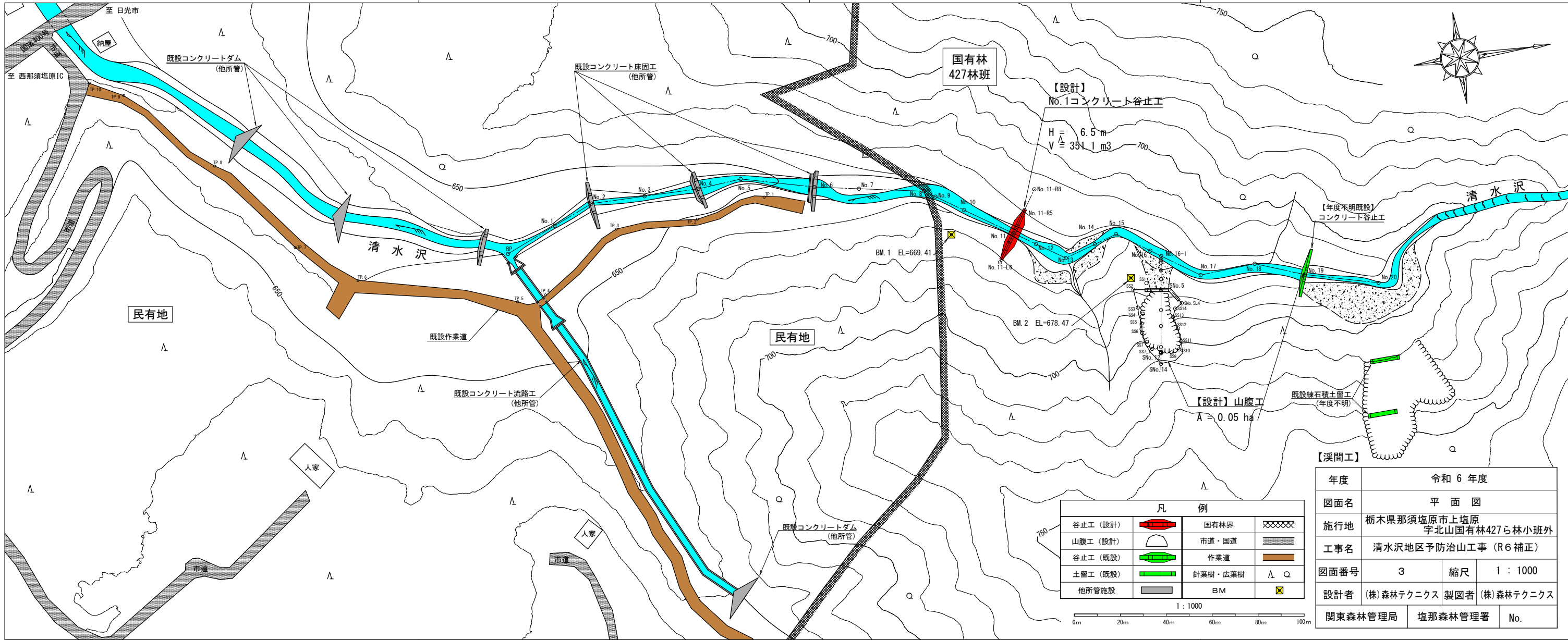
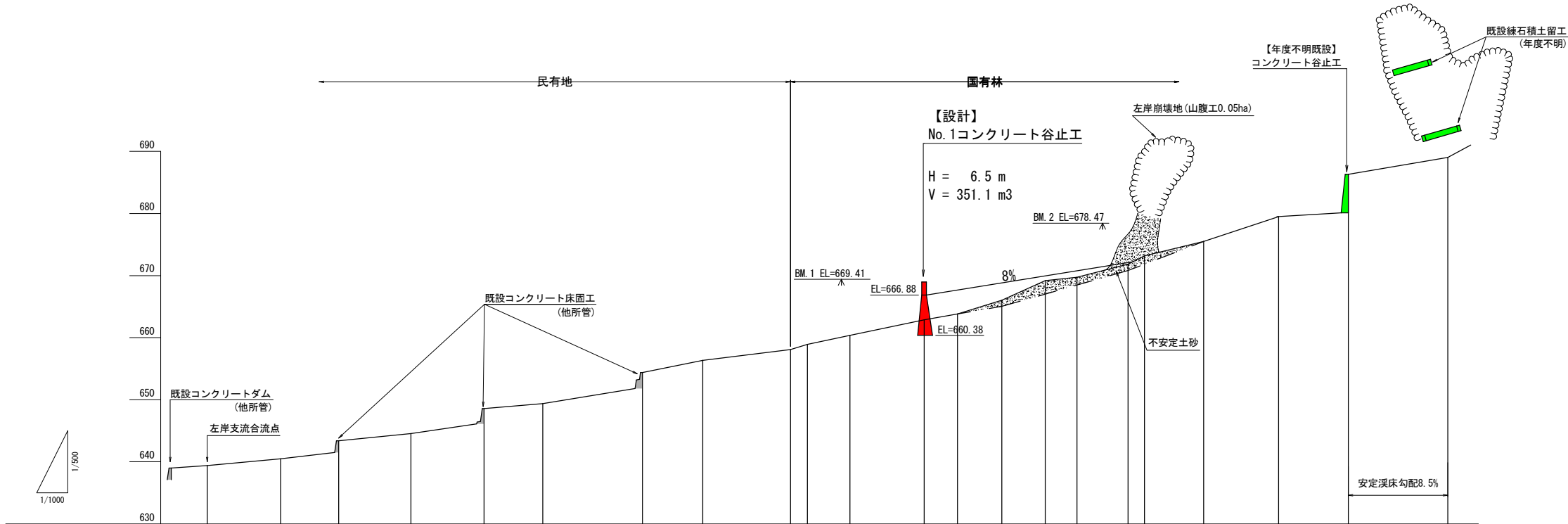




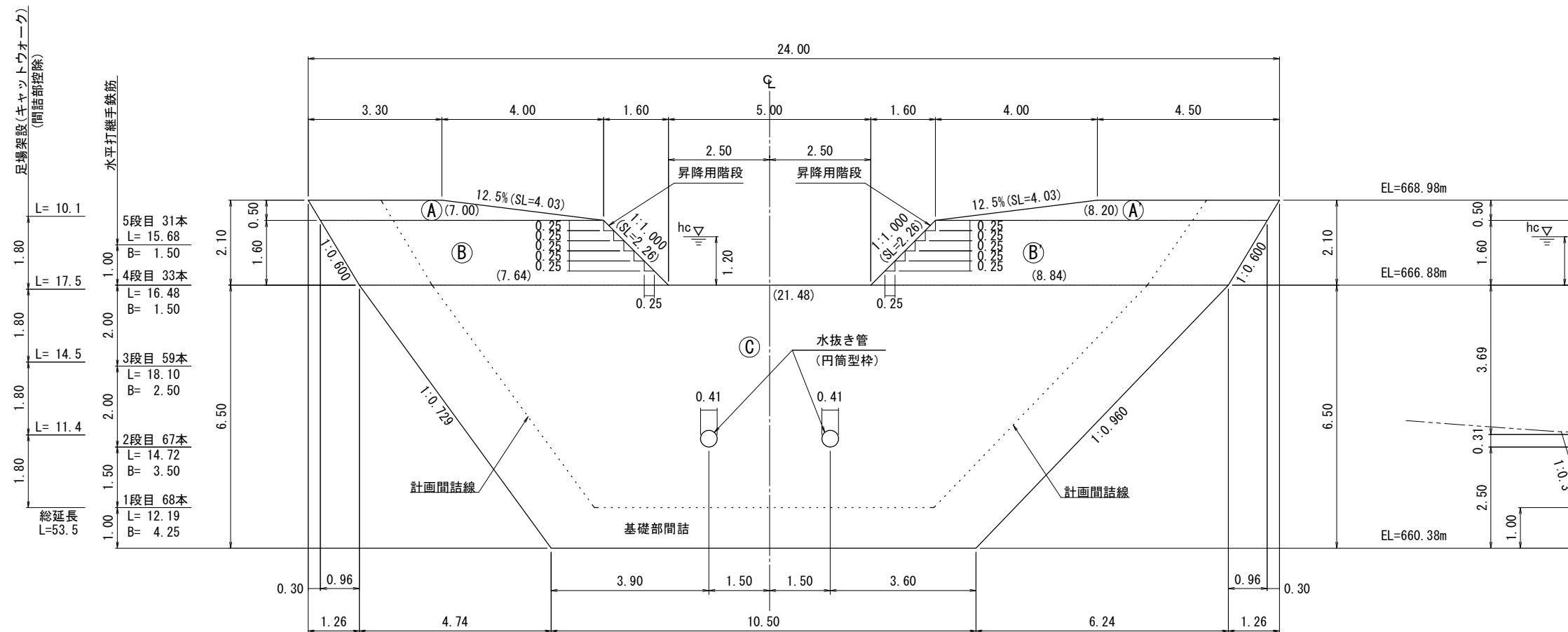
年度	令和 6 年度		
図面名	平 面 図		
施行地	栃木県那須塩原市上塩原 字北山国有林427ら林小班外		
工事名	清水沢地区予防治山工事 (R6 補正)		
図面番号	3	縮尺	1 : 1000
設計者	(株) 森林テクニクス	製図者	(株) 森林テクニクス
関東森林管理局	塩那森林管理署	No.	



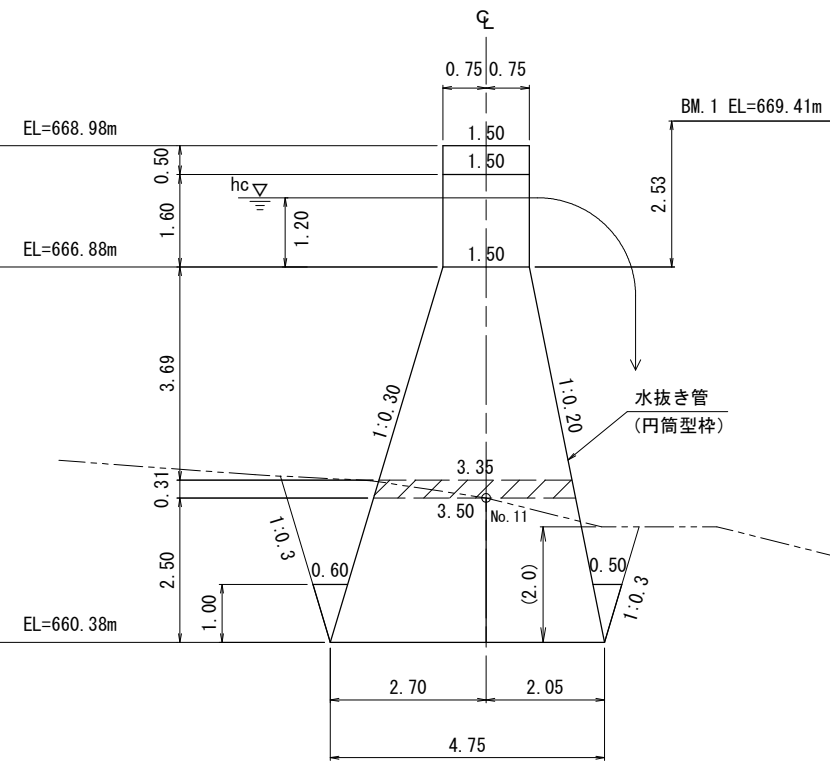
床掘深	m	
工作物高	m	
溪床勾配	%	9.9
地盤高	m	639.40
垂直距離	m	0.0+0.00
通加水平距離	m	23.7+1.09
水平距離	m	10.6
測点	No	No. 11+23.9

【溪間工】		
年度	令和 6 年度	
図面名	溪床縦断面図	
施行地	栃木県那須塩原市上塩原 宇北山国有林427ら林小班外	
工事名	清水沢地区予防治山工事 (R6補正)	
図面番号	4	縮尺 縦 1: 500 横 1:1000
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.

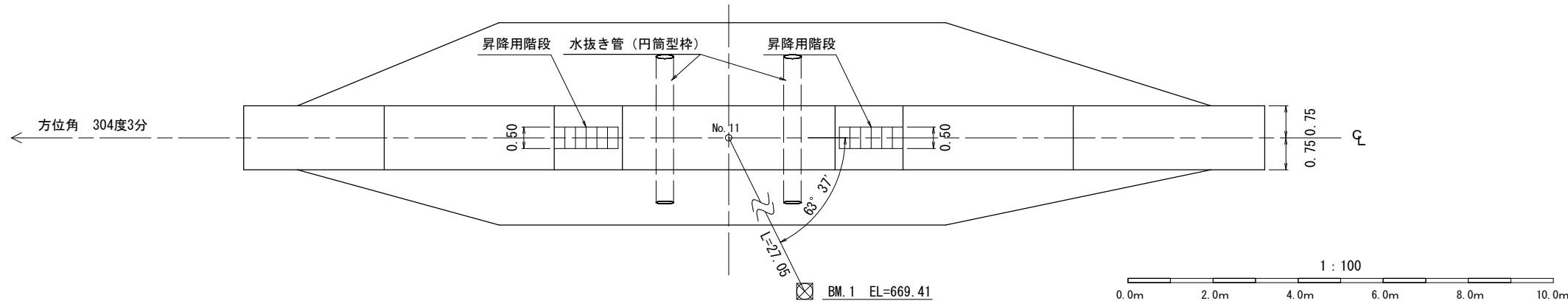
正面図



側面図
(4型)



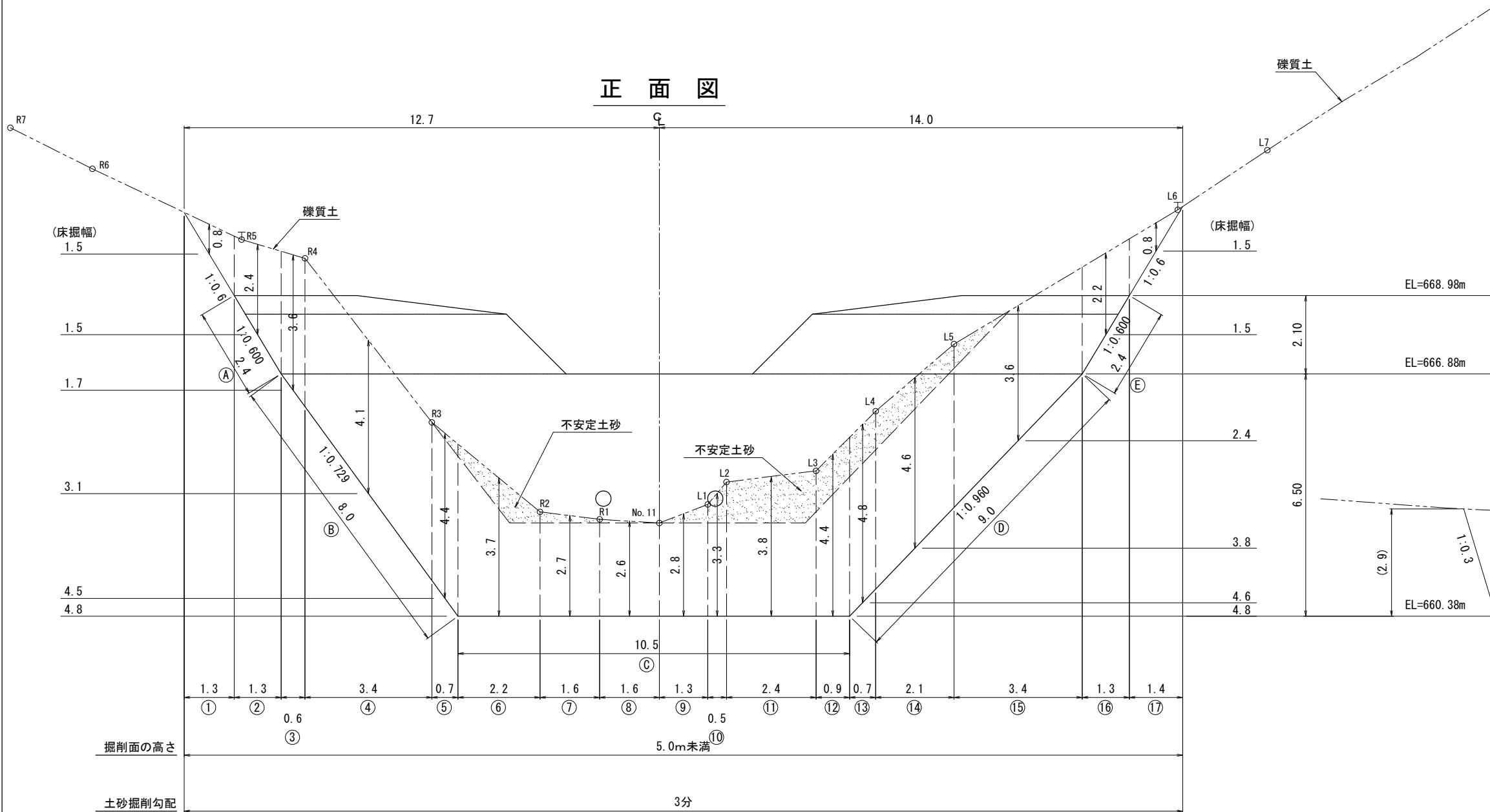
平面図



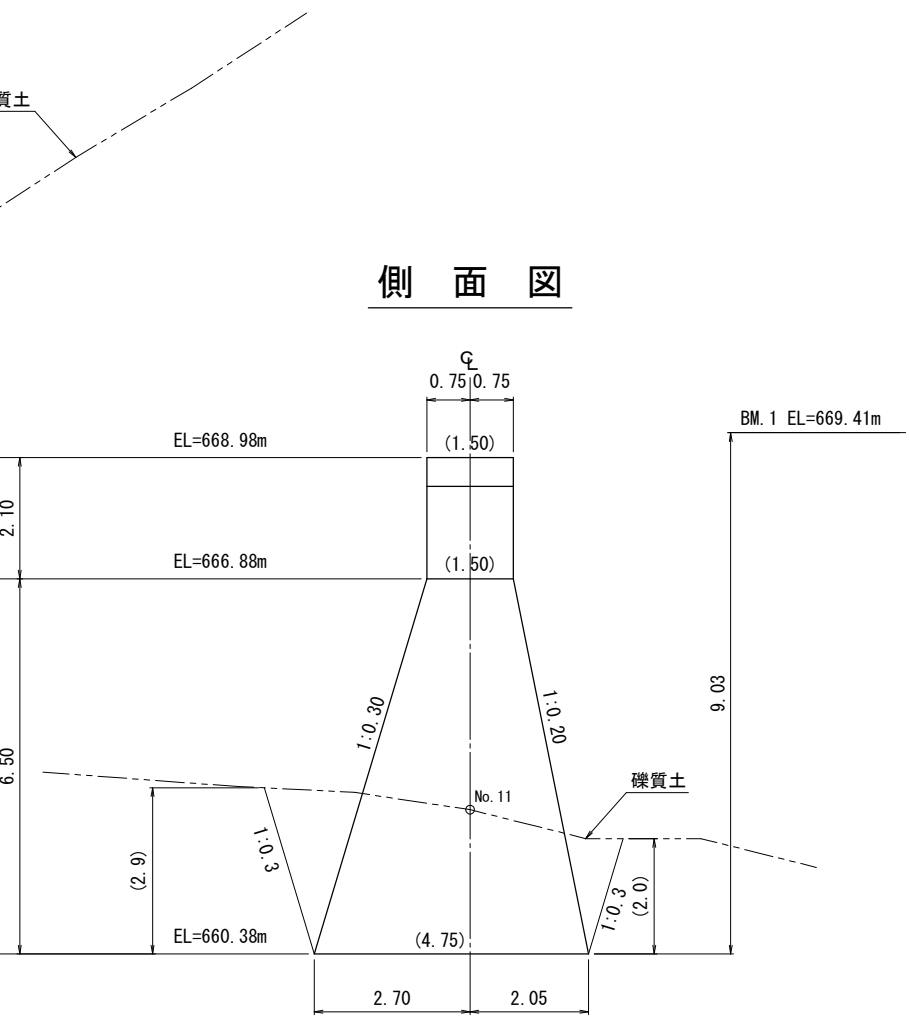
【溪間工】

年度	令和 6 年度		
図面名	No.1コンクリート谷止工 構造図		
施行地	栃木県那須塩原市上塩原 字北山国有林427ら林小班外		
工事名	清水沢地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	5	縮尺	1:100
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.

正面図

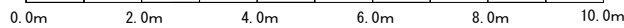


側面図



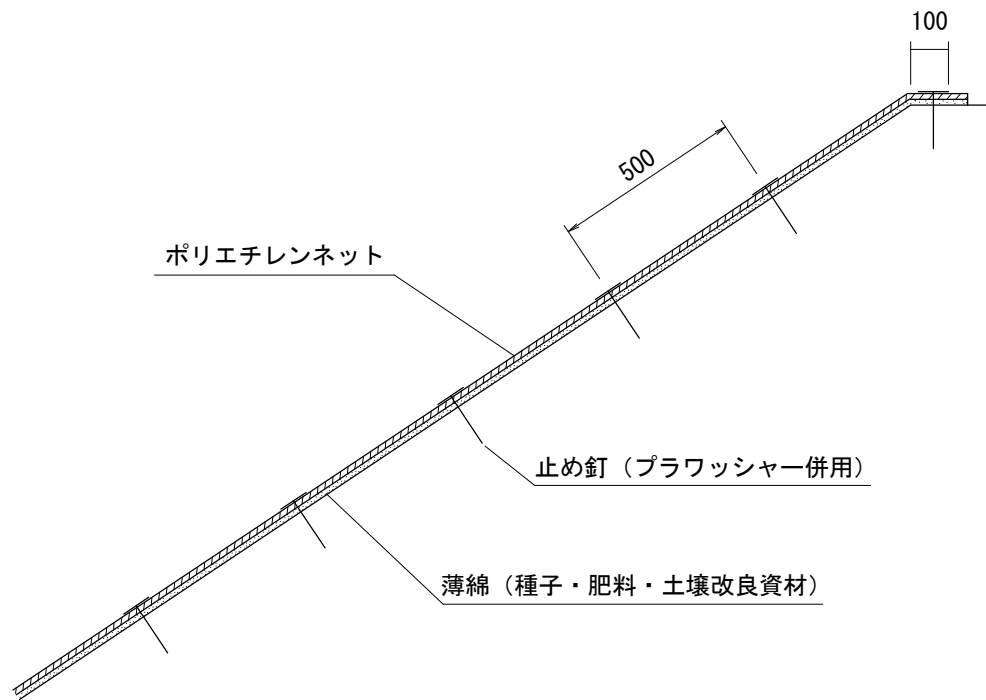
【溪間工】

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

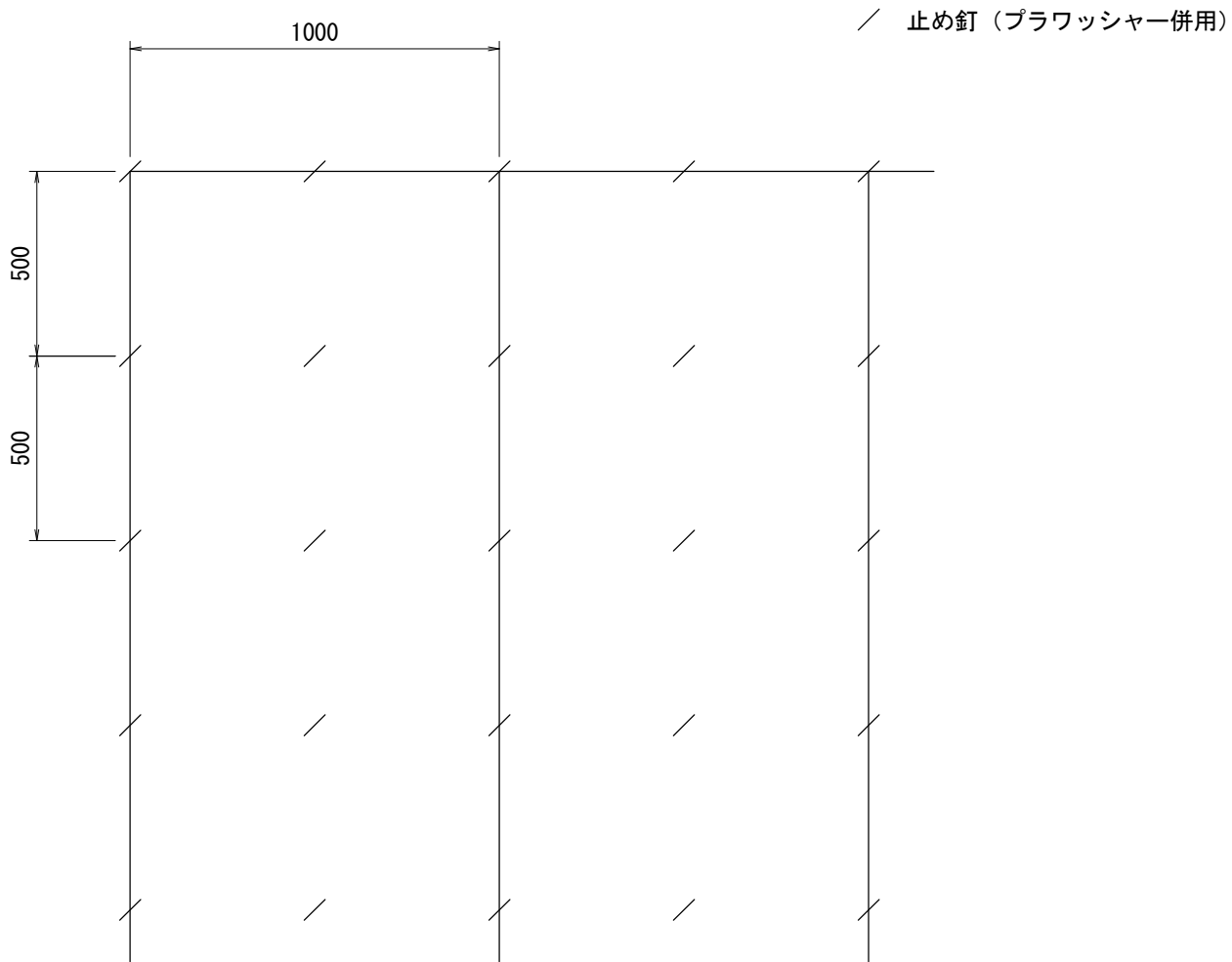


植生ネット伏工標準施工図

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	

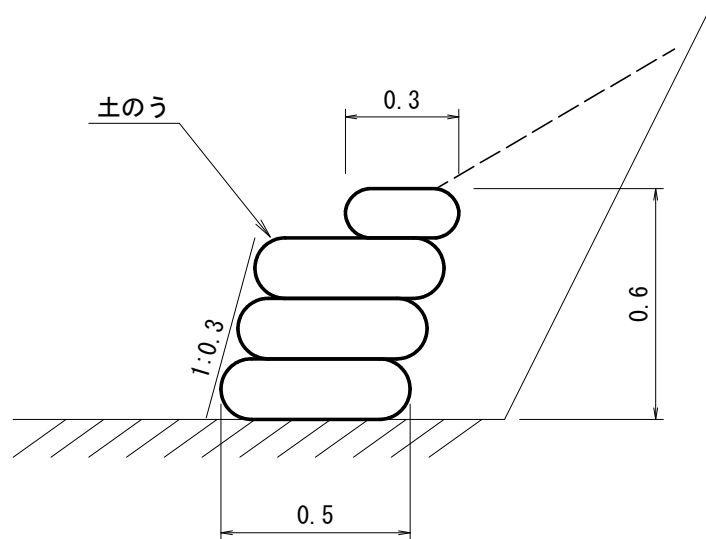
【溪間工】

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（4段積） 標準図

S=1/20



(1m当たり)

構造 土のう4段積 H=0.6m 法3分				
種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土 の う	70cm×48cm	袋	9.7	
〃	41cm×60cm	〃	2.0	
土 砂		m ³	0.4	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3-2 より引用

図面名	土のう積（4段積） 標準図		
図面番号	9	縮尺	1:20