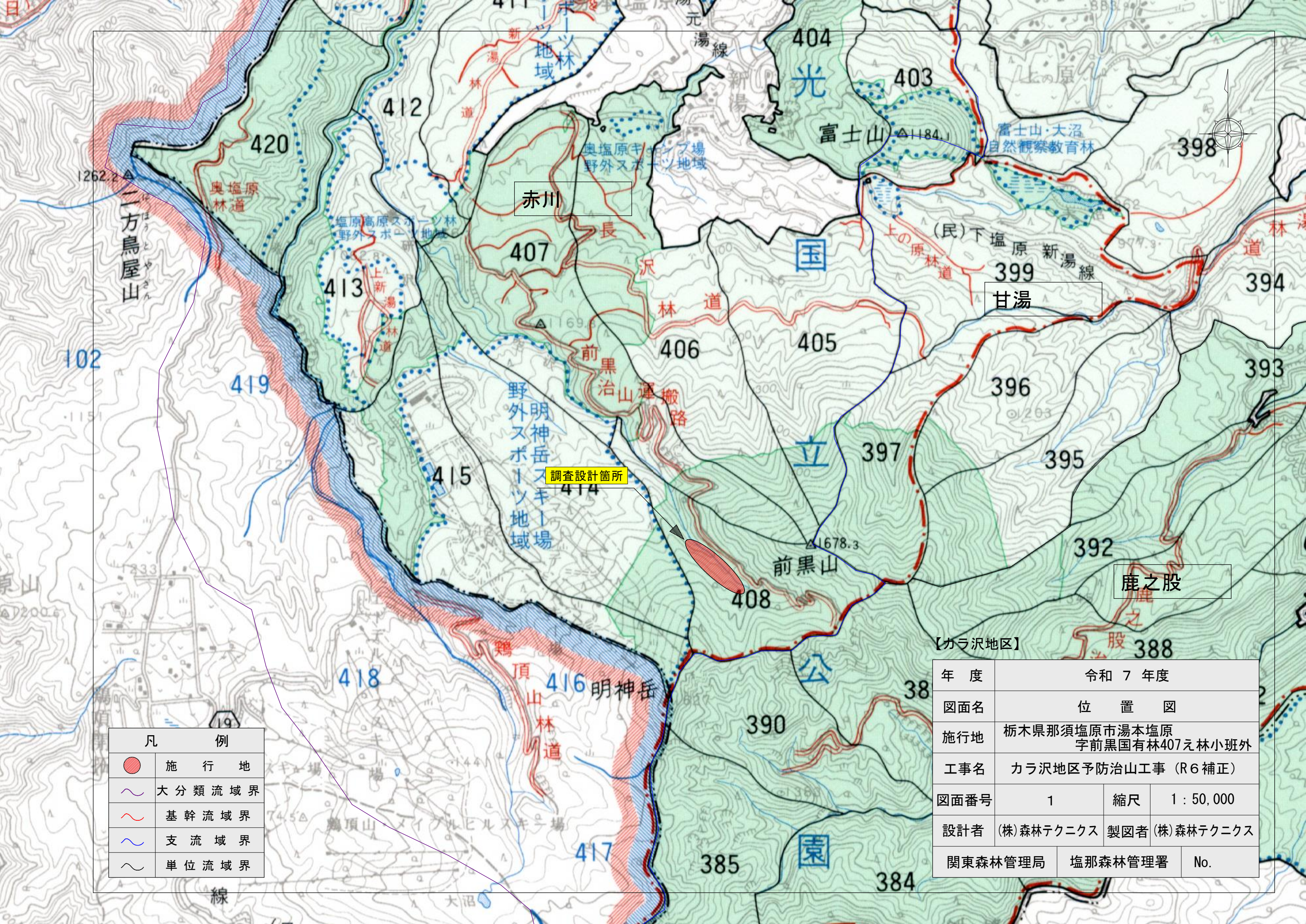


令和7年度

施 行 地	栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407え林小班外									
工 事 名	カラ沢地区予防治山工事（R6補正）									
工 種	No.3コンクリート谷止工	数 量	m3 635.7	山腹安定面積	ha —	貯 砂 量	m3 1963	現 溪 床 勾 配	% 11.9	
集 水	ha 124.6	崩 壊 の 方 位	—	山腹平均傾斜	度 —	海 抜 高	m 1,287	計画勾配	% 6.0	
面 積		有 林 地	% —	無 林 地	% —	年降雨量	mm 1578.6	最 大 日 雨 量	mm 337.0	
地 質	安山岩（類）									
塩那森林管理署										

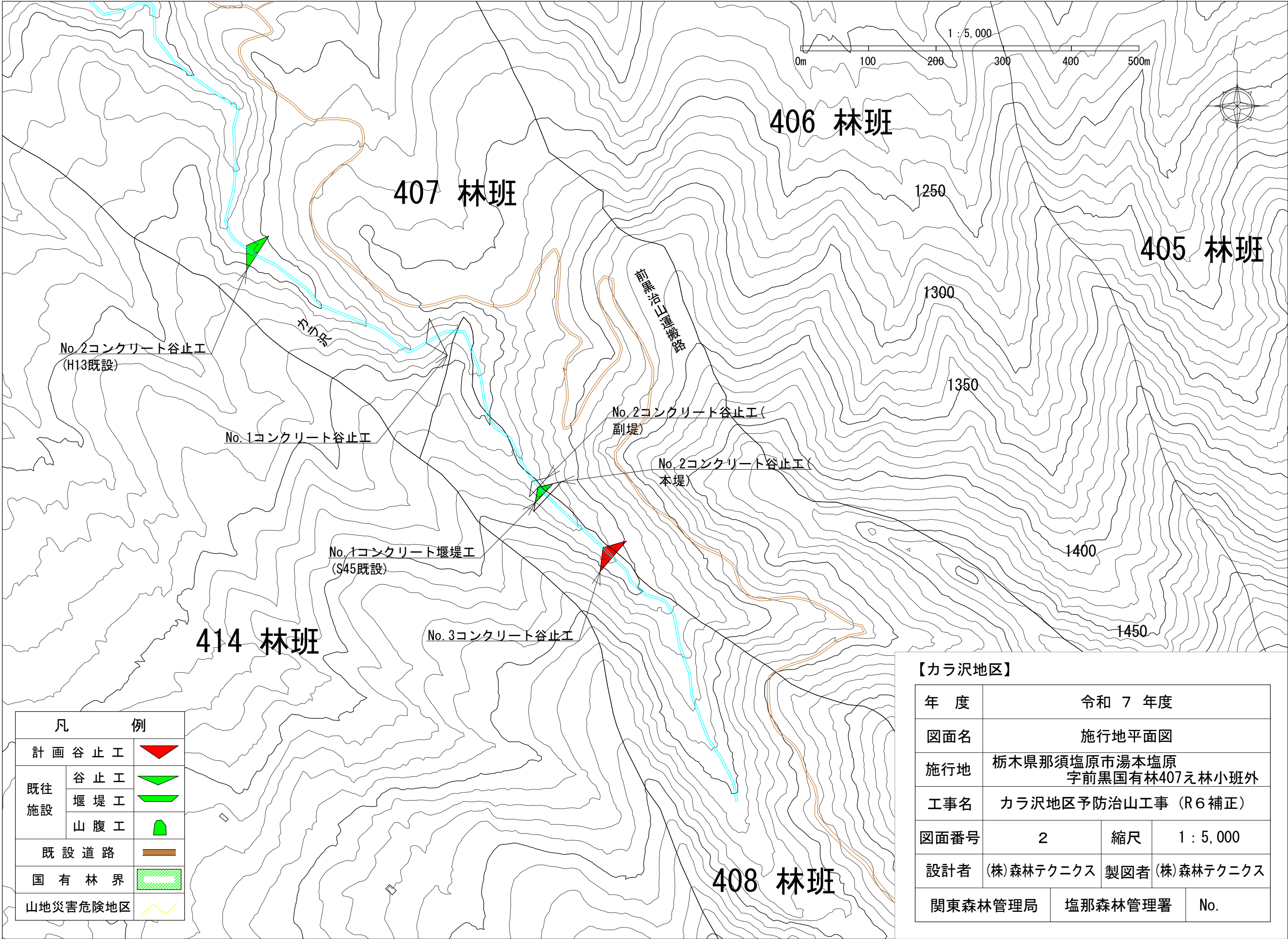
図 面 目 録		
番 号	図 面 名	葉 数
1	位 置 図	1
2	施行地平面図	1
3	平 面 図	1
4	溪床縦断面図	1
5	No.3コンクリート谷止工 構造図	1
6	No.3コンクリート谷止工 床掘図	1
7	No.3コンクリート谷止工 間詰図	1
8	植生ネット伏工標準施工図	1
9	土のう積（3段積）標準図	1
10	丸太筋工(B)標準図	1

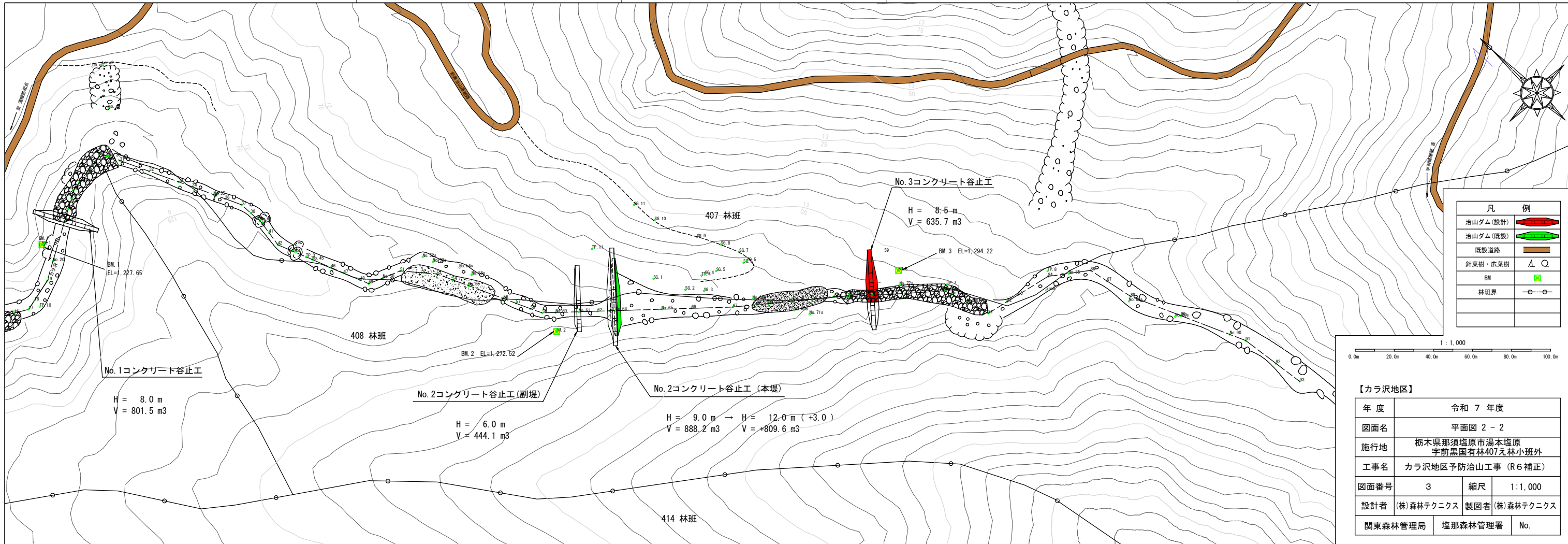
(表紙共 11 枚)



凡 例	
	施 行 地
	大 分 類 流 域 界
	基 幹 流 域 界
	支 流 域 界
	単 位 流 域 界

年 度	令和 7 年度		
図面名	位 置 図		
施行地	栃木県那須塩原市湯本塩原 字前黒国有林407え林小班外		
工事名	カラ沢地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	1	縮尺	1 : 50,000
設計者	(株)森林テクニクス	製図者	(株)森林テクニクス
関東森林管理局		塩那森林管理署	No.

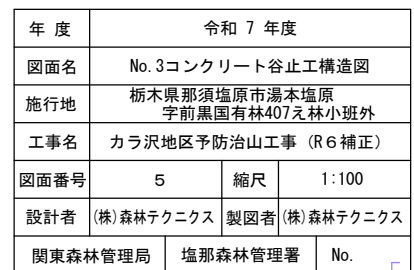




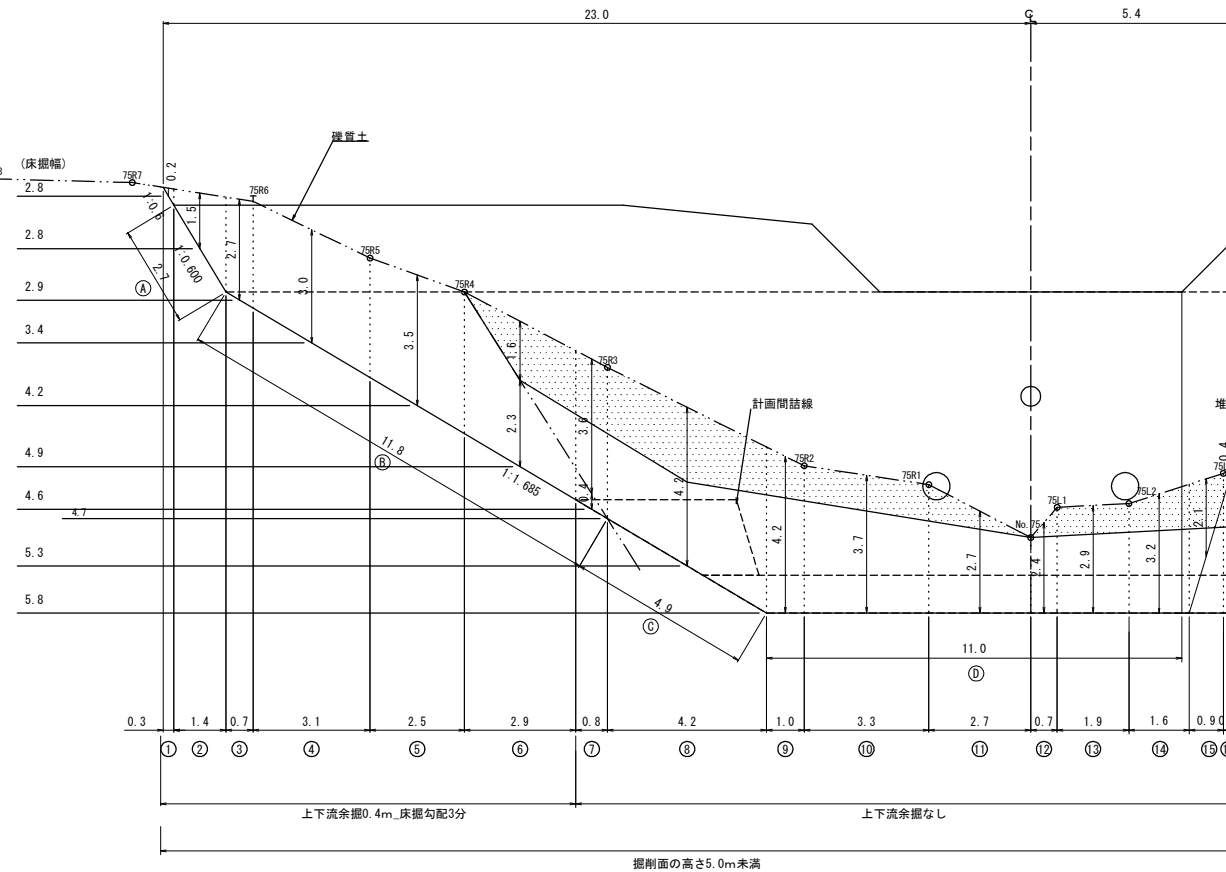
凡	例
治山ダム(設計)	
治山ダム(既設)	
既設道路	
針葉樹・広葉樹	
BM	
林班界	

1 : 1,000
0.0m 20.0m 40.0m 60.0m 80.0m 100.0m

【カラ沢地区】			
年度	令和 7 年度		
図面名	平面図 2 - 2		
施行地	栃木県那須塩原市湯本塩原 字前黒国有林407元林小班外		
工事名	カラ沢地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	3	縮尺	1:1,000
設計者	(株)森林テクニクス	製図者	(株)森林テクニクス
関東森林管理局	塩那森林管理署	No.	

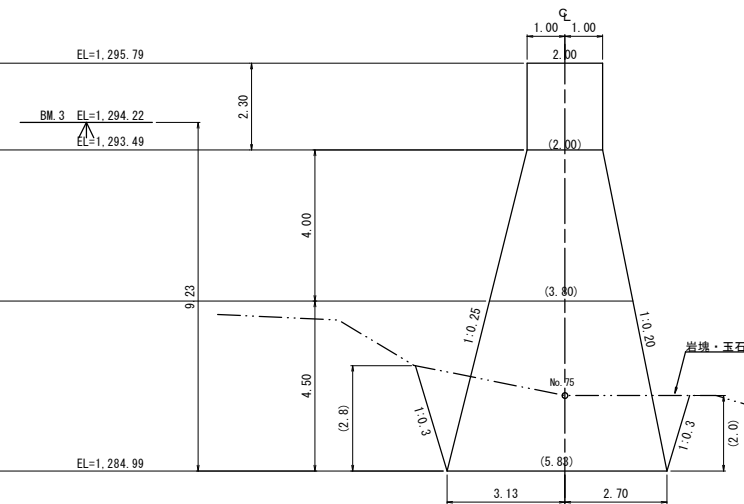


正 面 圖



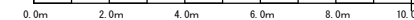
側 面 図

【 4 型 】



【カラ沢地区】

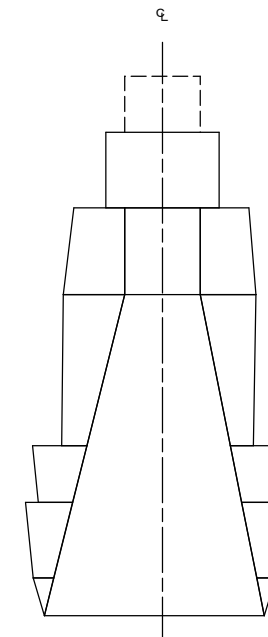
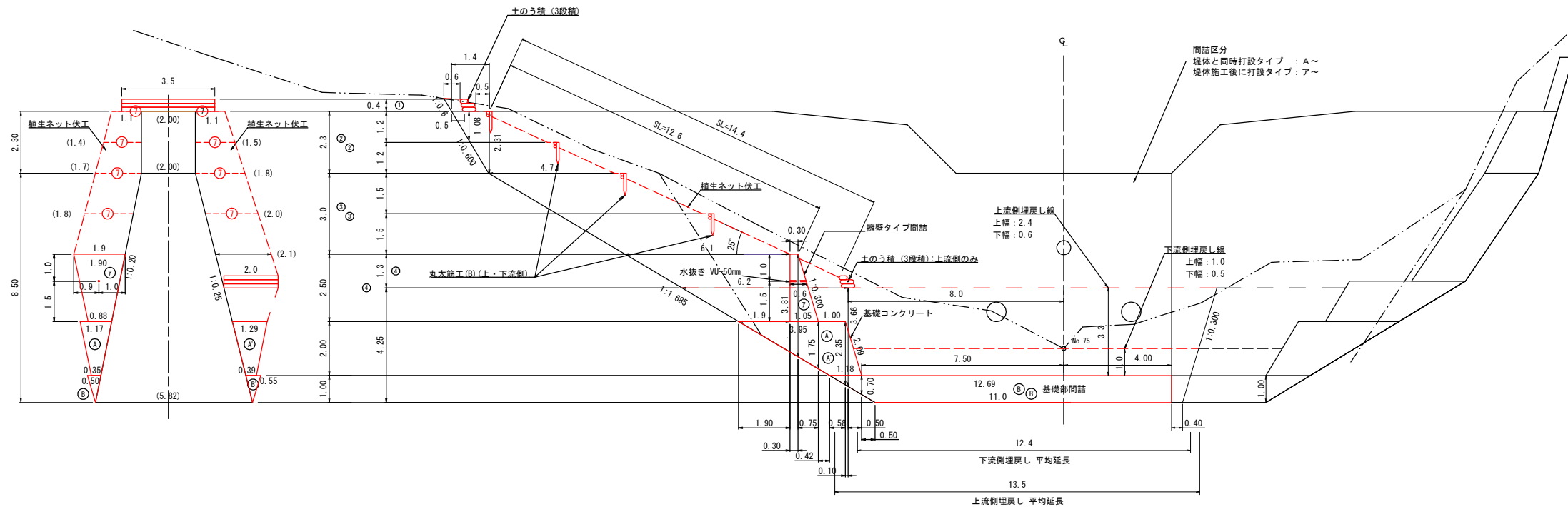
図面名	No.3コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	6	縮 尺	1 : 100



右岸側断面
【 4 型 】

正 面 図

左岸側断面
【 4 型 】



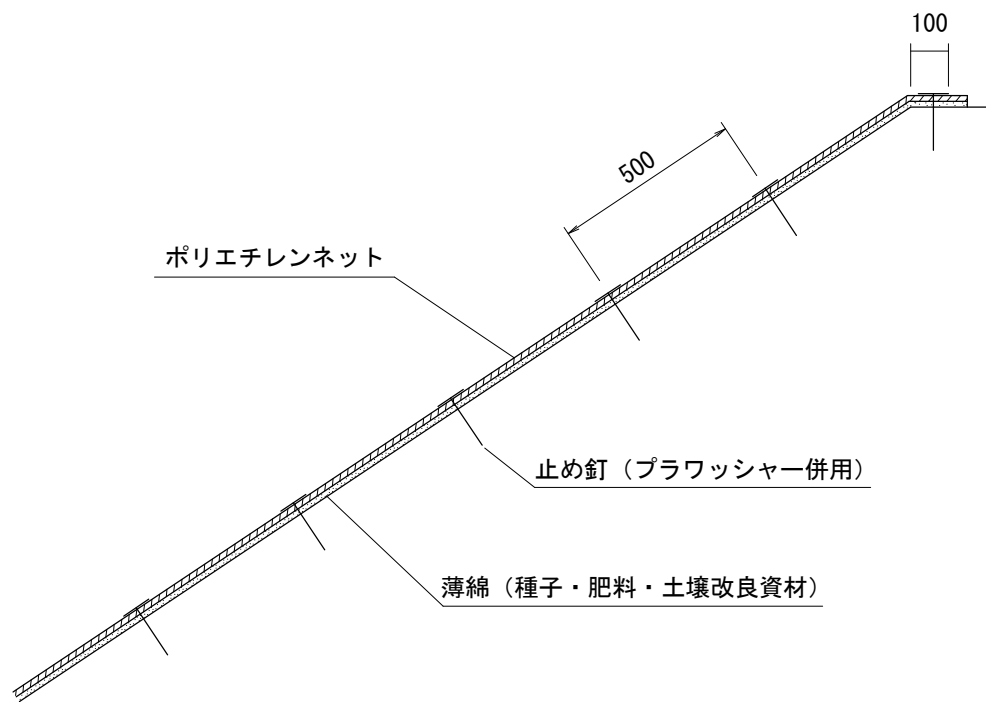
【カラ沢地区】

図面名	No. 3コンクリート谷止工間詰図		
図面番号	7	縮 尺	1 : 100

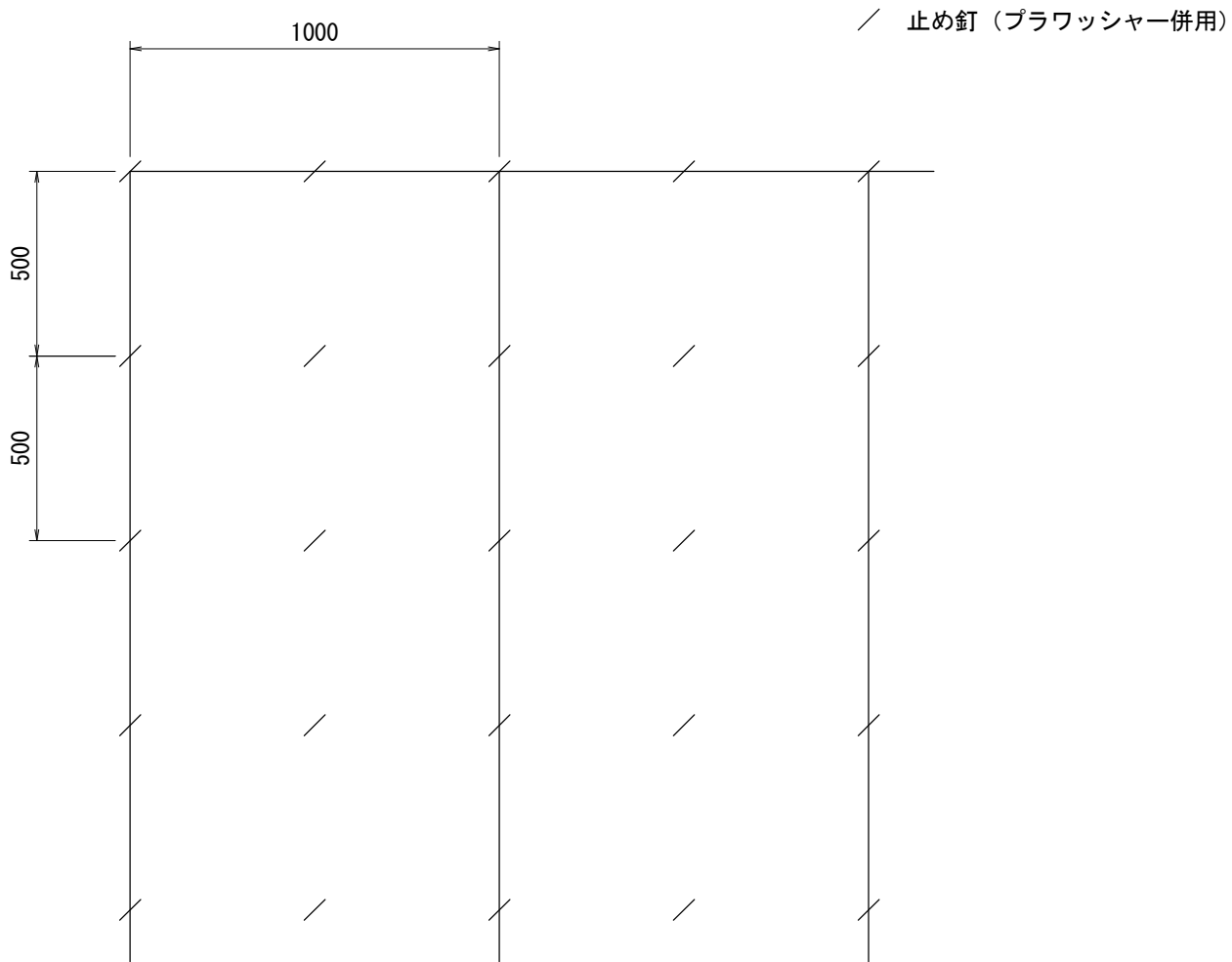
0.0m 2.0m 4.0m 6.0m 8.0m 10.0m

植生ネット伏工標準施工図

標準断面図
S=1:20



標準展開図
S=1:20



植生ネット標準規格

(単位：mm)

幅	長さ	ネット			備考
		素材	目合	色	
1,000	10,000	ポリエチレン	15×20	ディープグリーン	プラワッシャー付属

材料表

(100m2当り)

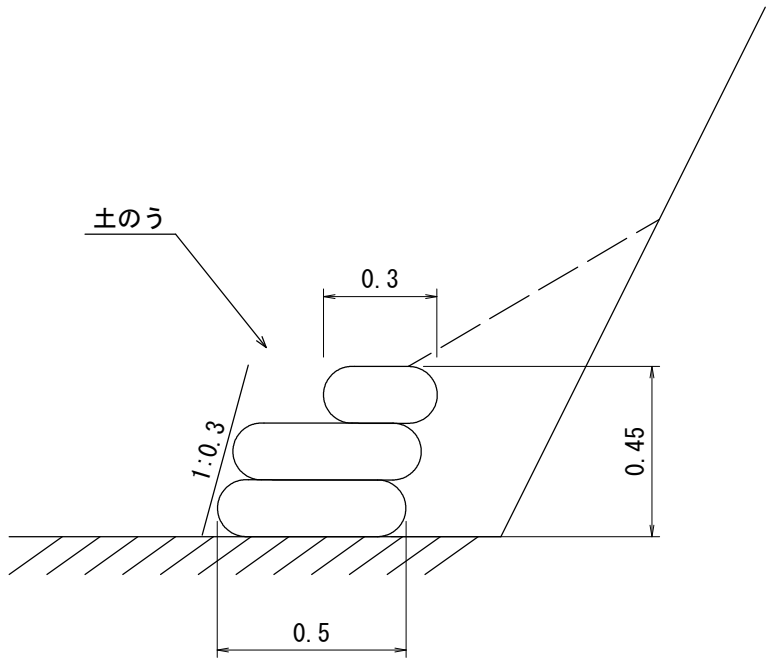
品名	形状	単位	数量	備考
植生ネット	1,000×10,000	m2	110	割増率 10% プラワッシャーを含む
止め釘	L=150	本	441	

図面名	植生ネット伏工標準施工図		
図面番号	8	縮尺	1:20

0.0m 0.4m 0.8m 1.2m 1.6m 2.0m

土のう積(3段積)標準図

S=1/20



(1m当たり)

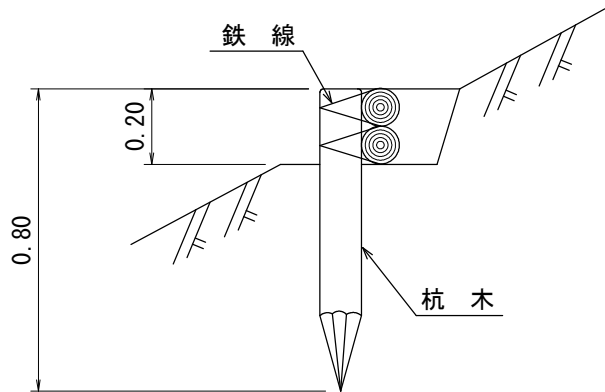
構造 土のう3段積 H=0.45m 法3分				
種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土 の う	70cm×48cm	袋	6.5	
〃	41cm×60cm	〃	2.0	
土 砂		m3	0.3	現地発生土使用

※関東森林管理局 治山事業歩掛(平成31年2月7日)「3-2-2 土のう積土留工」P治3-3 より引用

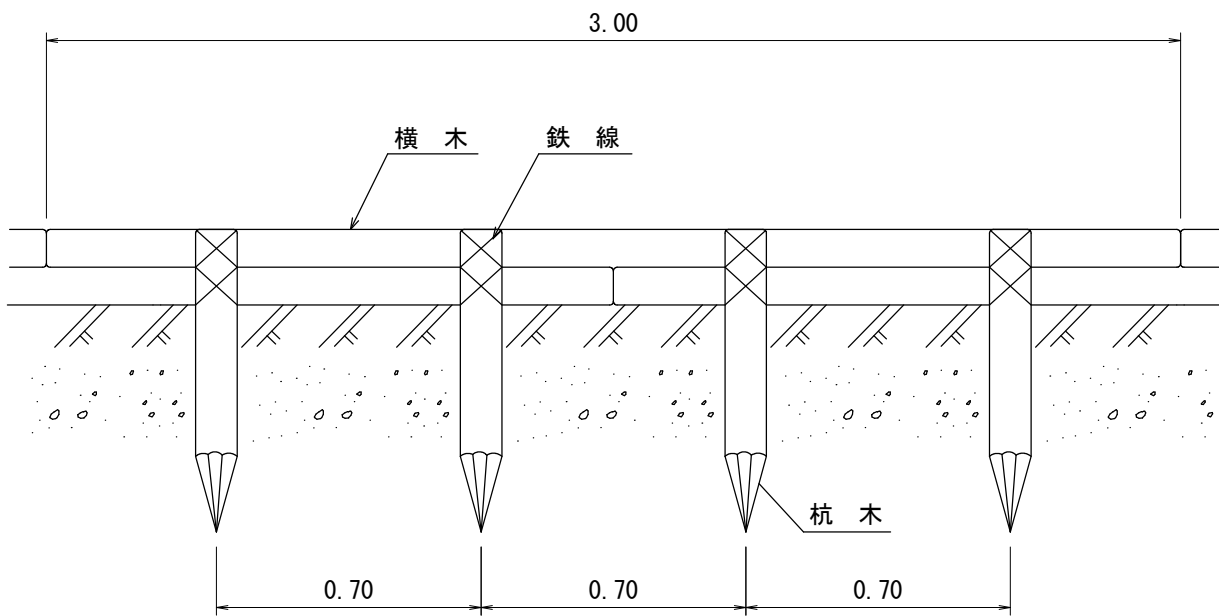
図面名	土のう積(3段積) 標準図		
図面番号	9	縮尺	1:20

丸太筋工 (B) 標準図

側 面 図



正 面 図



10 m 当 た り 材 料 明 細 書				
種 別	規格・寸法	数 量	単 位	摘 要
杭 木	長さ0.8m 末口径8～14cm	14.3	本	材積 0.143m3
横 木	長さ3.0m 末口径8～14cm	6.7	本	材積 0.241m3
鉄 線	なまし #10	2.71	kg	1箇所当たり1.5m使用

図面名	丸太筋工 (B) 標準図		
図面番号	9	縮尺	1:20