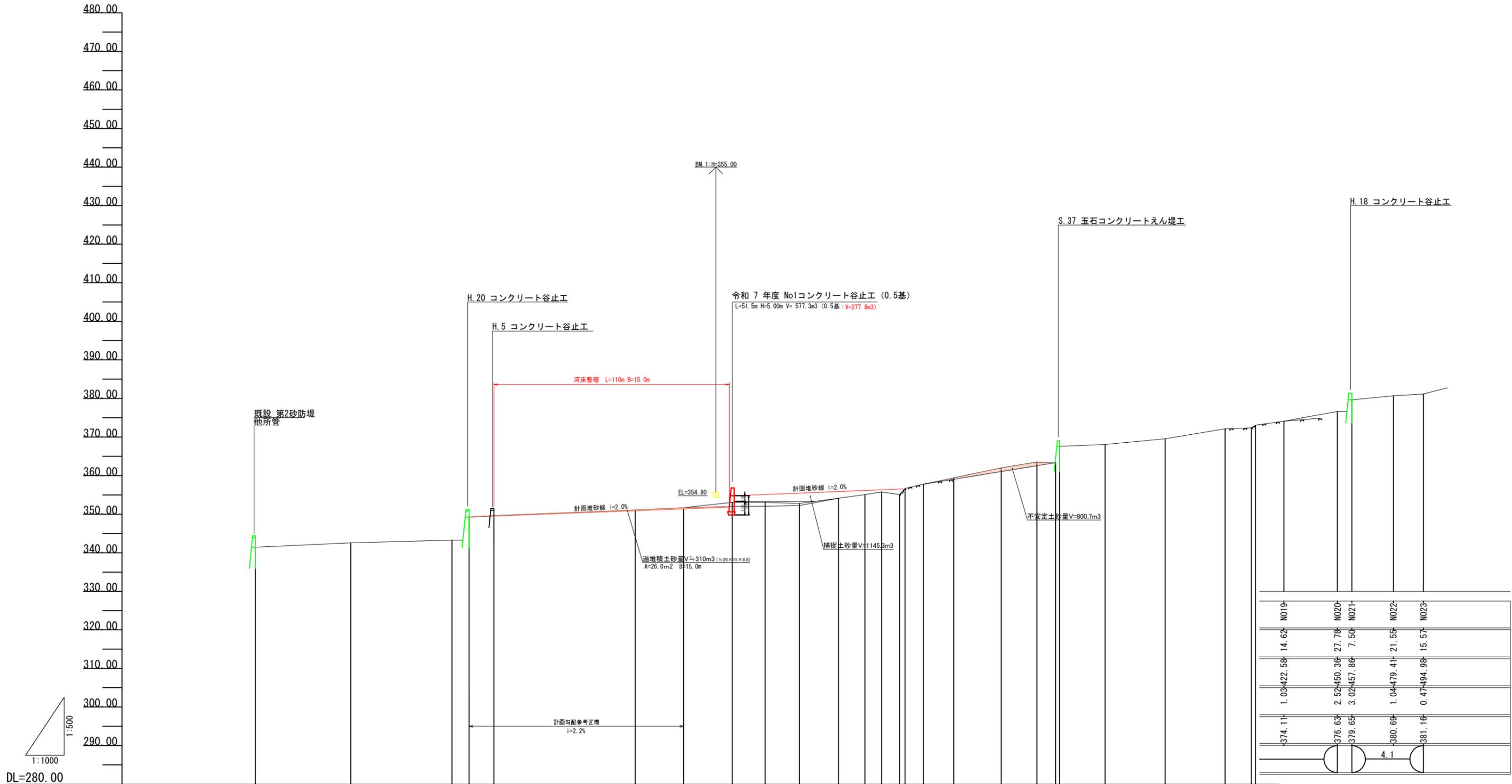


凡例			
	測点及びBM		国有林界
	溪流		広葉樹林
	治山ダム		針葉樹林
	露出岩		崩壊地
	作業道		林班界

当初			
年度	令和 7 年度		
図面名	平面図		
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班		
工事名	枯松沢 治山工事		
図面番号	1 - 8	縮尺	1:1000
設計者		製図者	
東北森林管理局	三陸中部森林管理署		

溪床縦断面図

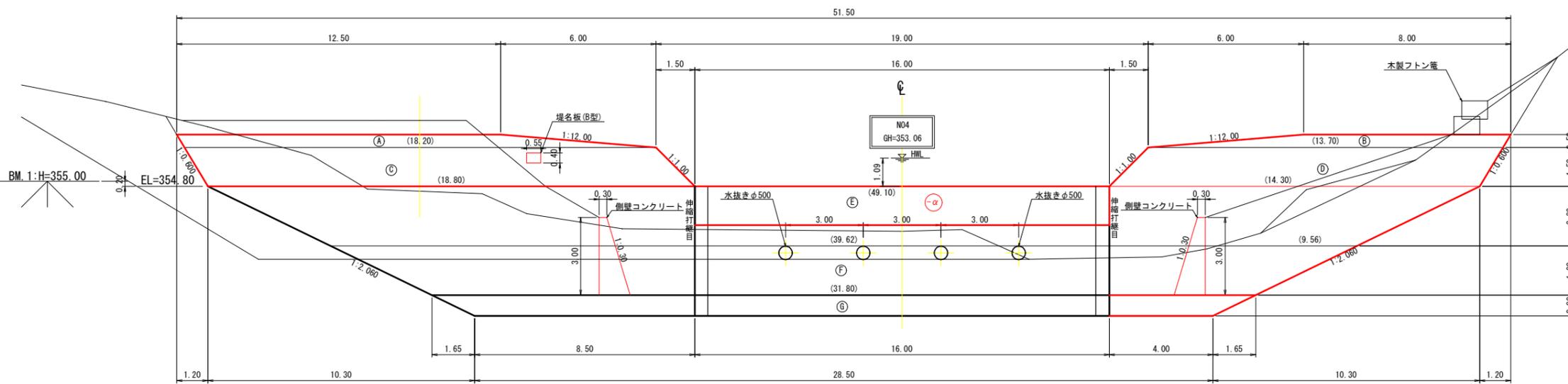


測点	No.	-N03	-N02	-N01	BP	N01	N02	N03	N04	N05	N06	N07	N08	N09	N09A	N09B	N010	N011	N012	N013	N013A	N014	N015	N016	N017	N018	N018A	
水平距離	m																											
追加水平距離	m																											
垂直距離	m	1.14	0.70	6.01	0.00	0.34	1.51	0.57	1.37	0.01	0.27	1.33	0.96	0.68	0.32	1.60	1.09	1.63	2.60	1.51	0.19	4.24	0.51	1.47	2.60	0.24	0.69	
地盤高	m	341.42	342.56	343.26	349.27	349.61	351.12	351.69	353.06	353.07	352.80	354.13	355.09	355.77	355.09	356.69	357.78	359.41	362.01	363.52	363.33	367.57	368.08	369.55	372.15	372.39	373.08	
勾配	%		1.8																									

当初		令和7年度	
年度		令和7年度	
図面名		溪床縦断面図	
施工地		岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班	
工事名		枯松沢 治山工事	
図面番号	2-8	縮尺	H=1:500 L=1:1000
設計者		製図者	
東北森林管理局		三陸中部森林管理署	

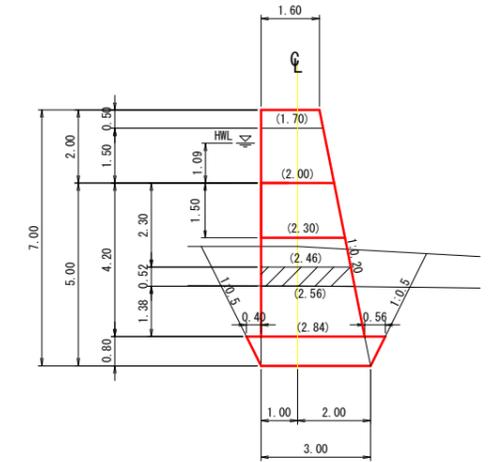
No.1コンクリート谷止工 構造図

正面図

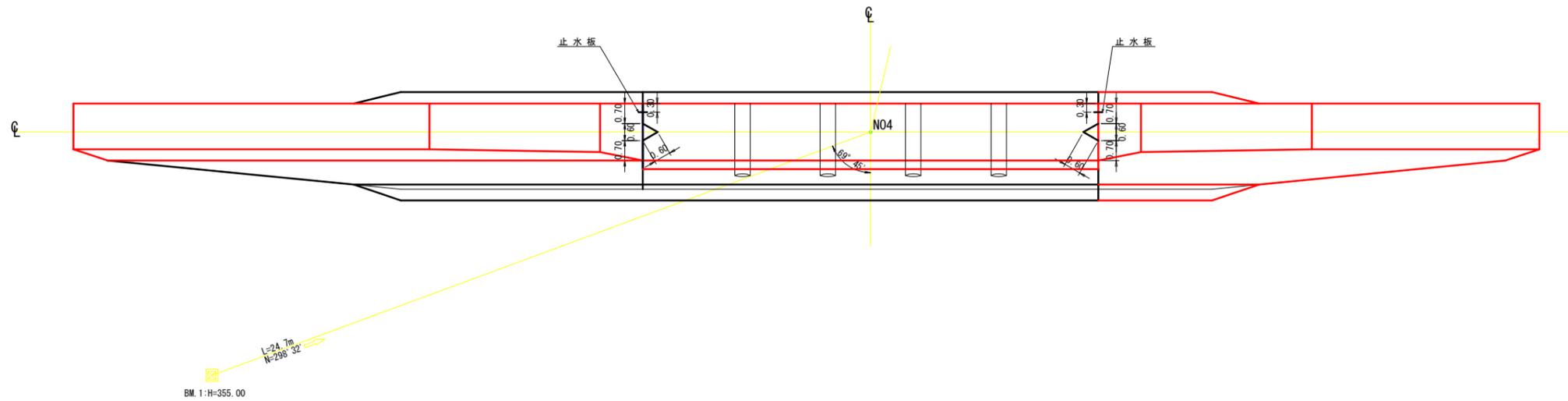


側面図

H=5.00 (h1=3.5, h2=1.5)

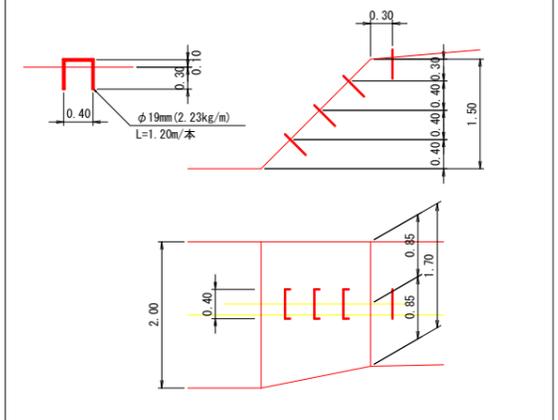


平面図



昇降階段詳細図

S=1:50



当初

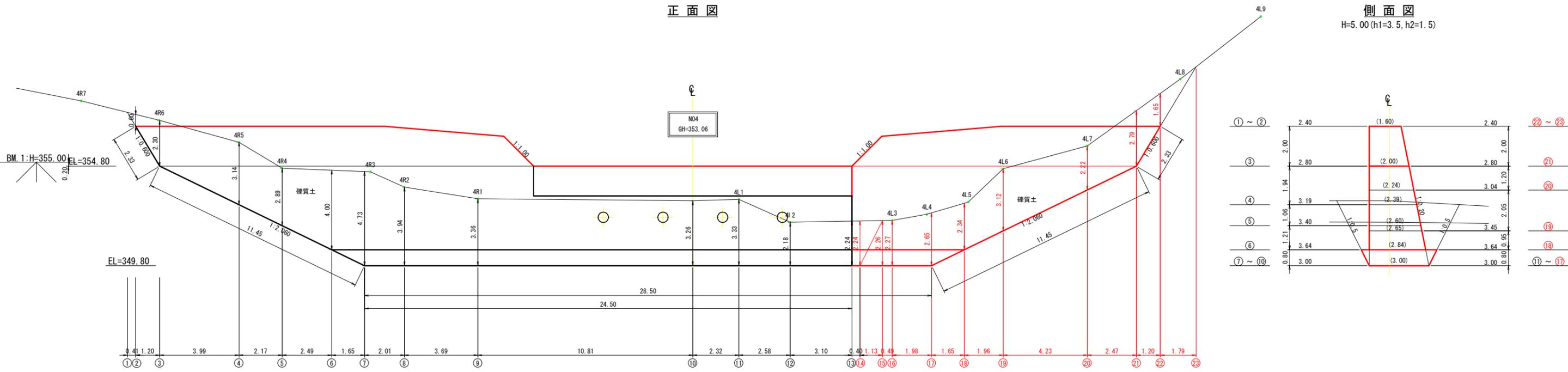
年度	令和 7 年度		
図面名	No.1コンクリート谷止工構造図		
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班		
工事名	枯松沢 治山工事		
図面番号	3 - 8	縮尺	1:100
設計者	製図者		
東北森林管理局	三陸中部森林管理署		

No.1コンクリート谷止工 掘削図

正面図

側面図

H=5.00 (h1=3.5, h2=1.5)

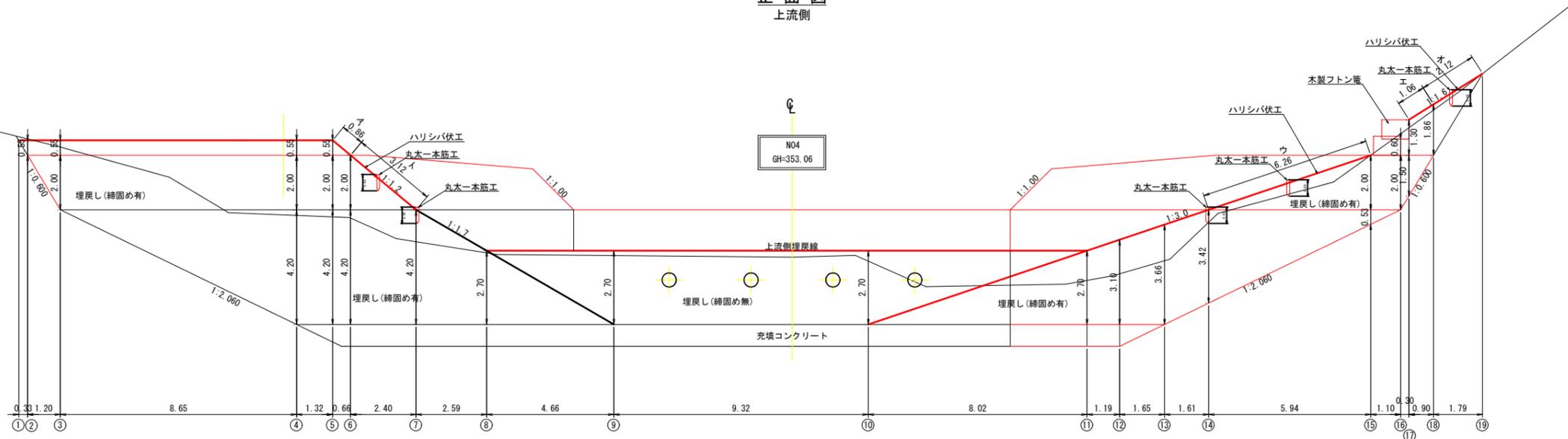


当初

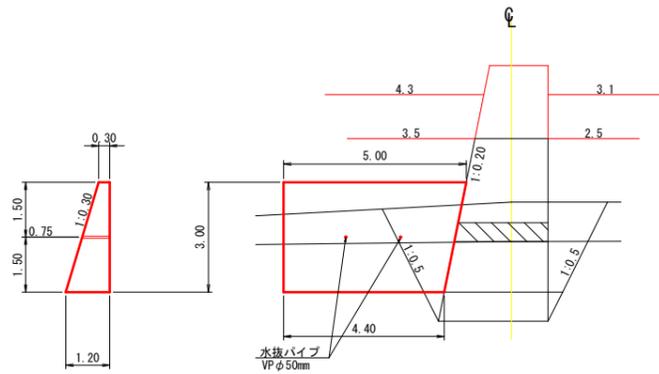
年度	令和 7 年度	
図面名	No.1コンクリート谷止工 掘削図	
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班	
工事名	枯松沢 治山工事	
図面番号	4 - 8	縮尺 1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局	三陸中部森林管理署	

No.1コンクリート谷止工 間詰及び埋戻図

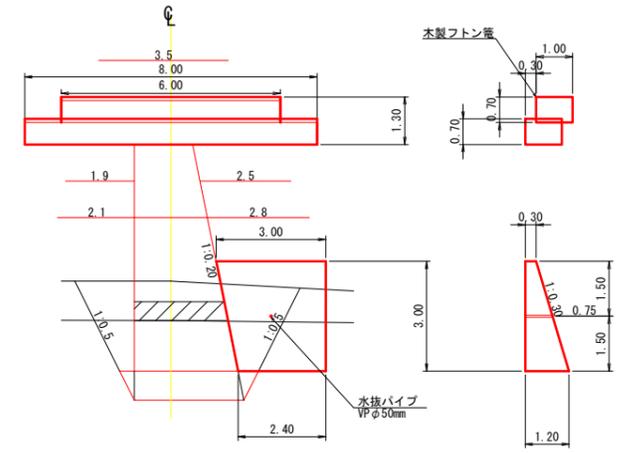
正面図  
上流側



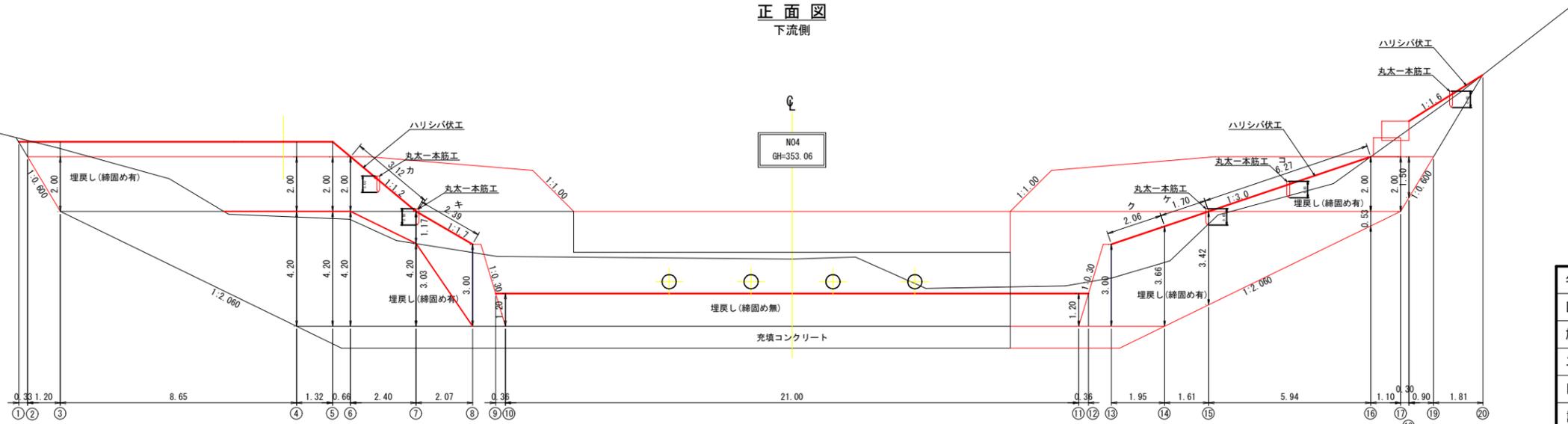
右岸側面図



左岸側面図



正面図  
下流側



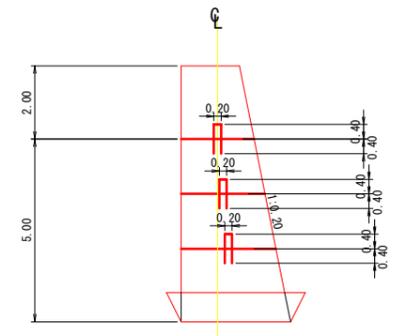
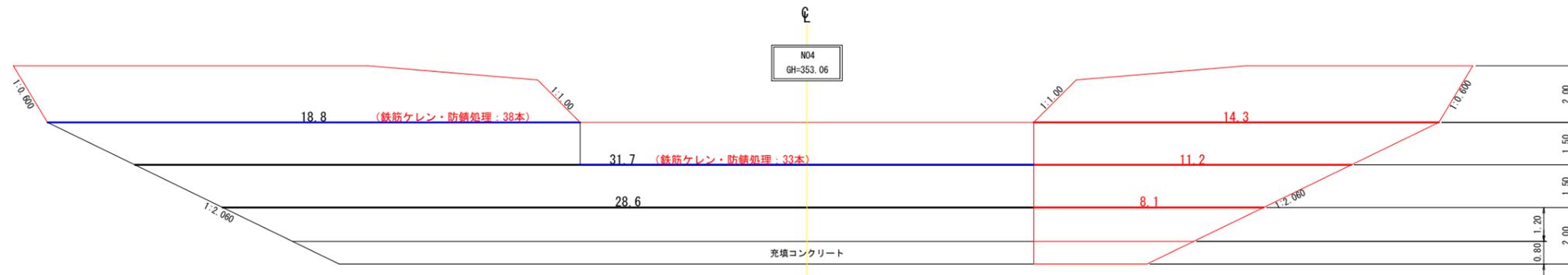
当初

年度	令和7年度
図面名	No.1コンクリート谷止工 間詰及び埋戻図
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班
工事名	枯松沢 治山工事
図面番号	5-8 縮尺 1:100
設計者	製図者
東北森林管理局	三陸中部森林管理署

コンクリート谷止工 水平打継目参考図

正面図

側面図



放水路天端幅 2.00mの場合

- 14.3m × 2.00m × 1/3 × 3本 + 1本 = 30本 (鉄筋ケレン・防錆処理: 38本)
- 11.2m × 2.00m × 1/3 × 3本 + 1本 = 24本 (鉄筋ケレン・防錆処理: 33本)
- 8.1m × 2.00m × 1/3 × 3本 + 1本 = 18本

合計 71本

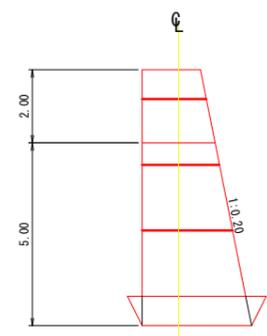
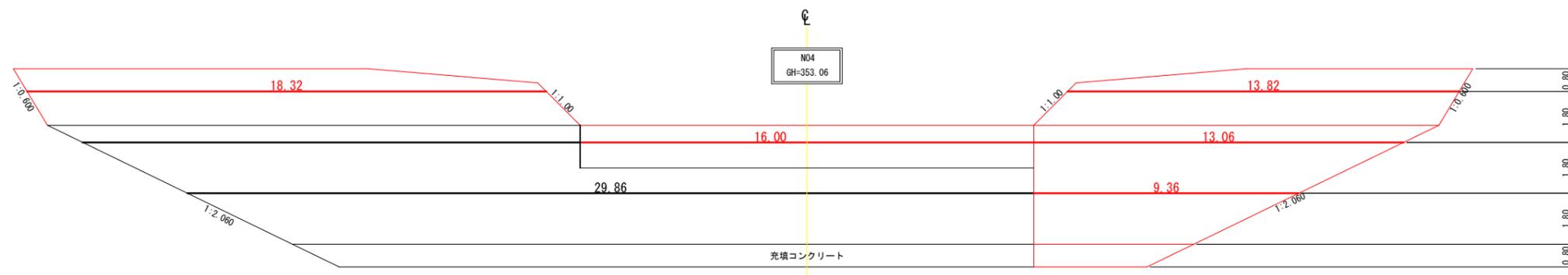
合計 72本

コンクリート谷止工 吊足場参考図

- \* 基礎充填部分には施行しない
- \* 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
- \* 挿し筋の配置は各断面のセンターとする(断面図)
- \* 挿し筋の本数は計算により小数点以下切り捨てとする

正面図

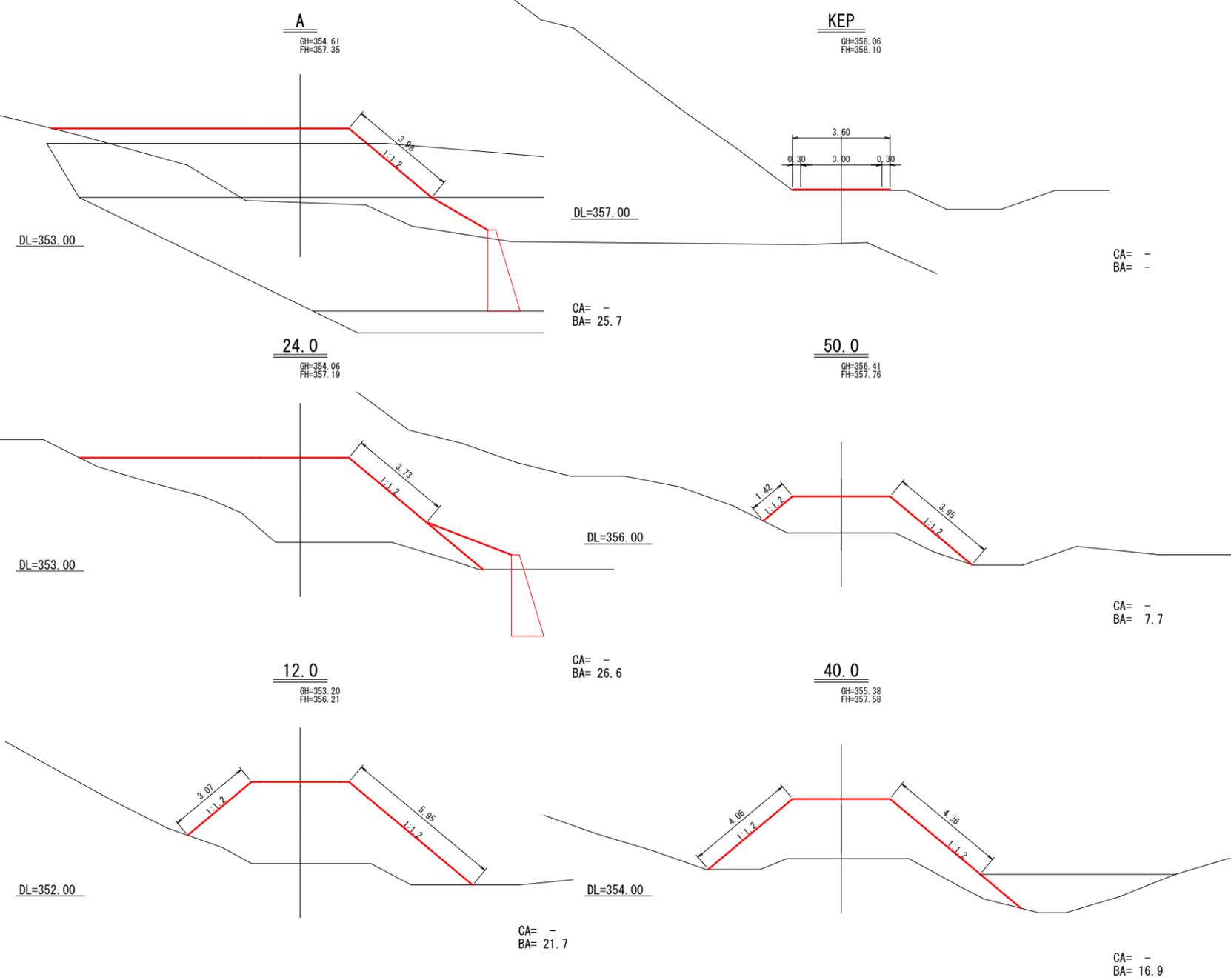
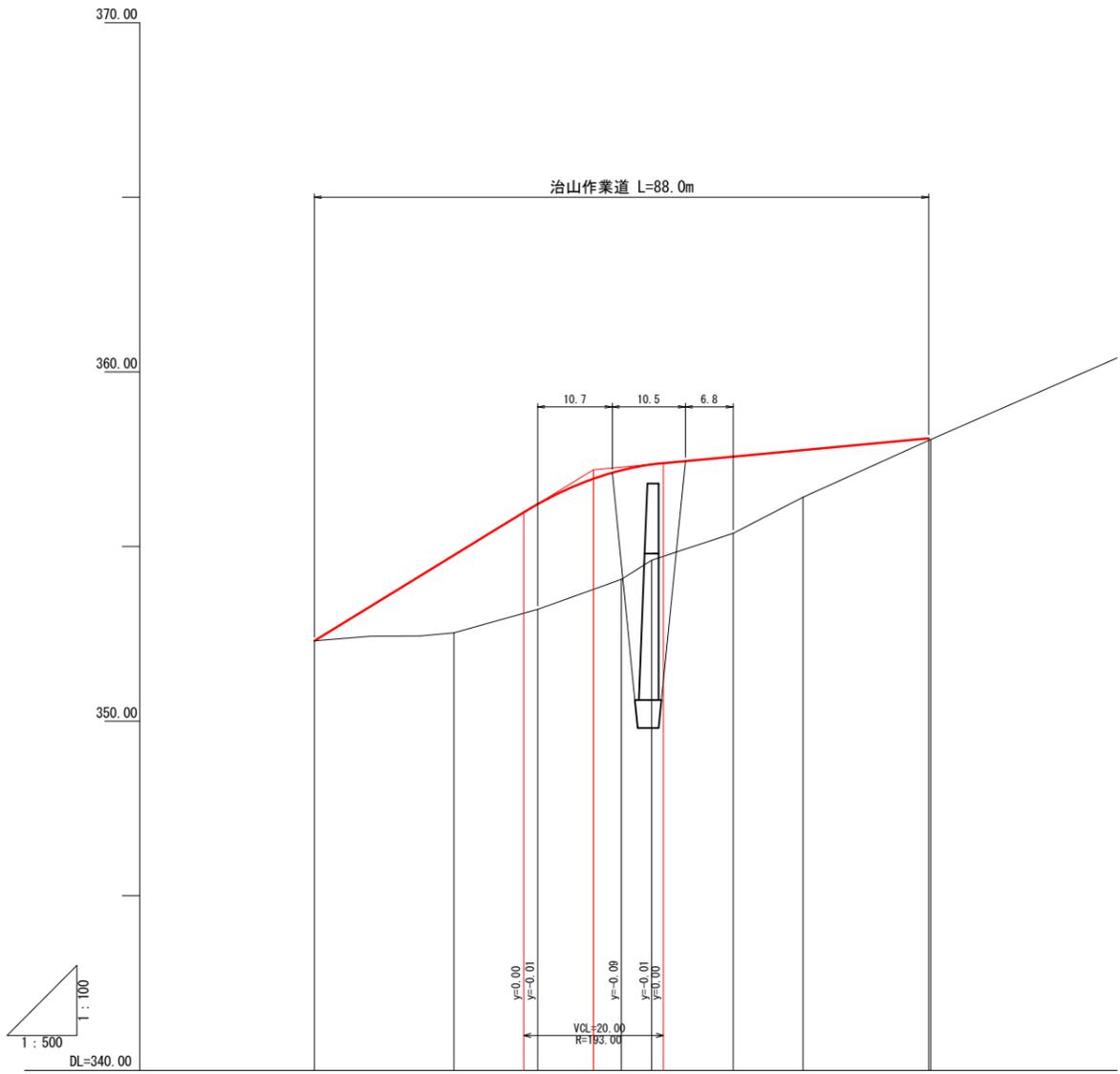
側面図



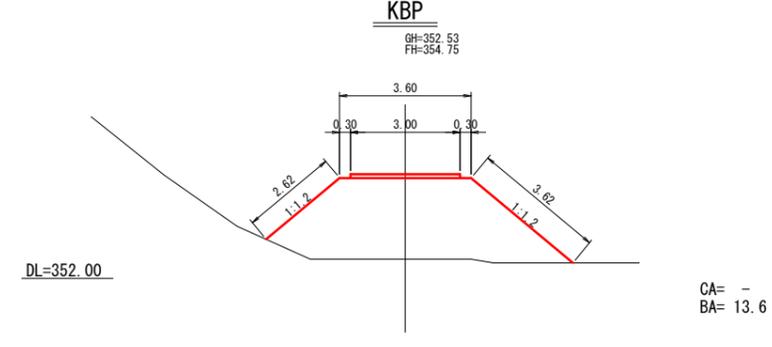
$L = (18.32 + 16.00 + 9.36 + 13.06 + 13.82) \times 2 = 141.12m$

当初

年度	令和 7 年度		
図面名	No.1 コンクリート谷止工		
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班		
工事名	枯松沢 治山工事		
図面番号	6 - 8	縮尺	1:100
設計者	製図者		
東北森林管理局	三陸中部森林管理署		



勾配	i=12.250% L=40.00m		i=1.875% L=48.00m		
盛土高		-2.22	-3.01		
切土高					
計画高		354.75	356.21		
地盤高		352.53	353.20	354.06	357.35
追加距離	0.00	12.00	20.00	24.00	28.33
単距離	4.85			4.33	
測点番号	-20.0	12.0	24.0	40.0	50.0



当初

年度	令和7年度	
図面名	作業道改良 計画図	
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松字愛染山(甲)国有林404林班	
工事名	枯松沢 治山工事	
図面番号	7-8	縮尺 1:100
設計者		製図者
東北森林管理局	三陸中部森林管理署	



404 林班



BM. 1=355.00

H. 20 コンクリート谷止工

H. 5 コンクリート谷止工

令和 7 年度 No1コンクリート谷止工 (0.5基)

L=51.5m H=5.00m V= 577.3m<sup>3</sup> (0.5基 : V=277.8m<sup>3</sup>)

土石流センサー設置位置 : 約600m上流「枯松沢第一谷止工 (H21施工)」に設置

第2 砂防堤 (他所管)

重機進入路 L=15.0m  
敷鉄板 N=10枚  
(1枚 : 22mm\*1,524mm\*6,096mm 1,604kg)

既設残土 V=950m<sup>3</sup>  
→作業道改良盛土へ流用  
(運搬距離100m)

現道保護 10箇所  
敷鉄板 N=10枚  
(1枚 : 22mm\*1,524mm\*3,048mm 802kg)

枯松沢 治山作業道

資材置き場

盛土材置き場

作業ヤード A=450m<sup>2</sup>  
敷鉄板 N=50枚  
(1枚 : 22mm\*1,524mm\*6,096mm 1,604kg)

廻排水 (大型土のう)  
1段 ΣL=30.0m (30袋)

河床整理 V=310m<sup>3</sup>

作業半径 R=30m

※流水はNo2測点下流で伏流しているため濁水処理施設は設けない

当初

年度	令和 7 年度		
図面名	平面図		
施工地	岩手県釜石市甲子町枯松山の内 枯松沢愛染山(甲)国有林404林班		
工事名	枯松沢 治山工事		
図面番号	8-8	縮尺	1:500
設計者		製図者	
東北森林管理局	三陸中部森林管理署		