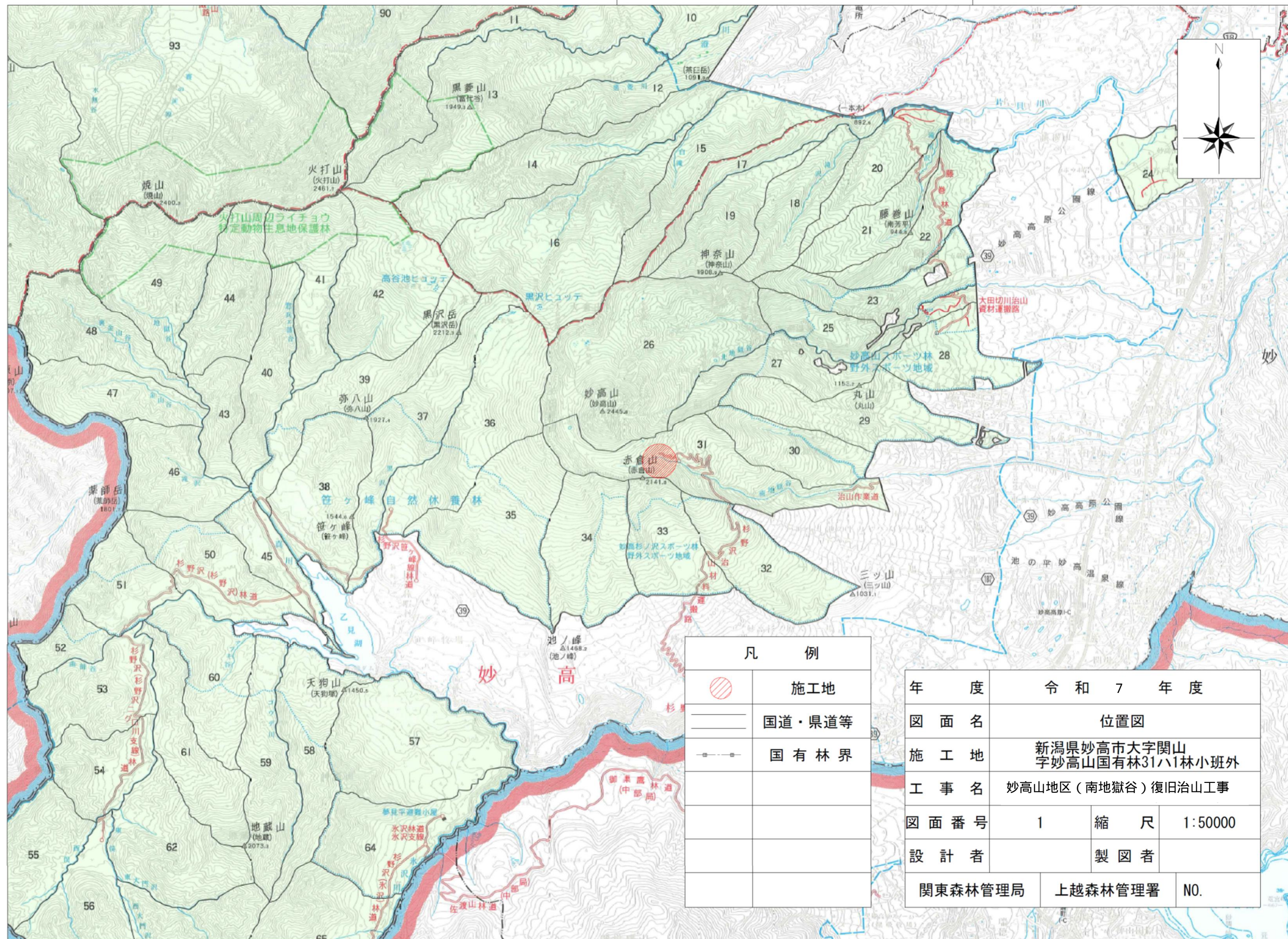


年度

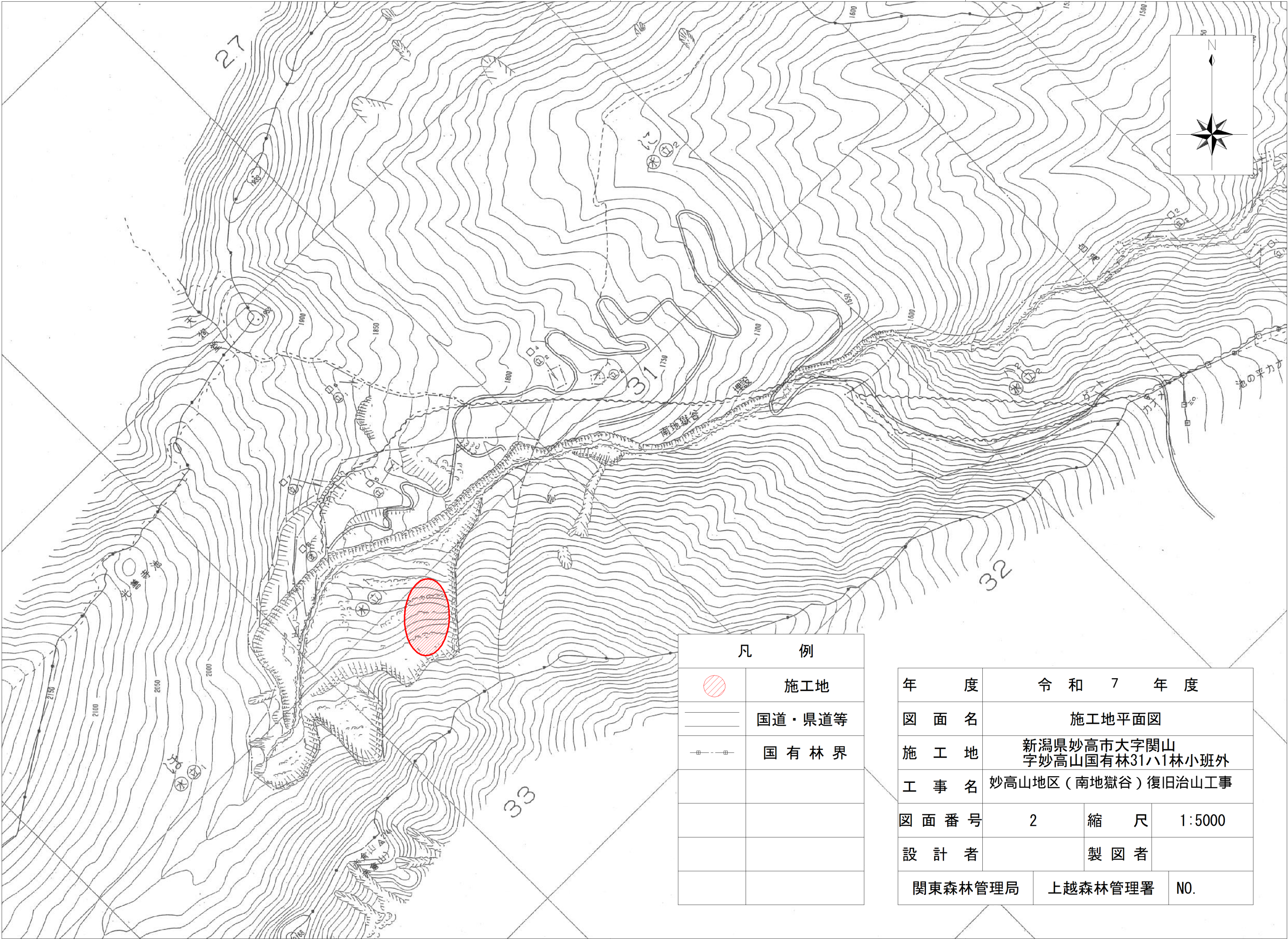
施工地	新潟県妙高市大字関山字妙高山国有林31ハ1林小班外								
工事名	妙高山地区(南地獄谷)復旧治山工事								
	設 計 図 面								
工 種	山腹工	数 量	0.08ha	山腹安定面積	0.08 ha	貯砂量	— m ³	現溪床勾配	— %
集水面積	ha	崩壊地の方位	図示	山腹平均傾斜	106 %	海拔高	1,980 m	計画勾配	— %
		有林地	100 %	無林地	0 %	年間降水量	1,975 m/m	最大日雨量	186 m/m
地 質	火砕岩								
関 東 森 林 管 理 局 上 越 森 林 管 理 署									

[illegible]



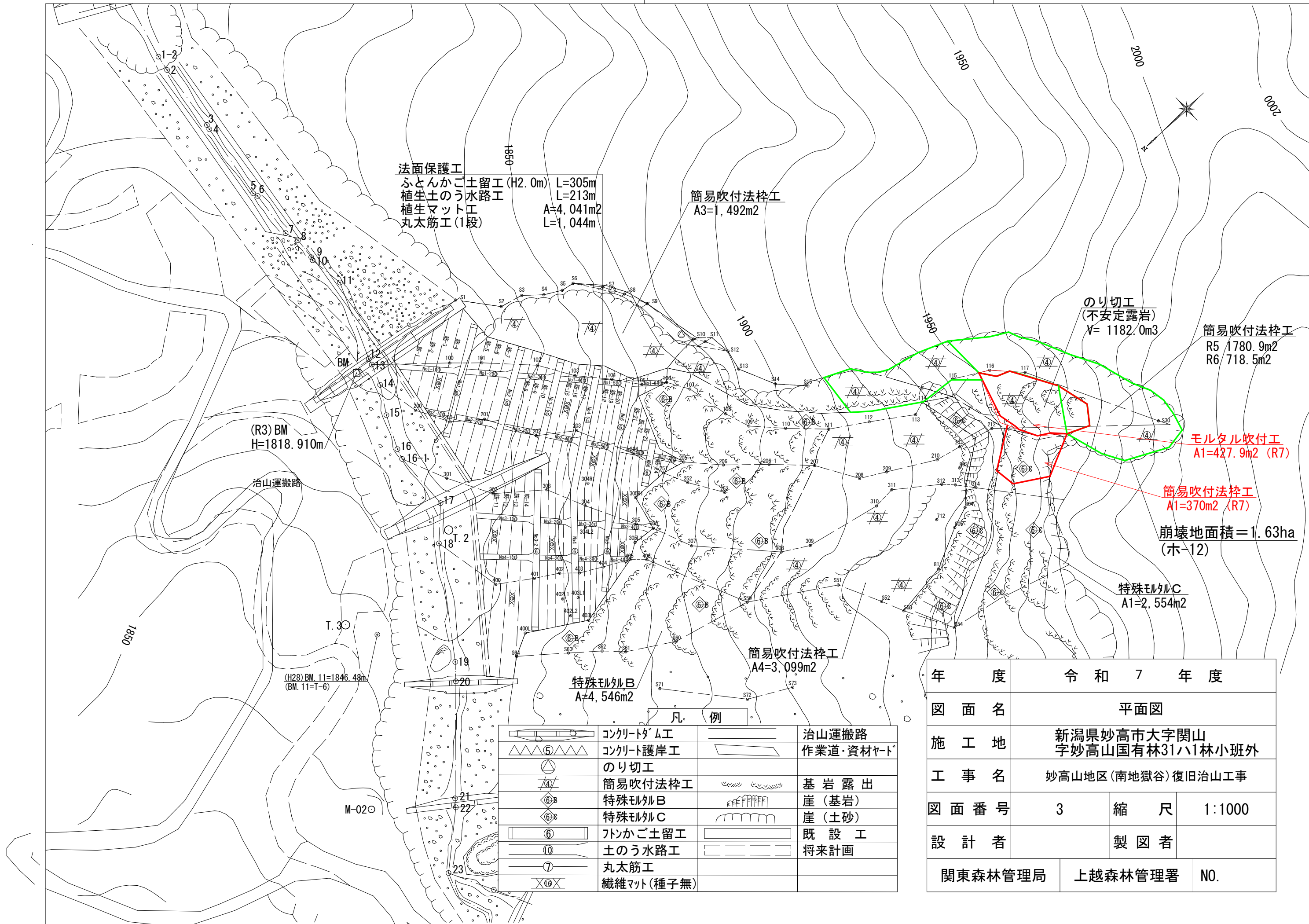
凡 例	
	施工地
	国道・県道等
	国 有 林 界

令和 7 年 度			
図 面 名		位置図	
施 工 地		新潟県妙高市大字関山 字妙高山国有林31ハ1林小班外	
工 事 名		妙高山地区（南地獄谷）復旧治山工事	
図 面 番 号		1	縮 尺 1:50000
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		上越森林管理署	N0.



凡 例	
	施工地
	国道・県道等
	国 有 林 界

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	施工地平面図		
施 工 地	新潟県妙高市大字関山 字妙高山国有林31ハ1林小班外		
工 事 名	妙高山地区（南地獄谷）復旧治山工事		
図 面 番 号	2	縮 尺	1:5000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		上越森林管理署	NO.



	コンクリートダム工		治山運搬路
	コンクリート護岸工		作業道・資材ヤード
	のり切工		基岩露出
	簡易吹付法砕工		崖（基岩）
	特殊ML/B		崖（土砂）
	特殊ML/C		既設工
	ふんかご土留工		将来計画
	土のう水路工		
	丸太筋工		
	繊維マット（種子無）		

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	平面図		
施 工 地	新潟県妙高市大字関山 字妙高山国有林31ハ1林小班外		
工 事 名	妙高山地区（南地獄谷）復旧治山工事		
図 面 番 号	3	縮 尺	1:1000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		上越森林管理署	NO.

(南地獄谷地区)

H=1 : 1 000

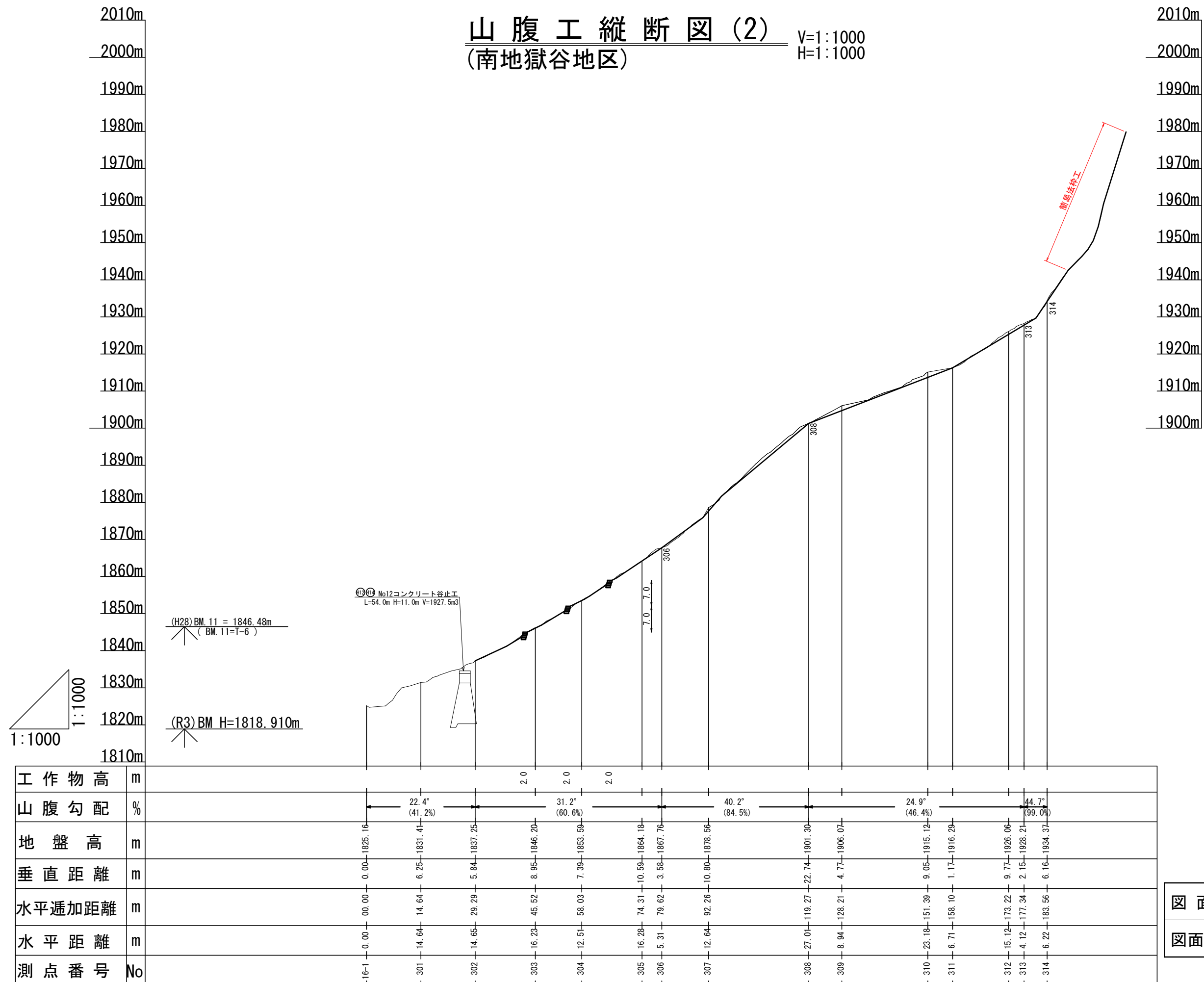
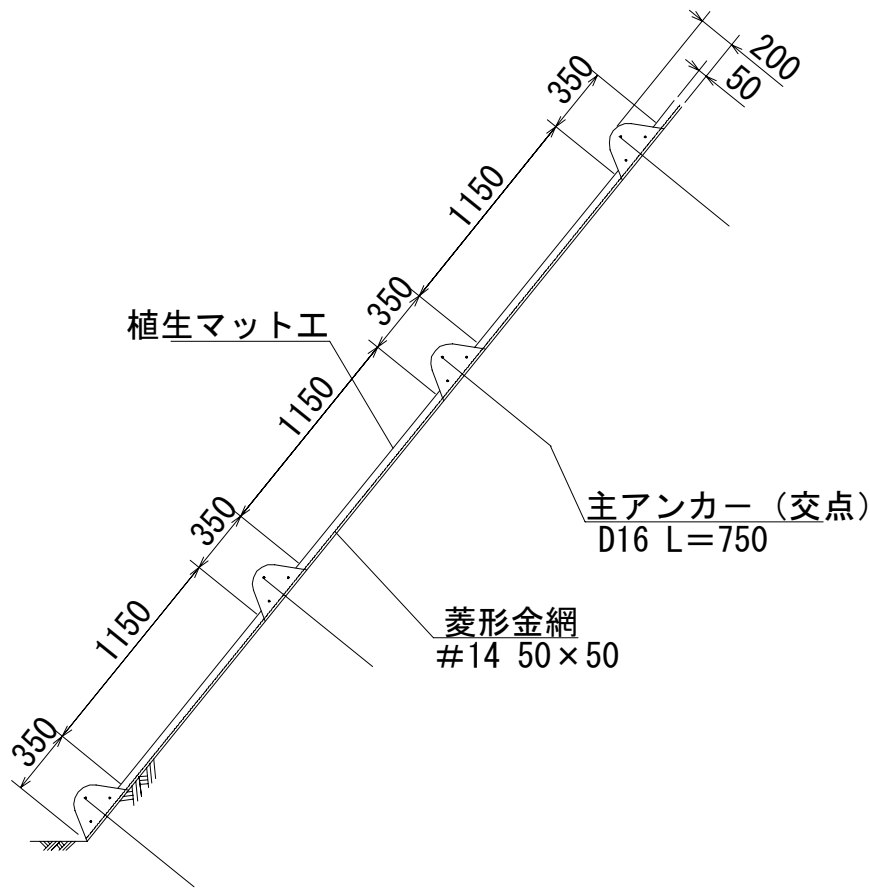
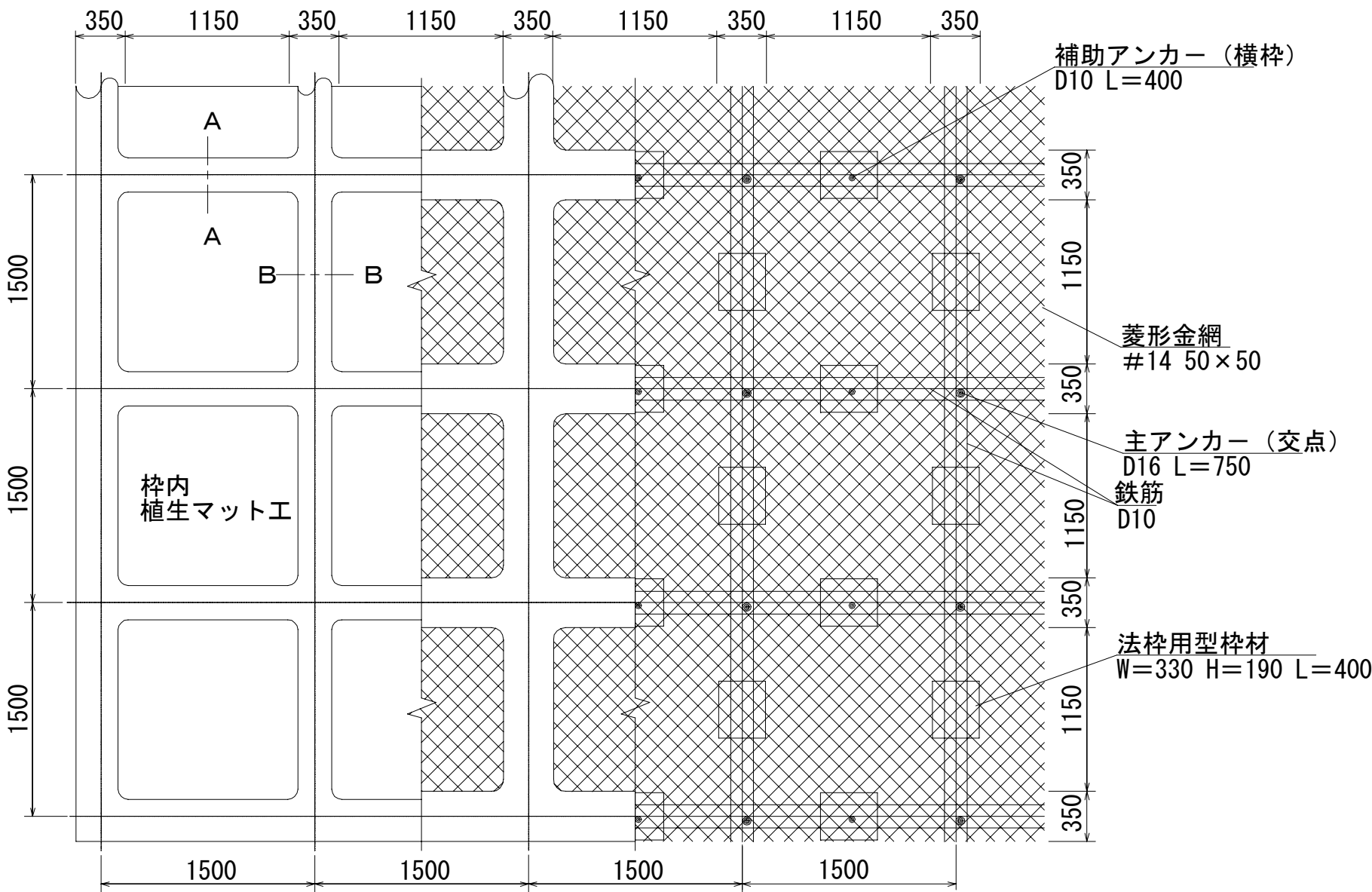


図 面 名	山腹工縦断図(2)		
図面番号	5	縮 尺	V=1:1000 H=1:1000

簡易吹付法枠工標準図

標準展開図 S=1:400

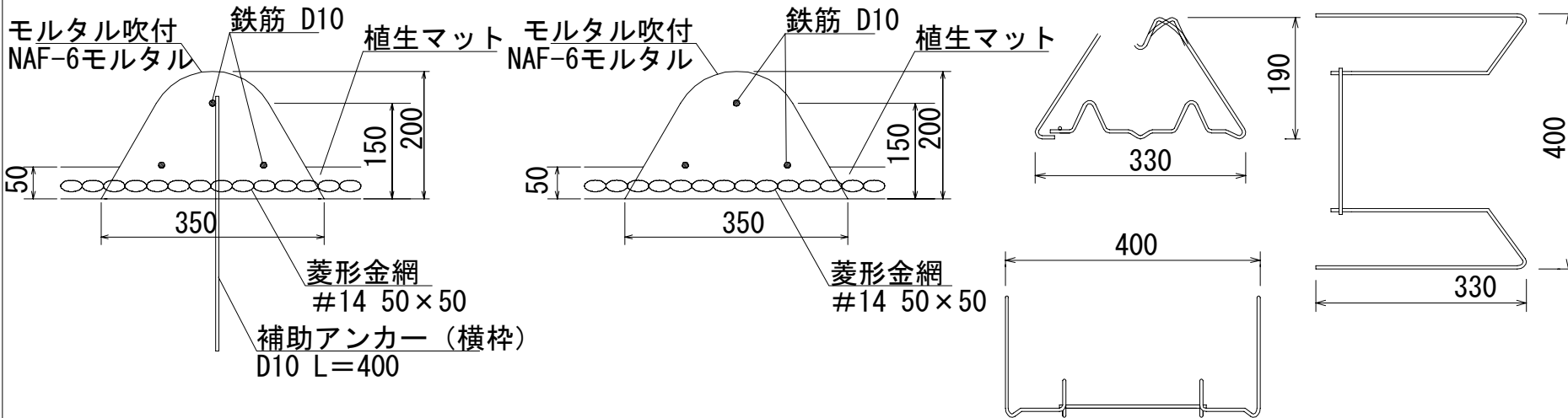
標準断面図 S=1:400



A-A断面 S=1:10

B-B断面 S=1:10

法枠用型枠部材模式図 S=1:10



使用材料表

100m2当り				
材 料 名	規 格	単位	数 量	割増率
菱形金網	#14 50×50	m2	140	40%
アンカー	φ 16 L=400	本	30	
補助アンカー	φ 9 L=200	本	150	
鉄筋	D10	kg	283.3	17%
主アンカー (交点)	D16 L=750	本	52	
補助アンカー (横枠)	D10 L=400	本	51	
組立枠	ダイザーM型 W=330 H=190 L=400	個	94	
枠用シート	ダイザタイプ1500用	枚	42.3	
枠吹付		m3	5.87	
枠吹付 配合内訳	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	3279.0 33%
	クラック防止剤	NAF-6	kg	7.8 33%
	砂		m3	9.7 33%
	接着剤	NS701	kg	28.9 33%
植生マットエ (法枠用)		別途図面参照		

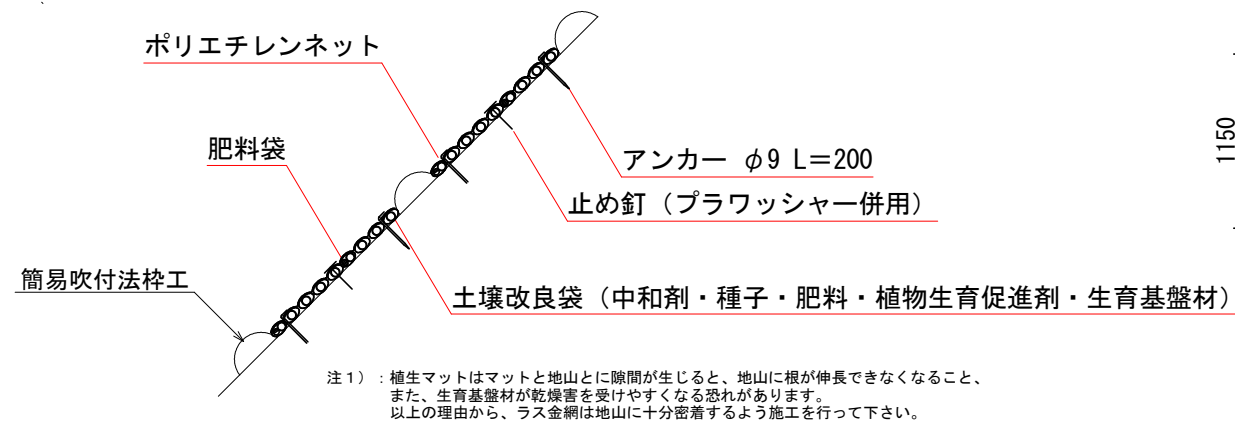
図 面 番 号	6-1	縮 尺	図 示
---------	-----	-----	-----

簡易吹付法枠内植生マット工標準図

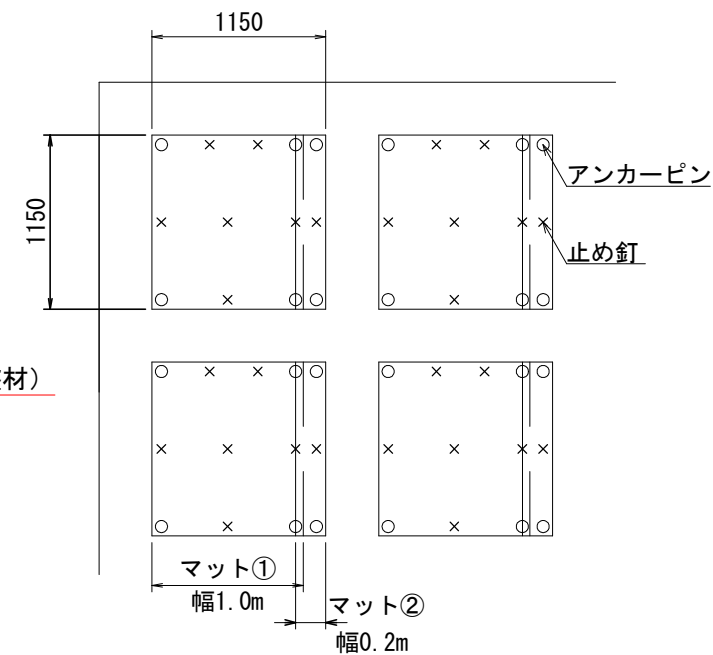
(自然進入促進型植生マット工)

断面図

植生マット工



平面図



上図はアンカー等の打設本数を算出するための模式図です。

数量表（枠内面積100㎡当たり：内寸1150×1150）

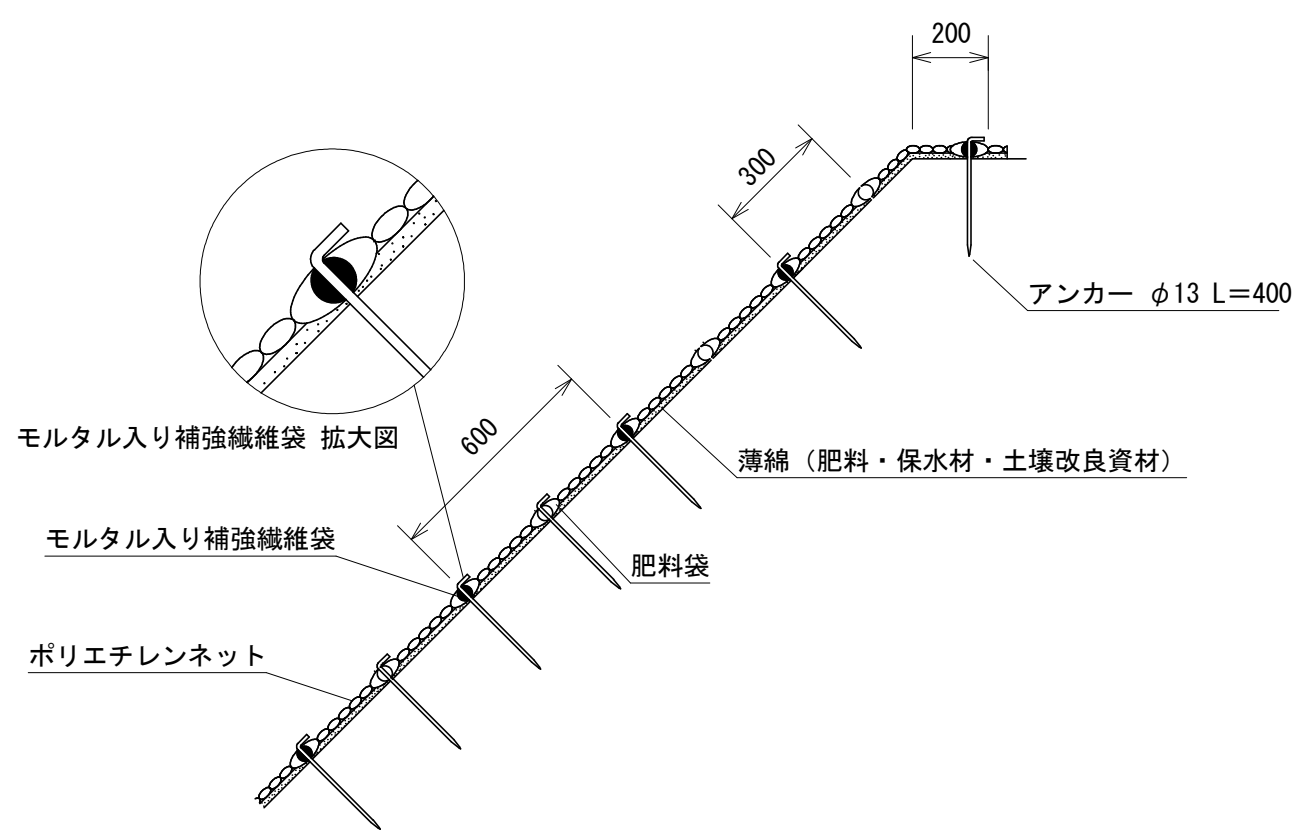
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
強酸性土壌用植生基材マット（法枠用）	幅1.0m×長さ5.0m	m	95.7	マットロス率 1.1含む
強酸性土壌用植生基材マット（法枠用）	幅0.2m×長さ5.0m	m	95.7	マットロス率 1.1含む
アンカーピン	φ9×200mm	本	455	
止め釘	大頭釘，L=150mm	本	530	

注2）：マットのロス率は現場状況によって、変わる場合があります。
注3）：固定具の仕様は現場状況に応じて、変更をお願いします。
注4）：硬質法面では、部分的にコンクリート釘を使用する場合もあります。
注5）：ドリル削孔が必要な場合は、別途検討をお願いします。

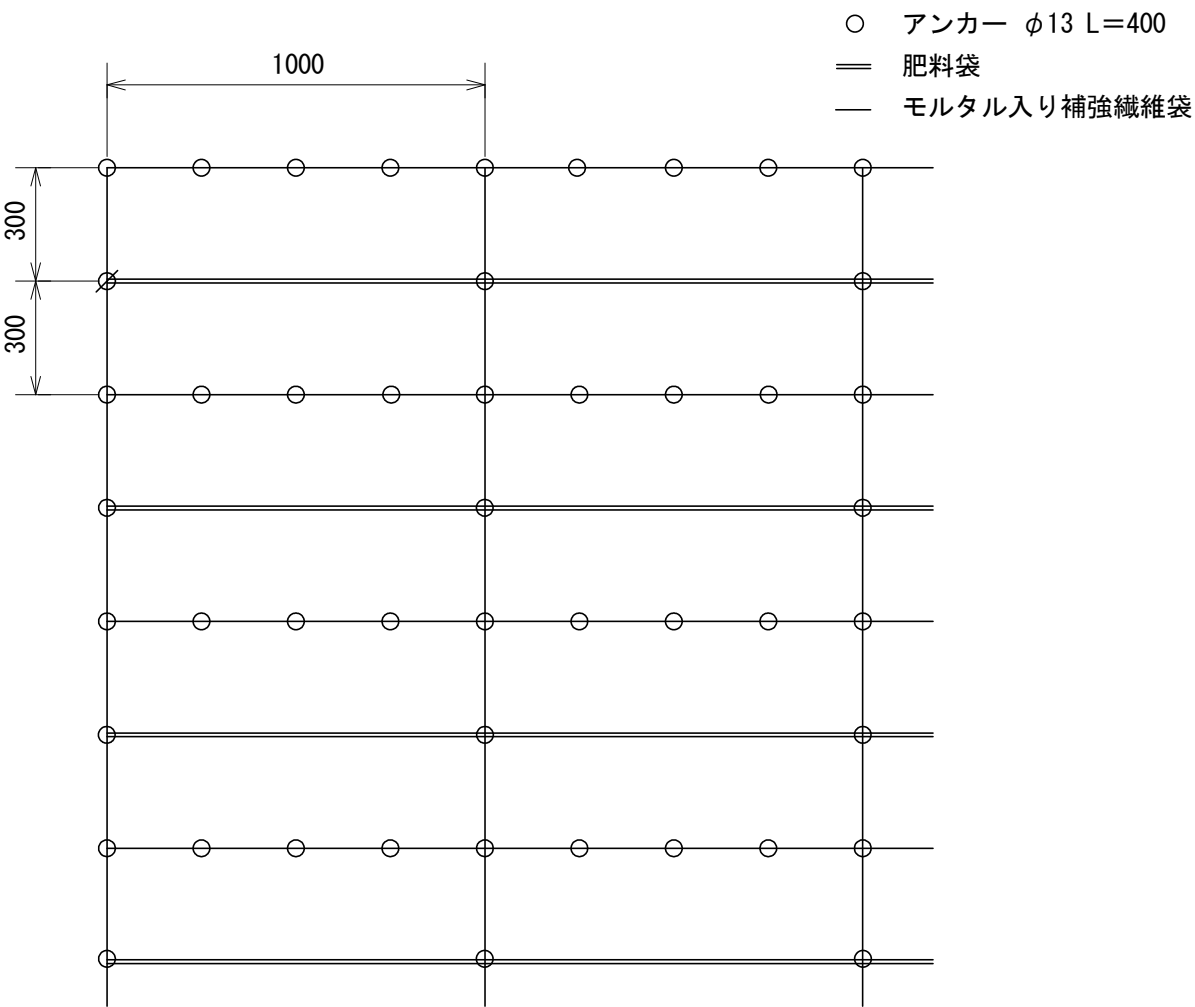
図 面 名	簡易吹付法枠内 植生マット工標準図		
図面番号		縮 尺	

緑化基礎工付植生マット工（自然侵入促進タイプ）標準施工図

標準断面図



標準展開図



材料表

(100m2当り)

品名	形状	単位	数量	備考
緑化基礎工付植生マット	1,000×6,000 モルタル入り補強繊維袋付	m2	120	割増率 20%
アンカー	$\phi 13$ L=400	本	894	