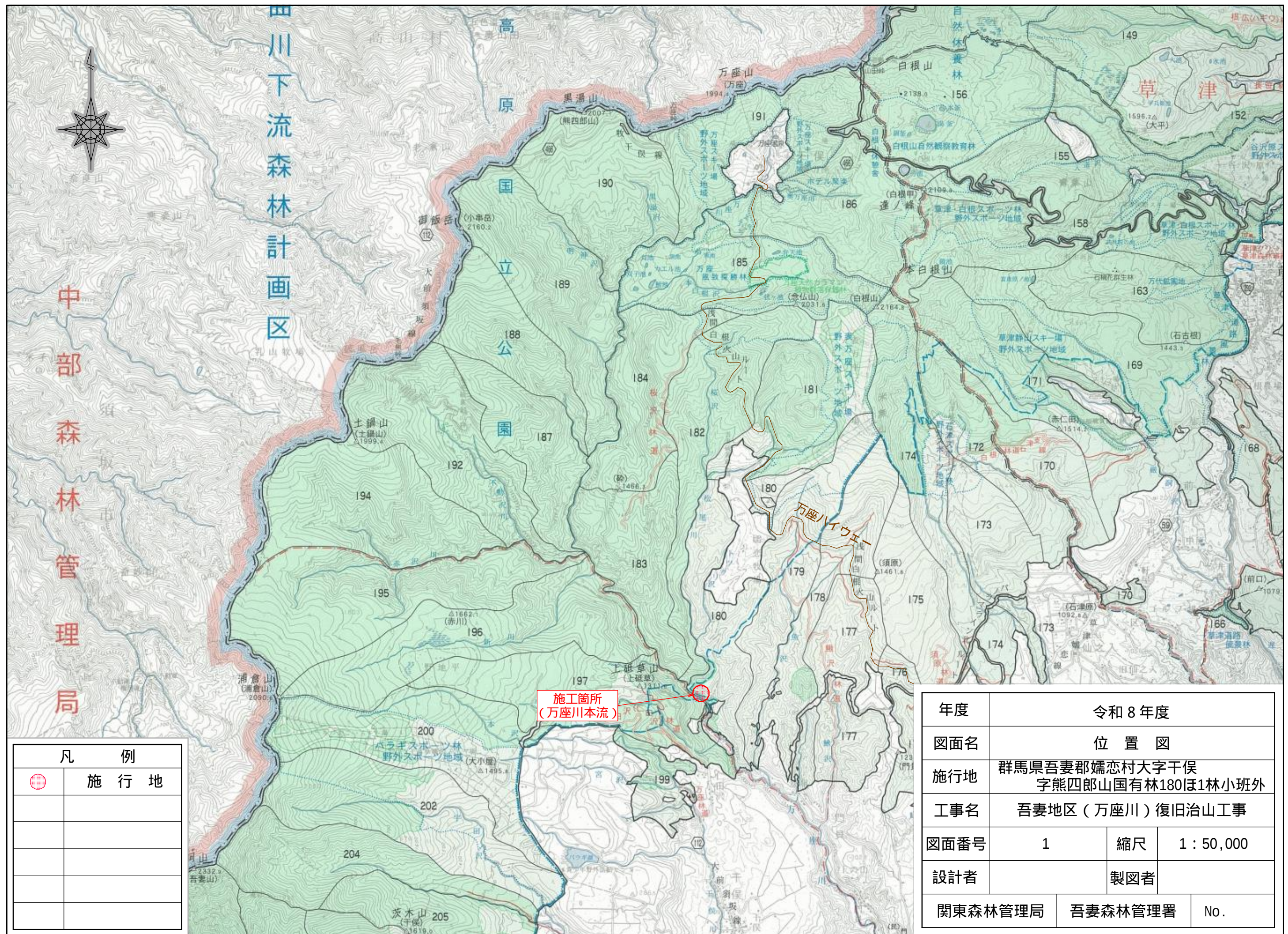


令和 8 年 度

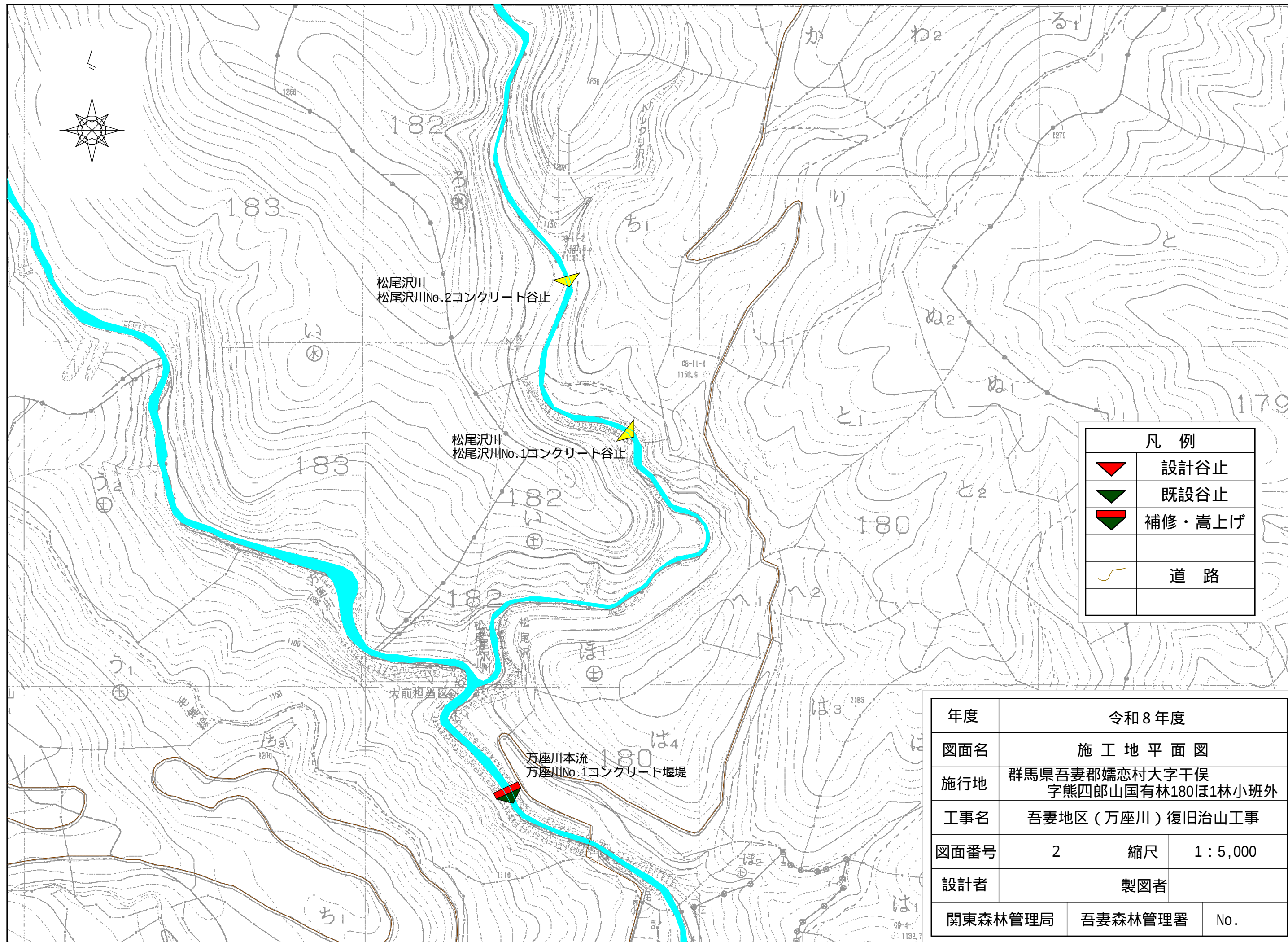
吾妻地区（万座川）復旧治山工事

設計図

表紙共16枚



年度	令和 8 年度		
図面名	位 置 図		
施行地	群馬県吾妻郡嬬恋村大字干俣 字熊四郎山国有林180ほ1林小班外		
工事名	吾妻地区（万座川）復旧治山工事		
図面番号	1	縮尺	1：50,000
設計者	製図者		
関東森林管理局		吾妻森林管理署	No.



凡 例	
	設計谷止
	既設谷止
	補修・嵩上げ
	道 路

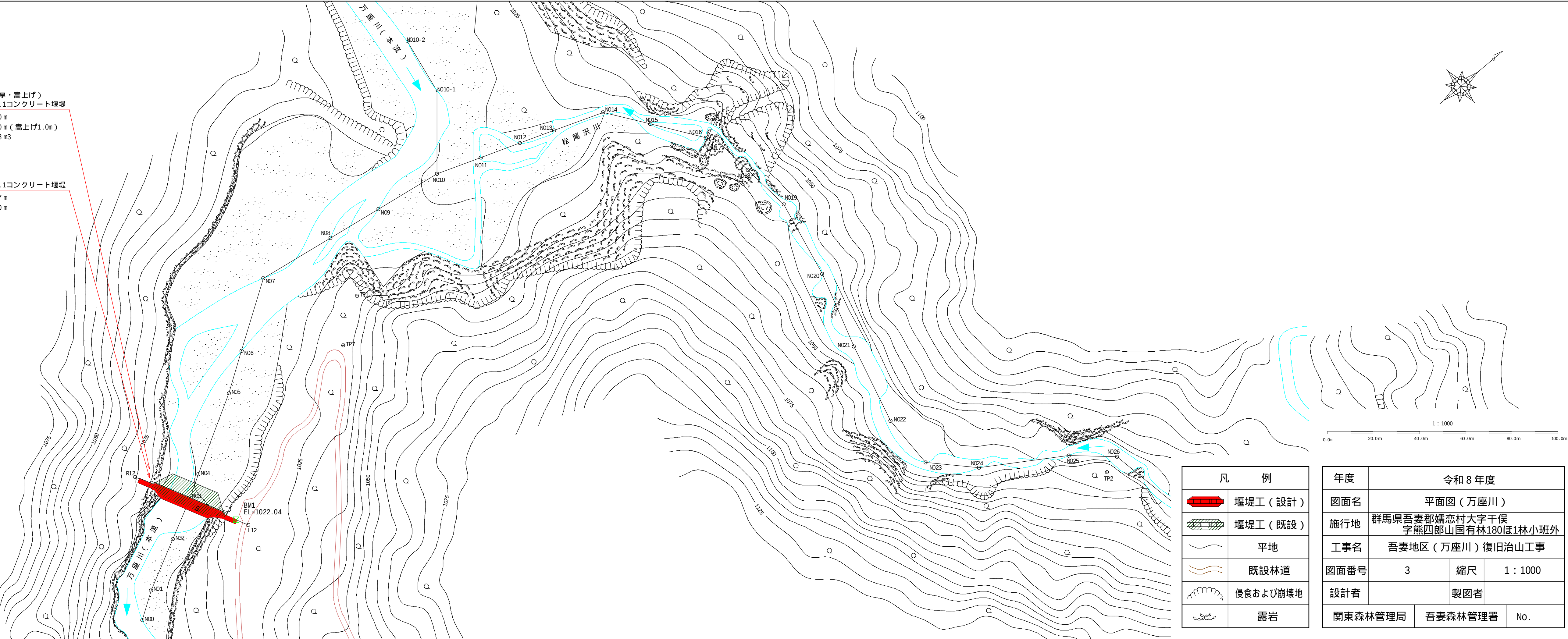
年度	令和 8 年度		
図面名	施 工 地 平 面 図		
施行地	群馬県吾妻郡嬬恋村大字干俣 字熊四郎山国有林180ほ1林小班外		
工事名	吾妻地区（万座川）復旧治山工事		
図面番号	2	縮尺	1：5,000
設計者	製図者		
関東森林管理局		吾妻森林管理署	No.

補修（増厚・嵩上げ）
万座川No.1コンクリート堰堤

L= 46.0 m
H= 12.0 m（嵩上げ1.0m）
V= 559.8 m3

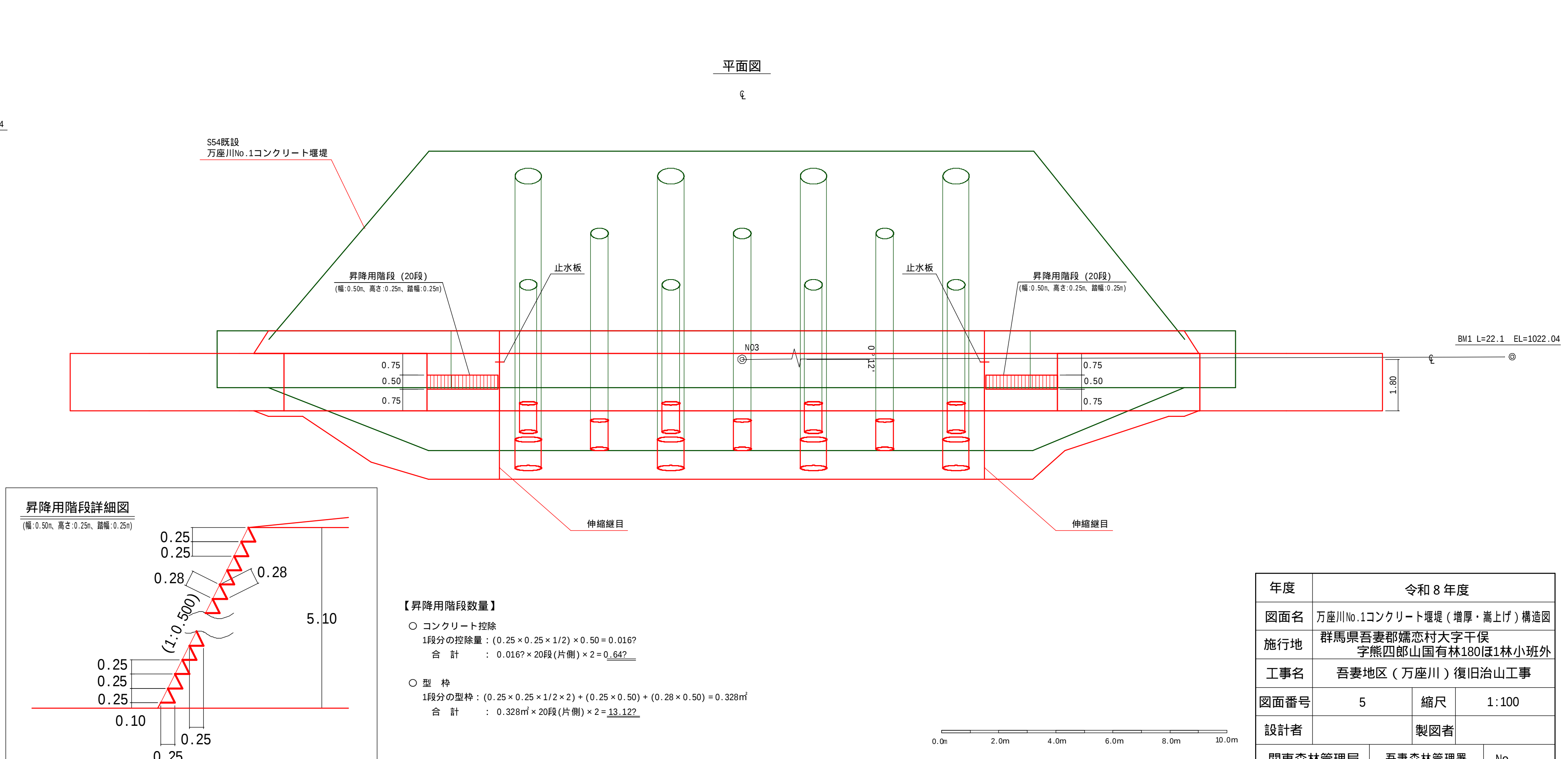
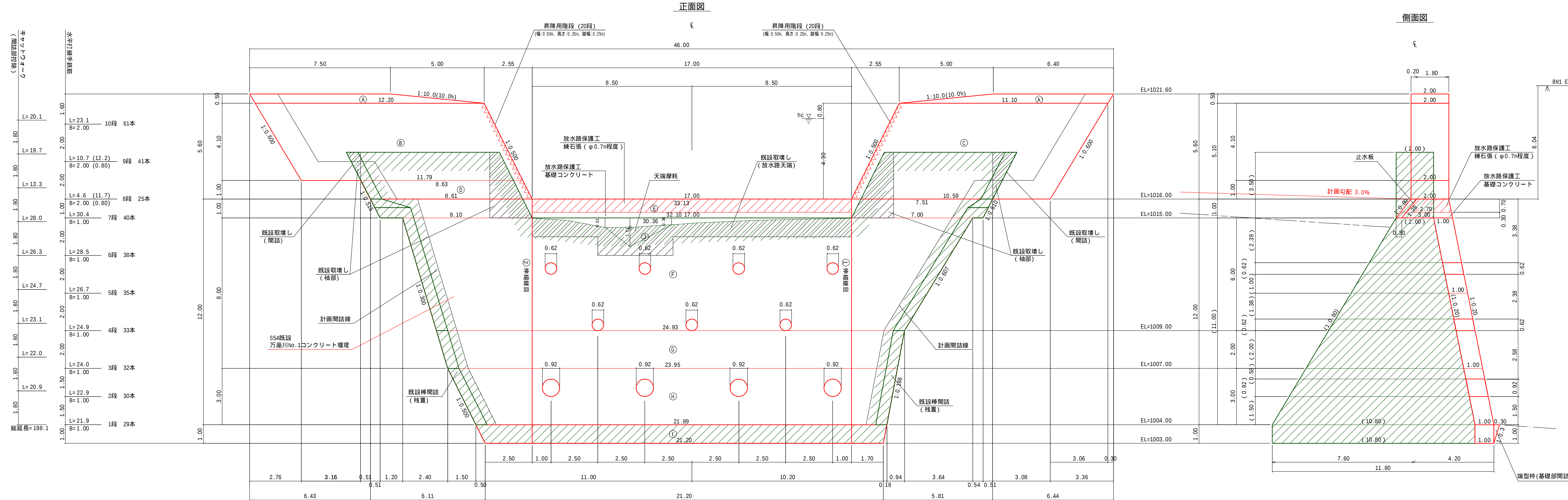
S54既設
万座川No.1コンクリート堰堤

L= 35.7 m
H= 11.0 m

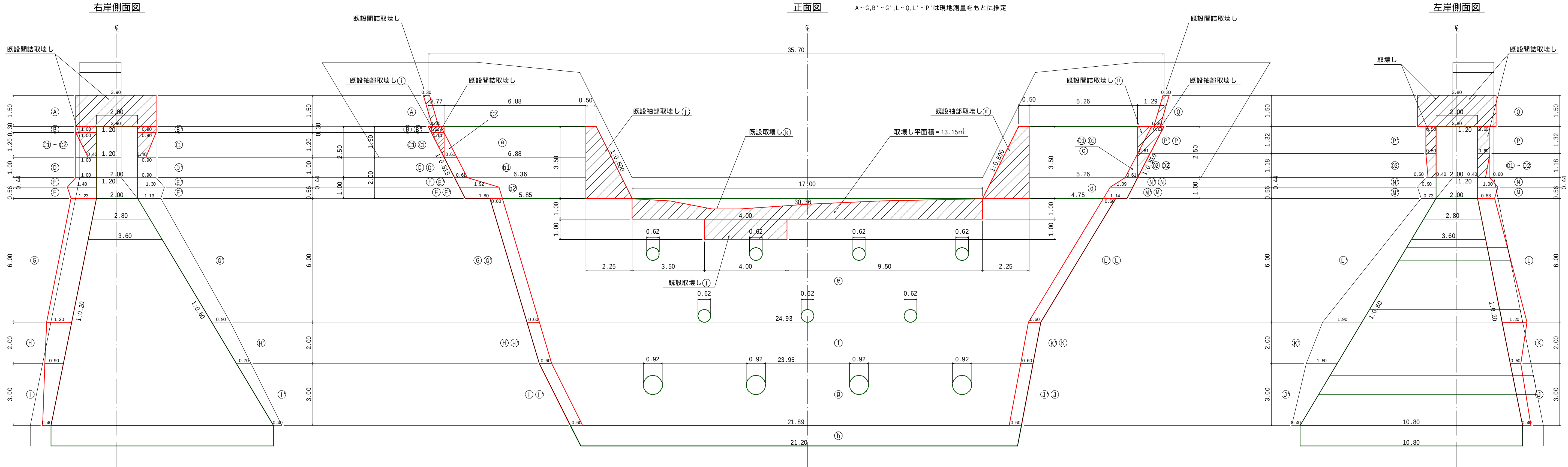


凡 例	
	堰堤工（設計）
	堰堤工（既設）
	平地
	既設林道
	侵食および崩壊地
	露岩

年度	令和 8 年度		
図面名	平面図（万座川）		
施行地	群馬県吾妻郡嬭恋村大字干俣 字熊四郎山国有林180ほ1林小班外		
工事名	吾妻地区（万座川）復旧治山工事		
図面番号	3	縮尺	1：1000
設計者			製図者
関東森林管理局	吾妻森林管理署	No.	



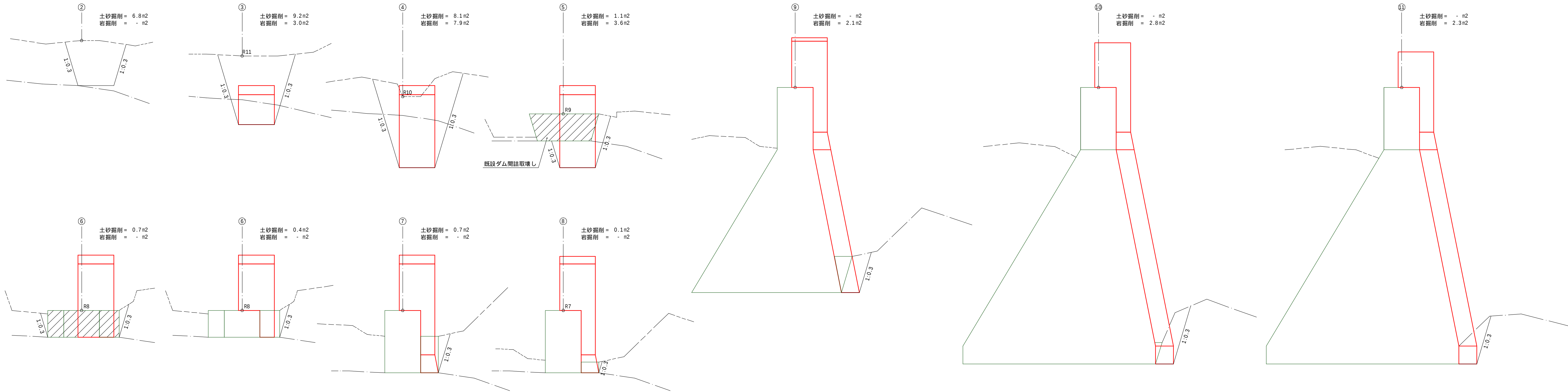
年度	令和 8 年度		
図面名	万座川No.1コンクリート堰堤(増厚・嵩上げ)構造図		
施行地	群馬県吾妻郡嬬恋村大字干俣 字熊四郎山国有林180ほ1林小班外		
工事名	吾妻地区(万座川)復旧治山工事		
図面番号	5	縮尺	1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局	吾妻森林管理署	No.	

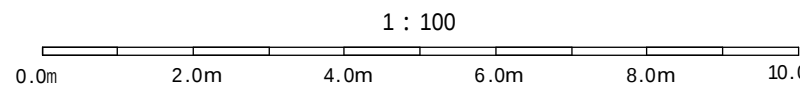
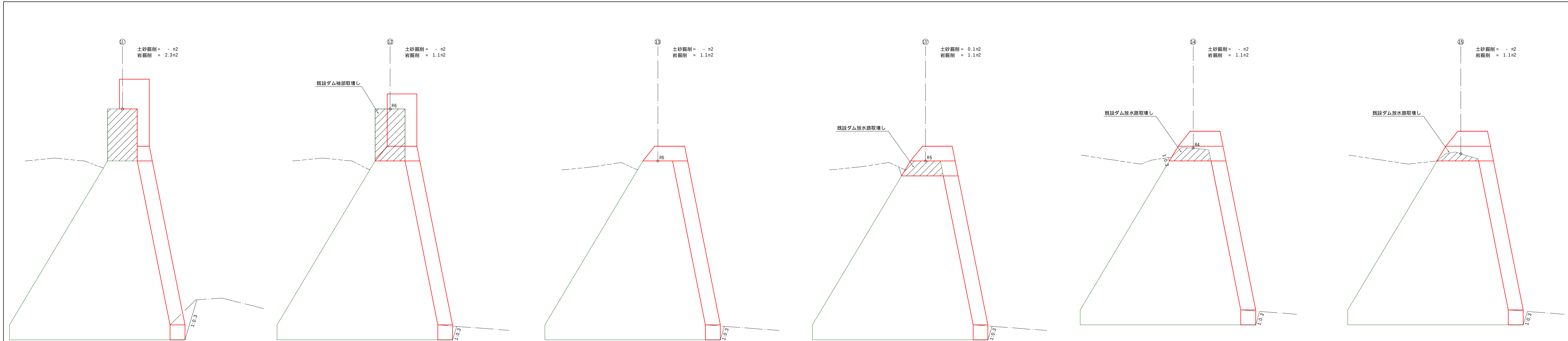


間詰コンクリート体積 (治山台帳より)	
Ⓐ	0.93 m3
Ⓑ	0.59 m3
Ⓒ	0.85 m3
Ⓓ	0.60 m3
Ⓔ	0.81 m3
Ⓕ	1.60 m3
Ⓖ	0.99 m3
Ⓗ	2.10 m3

A~G, B'~G', L~Q, L'~P'は台帳未記載

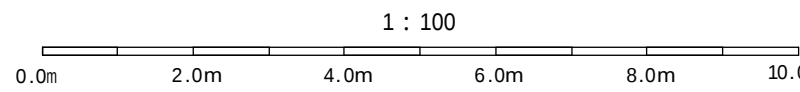
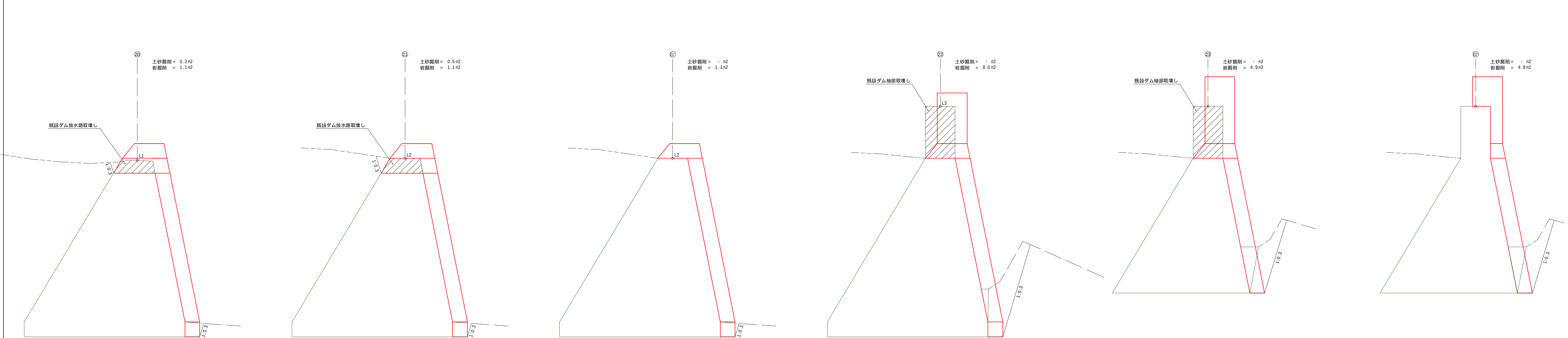
図面名	S54既設万座川No.1コンクリート堰堤 既設取壊し・打継面処理・表面清掃計算図		
図面番号	6	縮尺	1 : 100



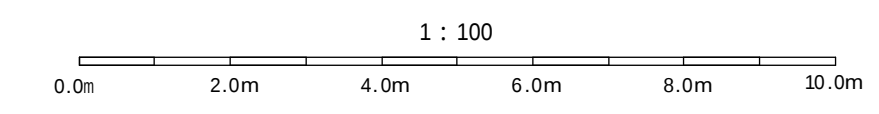
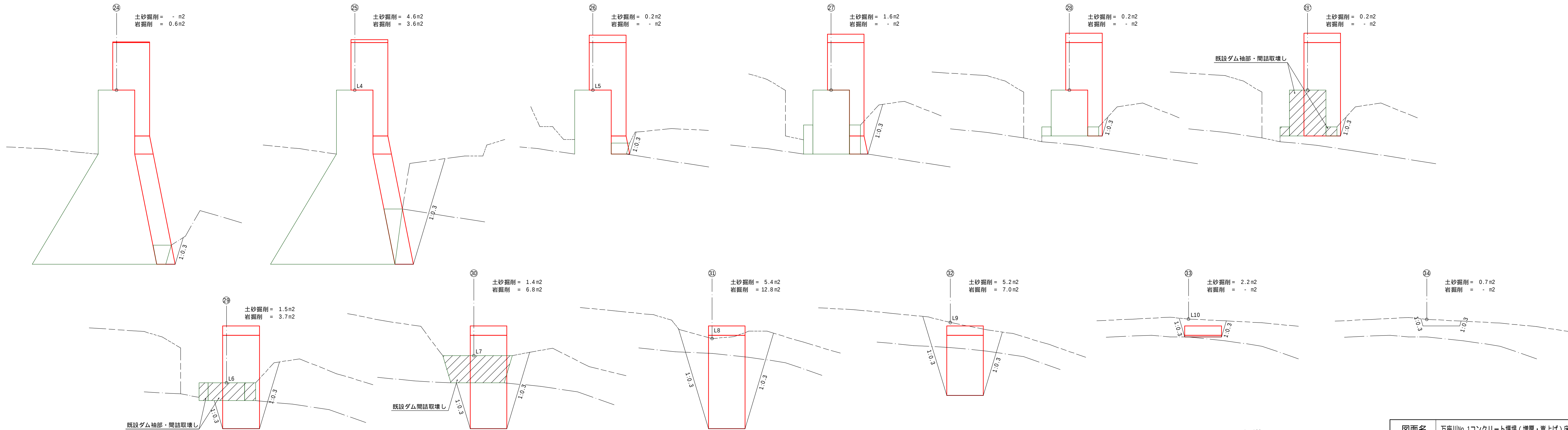


図面名	万座川No.1コンクリート堰堤（増厚・嵩上げ）床掘図		
図面番号	9	縮尺	1：100





図面名	万座川No.1コンクリート堰堤（増厚・嵩上げ）床掘図		
図面番号	11	縮尺	1：100



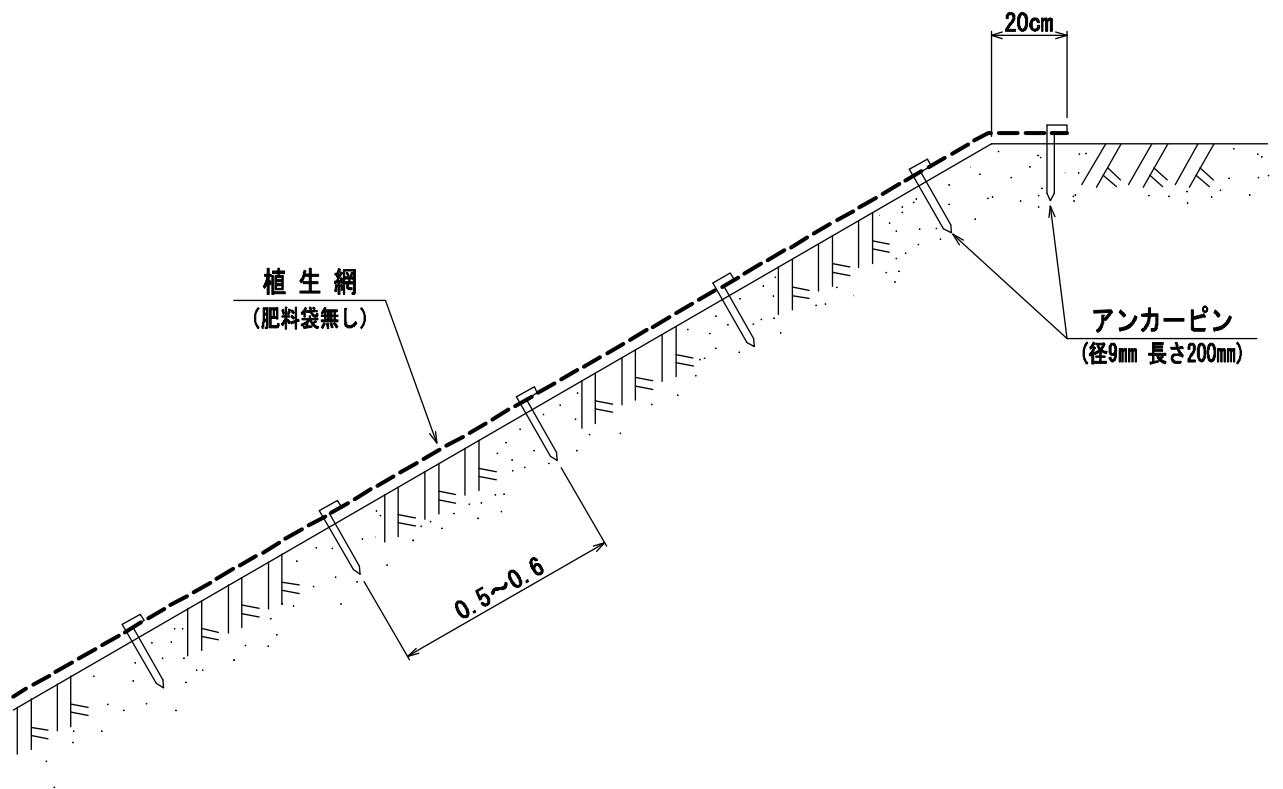
図面名	万座川No.1コンクリート堰堤 (増厚・嵩上げ) 床掘図		
図面番号	12	縮尺	1 : 100

植生ネット伏工標準図

(肥料袋無し)

縮尺 S=1/20

断面図

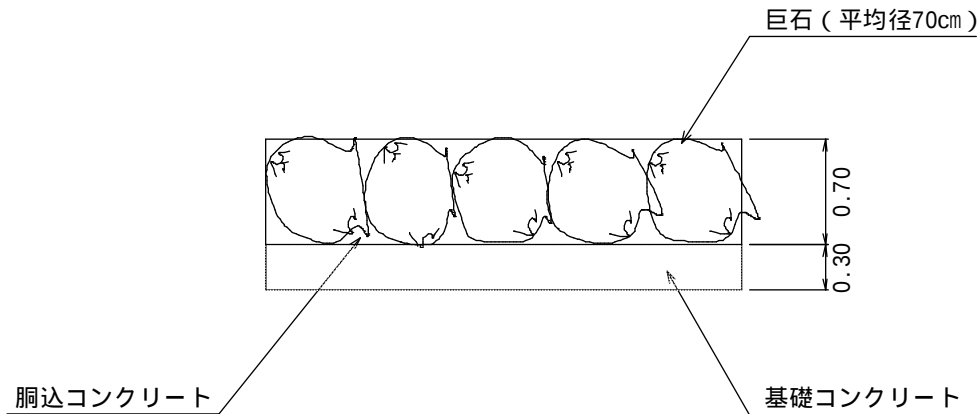


100 m ² 当たり 材料明細書				
種 別	規格・寸法	数 量	単位	摘 要
植生ネット		120.0	m ²	
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.0	本	

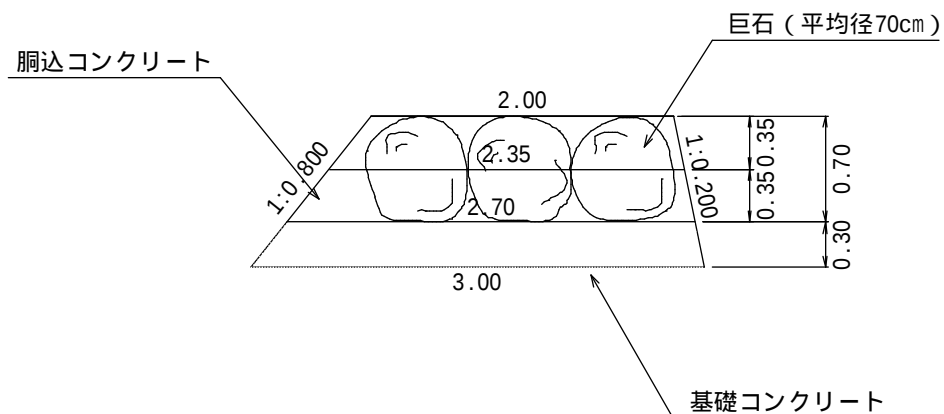
巨石練石張工 詳細図

S=1/50

正面図



側面図



放水路練石張 材料明細票 (幅1m当たり)

	規格寸法	数 量	単位	備 考
巨 石	径70cm程度	4.7	個	
胴込コンクリート	18-8-25BB	0.462	m3	
基礎コンクリート	18-8-25BB	0.855	m3	
摘 要	算 出 根 拠			
	巨石体積 (V) : $3.1416 \times 0.7^3 \div 6 = 0.17959\text{m}^3/\text{個}$			
	占有面積 (A') : $3^{(1/2)} \times 0.7^2 = 0.42435\text{m}^2/\text{個}$			
	基本個数 (N) : $2 \times 1 \div 0.42435 = 4.7\text{個}$			
	胴込コンクリート (n) : $(2.35+2.70) \div 2 \times 0.35 - (0.17959 \times 4.7) \div 2 = 0.46$			
	基礎コンクリート : $(2.70+3.00) \div 2 \times 0.30 = 0.86$			