

# 位置図

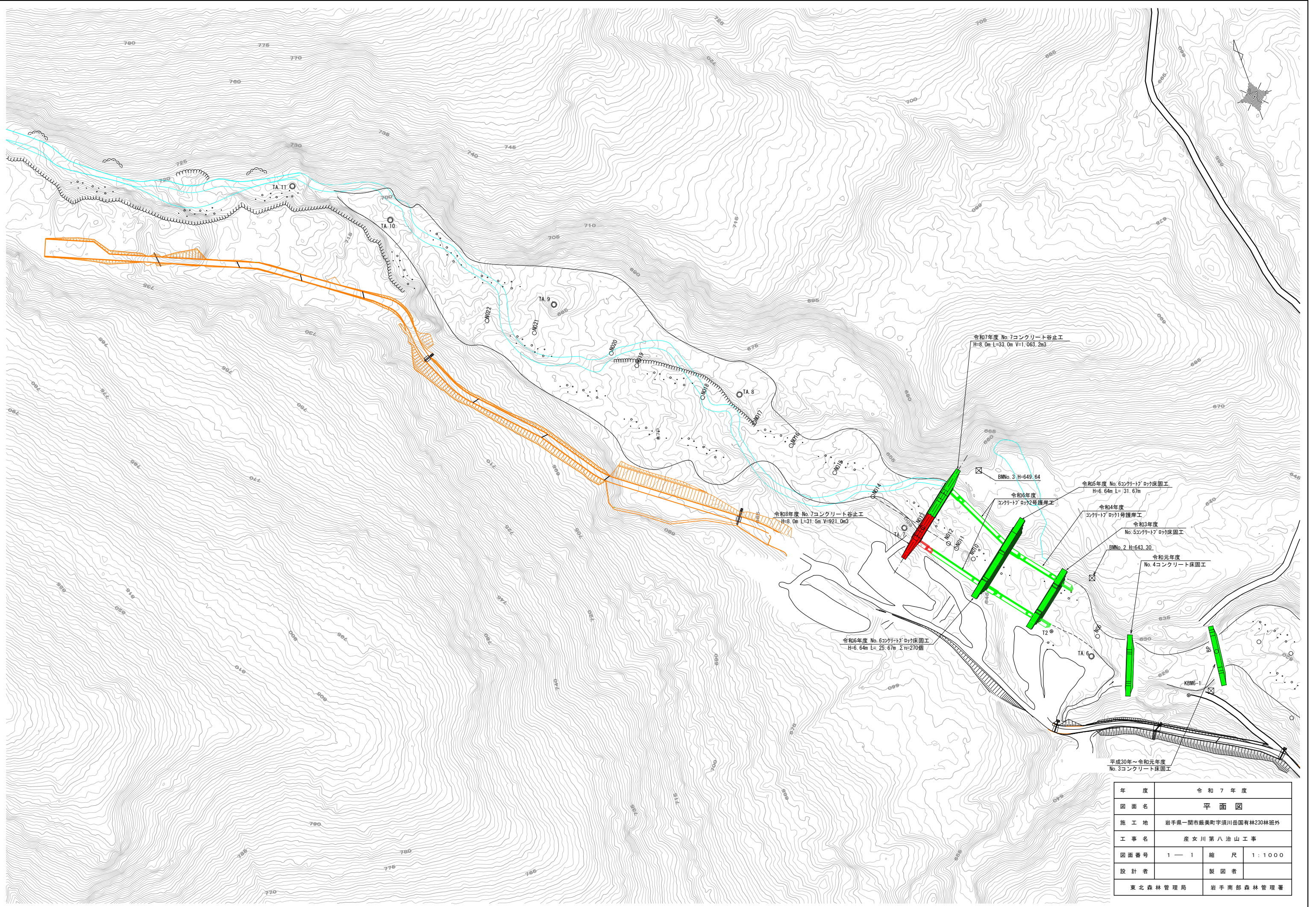


施工地

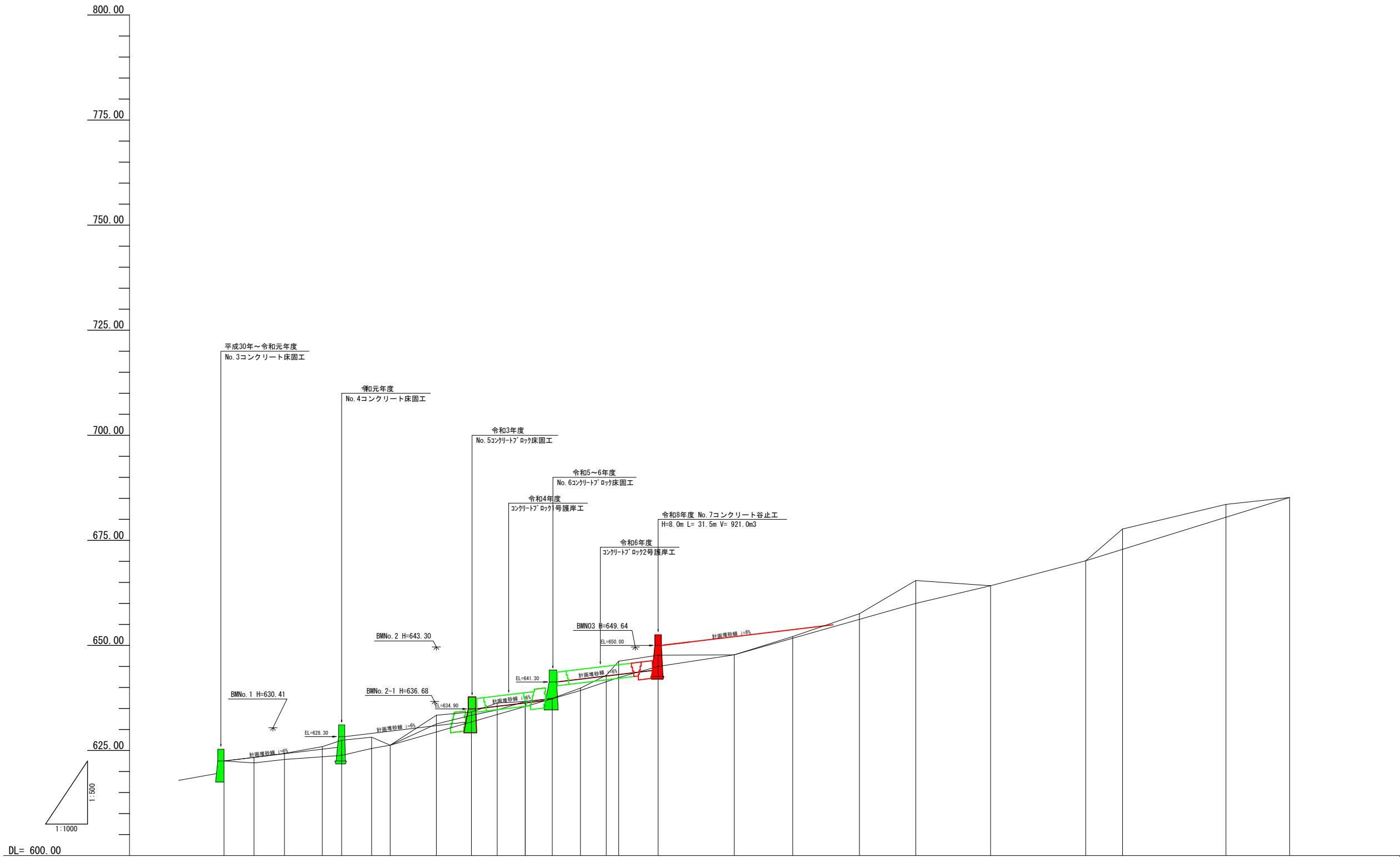
一関市厳美町字須川岳国有林230林班

瑞山バス停



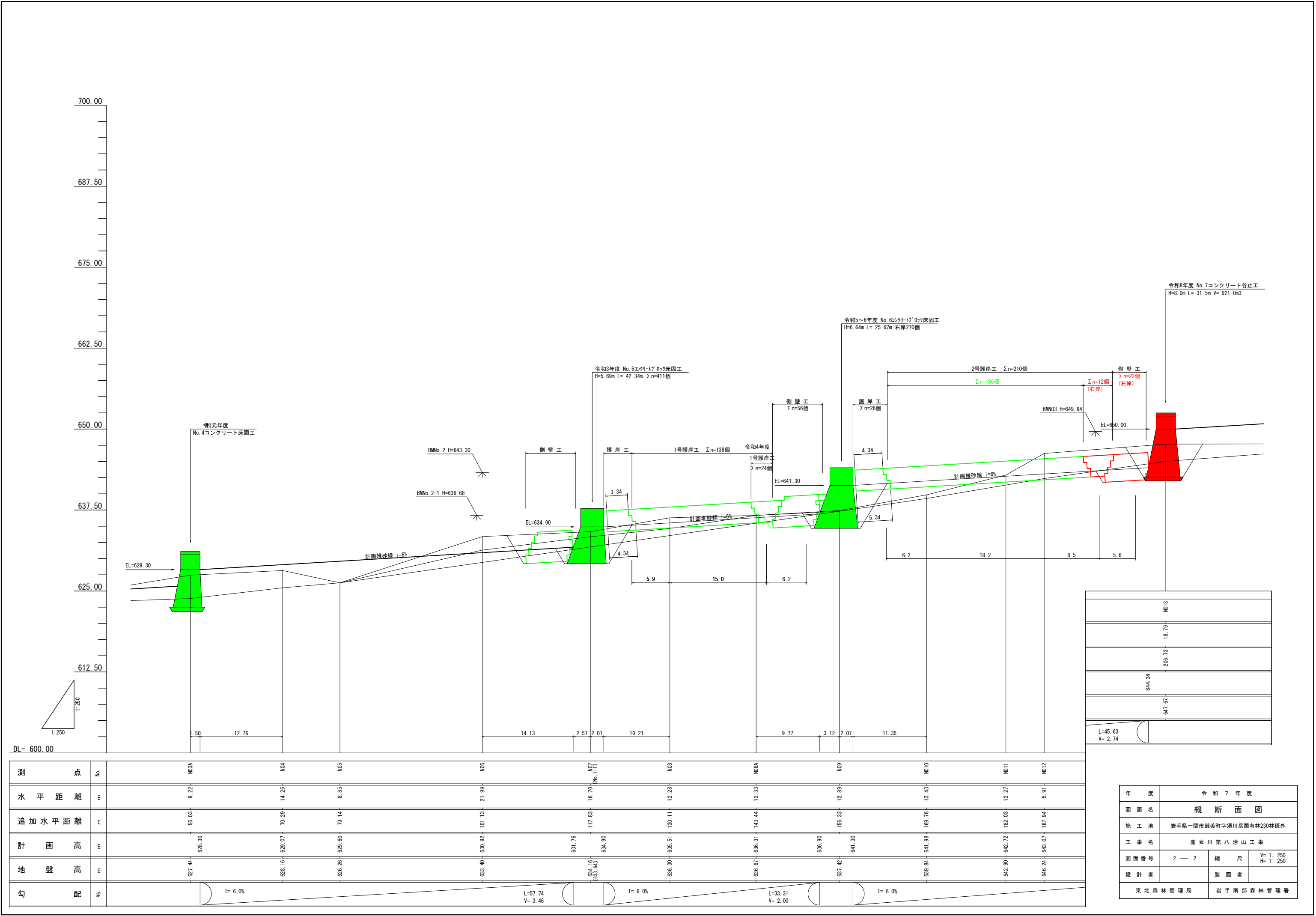




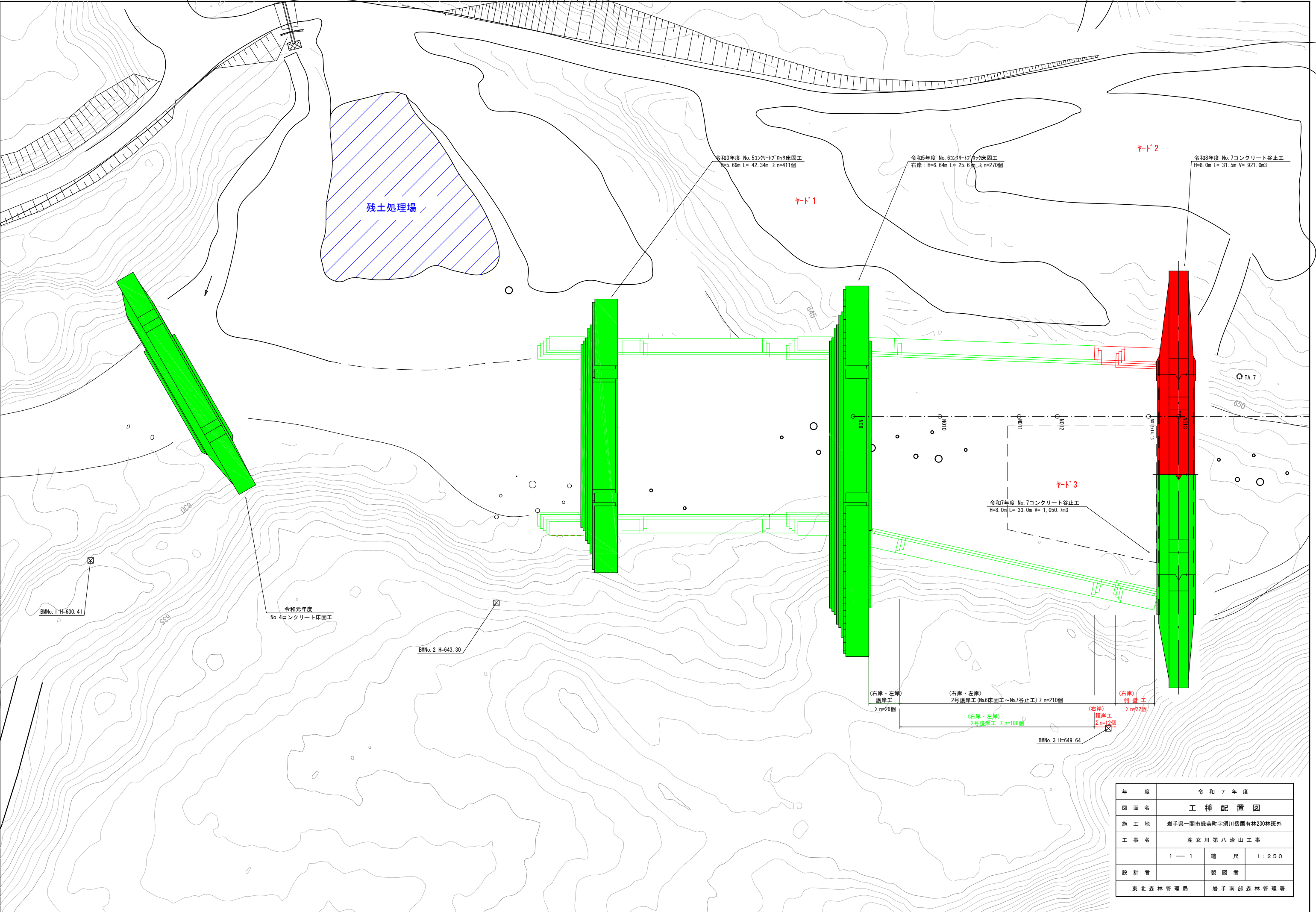


測 点	No.				BP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-----	-----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図 面 番 号	2 — 1	縮 尺	V= 1: 500 H= 1:1000
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	



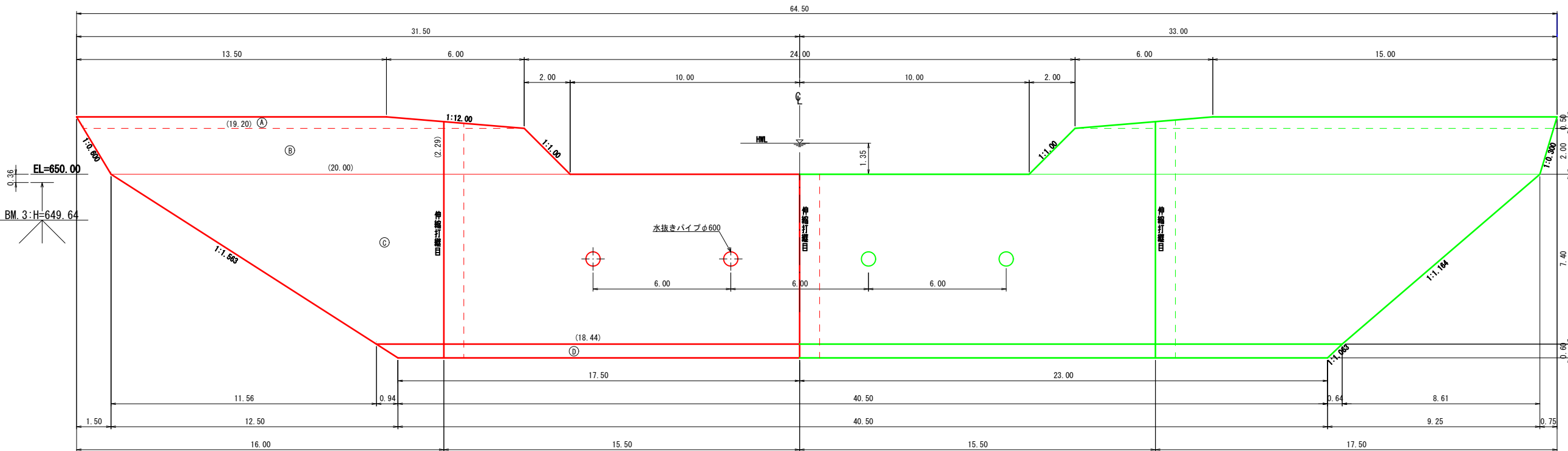
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	縦 断 面 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図 面 番 号	2 — 2	縮 尺	V= 1: 250 H= 1: 250
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	工 種 配 置 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
	1 — 1	縮 尺	1 : 250
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	

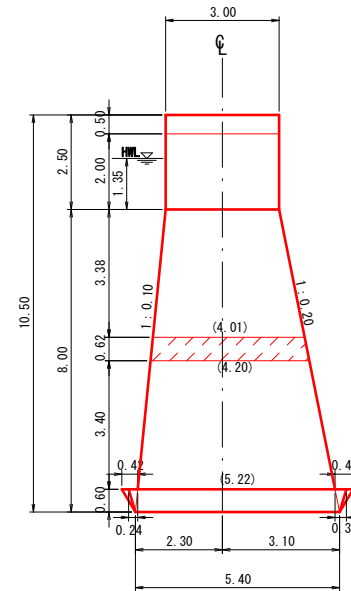
No.7コンクリート谷止工 構造図

正面図



側面図

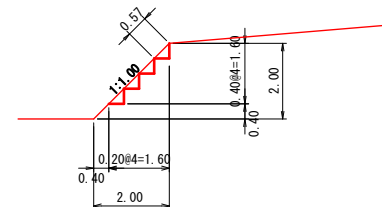
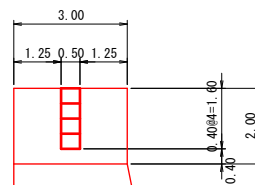
Damtype 4型



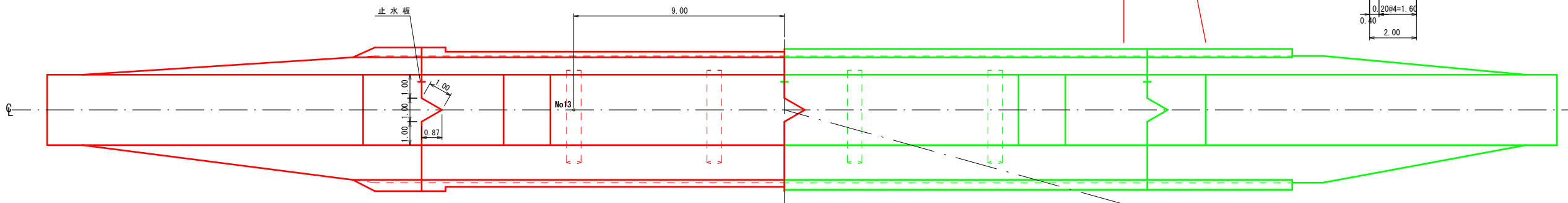
昇降階段詳細図

正面図

断面図



平面図

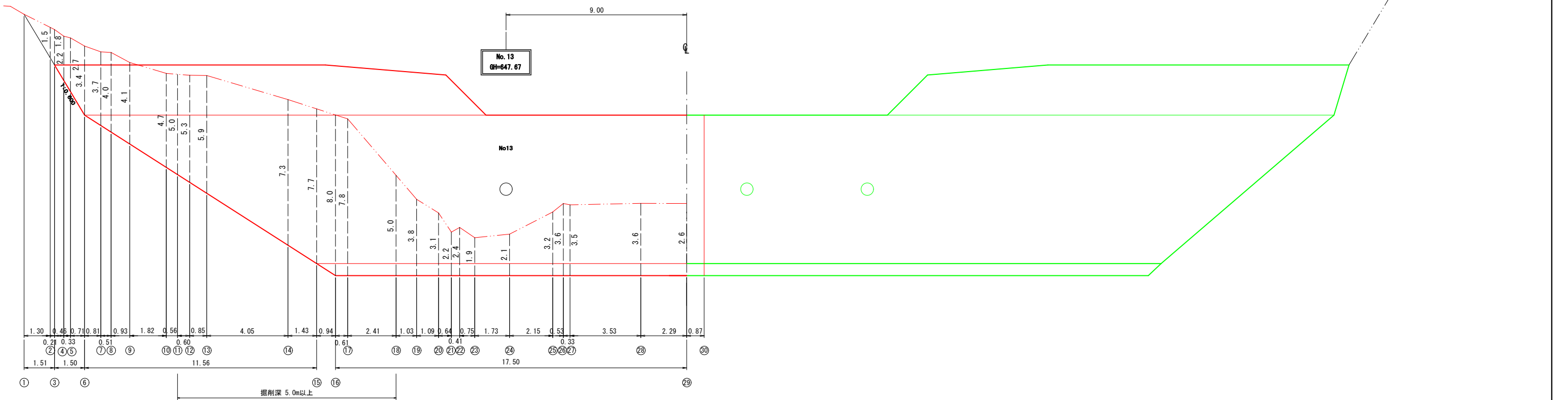


BM. 3: H=649.64

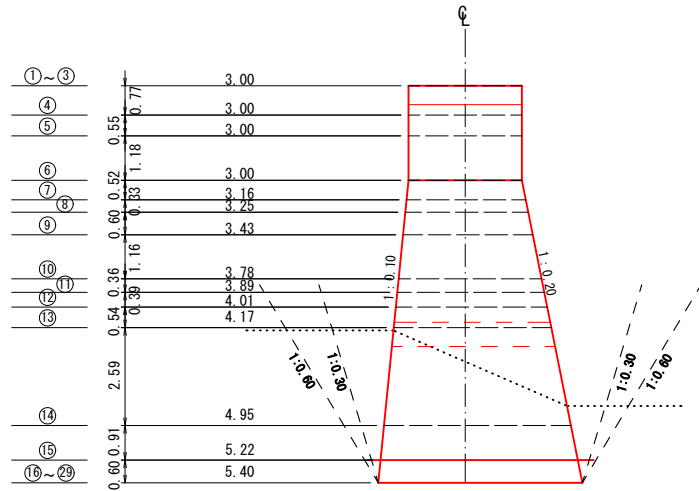
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No.7コンクリート谷止工 構 造 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図面番号	1 — 1	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	

No. 7コンクリート谷止工 掘削図

正面図

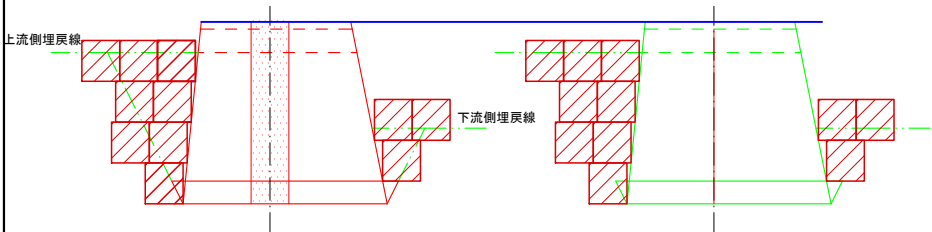


側面図



㉙断面図

㉚断面図

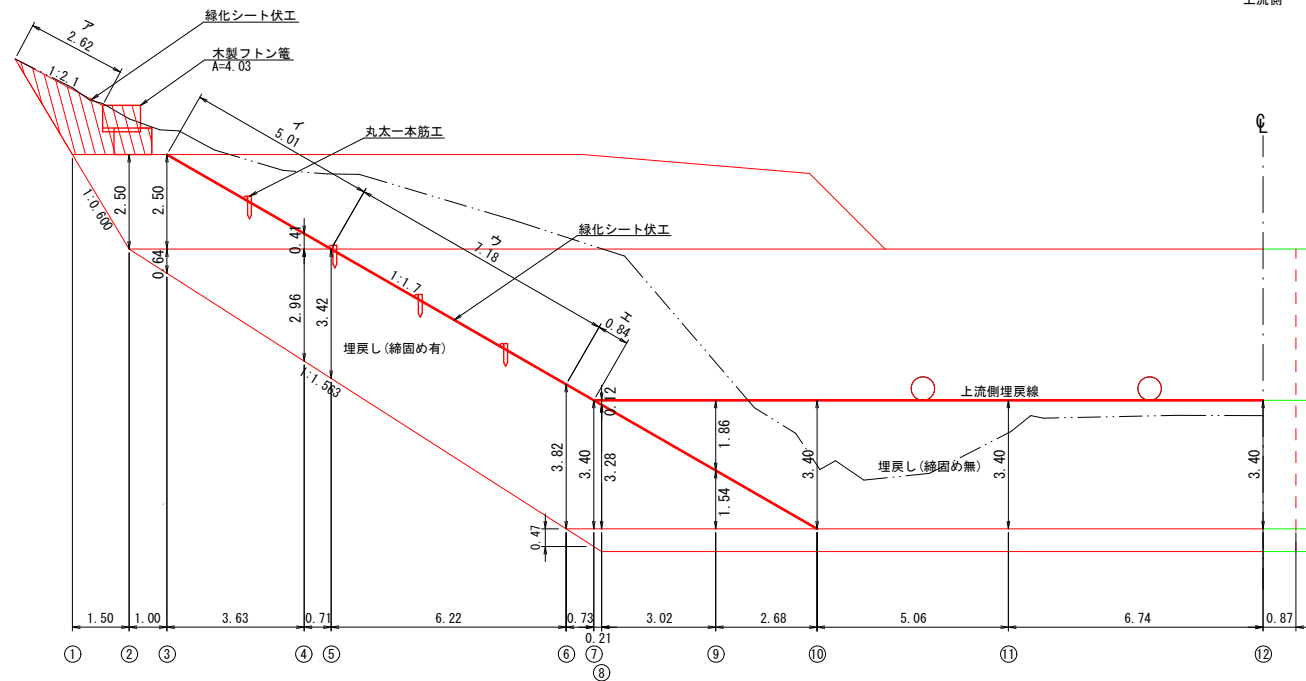


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No. 7コンクリート谷止工 掘削図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図面番号	1—1	縮 尺	1：100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	

## No.7コンクリート谷止工 埋戻図

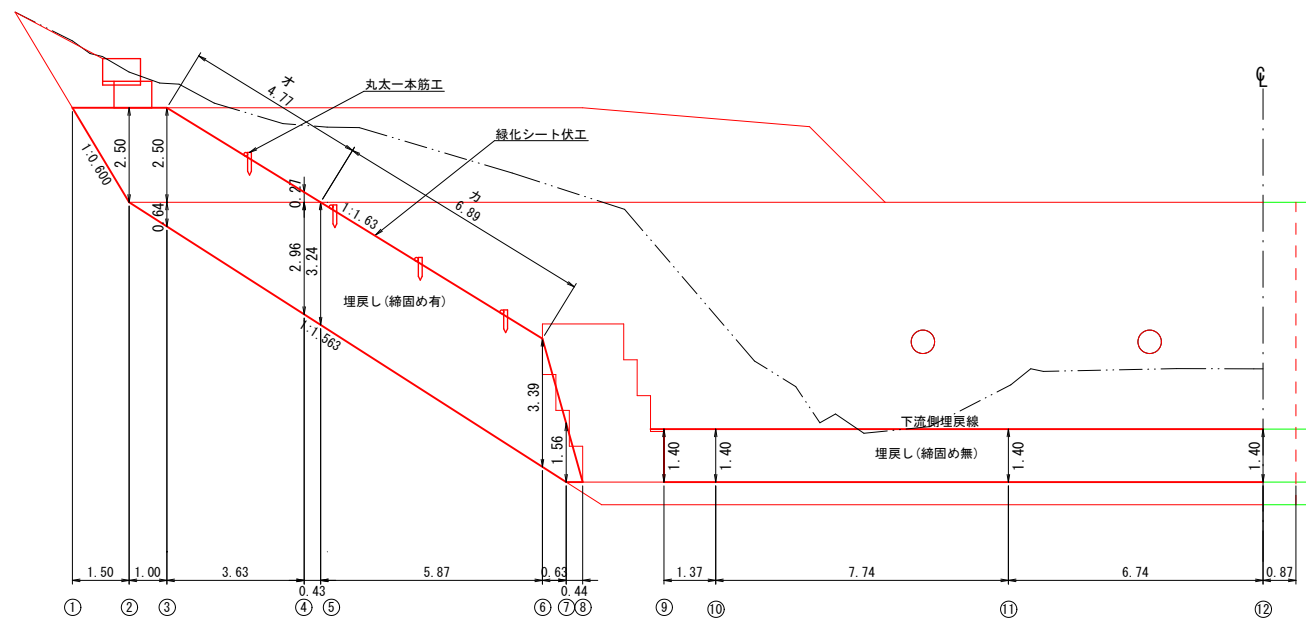
正面图

上流側



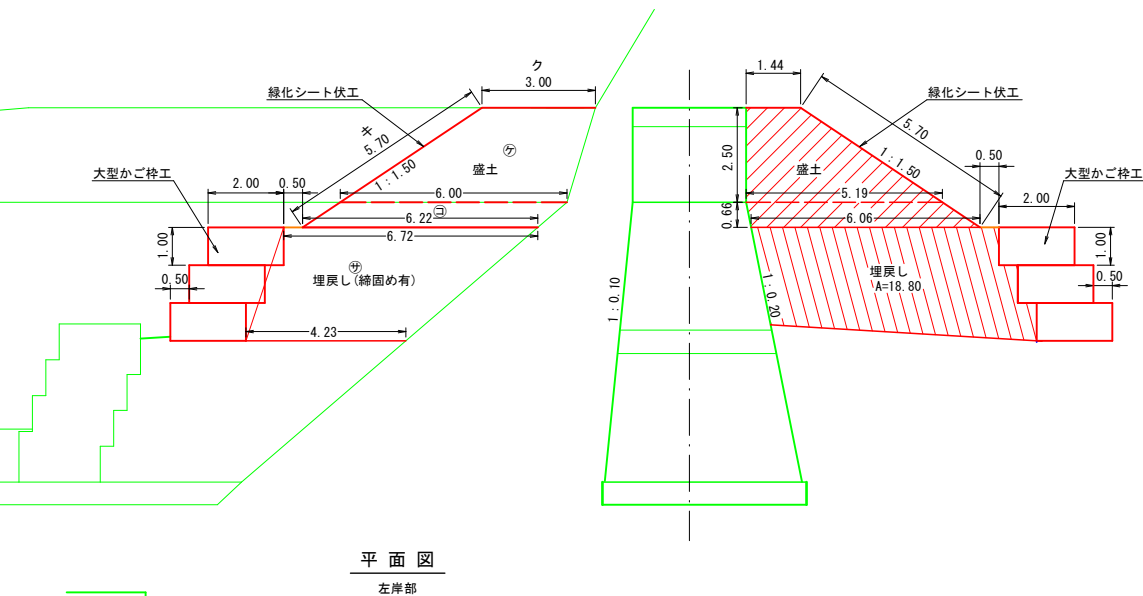
正 面 图

下流側



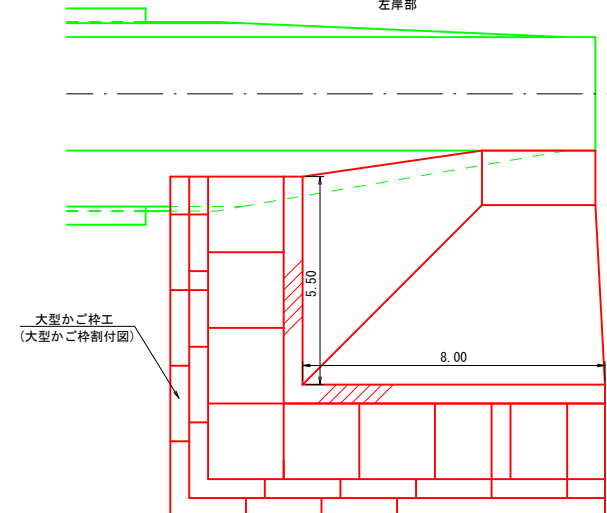
側面図

左岸部



平面図

左岸部

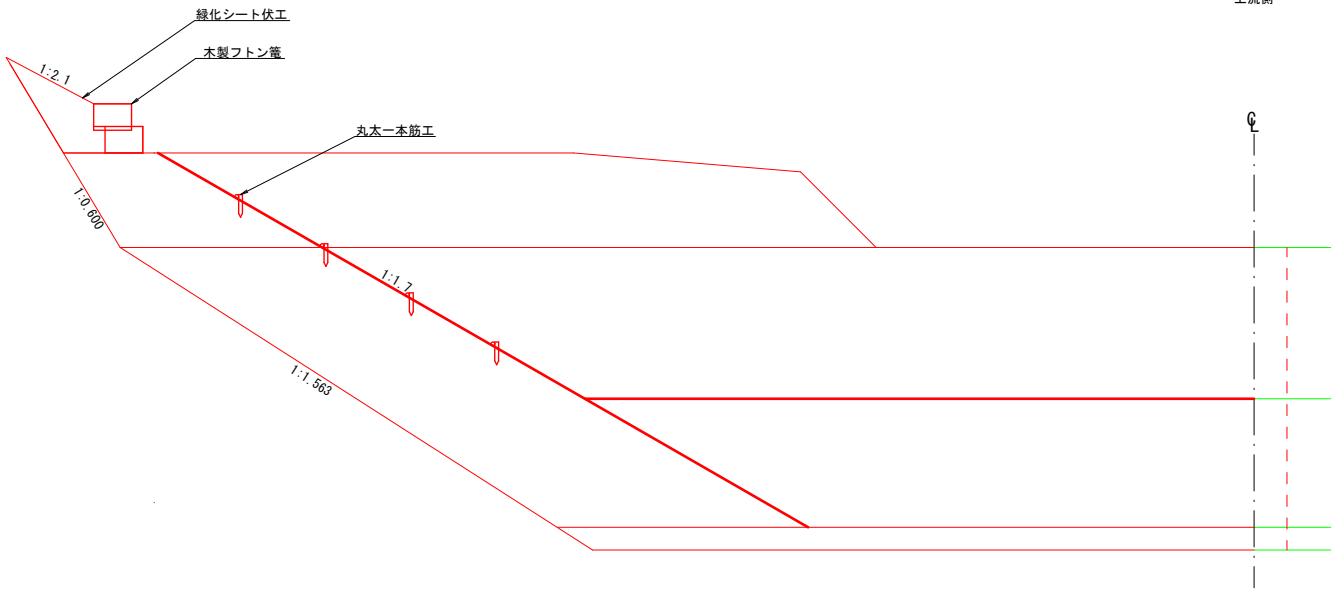


年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	No.7コンクリート谷止工 埋戻図		
施 工 地	岩手県一関市殿美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図面番号	1 — 1	縮 尺	1 : 100
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

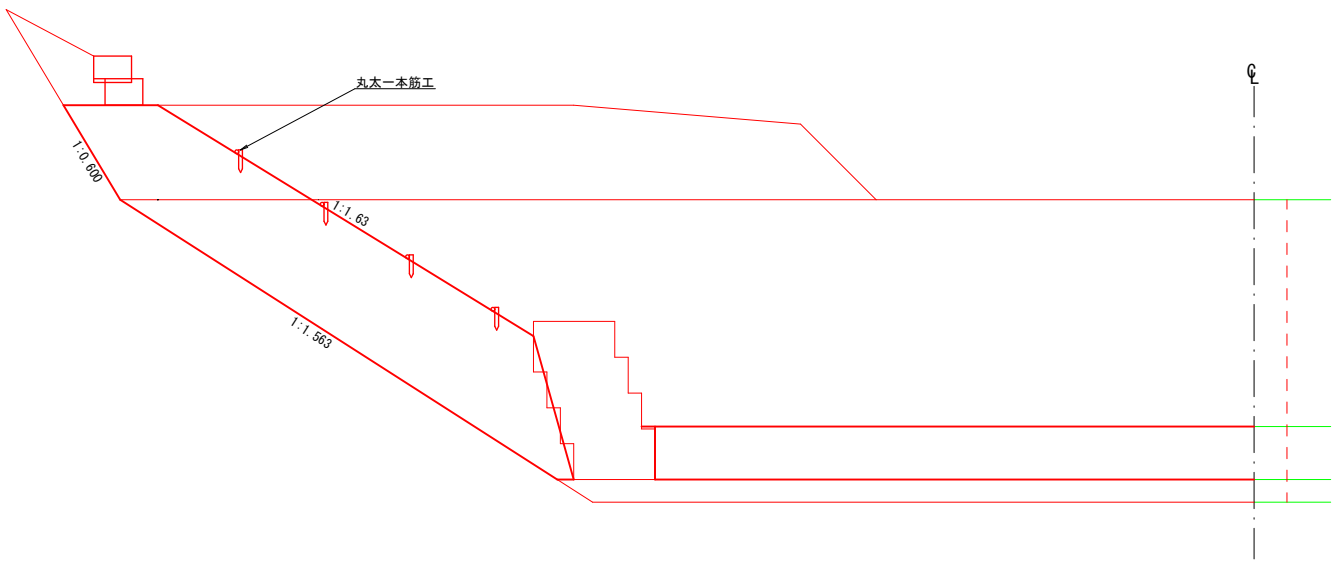


No. 7コンクリート谷止工 間詰・袖隠し図

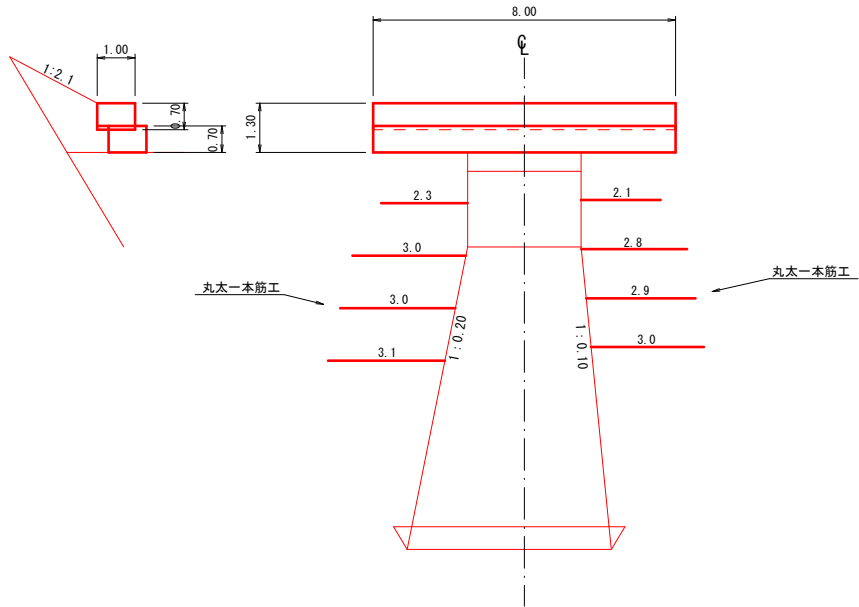
正面図  
上流側



正面図  
下流側

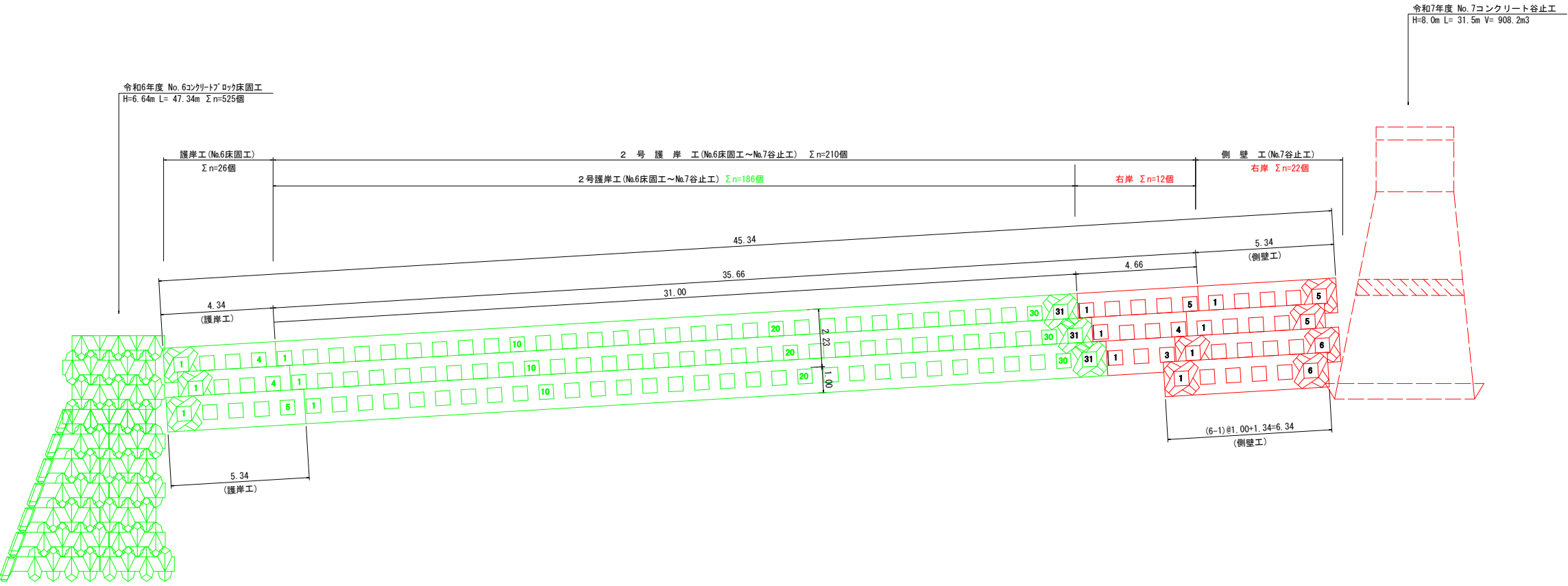


右岸側面図



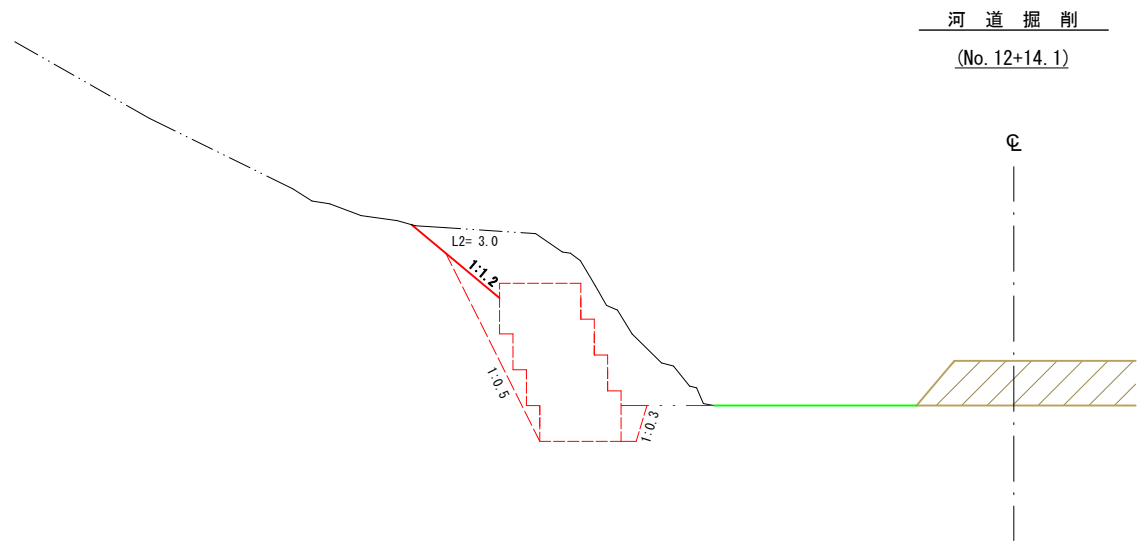
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No. 7コンクリート谷止工 間 詰 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図面番号	1 — 1	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

No. 7 コンクリート谷止工外 側 面 図

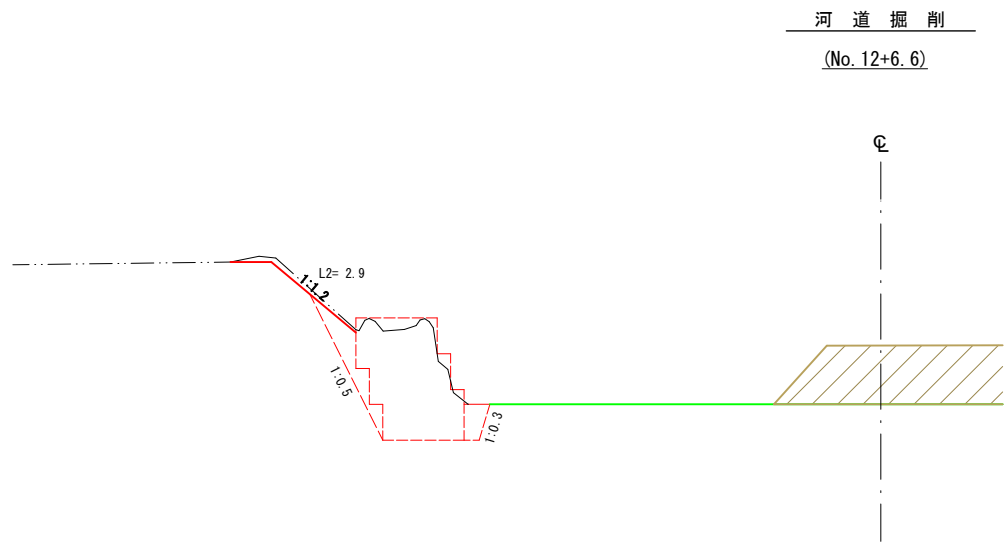
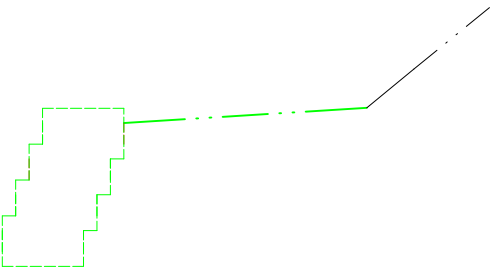


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No. 7 コンクリート谷止工外 側 面 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図 面 番 号	1 — 1	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	





CA(岩塊・玉石) = 20.8  
BA = 2.6  
L1(植生シート) =  
L2(植生マット) = 3.0

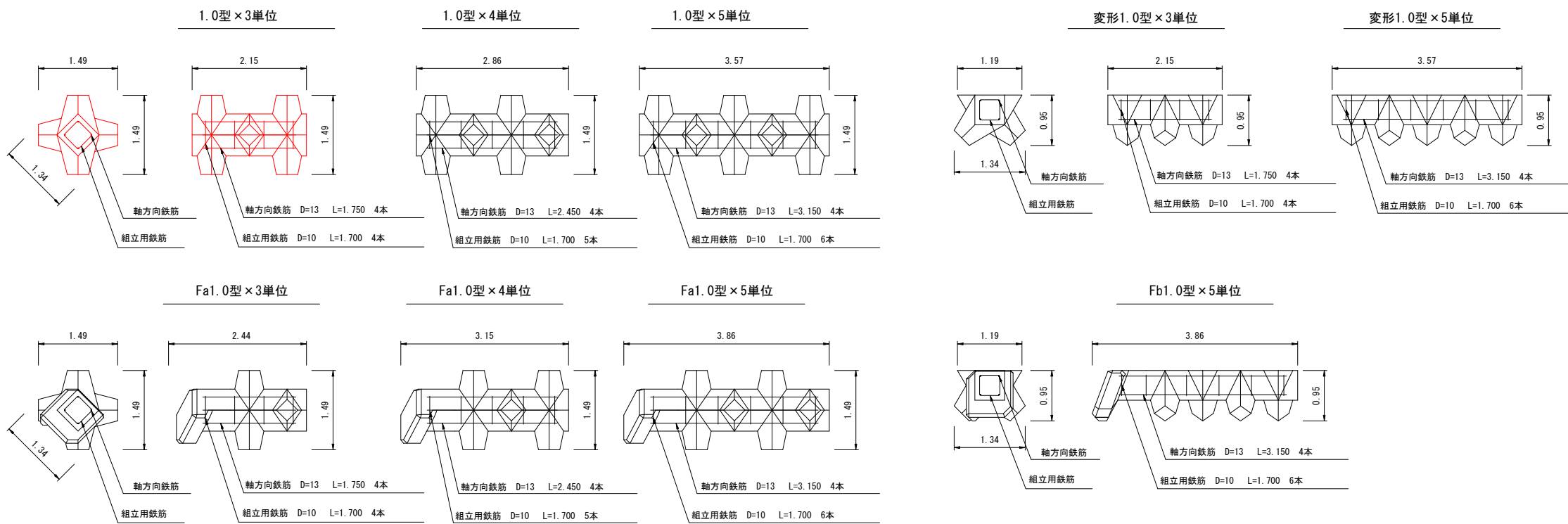


CA(岩塊・玉石) = 8.9  
BA = 1.9  
L1(植生シート) =  
L2(植生マット) = 2.9



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	NO. 67のワッパ床固工～No. 7コンクリート谷止工 横 断 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図面番号	1 — 1	縮 尺	1 : 100
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

標準・変形・F形ブロック単体図



諸 元

規 格		単位	1.0型×3単位	1.0型×4単位	1.0型×5単位	変形1.0型×3単位	変形1.0型×5単位	Fa1.0型×3単位	Fa1.0型×4単位	Fa1.0型×5単位	Fb1.0型×5単位
名 称											
質 量		t	2.779	3.701	4.623	2.305	3.833	2.775	3.697	4.619	3.987
体 積		m <sup>3</sup>	1.208	1.609	2.010	1.002	1.666	1.207	1.607	2.008	1.733
鉄 筋	軸方向鉄筋	kg	6.965	9.751	12.537	6.965	12.537	6.965	9.751	12.537	12.537
	組立用鉄筋	kg	3.808	4.760	5.712	3.808	5.712	3.808	4.760	5.712	5.712
型枠面積		m <sup>2</sup>	9.04	11.90	14.68	6.53	10.48	9.22	12.00	14.86	11.15

制作据付個数

2号護岸工(№6床固工～№7谷止工)									
層数	3単位	4単位	5単位	変形3単位	変形5単位	Fa3単位	Fa4単位	Fa5単位	Fb5単位
3	5 5 62								
2	4 4 62								
1	3 3 62								
小計	12 12 186								

※12個 令和8年度製作据付(右岸)  
※12個 令和7年度施工(左岸)済み

制作据付個数

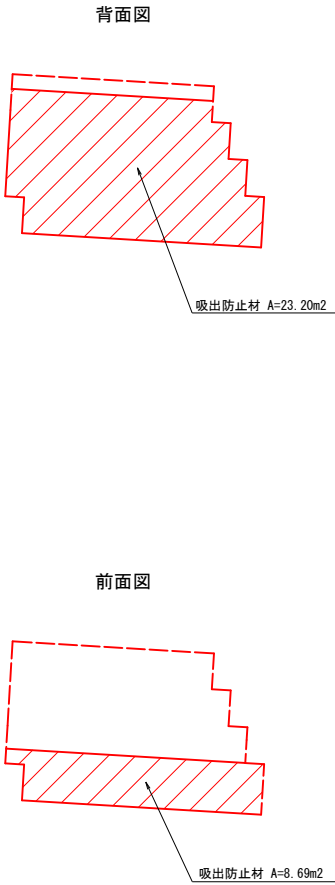
側壁工(№7谷止工)											
層数	3単位	4単位	5単位	変形3単位	変形5単位	Fa3単位	Fa4単位	Fa5単位	Fb5単位		
4	5×2 5 5 10										
3	5×2 5 5 10										
2	6×2 6 6 12										
1	6×2 6 6 12										
小計	22 22 44										

※12個 令和8年度製作据付(右岸)  
※12個 令和7年度施工(左岸)済み

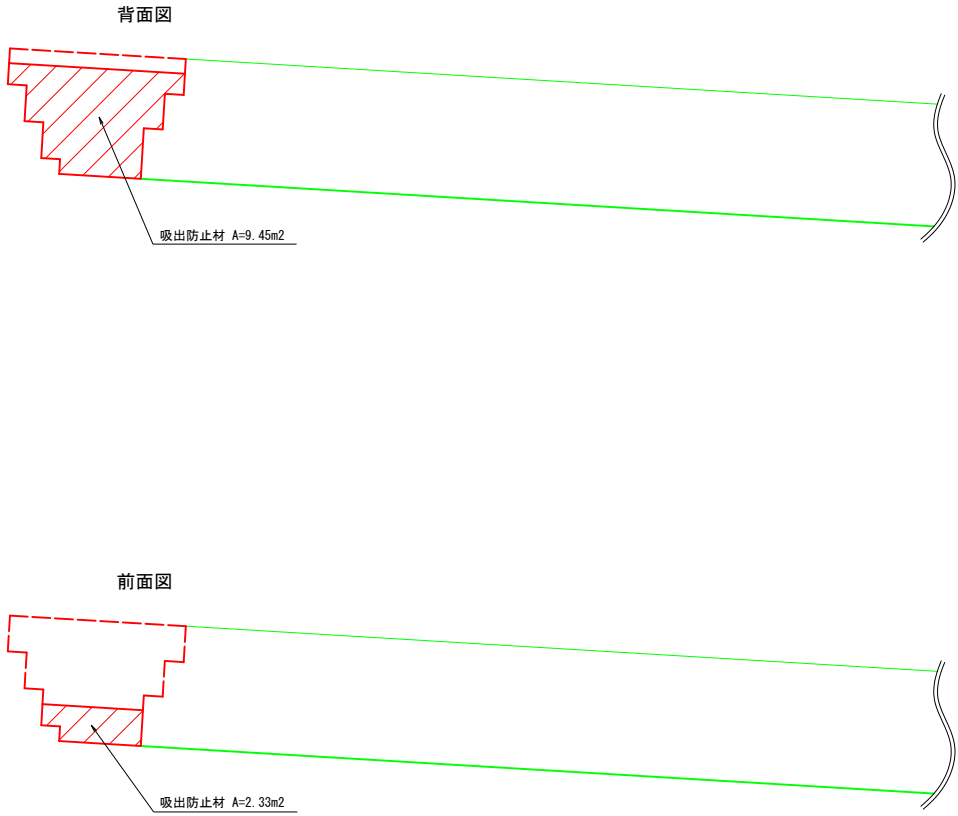
年 度	令和7年度		
図 面 名	標準・変形・F形ブロック単体図		
施 工 地	岩手県一関市殿美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図面番号	1—1	縮 尺	1：100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	



No. 7コンクリート側壁工 吸出防止材算出図



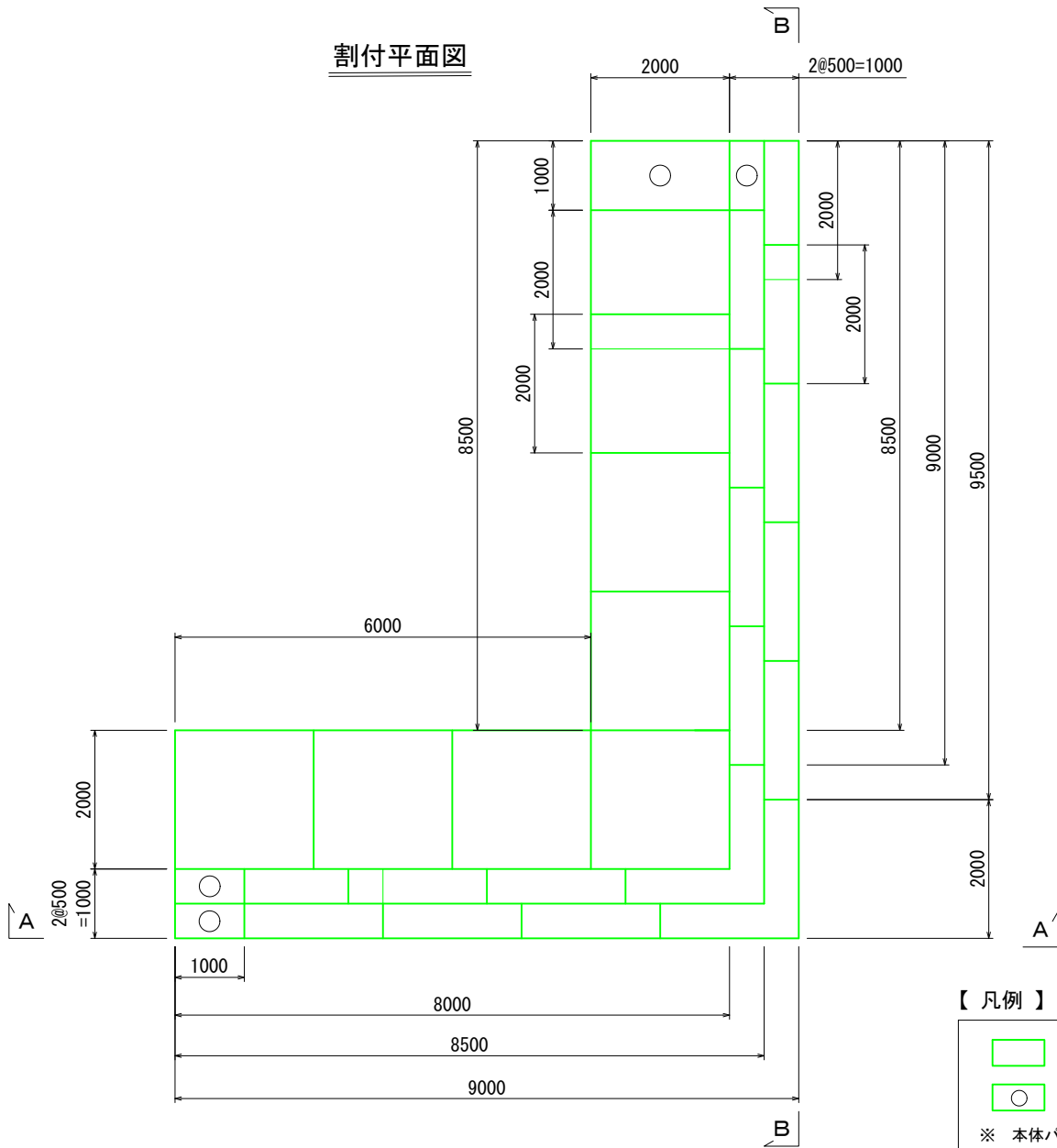
2号護岸工・側壁工吸出防止材算出図



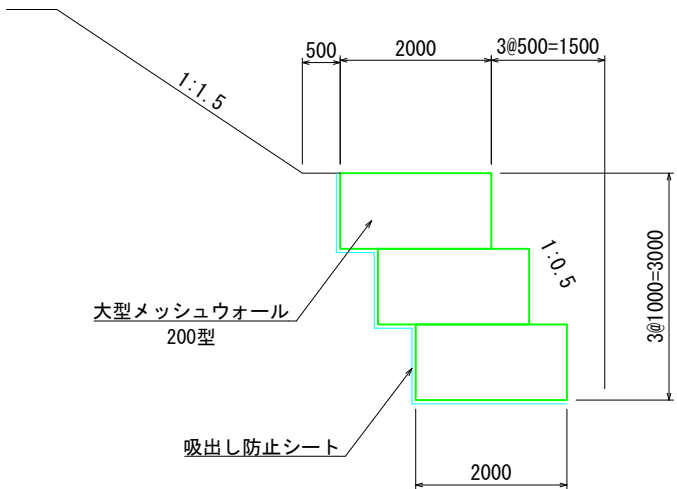
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	2号護岸工・側壁工 吸出防止材 算出図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図 面 番 号	1 — 1	縮 尺	1 : 1 0 0
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

大型メッシュウォール割付図

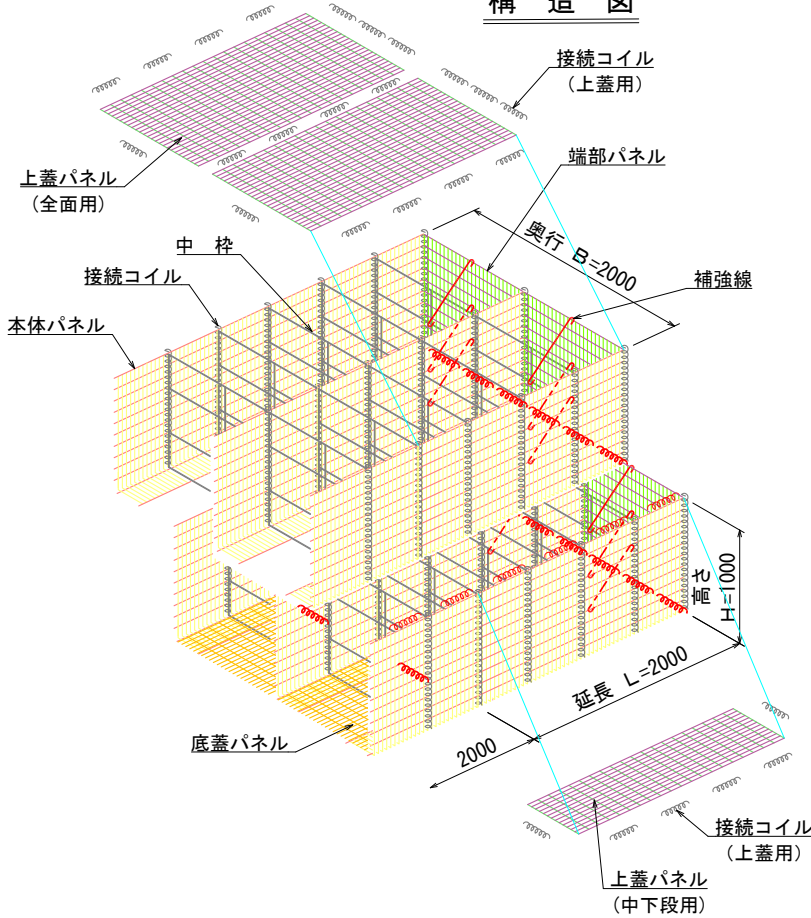
割付平面図



断面図



構造図



●数量表【大型メッシュウォール 200型 上蓋付・最下段底蓋付】

大型メッシュウォール 200型	数 量 表				部 材 内 訳					
	凡例	正面投影面積	ユニット数量		本体パネル	上蓋パネル		底蓋パネル	端部パネル	中 枠
						(全面用)	(中下段用)			
	○	50.0 m2	延長 2.0 m	25 基	75 枚	16 枚	19 枚	18 枚	18 枚	204 枚
	○	4.0 m2	延長 1.0 m	4 基	12 枚	2 枚	3 枚	10 枚		
合 計		54.0 m2		29 基						

※ ユニット1基当たり、本体パネルを3枚使用（前面/中間/背面）します。

【 凡 例 】

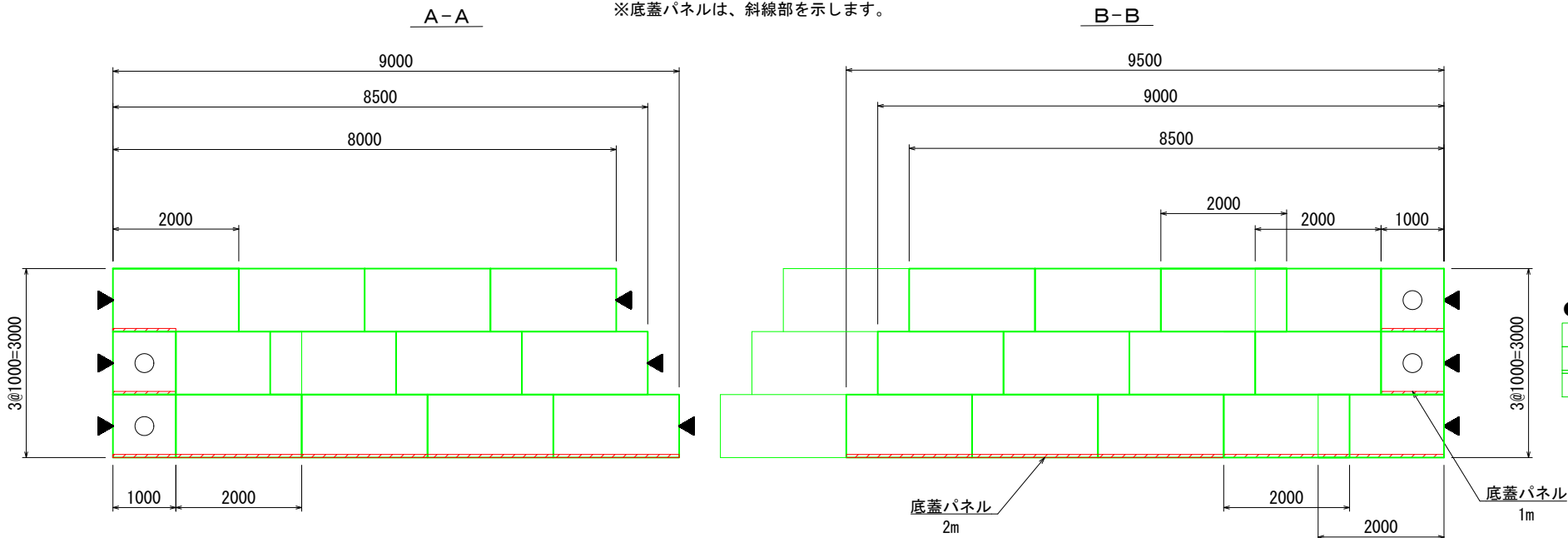
□ ... 2.0m  
○ ... 1.0m

※ 本体パネルの長さ

▶ ◀ ... 端部

割付正面図

※底蓋パネルは、斜線部を示します。



■部材リスト 【大型メッシュウォール 200型 上蓋付・最下段底蓋付】

部 材 名	寸 法	仕 様	表 面 処 理
本体パネル	2,000×1,000×250	φ6×100×39網目	亜鉛-10%アルミ合金めっき 付着量300g/m2 (A110%以上)
	1,000×1,000×250		
端部パネル	1,000×1,000	φ6×100×40網目	
中 枠	976 × 976	φ8	
接続コイル	L980	φ5×D35×P50	
補 強 線	L580	φ6	
上蓋パネル (全面用)	2,000×1,000	φ5×40×100網目	
	1,000×1,000		
上蓋パネル (中下段用)5分	2,000 × 520		
	1,000 × 520		
底蓋パネル	2,000 × 960	φ5×40×100網目	
	1,000 × 960		
接続コイル(上蓋用)	L300	φ5×D35×P77	

●数量表【吸出し防止シート】

背 面 部	( 背面・底面 ) : 19.5m2 + 27.0m2 + 52.5 m2 = 99.0 m2
端 部	( 1.0m × 2.0m ) × 6 = 12.0 m2
合 計	( 99.0 + 12.0 ) × ※1.07 = 118.8 m2

※ (補正係数: 1.07)

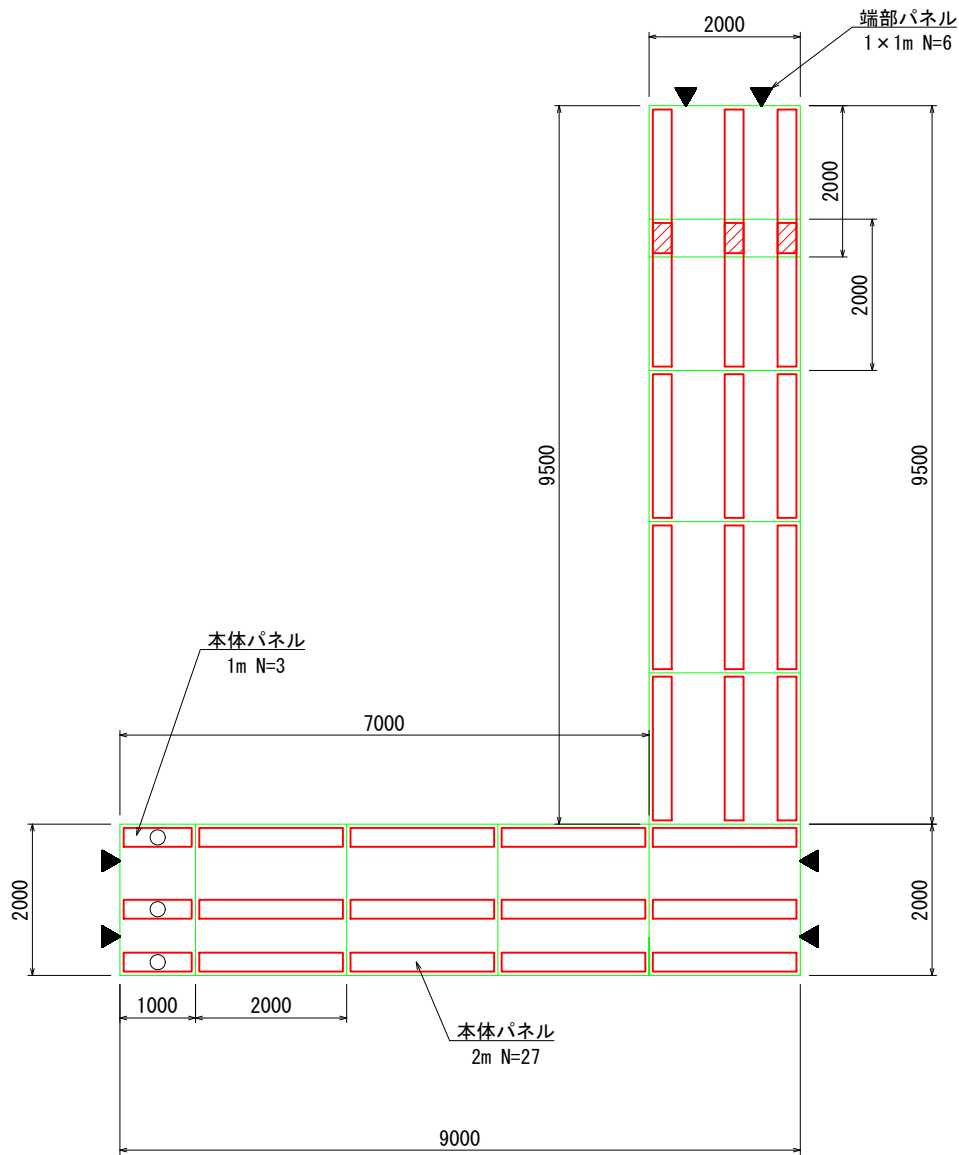
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	大型メッシュウォール割付図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図 面 番 号	1 — 4	縮 尺	1:50 (A3版 1:100)
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	



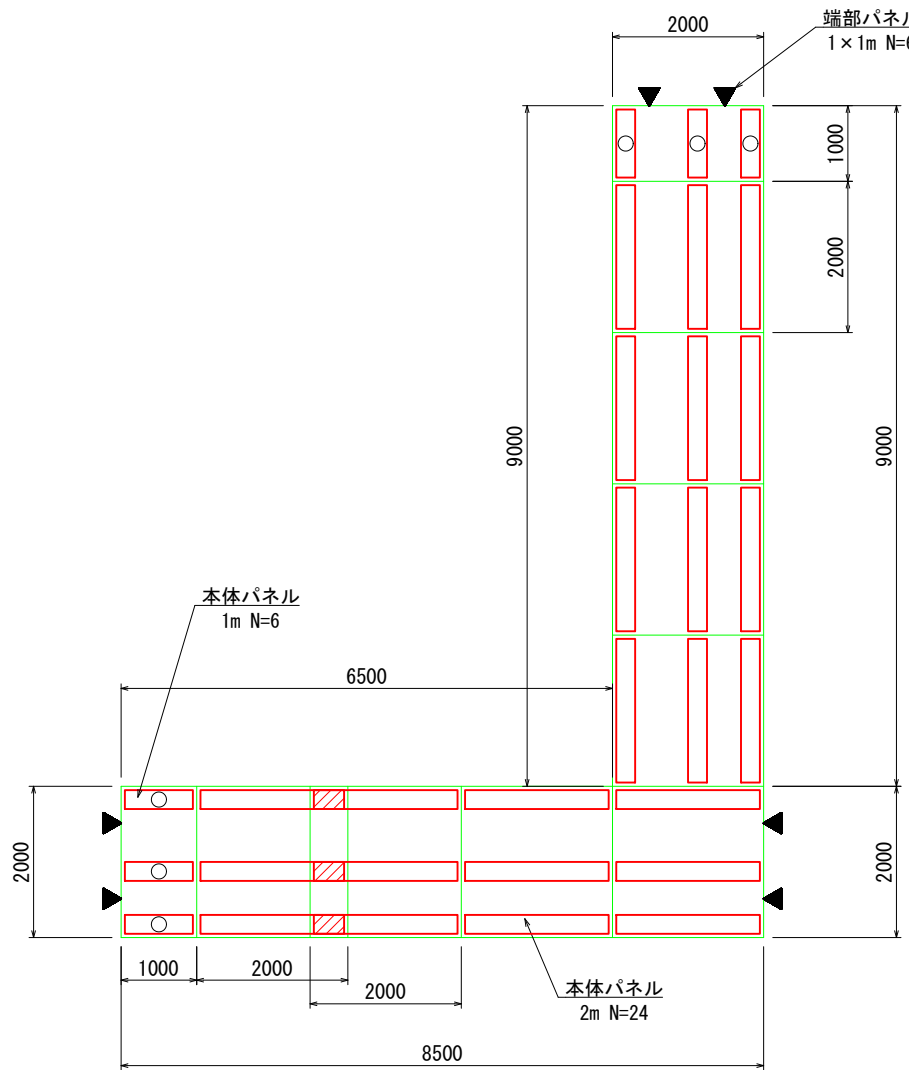
大型メッシュウォール各段配置図（1）

本体パネル、端部パネル

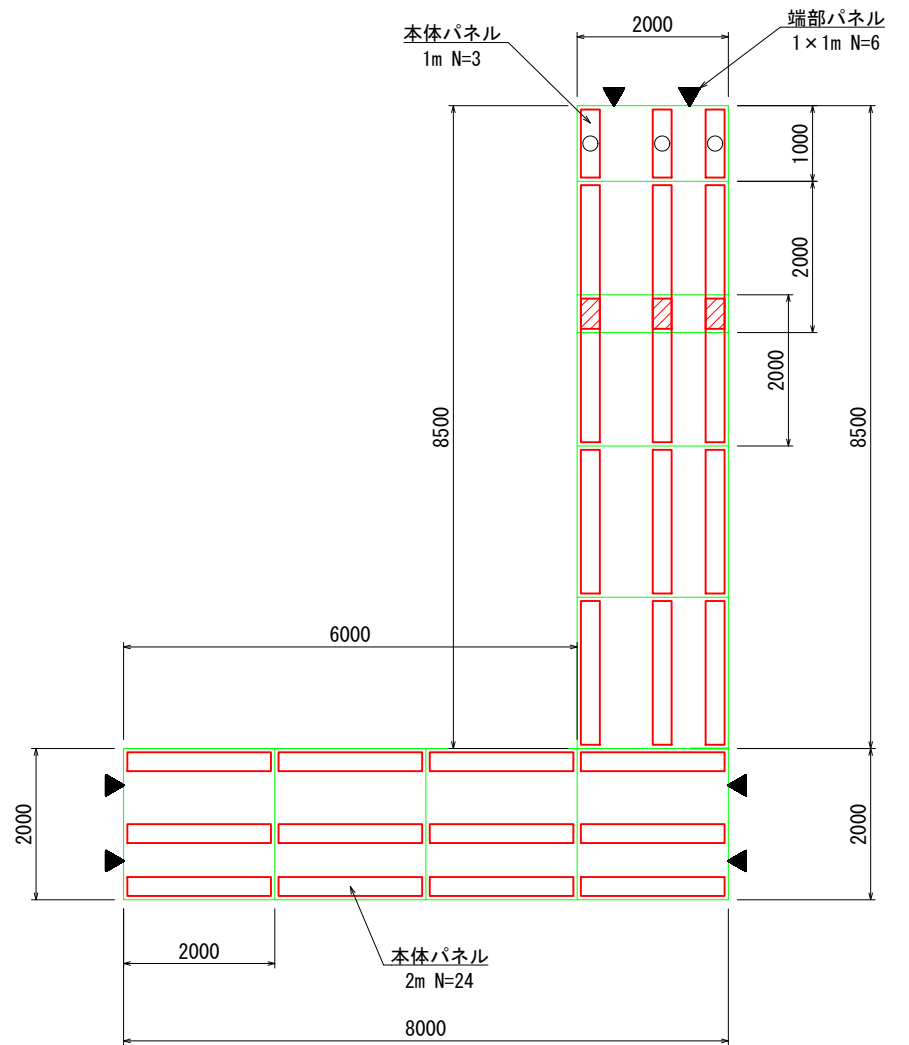
1 段 目  
（最下段）



2 段 目



2 段 目



【 凡 例 】

□ … 2.0m

○ … 1.0m

※ 本体パネルの長さ

▶ ◀ … 端部パネル

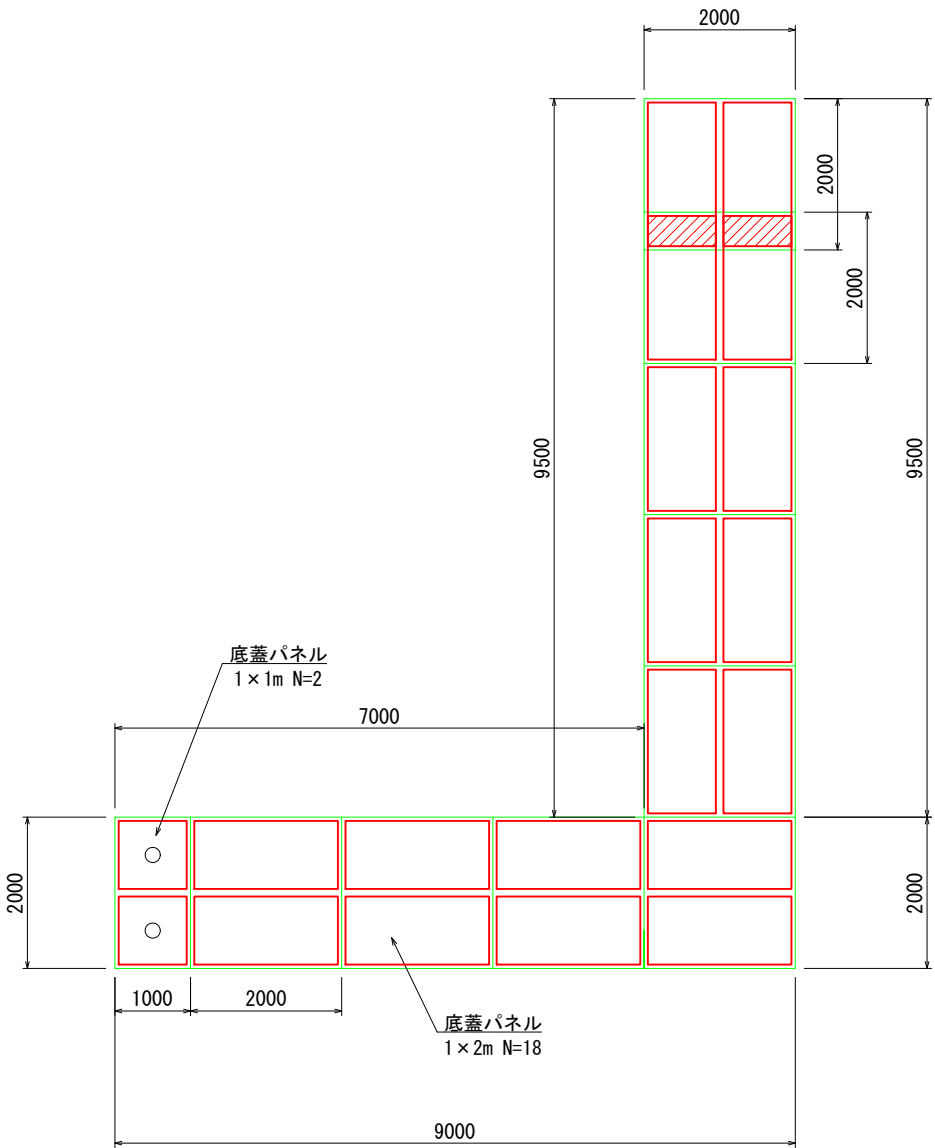
※ 斜線部の不要部分は現地にて重ね合せ、もしくはカット加工で調整してください。

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	大型メッシュウォール各段割付図（1）		
施 工 地	岩手県一関市殿美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図 面 番 号	2 — 4	縮 尺	1:50 (A3版 1:100)
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

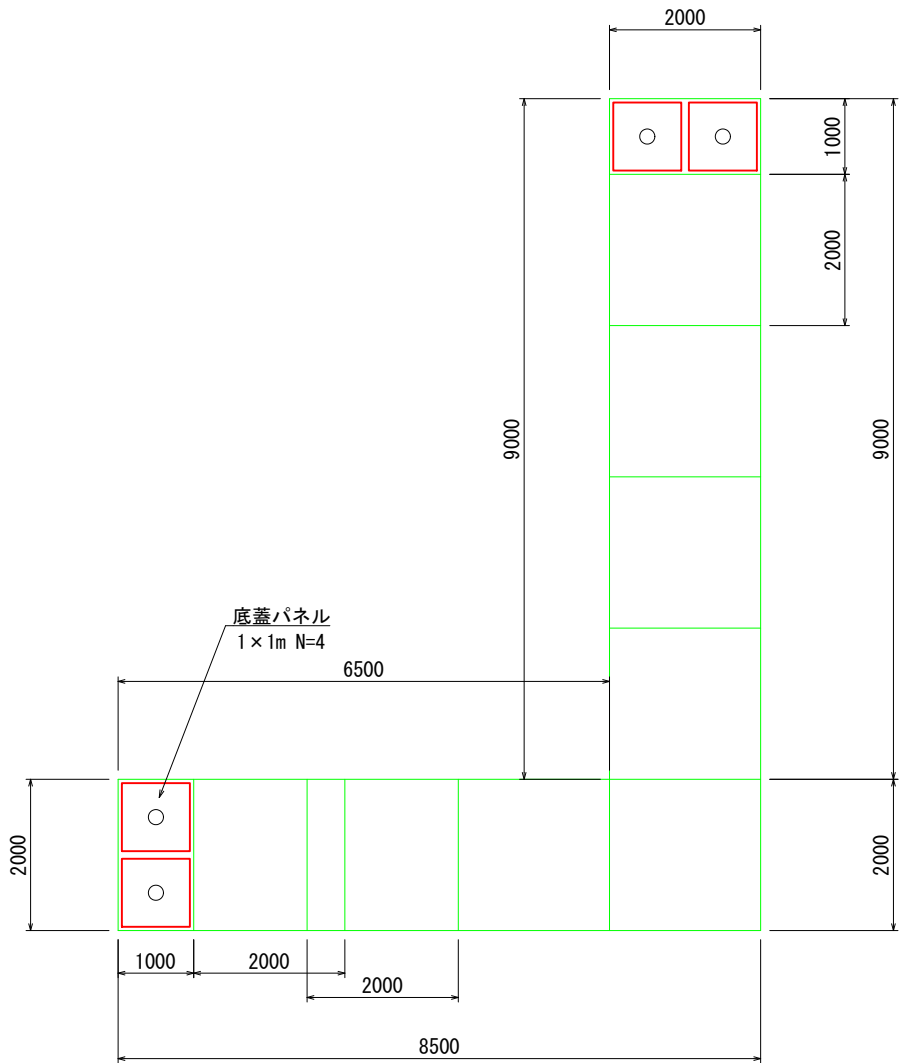
大型メッシュウォール各段配置図（2）

底蓋パネル

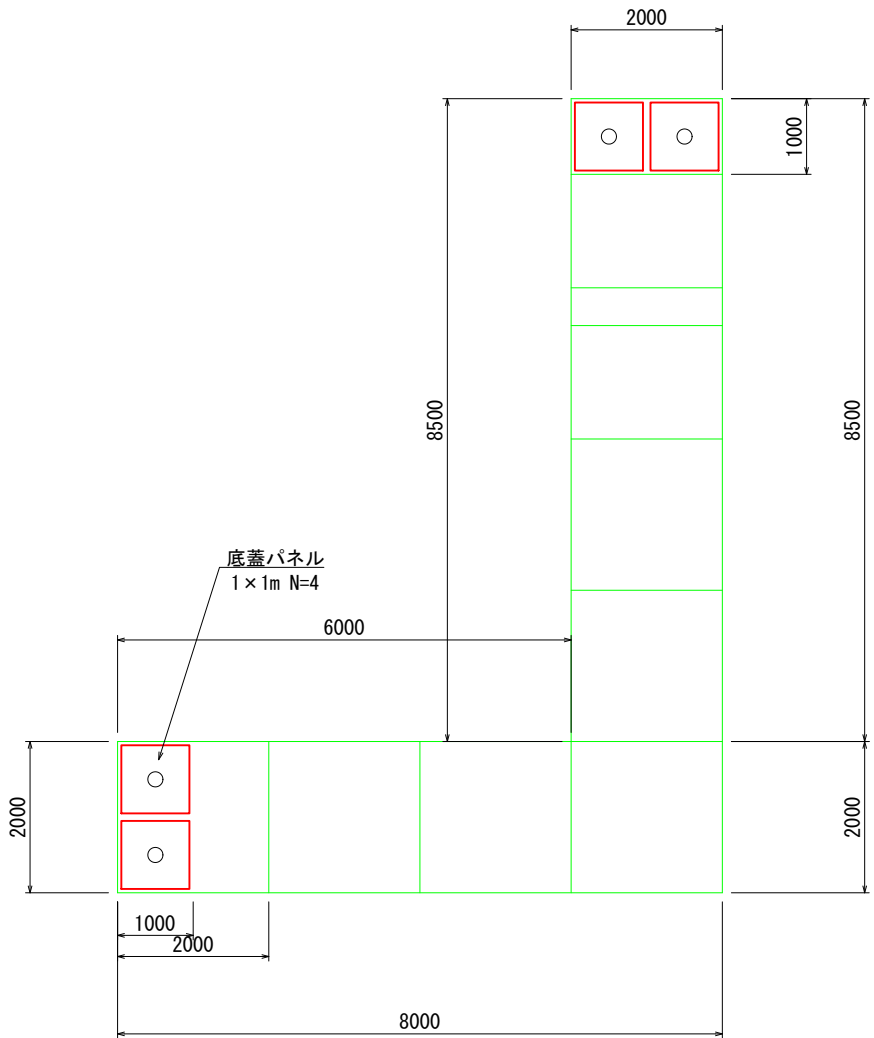
1 段 目  
(最下段)



2 段 目



2 段 目



【 凡 例 】

- 2.0m
- 1.0m
- ※ 底蓋パネルの長さ

※ 斜線部の不要部分は現地にて重ね合せ、もしくはカット加工で調整してください。

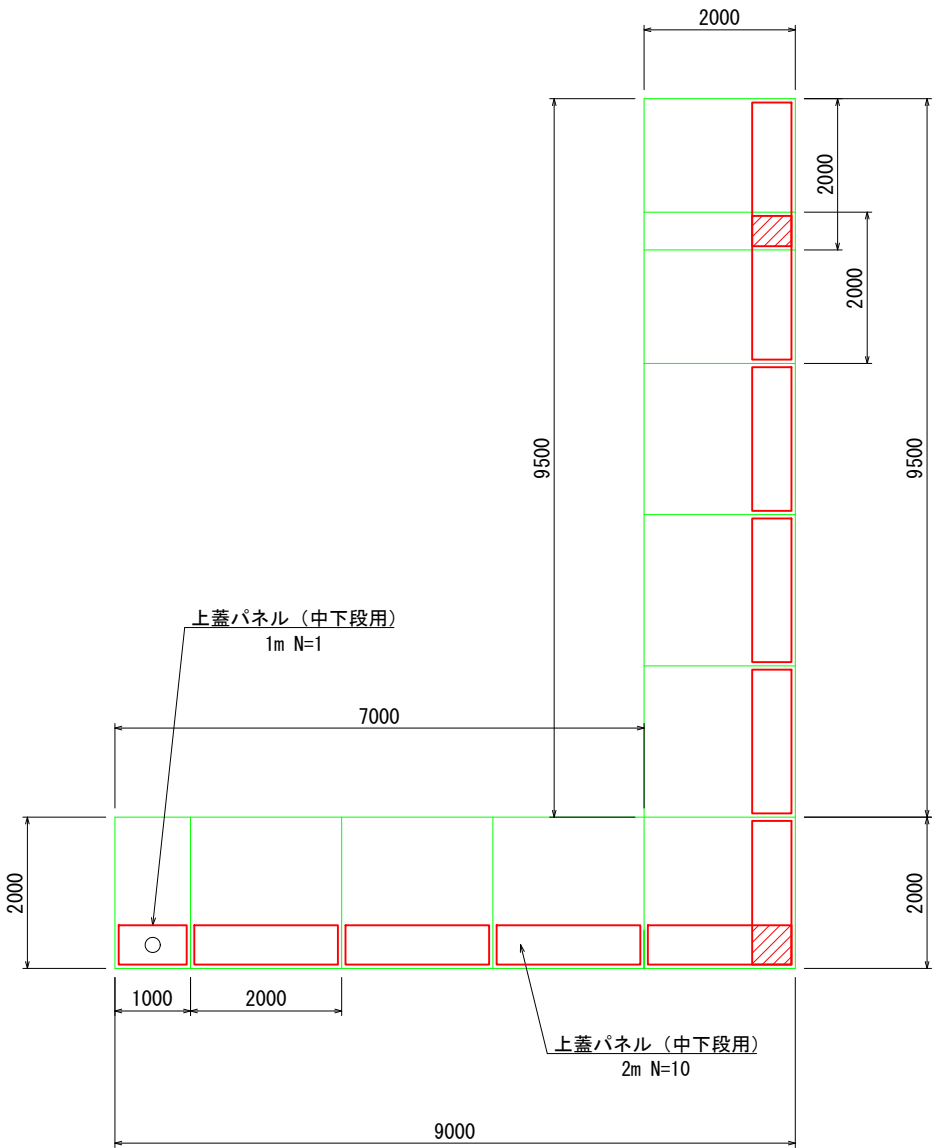
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	大型メッシュウォール各段割付図 (2)		
施 工 地	岩手県一関市巖美町宇須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図 面 番 号	3 — 4	縮 尺	1:50 (A3版 1:100)
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	



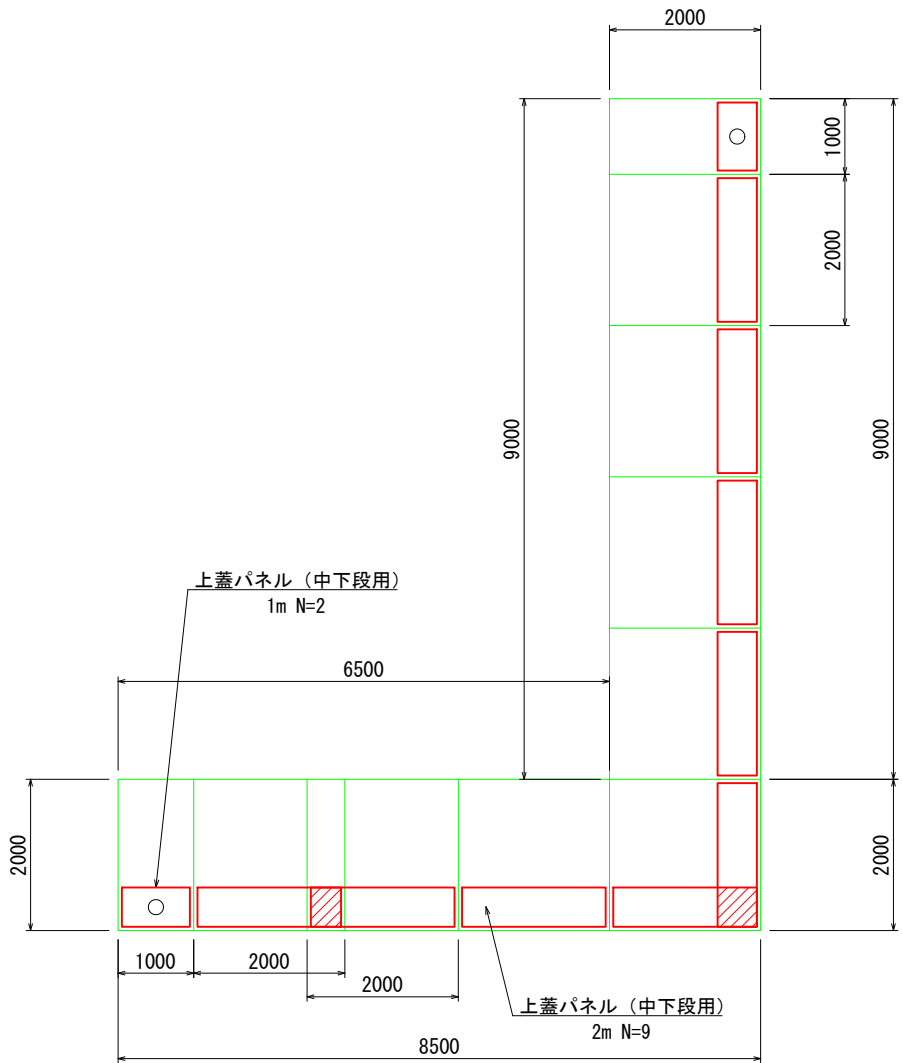
大型メッシュウォール各段配置図（3）

上蓋パネル

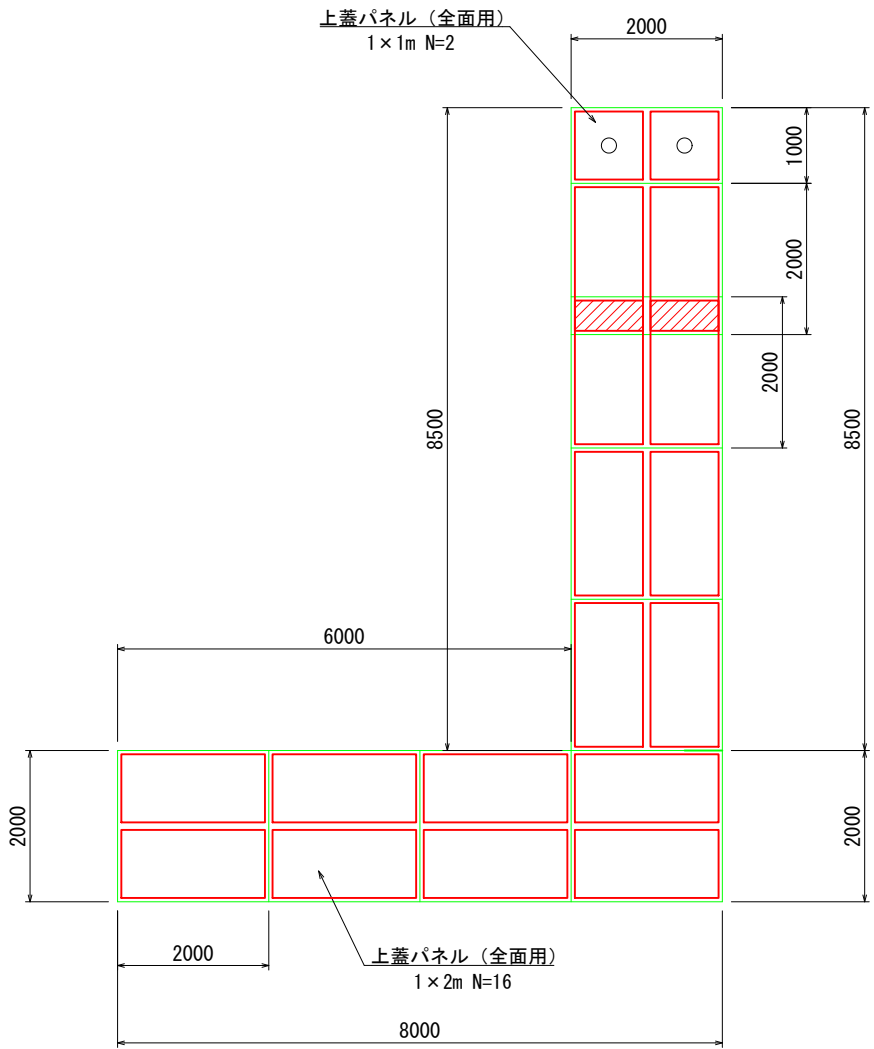
1 段 目  
(最下段)



2 段 目



2 段 目



【 凡 例 】

□ … 2.0m

○ … 1.0m

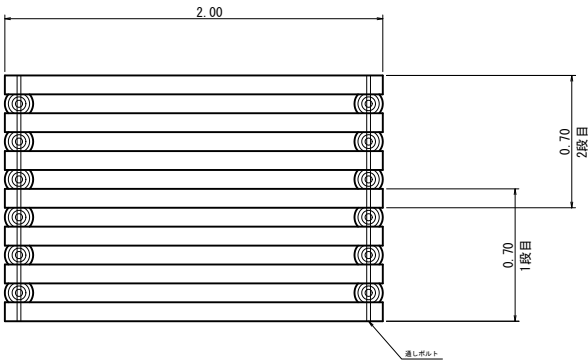
※ 上蓋パネルの長さ

※ 斜線部の不要部分は現地にて重ね合せ、もしくはカット加工で調整してください。

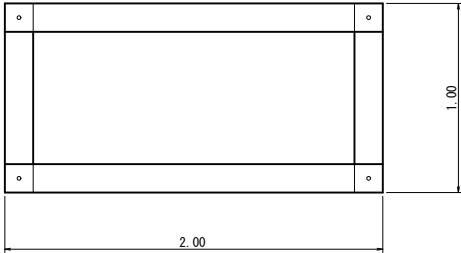
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	大型メッシュウォール各段割付図 (3)		
施 工 地	岩手県一関市殿美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図 面 番 号	4 — 4	縮 尺	1:50 (A3版 1:100)
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

木製フトンカゴ標準図

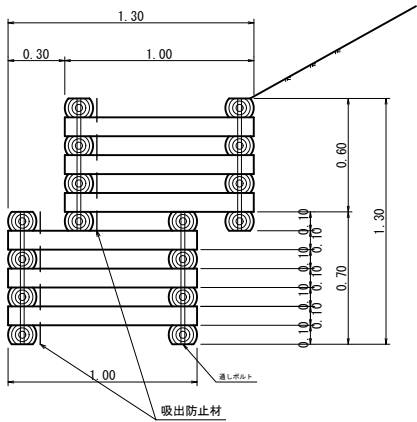
正面図



平面図



断面図

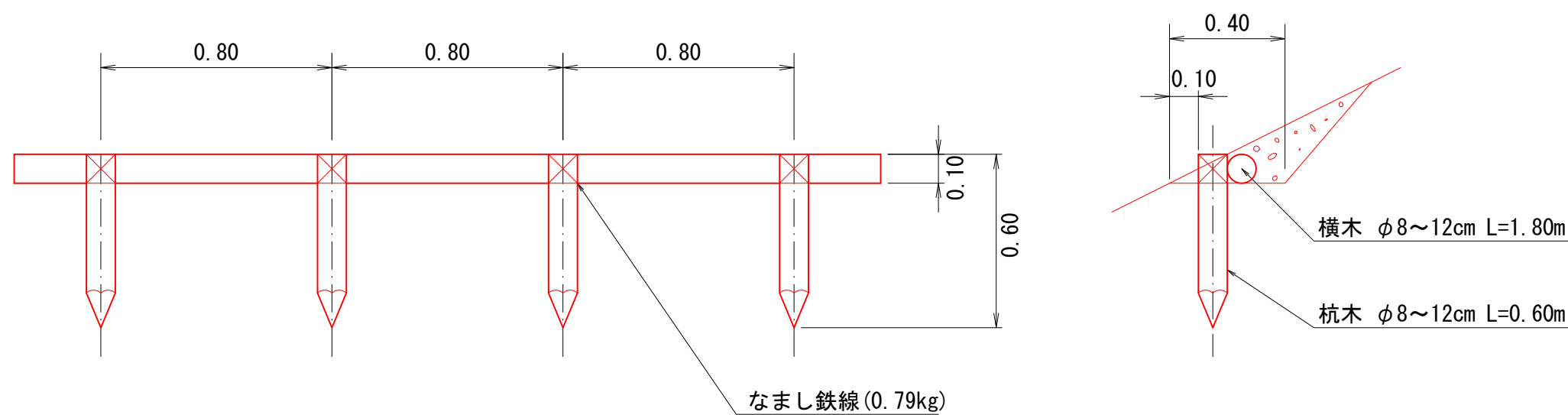


木製フトンカゴ工1組当たり材料表 (2.0m×1.0m×0.6m)			
名 称	規 格	数 量	
木製引き丸太	φ100mm L=1.0m	6本	
木製引き丸太	φ100mm L=2.0m	8本	
通しボルト	W 1/2×800 座金・ナット付き	4本	
中詰材	土砂	0.76m <sup>3</sup>	
吸出防止材	植生マット ヤシ繊維マット付き	0.996m <sup>3</sup>	

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	木製フトンカゴ 標 準 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
図 面 番 号	1 — 1	縮 尺	1 : 2 0
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	

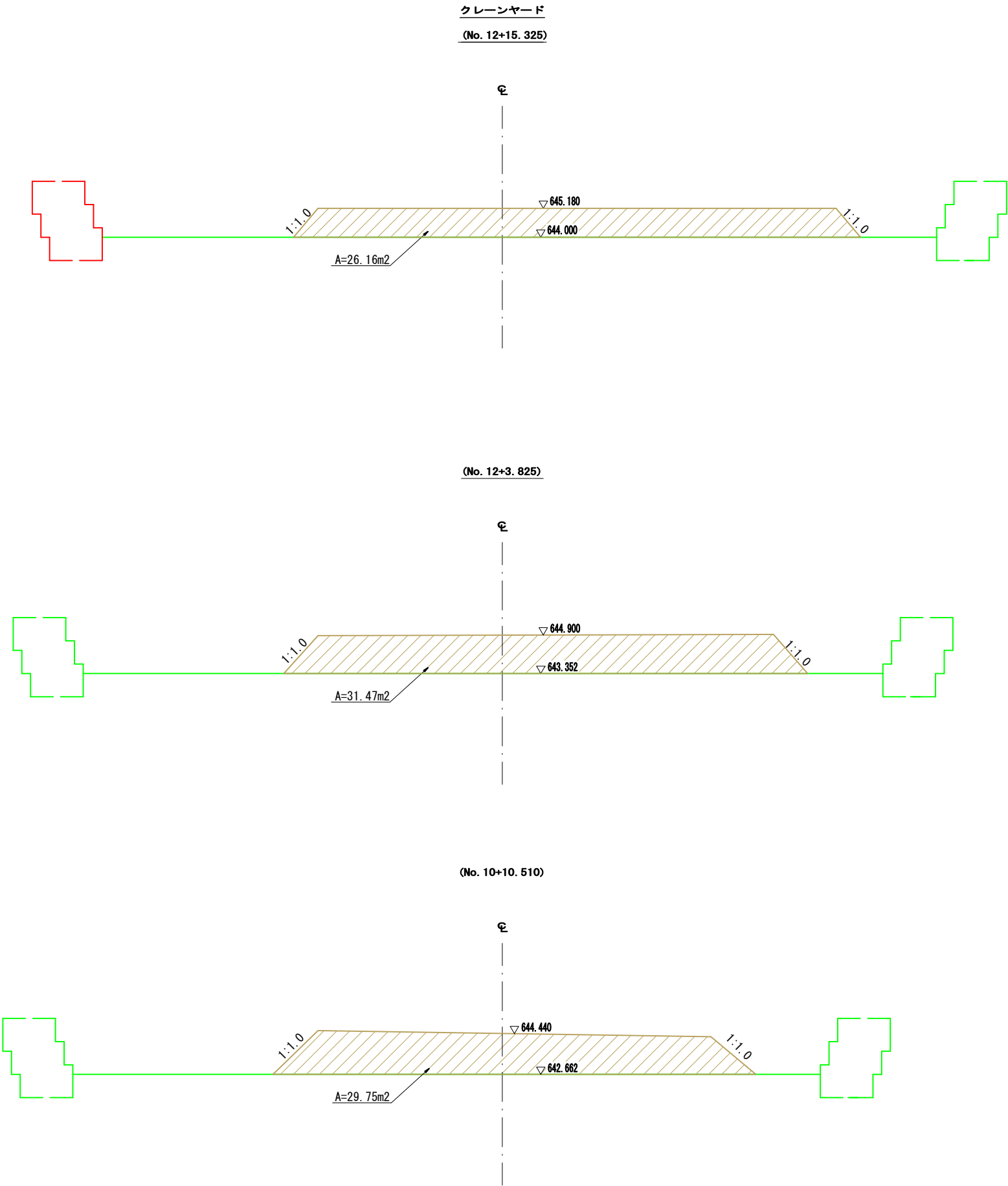


# 丸太一本筋工標準図

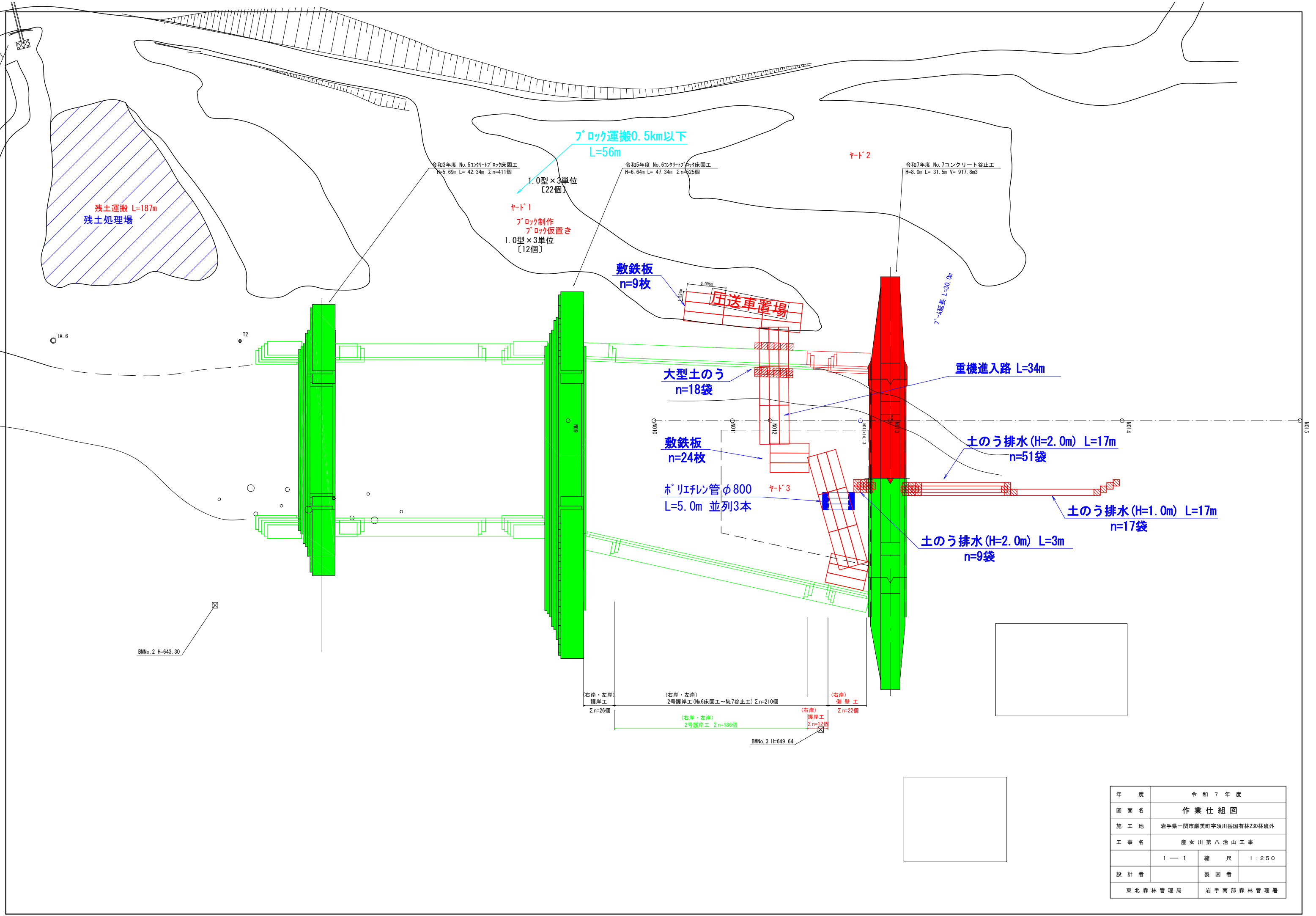


丸太一本筋工材料表			(10m当たり)
名 称	形 状、寸 法	数 量	
杭 木	φ8~12cm L=0.6m	12.50本	
横 木	φ8~12cm L=1.8m	5.56本	
鉄 線	なまし #10	0.79kg	

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	丸太一本筋工標準図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産女川第八治山工事		
図 面 番 号	1 — 1	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	ヤード3残土横断面図		
施 工 地	岩手県一関市盛岡町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	鹿女川第八治山工事		
図面番号	1 — 1	縮 尺	1 : 100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		岩手南部森林管理署	



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	作 業 仕 組 図		
施 工 地	岩手県一関市巖美町字須川岳国有林230林班外		
工 事 名	産 女 川 第 八 治 山 工 事		
	1 — 1	縮 尺	1 : 2 5 0
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		岩 手 南 部 森 林 管 理 署	