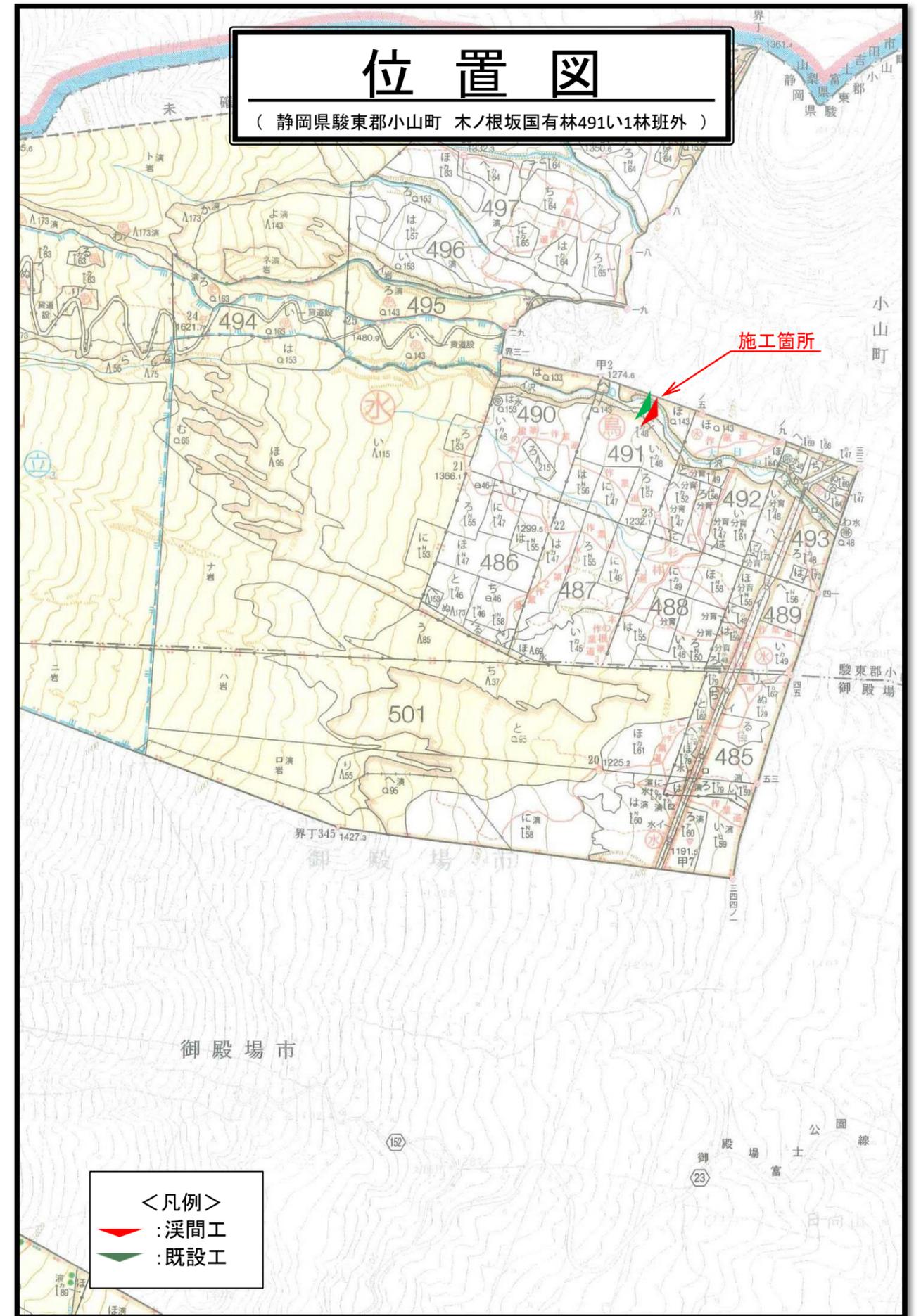


令和6年度

施工地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林491い1林小班外								
工事名	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事								
設 計 図									
工種	溪間工	数量	1.00	山腹安定面積	-	貯砂量	-	現溪床勾配	11.5%
集水面積	崩壊の方位	-	-	山腹平均傾斜	-	海拔高	1,235m	計画勾配	3.0%
	有林地	-	-	無林地	-	年間降水量	2,875mm	最大日雨量	529mm
地質	スコリア堆積物								
関東森林管理局 静岡森林管理署									

図 面 目 録			
番号	図 面 名	葉 数	
1	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事 平面図	1	
2	" 溪床縦断図	1	
3	第6号床固工(ソイルセメント型) 構造図	1	
4	" 床掘図	1	
5	" 間詰図・埋戻し図	1	
6	" 上流埋戻し図	1	
7	第6号床固工水叩き工(コンクリート) 構造図	1	
8	" 土量計算図	1	
9	筋工・伏工・柵工標準図	3	



位置図

(静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林491い1林小班外)

施工箇所

<凡例>
→ : 溪間工
→ : 既設工

492林班

国有林

491林班

R1施工 嵩上谷止工(コンクリート)

S45施工 谷止工(コンクリート)

BM1
EL=1226.78

BM2
EL=1233.55

BM3
EL=1241.86

R3施工 第9号谷止工(ソリメント型)

R5施工 第9号水叩工(鋼製枠)

破損

R5施工 第9号側壁工(鋼製枠)

破損

R5施工 第9号副堤工(鋼製枠)

破損

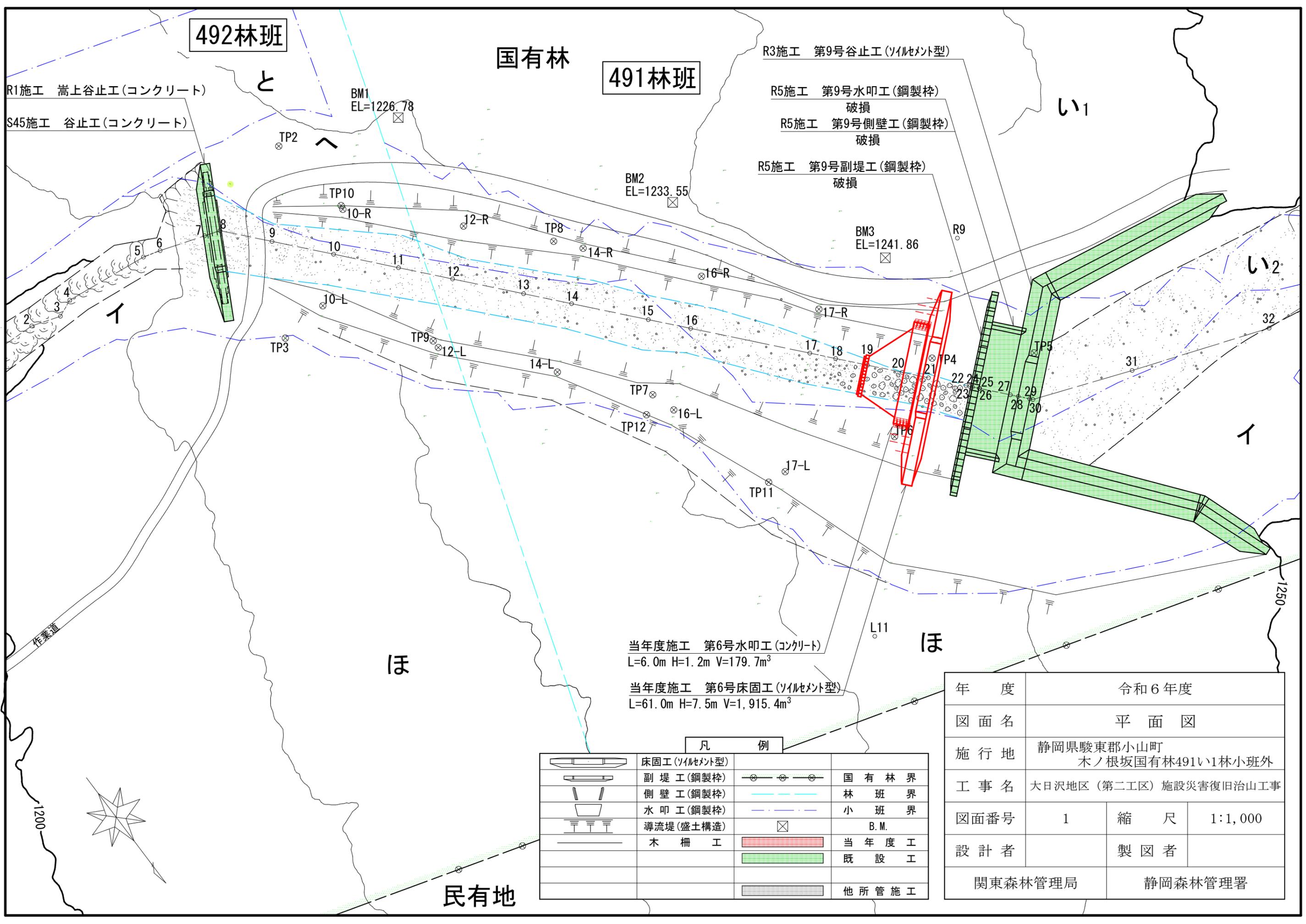
当年度施工 第6号水叩工(コンクリート)
L=6.0m H=1.2m V=179.7m³

当年度施工 第6号床固工(ソリメント型)
L=61.0m H=7.5m V=1,915.4m³

凡 例

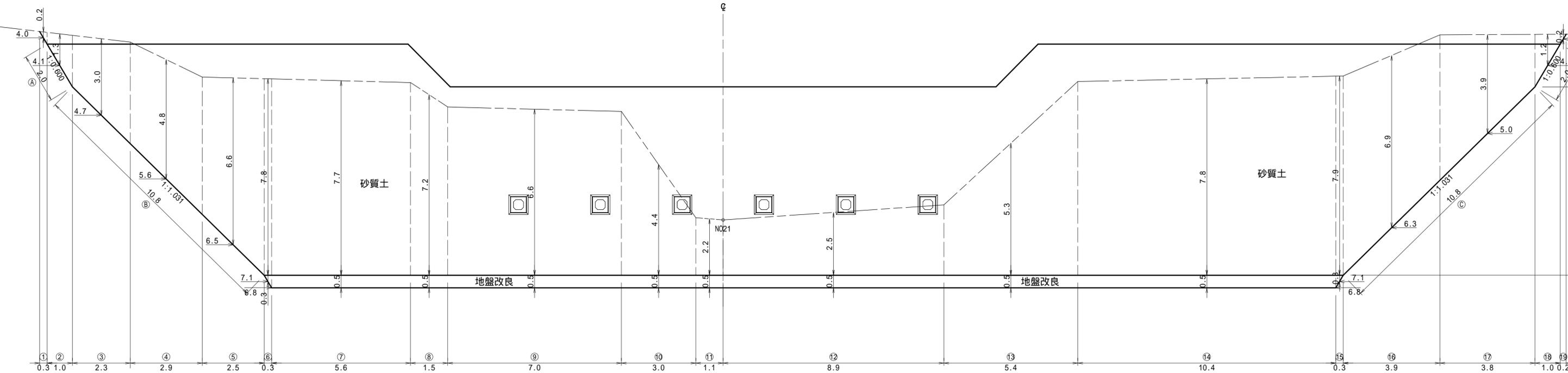
	床固工(ソリメント型)		国有林界
	副堤工(鋼製枠)		林班界
	側壁工(鋼製枠)		小班界
	水叩工(鋼製枠)		B.M.
	導流堤(盛土構造)		当年度工
	木柵工		既設工
			他所管施工

年 度	令和6年度		
図面名	平面図		
施行地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林491い1林小班外		
工事名	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事		
図面番号	1	縮 尺	1:1,000
設計者	製 図 者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

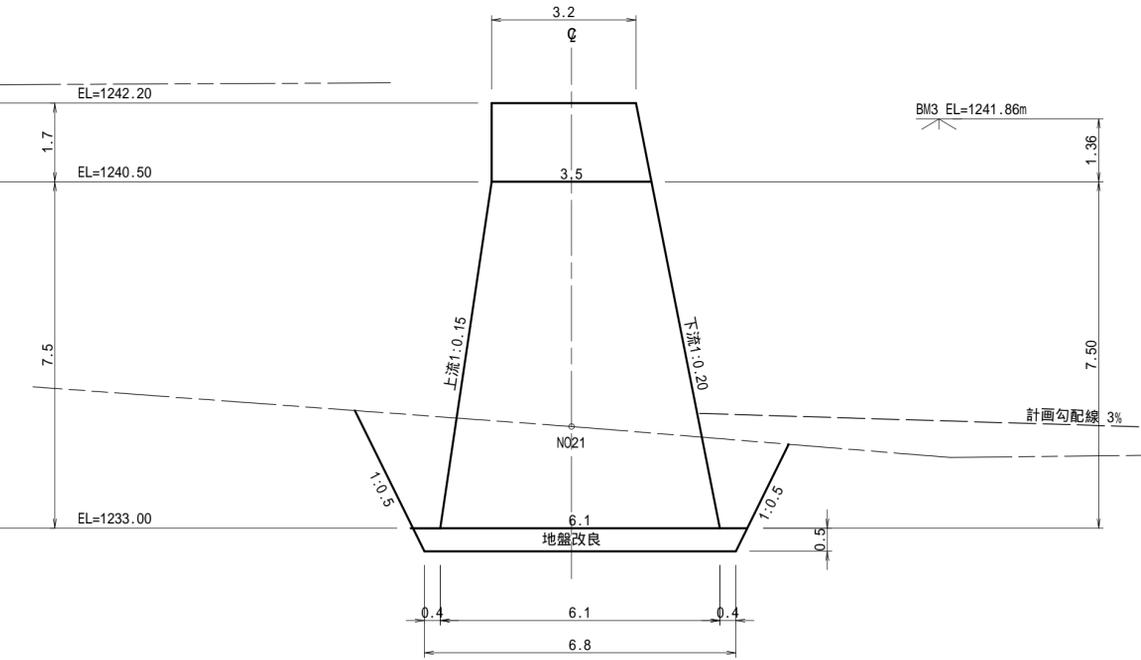


第6号床固工(ソイルメント型) 床掘図

正面図

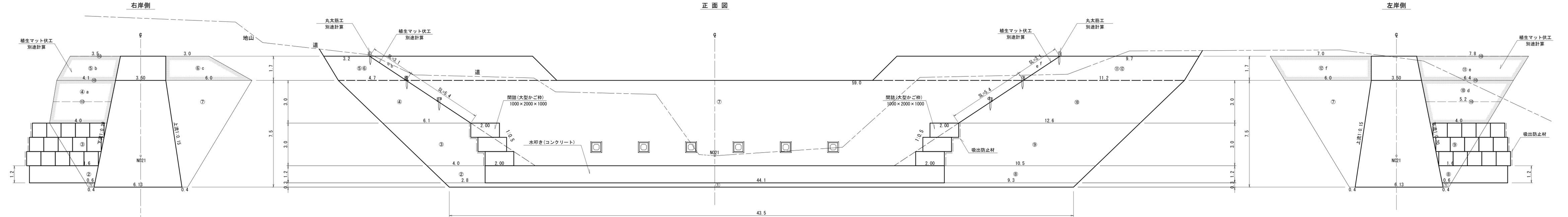


側面図



年度	令和6年度		
図面名	第6号床固工(ソイルメント型) 床掘図		
施行地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林495林班外		
工事名	大日沢地区(第二工区) 施設災害復旧治山工事		
図面番号	4	縮尺	1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

第6号床固工(ソイルメント型) 間詰図・埋戻し図



吸出防止材(間詰)

1段目 1.00×5.00×1.07= 5.35m²
 2段目 (0.50+1.00)×5.00×1.07= 8.03m²
 3段目 (0.50+1.00)×5.00×1.07= 8.03m²
 側面 1.00×2.00×3×1.07=6.42m²
 (5.35+8.03+8.03+6.42)=27.83m²
 合計 27.83m²

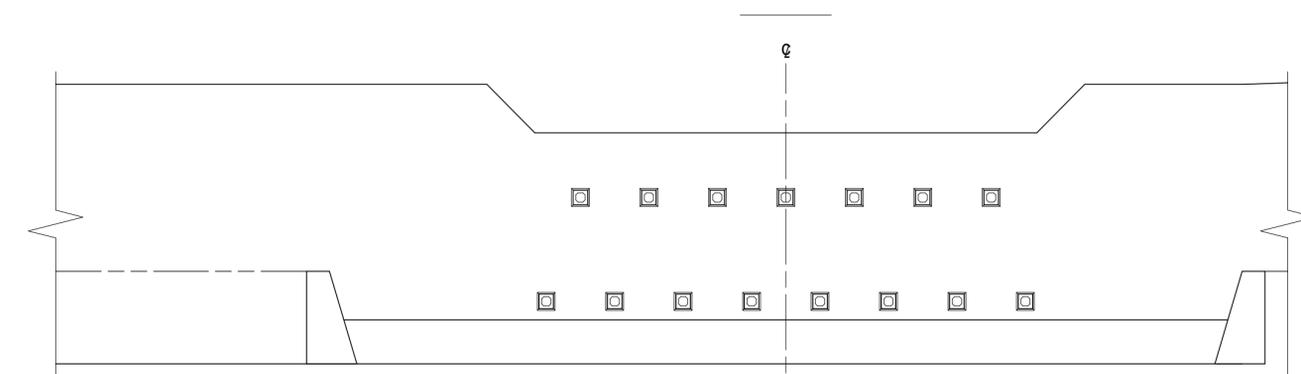
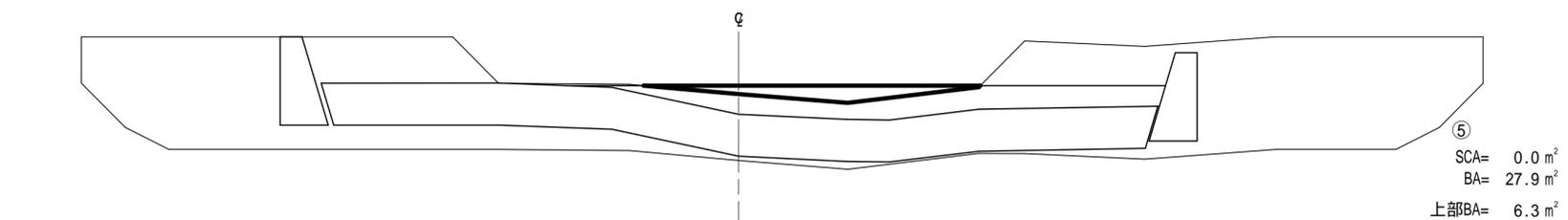
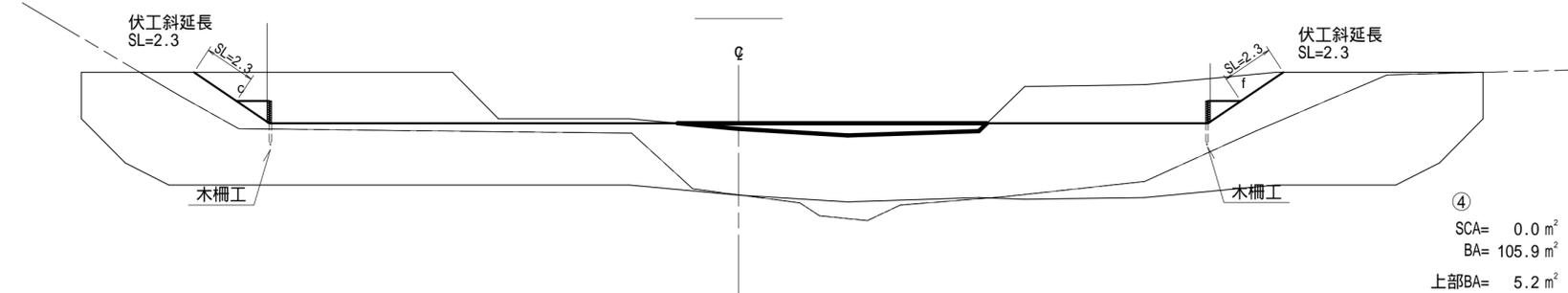
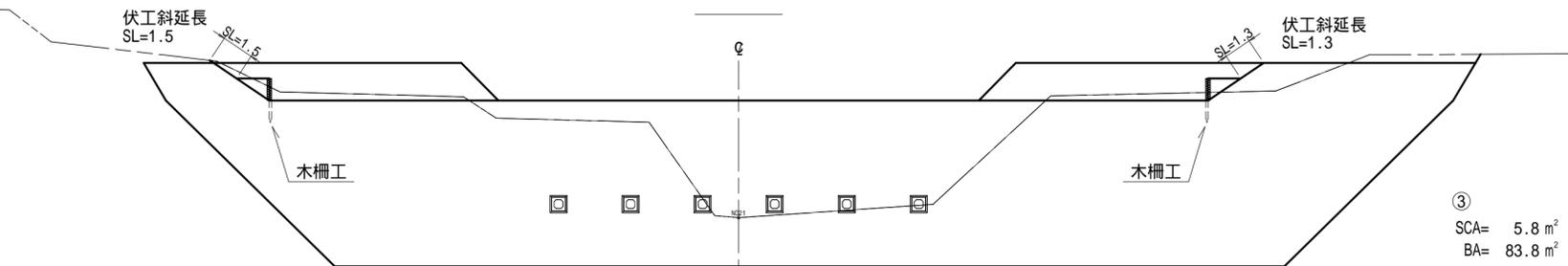
吸出防止材(間詰)

1段目 1.00×5.00×1.07= 5.35m²
 2段目 (0.50+1.00)×5.00×1.07= 8.03m²
 3段目 (0.50+1.00)×5.00×1.07= 8.03m²
 側面 1.00×2.00×3×1.07=6.42m²
 (5.35+8.03+8.03+6.42)=27.83m²
 合計 27.83m²

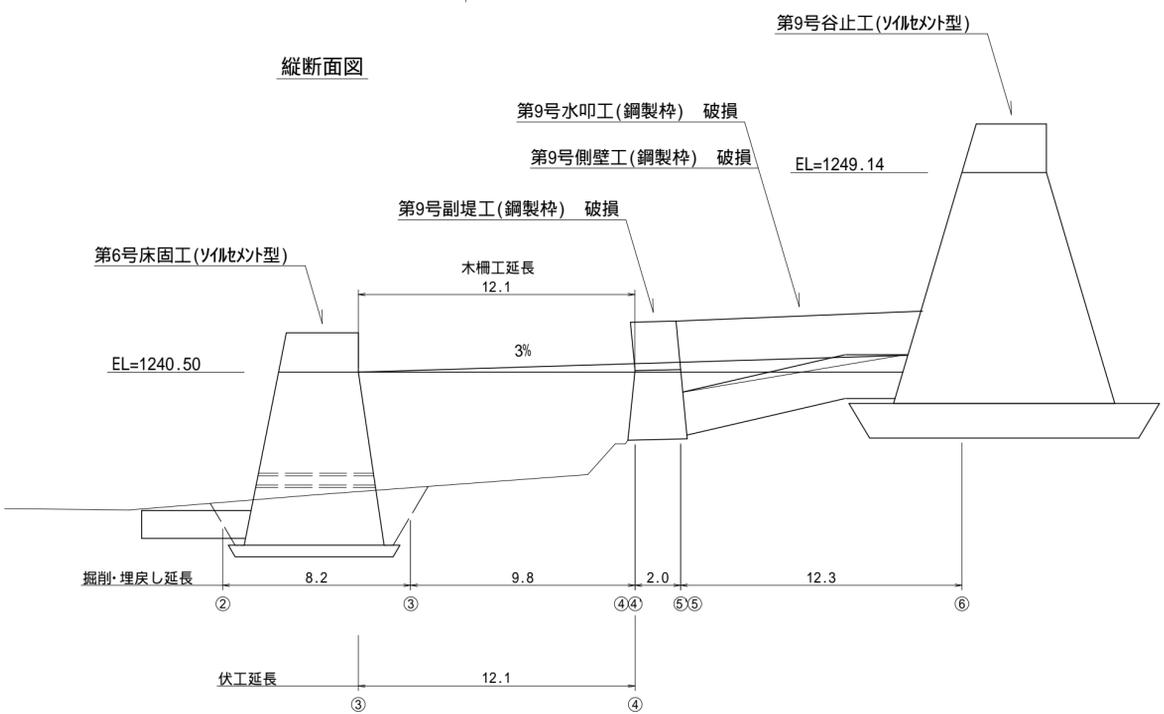
※寸法 m 単位

年度	令和6年度		
図面名	第6号床固工(ソイルメント型) 間詰図・埋戻し図		
施行地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林495林班外		
工事名	大日沢地区(第二工区) 施設災害復旧治山工事		
図面番号	5	縮尺	1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

第6号床固工 上流埋戻し図

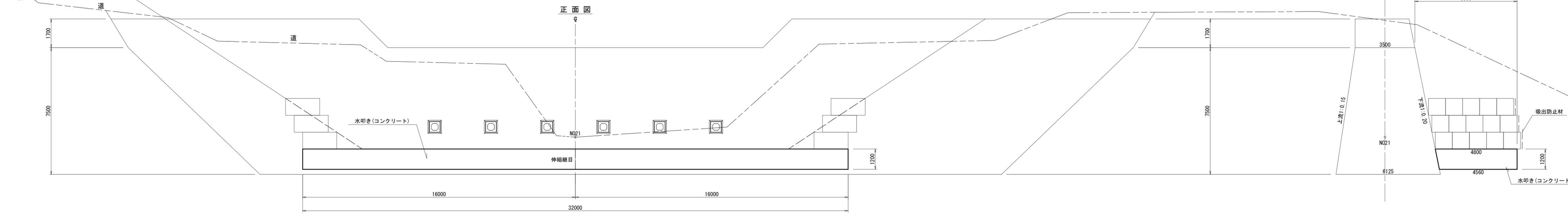


縦断面図

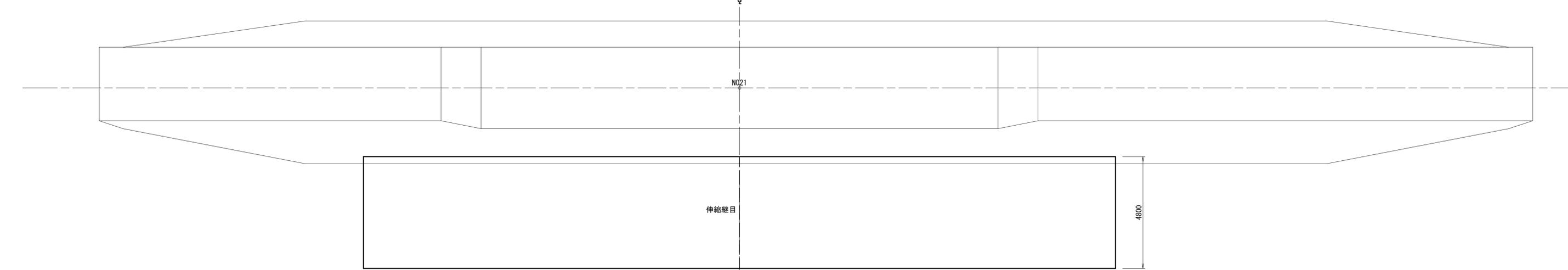


年度	令和6年度		
図面名	第6号床固工 上流埋戻し図		
施行地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林495林班外		
工事名	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事		
図面番号	6	縮尺	1:200
設計者			製図者
関東森林管理局		静岡森林管理署	

第6号床固工 水叩き工(コンクリート)構造図



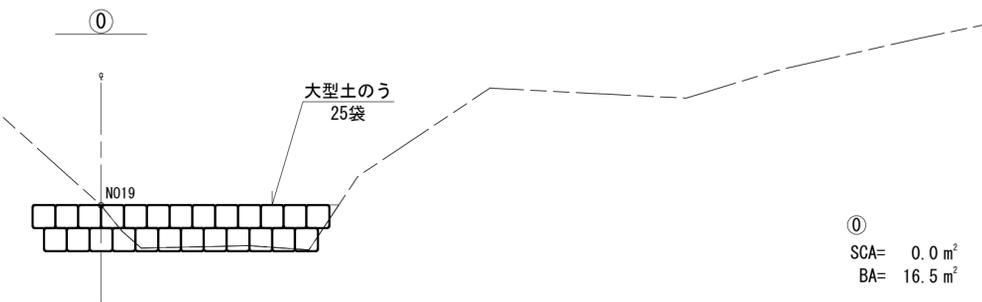
平面図



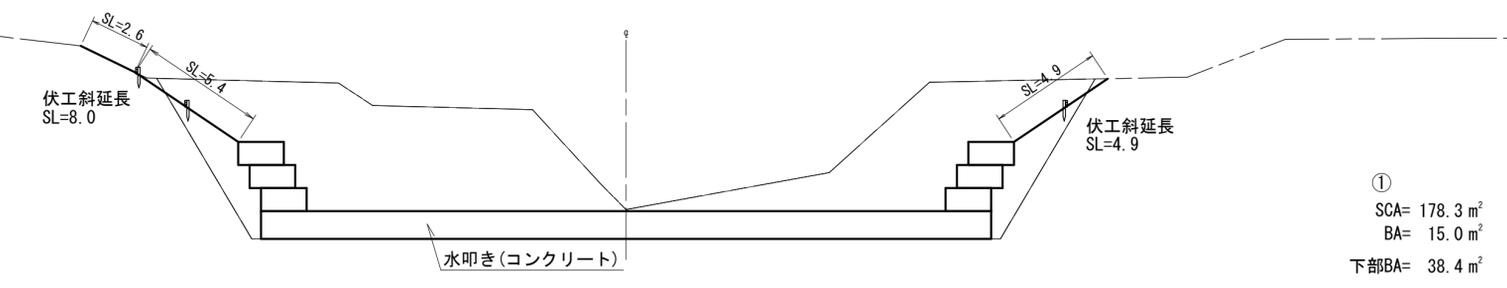
※寸法 mm単位

年 度	令和6年度		
図 面 名	第6号床固工 水叩き工(コンクリート)構造図		
施 行 地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林495林班外		
工 事 名	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事		
図面番号	7	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

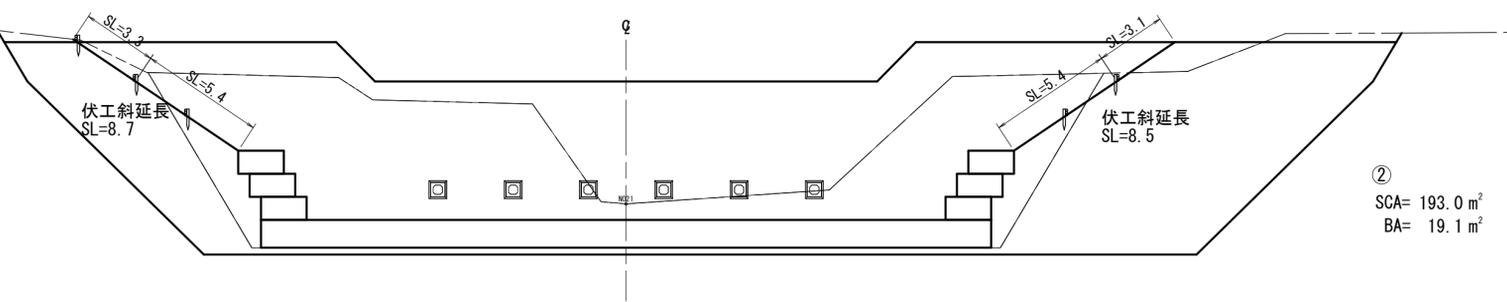
第6号床固工 水叩き工土量計算図



①
SCA= 0.0 m²
BA= 16.5 m²

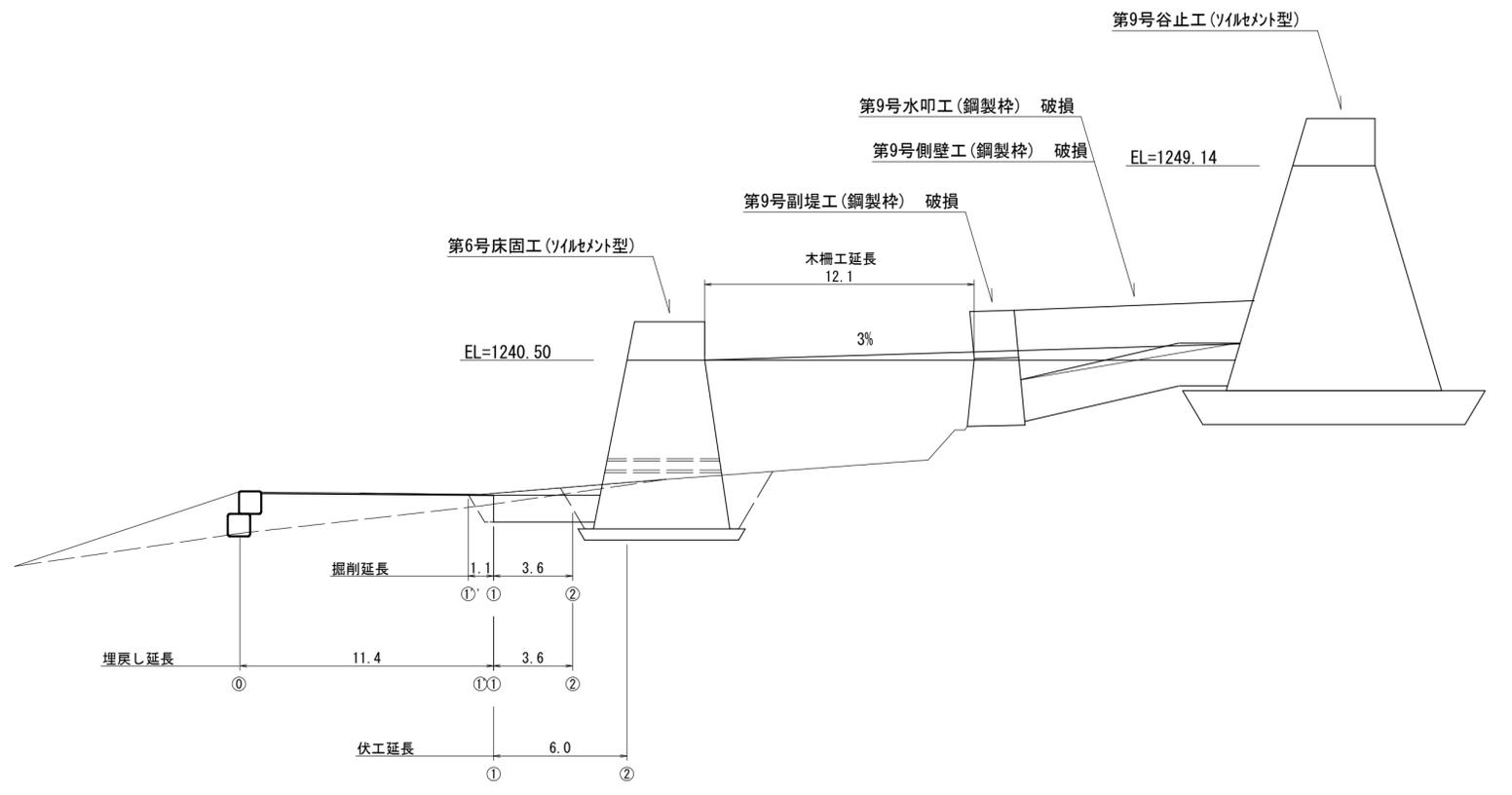


①
SCA= 178.3 m²
BA= 15.0 m²
下部BA= 38.4 m²



②
SCA= 193.0 m²
BA= 19.1 m²

縦断面図



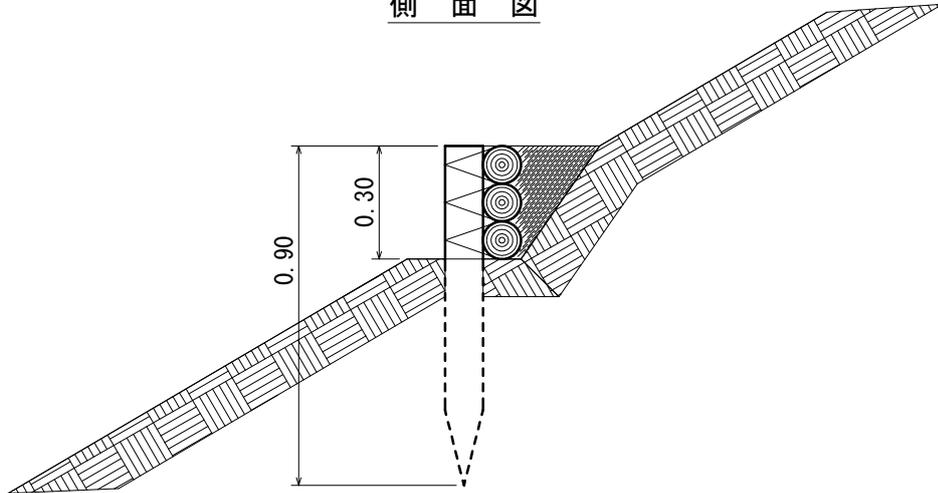
※寸法 m単位

年度	令和6年度		
図面名	第6号床固工 水叩き工土量計算図		
施行地	静岡県駿東郡小山町 木ノ根坂国有林495林班外		
工事名	大日沢地区(第二工区)施設災害復旧治山工事		
図面番号	8	縮尺	1:200
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

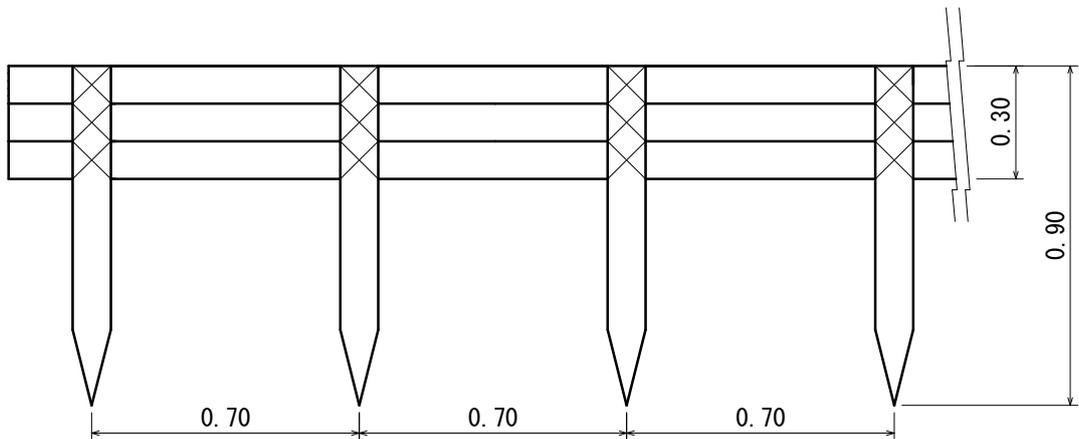
丸太筋工標準図

縮尺 S=1:20

側面図



正面図



10m 当たり 材料 明細表					
種別	規格・寸法	数量	単位	単位重量(kg)	備考
杭木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ0.9m	14.30	本		0.16m ³
横木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ3.0m	10.00	本		0.36m ³
なまし鉄線	径3.2mm(#10)	4.06	kg		

図面番号

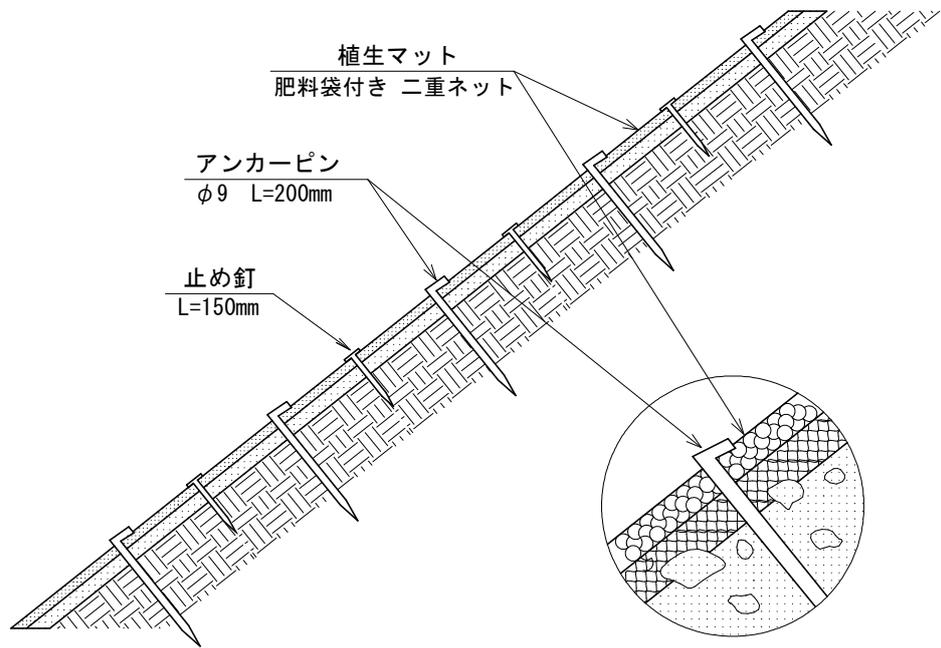
9 - 1

縮尺

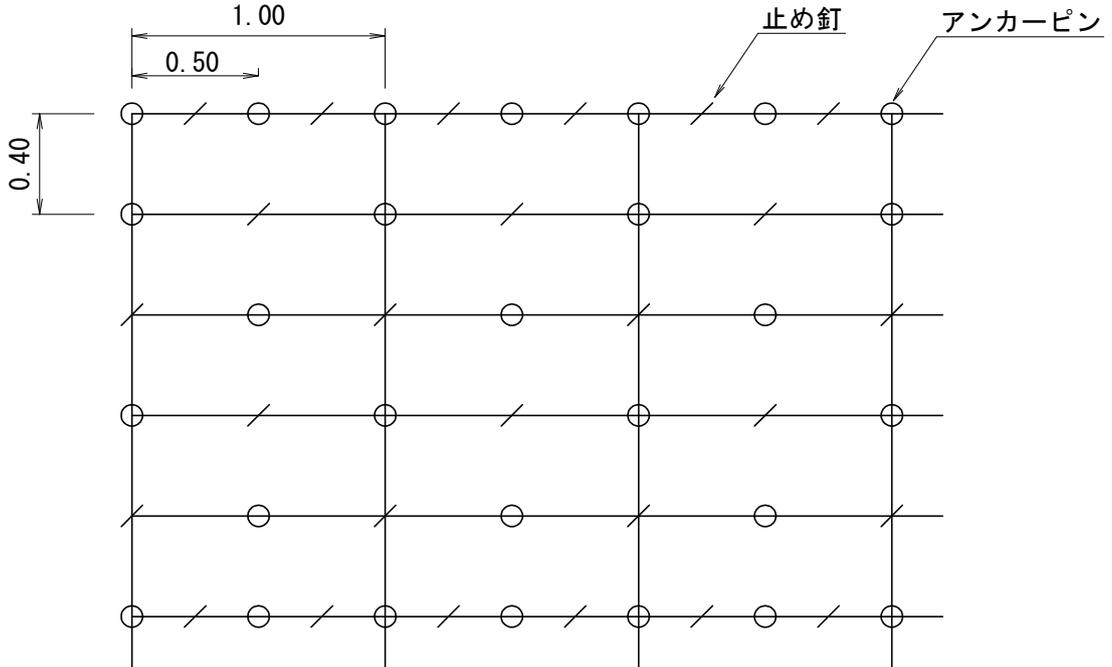
図示

植生マット伏工 標準図 S=1:30

側面図



正面図



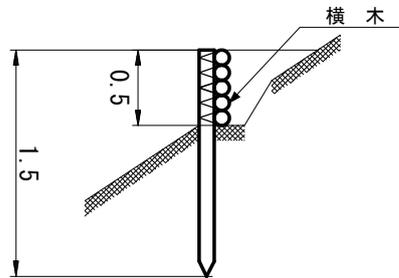
植生マット伏工 100.00m ² 当たり 材料明細表				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
植生マット	肥料袋付き 二重ネット	120.00	m ²	市場単価対応品
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.00	本	600本/100m ² 程度
止め釘	長さ150mm	300.00	本	

図面番号	9-2	縮尺	図示
------	-----	----	----

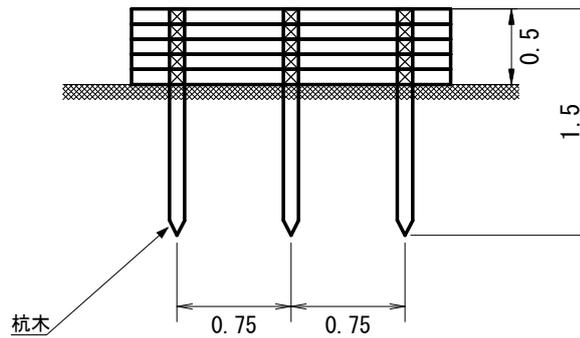
丸太柵工 標準図

S=1:50

側面図



正面図



丸太柵工 10.0m当たり 材料明細表

種別	種別	規格・寸法	数量	単位	備考
丸太柵工	横木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ3.0m	16.7	本	材積16.7×0.036=0.601m ³
	杭木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ1.5m	13.3	本	材積13.3×0.018=0.239m ³
	鉄線	なまし #10	6.29	kg	1箇所あたり1.5m使用

図面番号

9-3

縮尺

図示