

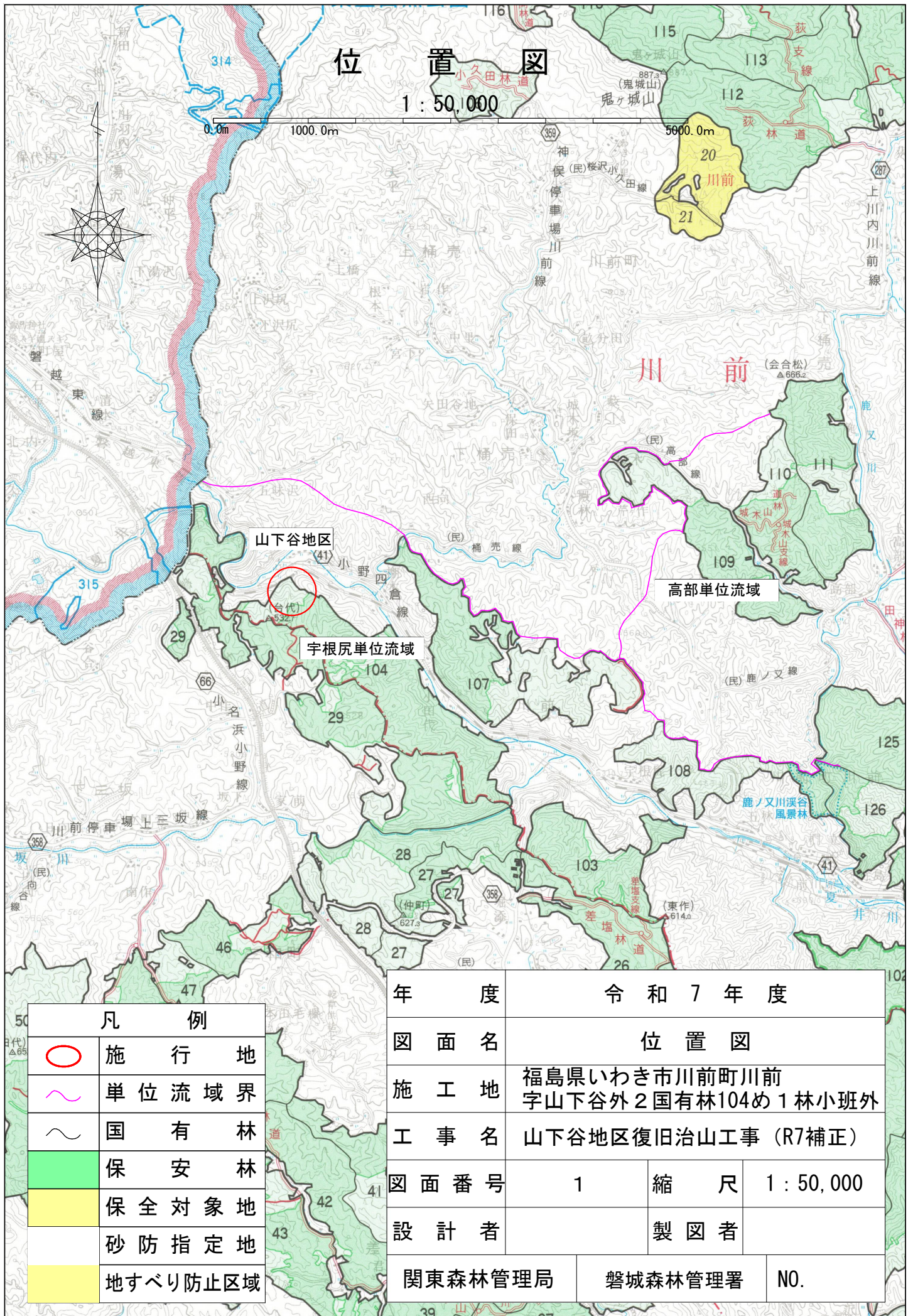
令和 7 年度

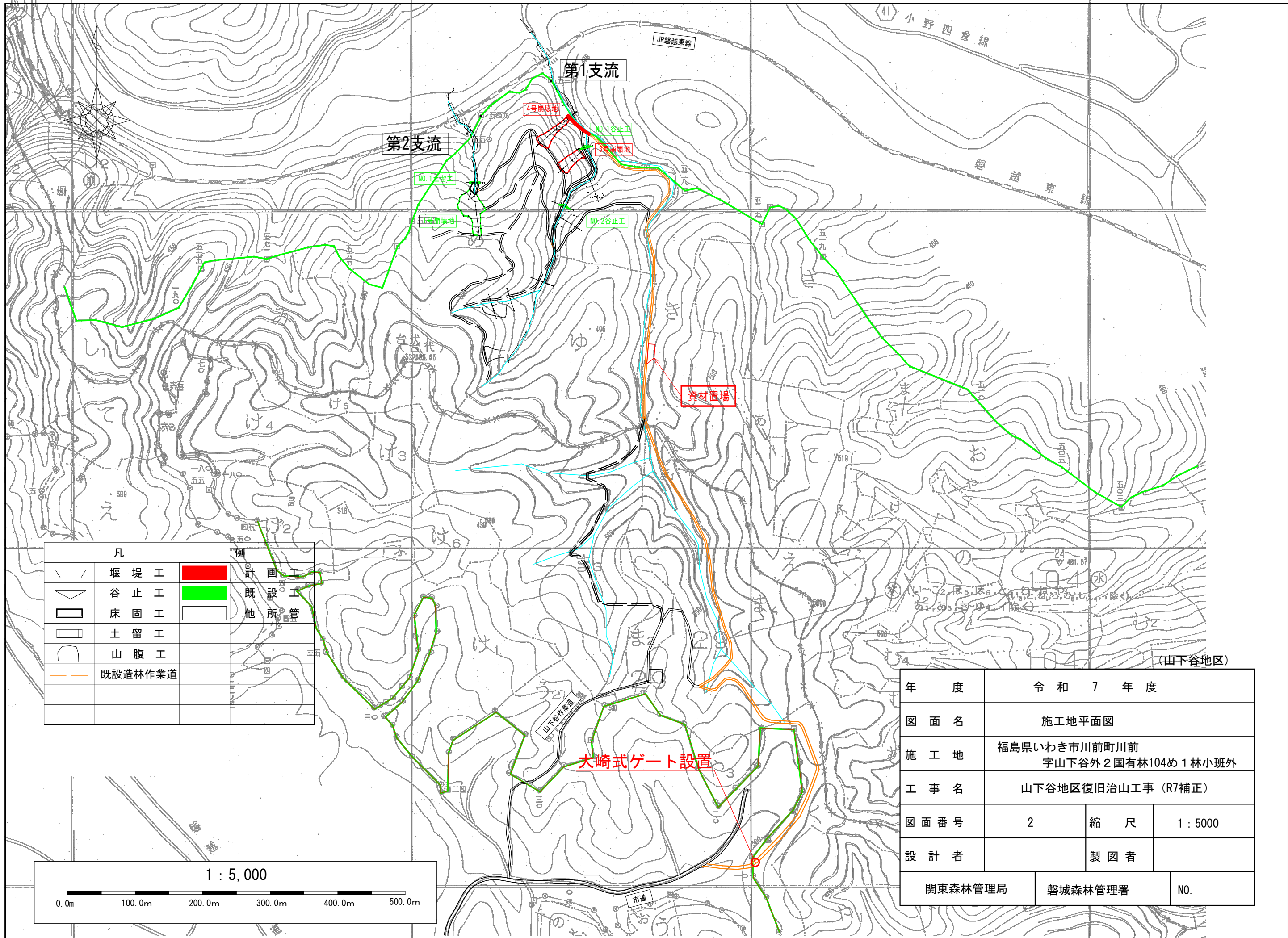
施 工 地	福島県いわき市川前町川前字山下谷外2国有林104め1林小班外						
工 事 名	山下谷地区復旧治山工事(R7補正)						
工 種	山腹基礎工	数 量	0.15 ha	山 腹 安 定 面 積	1496 m ²	貯 砂 量	- m ³
集 水 面 積	- ha	崩壊の方位		山 腹 平 均 傾 斜	41.5°	海 抜 高	380~ 480 m
		有 林 地	100 %	年 降 雨 量	1,245 mm	現 溪 床 勾 配	- %
地 質	花崗岩質岩石	無 林 地	0 %	最大日雨量	230 mm	計 画 勾 配	- %
関 東 森 林 管 理 局 磐 城 森 林 管 理 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	1/5000	2	1
平面図	1/1000	3	1
工種配置図・山腹縦断面図	1/500	4~5	2
法枠工(簡易モルタル)Mタイプ1500標準図	図示	6	1
伏工(植生マット)標準図	1/20	7	1
筋工(丸太筋工B)標準図	1/20	8	1
大崎式ゲート標準図	Free	9	1
計			9

表紙共10枚

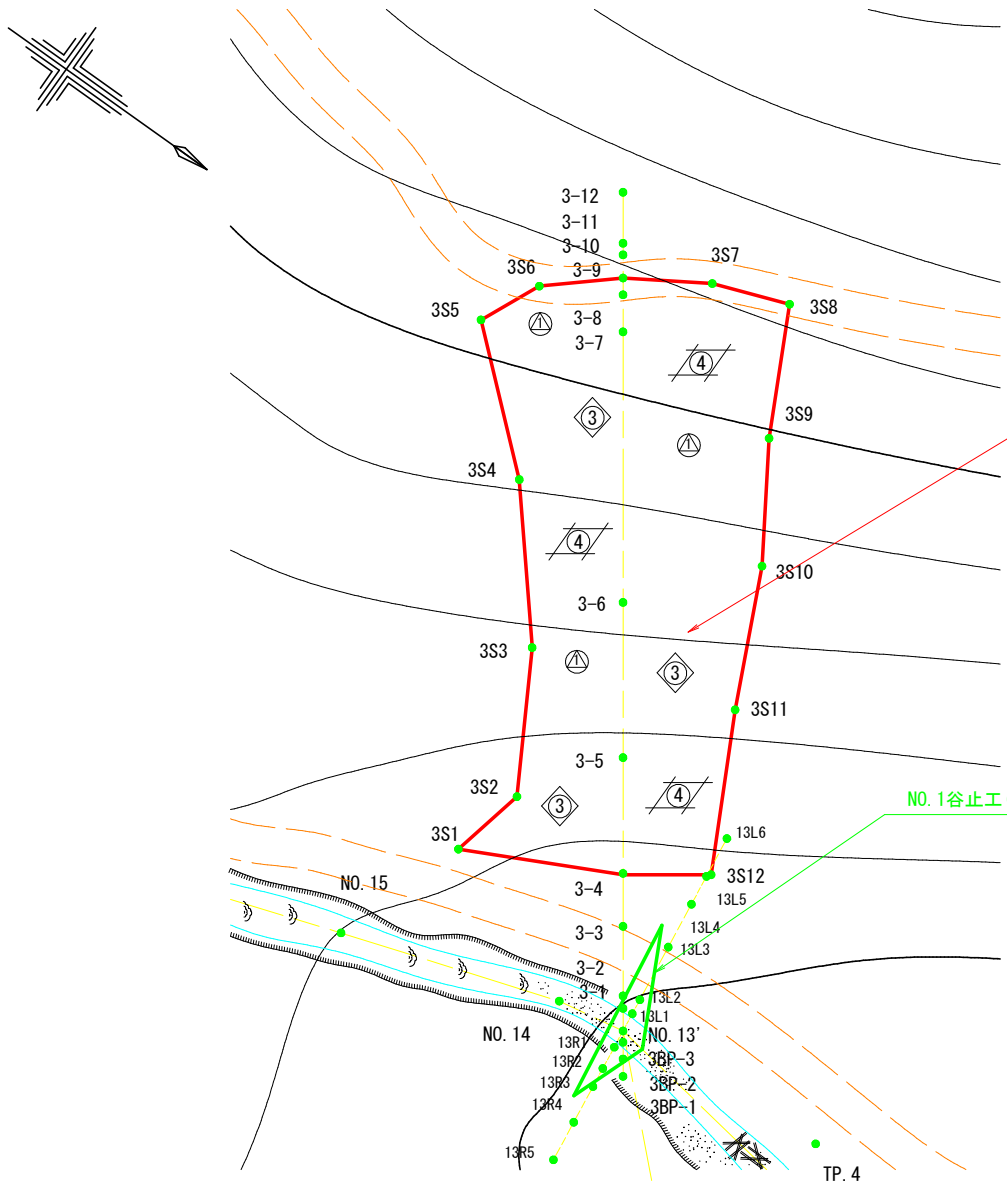




年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	施工地平面図		
施 工 地	福島県いわき市川前町川前 字山下谷外 2 国有林104め 1 林小班外		
工 事 名	山下谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図 面 番 号	2	縮 尺	1 : 5000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.

工種配置図

1 : 500



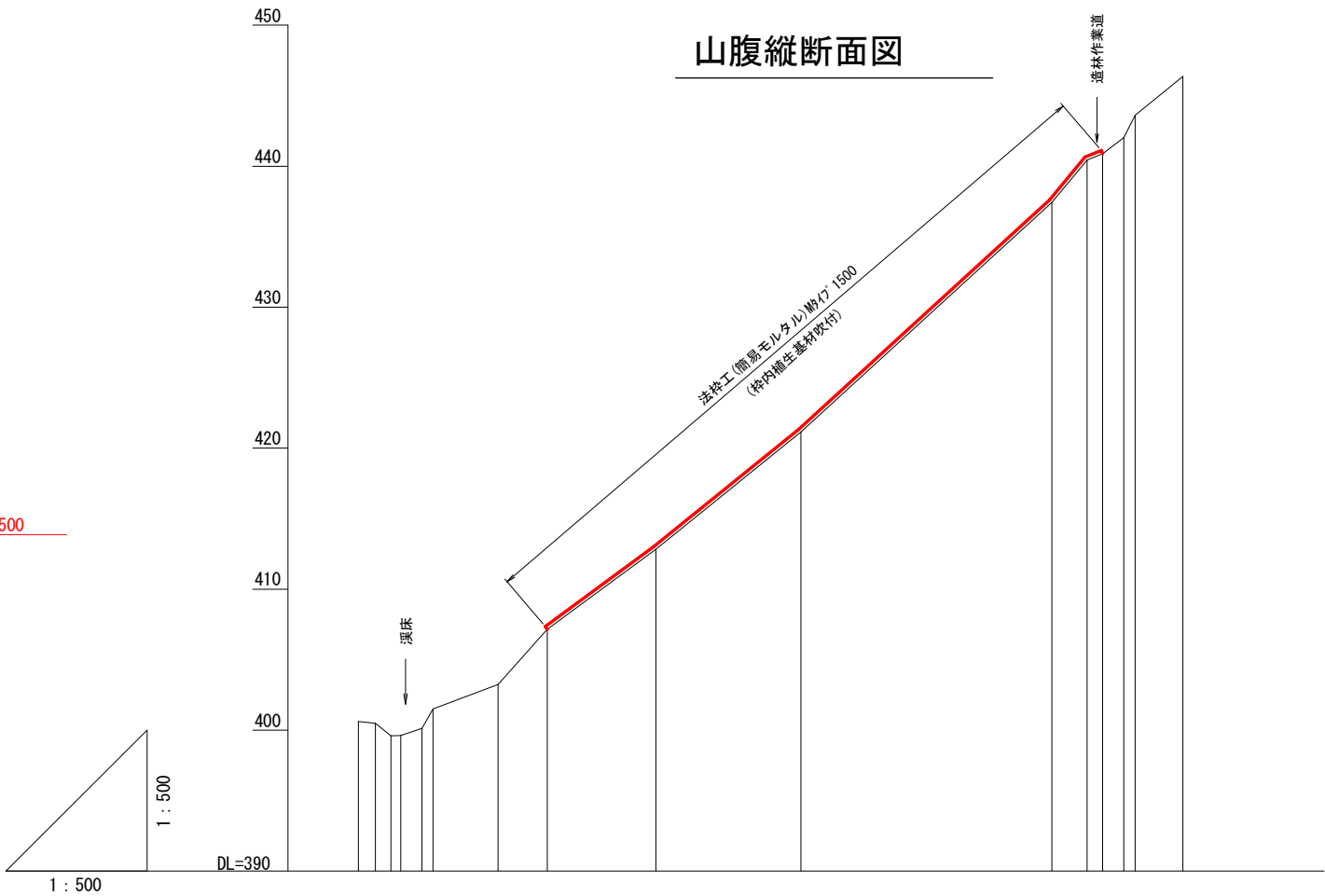
法枠工(簡易モルタル)M4イ⁷ 1500
平面積=615m²
斜面積=815m²
(平均勾配41°)

NO. 1谷止工(鋼製枠)

測量面積(平面積) 615m²

凡 例	
	法枠工(簡易モルタル)
	吹付工(植生基材)
	斜面整地(砂質土)

山腹縦断面図

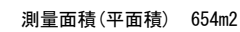
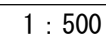


床掘深	≡	
工作物高	≡	
山腹勾配	概	41°
地盤高	≡	400.62, 400.50, 399.59, 399.62, 400.12, 401.50, 403.25, 407.15, 412.83, 421.16, 437.43, 440.44, 440.88, 442.03, 443.61, 446.36
垂直距離	≡	0.00, -0.12, -0.91, 0.03, 0.50, 1.38, 1.75, 3.90, 5.68, 8.33, 16.27, 3.01, 0.44, 1.15, 1.58, 2.75
通加水平距離	≡	0.0, 1.2, 2.3, 3.0, 4.5, 5.3, 9.9, 13.4, 21.1, 31.4, 49.2, 51.7, 52.8, 54.3, 55.1, 58.5
水平距離	≡	0.0, 1.2, 1.1, 0.7, 1.5, 0.8, 4.6, 3.5, 7.7, 10.3, 17.8, 2.5, 1.1, 1.5, 0.8, 3.4
測点番号	No.	3BP-1, 3BP-2, 3BP-3, NO. 13, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9, 3-10, 3-11, 3-12

(山下谷第1支流)

図 面 名	3号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図 面 番 号	4	縮 尺	1 : 500

0 10 20 30 40 50

山腹縦断面図

(山下谷第1支流)

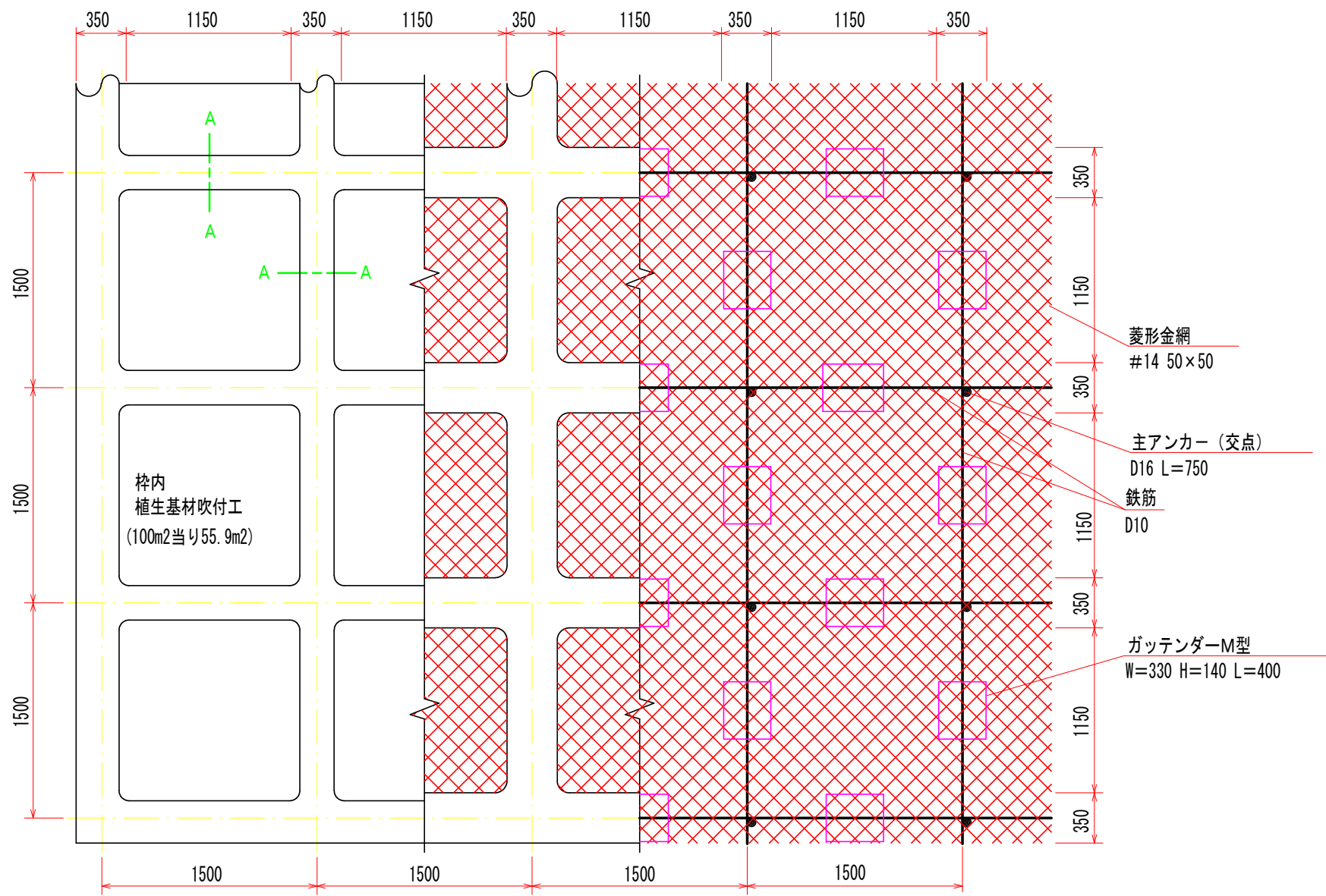
図 面 名	4号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図 面 番 号	5	縮 尺	1 : 500

A horizontal number line with tick marks at 0, 10, 20, 30, 40, and 50.

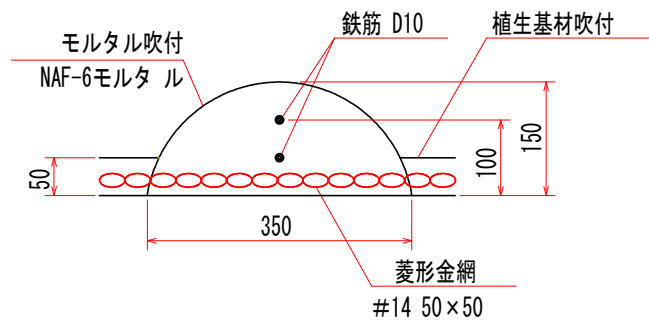
法枠工(簡易モルタル)Mタイプ 1500標準図

S=1:40

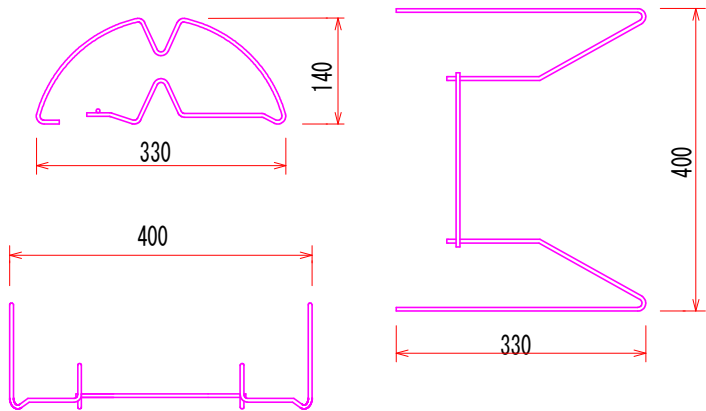
標準展開図



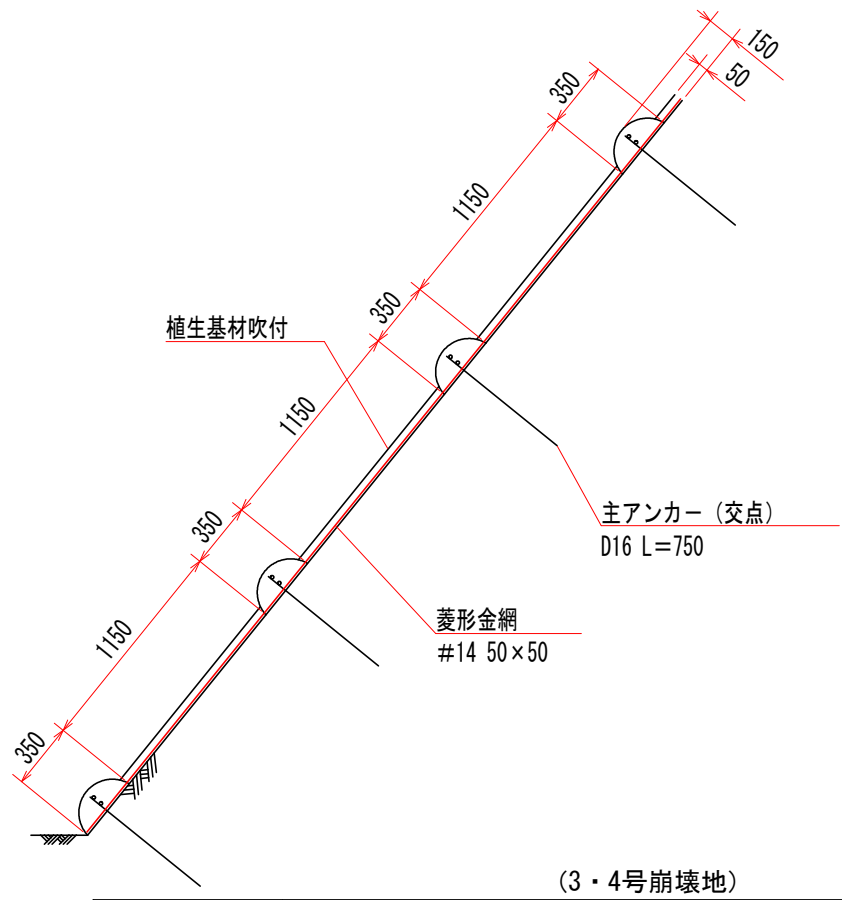
A-A断面 S=1:10



ガッテンダーM型部材模式図 S=1:10



標準断面図 S=1:40

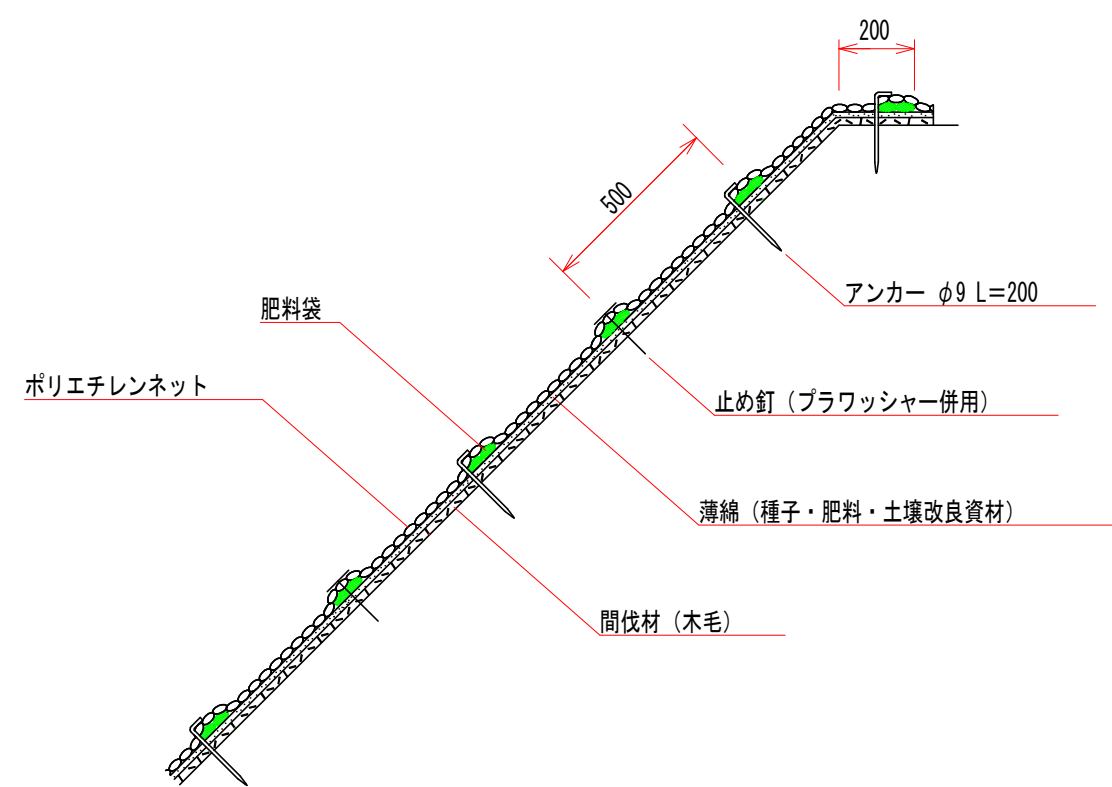


(3・4号崩壊地)

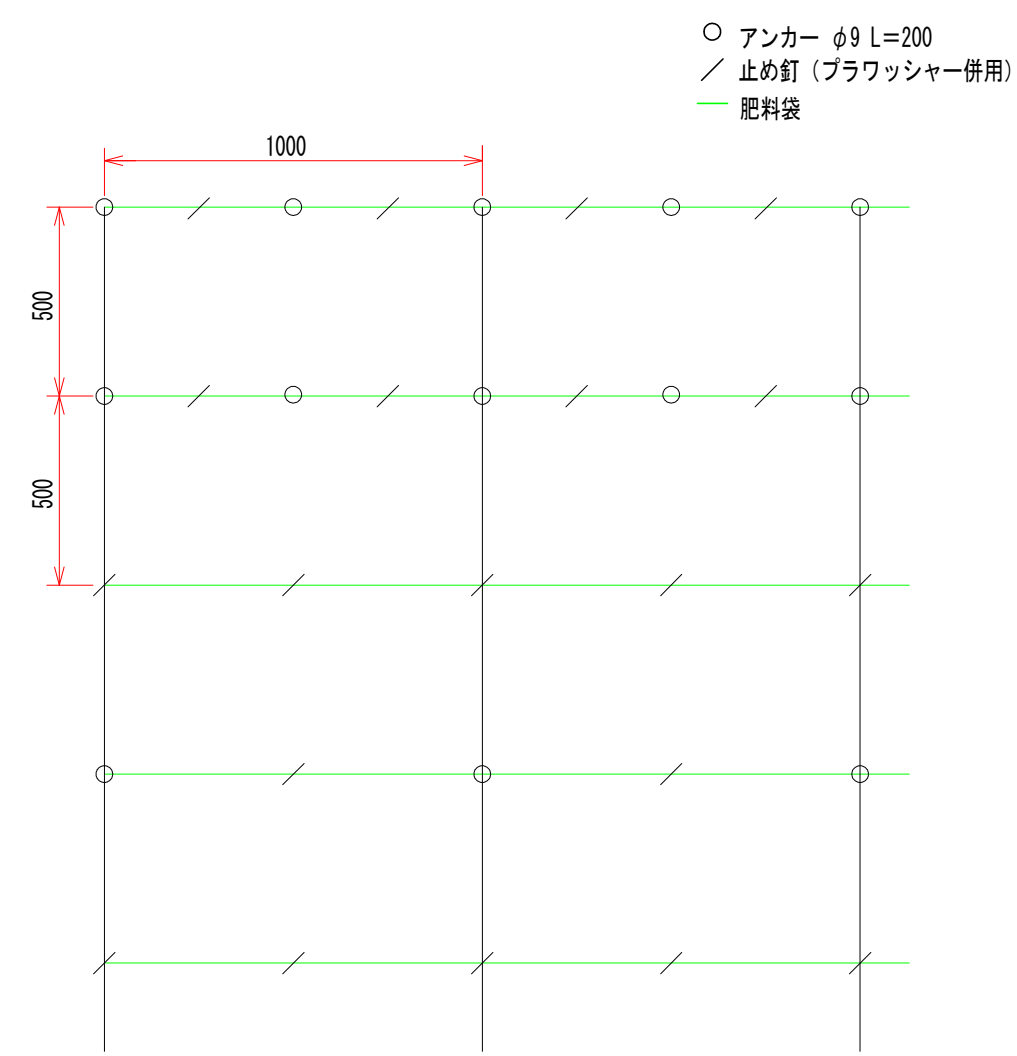
使用材料表

材 料 名		規 格	単 位	数 量	割増率
菱形金網		#14 50×50	m2	140.0	40%
アンカー		φ16 L=400	本	30	
補助アンカー		φ9 L=200	本	150	
鉄筋		D10	kg	188.8	17%
主アンカー (交点)		D16 L=750	本	52	
組立枠		ガッテンダーM型 W=330 H=140 L=400	個	94	
枠用シート		Mタイプ1500用	枚	42.3	
枠吹付			m3	5.27	
NAF-6 モルタル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2877.4	30%
	NAF-6	共重合パライ型アラミド繊維	kg	6.9	30%
	砂		m3	8.5	30%
枠内植生基材吹付		t=5cm	m2	55.9	
生育 基盤 材	ソイルファクター	肥料入り	L	7211.0	29%
	ベースソイラー		kg	25.2	29%

図 面 名	法枠工(簡易モルタル)Mタイプ 1500標準図		
図 面 番 号	6	縮 尺	図示



標準展開図



間伐材利用植生マット伏工標準規格

(単位：mm)

幅	長さ	肥料袋間隔	ネ ッ ト			補強ロープ	間伐材 (木毛)
			素 材	目 合	色		
1,000	10,000	500	ポリエチレン	15×18	黒・ディープグリーン	両端部	

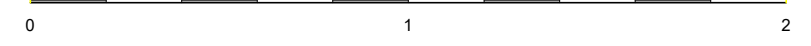
材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
森樹郎マット	1,000×10,000	m2	120	割増率 20% プラワッシャーを含まない
アンカー	φ9 L=200	本	162	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	339	

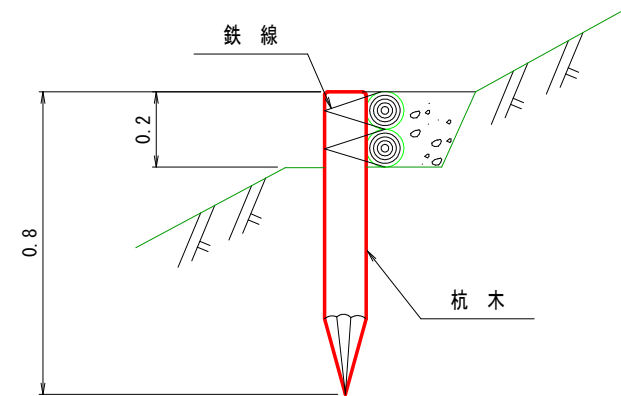
(4号崩壊地)

図 面 名	伏工(植生マット)標準図		
図 面 番 号	7	縮 尺	1 : 20

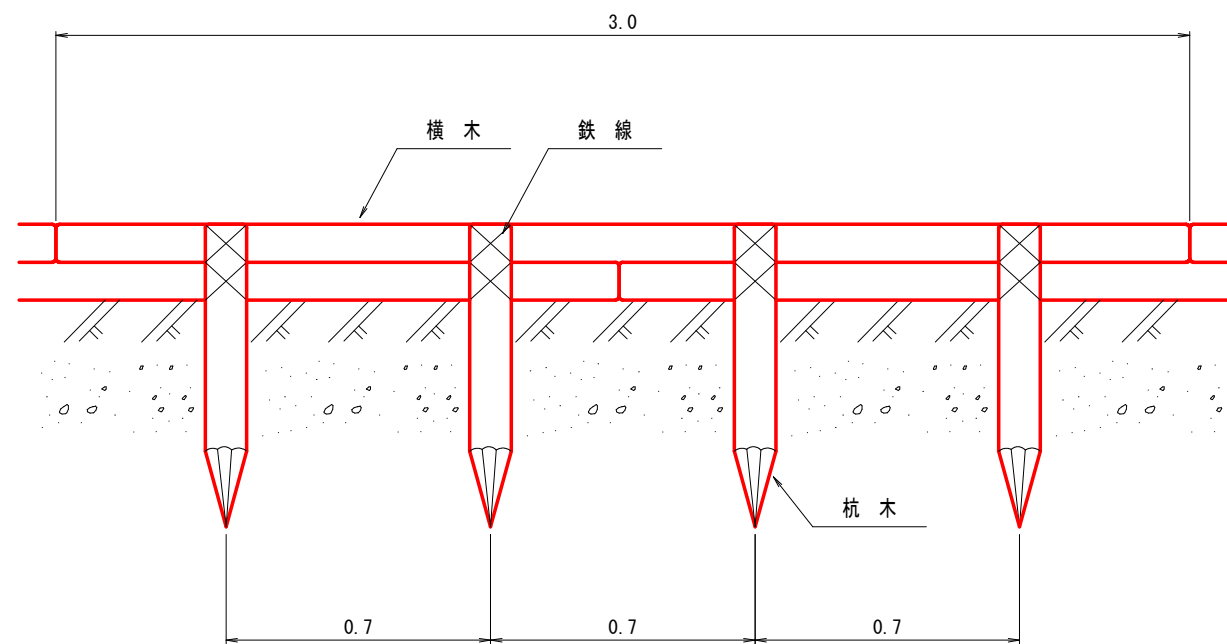


筋工(丸太B)標準図

側面図



正面図

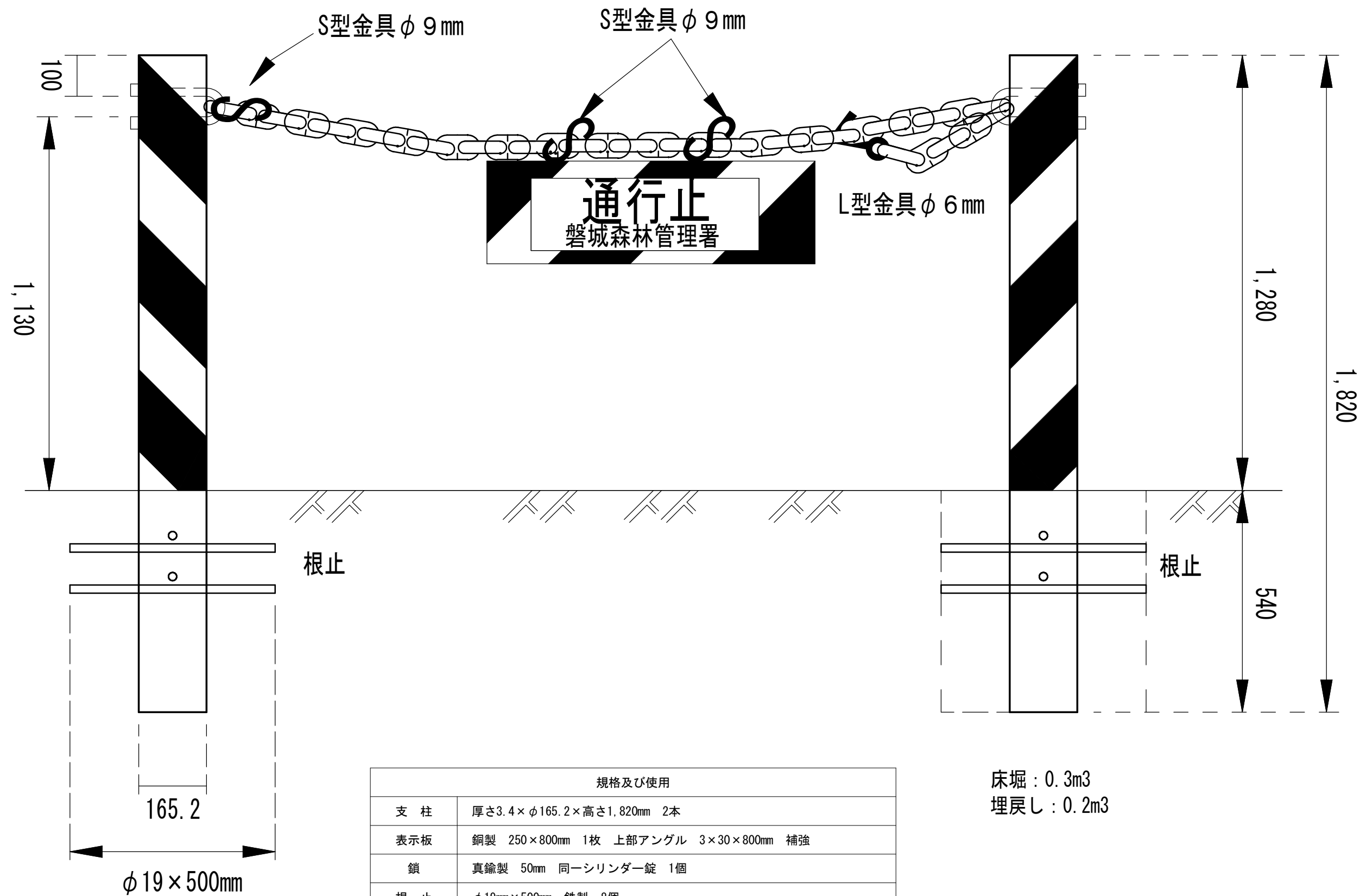


10m当り材料表				
種 別	規格・寸法	数 量	単位	摘 要
杭 木	長さ0.8m 末口径8~14cm	14.3	本	材積0.143m3
横 木	長さ3.0m 末口径8~14cm	6.7	本	材積0.241m3
鉄 線	なま#10	2.71	kg	1箇所当り1.5m使用

(4号崩壊地)			
図 面 名	筋工(丸太筋工B)標準図		
図 面 番 号	8	縮 尺	1 : 20

0 1.0 2.0

大崎式ゲート 設置標準図



規格及び使用	
支柱	厚さ3.4×φ165.2×高さ1,820mm 2本
表示板	銅製 250×800mm 1枚 上部アングル 3×30×800mm 補強
鎖	真鍮製 50mm 同一シリンダー錠 1個
根止	φ19mm×500mm 鉄製 8個
塗装	支柱表示板は防錆塗装後、黒色・黄色の縞模様を2回塗装 粒子状ビーズを接着、夜間、車のライトで反射する特殊塗装仕様

床堀 : 0.3m³
埋戻し : 0.2m³

図面名	大崎式ゲート設置標準図		
図面番号	9	縮尺	Free