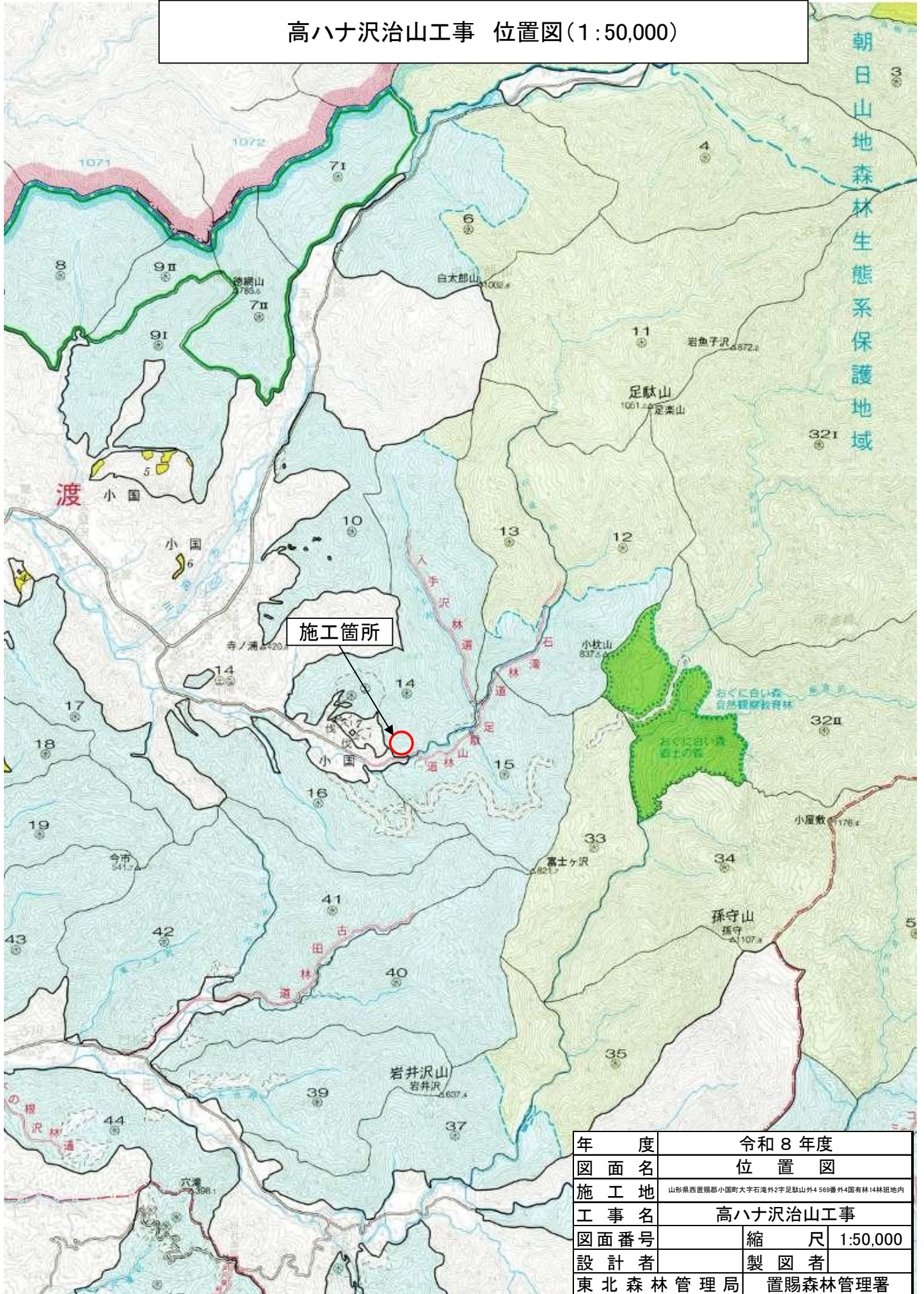
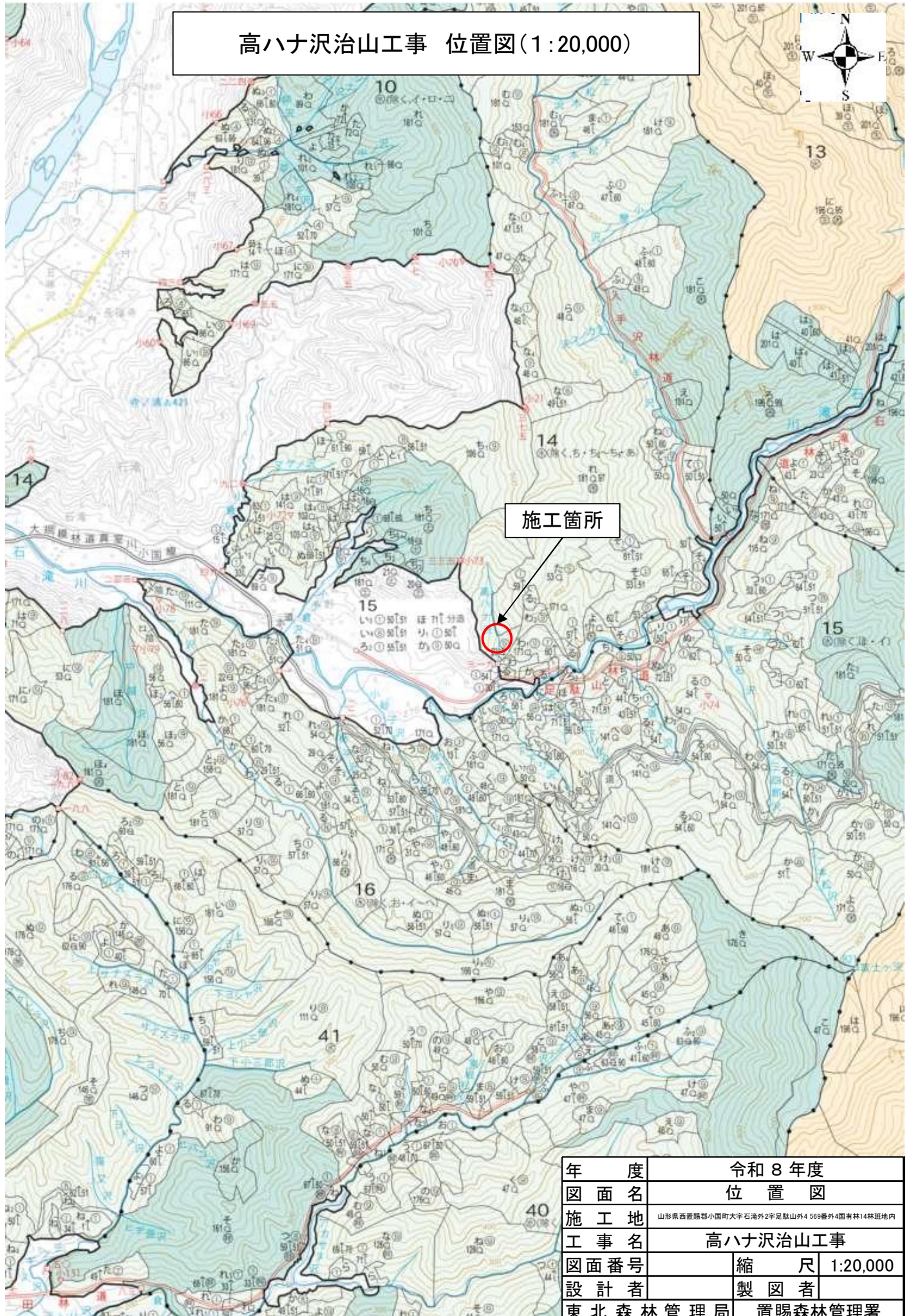


# 高八ナ沢治山工事 位置図(1:50,000)



年 度	令和 8 年度		
図面名	位 置 図		
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2字足駄山外4 569番外4国有林14林班地内		
工事名	高八ナ沢治山工事		
図面番号	縮 尺	1:50,000	
設計者	製 図 者		
東北森林管理局	置賜森林管理署		

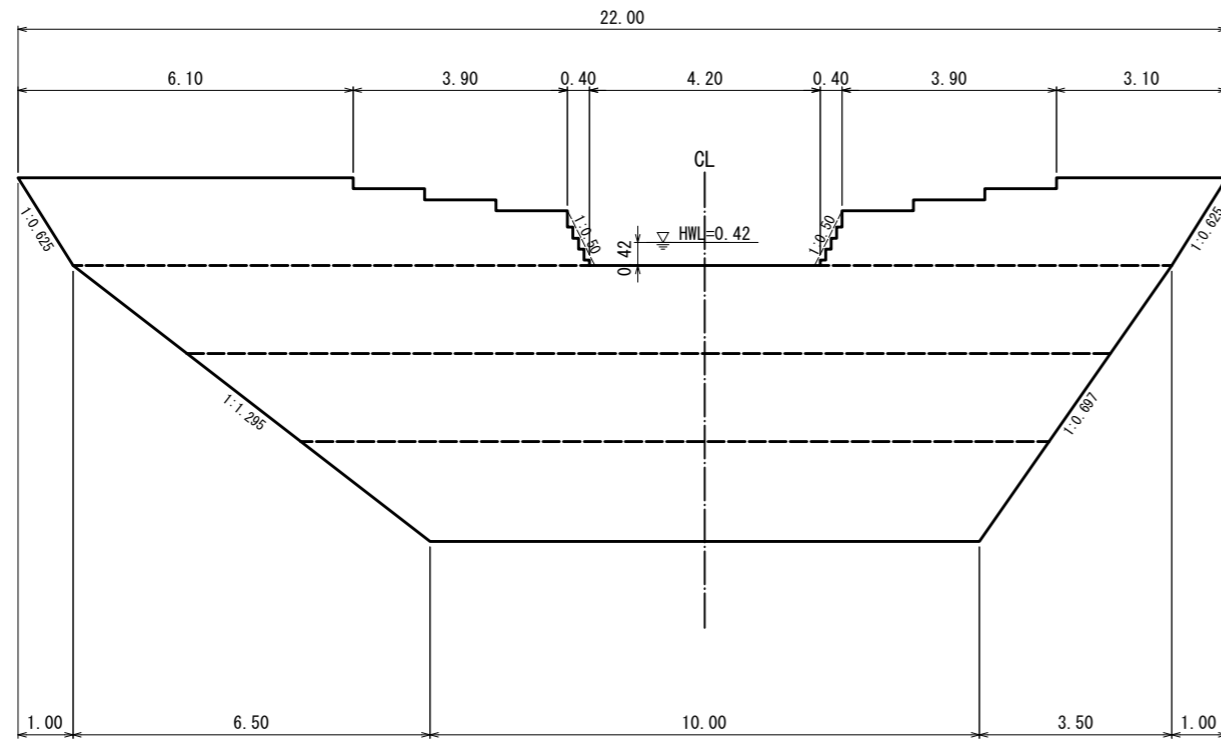
# 高ハナ沢治山工事 位置図(1:20,000)



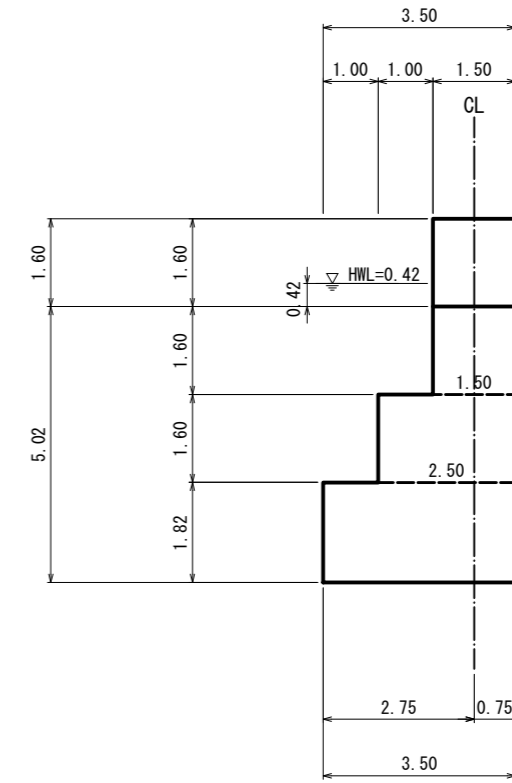
施工箇所

年 度	令和 8 年度
図 面 名	位 置 図
施 工 地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2字足駄山外4 569番外4国有林14林班地内
工 事 名	高ハナ沢治山工事
図面番号	縮 尺 1:20,000
設 計 者	製 図 者
東北森林管理局	置賜森林管理署

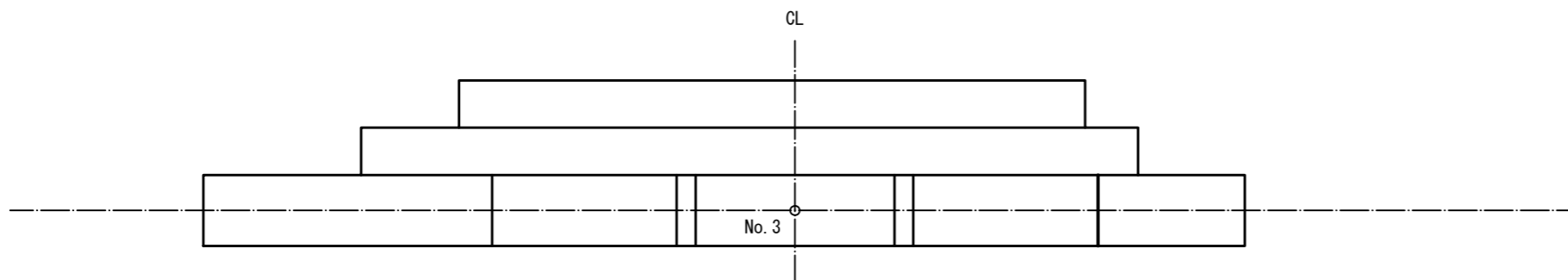
正面図



断面図

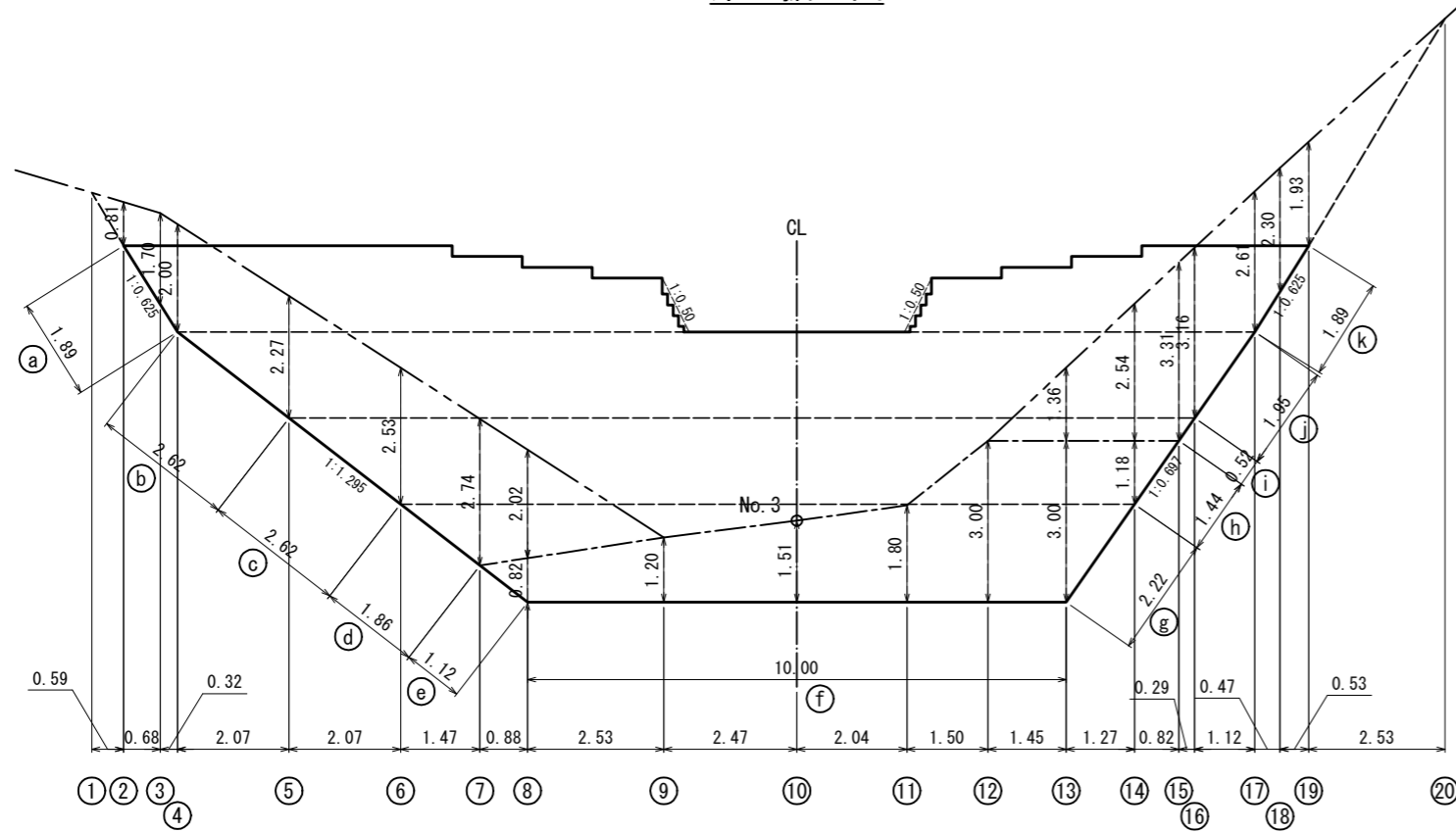


正面図



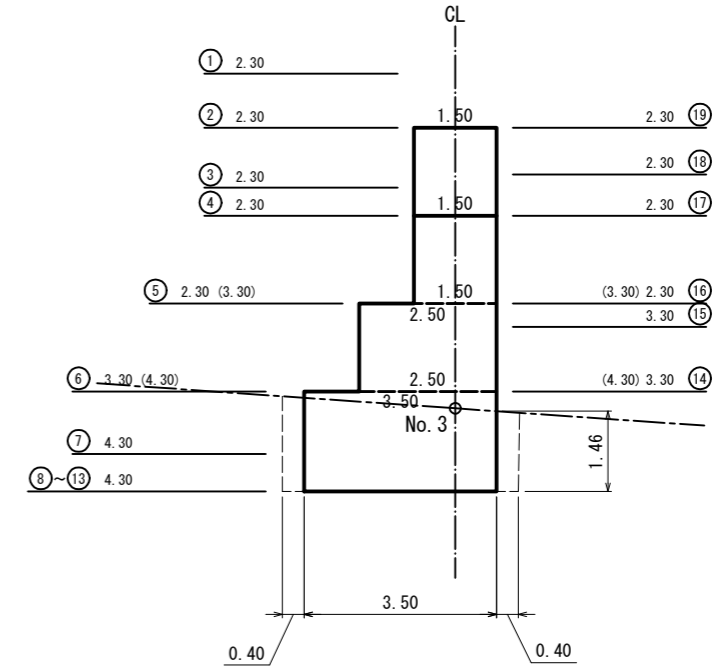
年度	令和 8 年度		
図面名	木製校倉式谷止工構造図		
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2足駄山外4 国有林14林班地内		
工事名	高八十沢治山工事		
図面番号		縮尺	1:100
設計者		製図者	
東北森林管理局			

床掘図

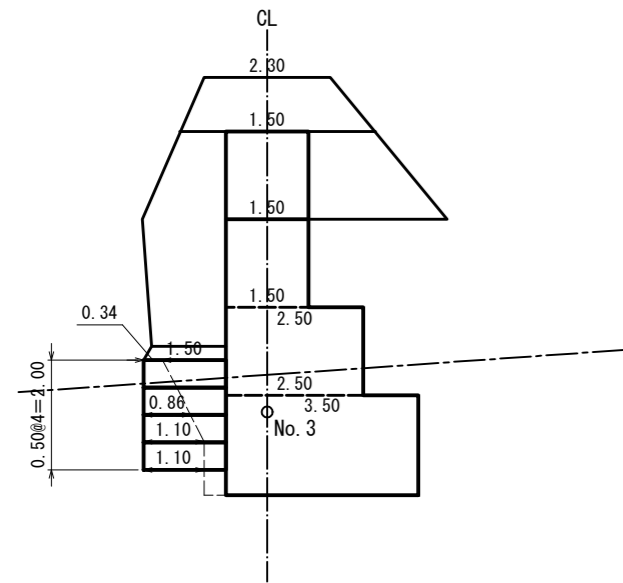


断面図

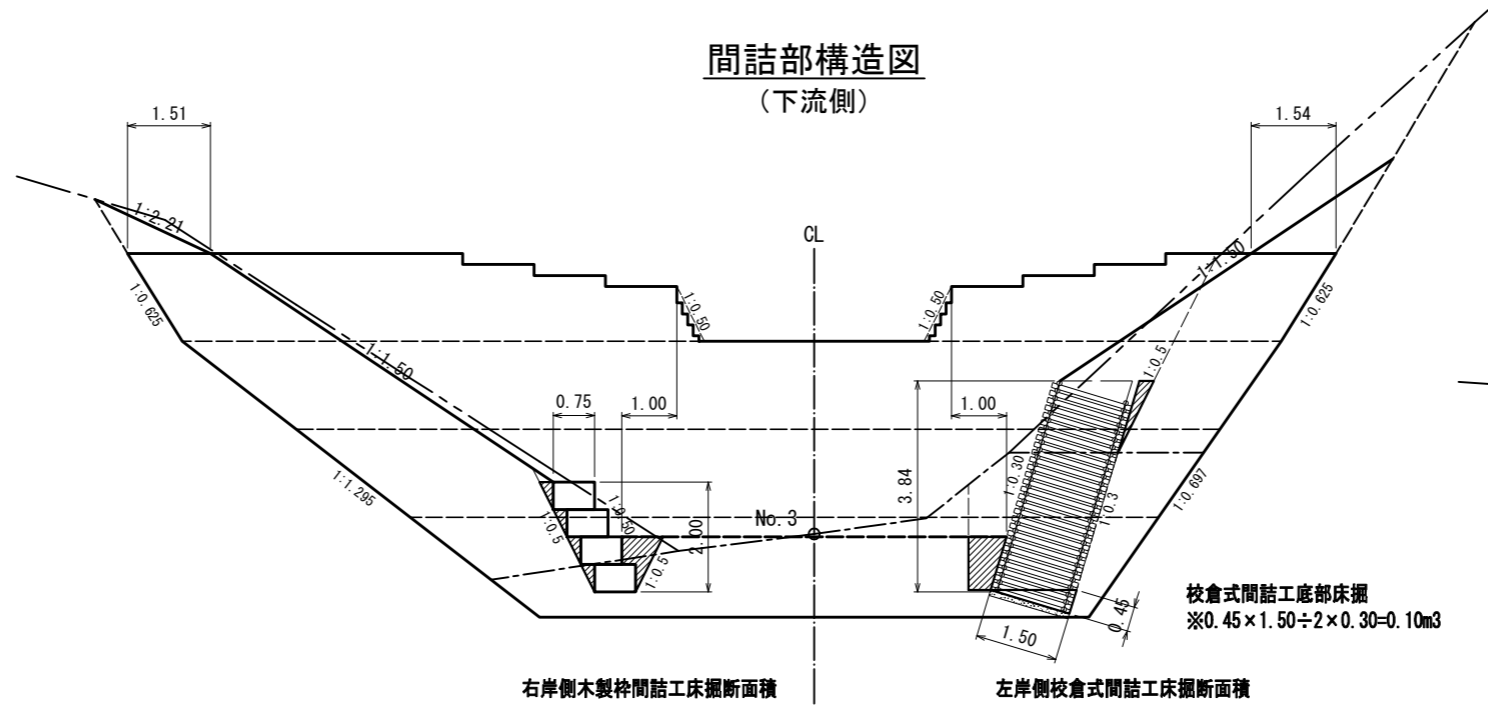
2.30 ⑳



右岸側



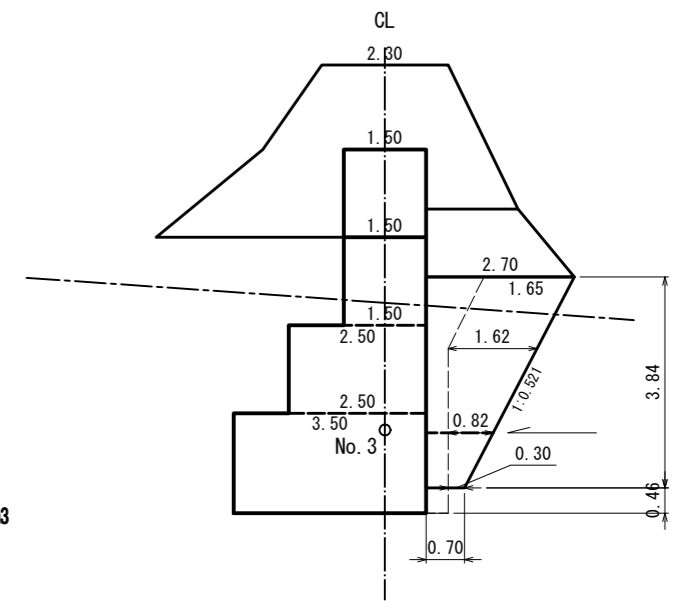
間詰部構造図  
(下流側)



右岸側木製枠間詰工床掘断面積  
 CA(S)= 1.8  
 CA(R)= 0.6  
 BA = 0.4 (前面)  
 BA = 0.3 (背面)

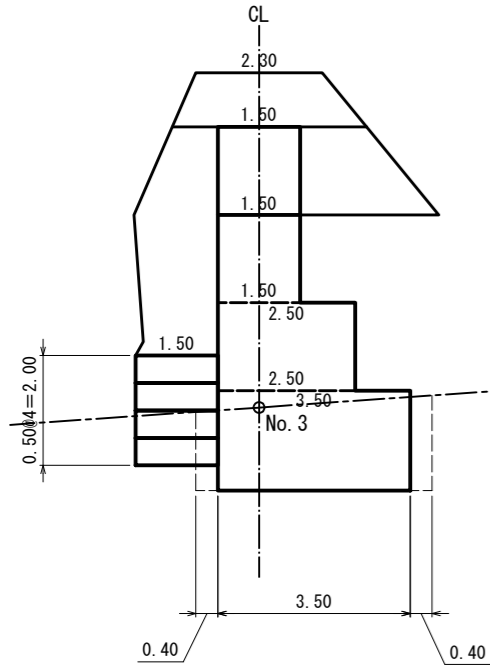
左岸側校倉式間詰工床掘断面積  
 CA(S)= 3.5  
 CA(R)= 5.6  
 BA = 0.5 (前面)  
 BA = 0.2 (背面)

左岸側



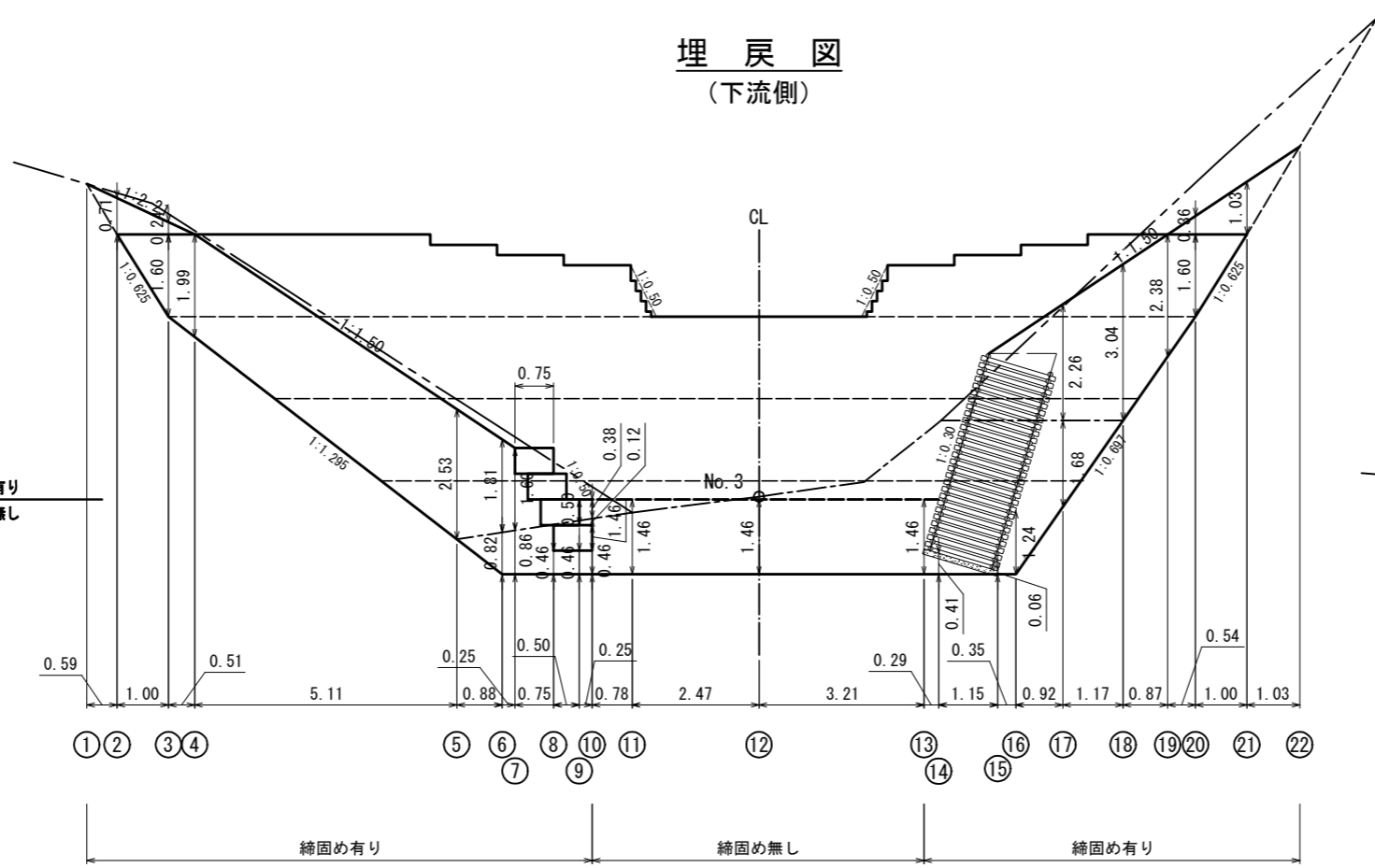
年度	令和 8 年度	
図面名	木製校倉式谷止工床掘図・間詰構造図	
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2足駄山外4 国有林14林班地内	
工事名	高八ナ沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		

右岸側



締固め有り  
締固め無し

埋戻図  
(下流側)

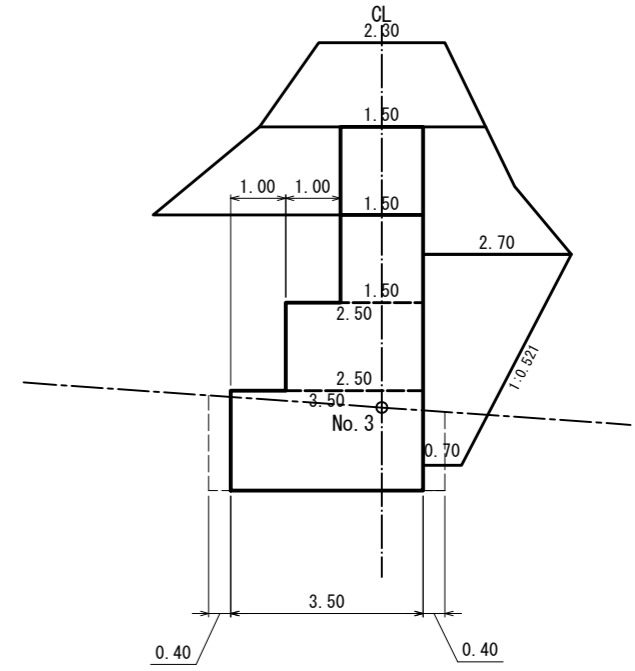


締固め有り

締固め無し

締固め有り

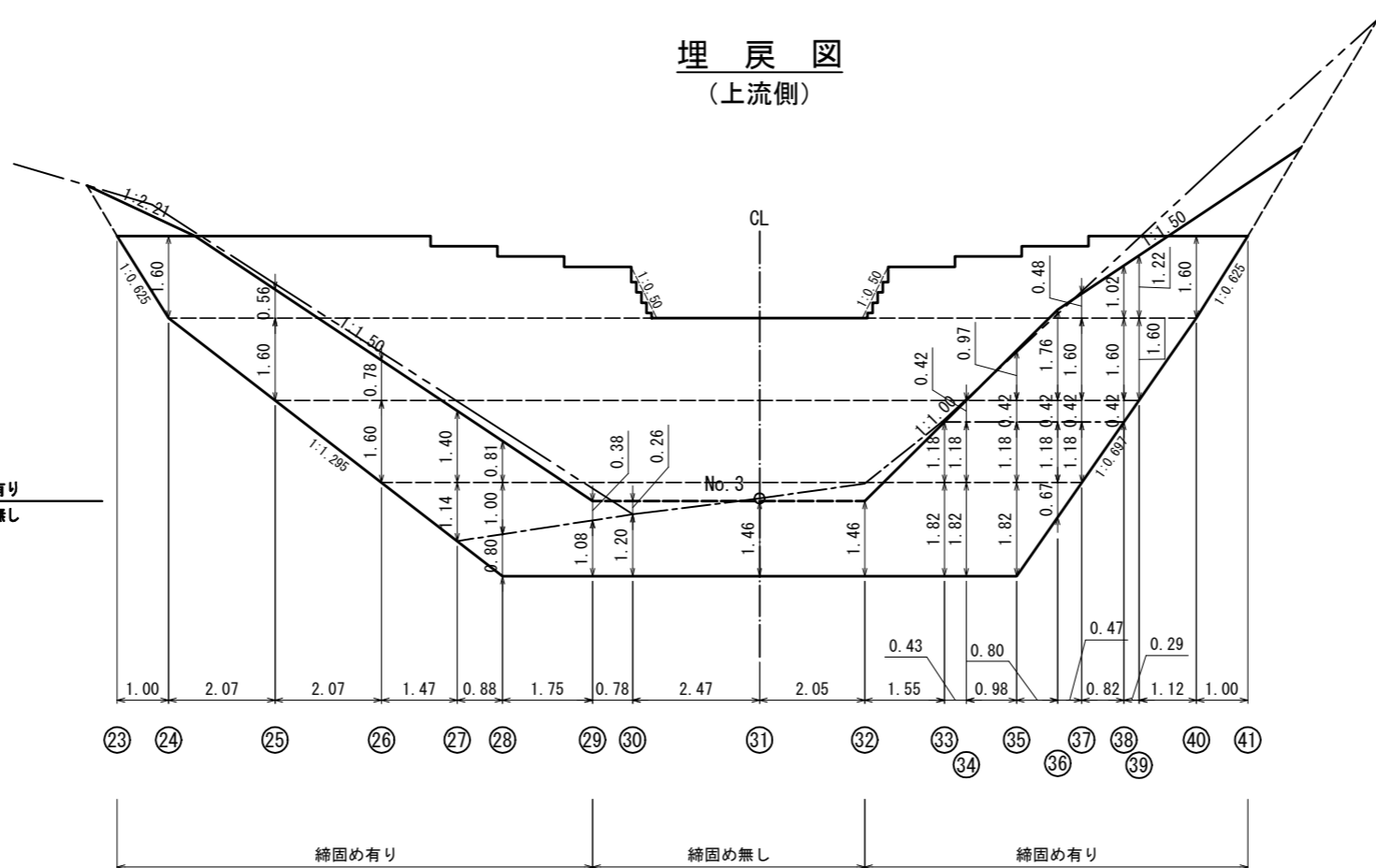
左岸側



右岸側

締固め有り  
締固め無し

埋戻図  
(上流側)



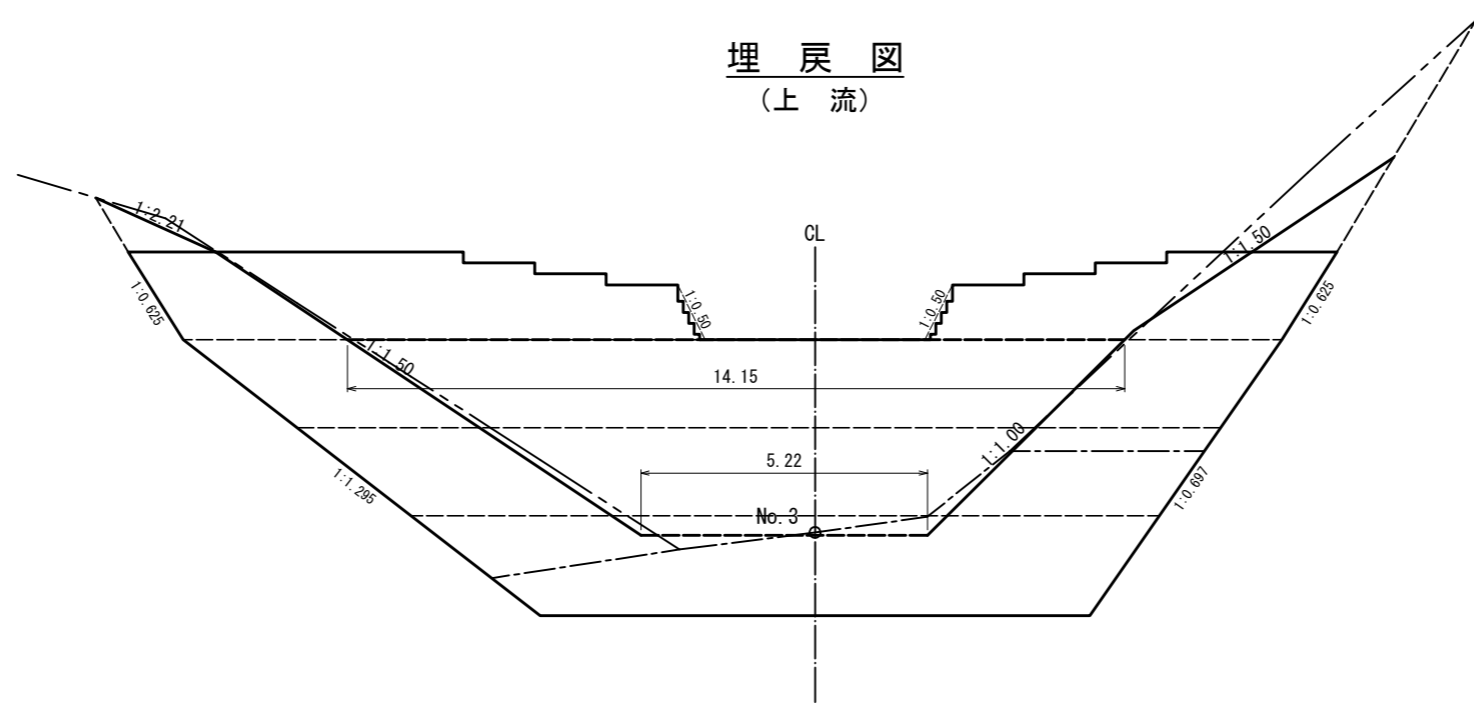
締固め有り

締固め無し

締固め有り

年度	令和 8 年度	
図面名	木製校倉式谷止工埋戻図 (1)	
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2足駄山外4 国有林14林班地内	
工事名	高八ナ沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		

埋戻図  
(上流)

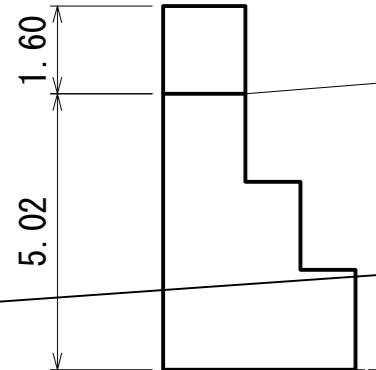


45.89

堆砂幅: 3.00m

計画勾配 8.0%

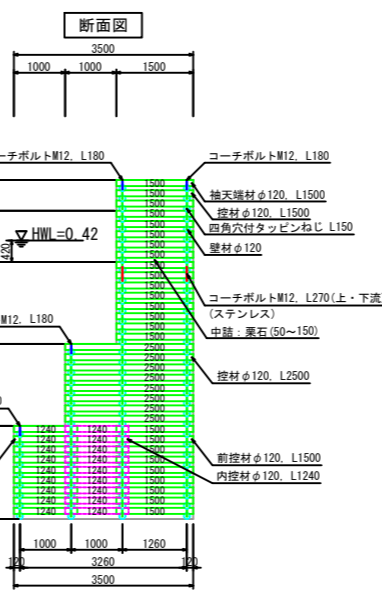
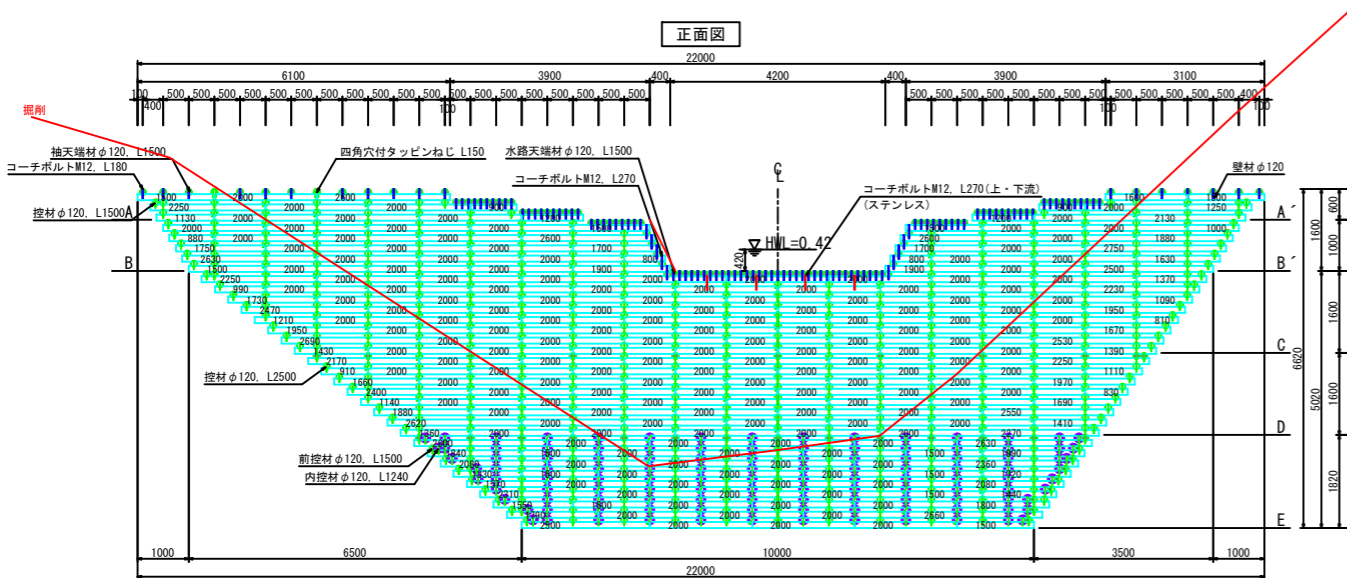
堆砂断面積: 121.8m<sup>2</sup>



※(ダム放水路幅+ダム底部幅+上流堆砂部溪床幅)÷堆砂断面積  
 ※(14.15+5.35+3.00)÷3×121.8=913.50m<sup>3</sup>

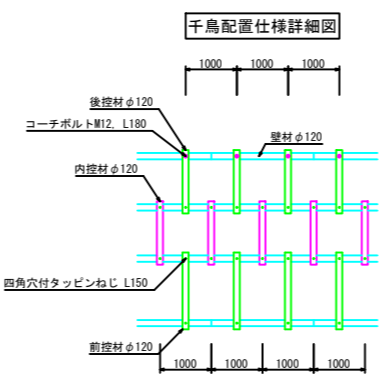
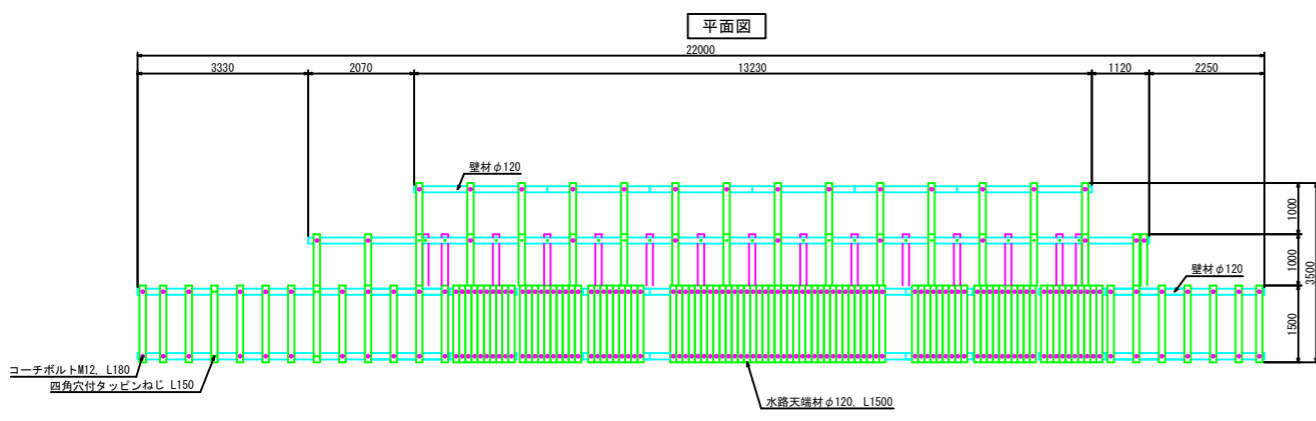
年 度	令和 8 年度		
図 面 名	木製校倉式谷止工埋戻図 (2)		
施 工 地	山形県西置賜郡小国町大字石滝外2足駄山外4 国有林14林班地内		
工 事 名	高八十沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局			

設計条件	
堆砂材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$
中詰材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=40^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$

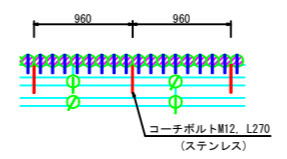


注) 堆積土砂の吸出しによる流出防止が特に必要な場合には、上流側に吸出防止材の敷設を検討する。

- 印は、前・背面コーチボルト
- 印は、1.2段目控材
- 印は、最背面天端のみコーチボルト
- 印は、3段目(千鳥配置部)前控材・後控材
- 印は、3段目(千鳥配置部)内控材



コーチボルトM12, L270 配置図 S: 1/25

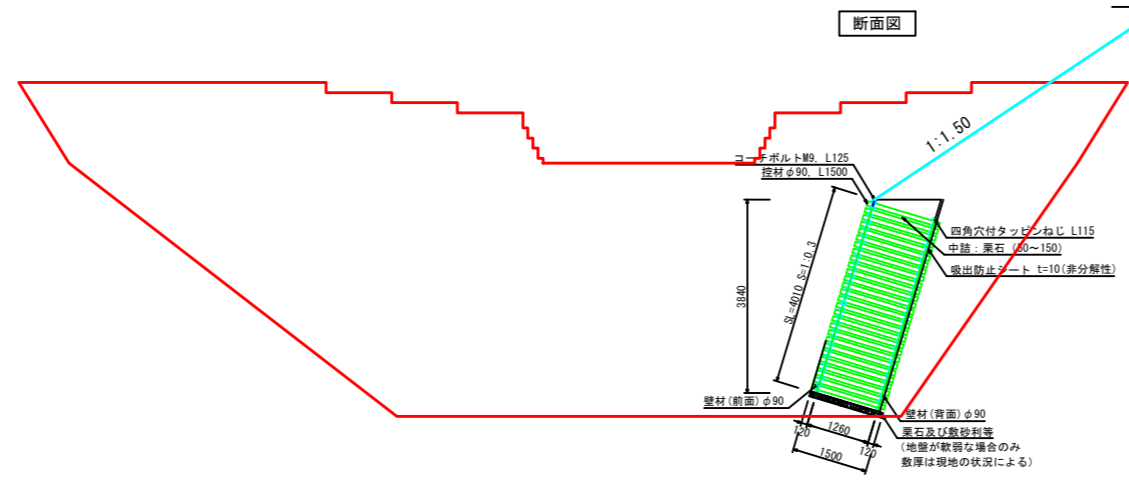


木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸透特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m3以上 浸透長平均12mm以上 (JAS K4 相当)
設計NO.:	05130000311051
図面NO.:	250129

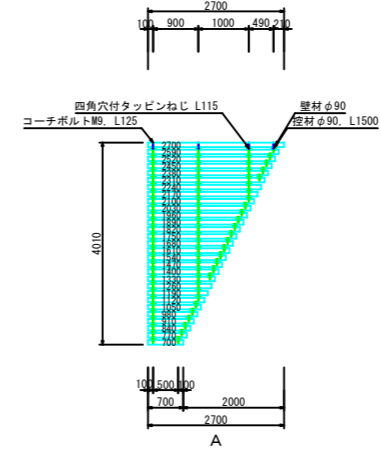
年度	令和 8 年度
図面名	木製校倉式谷止工構造図
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石巻村22期山戸4 番地林148番地内
工事名	高ハナ沢治山工事
図面番号	縮尺
設計者	製図者
東北森林管理局	

設計条件	
中詰材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=40^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$
盛土材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=35^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$

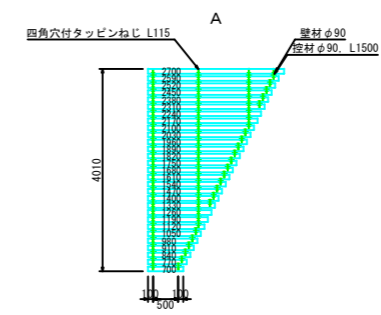
左岸側



正面展開図 (前面)



正面展開図 (背面)

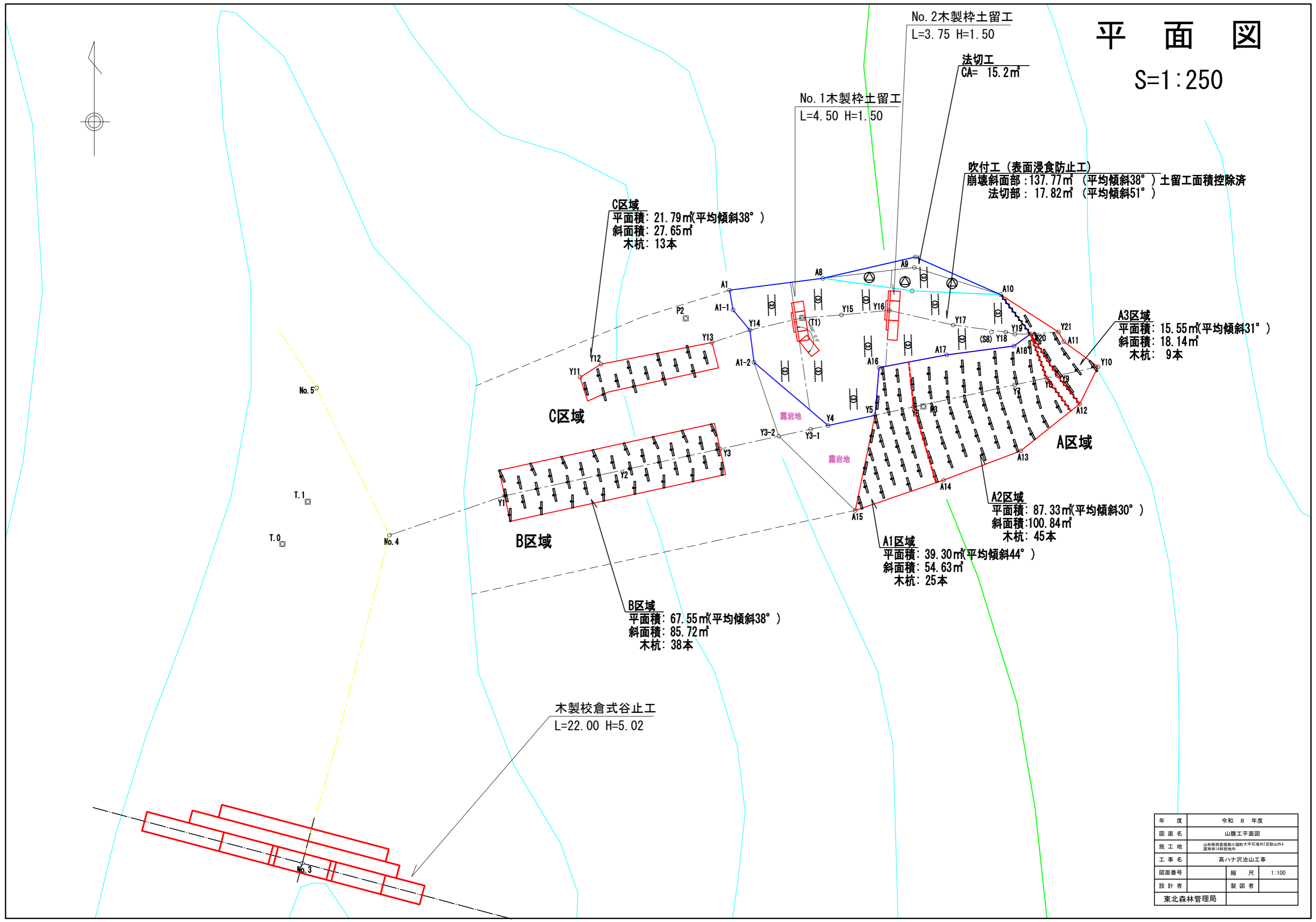


木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸透特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックAC0 (JIS K 1570, AC0-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m <sup>3</sup> 以上 浸透長平均12mm以上 (JAS K4 相当)
設計NO. :	05130000311129
図面NO. :	250321

年度	令和 8 年度
図面名	木製枝倉式谷止工構造図
施工地	山形県東田川郡大石町大字石巻沖2区敷山4 区画第14号地内
工事名	高ハナ沢治山工事
図面番号	縮 尺
設計者	製 図 者
東北森林管理局	

# 平面図

S=1:250



**C区域**  
 平面積: 21.79m<sup>2</sup>(平均傾斜38°)  
 斜面積: 27.65m<sup>2</sup>  
 木杭: 13本

No. 1木製棒土留工  
 L=4.50 H=1.50

No. 2木製棒土留工  
 L=3.75 H=1.50

法切工  
 CA= 15.2m<sup>2</sup>

吹付工 (表面浸食防止工)  
 崩壊斜面部: 137.77m<sup>2</sup> (平均傾斜38°) 土留工面積控除済  
 法切部: 17.82m<sup>2</sup> (平均傾斜51°)

**A3区域**  
 平面積: 15.55m<sup>2</sup>(平均傾斜31°)  
 斜面積: 18.14m<sup>2</sup>  
 木杭: 9本

**A2区域**  
 平面積: 87.33m<sup>2</sup>(平均傾斜30°)  
 斜面積: 100.84m<sup>2</sup>  
 木杭: 45本

**A1区域**  
 平面積: 39.30m<sup>2</sup>(平均傾斜44°)  
 斜面積: 54.63m<sup>2</sup>  
 木杭: 25本

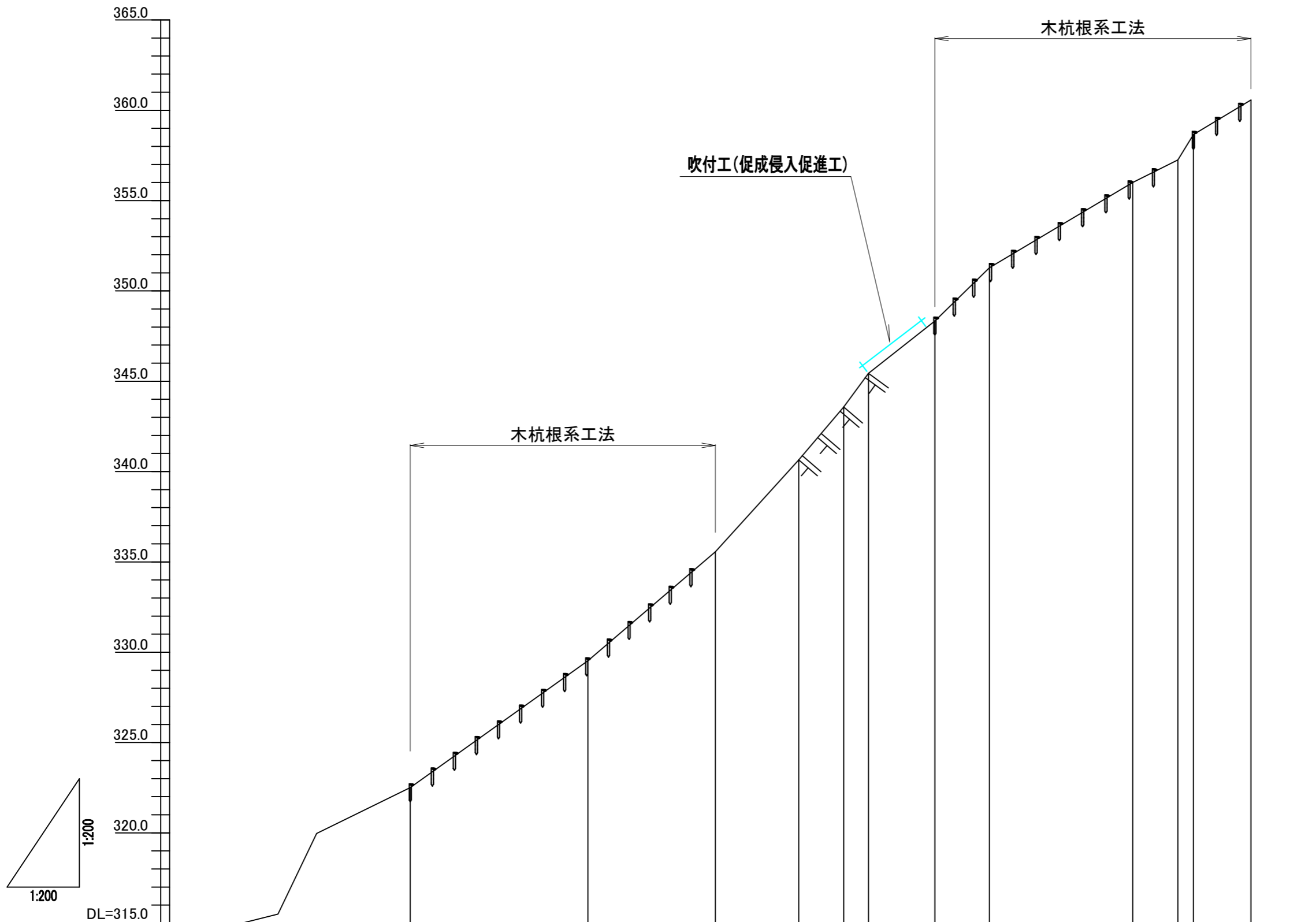
**B区域**  
 平面積: 67.55m<sup>2</sup>(平均傾斜38°)  
 斜面積: 85.72m<sup>2</sup>  
 木杭: 38本

木製校倉式谷止工  
 L=22.00 H=5.02

年度	令和 8 年度	
図面名	山腹工平面図	
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石巻外2足取山沖4 国有林14林区地内	
工事名	高八才沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		

# 山腹縦断面図(1)

H=1:250 V=1:250

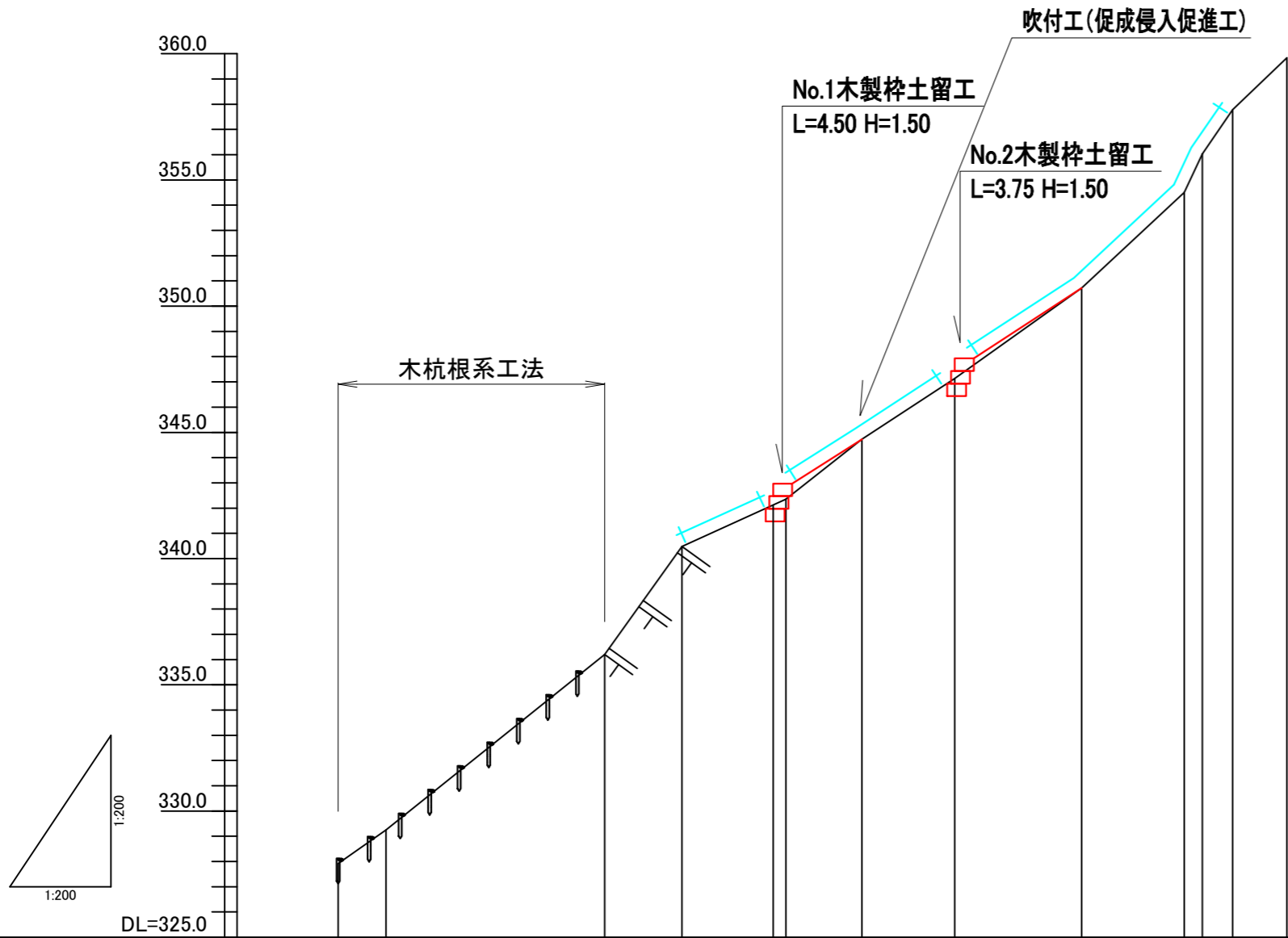


勾配													
計画高													
地盤高	315.00	322.51	329.53	335.56	340.65	343.57	345.44	348.33	351.28	356.00	357.25	358.65	360.57
切土高													
盛土高													
累加距離	0.00	9.32	19.15	26.21	30.82	33.31	34.68	38.36	41.38	49.31	51.81	52.67	55.85
単距離	0.00	9.32	9.83	7.06	4.61	2.49	1.37	3.68	3.02	7.93	2.50	0.86	3.18
測点	No.4	Y1	Y2	Y3	Y3-2	Y3-1	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10

年度	令和 8 年度	
図面名	山腹縦断面図(1)	
施工地	山形県西置賜郡小国町大平石堤外2足駄山外4 国有林14林班地内	
工事名	高八ヶ沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		

# 山腹縦断面図(2)

H=1:250 V=1:250



勾配													
計画高													
地盤高	327.92	329.25		336.20	340.48	342.35	344.73	347.13	350.72	354.51	356.03	357.78	359.84
切土高													
盛土高													
累加距離	0.00	1.89		10.55	13.61	17.73	20.74	24.42	29.44	33.51	34.22	35.42	37.57
単距離	0.00	1.89		8.66	3.06	4.12	3.01	3.68	5.02	4.07	0.71	1.20	2.15
測点	Y11	Y12		Y13	Y14	(T1)	Y15	Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21

年度	令和 8 年度	
図面名	山腹縦断面図(2)	
施工地	山形県西置賜郡小国町大字石境外2足駄山外4 国有林14林班地内	
工事名	高八ヶ沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		



