

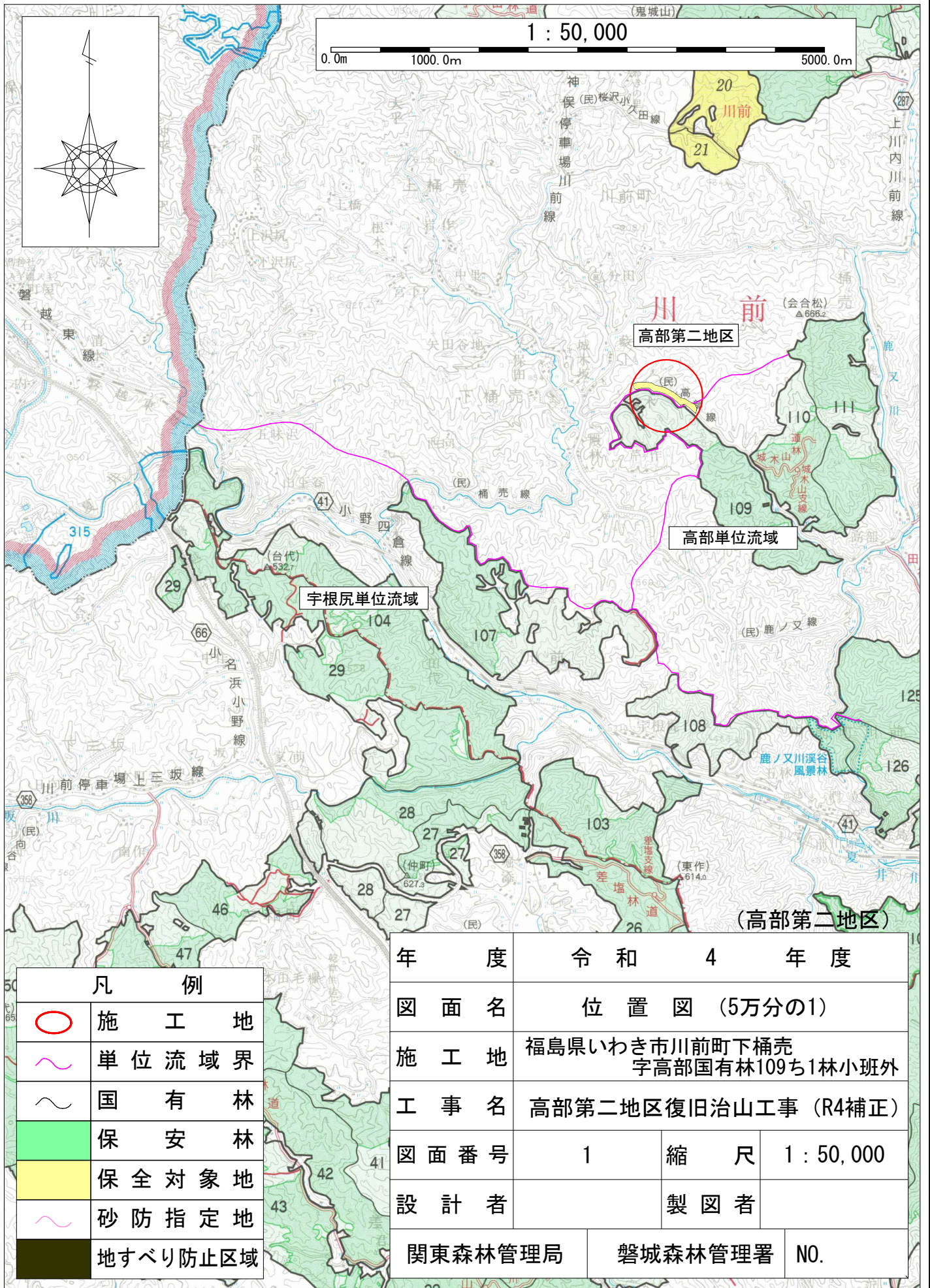
令和 4 年度

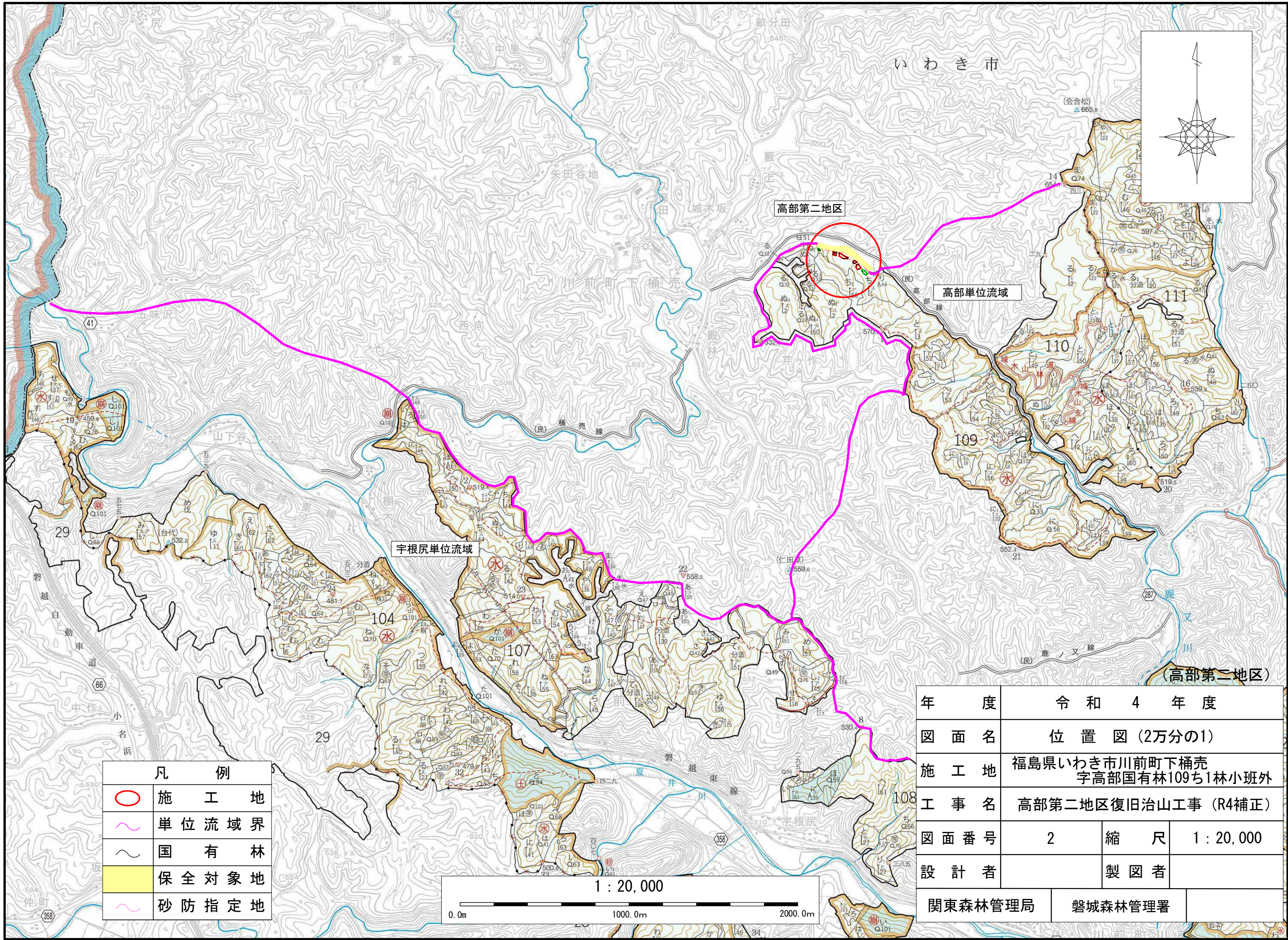
施 工 地	福島県いわき市川前町下桶売字高部国有林109ち1林小班外						
工 事 名	高部第二地区復旧治山工事(R4補正)						
工 種	山腹工	数 量	0.29 (0.25) ha	山 腹 安 定 面 積	0.29 (0.25) ha	貯 砂 量	- m3
集 水 面 積	ha	崩壊の方位	北東	山 腹 平 均 傾 斜	40度	海 抜 高	490~ 520 m
		有 林 地	100 %	年 降 雨 量	1245.1 mm	現 溪 床 勾 配	- %
地 質	花崗岩質岩石	無 林 地	0 %	最大日雨量	229.5 mm	計 画 勾 配	- %
関 東 森 林 管 理 局 磐 城 森 林 管 理 署							

添 付 図 面

図 面 名	縮尺	図面番号	葉数
位置図(5万分の1)	1/50,000	1	1
位置図(2万分の1)	1/20,000	2	1
施工地平面図	1/5,000	3	1
平面図	1/1,000	4	1
2号崩壊地工種配置図・山腹縦断面図	1/500	5	1
3号崩壊地工種配置図・山腹縦断面図	1/500	6	1
4号崩壊地工種配置図・山腹縦断面図	1/500	7	1
5号崩壊地工種配置図・山腹縦断面図	1/500	8	1
法枠工(簡易モルタル)Mタイプ1500標準図	図示	9	1
排土工土捨て場位置図	1/20,000	10	1
計			10

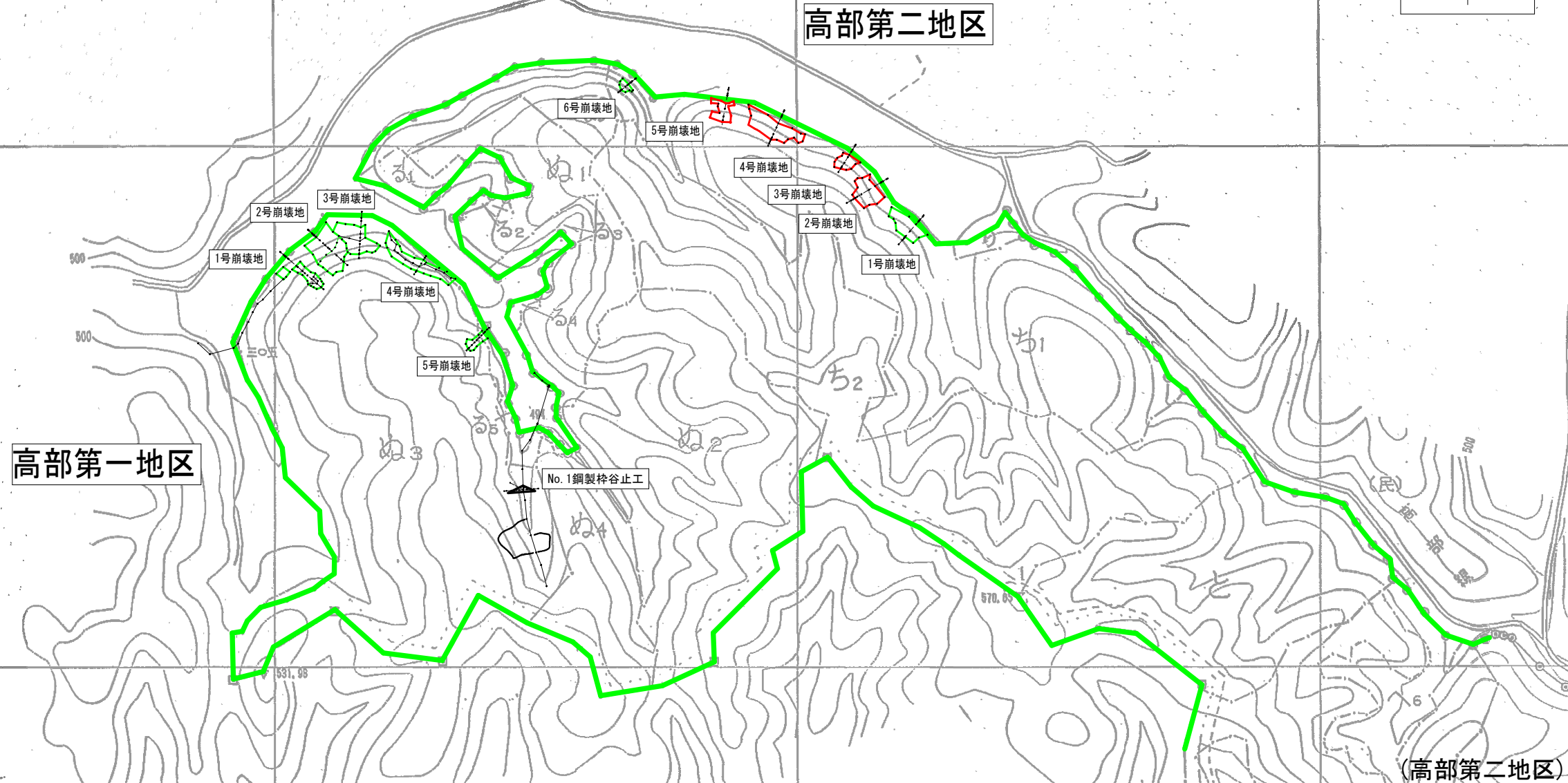
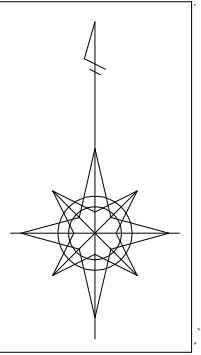
位置図



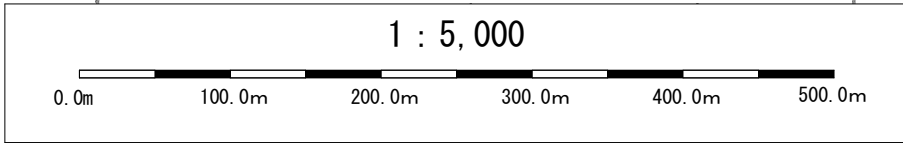


凡 例	
	施 工 地
	単 位 流 域 界
	国 有 林
	保 全 対 象 地
	砂 防 指 定 地

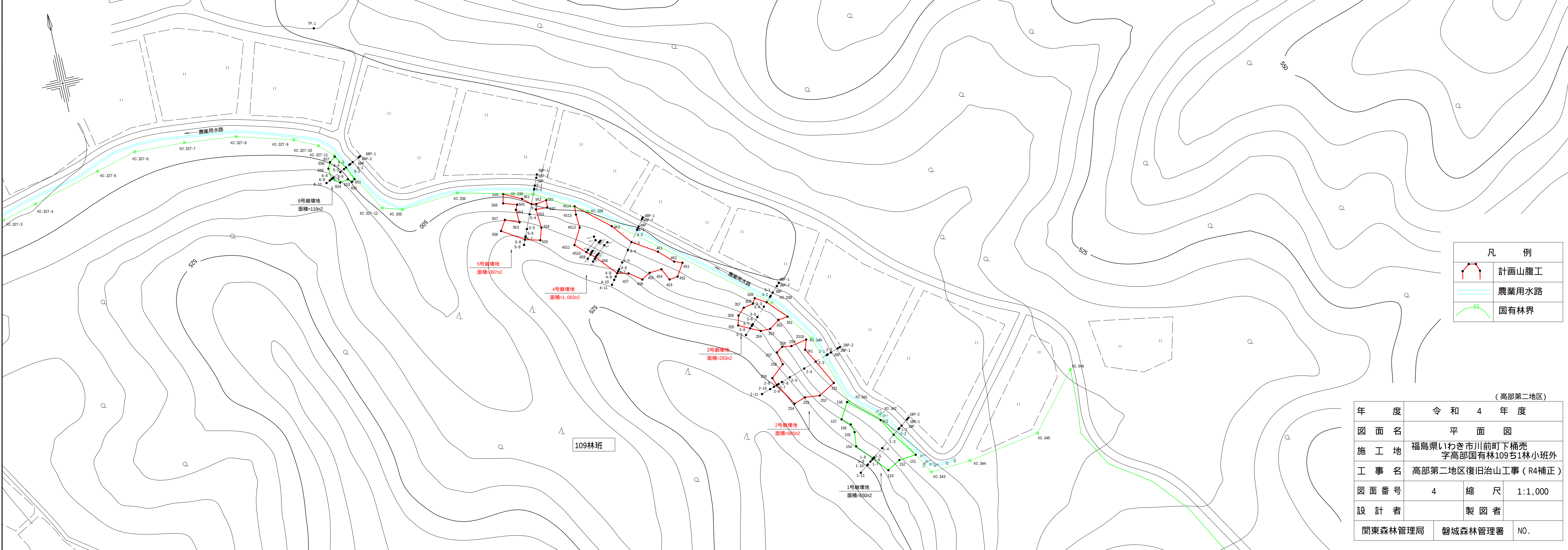
年 度		令 和 4 年 度	
図 面 名		位 置 図 (2万分の1)	
施 工 地		福島県いわき市川前町下桶売 字高部国有林109ち1林小班外	
工 事 名		高部第二地区復旧治山工事 (R4補正)	
図 面 番 号		2	縮 尺 1 : 20,000
設 計 者			製 図 者
関東森林管理局		磐城森林管理署	



凡		例	
	堰堤工		計画工
	谷止工		既設工
	床固工		他所管
	山腹工		

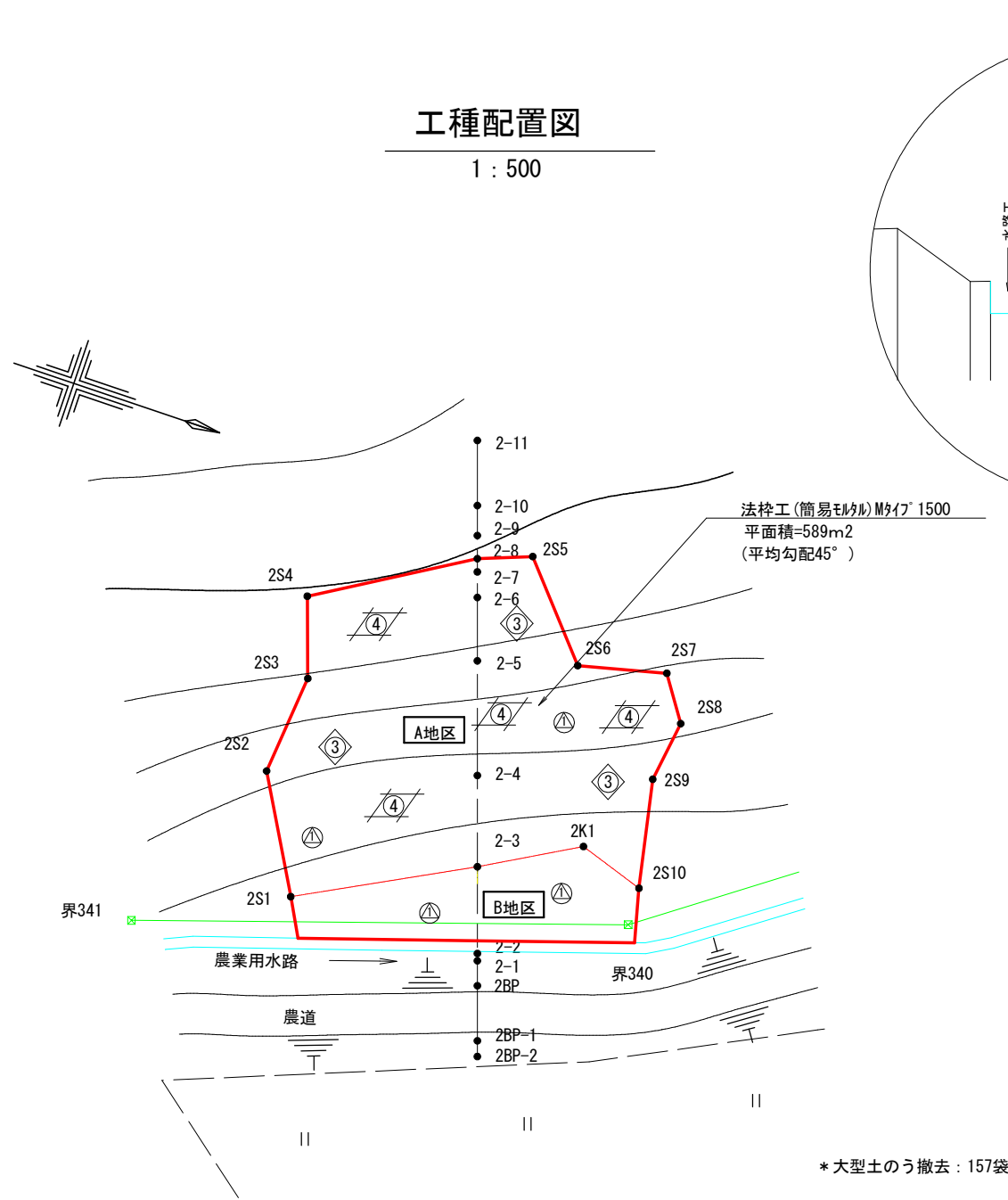


年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	施工地平面図		
施 工 地	福島県いわき市川前町下桶売 字高部国有林109ち1林小班外		
工 事 名	高部第二地区復旧治山工事 (R4補正)		
図 面 番 号	3	縮 尺	1 : 5,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		磐城林管理署	NO.



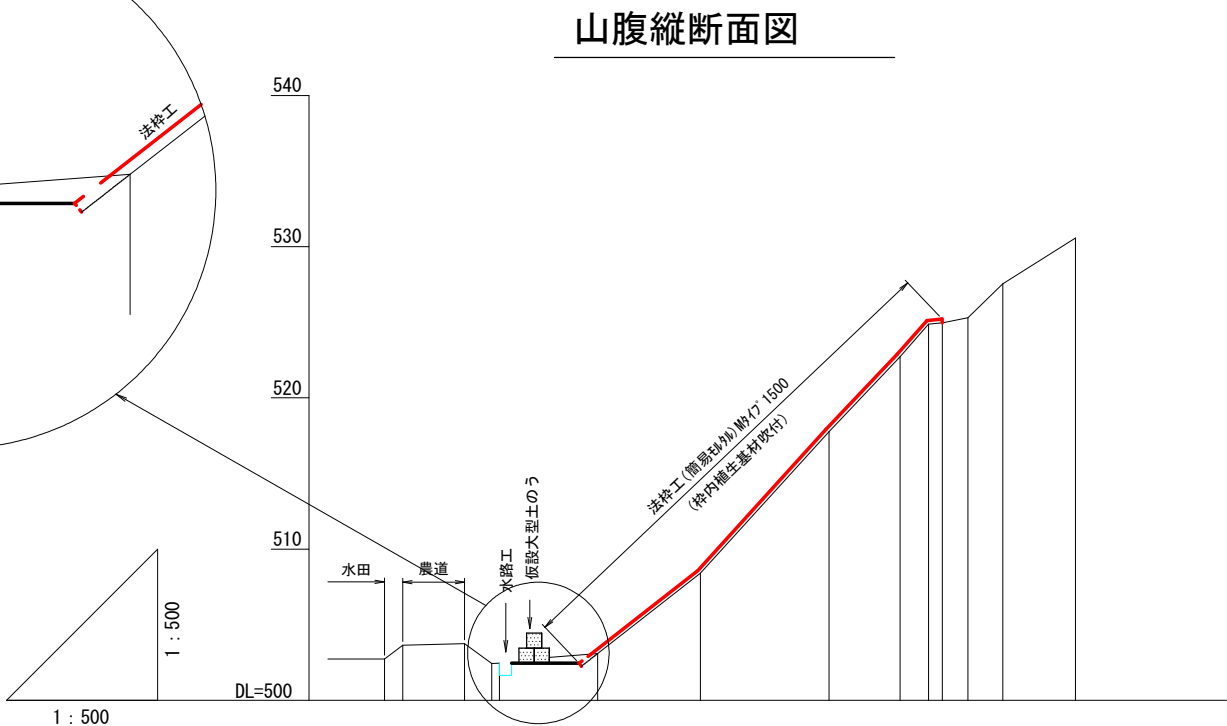
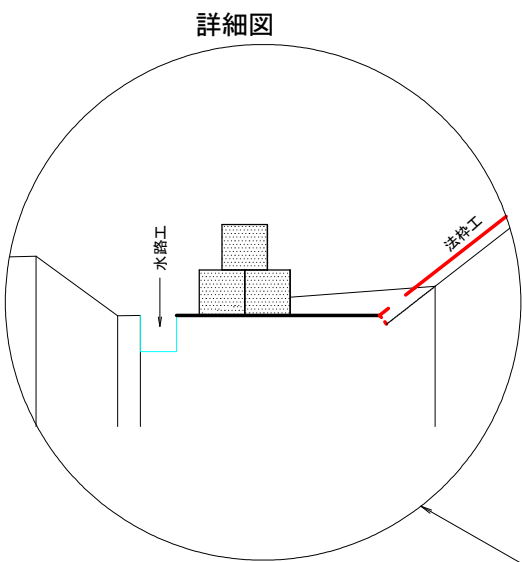
凡 例	
	計画山腹工
	農業用水路
	国有林界

(高部第二地区)			
年 度	令 和 4 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	福島県いわき市川前町下桶売 字高部国有林109ち1林小班外		
工 事 名	高部第二地区復旧治山工事（R4補正）		
図 面 番 号	4	縮 尺	1:1,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		磐城森林管理署	NO.



測量面積 (平面積) 685m2

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



床掘深	≡	
工作物高	≡	
山腹勾配	概	
地盤高	≡	502.73 503.65 503.75 502.44 502.45 503.09 508.40 517.77 522.72 524.87 524.97 525.30 527.54 530.56
垂直距離	≡	0.00 0.92 0.10 -1.31 0.01 0.64 5.31 9.37 4.95 2.15 0.10 0.33 2.24 3.02
逦加水平距離	≡	0.0 1.2 5.3 7.1 7.6 14.1 20.9 29.4 34.1 36.0 36.9 38.6 40.9 45.7
水平距離	≡	0.0 1.2 4.1 1.8 0.5 6.5 6.8 8.5 4.7 1.9 0.9 1.7 2.3 4.8
測点番号	No.	2BP-1 2BP-2 2BP 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11

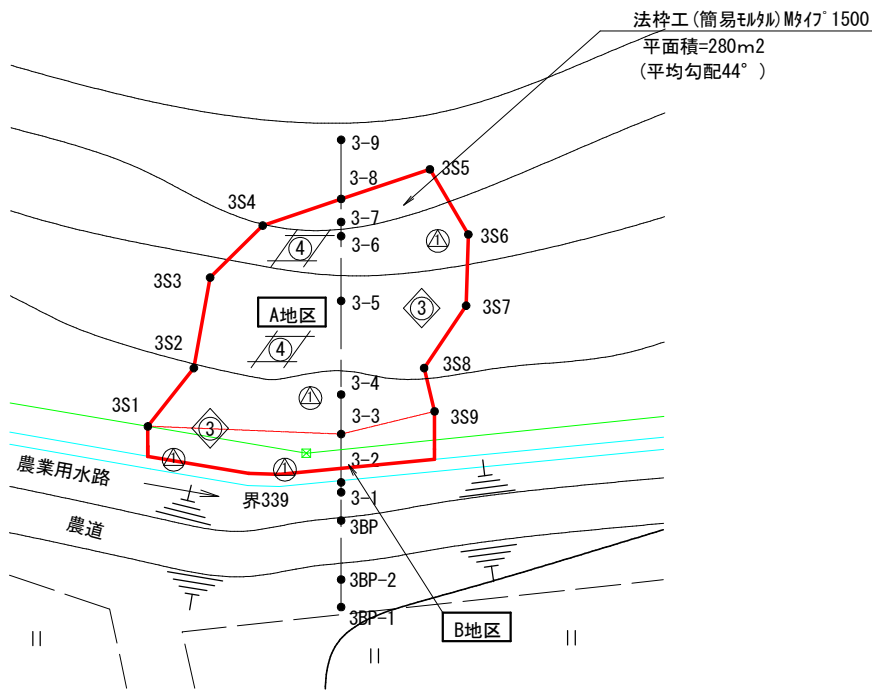
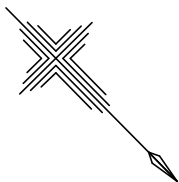
(高部第二地区)

図 面 名	2号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図 面 番 号	5	縮 尺	1 : 500

0 10 20 30 40 50

工種配置図

1 : 500

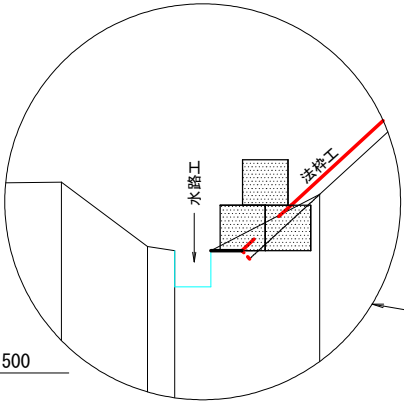


* 大型土のう撤去 : 62袋

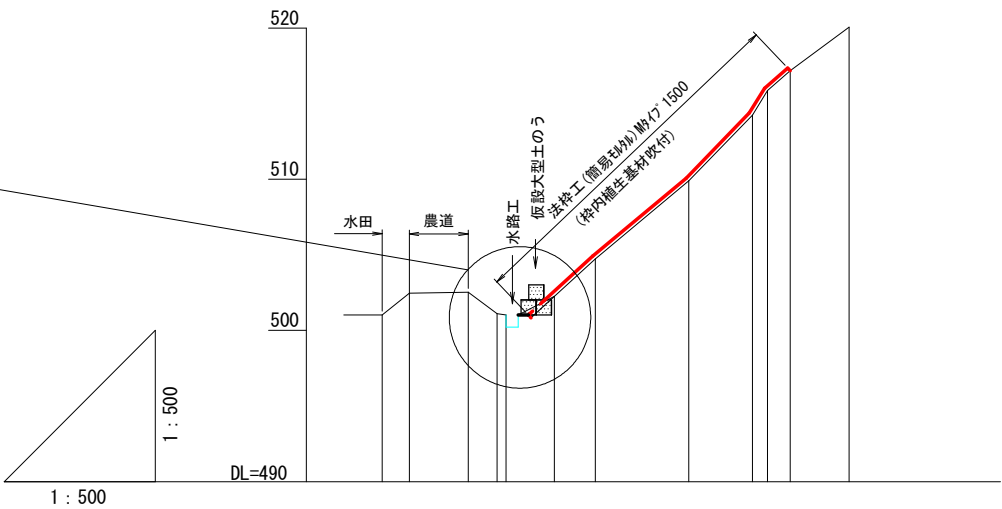
測量面積 (平面積) 293m2

凡 例	
	地 区 区 分
	法枠工 (簡易珪砂)
	吹付工 (植生基材)
	斜面整地 (砂質土)

詳細図



山腹縦断面図

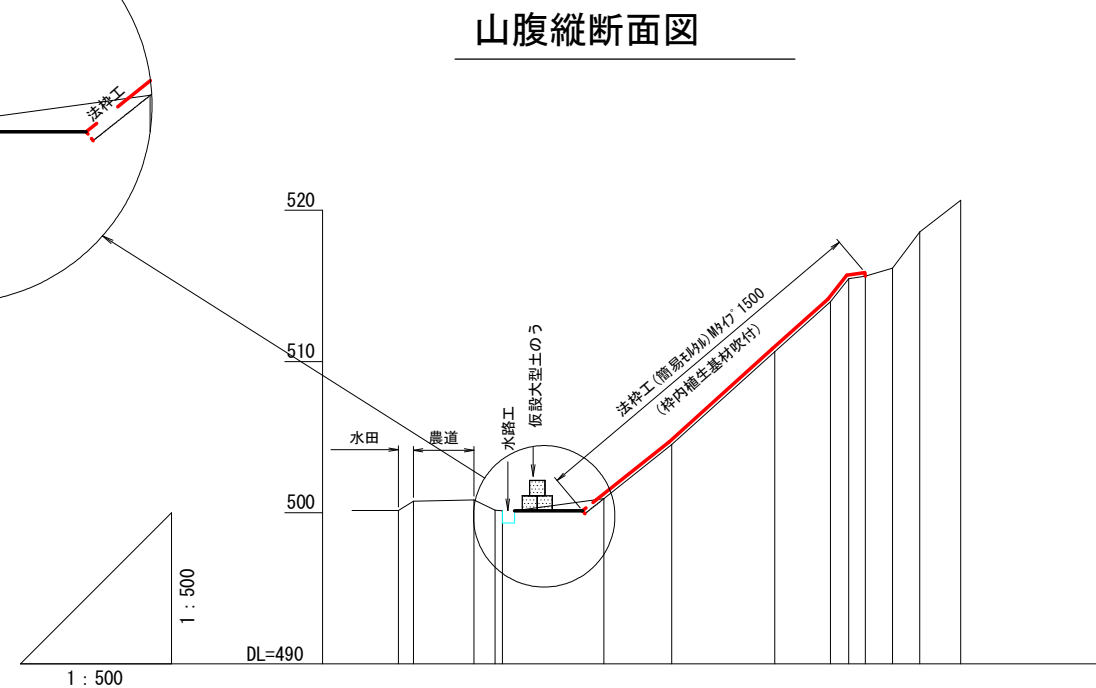
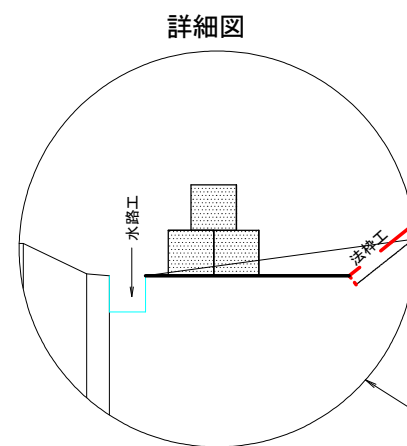
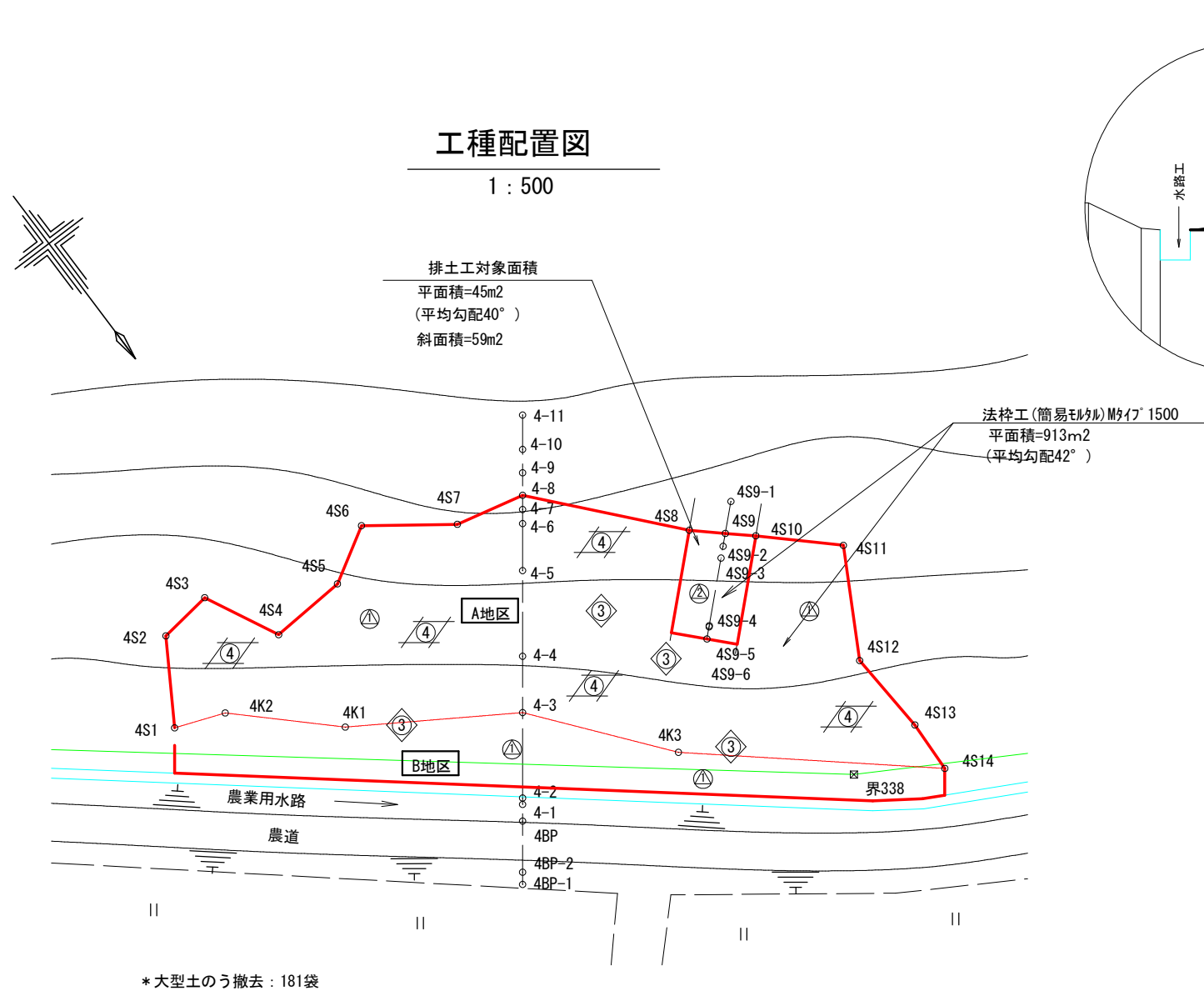


床 掘 深	≡	
工 作 物 高	≡	
山 腹 勾 配	概	44° 38°
地 盤 高	≡	501.02 502.47 502.53 501.11 501.02 502.26 504.74 509.89 514.23 515.86 517.17 520.06
垂 直 距 離	≡	0.00 1.45 0.06 -1.42 -0.09 1.24 2.48 5.15 4.34 1.63 1.31 4.20
通 加 水 平 距 離	≡	0.0 1.8 5.7 7.6 8.2 11.4 14.1 20.3 24.5 25.5 27.0 30.9
水 平 距 離	≡	0.0 1.8 3.9 1.9 0.6 3.2 2.7 6.2 4.2 1.0 1.5 3.9
測 点 番 号	No.	3BP-1 3BP-2 3BP 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 3-7 3-8 3-9

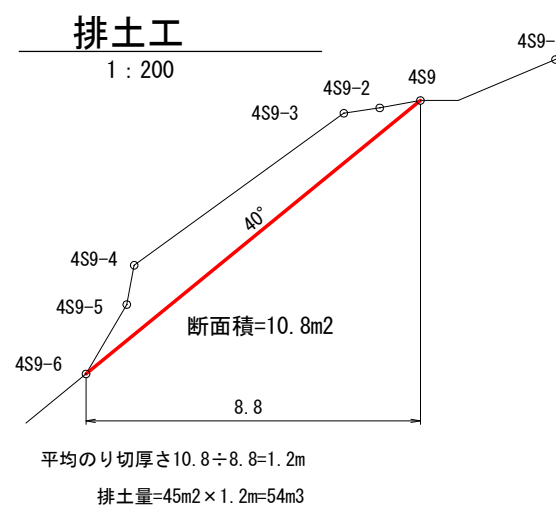
(高部第二地区)

図 面 名	3号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図 面 番 号	6	縮 尺	1 : 500

0 10 20 30 40 50

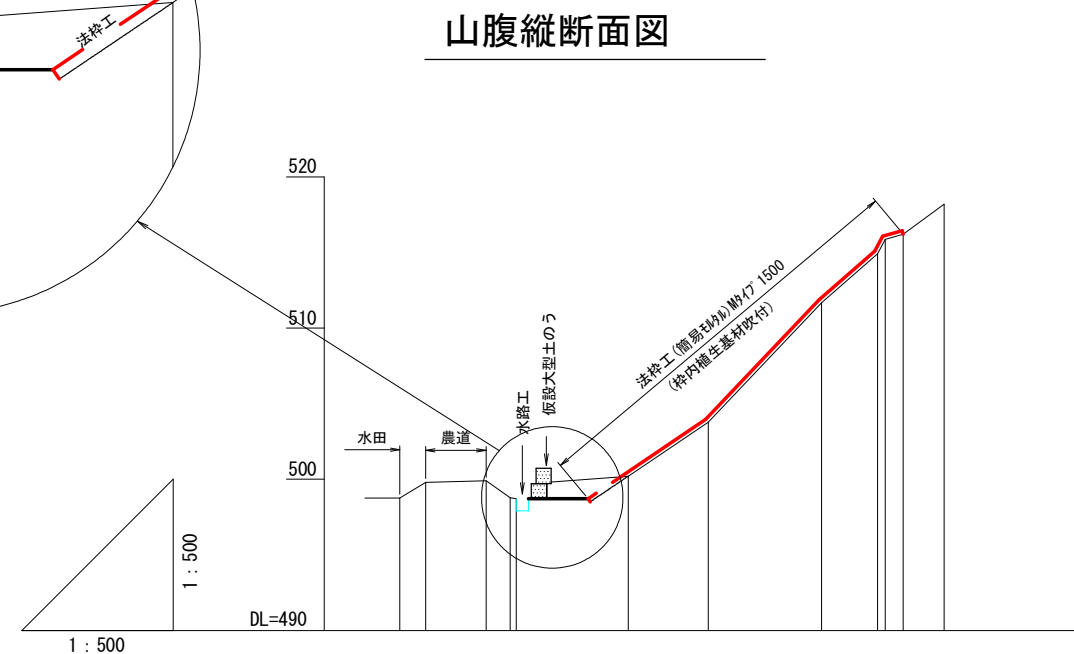
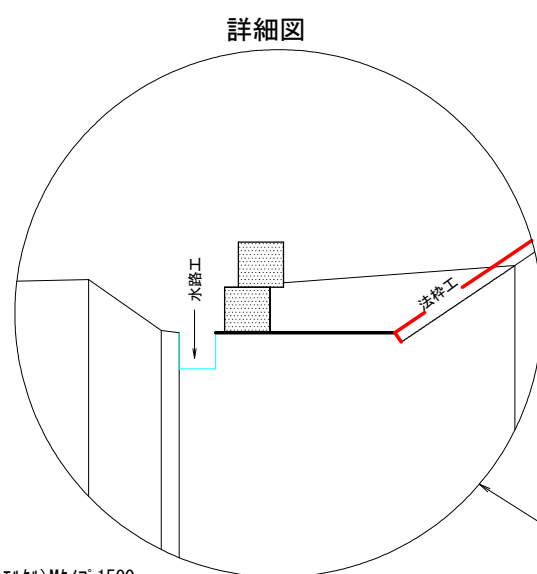
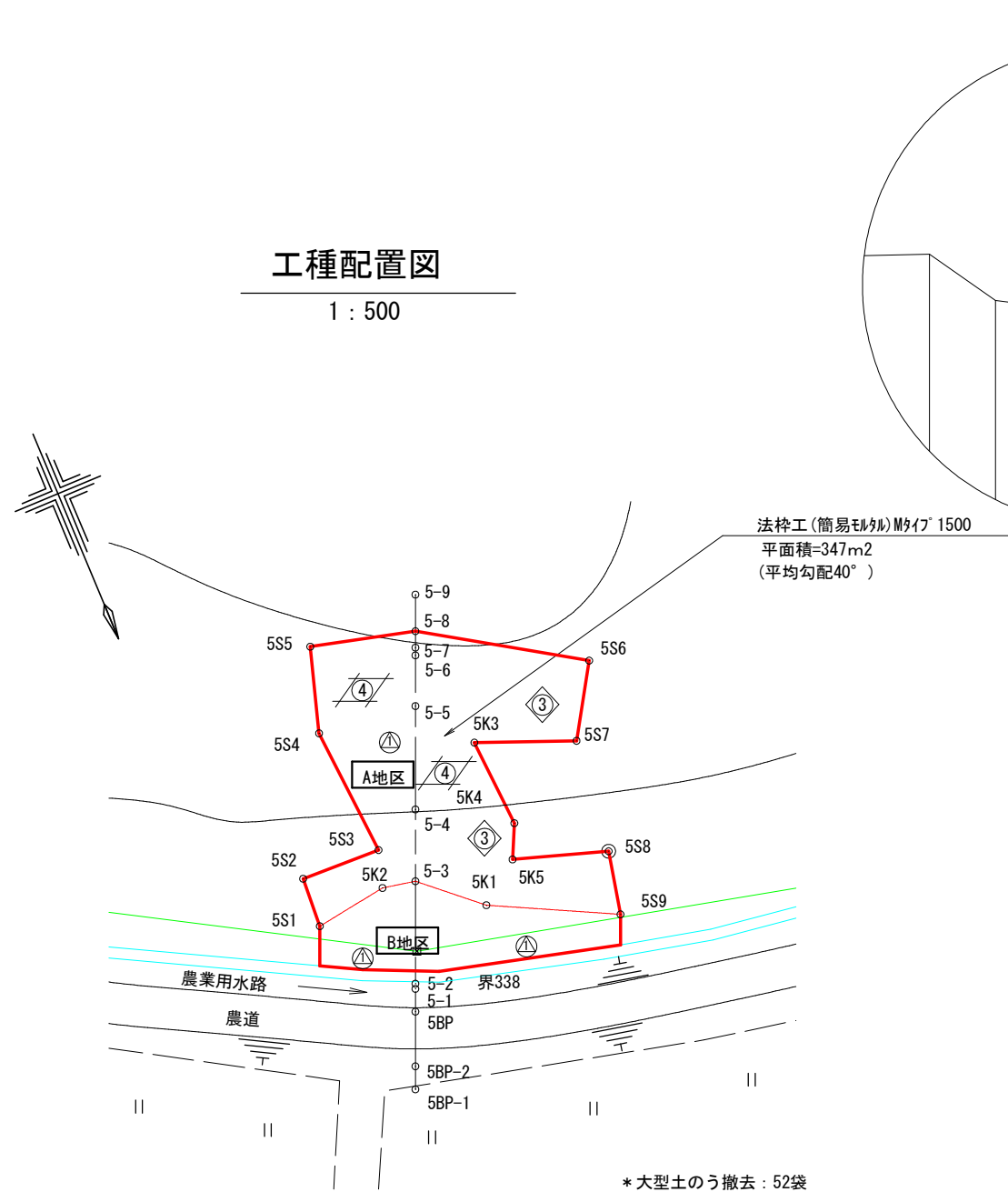


床掘深	m	
工作物高	m	
山腹勾配	概	
地盤高	m	500.14 500.77 500.84 500.17 500.13 500.93 504.50 510.65 513.95 515.47 515.64 516.18 518.57 520.66
垂直距離	m	0.00 0.63 0.07 -0.67 -0.04 0.80 3.57 6.15 3.30 1.52 0.17 0.54 2.39 2.09
追加水平距離	m	0.0 1.0 5.0 6.4 6.9 13.6 18.1 24.9 28.6 29.8 30.9 32.7 34.5 37.2
水平距離	m	0.0 1.0 4.0 1.4 0.5 6.7 4.5 6.8 3.7 1.2 1.1 1.8 1.8 2.7
測点番号	No.	4BP-1 4BP-2 4BP 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 4-6 4-7 4-8 4-9 4-10 4-11



(高部第二地区)

図面名	4号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図面番号	7	縮尺	1 : 500



床掘深	≡	
工作物高	≡	
山腹勾配	≡	34° 44° 31°
地盤高	≡	498.76 499.80 499.89 498.77 498.72 500.20 503.77 511.68 514.92 515.87 516.20 518.20
垂直距離	≡	0.00 1.04 0.09 -1.12 -0.05 1.48 3.57 7.91 3.24 0.95 0.33 2.00
追加水平距離	≡	0.0 1.7 5.7 7.3 7.7 15.1 20.4 27.9 31.6 32.1 33.3 36.0
水平距離	≡	0.0 1.7 4.0 1.6 0.4 7.4 5.3 7.5 3.7 0.5 1.2 2.7
測点番号	≡	5BP-1 5BP-2 5BP 5-1 5-2 5-3 5-4 5-5 5-6 5-7 5-8 5-9

測量面積(平面積) 397m2

凡 例	
	地区区分
	法枠工(簡易M1500)
	吹付工(植生基材)
	斜面整地(砂質土)

(高部第二地区)

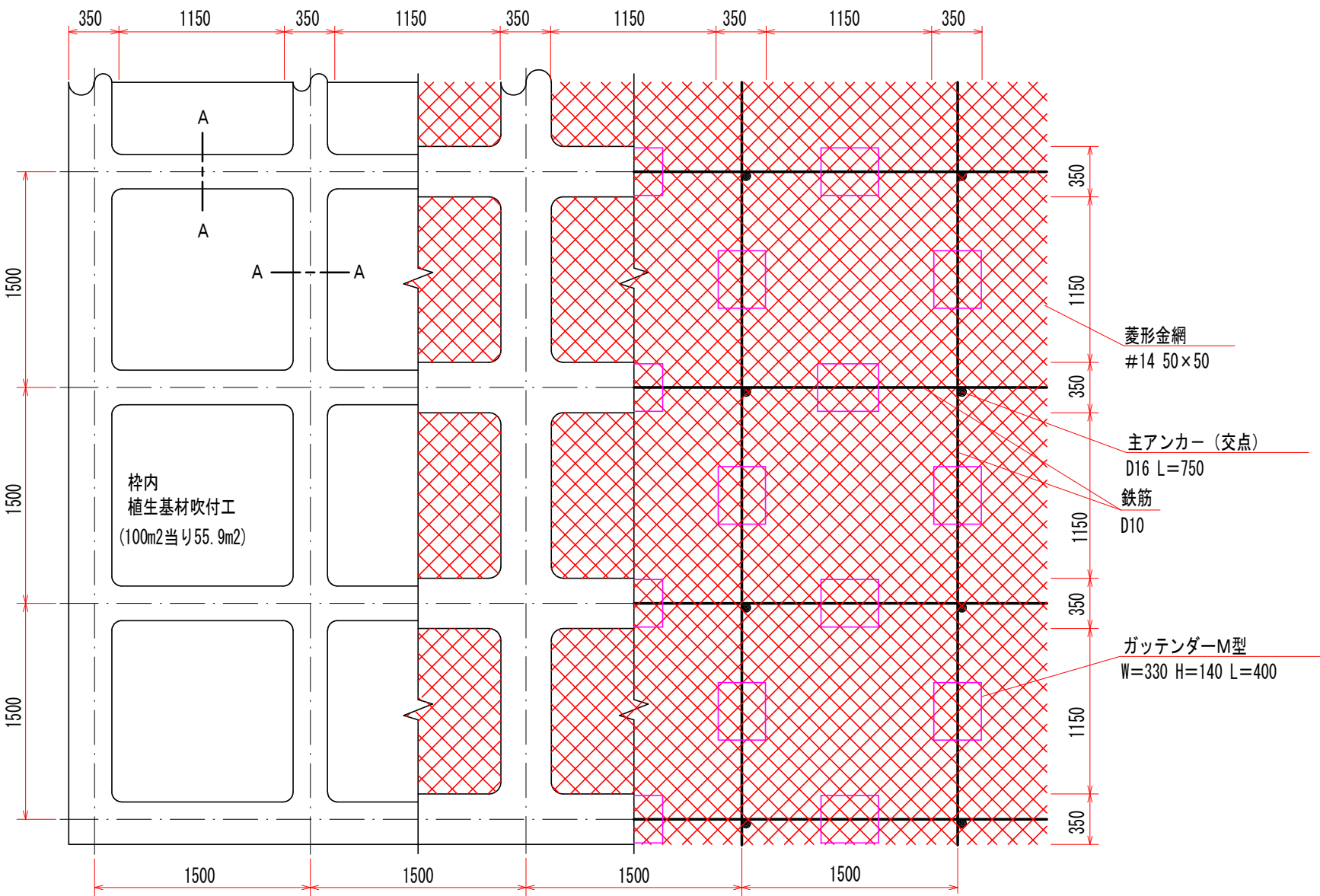
図面名	5号崩壊地 工種配置図・山腹縦断面図		
図面番号	8	縮 尺	1 : 500

0 10 20 30 40 50

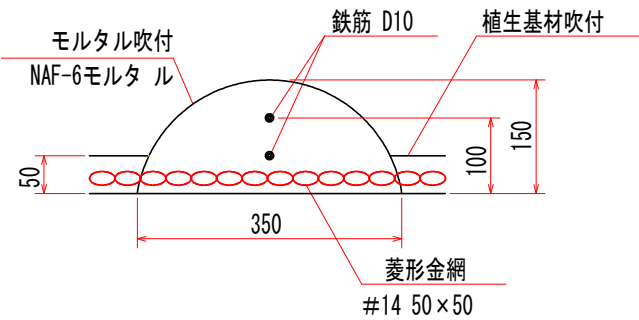
法枠工(簡易モルタル)Mタイプ 1500標準図

S=1:40

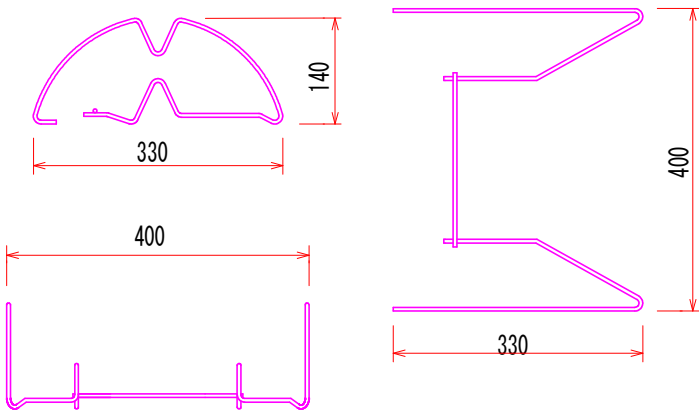
標準展開図



A-A断面



ガッテンダーM型部材模式図

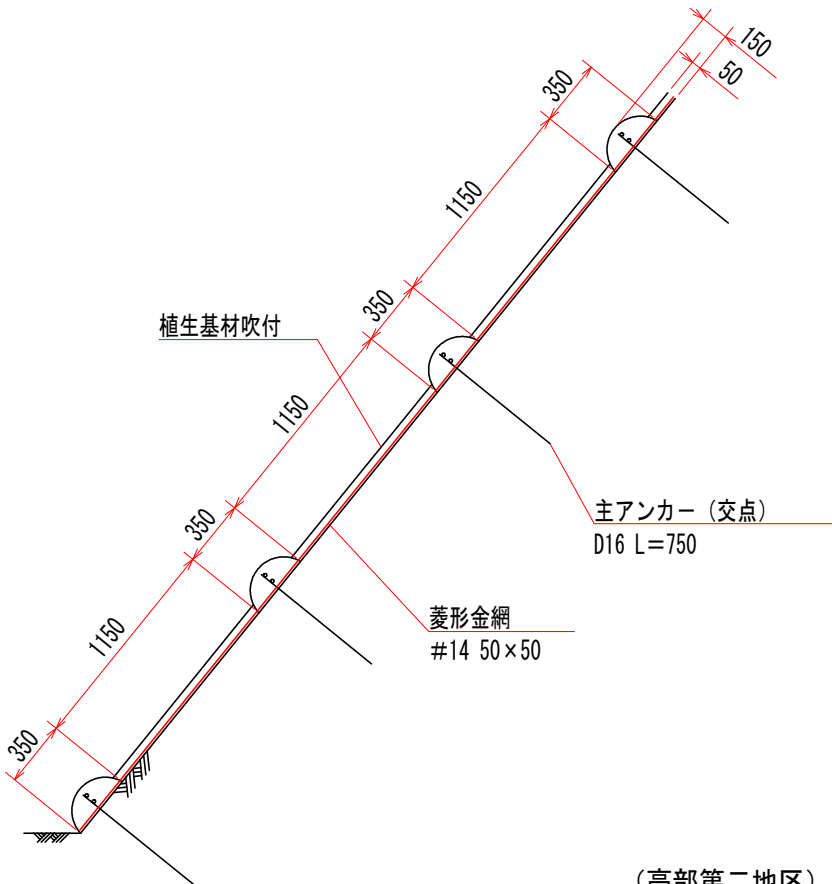


使用材料表

		100m2当り		
材 料 名	規 格	単 位	数 量	割増率
菱形金網	#14 50×50	m2	140.0	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	kg	2877.4	30%
	NAF-6	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	L	7211.0	29%
	ベースソイラー	kg	25.2	29%

標準断面図

S=1:40



(高部第二地区)

図 面 名	法枠工(簡易モルタル)Mタイプ 1500標準図		
図 面 番 号	9	縮 尺	図 示

