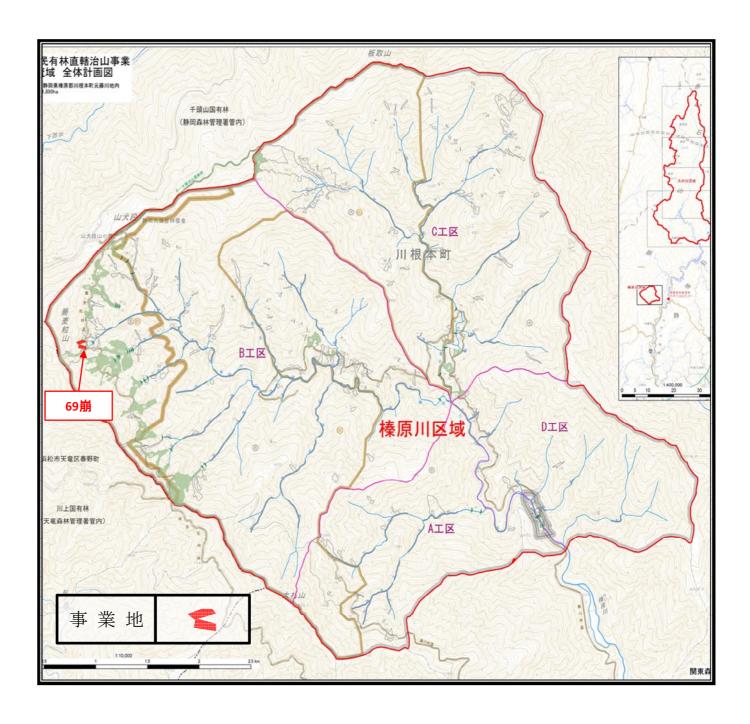
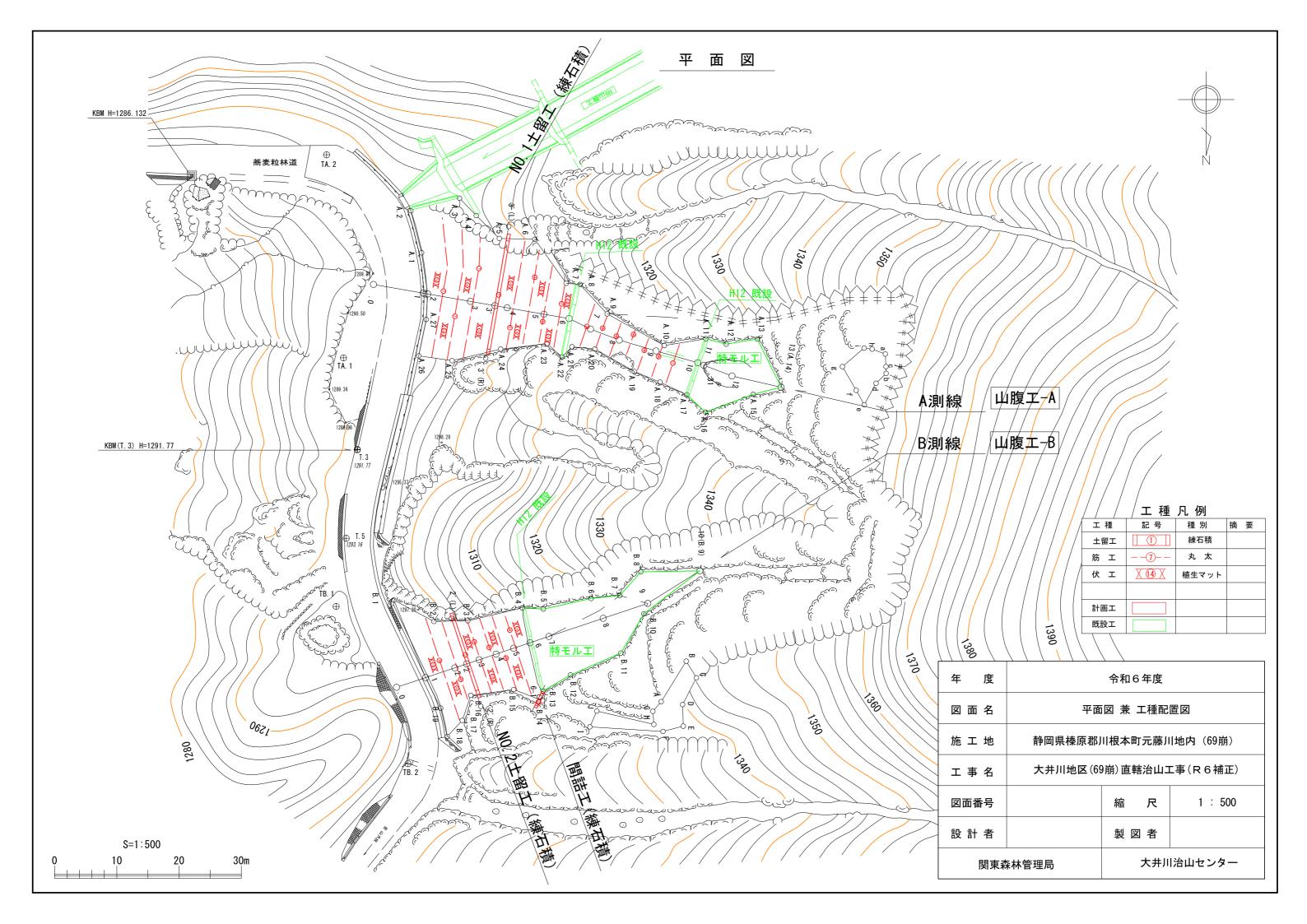
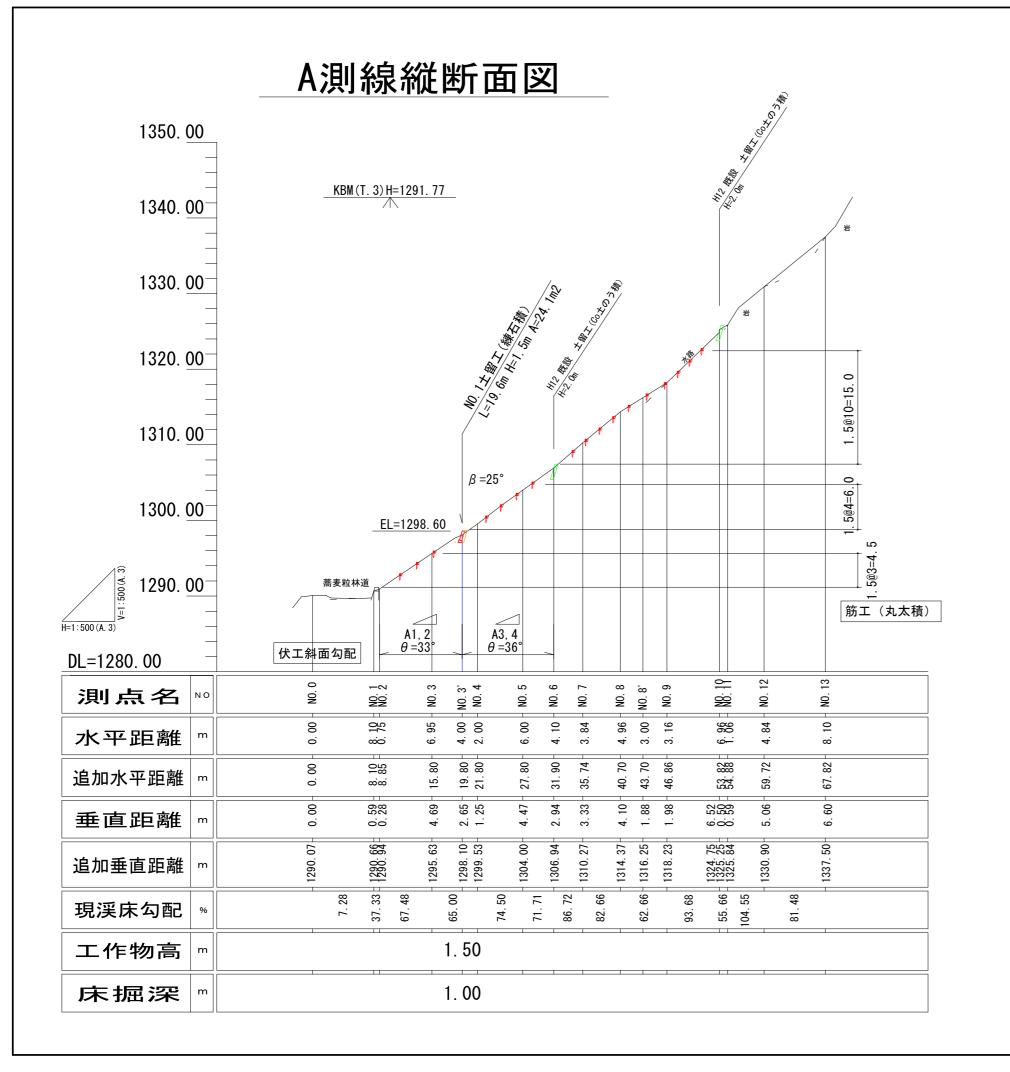
	令和 6 年度										
施工地		静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)									
工事名		大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)									
		設				計					
工種	山腹工	数量	HA 0.13	山安面	腹定積	HA 0. 13	貯砂量	m³ —	現渓床 勾配	- % -	
集水	НА	崩壊の 方 位	東	平領	腹均斜	度 37.5	海抜高	m 1,250~ 1,300	計画勾配	% —	
面積	一     %     無林地     %     年間     品面     最大日雨量							mm 456			
地 質 四万十層群 砂岩泥岩互層											
		関東	森林管	理局	J	大井川治	山セン	ター			

	図	直	į	目	録	
番号		図	面	名		葉数
1	平面図 兼	東 工種配置	図			1
2	縦断図					2
3	構造図					3
4	標準図					5

# 位 置 図

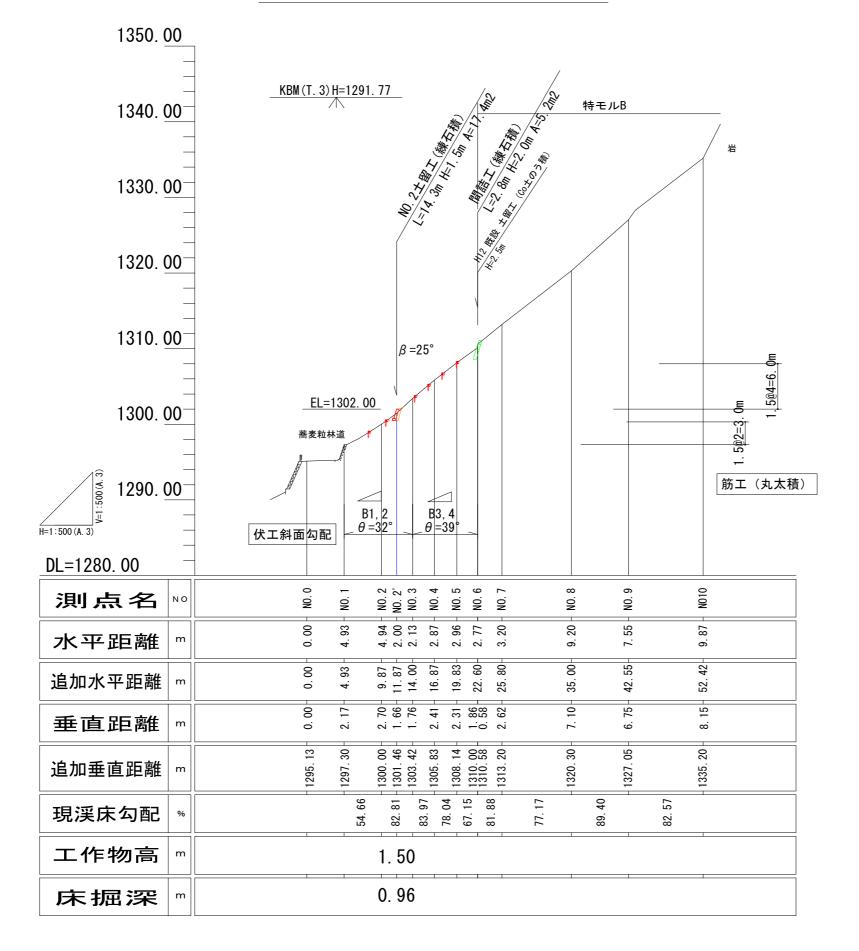






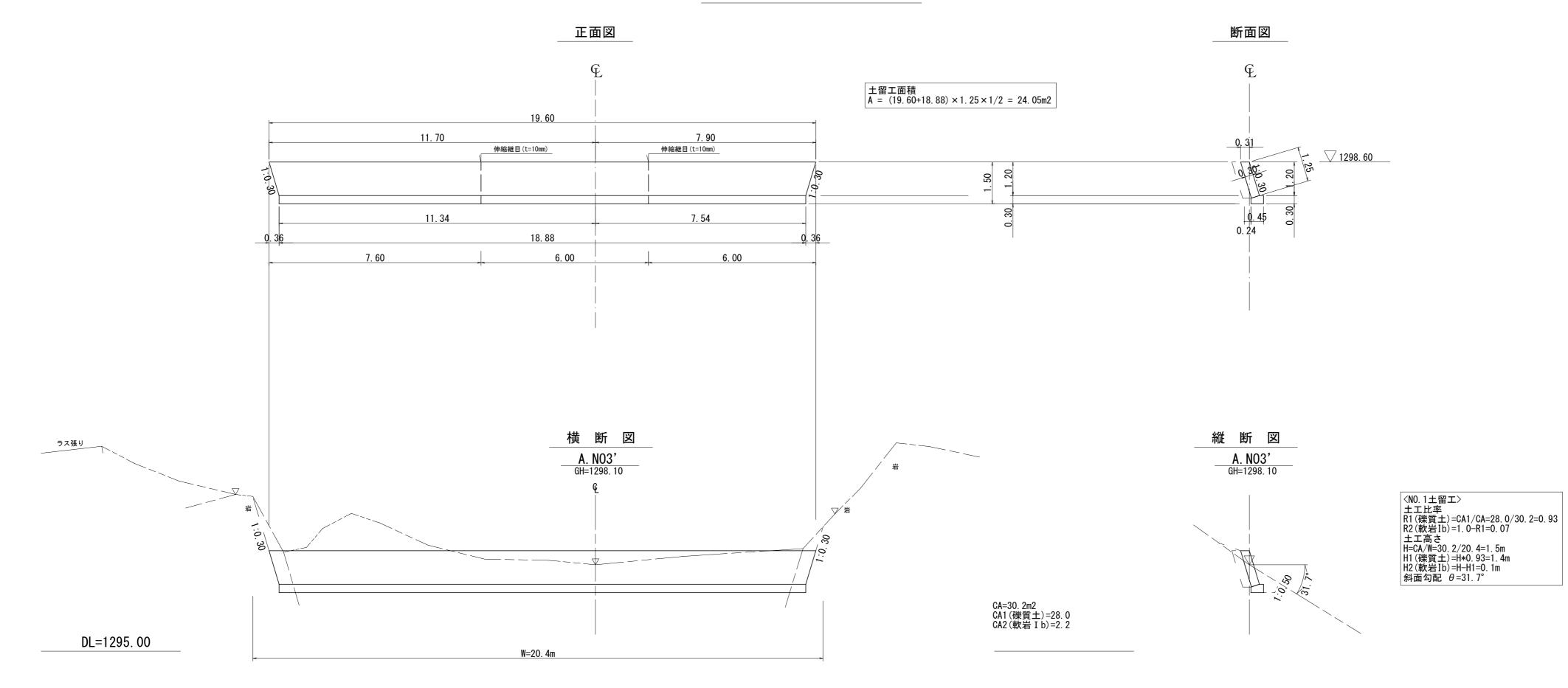
年 度	令和 6 年度					
図面名	縦断面図(A側線)					
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)					
工事名	大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)					
図面番号		縮	尺	H=1:500 V=1:500		
設計者		製図	図者			
関東和	森林管理局		大井川	治山センター		

# B測線縦断面図



年 度	令和6年度						
図面名	縦断面図(B側線)						
施工地	静岡県榛原郡川	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)					
工事名	大井川地区(69	大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)					
図面番号		縮 尺 H=1:500 V=1:500					
設計者		製図	図者				
関東和	大井川治山センター						

# NO.1土留工(練石積)



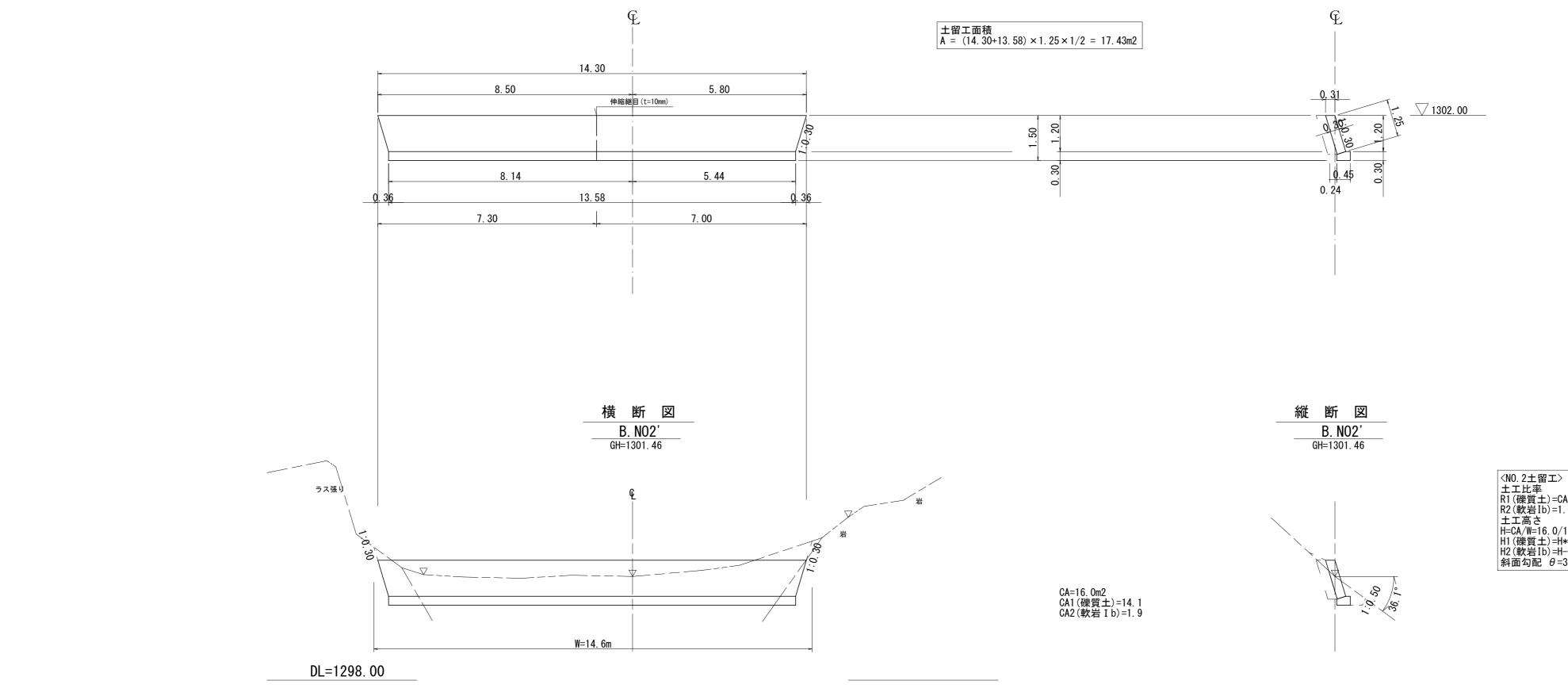
安定計算:設計条件  $\beta = 25^{\circ}$  摩擦地盤係数=0.60 許容地盤支持力=200kN/m2 背面土単位重量=18kN/m3 背面土内部摩擦角= $35^{\circ}$ 

## 数量集計表

項	目	単位	数	量	摘	要
NO. 1土留	了工	m <sup>2</sup>	2	4. 05		

	·		·				
年 度	令和6年度						
図 面 名	No.1土留工 構造図						
施工地	静岡県榛原郡川	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)					
工事名	大井川地区(69	大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)					
図面番号		縮	尺	1 : 100			
設計者		製図	丨者				
関東和	森林管理局		大井川	l治山センター			

# NO. 2土留工(練石積)



正面図

安定計算:設計条件  $\beta = 25^{\circ}$  摩擦地盤係数=0.60 許容地盤支持力=200kN/m2 背面土単位重量=18kN/m3 背面土内部摩擦角=35 $^{\circ}$ 

数量集計表

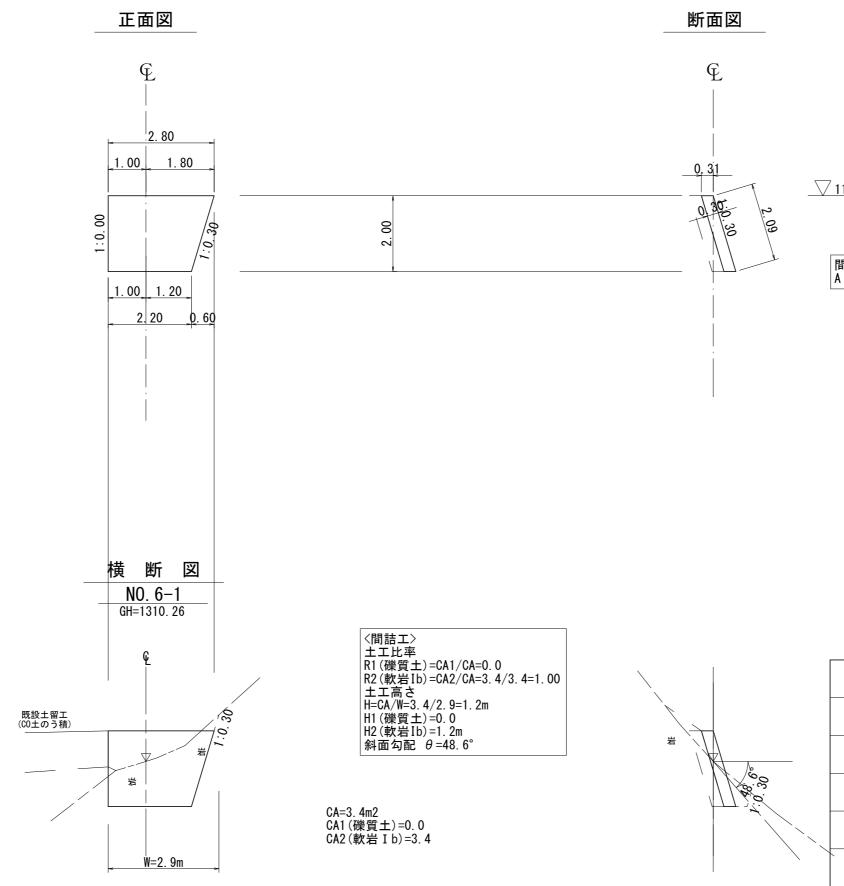
項目	単位	数	量	摘	要
NO. 2土留工	m <sup>2</sup>	1	7. 43		

2土留工〉 比率 受賃土)=CA1/CA=14.1/16.0=0.88 R岩Ib)=1.0-R1=0.12 高さ /W=16.0/14.6=1.1m 受賃土)=H+0.88=1.0m R岩Ib)=H-H1=0.1m
愛賞士)=CA1/CA=14.1/16.0=0.88 収岩Ib)=1.0-R1=0.12 高さ /W=16.0/14.6=1.1m 愛質士)=H*0.88=1.0m
/W=16.0/14.6=1.1m 陰質土)=H*0.88=1.0m
(A 10/ -11 111-0. 1111
勾配 θ=36.1°

断面図

年	度	令和6年度						
図	面名	No. 2土留工 構造図						
施	工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)						
エ	事 名	大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)						
図面	面番号			縮	尺	1 : 100		
設	計者			製図	図者			
	関東系	森林管理局			大井川	l治山センター		

## 間詰工(練石積)



安定計算:設計条件  $\beta = 35^{\circ}$  摩擦地盤係数=0.70 許容地盤支持力=600kN/m2 背面土単位重量=18kN/m3 背面土内部摩擦角= $35^{\circ}$ 

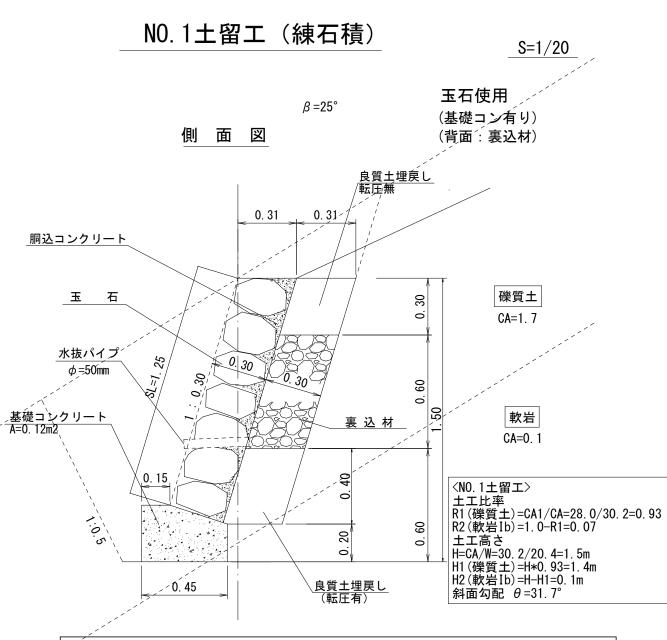
間詰工面積 A = (2.80+2.20)×2.09×1/2 = 5.23m2

#### 数量集計表

項	目	単位	数	量	摘	要
間詰工		m²		5. 23		

年 度	令和6年度							
図面名	間詰工 構造図							
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(69崩)							
工事名	大井川地区(69崩)直轄治山工事(R6補正)							
図面番号	縮 尺 1:100							
設計者		製図	] 者					
関東和	大井川治山センター							

DL=1307.00

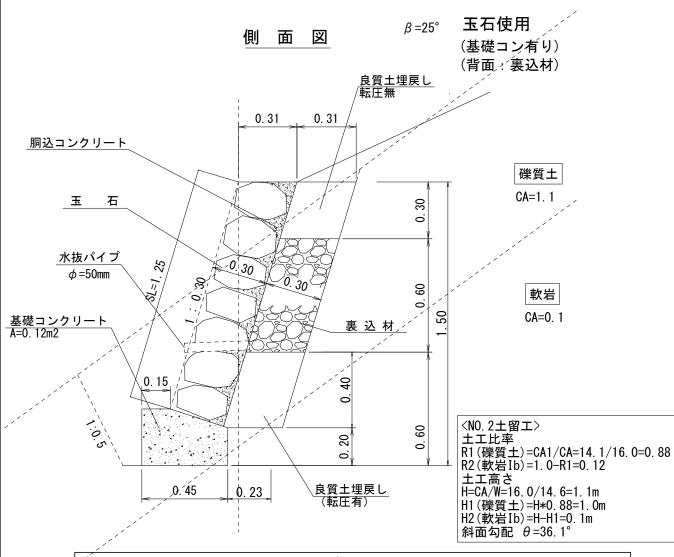


	練 石 積 エ(10㎡当た	り) 材:	料 明	細 表
種別	規格·寸法	数量	単位	備考
玉石	控え30cm	3.00	m3	積高 1.20m
胴込コンクリート	18-8-25-BB	1.00	m3	0.30/3*10.0
裏 込 材	現地発生材 40mm内外	1.43	m3	0.60*0.31/1.30*10.0
良質土埋戻し	現地発生材:転圧無	0.72	m3	0.30*0.31/1.30*10.0
良質土埋戻し	現地発生材:転圧有	0.95	m3	0.40*0.31/1.30*10.0
水抜パイプ	VU-50	1.33	m	3㎡に1本使用 0.40m/3㎡*10.0
掘削	礫質土	11.3	m3	1.7/1.50*10.0
掘削	軟岩IB	0.7	m3	0.1/1.50*10.0

基 礎 コンクリート (1m当たり) 材 料 明 細 表						
種別	規格•寸法	数量	単位	備考		
コンクリート	18-8-25-BB	0.12	m3	(0.20+0.30)/2*0.30+0.15*0.30		
型枠	合 板	0.30	m2			
掘削面整形	礫質土	0.45	m2	0.45*1.00		
1.0 基 当 り 材 料 明 細 表						
伸縮継目	t=10mm,樹脂発泡体	0. 99	m <sup>2</sup>	(1. 25*0. 30+0. 12)×2箇所		

## NO. 2土留工(練石積)

S=1/20

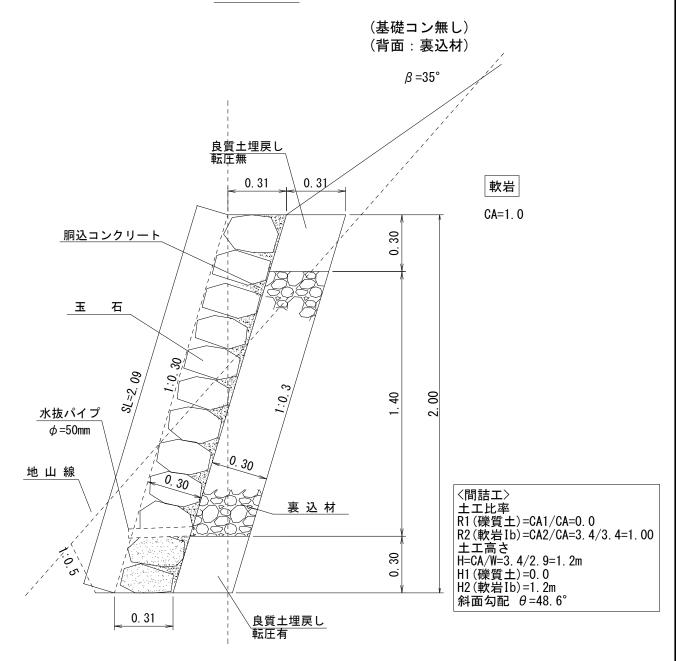


	練 石 積 エ(10㎡当た	り) 材	料 明	細 表
種別	規格·寸法	数量	単位	備考
玉石	控え30cm	3.00	m3	積高 1.20m
胴込コンクリート	18-8-25-BB	1.00	m3	0.30/3*10.0
裏 込 材	現地発生材 40mm内外	1.43	m3	0.60*0.31/1.30*10.0
良質土埋戻し	現地発生材:転圧無	0.72	m3	0.30*0.31/1.30*10.0
良質土埋戻し	現地発生材:転圧有	0.95	m3	0.40*0.31/1.30*10.0
水抜パイプ	VU-50	1.33	m	3㎡に1本使用 0.40m/3㎡*10.0
掘削	礫質土	7.3	m3	1.1/1.50*10.0
掘削	軟岩IB	0.7	m3	0.1/1.50*10.0

基 礎 コンクリート (1m当たり) 材 料 明 細 表						
種別	規格•寸法	数量	単位	備考		
コンクリート	18-8-25-BB	0.12	m3	(0.20+0.30)/2*0.30+0.15*0.30		
型枠	合 板	0.30	m2			
掘削面整形	礫質土	0.45	m2	0.45*1.00		
1.0 基 当 り 材 料 明 細 表						
伸縮継目	t=10mm,樹脂発泡体	0. 50	m²	(1. 25*0. 30+0. 12)×1箇所		

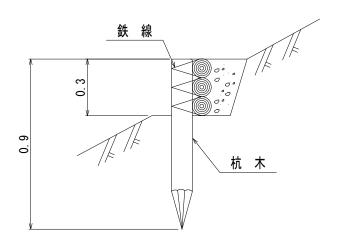
#### 側 面 図

## 玉石使用



練 石 積 工(10㎡当たり)材 料 明 細 表						
種別	規格•寸法	数 量	単位	備考		
玉 石	控え30cm	3.00	m3	積高 2.00m		
胴込コンクリート	18-8-25-BB	1.00	m3	0.30/3*10.0		
裏 込 材	現地発生材 40mm内外	2.17	m3	1.40*0.31/2.00*10.0		
良質土埋戻し	現地発生材:転圧無	0.47	m3	0.30*0.31/2.00*10.0		
良質土埋戻し	現地発生材:転圧有	0.93	m3	0.30*0.31/2.00*10.0		
水抜パイプ	VU-50	1.33	m	3㎡に1本使用 0.40m/3㎡*10.0		
掘削	軟岩IB	5.0	m3	1.0/2.0*10.0		

# 筋工(丸太)標準図 縮尺 S=1/20 側面図



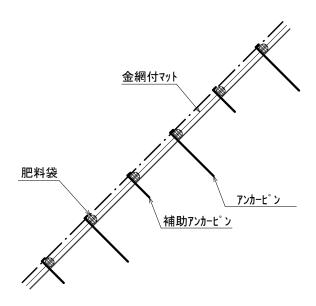
## 正面図

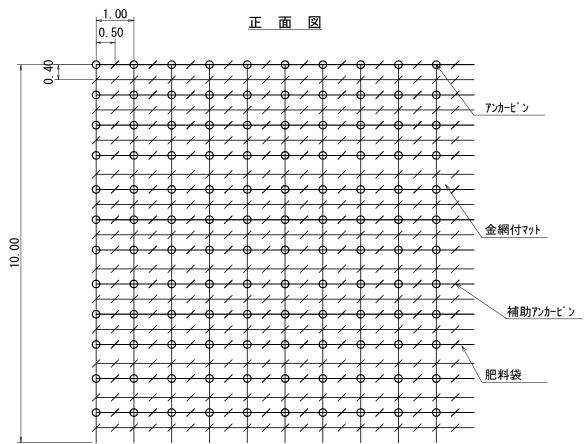
10 m 当 た り 材 料 明 細 書					
種 別	規格·寸法	数量	単位	摘 要	
杭木	長さ0.9m 末口径8~14cm	14.3	本	材積 0.157m³ ※1	
横木	長さ3.0m 末口径8~14cm	10.0	本	材積 0.360m³	
鉄 線	なまし #10	4.06	kg	1箇所当たり1.5m使用	

※1 杭木打ち込みが不可の場合は 鉄筋(丸鋼)(φ16 L=0.9m)を確認の上、使用する。

# マット伏工 標準図

### 側 面 図





	100 ㎡ 当 た り の	材料 明	用細 表	
種 別	規格・寸法	数量単位	単位重量(kg)	備考
マット	P40ポリエチレンラッセル2重織り 亀甲金網付 種子肥料付(在来種配合)	120. 0 m2		
メインアンカーヒ <sup>°</sup> ン	φ 13*400-35mm	130.0 本	58. 9	45. 3kg/100本
サフ゛アンカーヒ゜ン	φ 9*200-30mm	370.0 本	42. 6	11.5kg/100本