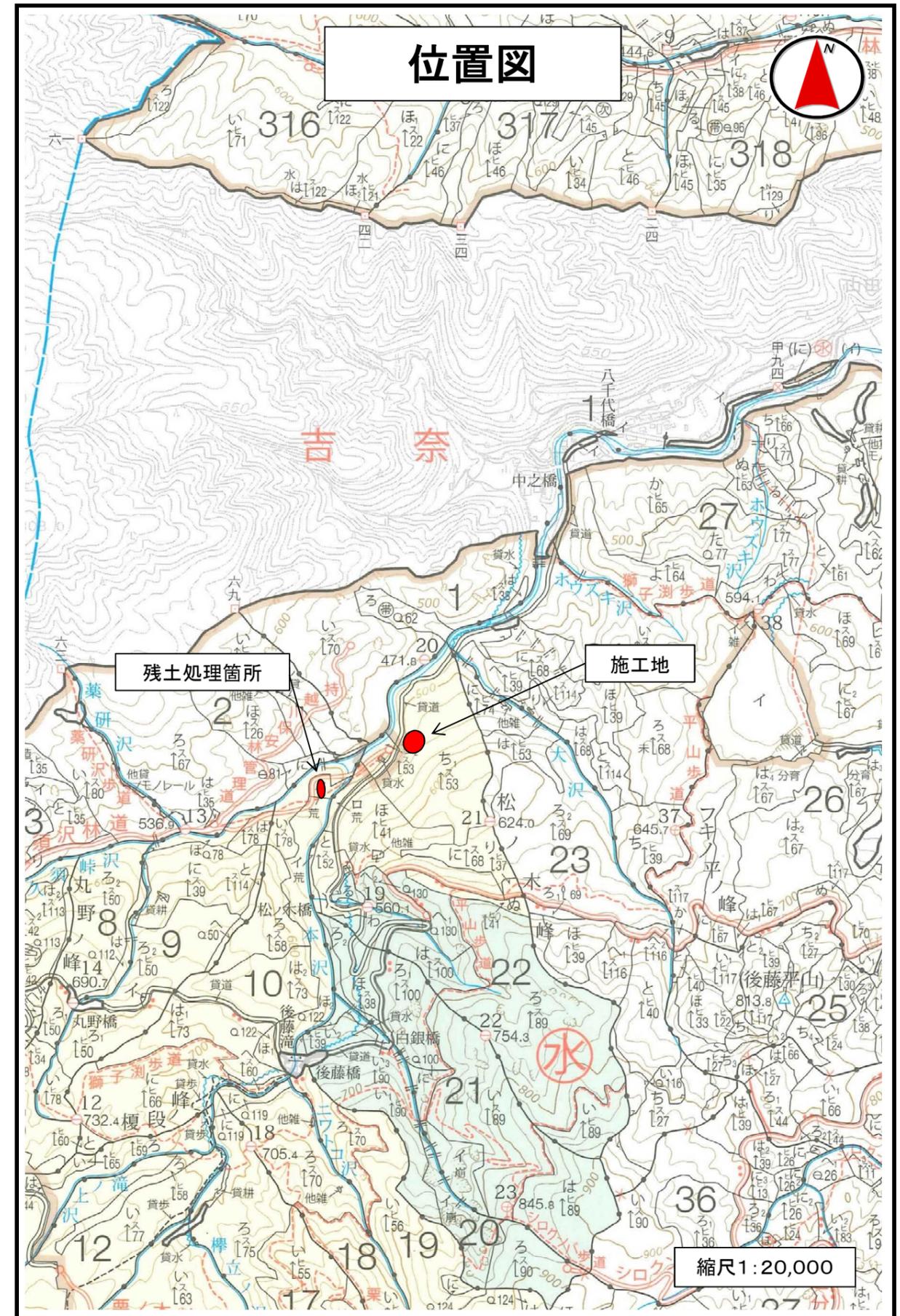
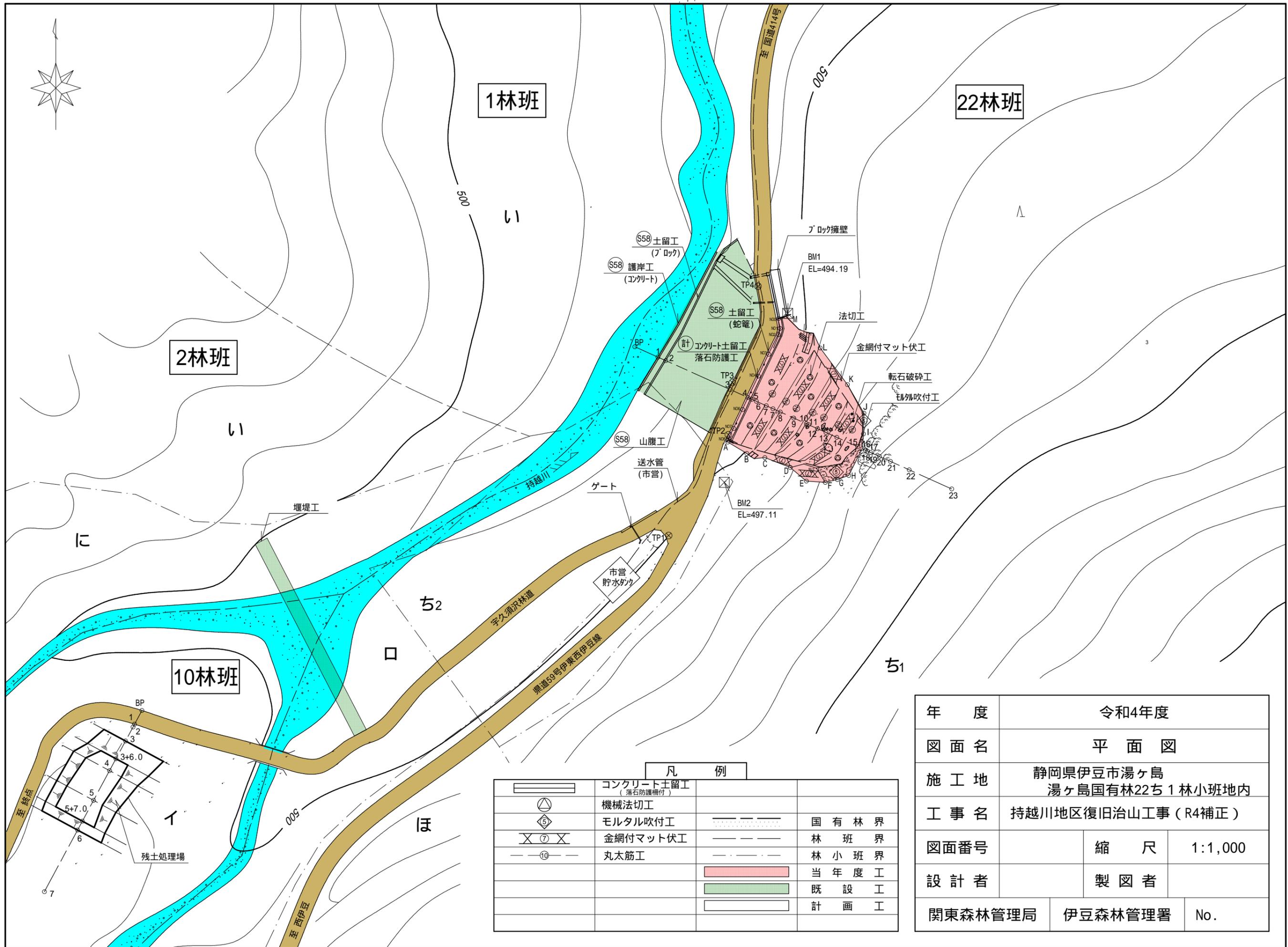


令和4年度									
施工地	静岡県伊豆市湯ヶ島字桐山 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内								
工事名	持越川地区復旧治山工事(R4補正)								
設計図									
工種	山腹工	数量	0.15	山腹安定面積	1.93	貯砂量	—	現溪床勾配	—
集水面積	HA	崩壊の方位	北西	山腹平均傾斜	31.9	海拔高	500	計画勾配	—
	—	有林地	5	無林地	95	年間降水量	2313.8	最大日雨量	689.5
地質	安山岩質溶岩								
関東森林管理局 伊豆森林管理署									

図面目録		
番号	図面名	葉数
1	平面図	1
2	山腹縦断面図	1
3	工種配置図	1
4	法切平面図	1
5	横断図 3-1	1
6	横断図 3-2	1
7	横断図 3-3	1
8	コンクリート土留工 構造・床掘図	1
9	落石防護柵工 構造図	1
10	仮設計画図	1
11	仮設防護柵 構造図	1
12	標準図	3





凡 例	
	コンクリート土留工 (落石防護欄付)
	機械法切工
	モルタル吹付工
	金網付マット伏工
	丸太筋工
	国 有 林 界
	林 班 界
	林 小 班 界
	当 年 度 工
	既 設 工
	計 画 工

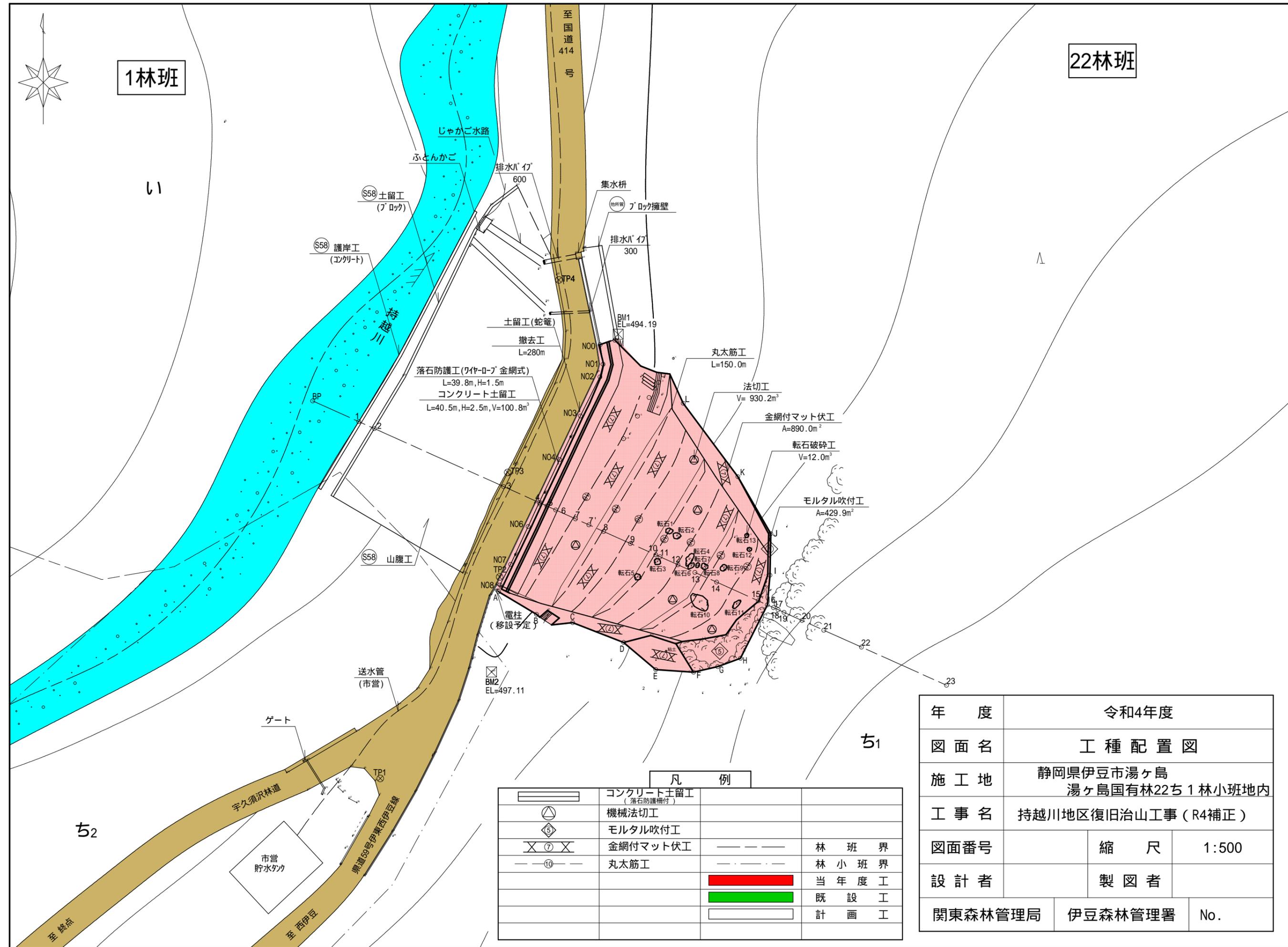
年 度	令和4年度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内		
工 事 名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)		
図面番号	縮 尺	1:1,000	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	





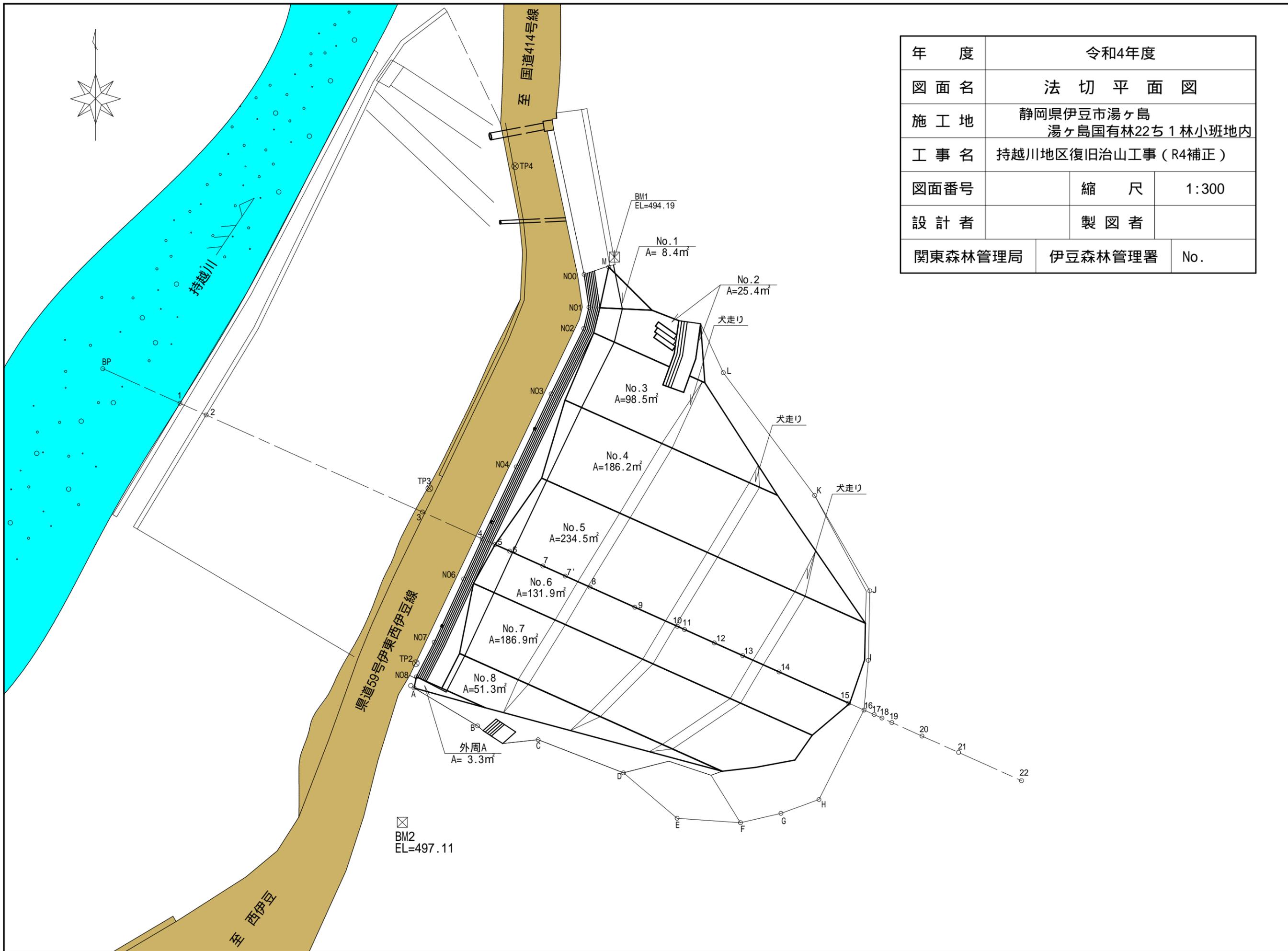
1林班

22林班



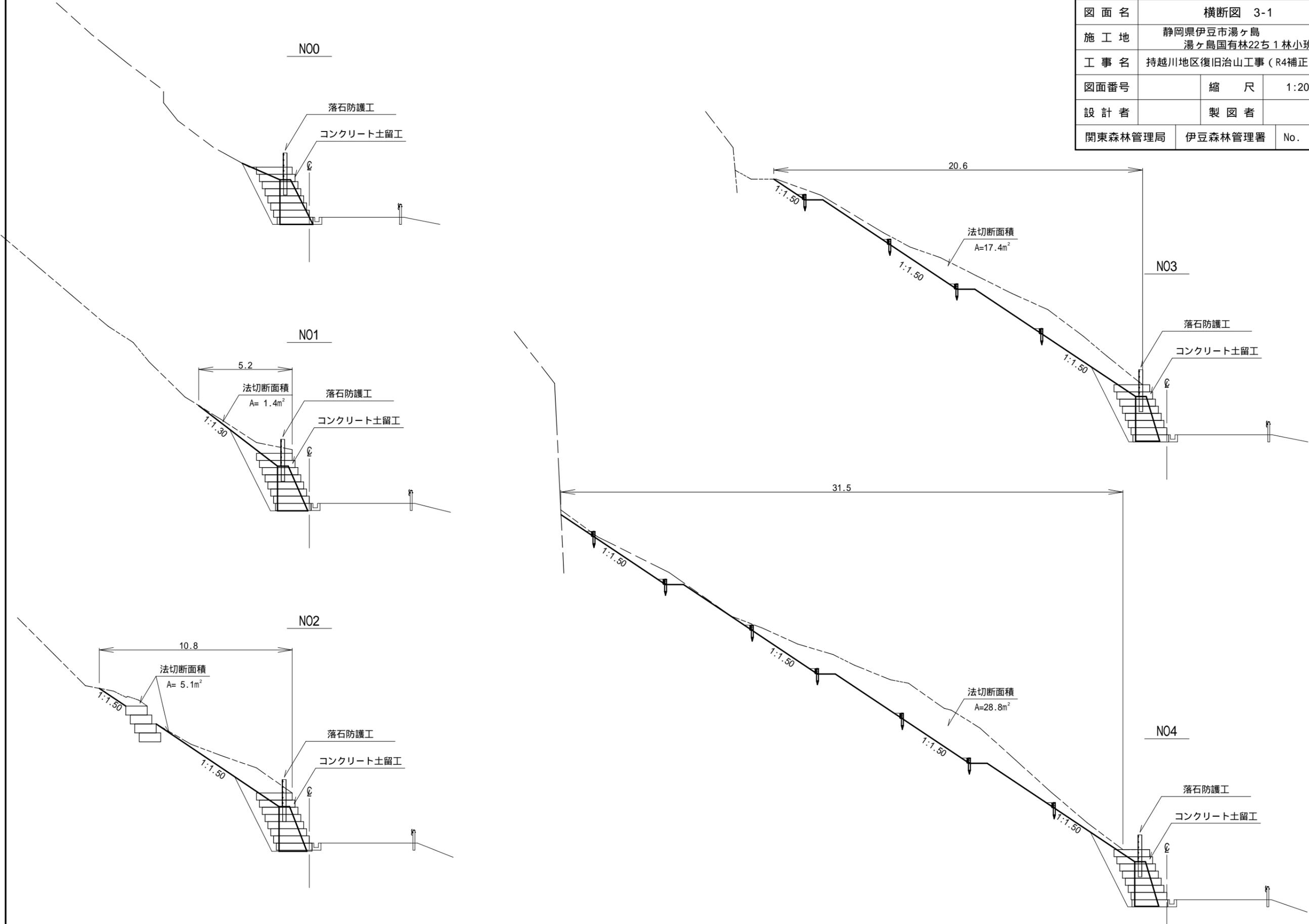
凡 例	
	コンクリート土留工 (落石防護欄付)
	機械法切工
	モルタル吹付工
	金網付マット伏工
	丸太筋工
	林 班 界
	林 小 班 界
	当 年 度 工
	既 設 工
	計 画 工

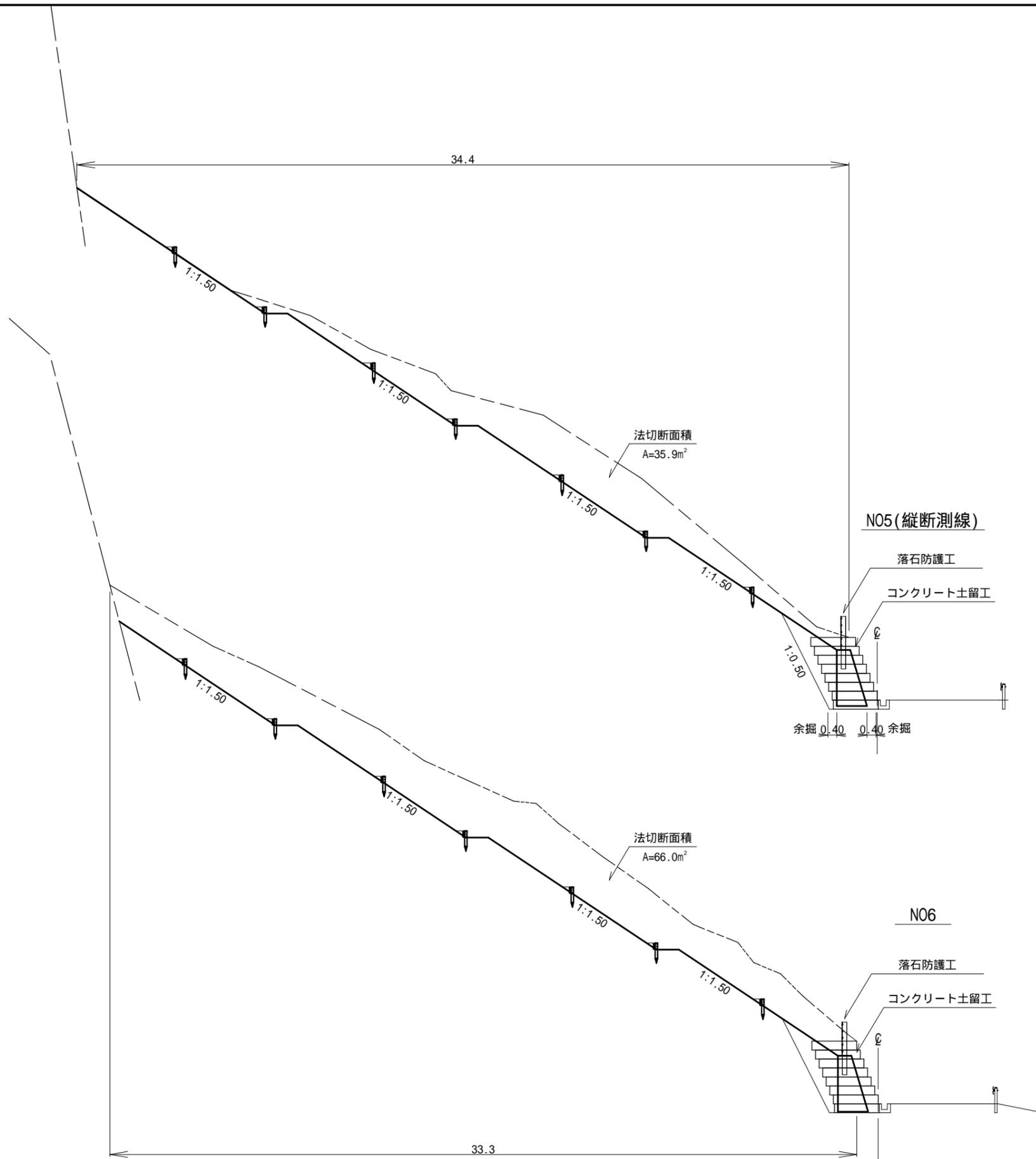
年 度	令和4年度		
図 面 名	工 種 配 置 図		
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内		
工 事 名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)		
図面番号	縮 尺	1:500	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	



年 度	令和4年度	
図 面 名	法 切 平 面 図	
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22㍊1林小班地内	
工 事 名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)	
図面番号	縮 尺	1:300
設 計 者	製 図 者	
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.

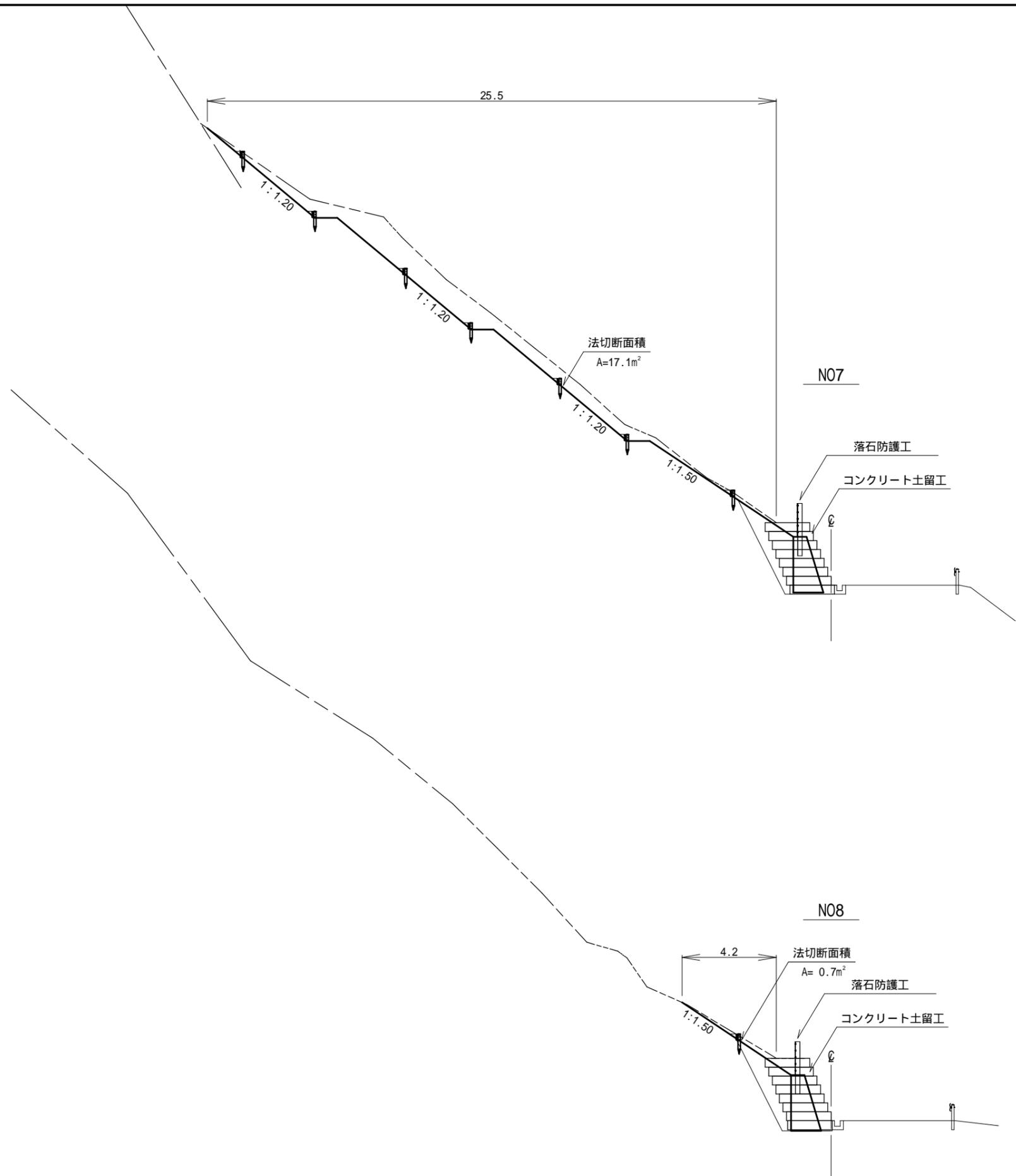
年 度	令和4年度	
図 面 名	横断図 3-1	
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22㍍1林小班地内	
工 事 名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)	
図面番号	縮 尺	1:200
設 計 者	製 図 者	
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.



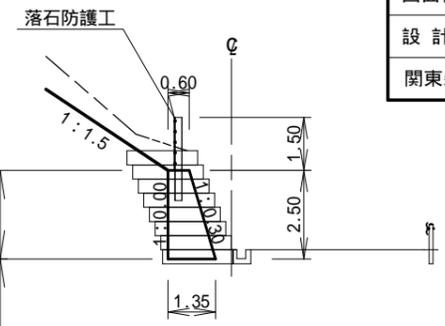
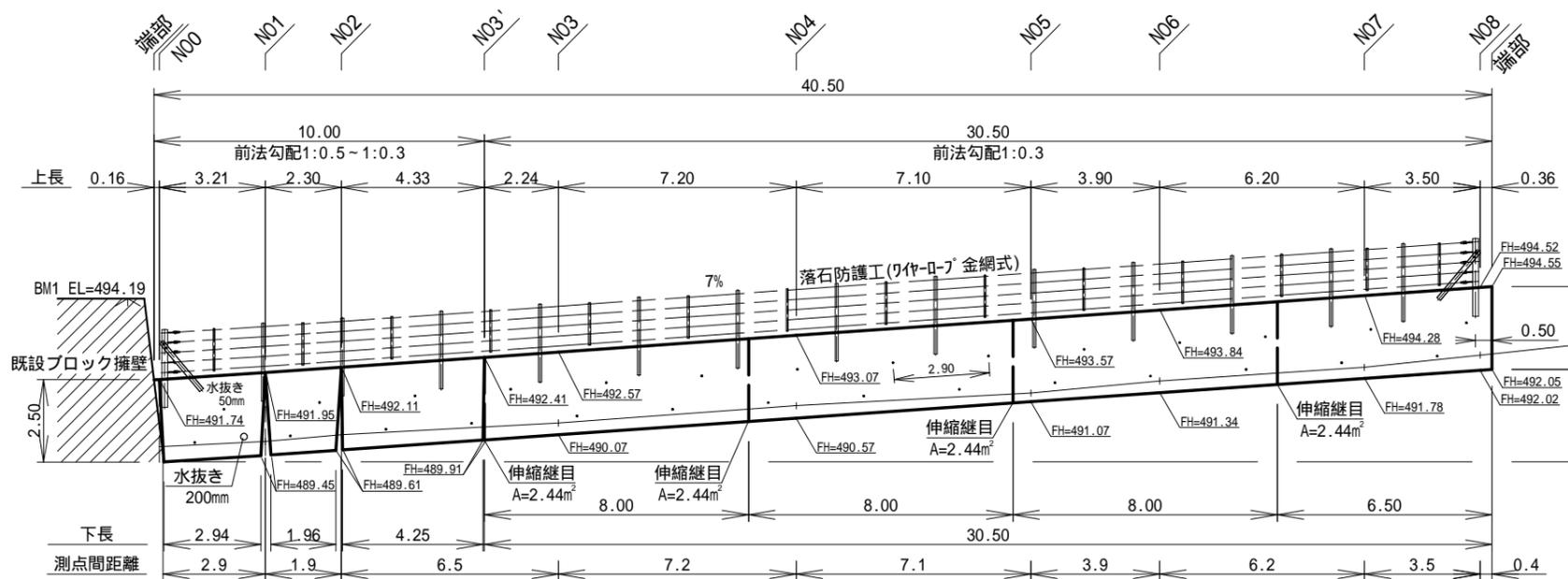


年度	令和4年度		
図面名	横断図 3-2		
施工地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22㍍1林小班地内		
工事名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)		
図面番号	縮尺	1:200	
設計者	製図者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	

年度	令和4年度	
図面名	横断図 3-3	
施工地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内	
工事名	持越川地区復旧治山工事（R4補正）	
図面番号	縮尺	1:200
設計者	製図者	
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.

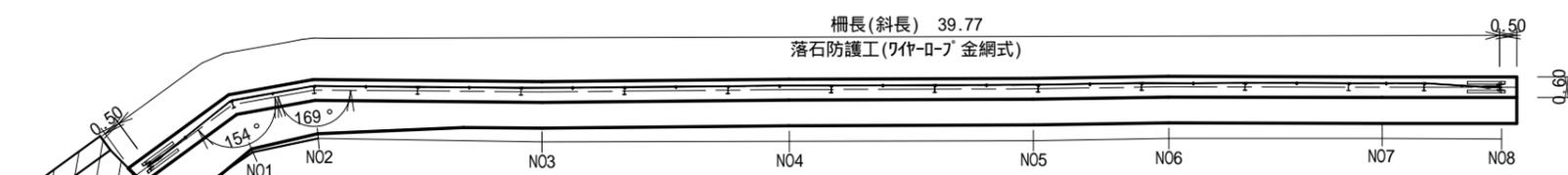


### 正面展開図



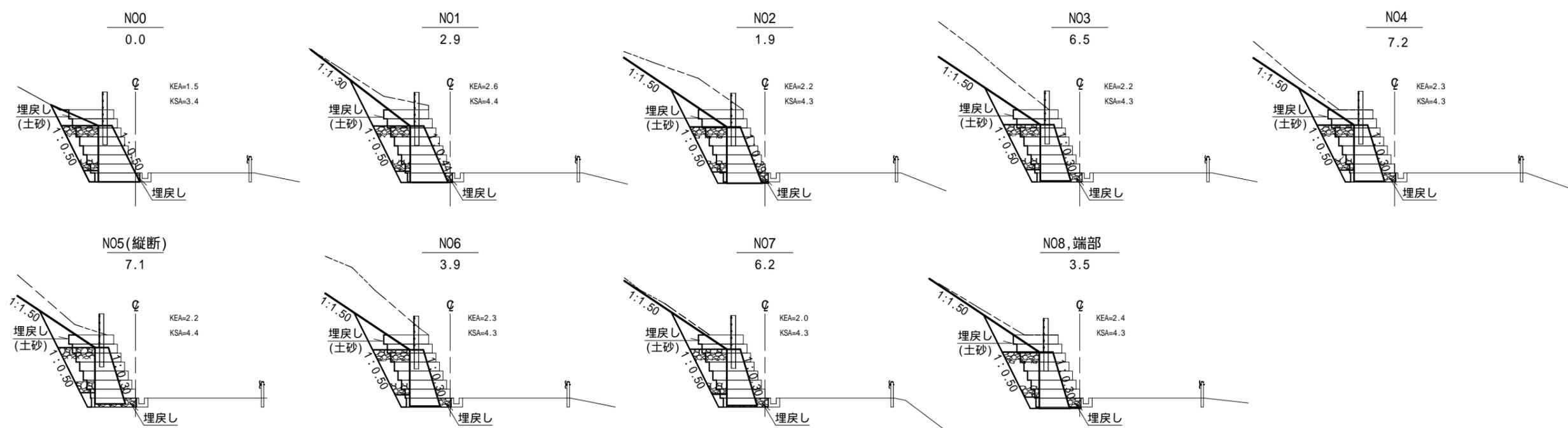
年度	令和4年度	
図面名	コンクリート土留工 構造・床掘図	
施工地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内	
工事名	持越川地区復旧治山工事(R4補正)	
図面番号	縮尺	1:200
設計者	製図者	
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.

### 平面図

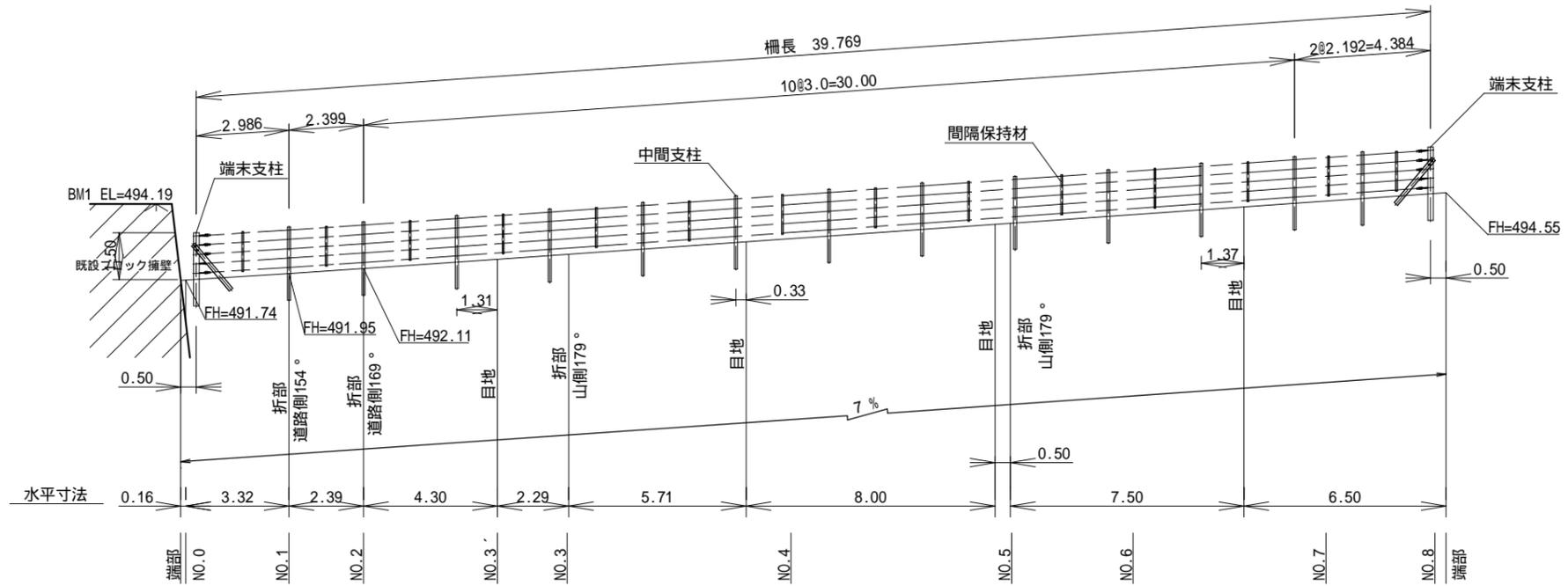


種別	規格	数量	単位	備考
コンクリート	18-8-25BB	100.8	m³	
型枠	合板型枠	205.6	m²	
伸縮継目	スポンジタイト 厚さ10mm	9.8	m²	
水抜き管	硬質塩ビ管 50	42.5	m	
水抜き管	硬質塩ビ管 200	1.4	m	
床掘	土砂	88.0	m³	
掘削面整形	礫質土	56.0	m³	
埋戻	土砂	170.0	m³	
足場工		81.0	m	

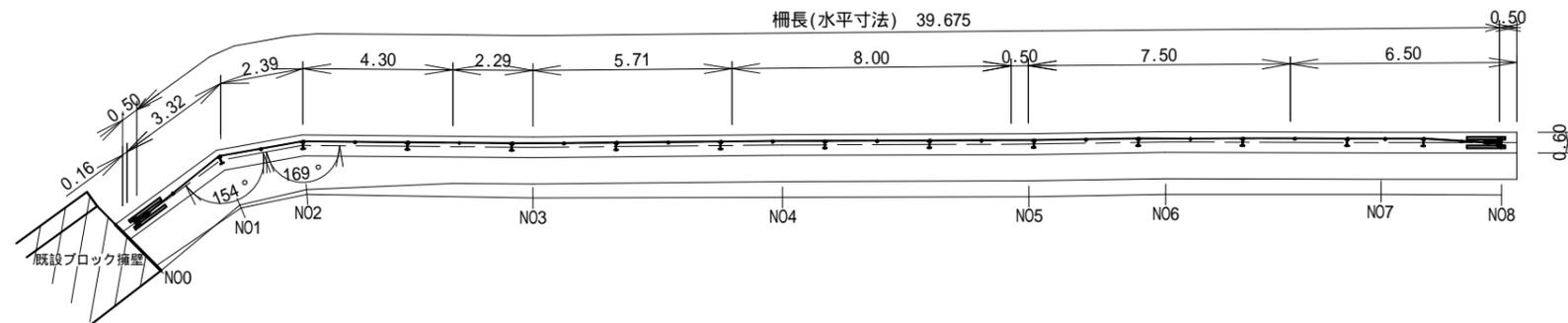
### 床掘図



### 正面展開図



### 平面図



### 数量表

構成	部品名	規格・寸法	単量(kg)	数量	重量(kg)	備考
末端支柱	支柱	H175x175x7.5x11x2350	170.7	2	341.4	溶融亜鉛メッキ2種
	索端金具	25x500	3.7	10	37.0	斜材、ボルト、ナット、押え板、取付け金具を含む
中間支柱	支柱	H200x100x5.5x8x2350	49.1	13	638.3	溶融亜鉛メッキ2種
	ワイヤロープ取付用Uボルト	M12	0.13	65	8.5	
	張線取付用Uボルト	W3/16	0.01	26	0.3	
間隔保持材	間隔保持材	FB65x4.5x680	1.56	28	43.7	
	ワイヤロープ取付用Uボルト	M12	0.13	70	9.1	
ケーブル	ワイヤロープ	3x7 G/O 18	1.1kg/m	199m	218.9	
	金網	3.2x50x50	3.0kg/m <sup>2</sup>	60m <sup>2</sup>	180.0	亜鉛メッキ
	張線	4	0.1kg/m	82m	8.2	
	結束線	2	0.03kg/m	42m	1.3	

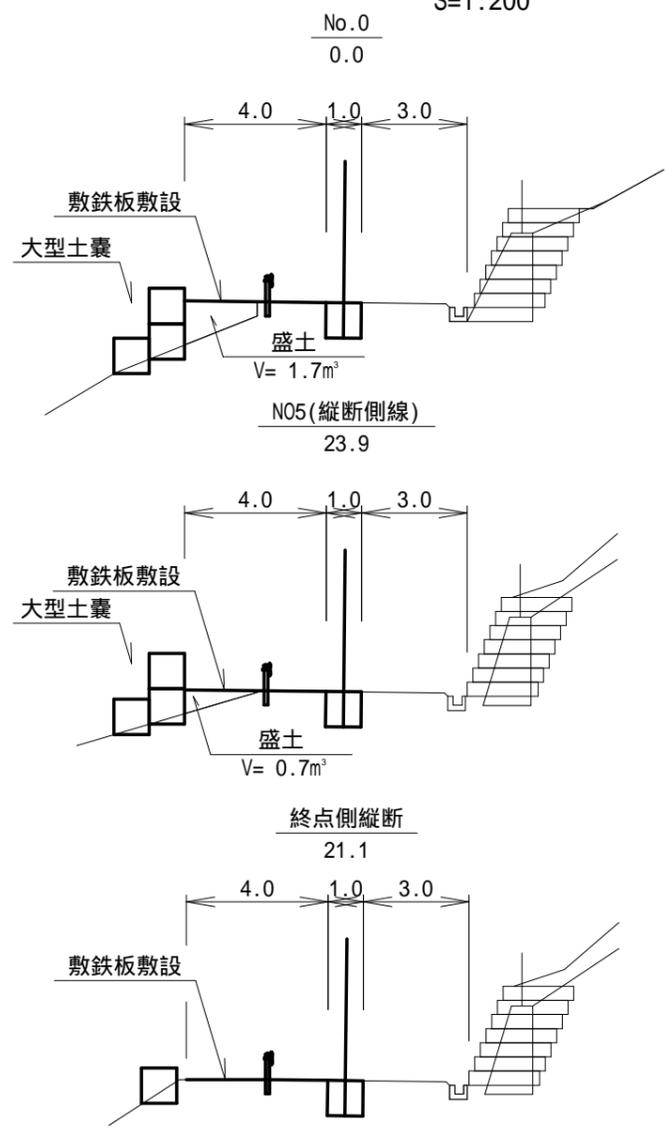
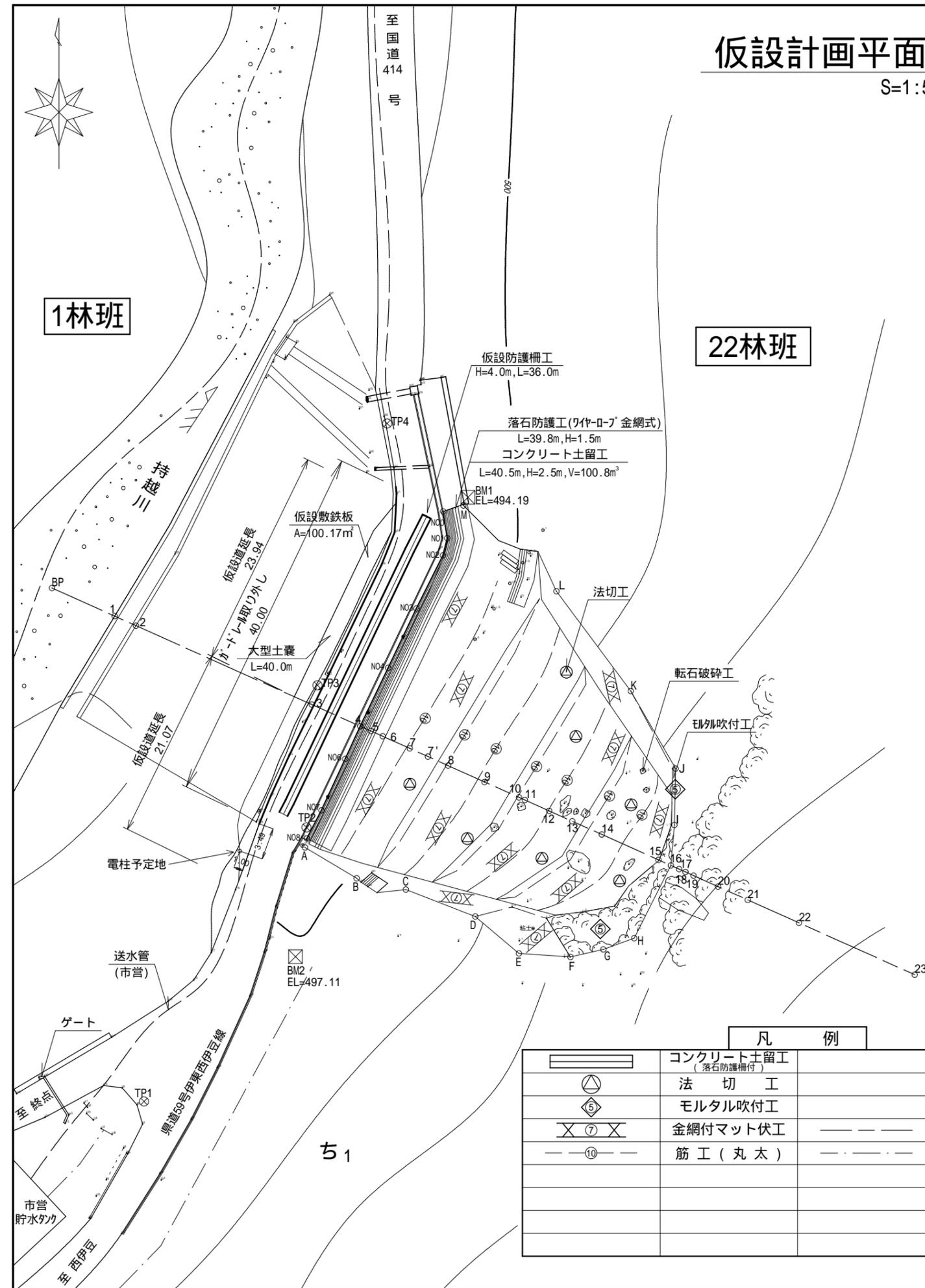
年度	令和4年度		
図面名	落石防護柵 構造図		
施工地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22㍊1林小班地内		
工事名	持越川地区復旧治山工事(R4補正)		
図面番号	縮尺	1:200	
設計者	製図者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	

# 仮設計画平面図

S=1:500

## 仮設道標準図

S=1:200



仮設防護柵工  
 仮設防護柵 : L=36.0m, H=4.0m  
 仮設道  
 ガードレール取り外し : L=40.0m  
 敷鉄板面積 : A=100.2m²  
 敷鉄板枚数 : 100.2 ÷ 4.65=22枚  
 大型土嚢延長 : L= 40.0m  
 大型土嚢数量 : (40.0 ÷ 1) × 3=120袋  
 仮設道盛土量 : V= 36.0m³

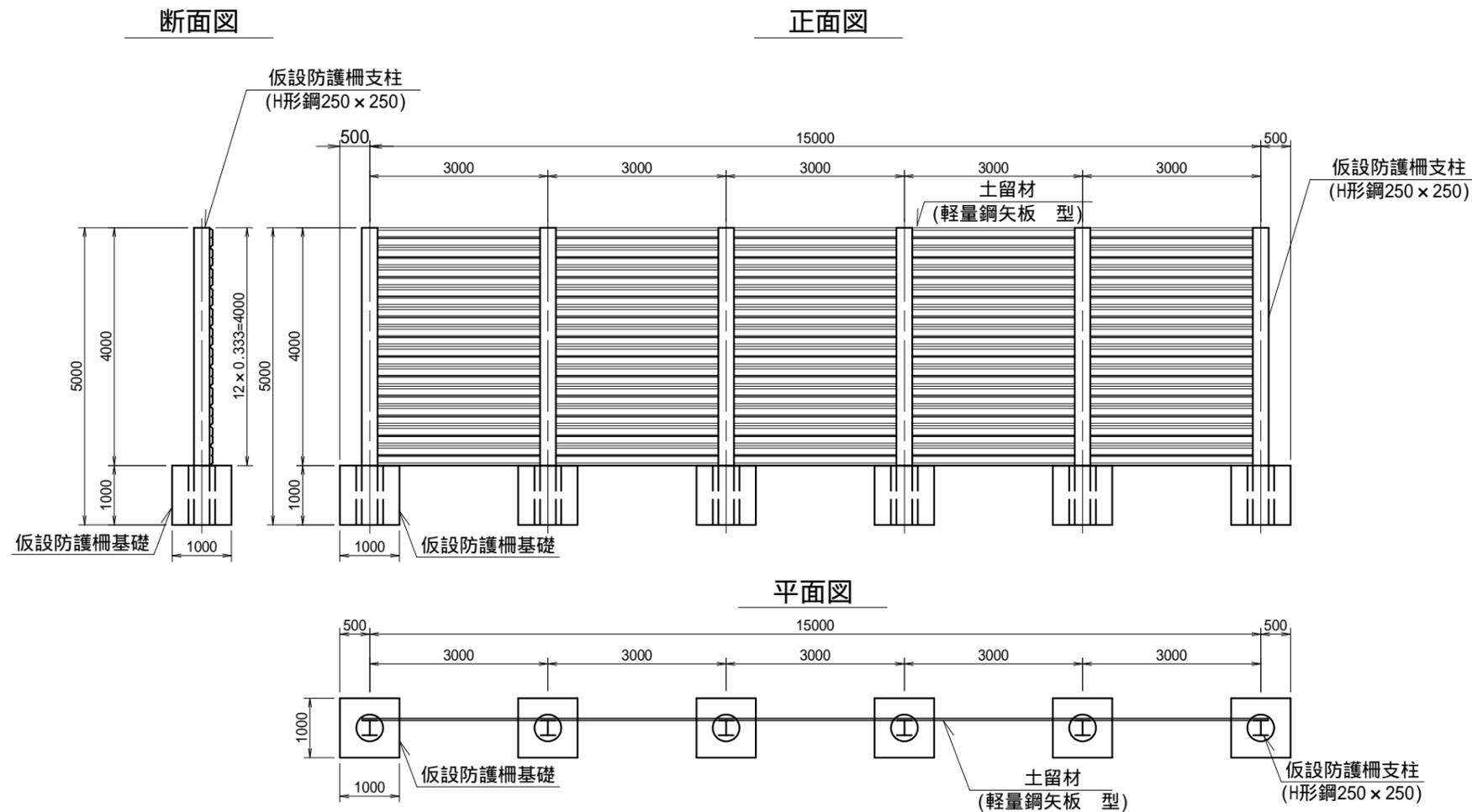
区分	距離(m)	面積(m²)	盛土量(m³)
No.0	0.0	1.7	
No.5	23.9	0.7	28.7
終点	21.1	0.0	7.4
計	45.0		36.1

### 凡 例

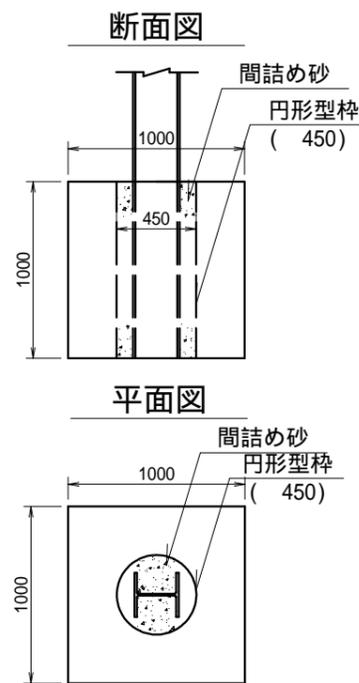
	コンクリート土留工 (落石防護柵付)		
	法切工		
	モルタル吹付工		
	金網付マット伏工	---	林 班 界
	筋工(丸太)	- - - - -	林 小 班 界

年 度	令和4年度		
図面名	仮 設 計 画 図		
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22ち1林小班地内		
工 事 名	持越川地区復旧治山工事(R4補正)		
図面番号	縮 尺	1:100	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	

年 度	令和4年度		
図 面 名	仮設防護柵 構造図		
施 工 地	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林22㍍1林小班地内		
工 事 名	持越川地区復旧治山工事 (R4補正)		
図面番号	縮 尺	1:100	
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	伊豆森林管理署	No.	



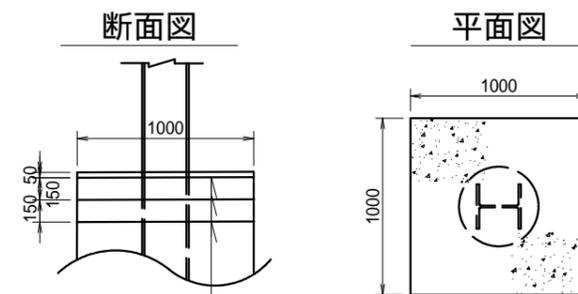
仮設防護柵 基礎 S=1:40



種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
防護柵支柱 (H形鋼)	H=250×250×9×14	5.00×13本	m	65.0
	質量 (ll=71.8kg/m)	65.00×71.8/1000	t	4.67
土留材	軽量鋼板 型	36.0×4.00	m <sup>2</sup>	144.0
	質量 (ll=17.9kg/m)	36.00×12枚×17.9/1000	t	7.73
防護柵基礎	1.00×1.00×1.00		基	13.0

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
床 掘		1.00×1.00×0.95	m <sup>3</sup>	0.95
埋 戻	RC 0-40	1.00×1.00×0.65	m <sup>3</sup>	0.65
基面整正		1.00×1.00	m <sup>2</sup>	1.00
コンクリート	18-8-25-BB	(1.00×1.00×1.00-0.464 <sup>2</sup> ×3.14/4×1.00)	m <sup>3</sup>	0.32
型 枠	小型構造物	1.00×1.00×4箇所	m <sup>2</sup>	4.0
円形型枠	450円形型枠	1.00m×1箇所	m	1.00
間詰め砂	砂	0.45 <sup>2</sup> ×3.142/4×1.00	m <sup>3</sup>	1.6

舗装版復旧 S=1:40



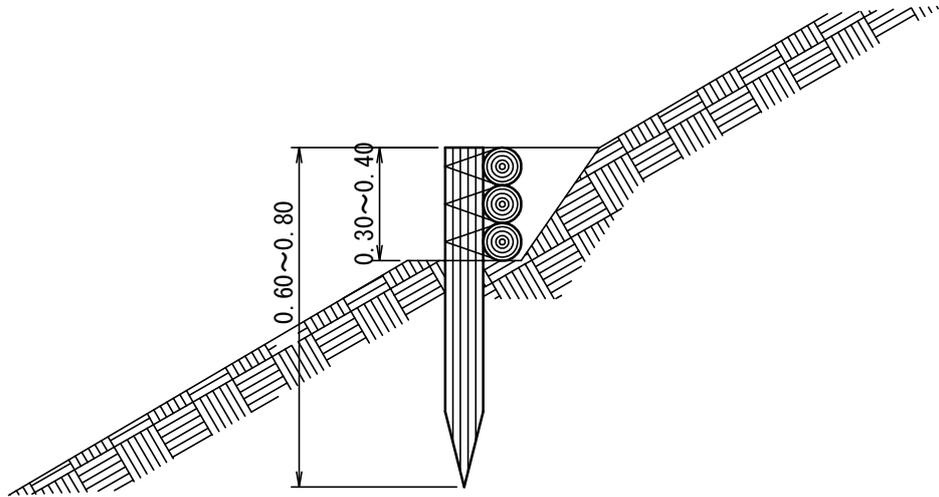
舗装工 [N2交通, 設計CBR 8]  
 表層工 [密粒度As(13)] t = 50  
 上層路盤 [粒度調整碎石(M-30)] t = 150  
 下層路盤 [再生下層路盤材(0~40mm)] t = 150

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
舗装版切断	t=5cm	m	74.0	L=(36.0m+1m)×2
舗装版取壊し	t=5cm	m <sup>2</sup>	36.0	A=36.0m×1.0(w)
As舗装工	N2交通, 設計CBR8	m <sup>2</sup>	36.0	(表層, 上下路盤)

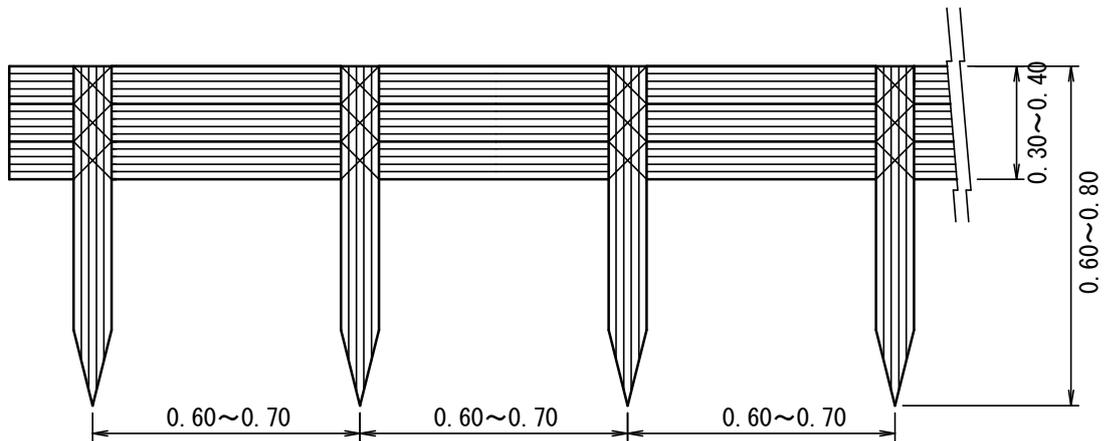
# 丸太筋工 標準図

縮尺 S=1/20

側面図

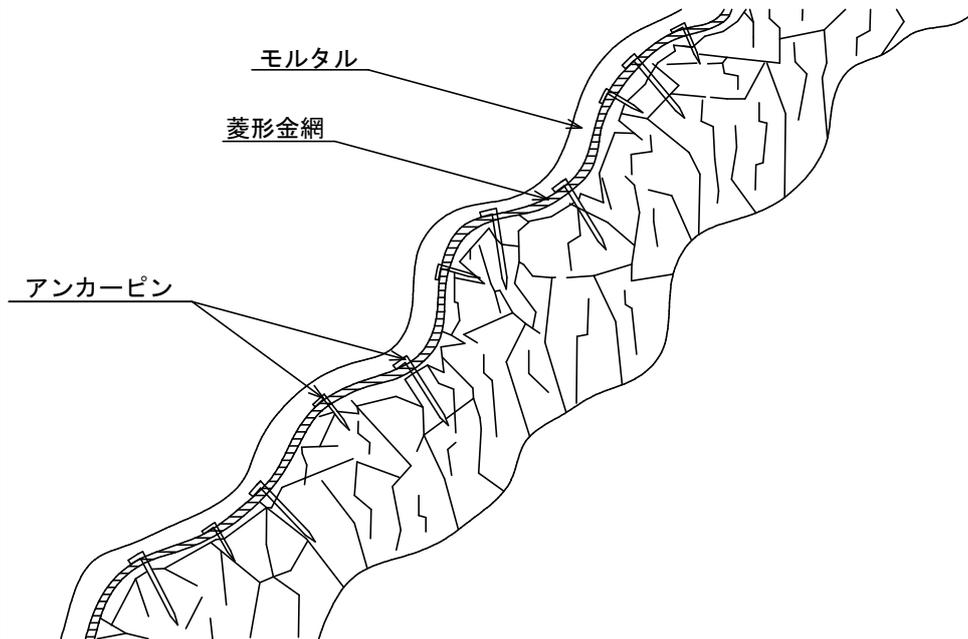


正面図

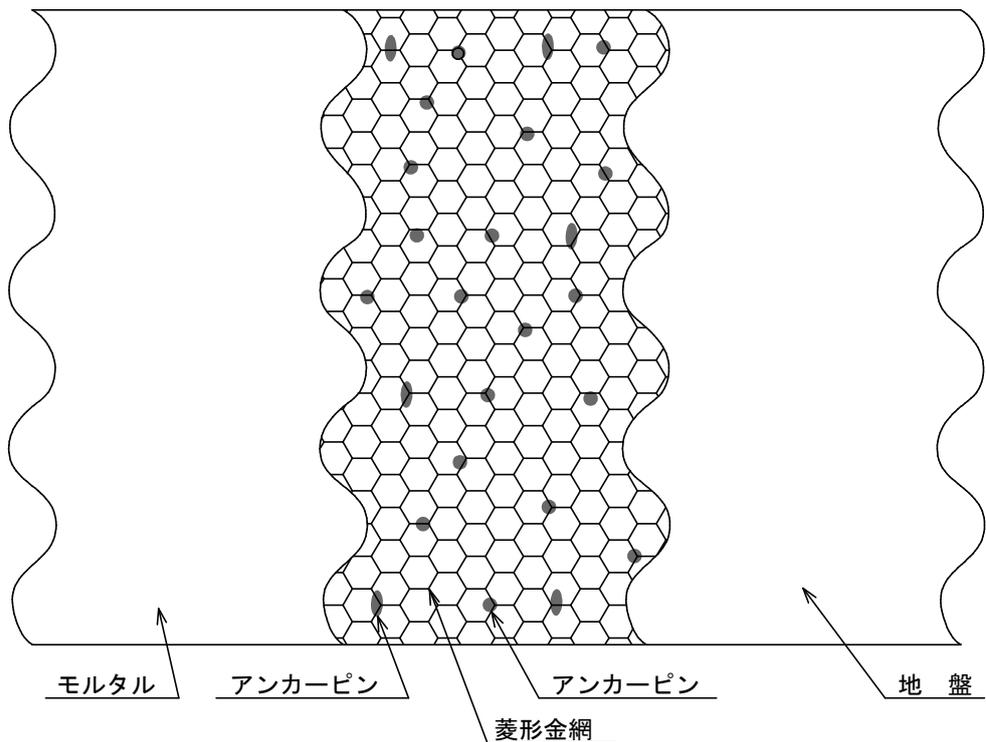


10m 当たり 材料明細表					
種別	規格・寸法	数量	単位	単位重量(kg)	備考
杭木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ0.8m	15.00	本		0.11m <sup>3</sup>
横木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ2.0m	15.00	本		0.28m <sup>3</sup>
なまし鉄線	径3.2mm	4.06	kg		

側面図



正面図

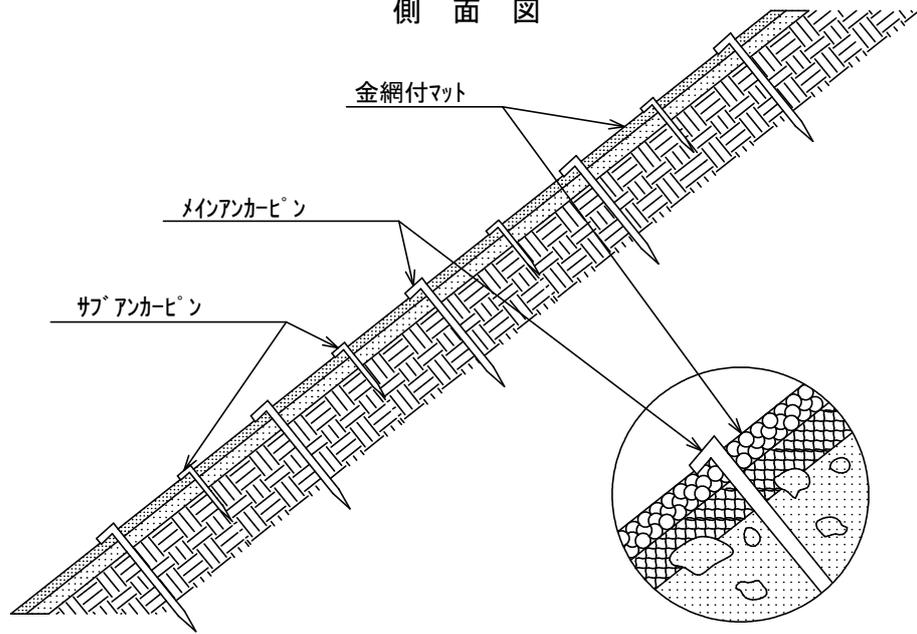


100 m<sup>2</sup> 当たり 材料明細表

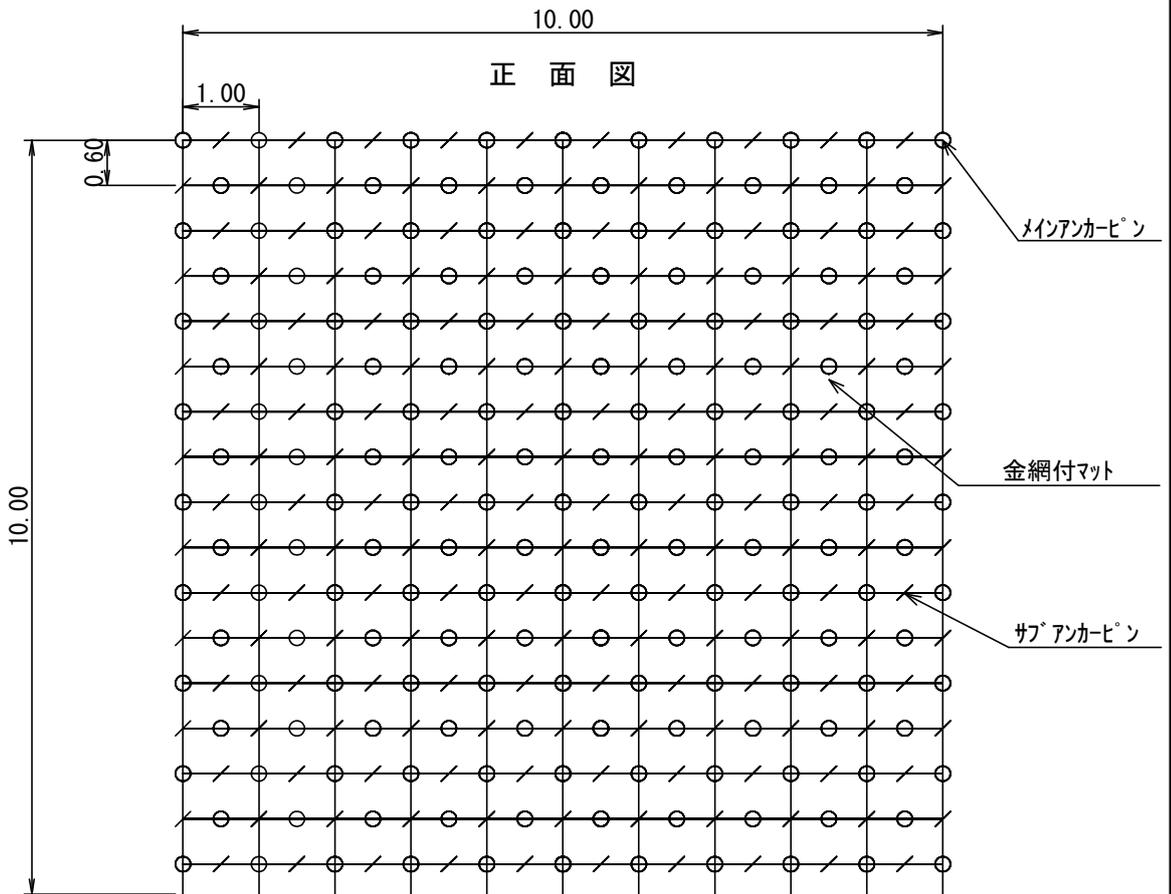
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
セメント		5334.00	kg	420kg × 10m <sup>3</sup> × 1.27
洗砂		15.75	m <sup>3</sup>	1.24m <sup>3</sup> × 10m <sup>3</sup> × 1.27
菱形金網	#14 50×50mm	140.00	m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> × 1.40
アンカーピン	径 16mm 長さ400mm	30.00	本	
〃	径 9mm 長さ200mm	150.00	本	

# 金網付マット伏工 標準図

側 面 図



正 面 図



100.0m<sup>2</sup> 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
金網付マット	亀甲金網・種子・肥料付 ヤシ繊維	120	m <sup>2</sup>		
メインアンカーピン	径13mm 長さ400mm	186	本		
サブアンカーピン	径 9mm 長さ200mm	186	本		