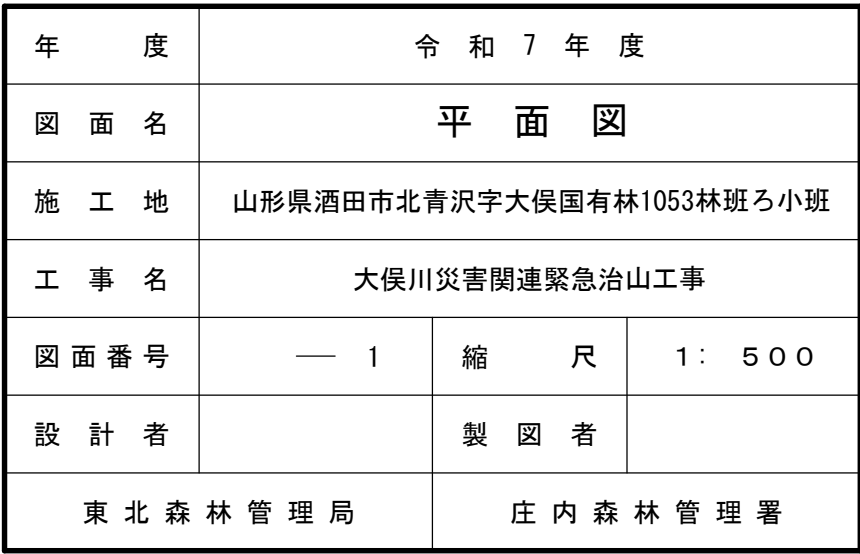
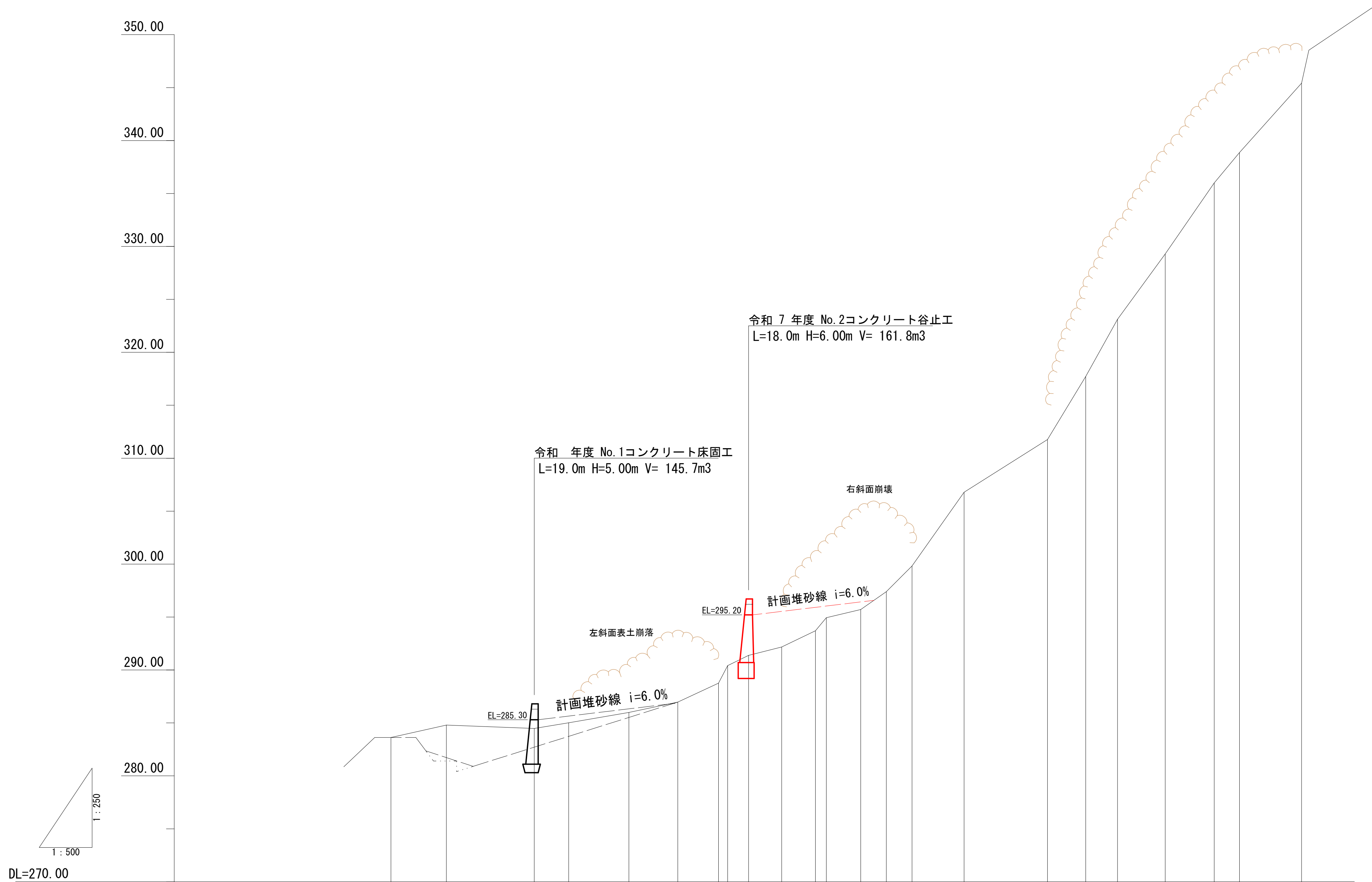


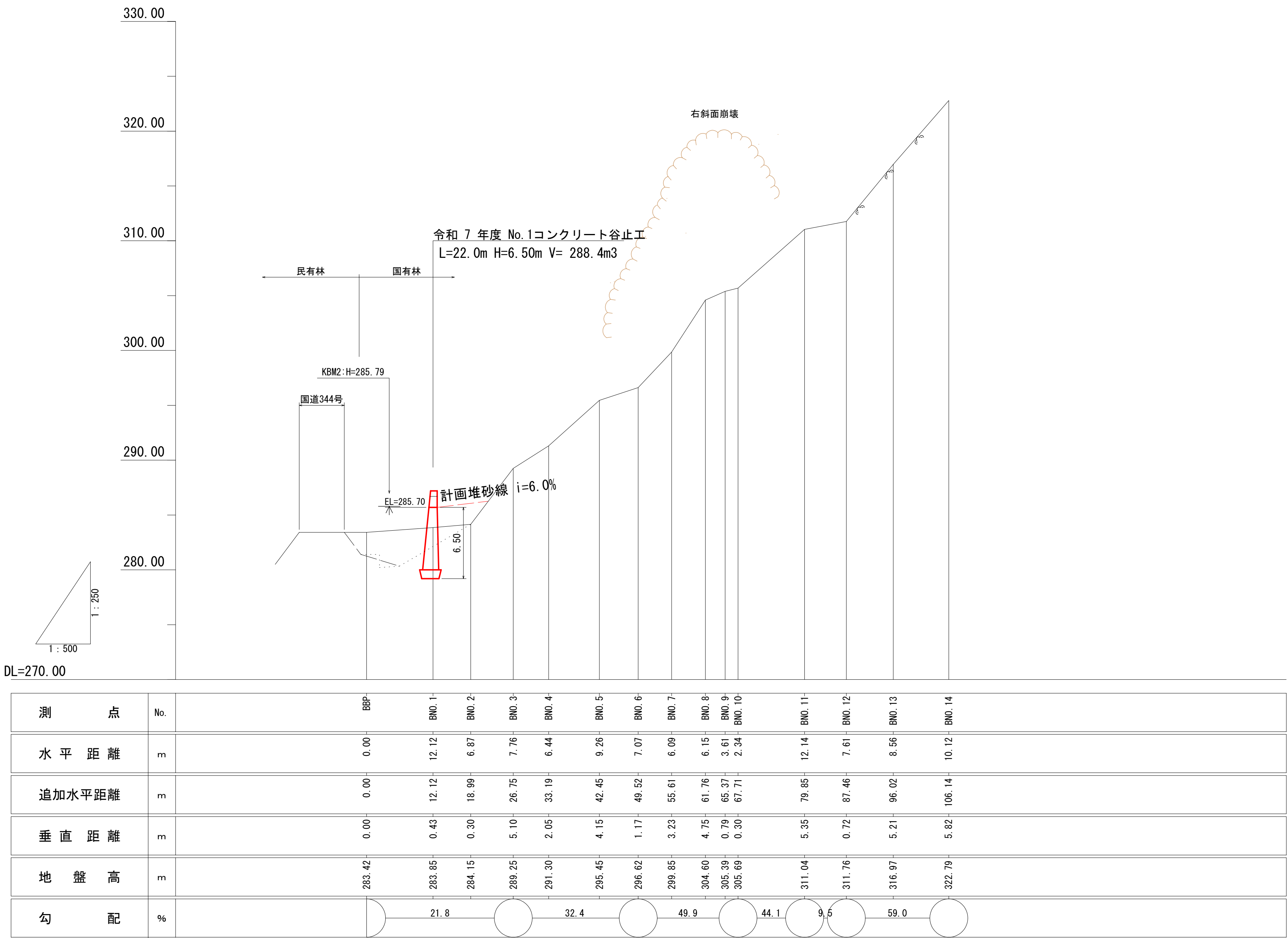


溪床縦断面図(調査地A)

[illegible]

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	溪 床 變 斷 面 図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣園有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 2	縮 尺	L=1:500 V=1:250
設 計 者	—	製 図 者	—
東 北 森 林 管 理 局		庄 内 森 林 管 理 署	

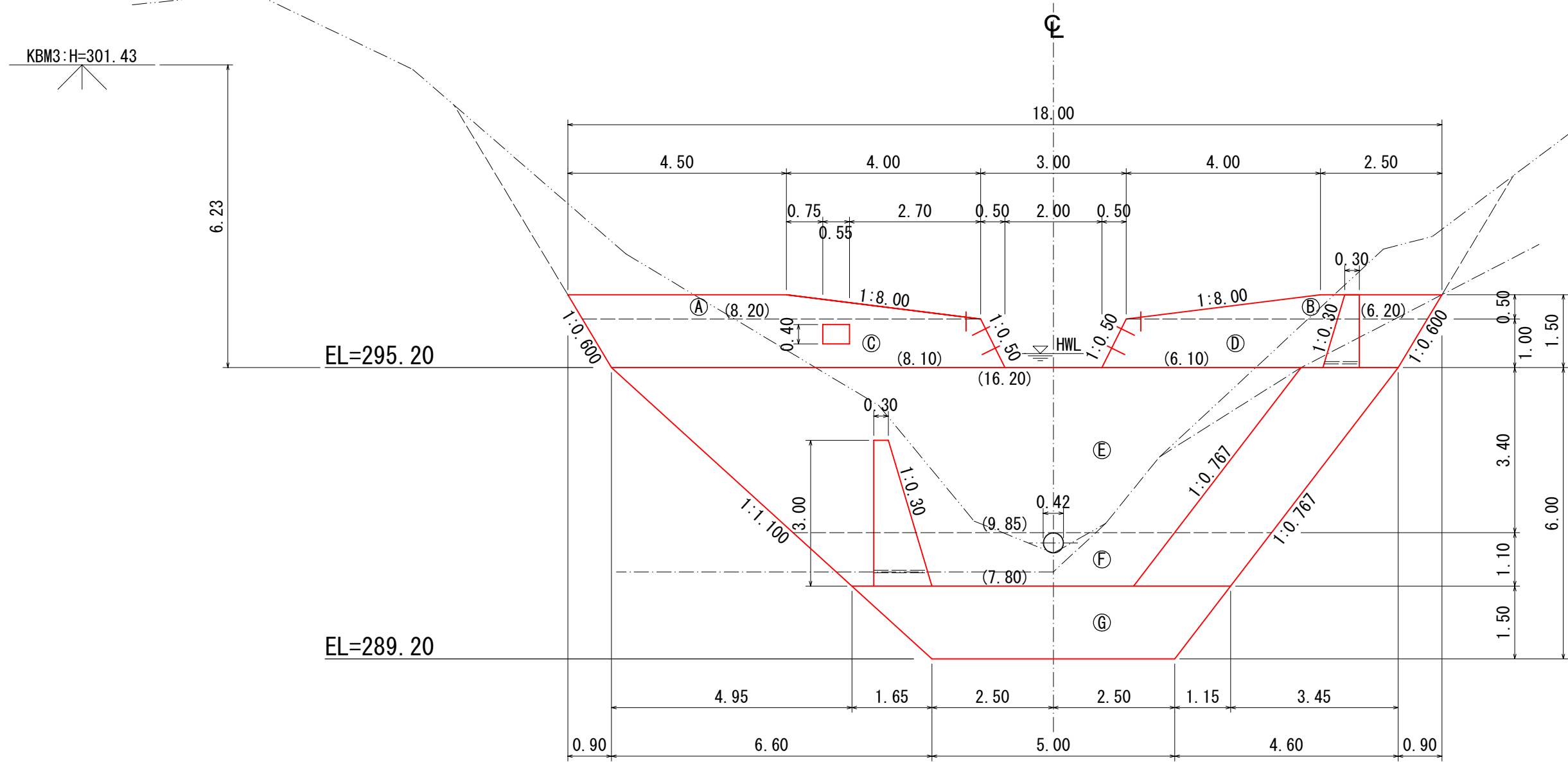
溪床縦断面図(調査地B)



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣国有林1053林班		
工 事 名	大 俣 川 災 害 関 連 緊 急 治 山 工 事		
図面番号	— 3	縮 尺	L=1:500 V=1:250
設 計 者	—	製 図 者	—
東 北 森 林 管 理 局		庄 内 森 林 管 理 署	

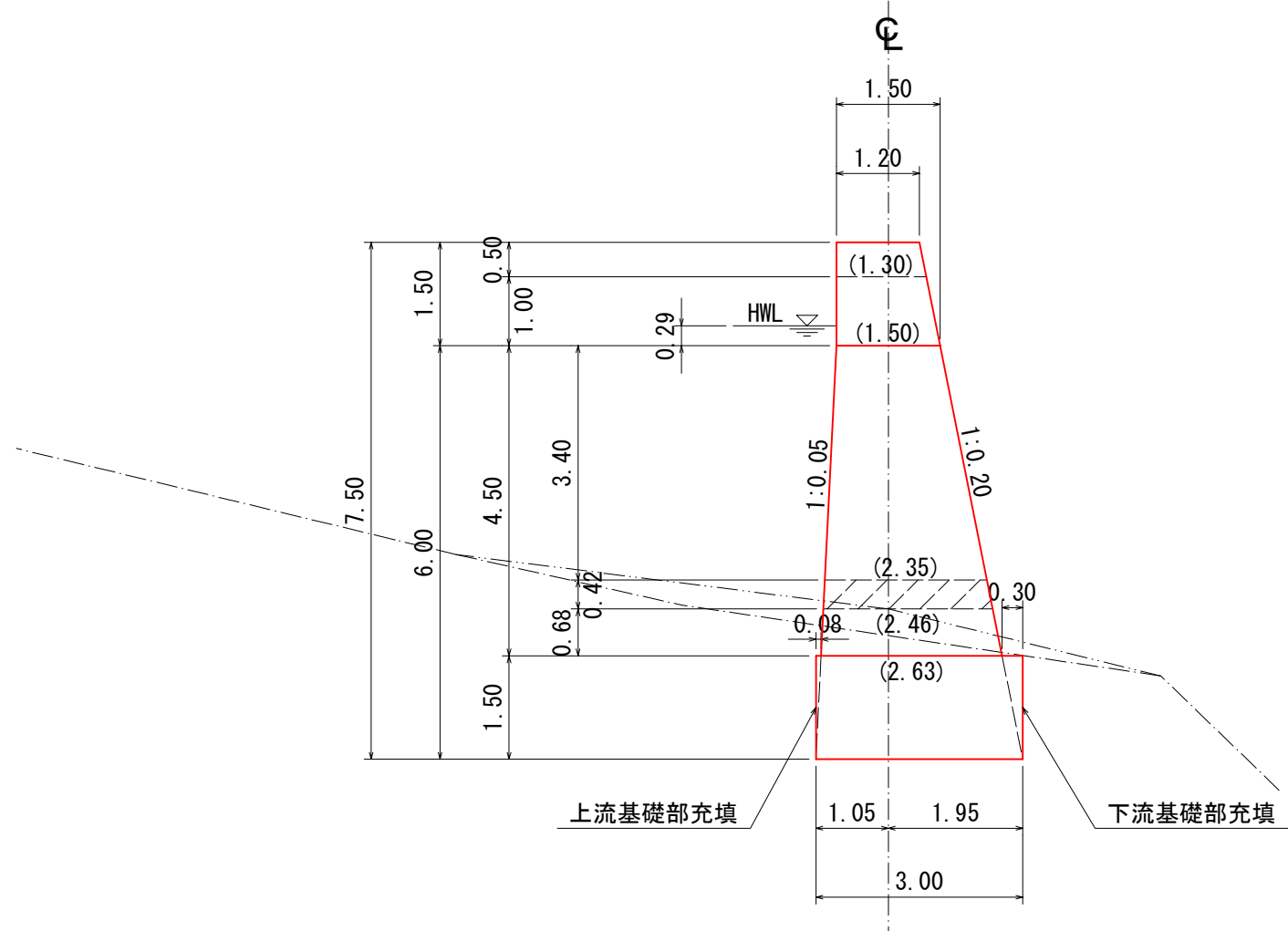
No. 2コンクリート谷止工 構 造 図

正 面 図

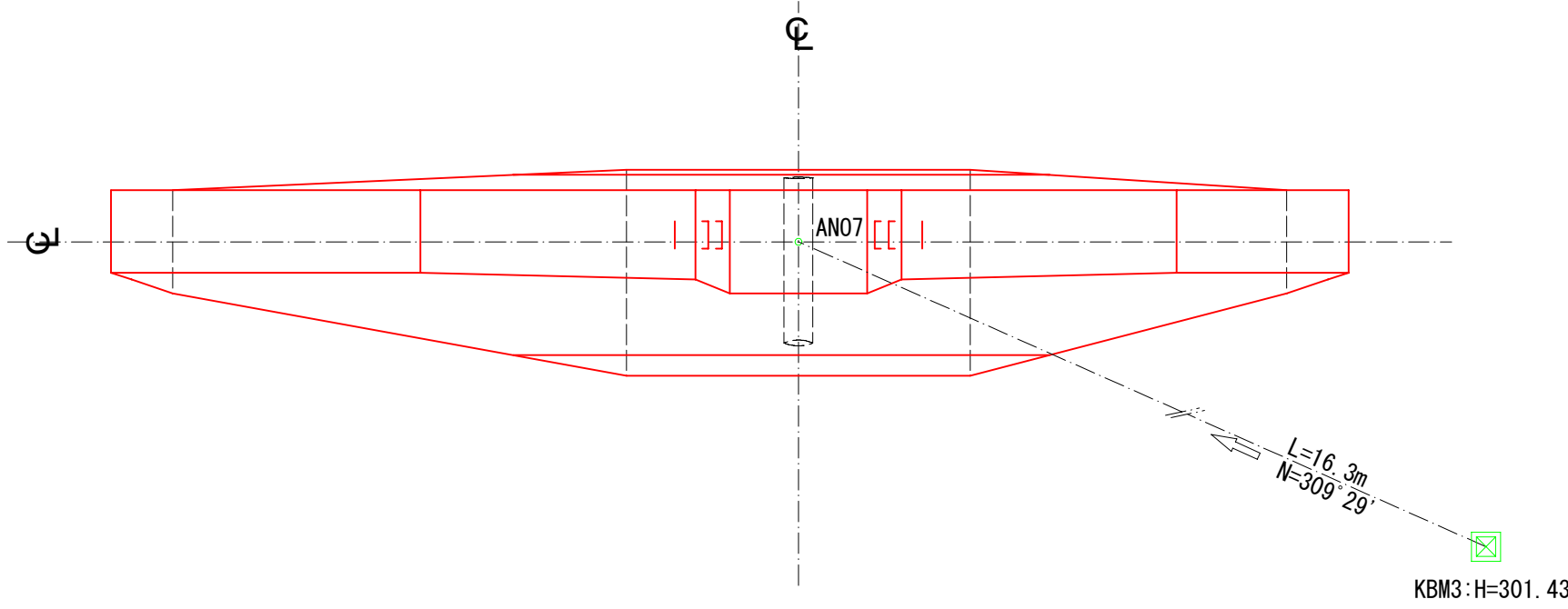


側 面 図

H=6.00 (h1=4.5, h2=1.5)

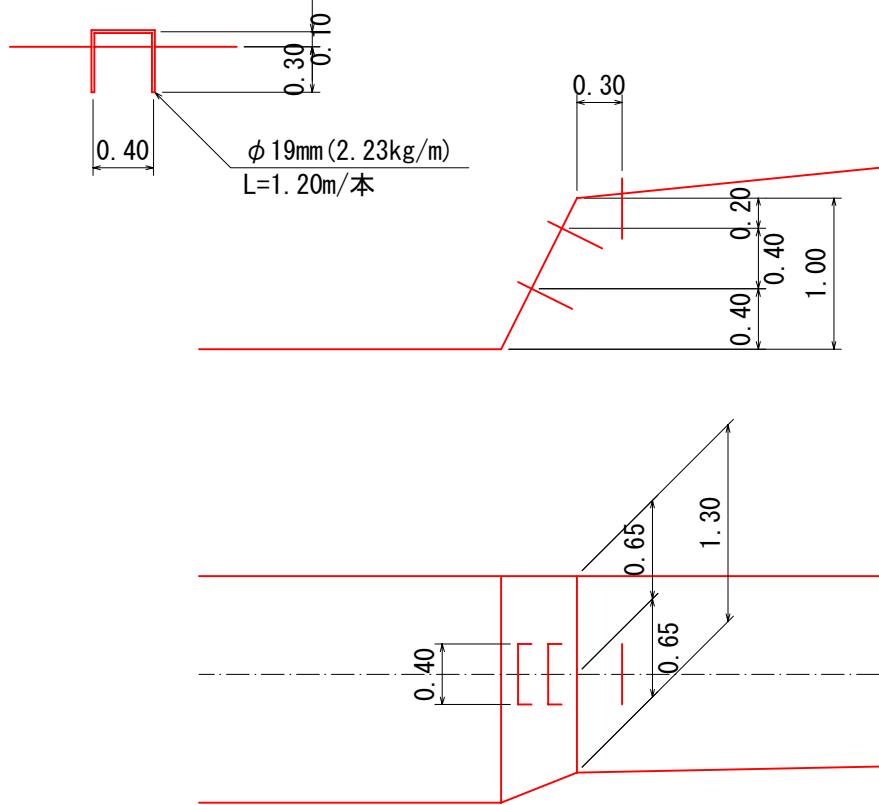


平 面 図

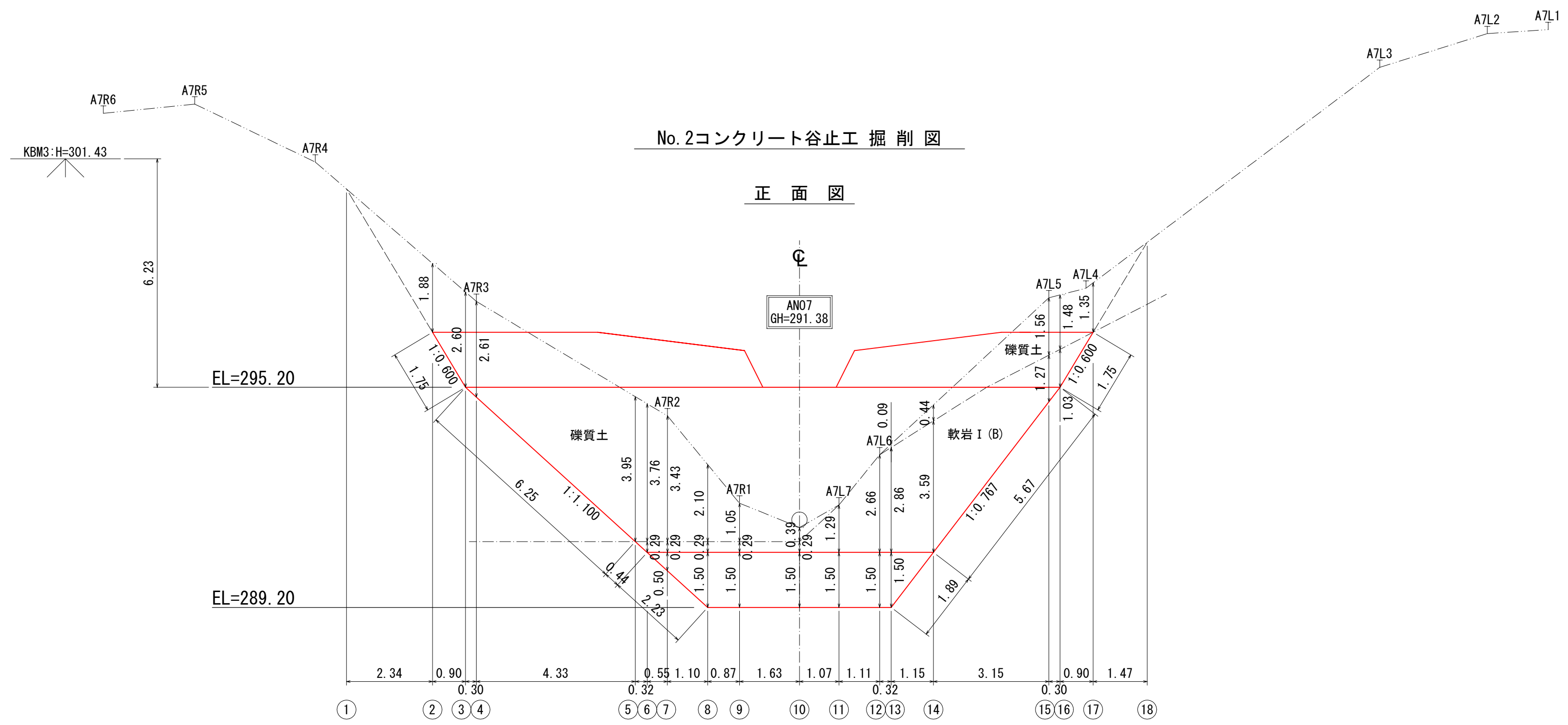


昇降階段詳細図

S=1:50



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	N0. 2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1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 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	

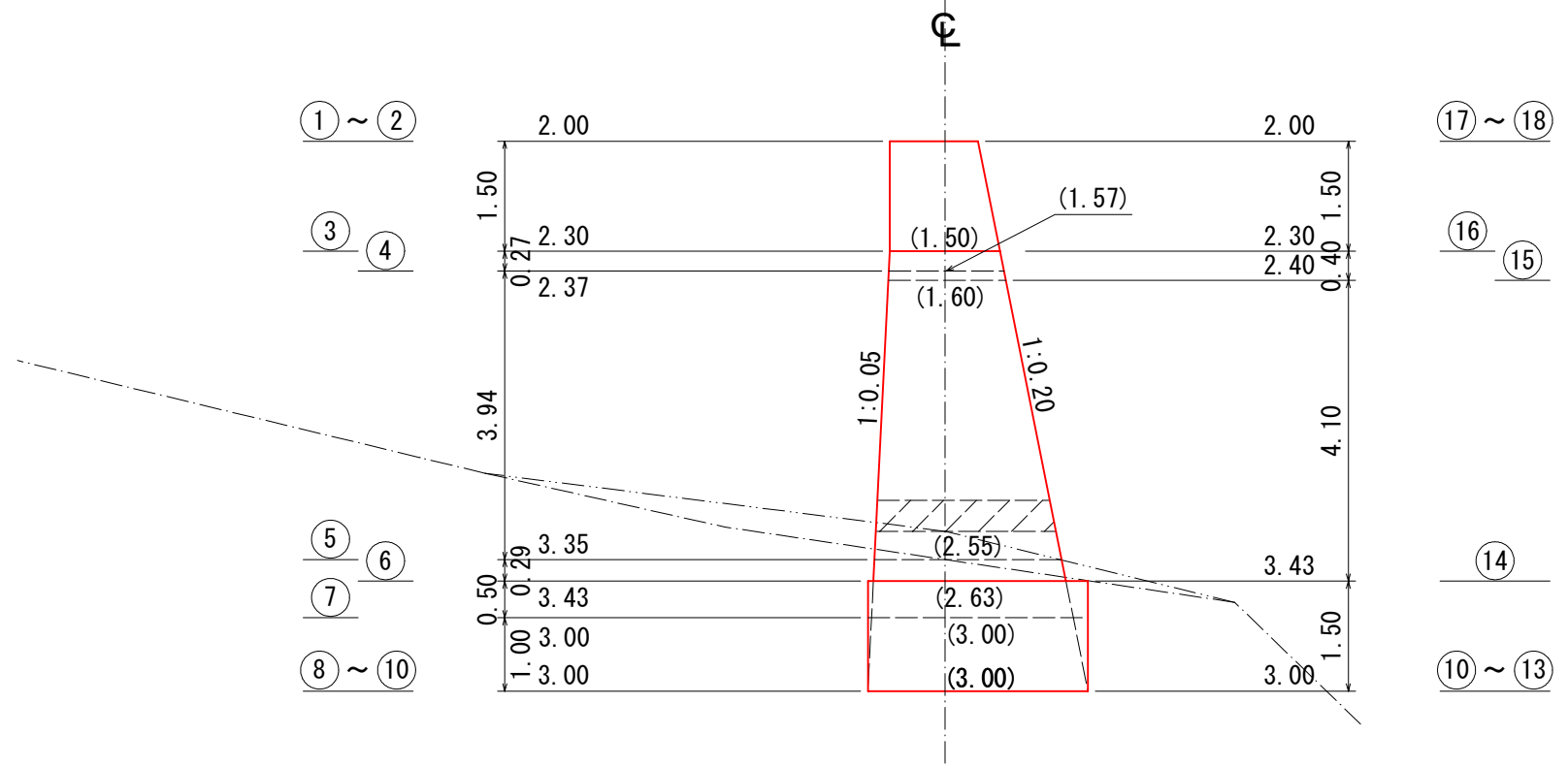


No. 2コンクリート谷止エ 掘削図

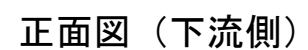
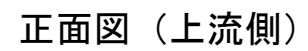
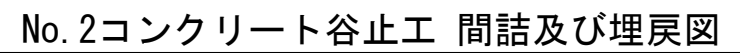
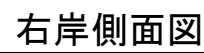
正面図

側面図

H=6.00 (h1=4.5, h2=1.5)



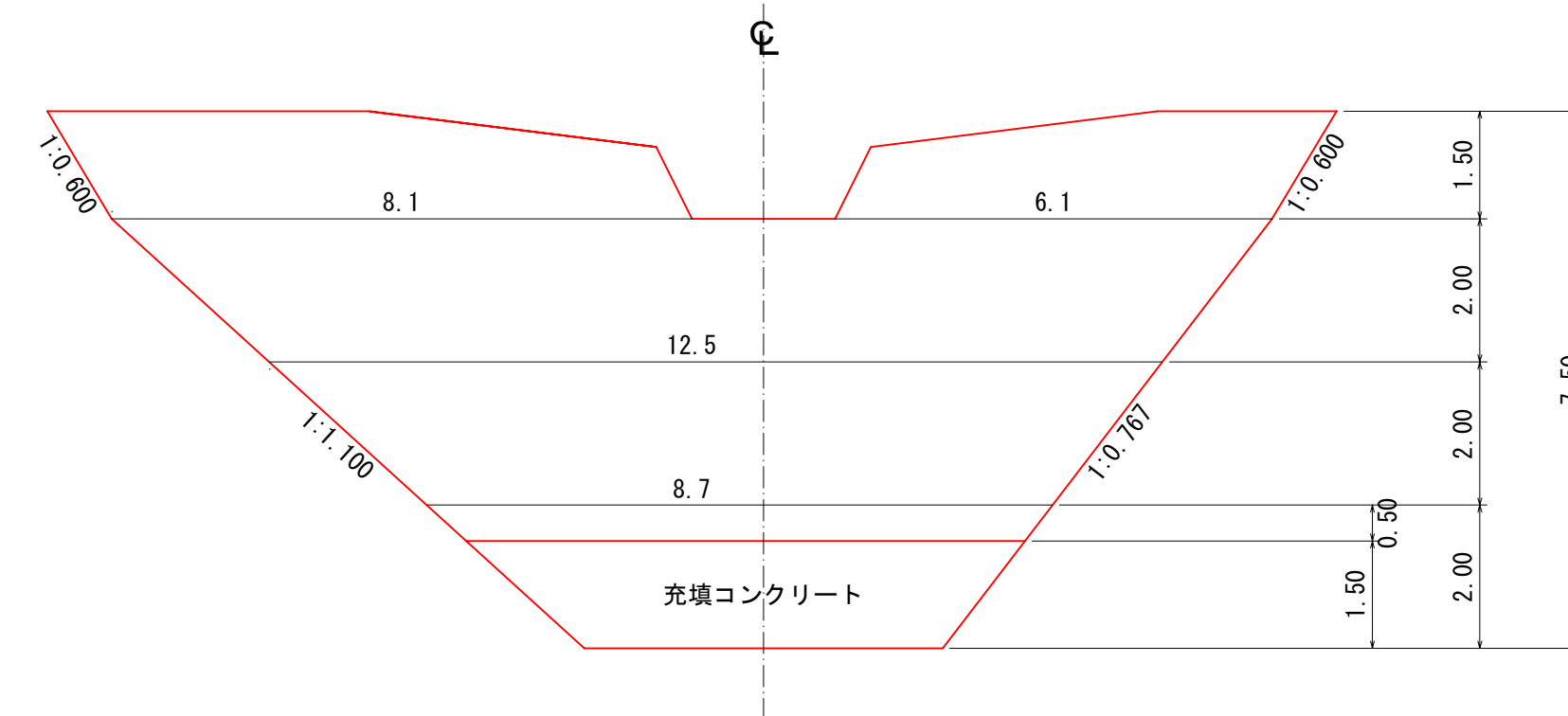
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	N0. 2コンクリート谷止エ 掘削図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣 国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 5	縮 尺	1: 100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	



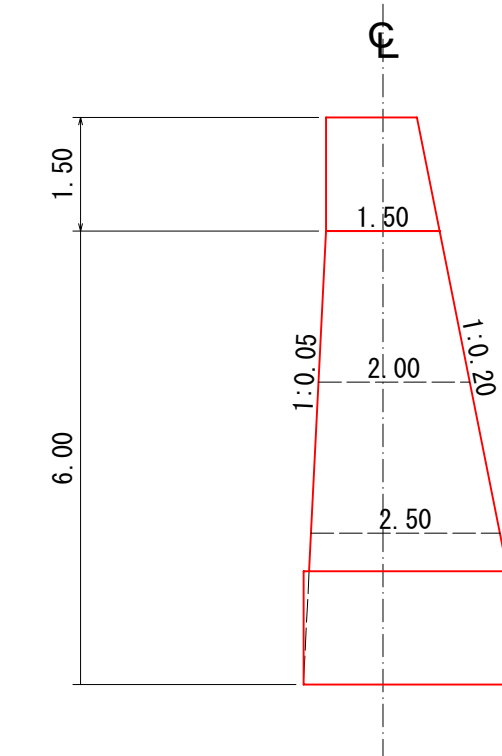
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	NO. 2コンクリート谷止工 間詰及び埋戻図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣 国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 6	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

NO.2コンクリート谷止工 水平打継目参考図 S=1:100

正 面 図



側 面 図



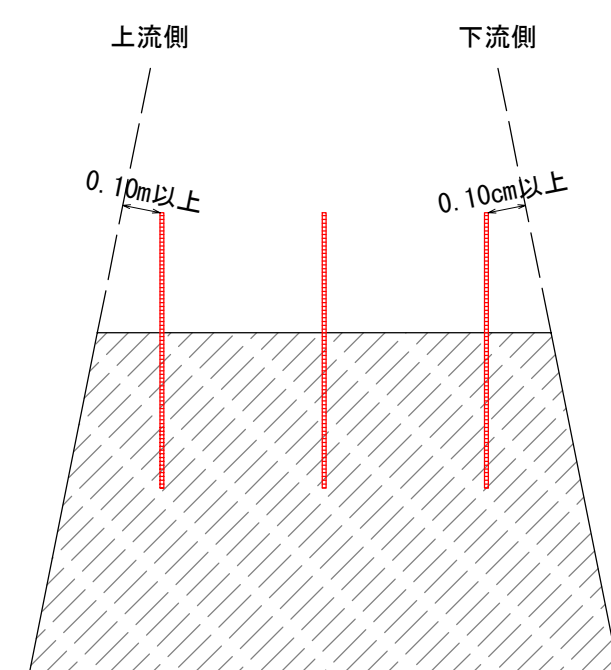
＜計 算＞

$$8.1\text{m} \times 1.50\text{m} \times 2.20 (\text{個}/\text{m}^2) = 27\text{個}$$
$$6.1\text{m} \times 1.50\text{m} \times 2.20 (\text{個}/\text{m}^2) = 21\text{個}$$
$$12.5\text{m} \times 2.00\text{m} \times 2.20(\text{個}/\text{m}^2) = 55\text{個}$$
$$8.7\text{m} \times 2.50\text{m} \times 2.20 (\text{個}/\text{m}^2) = 48\text{個}$$

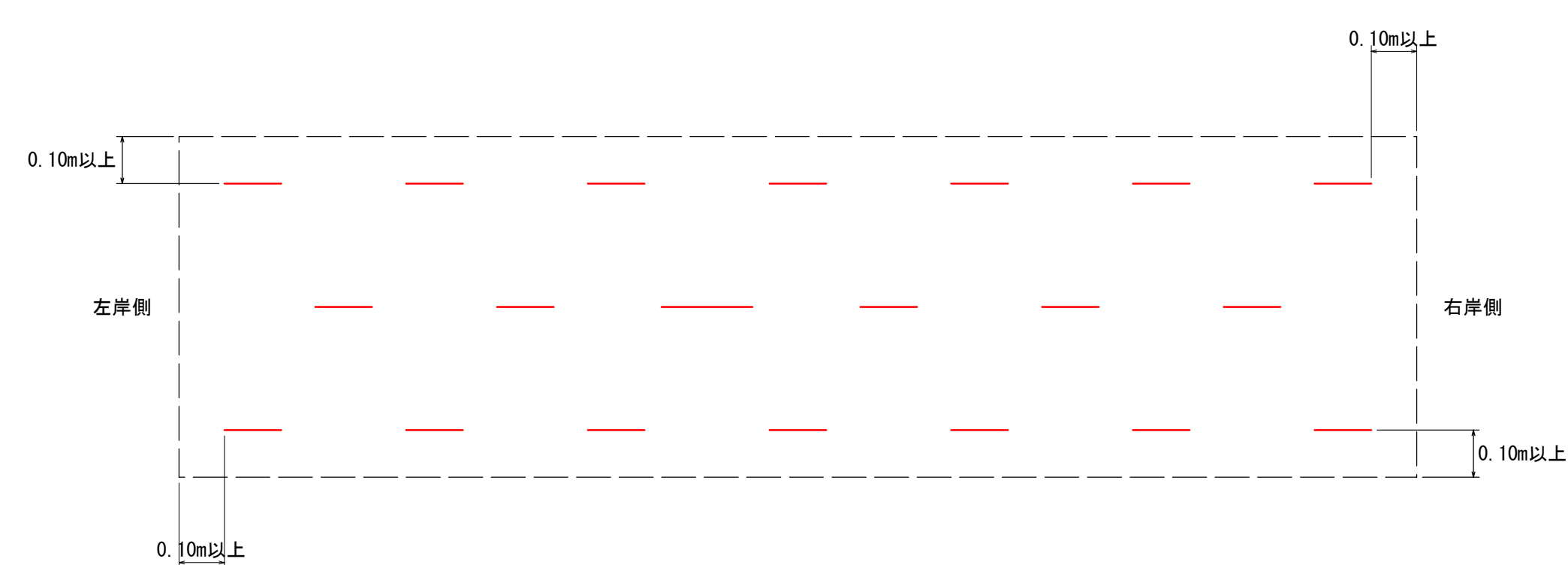
合計 151個

水平打継目 配置参考図 S=1:20

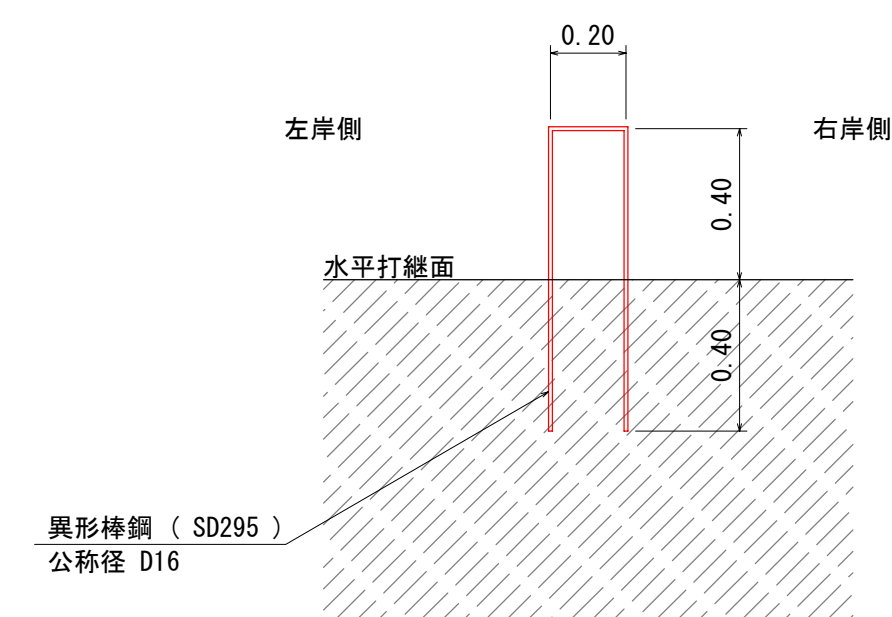
配置側面図



配置平面図(千鳥配置)



U型挿し筋標準図

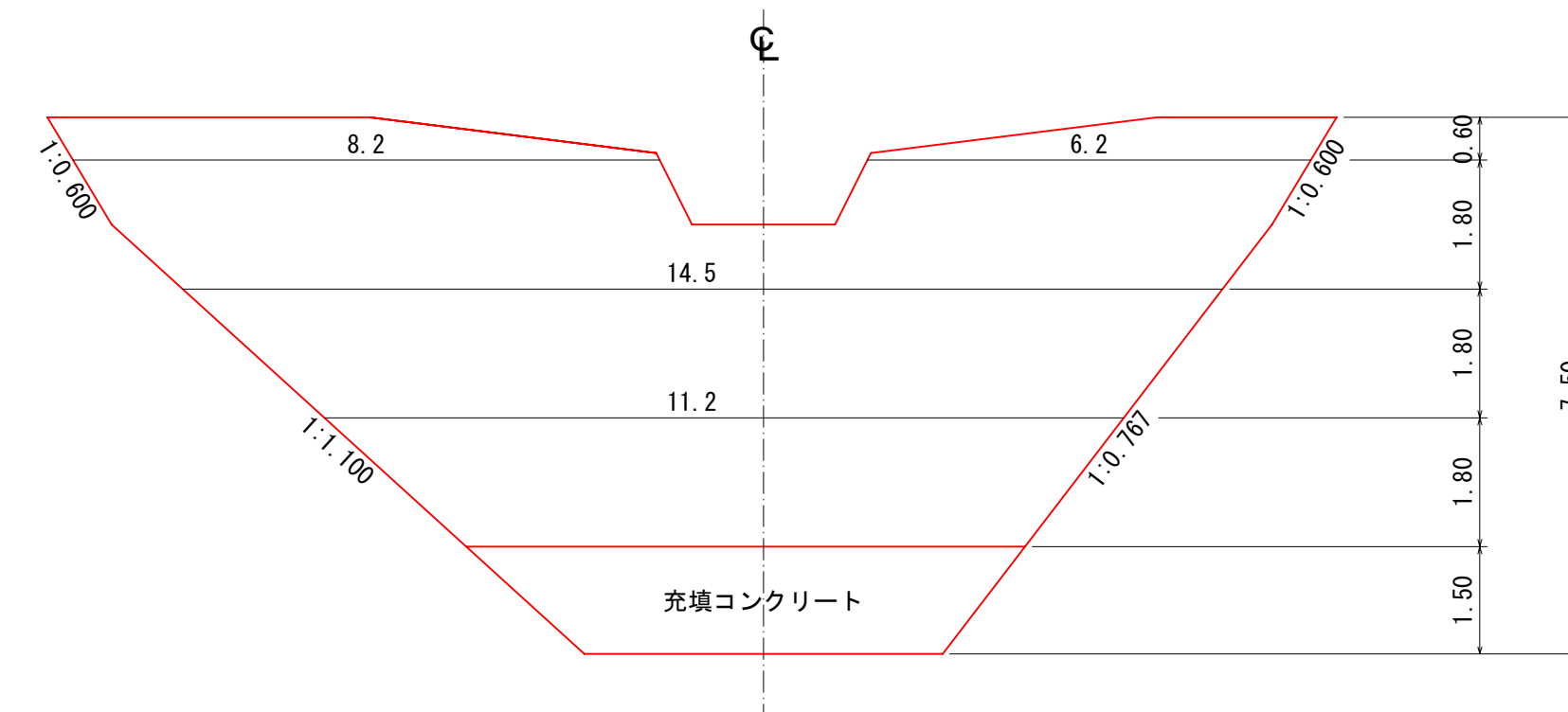


- * 基礎充填部には施行しない
- * 袖の部分には確実に施工する
- * 放水路から2m間隔で計算する
- * 鉄筋が基礎充填部に入る時は施工しない

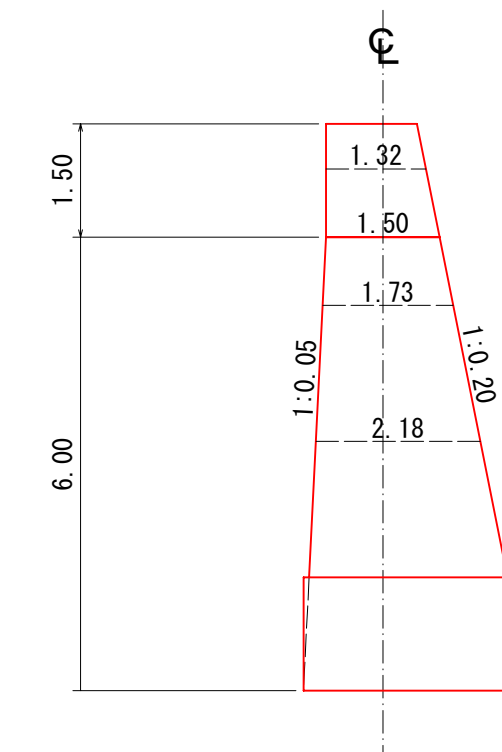
U型挿し筋 (1個当たり)	異形棒鋼 D16, SD295	2,808kg	L=1.80m
設置個数	100m2当り 220個	水平打継目ごとに計算し、個数は切り上げとした整数とする。	

NO.2コンクリート谷止工 吊足場参考図 S=1:100

正 面 图



側 面 図

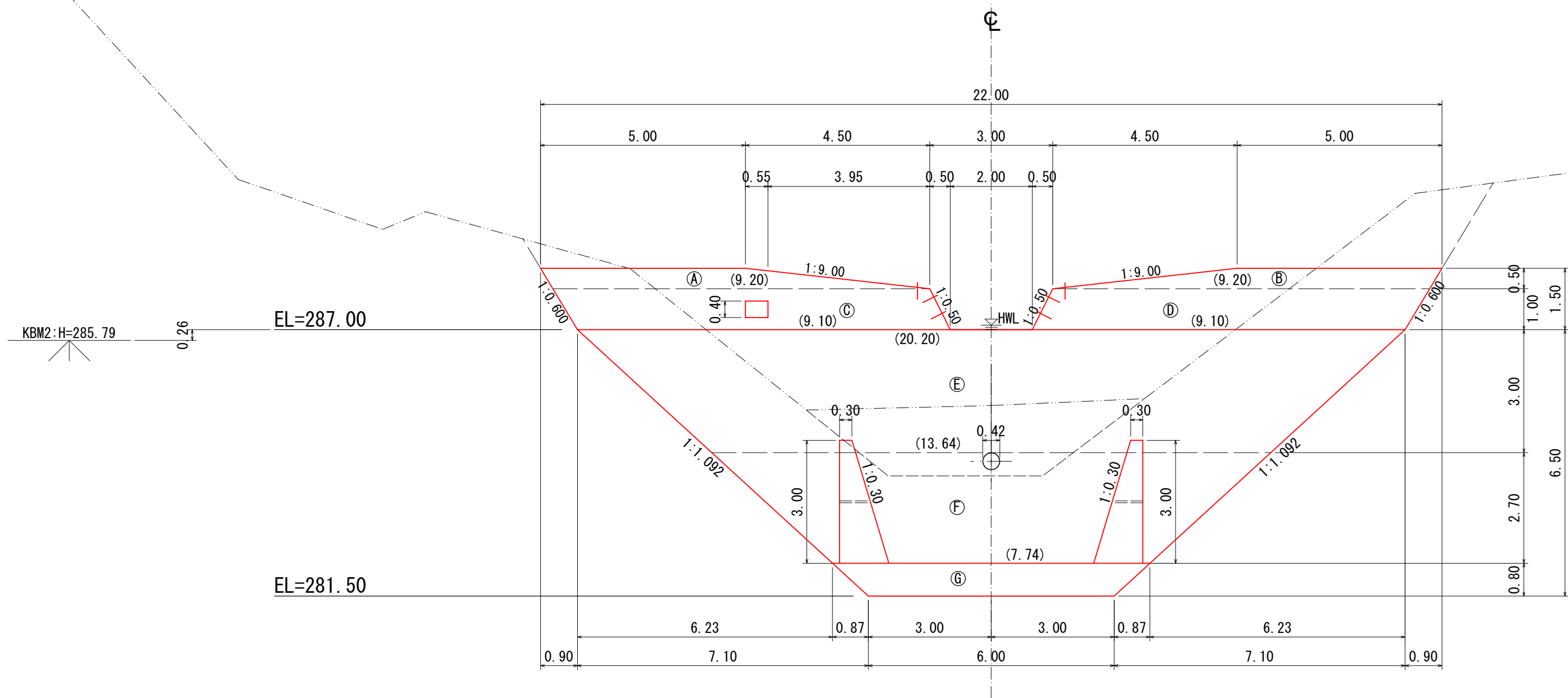


$$L = (8 \cdot 2 + 6 \cdot 2 + 14 \cdot 5 + 11 \cdot 2) \times 2 = 80.2 \text{ m}$$

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	NO.2ｺﾝｸﾘｰﾄ谷止工 水平打継目・吊足場		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大原 国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大 泉 川 災 害 関 連 緊 急 治 山 工 事		
図面番号	— 7	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

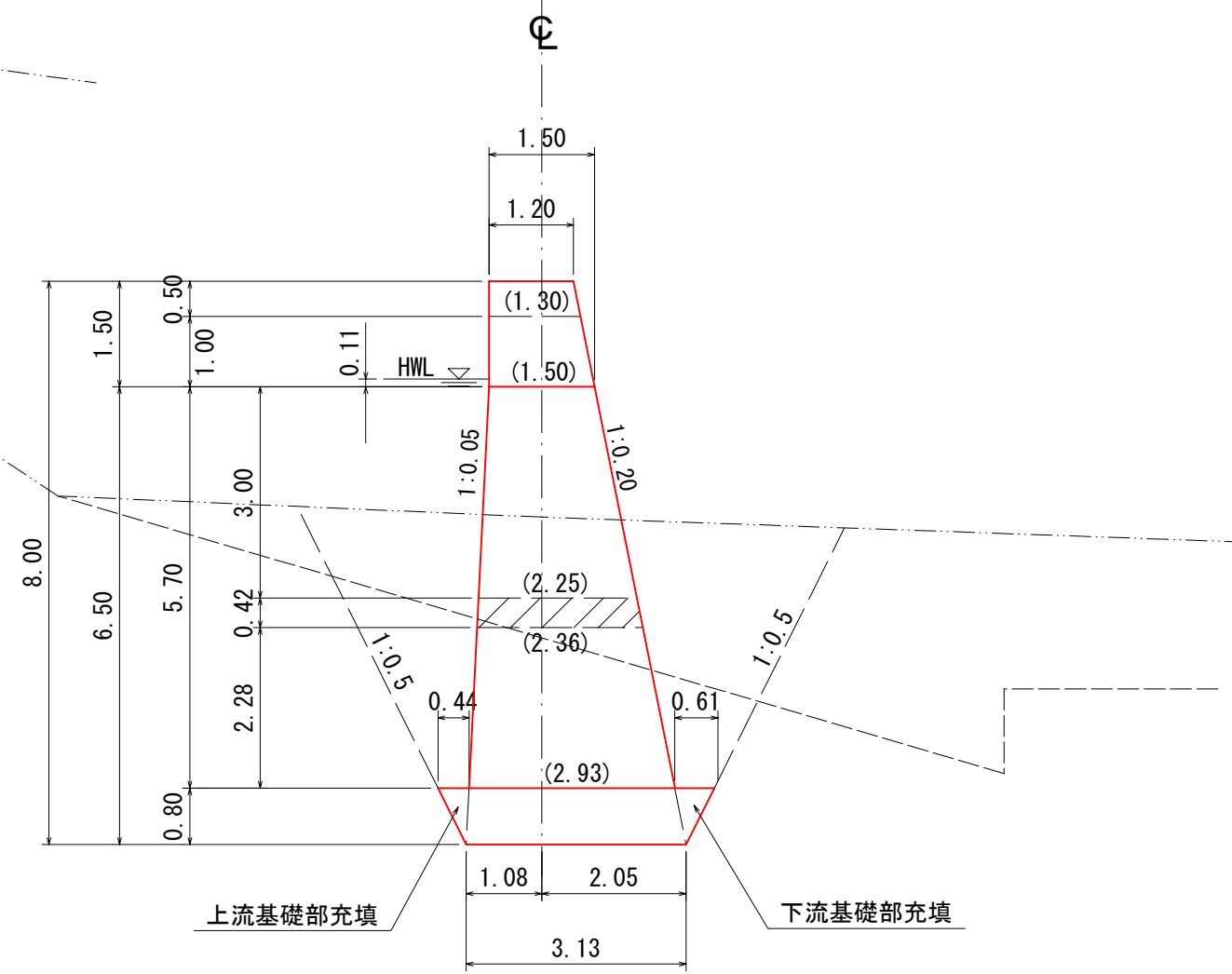
NO.1 コンクリート谷止工 構造図

正面図

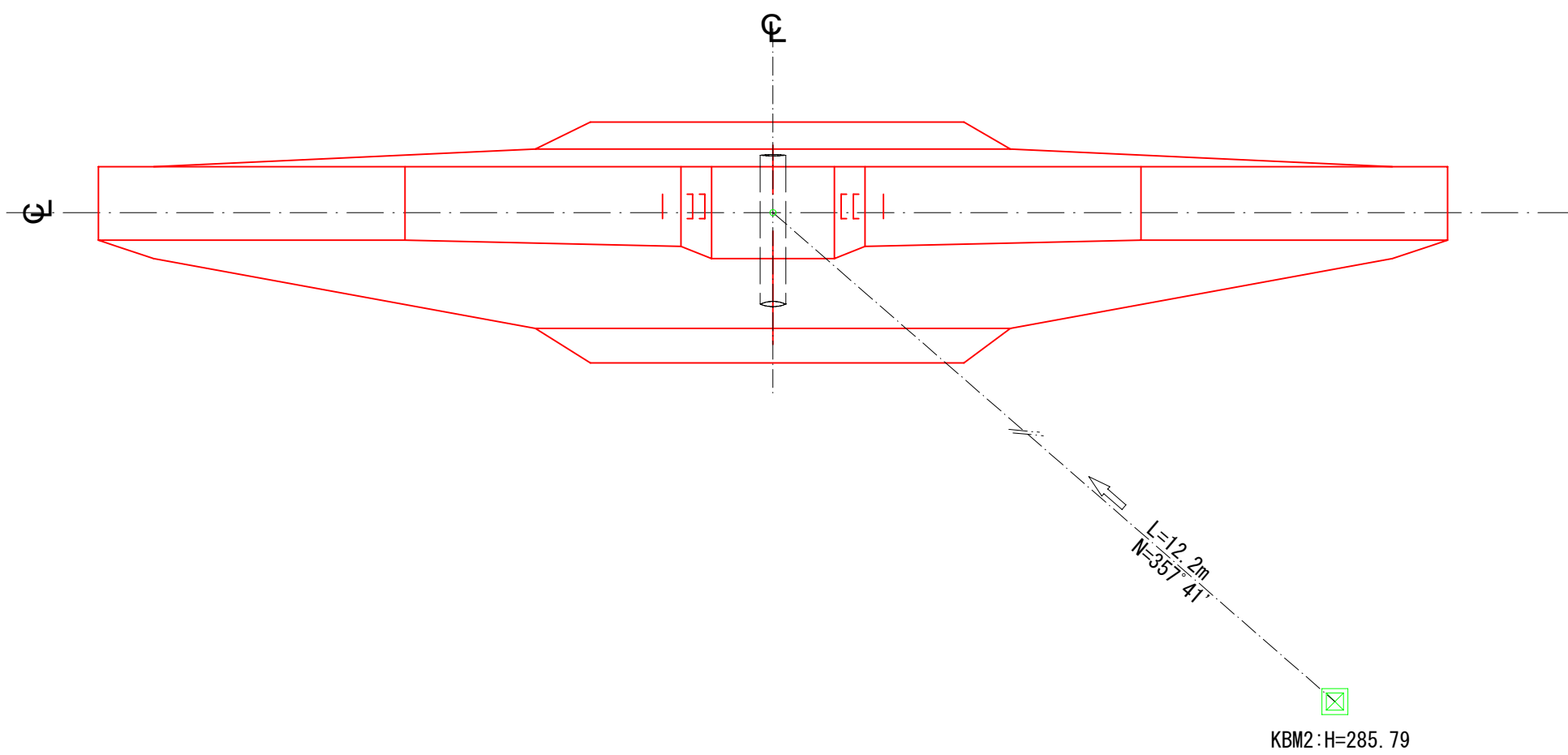


側面図

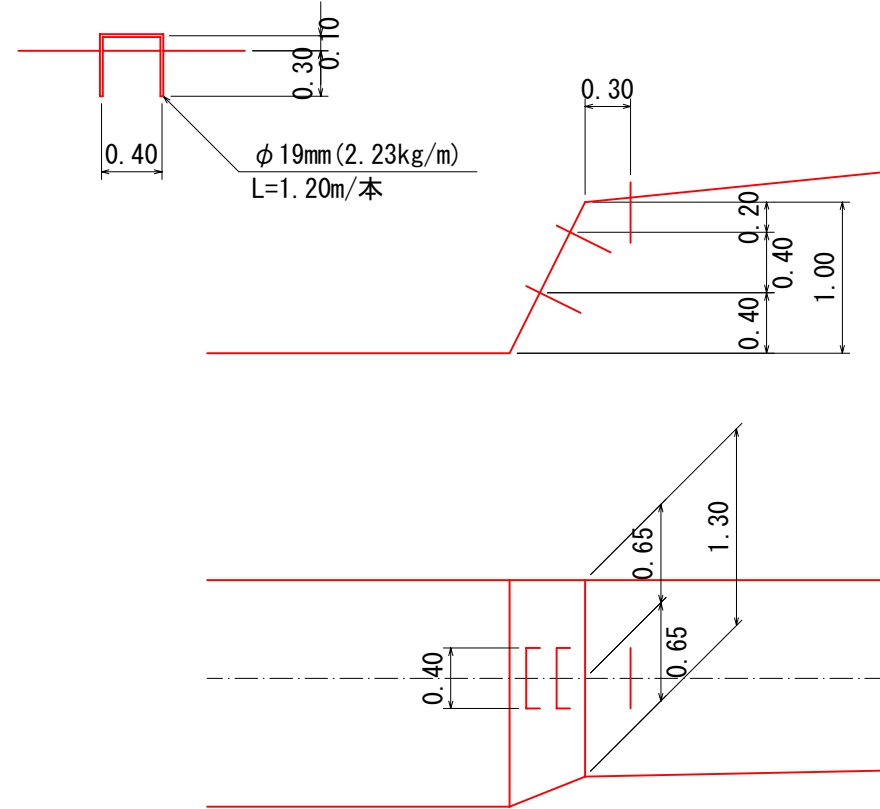
H=6.50 (h1=5.5, h2=1.0)



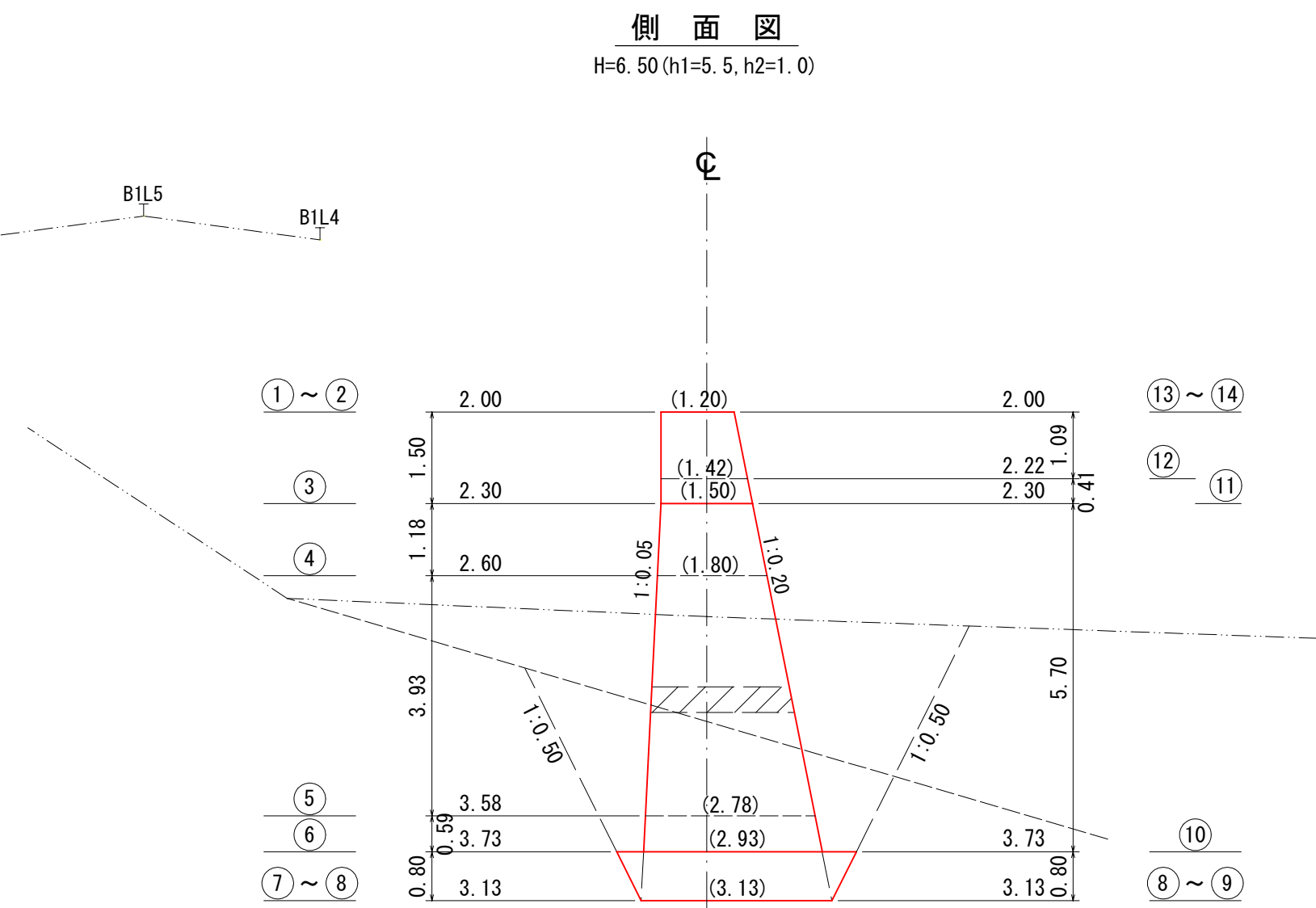
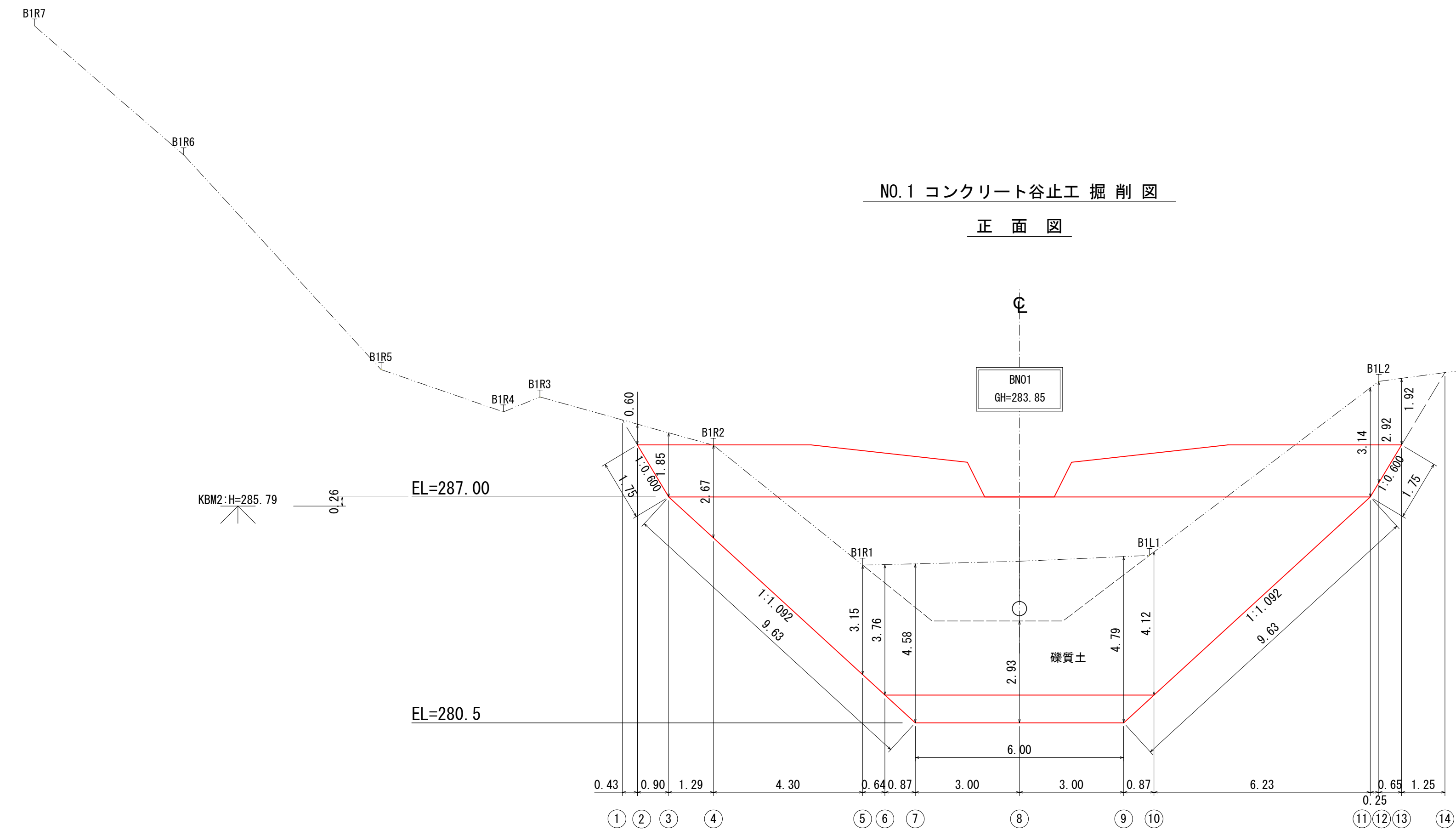
平面図



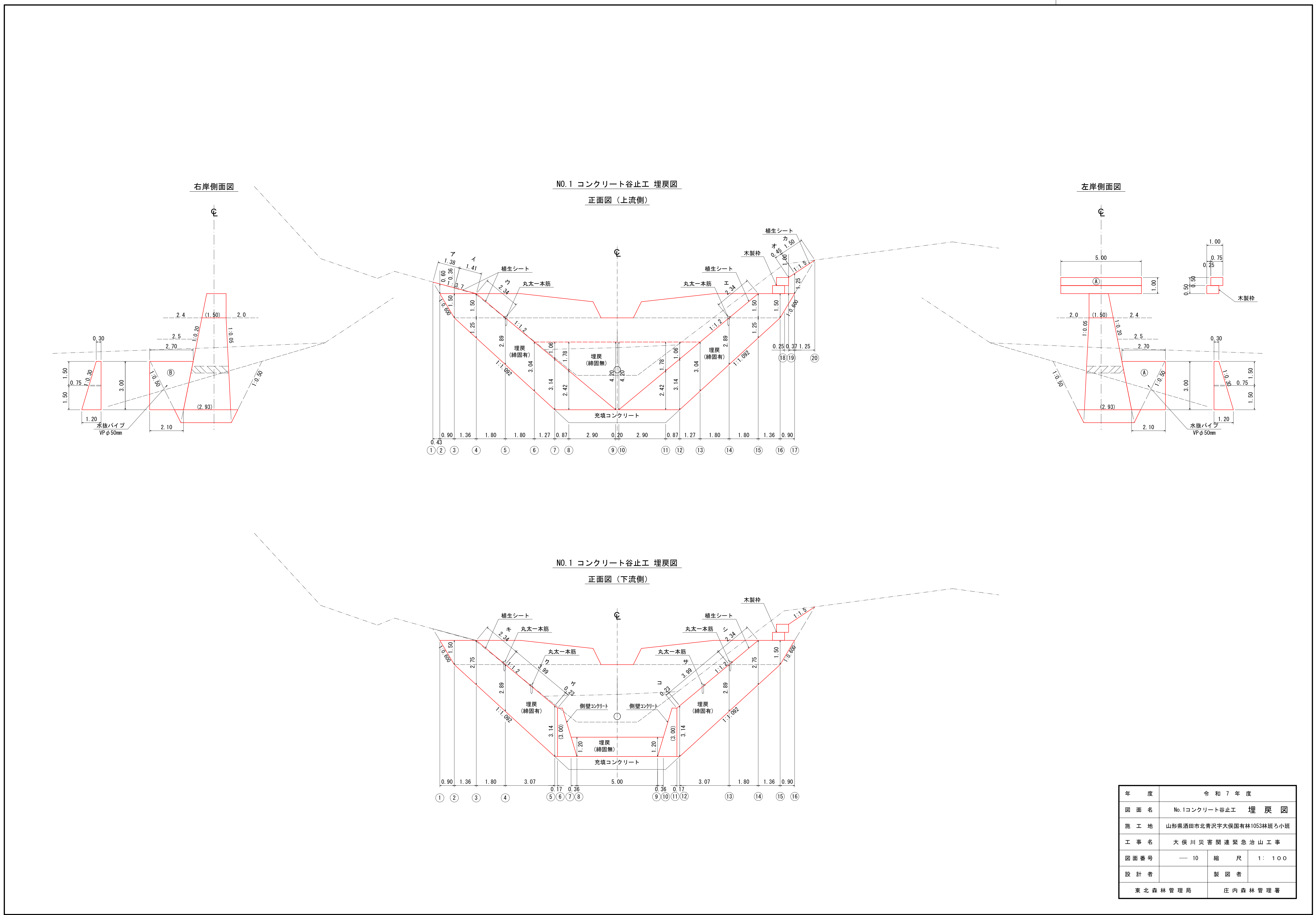
昇降階段詳細図
S=1:50



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No.1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1053林班ろ小班		
工 事 名	大 俣 川 災 害 関 連 緊 急 治 山 工 事		
図 面 番 号	— 8	縮 尺	1 : 1 0 0
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	No.1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1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川 災害関連緊急治山工事		
図 面 番 号	— 9	縮 尺	1： 100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	



NO.1 コンクリート谷止工 埋戻図

正面図（上流側）

左岸側面図

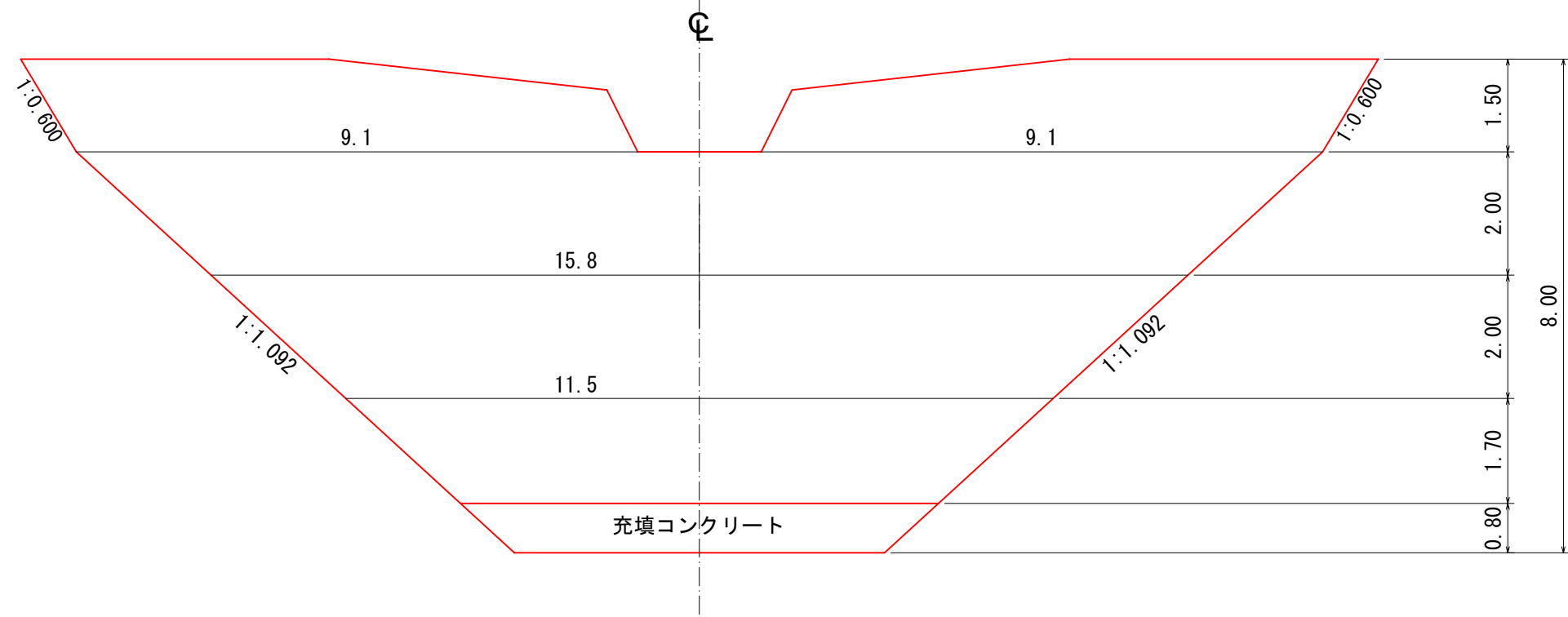
NO.1 コンクリート谷止工 埋戻図

正面図（下流側）

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No.1コンクリート谷止工 埋 戻 図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 10	縮 尺	1： 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

N0.1コンクリート谷止工 水平打継目参考図 S=1:100

正面図



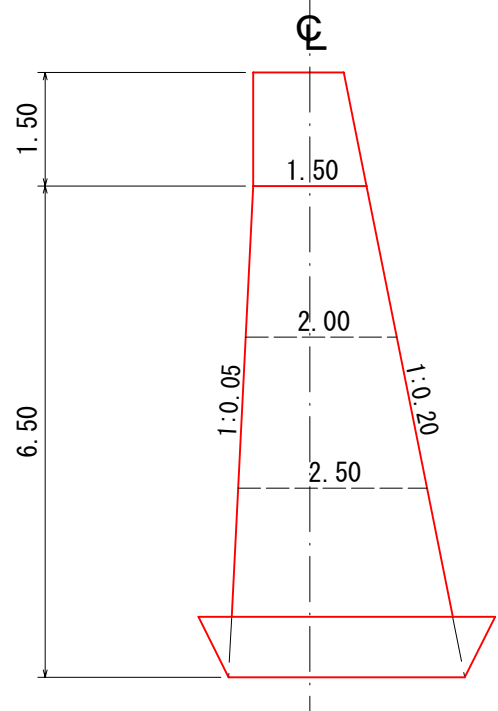
<計 算>

- 9.1m × 1.50m × 2.20 (個/m²) = 31個
- 9.1m × 1.50m × 2.20 (個/m²) = 31個
- 15.8m × 2.00m × 2.20 (個/m²) = 70個
- 11.5m × 2.50m × 2.20 (個/m²) = 64個

合計 196個

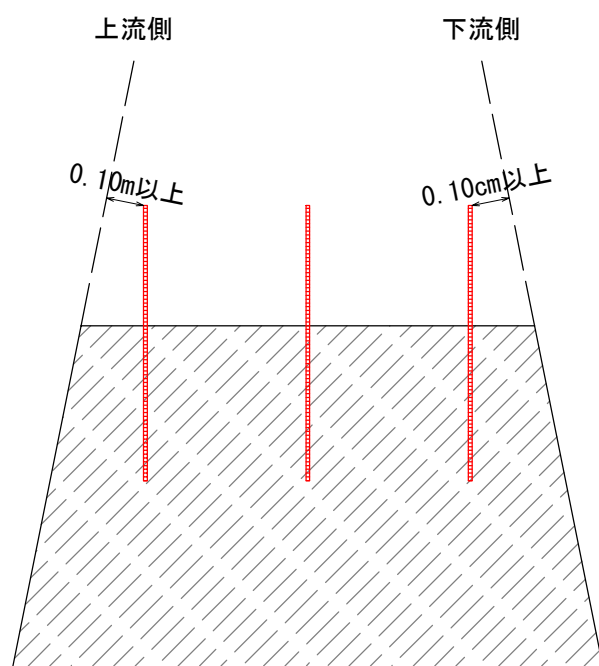
側面図

H=6.50 (h1=5.5, h2=1.0)

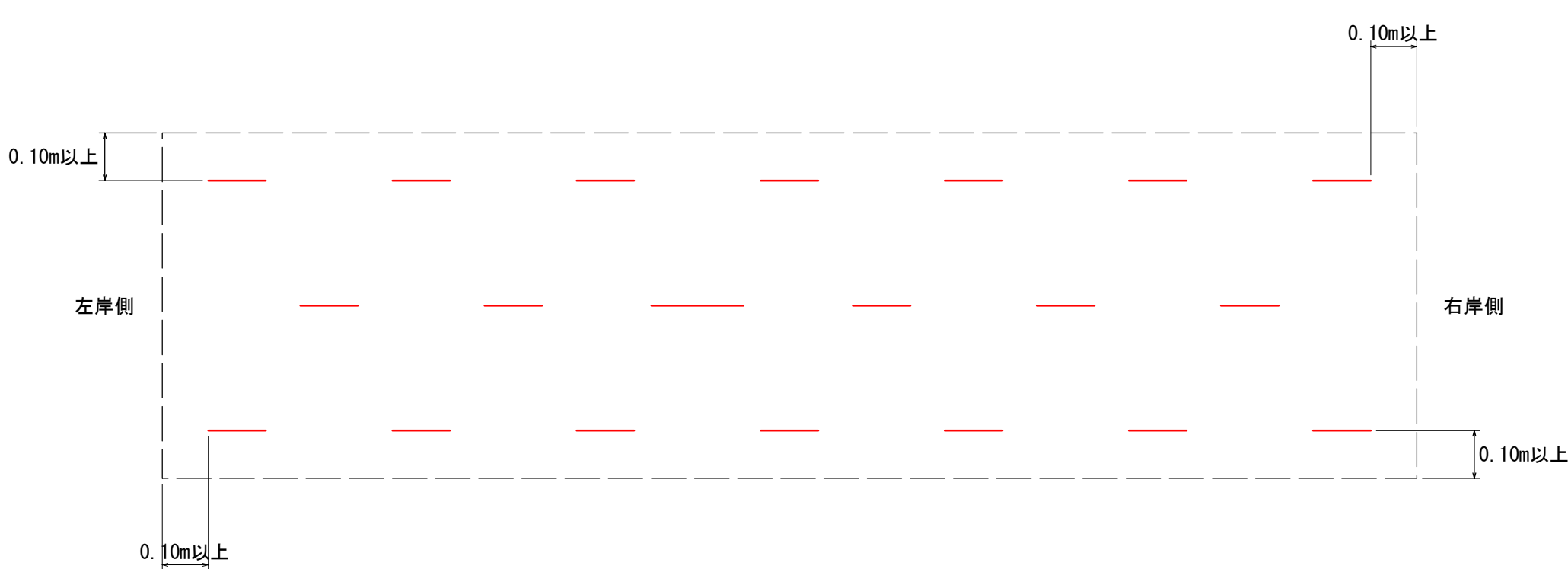


水平打継目 配置参考図 S=1:20

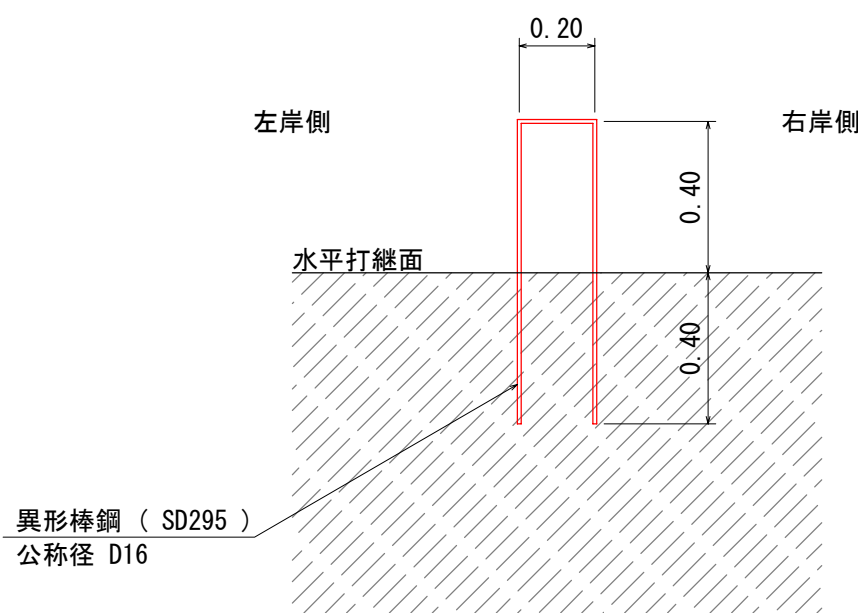
配置側面図



配置平面図 (千鳥配置)



U型挿し筋標準図

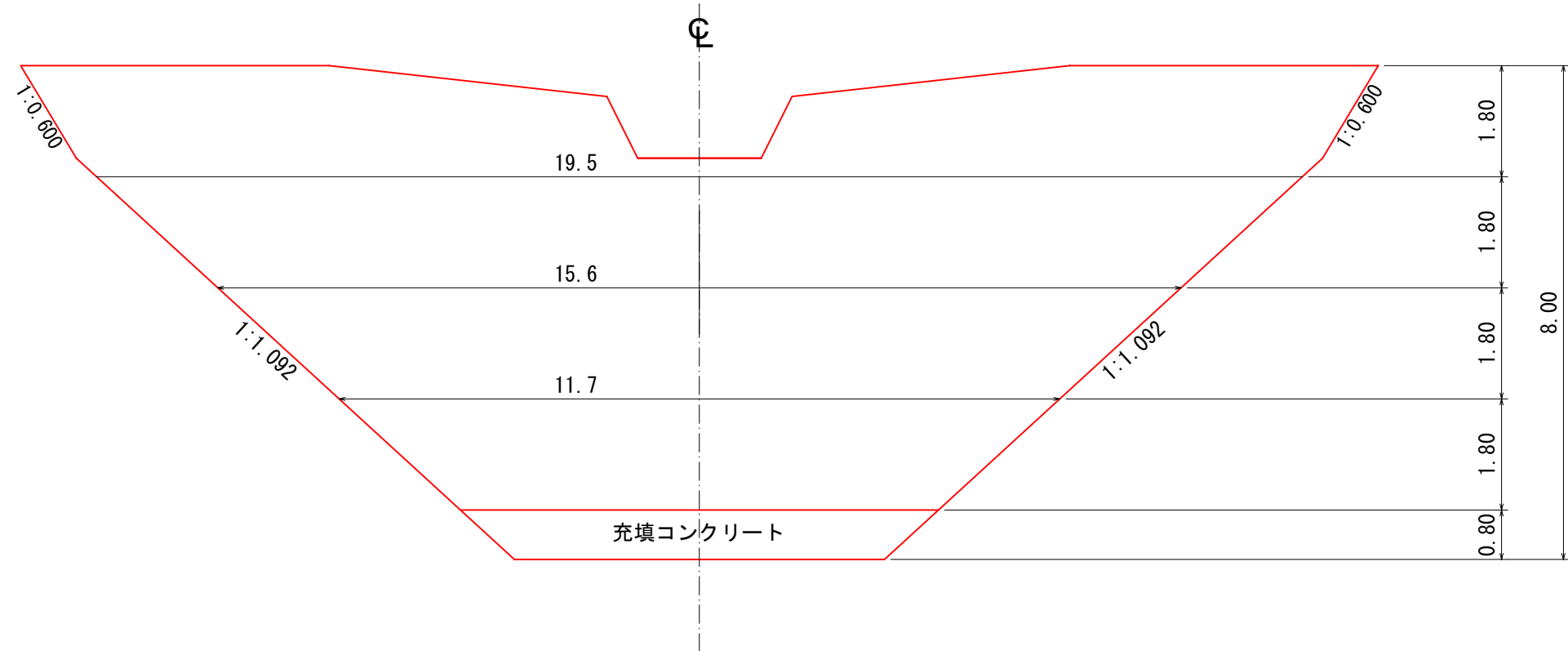


- * 基礎充填部には施行しない
- * 袖の部分には確実に施工する
- * 放水路から2m間隔で計算する
- * 鉄筋が基礎充填部に入る時は施工しない

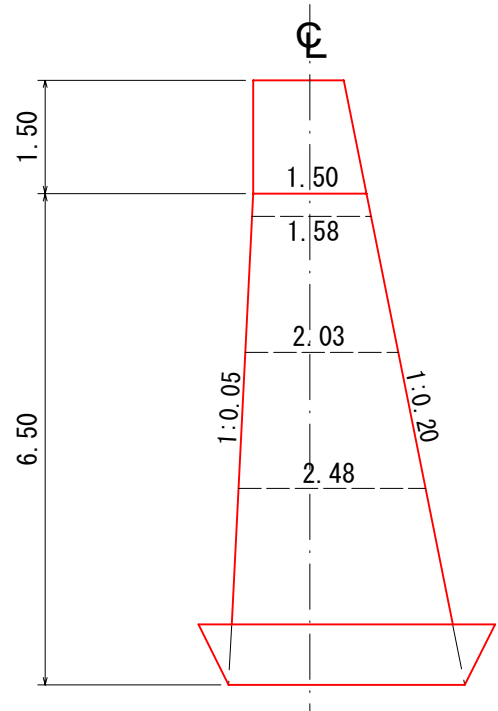
U型挿し筋 (1個当たり)	異形棒鋼 D16, SD295	2,808kg	L=1.80m
設 置 個 数	100m ² 当り 220個	水平打継目ごとに計算し、個数は切り上げとした整数とする。	

N0.1 コンクリート谷止工 吊足場参考図 S=1:100

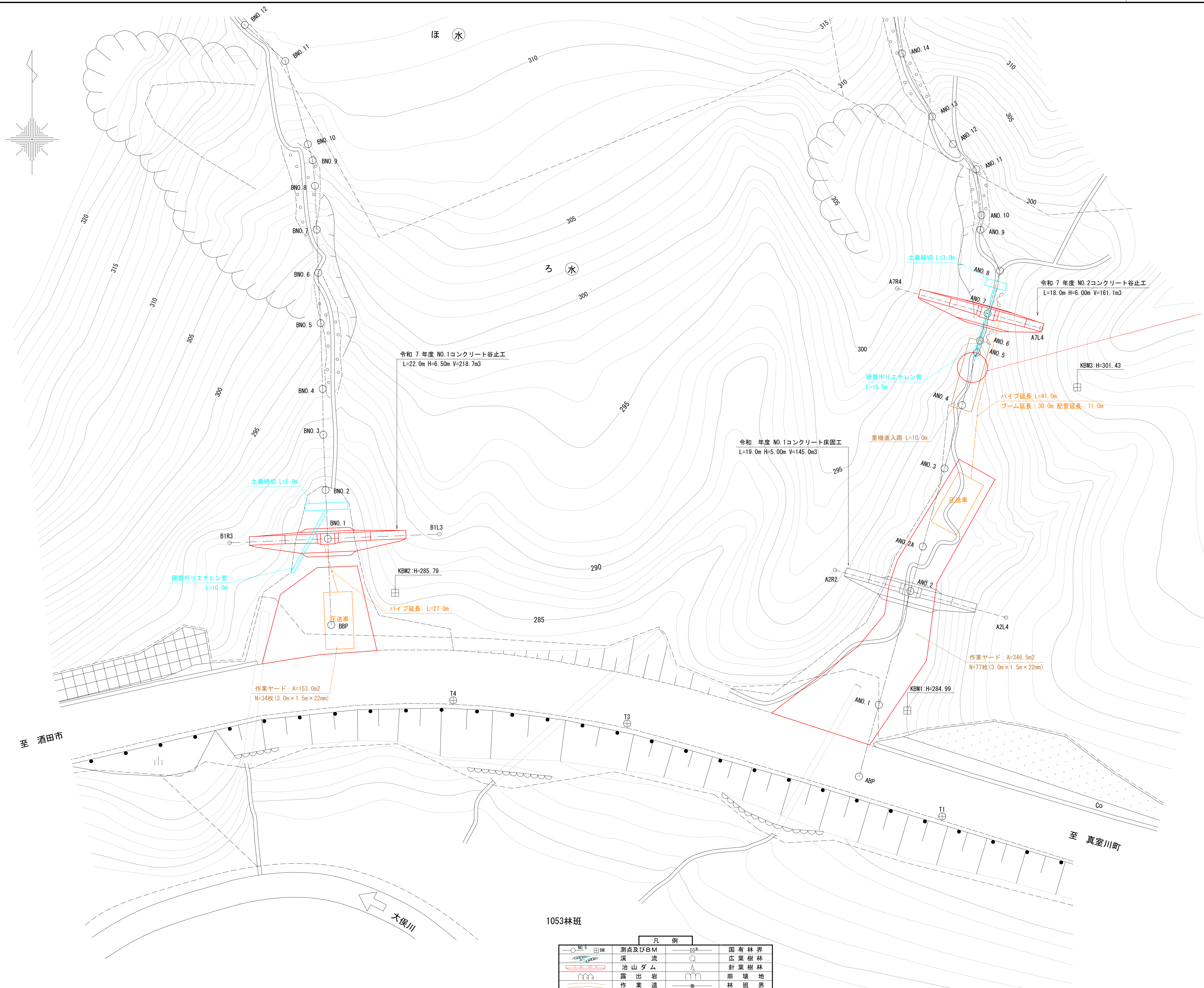
正面図



$L = (19.5 + 15.6 + 11.7) \times 2 = 93.6\text{m}$



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	N0.1コンクリート谷止工 水平打継目・吊足場		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 11	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

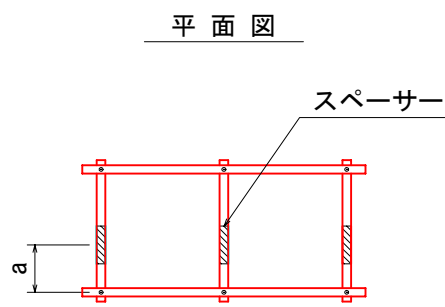
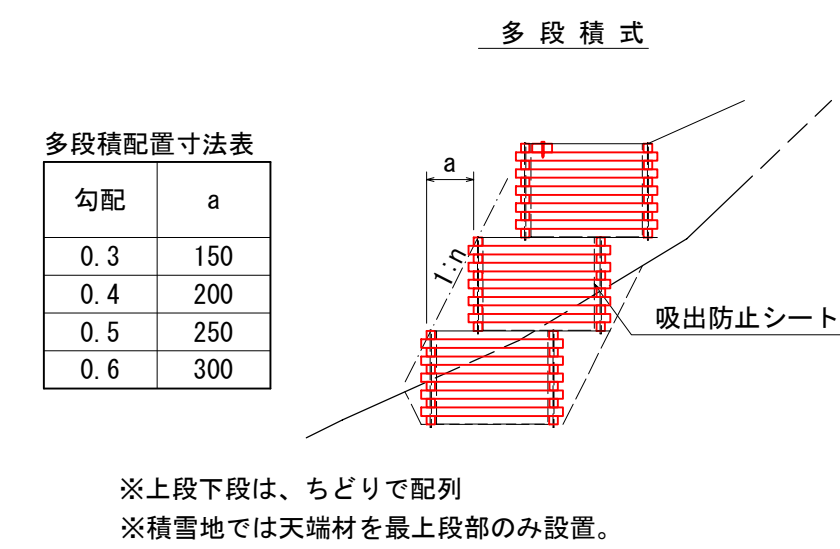
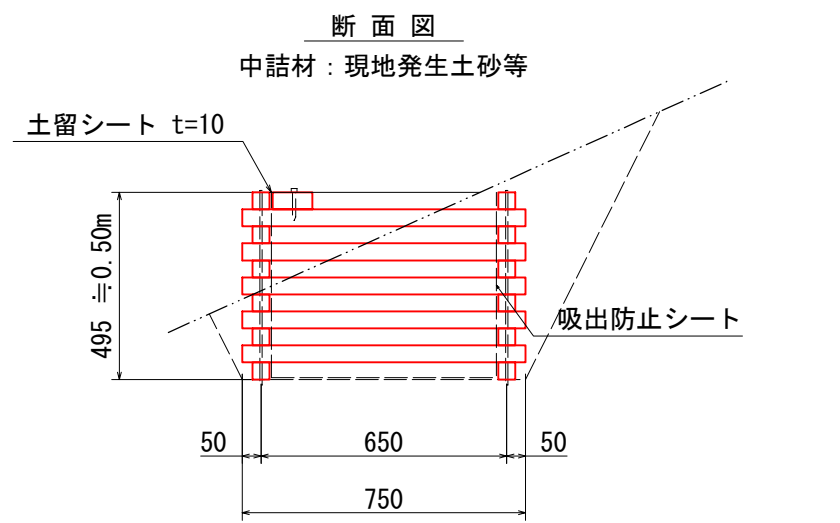
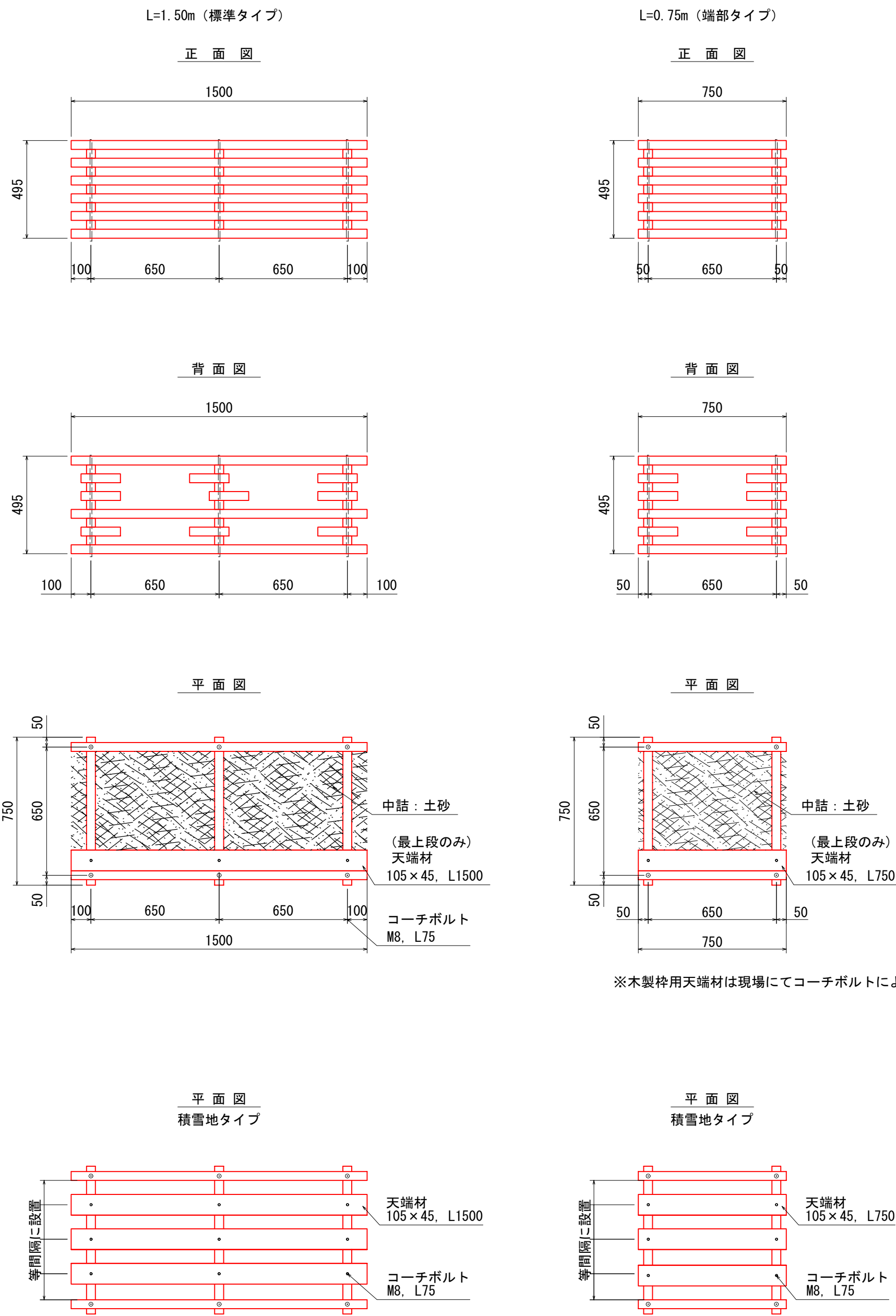


重機進入路土工圖
S=1:1000

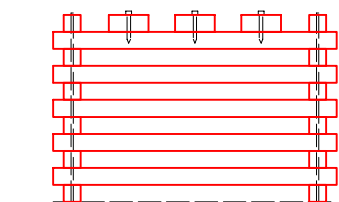
3.00

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	作業仕組図 2-1		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図面番号	— 12	縮 尺	1 : 250
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	

木製枠標準図



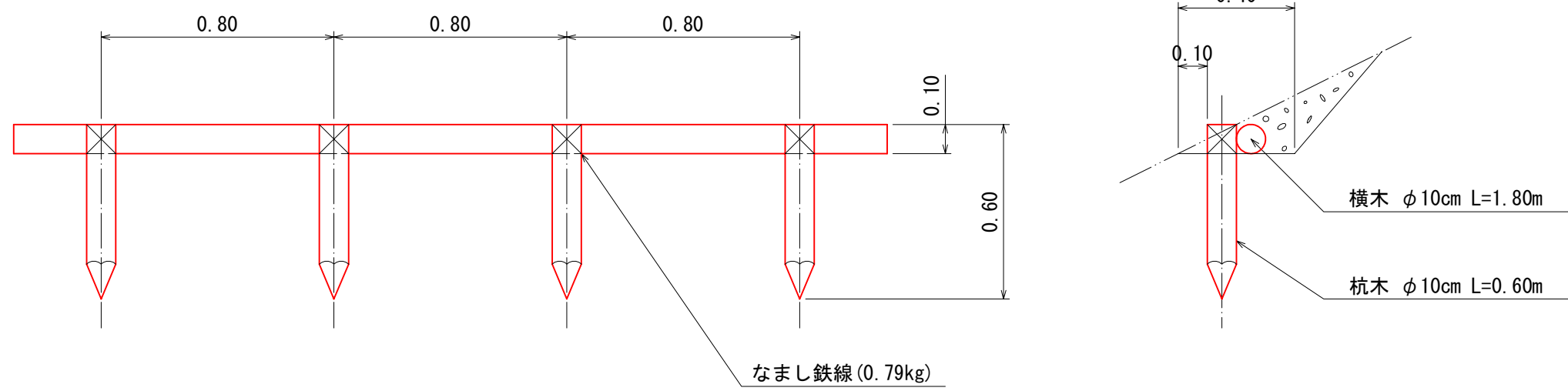
平面図
積雪地タイプ



材 料 表				
L=10mあたり				
名 称	規 格	単位	数 量	適 要
木 製 枠 工	L1.50m H=50cm W=75cm	基	6.67	□45×45 高耐久処理木材
吸出防止シート	t=10mm 非分解性	m ²	11.8	設置数量 (m ²) × (1+K) K:補正係数 (+0.07)
土留シート	t=10mm	m ³	5.4	0.50m×10m×(1+K) K:補正係数 (+0.07)
中 詰 材	割栗石 50～150mm	m ³	—	—
	現地発生土砂	m ³	2.9	—
スベーク	45×45×L200程度	個	—	—
天 端 材	105×45×1500mm	枚	必要箇所	高耐久処理木材
コーチボルト	M8 L75mm	本	必要箇所	溶融亜鉛めっき
使用木材積	= 0.354		m ³ /10m	

木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊加工 (インサイジング・圧縮処理)
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックAQQ (JIS K 1570, AQQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m ³ 以上, 浸潤長平均9mm以上 (JAS K4相当)

丸太一本筋工標準図



丸太一本筋工 (10m当たり)			
名 称	規 格	数 量	摘 要
丸 太 一 本 筋		10.00m	
杭	木 φ10cm L=0.60m	(12.50本) 0.075m ²	杭間隔 0.80m
横	木 φ10cm L=1.80m	(5.56本) 0.100m ²	
鉄	線 なまし #10	0.79kg	横木緊結

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	木製枠工・丸太一本筋工 標準図		
施 工 地	山形県酒田市北青沢字大俣国有林1053林班ろ小班		
工 事 名	大俣川災害関連緊急治山工事		
図 面 番 号	— 13	縮 尺	1 : 2 0
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		庄内森林管理署	