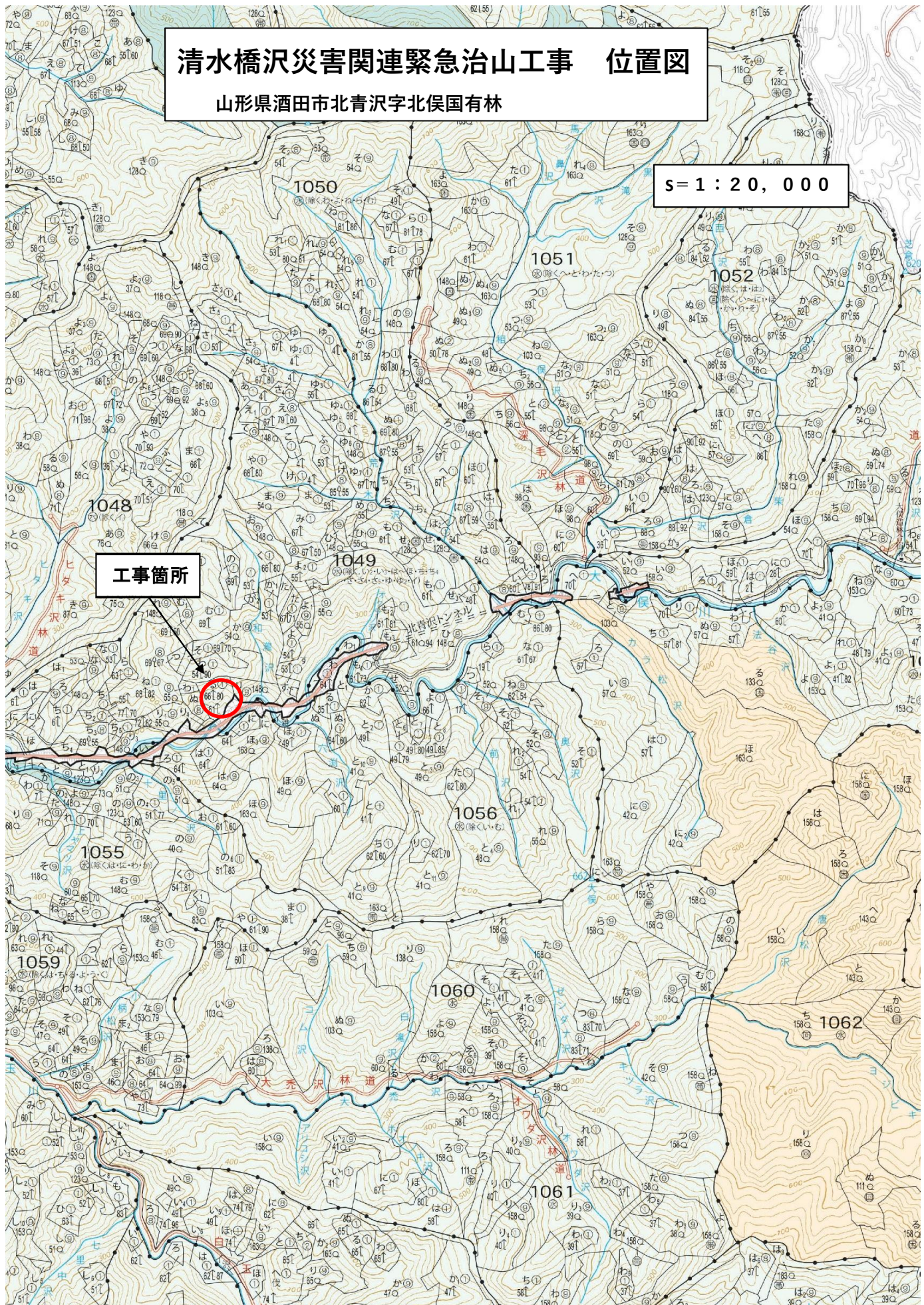


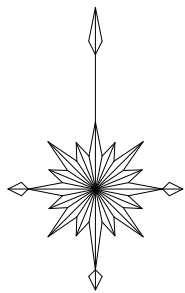
清水橋沢災害関連緊急治山工事 位置図

山形県酒田市北青沢字北俣国有林

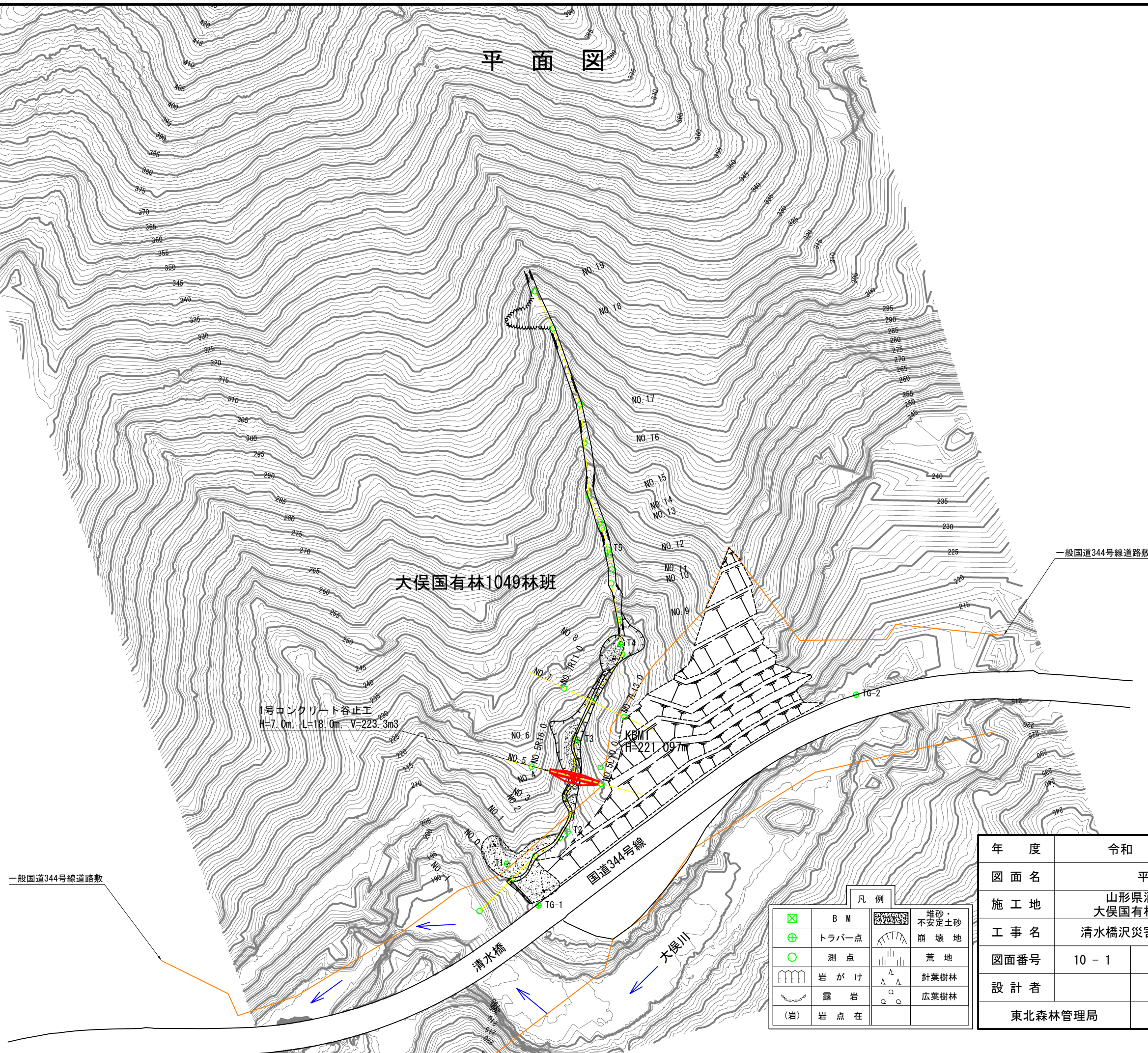
s = 1 : 20,000

工事箇所





平面図



一般国道344号線道路敷

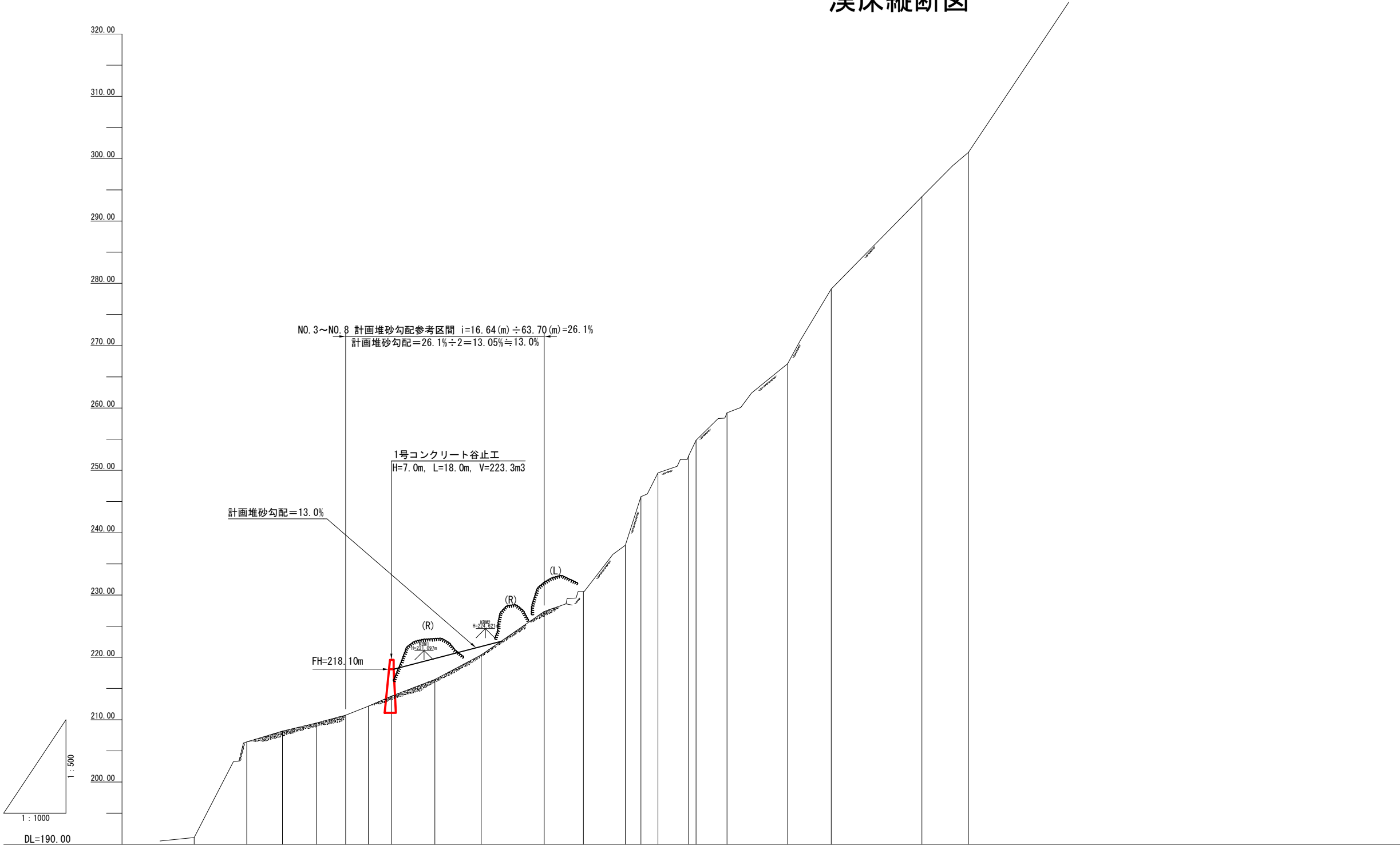
一般国道344号線道路敷

凡例

	B M		堆砂・不安定土砂
	トラバー点		崩壊地
	測点		荒地
	岩がけ		針葉樹林
	露岩		広葉樹林
(岩)	岩点在		

年度	令和 7 年度		
図面名	平面図		
施工地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工事名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 1	縮尺	1:1000
設計者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

溪床縦断図

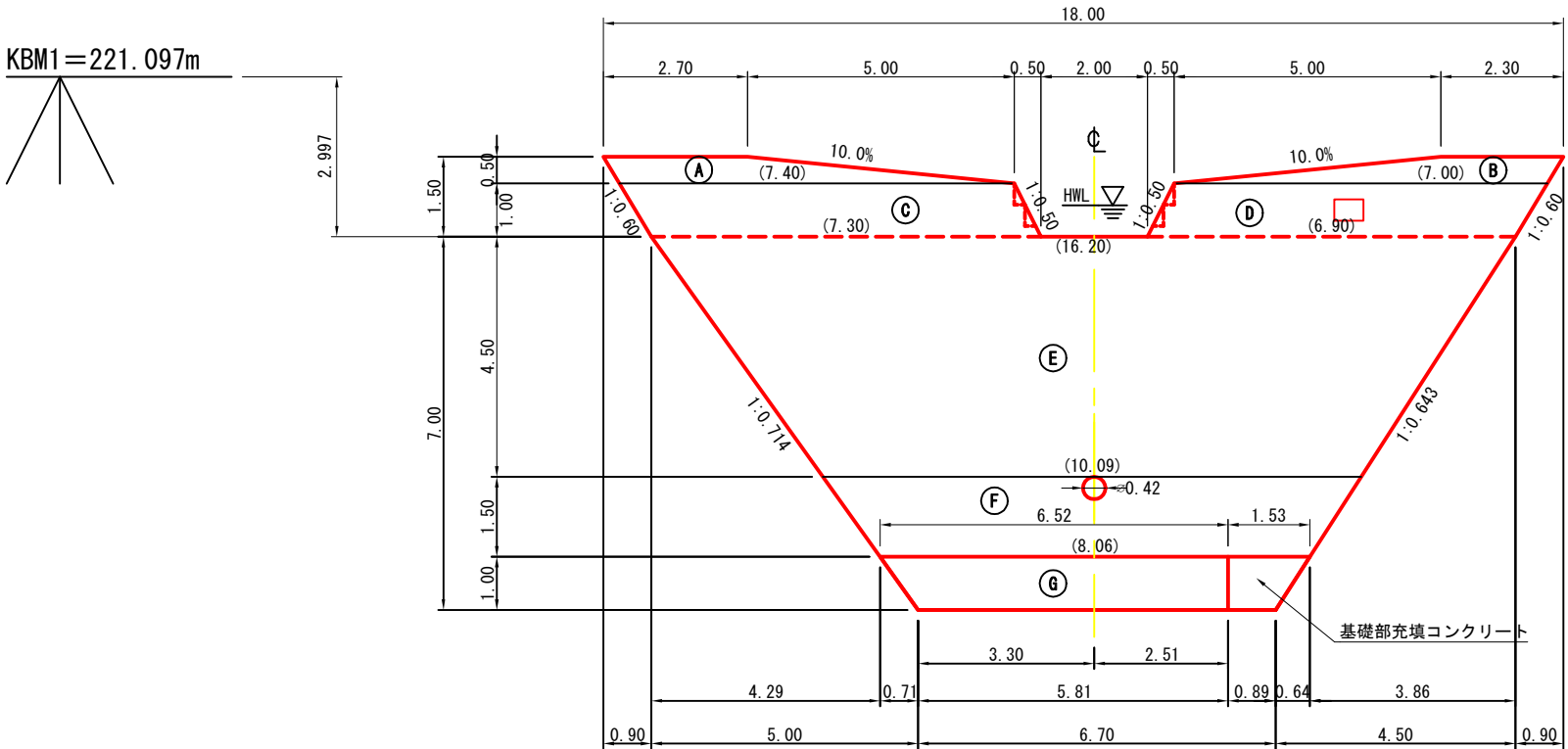


工 作 物 高																						
計画溪床勾配																						
現溪床勾配																						
溪 床 高																						
垂 直 距 離																						
追 加 距 離																						
単 距 離																						
測 点																						

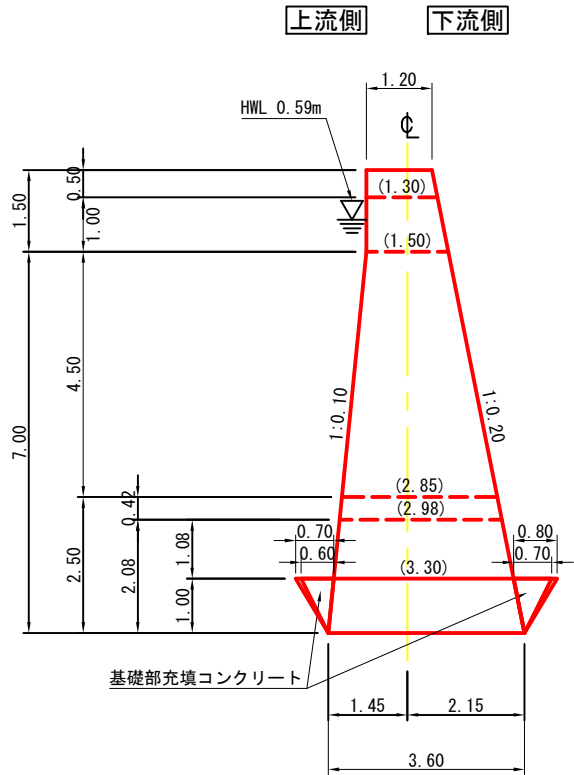
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	溪 床 縦 断 図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 2	縮 尺	V=1:500 H=1:1000
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

1号コンクリート谷止工 構造図

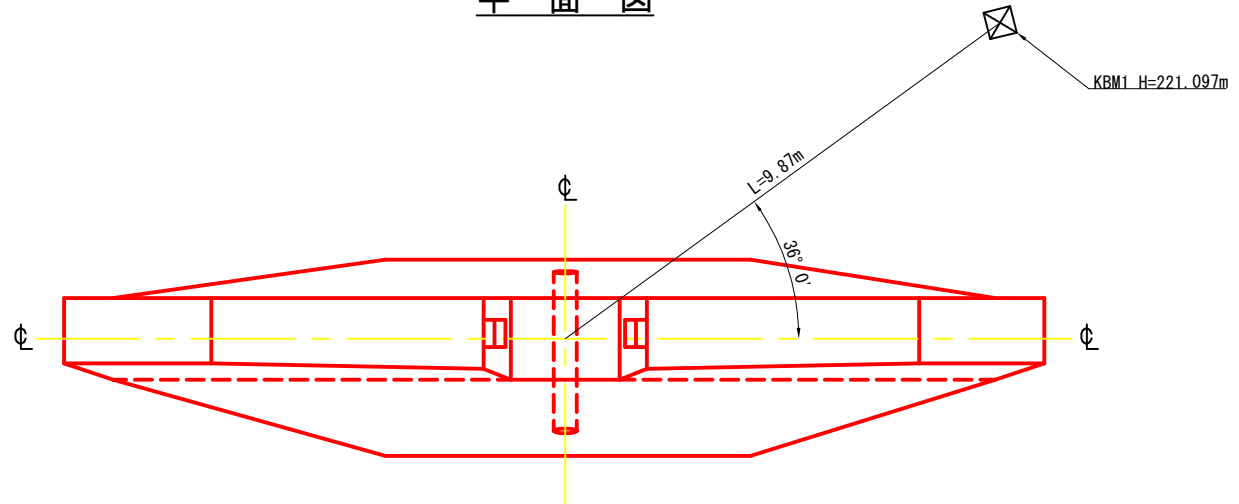
正面図



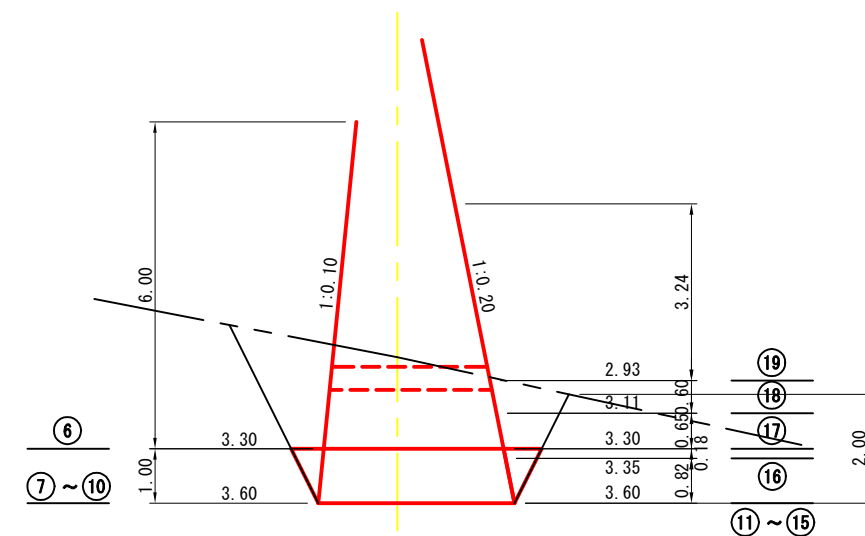
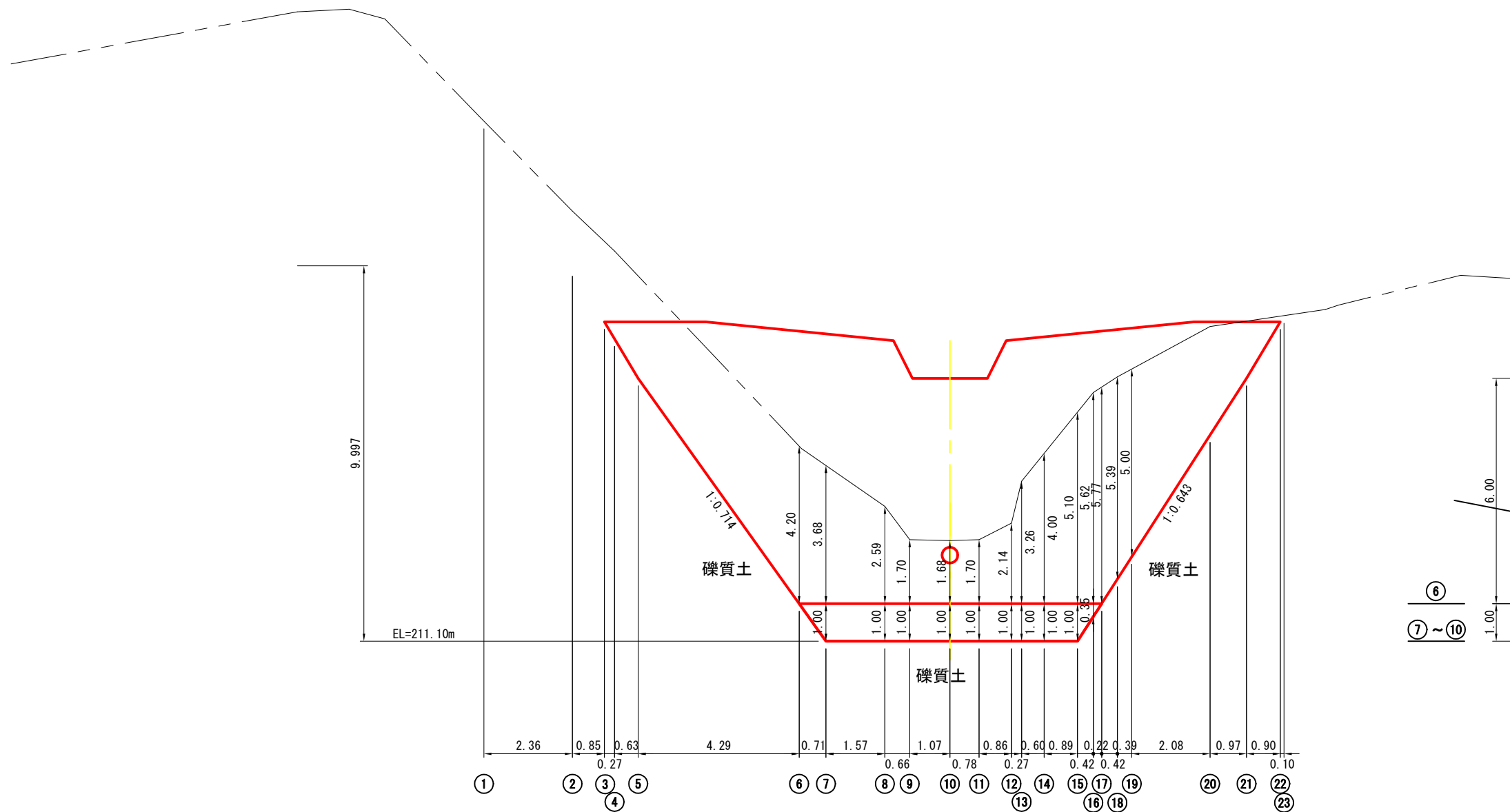
側面図



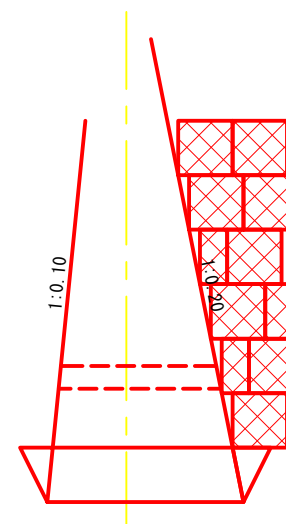
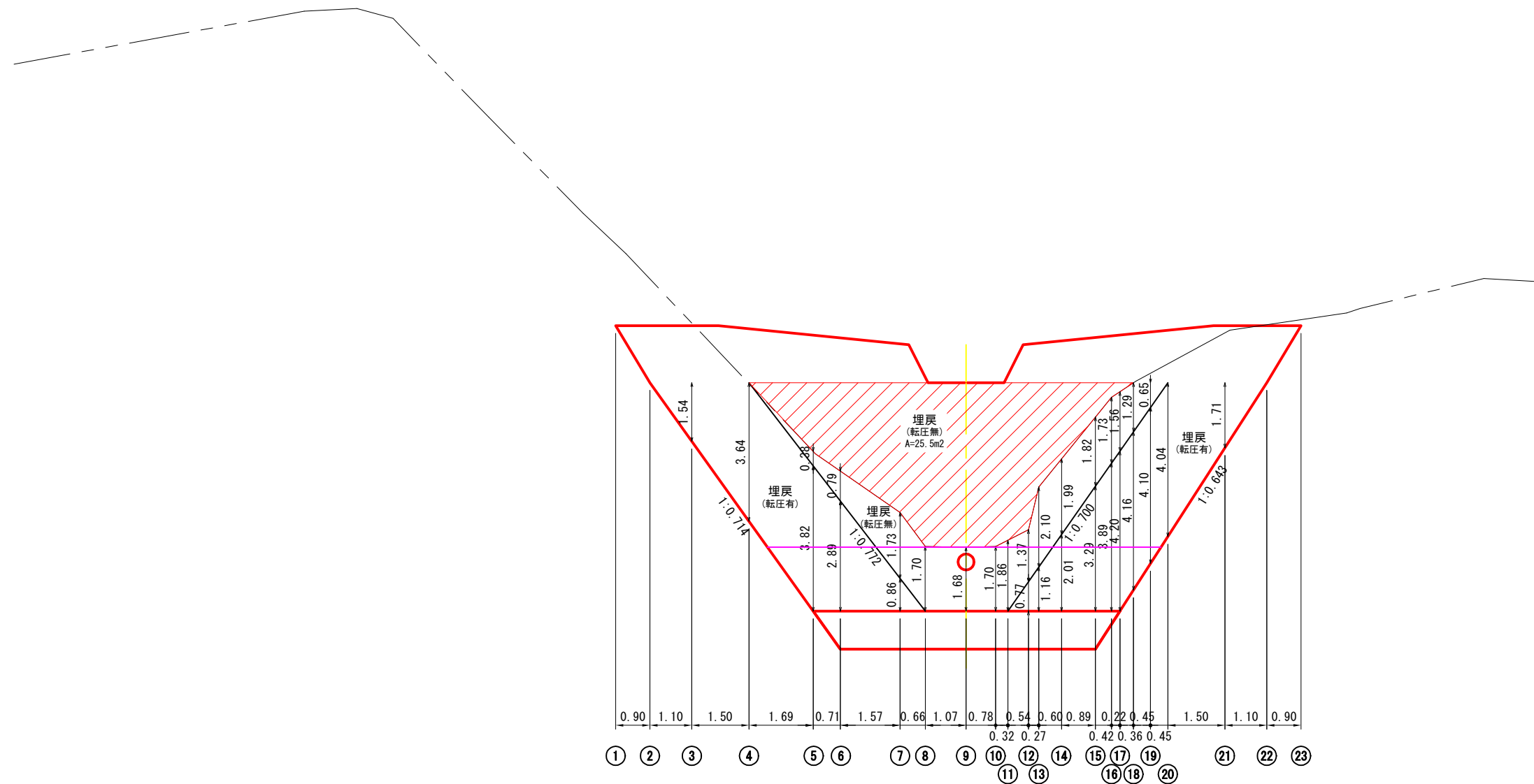
平面図



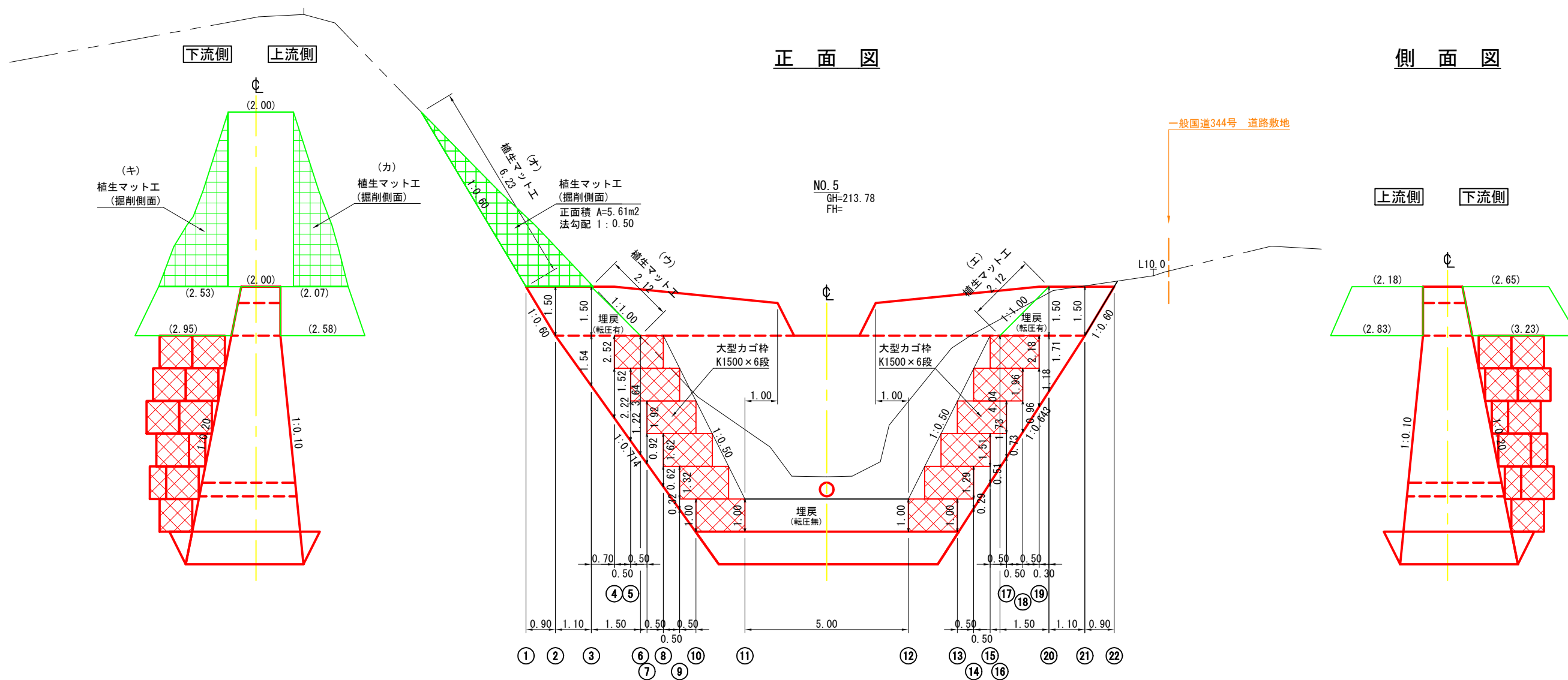
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 構造図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 3	縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 掘削図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 4	縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	



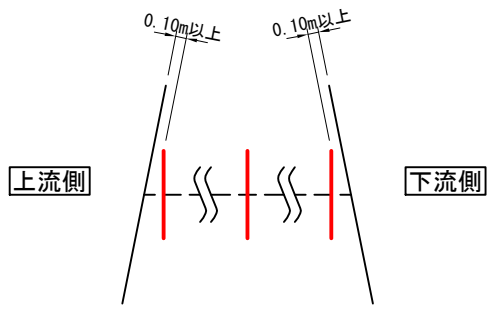
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 埋戻図（上流側）		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 5	縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	



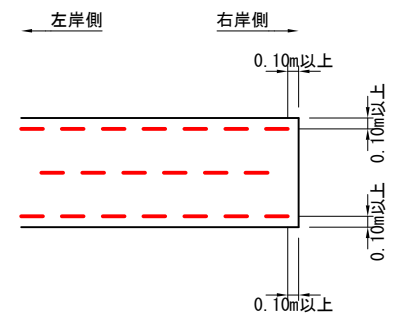
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 埋戻図（下流側）		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 6	縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

1号コンクリート谷止工 水平打継目挿し筋参考図

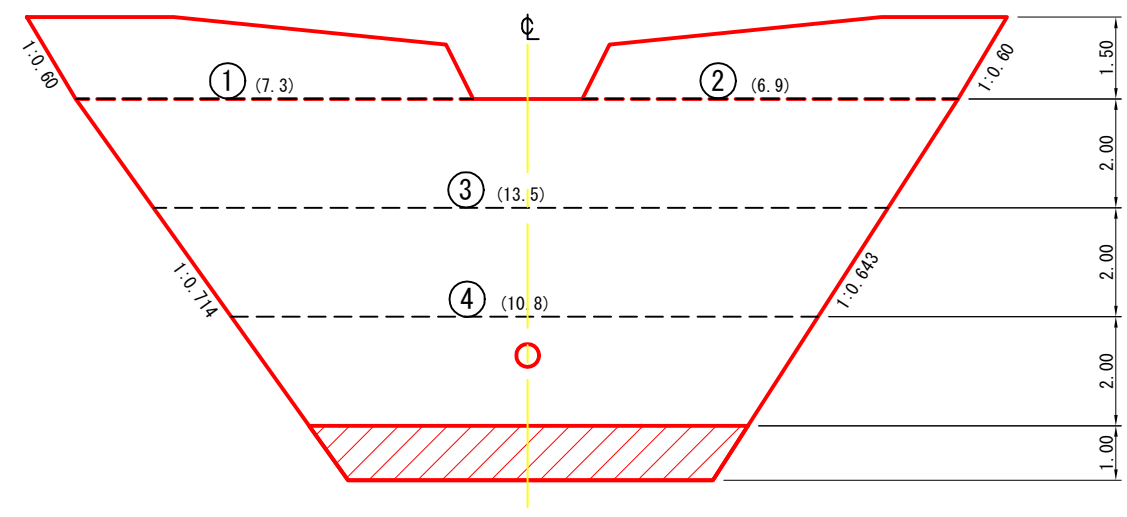
配置側面図



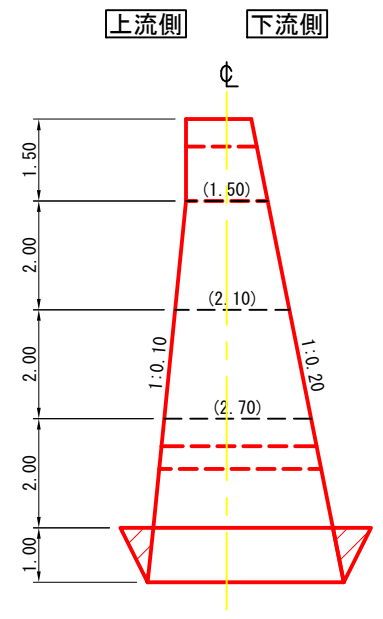
配置平面図（千鳥配置）



正面図

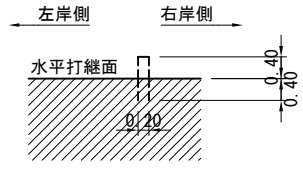


側面図



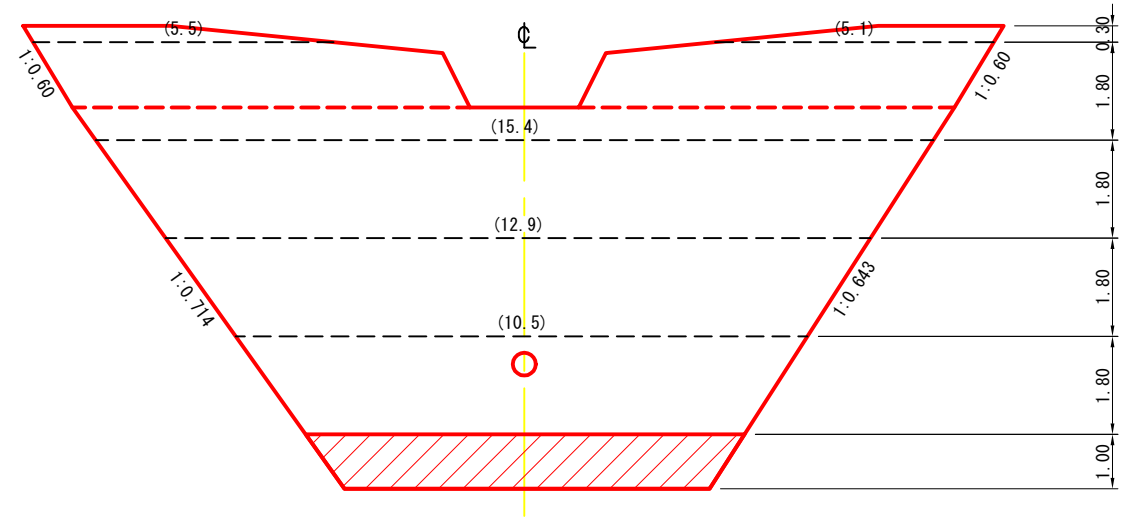
U型挿し筋（1個当たり）	異形棒鋼 D16, SD295	2.808kg	L=1.80m
設置個数	100 (m2) 当たり 220個	水平打継目毎に計算し、個数は切り上げた整数とする。	

U型挿し筋標準図



1号コンクリート谷止工 吊り足場参考図

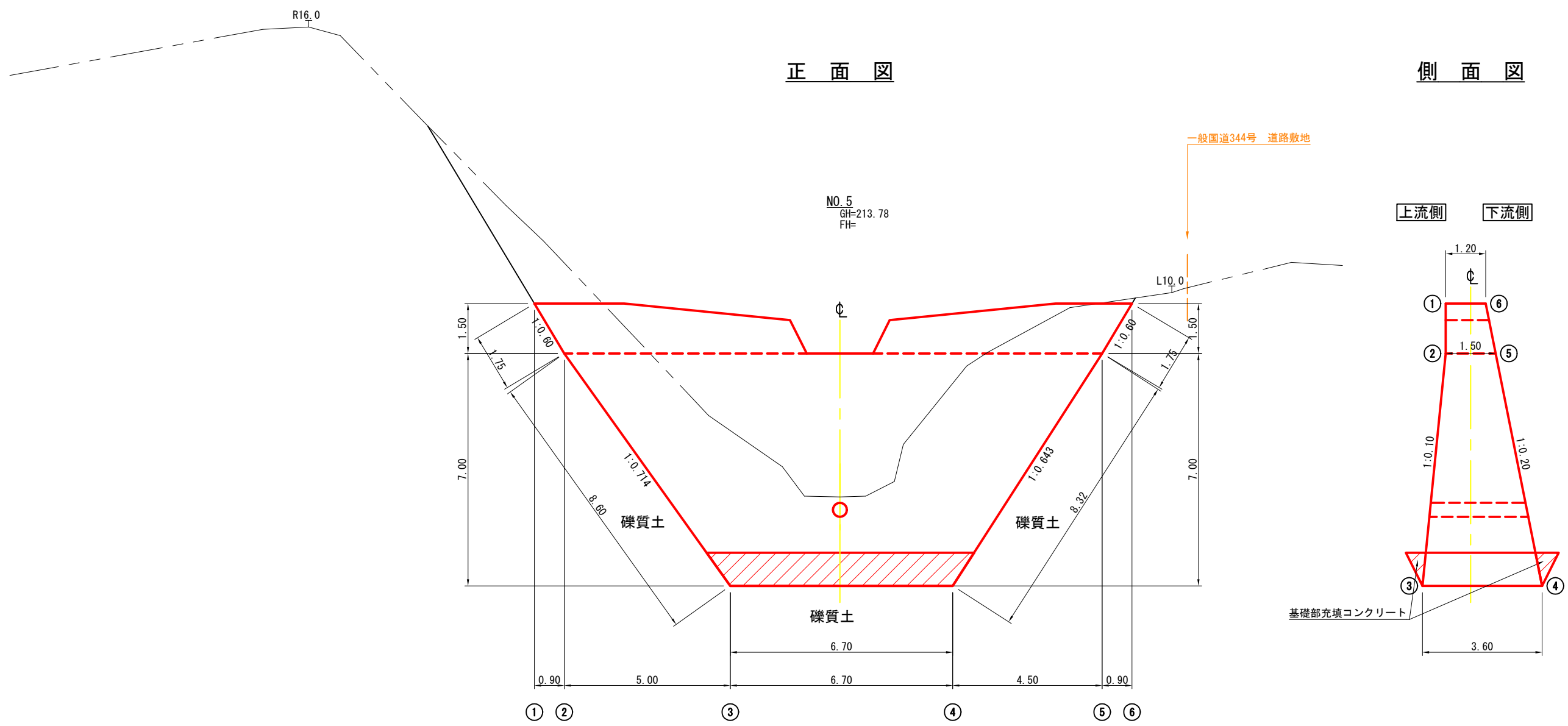
正面図



上・下流側 = (5.5 + 5.1 + 15.4 + 12.9 + 10.5) × 2 = 98.8 (m)

年度	令和 7 年度		
図面名	1号コンクリート谷止工 各種参考図		
施工地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班の小班		
工事名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 7	縮尺	1:100
設計者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

1号コンクリート谷止工 掘削面整形面積算出図

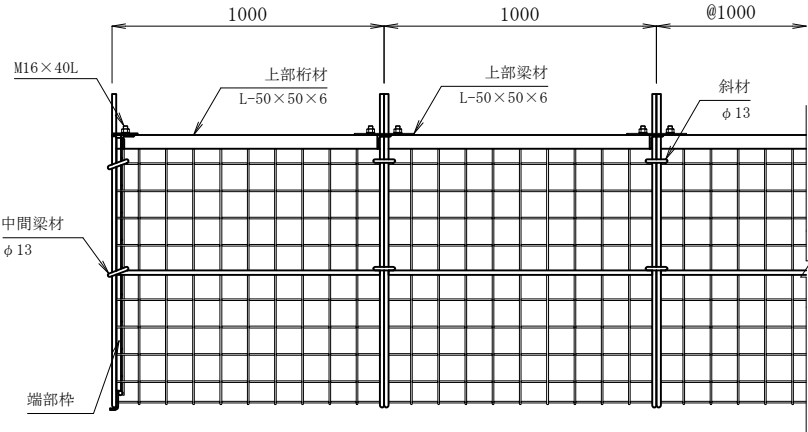


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 掘削面整形面積算出図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 8	縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

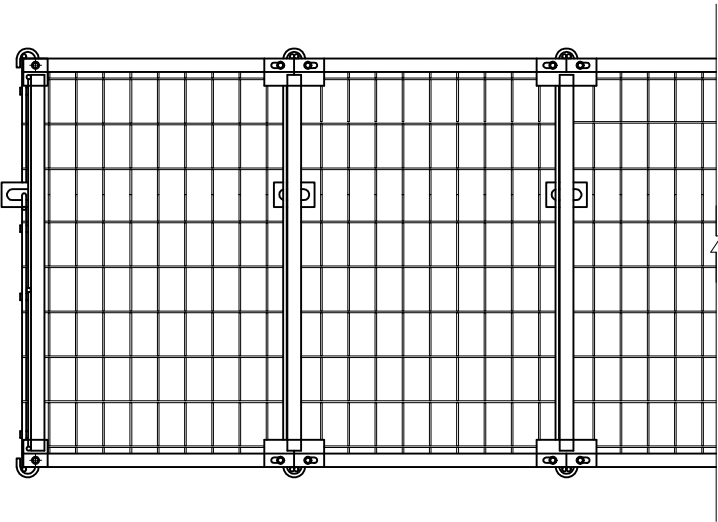
部材リスト (K1500型)

部 材 名	部材記号	寸 法 (mm)	質 量 (kg)
前面枠 (長さ×奥行×高さ)	F1010	1000×1000×1000	19. 6
	F1005	500×1000×1000	12. 8
後面枠 (長さ×奥行×高さ)	B0510	1000× 500×1000	16. 3
	B0505	500× 500×1000	11. 2
上 部 梁 材 (長さ)	H15	1500	8. 19
中 間 梁 材 (φ径×長さ)	J15	φ 13×1575	1. 84
斜 材 (φ径×長さ)	S15	φ 13×1790	2. 06
端部枠 (奥行×高さ)	T15	1500×1000	19. 2
ボルト・ナット (φ径×長さ)	B-1G	M16×40L	0. 15

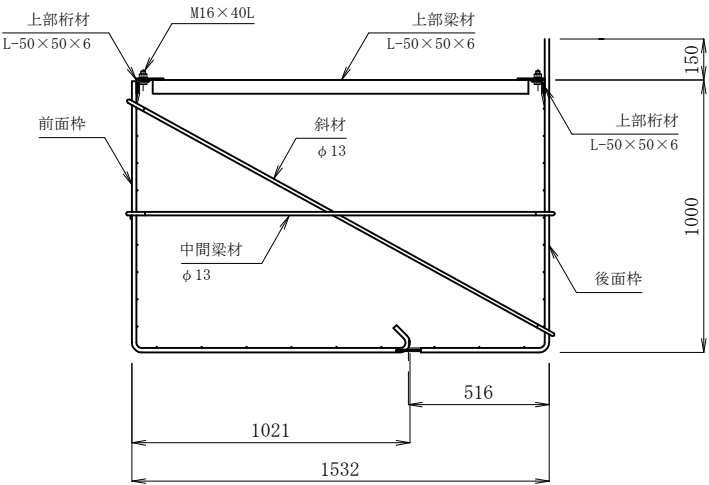
正 面 図



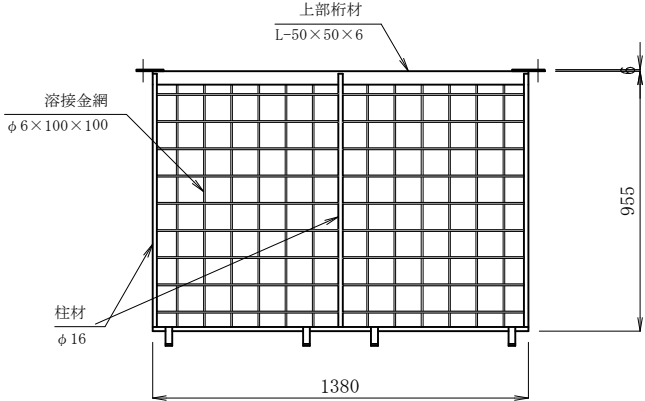
平 面 図



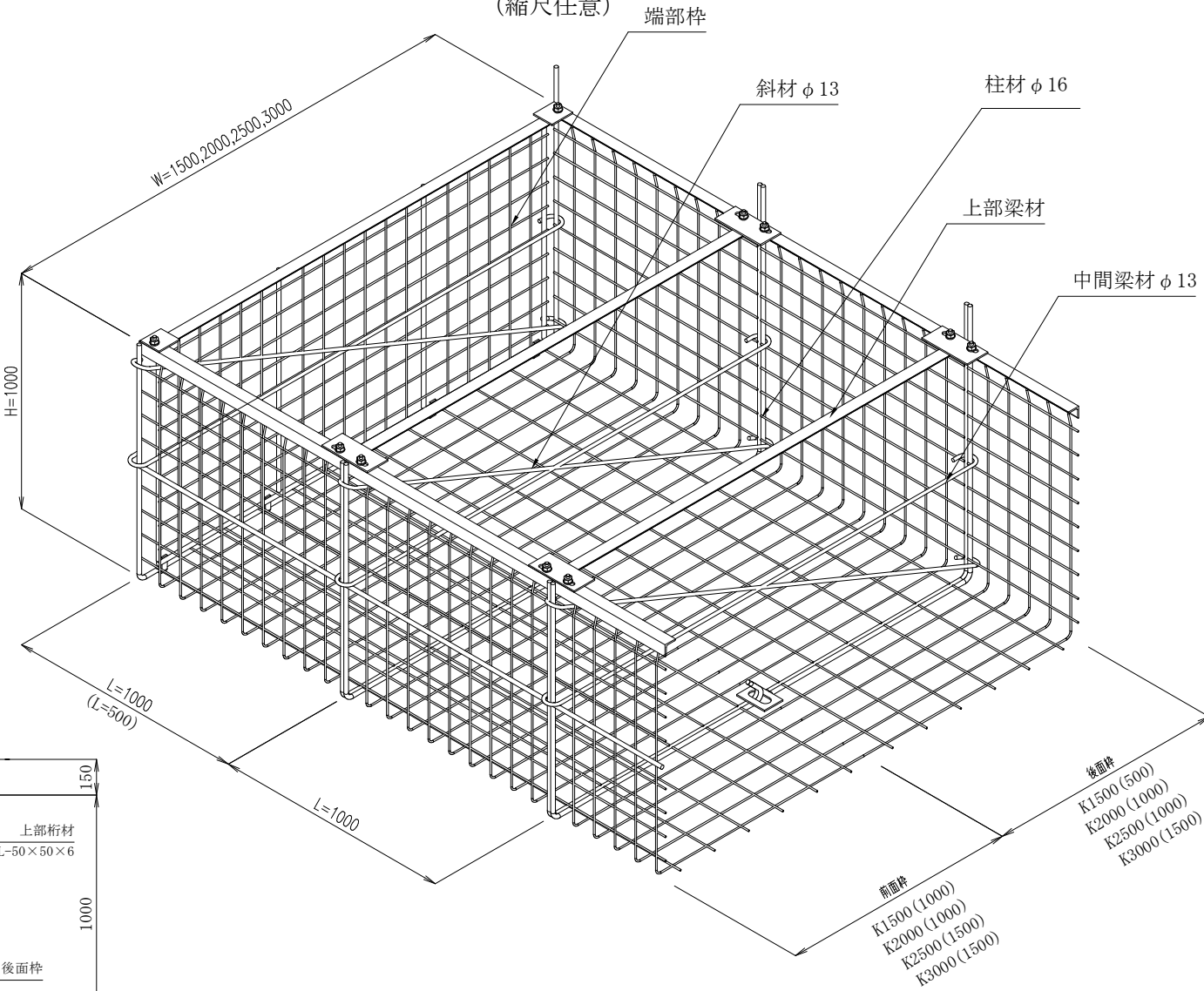
断 面 図



端 部 枠

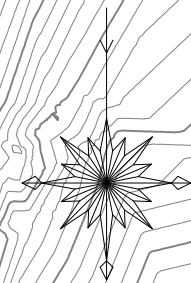


鳥 瞰 図
(縮尺任意)



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	大型力ゴ枠 標準図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 9	縮 尺	1:20
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

作業仕組図
大俣国有林 1049林班



一般国道344号線道路敷

1号ダム堰排水 高密度ポリエチレン管φ400
パイプ長 L=51m

1号ダム B型土のう締切
小口並べ 4段×11列

KBM1
H=221.097m

1号コンクリート谷止工
H=7.0m, L=18.0m, V=223.3m³

1号ダム 圧送管長 L=55m

コンクリートポンプ
圧送ヤード

コンクリート圧送管

一般国道344号線道路敷

1号ダム 重機自走路作設 L=25m

清水橋

大俣川

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	作 業 仕 組 図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字 大俣国有林1049林班る小班		
工 事 名	清水橋沢災害関連緊急治山工事		
図面番号	10 - 10	縮 尺	1:500
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	