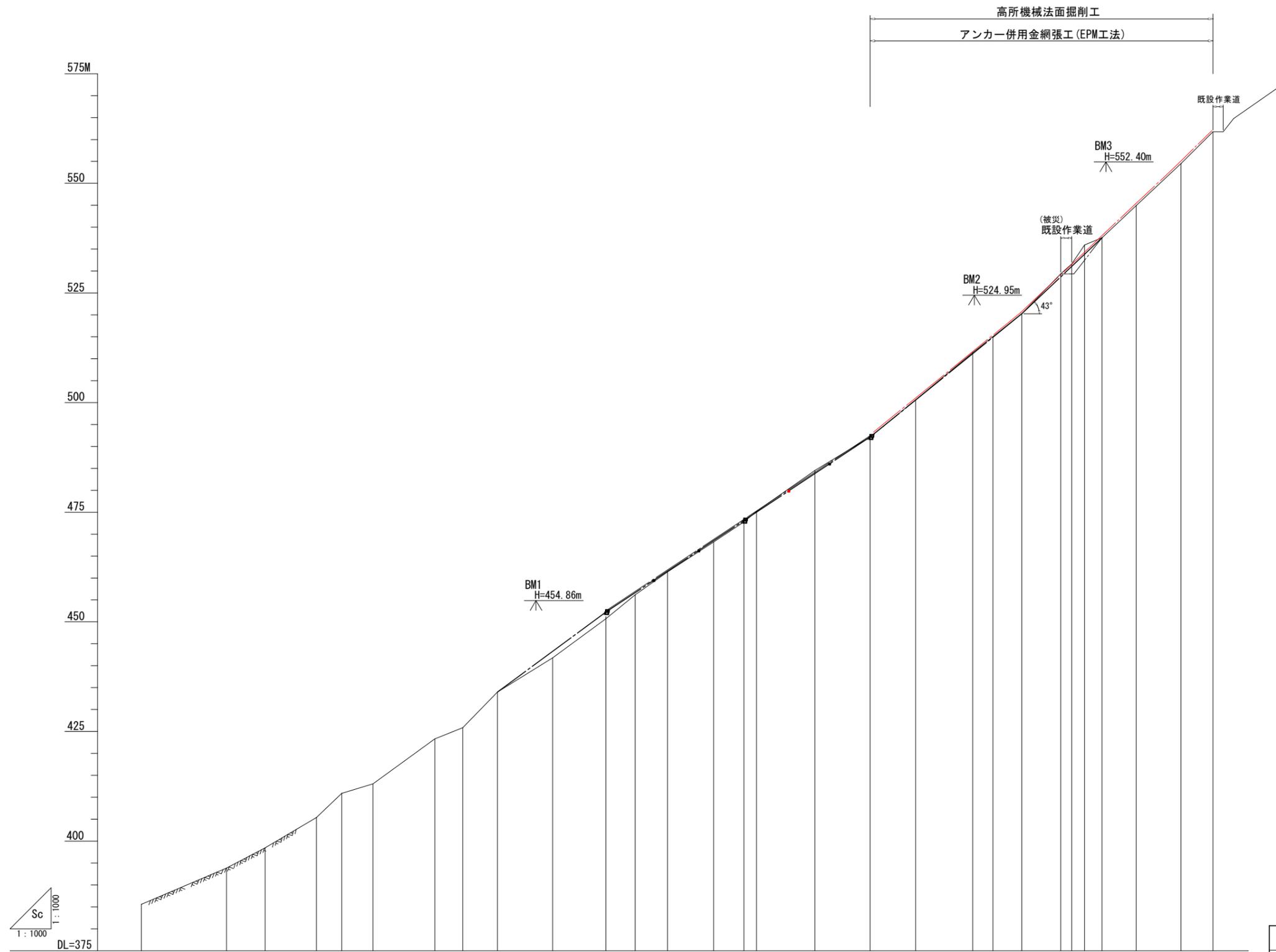


凡例

	谷止工		山腹工
	当年度施工		既設工

年度	令和7年度	
図面名	山腹工平面図	
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605ろ1林小班	
工事名	荻野入地区復旧治山工事	
図面番号	縮尺	1 : 1,500
設計者	製図者	
関東森林管理局		伊豆森林管理署

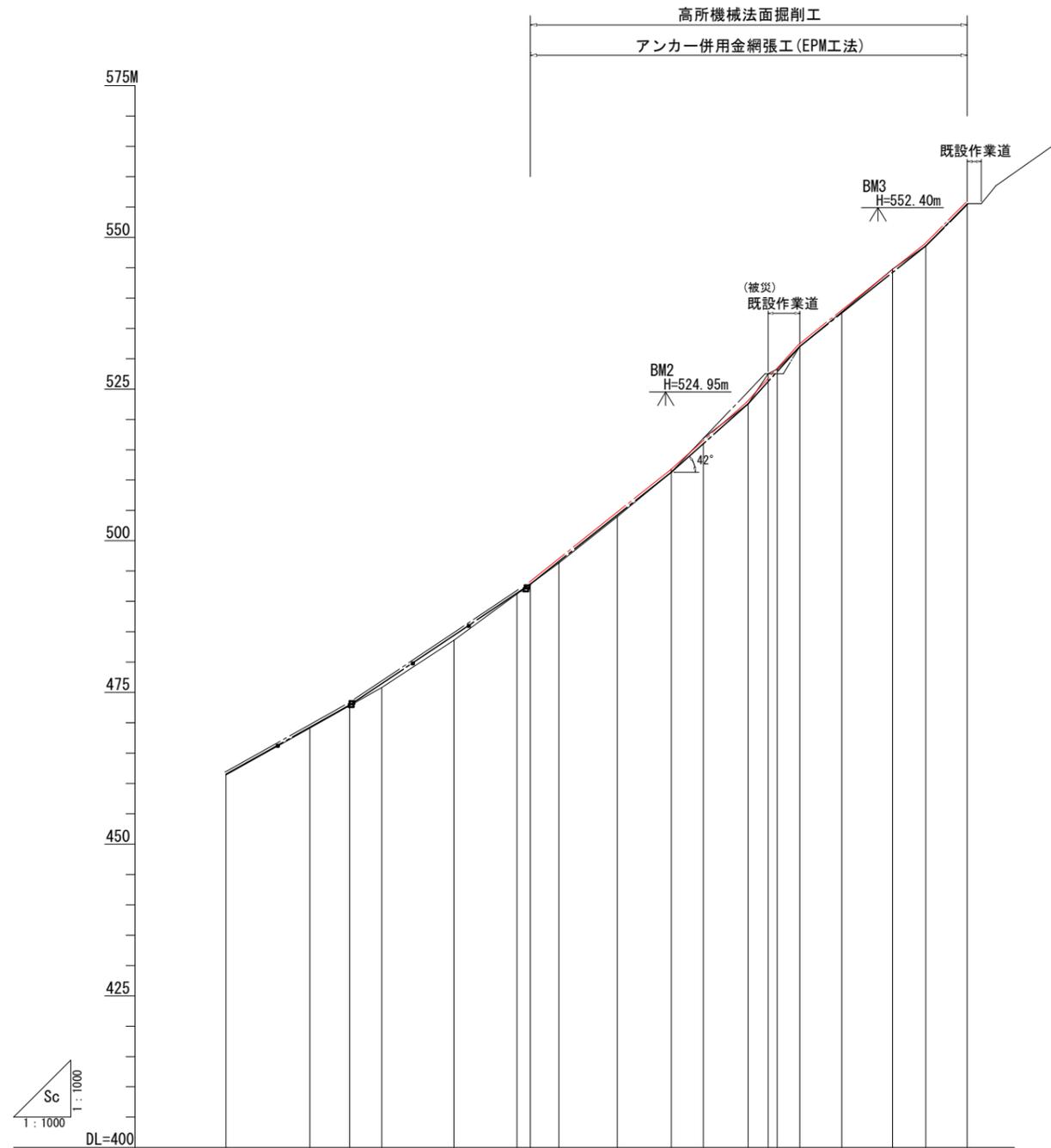
1号崩壊地_縦断(本線)



測点	No	水平距離	通加水平距離	垂直距離	通加垂直距離	山腹勾配
	27	0.0	0.0	385.57		
	28	19.4	19.4	393.84	26.4	
	28-1	28.2	28.2	398.47		
	28-2	39.9	39.9	405.37		
	28-3	45.7	45.7	410.91		
	29	52.8	52.8	413.05		
	29-1	66.9	66.9	423.33		
	29-1-1	73.3	73.3	425.87		
	29-2	81.2	81.2	433.98		
	30	93.8	93.8	441.81		
	30-1	105.9	105.9	450.71	34.5	
	30-2	112.6	112.6	456.15		
	31	120.0	120.0	461.39		
	31-1	130.5	130.5	468.19		
	31-2	137.4	137.4	472.79		
	32	140.3	140.3	475.18		
	32-1	153.6	153.6	484.54		
	33	166.2	166.2	492.16		
	33-1	176.4	176.4	500.64	39.1	
	33-2	189.6	189.6	511.38		
	34	194.2	194.2	515.03		
	34-1	200.8	200.8	520.24		
	35	209.7	209.7	529.37		
	35-1	212.2	212.2	531.63		
	35-2	215.1	215.1	535.95		
	35-3	219.1	219.1	537.59		
	36	226.9	226.9	544.95	43.6	
	36-1	237.1	237.1	554.52		
	37	244.4	244.4	561.75		

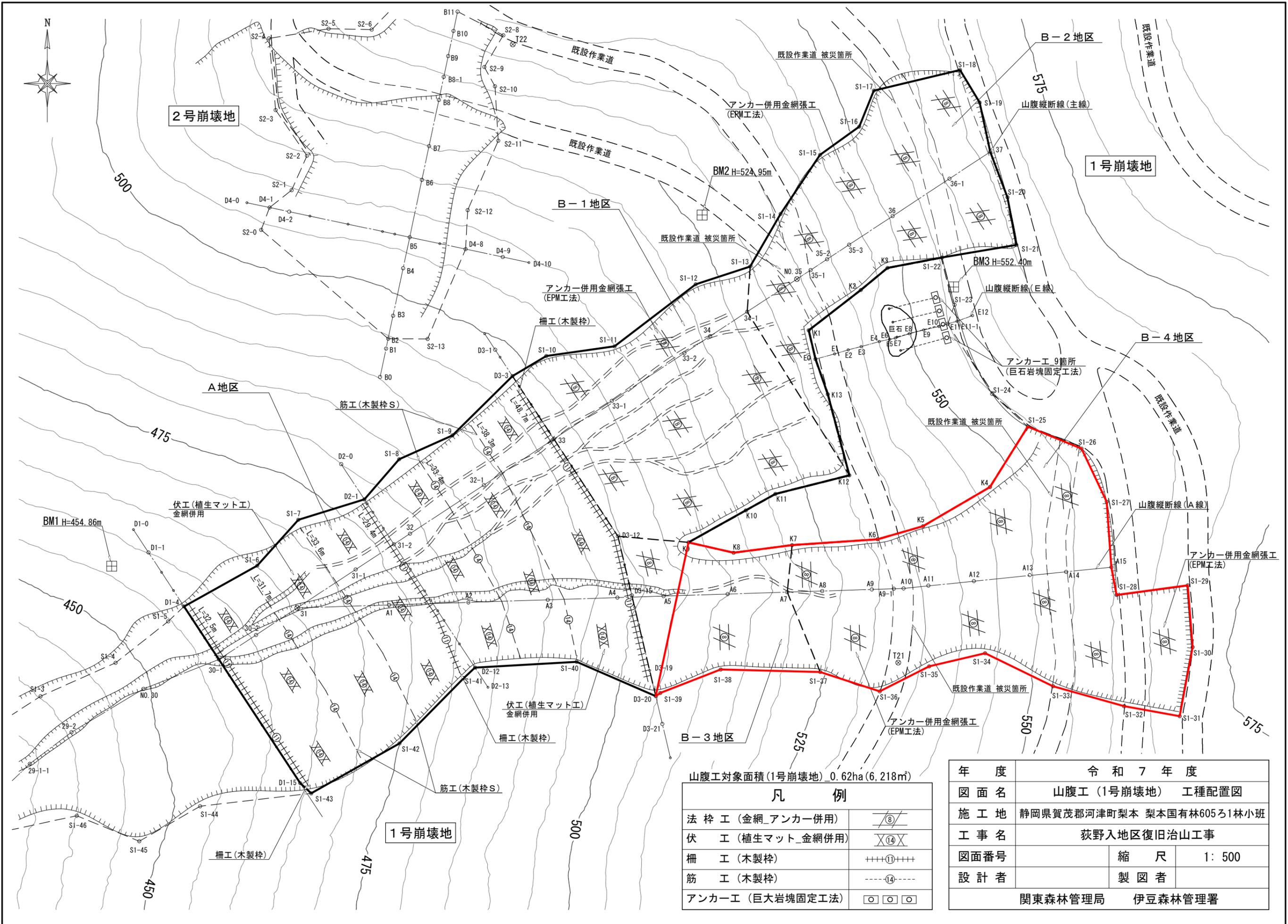
年度	令和7年度		
図面名	山腹工 縦断面図2-1 (縦断本線)		
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班		
工事名			
図面番号	縮尺	H=1:1,000 V=1:1,000	
設計者	製図者		
関東森林管理局		伊豆森林管理署	

1号崩壊地_縦断(A線)



測点	No																		
水平距離	m	461.38	469.13	475.83	483.61	491.24	496.32	503.95	511.31	516.87	522.56	527.51	528.27	532.02	537.72	544.78	548.61	555.53	
通加水平距離	m	0.0	13.8	25.7	37.6	48.0	54.9	64.5	73.4	78.7	86.1	90.9	94.6	101.5	109.9	115.4	122.2	128.8	
垂直距離	m	0.00	7.74	6.70	7.78	7.63	5.08	7.63	7.36	5.56	5.69	4.95	7.06	3.75	5.70	7.06	3.85	6.92	
通加垂直距離	m	0.00	7.74	14.44	22.22	29.85	34.93	42.56	50.02	55.58	61.27	66.22	73.28	77.03	82.73	89.79	93.64	100.56	107.48
山腹勾配	度		29.3		34.6		38.3		45.4		41.1								

年度	令和7年度		
図面名	山腹工 縦断面図2-2 (A線)		
施工地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605林班		
工事名	荻野入地区復旧治山工事		
図面番号	縮尺	H=1:1,000 V=1:1,000	
設計者	製図者		
関東森林管理局		伊豆森林管理署	



山腹工対象面積 (1号崩壊地) 0.62ha (6,218㎡)

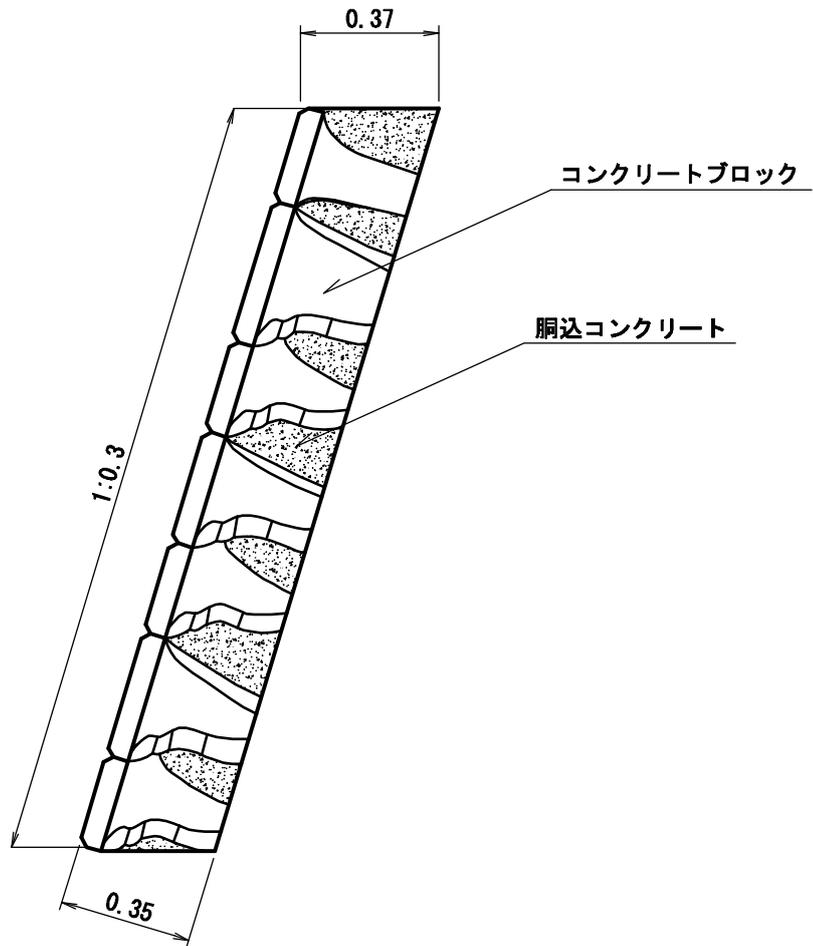
凡 例	
法 柵 工 (金網_アンカー併用)	
伏 工 (植生マット_金網併用)	
柵 工 (木製柵)	
筋 工 (木製柵)	
アンカー工 (巨大岩塊固定工法)	

年 度		
令和 7 年 度		
図 面 名	山腹工 (1号崩壊地) 工種配置図	
施 工 地	静岡県賀茂郡河津町梨本 梨本国有林605ろ1林小班	
工 事 名	荻野入地区復旧治山工事	
図面番号	縮 尺	1: 500
設 計 者	製 図 者	
関東森林管理局		伊豆森林管理署

間詰コンクリートブロック積工標準図

縮尺 S=1/20

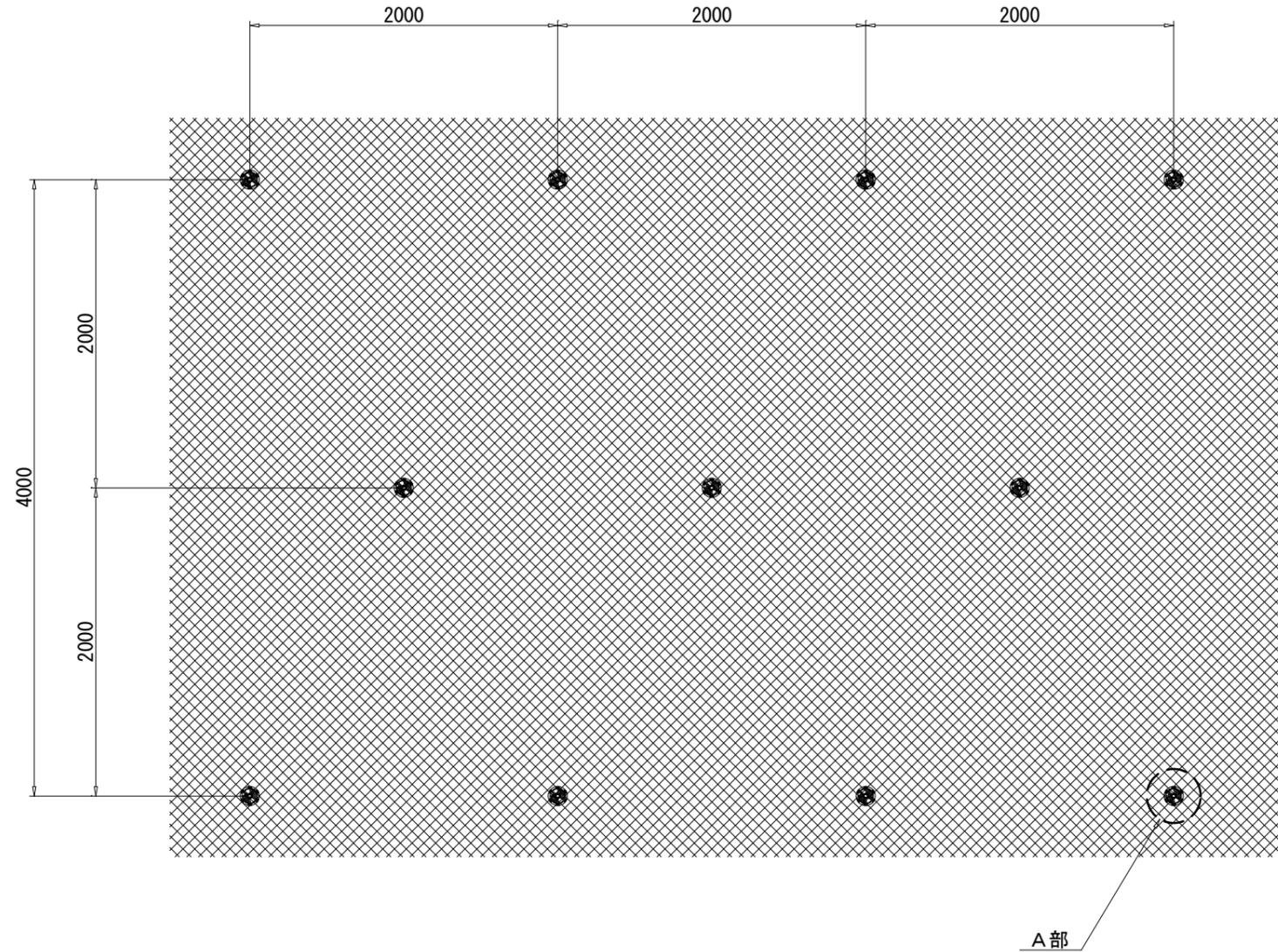
側面図



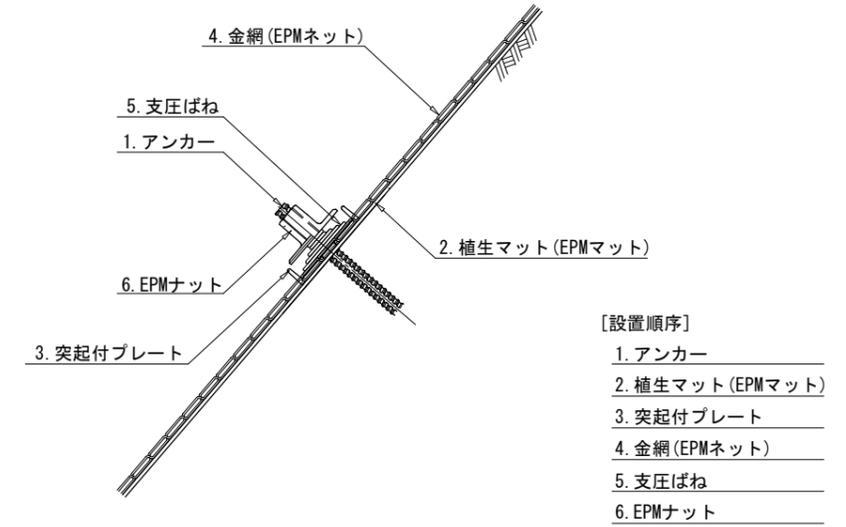
10 m ² 当たり 材料明細書				
種 別	規格・寸法	数 量	単 位	備 考
コンクリートブロック	控え35cm	10.00	m ²	高さ2.0m以下とする
胴込コンクリート	18-8-25-BB	2.20	m ³	

アンカー併用金網張工 標準構造図

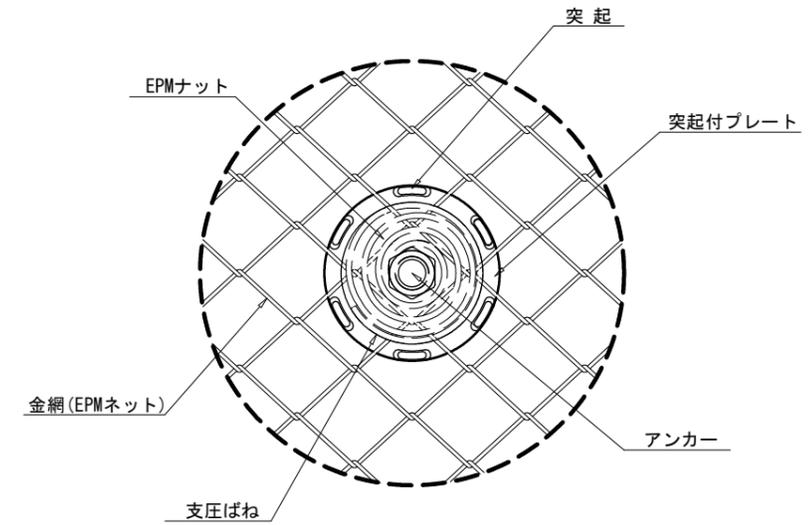
配置図
S=1:40



A部断面図
S=1:10



A部詳細図
S=1:5



[設置時における留意点]
 ※ 突起を金網 (EPMネット) の6つの網目に分散させて設置すること。
 ※ 支圧ばねを金網 (EPMネット) の4本の素線に絡ませること。

部材名称	形状・寸法等	単位	数量	摘要
植生マット (EPMマット)	EPM-G-2型 1.0m×5.0m	㎡	1,200	割増率 20%
補助アンカーピン	φ9 L=200mm	本	4,000	4本/㎡
金網 (EPMネット)	AZA-40H φ2.6×50×50	㎡	1,300	割増率 30%
アンカー	SD345 D19 L=1000	本	260	
セメント		kg	806	
混和剤		L	16	
突起付プレート	φ124 - 6t	個	260	
支圧ばね	φ100×H50	個	260	
EPMナット	D19	個	260	

図面名	アンカー併用金網張工 標準図		
図面番号		縮尺	図示