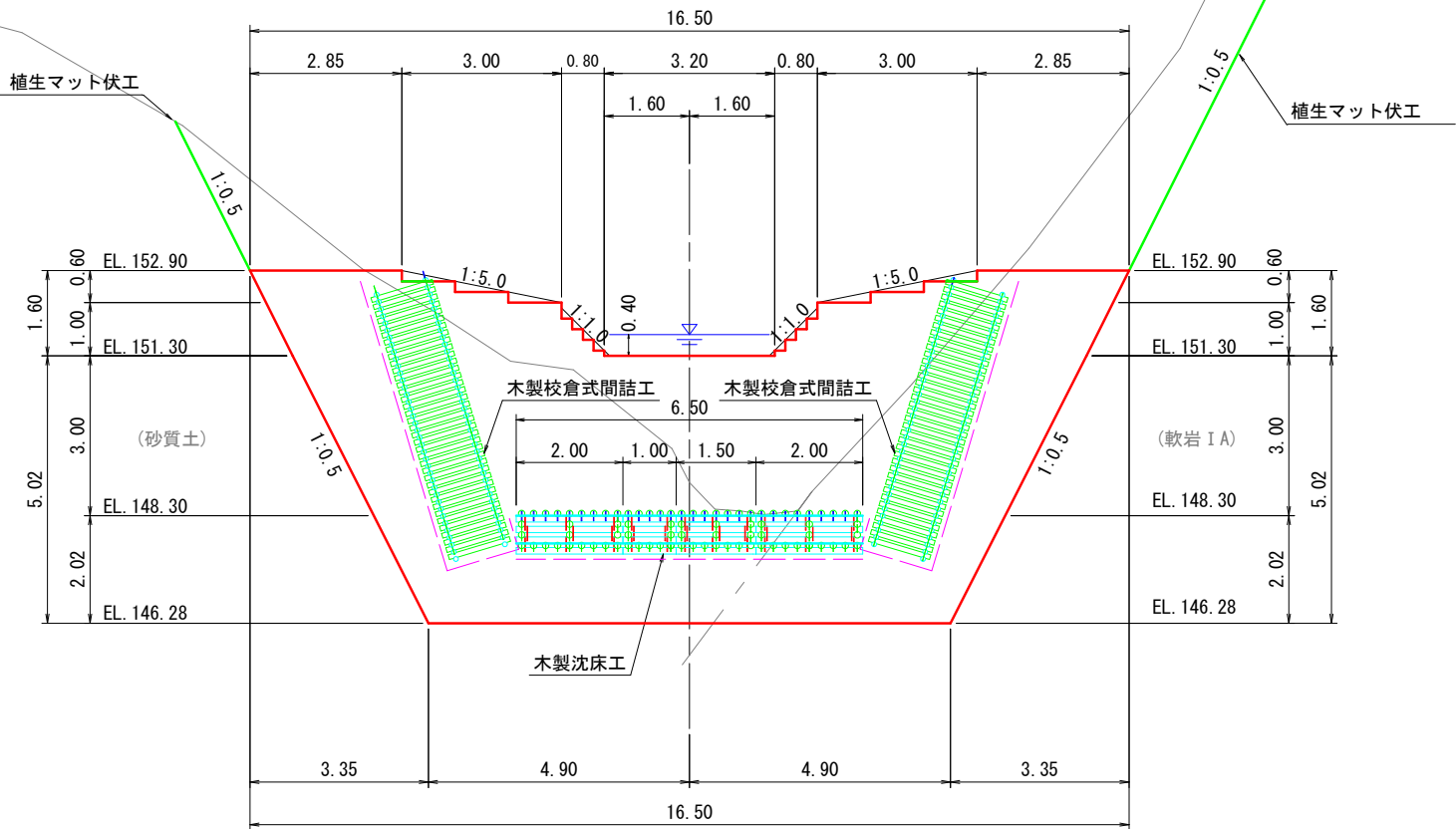


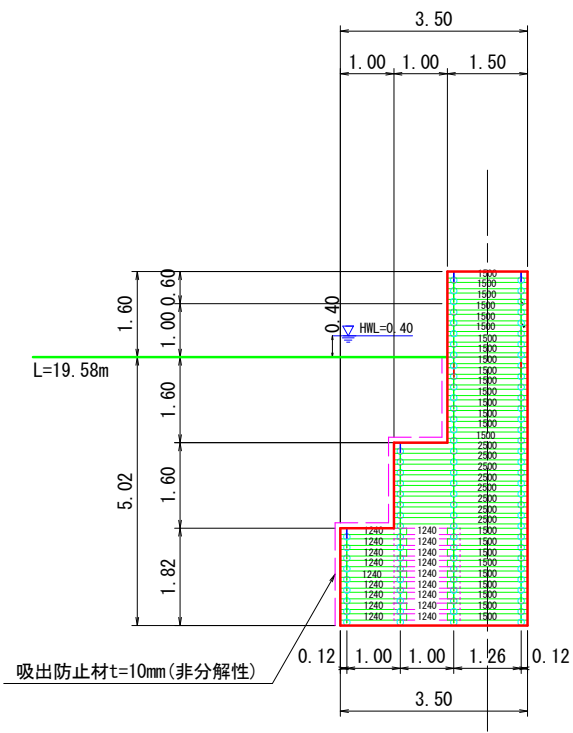
不動谷No.2谷止工構造図 S=1:100  
(木製校倉式谷止工)

正面図  
(No. 3+40.0)



- 印は、前・背面コーチボルト  
●印は、最背面天端のみコーチボルト  
●印は、1,2段目控材  
●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  
--- 吸出防止材t=10mm(非分解性)

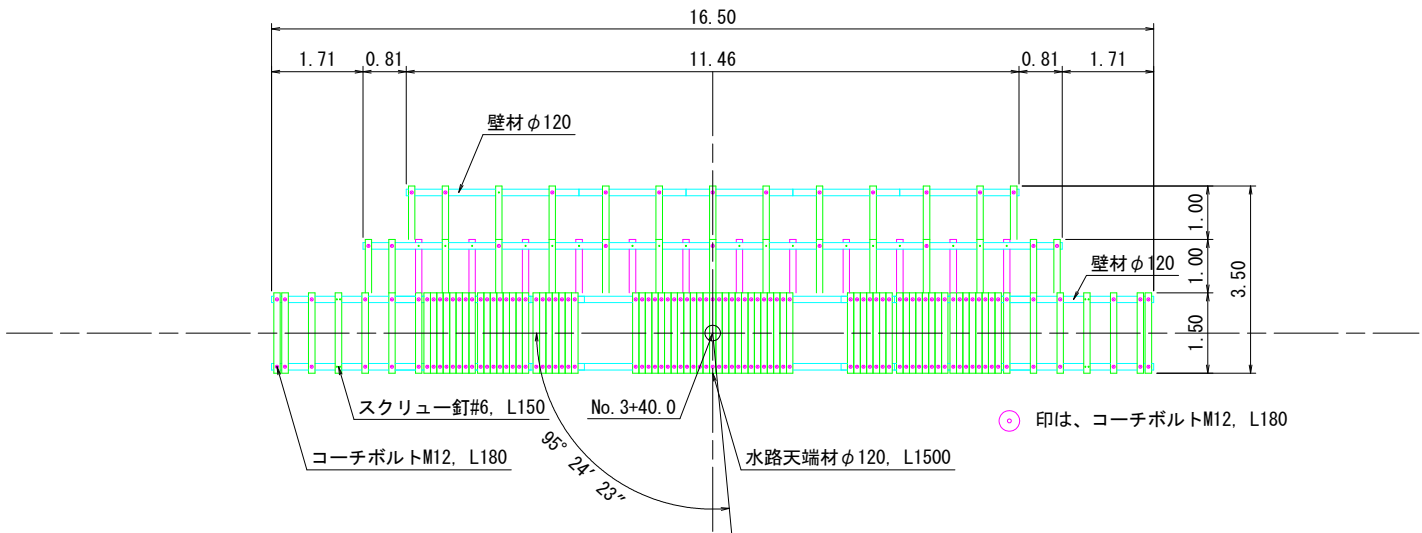
断面図  
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)



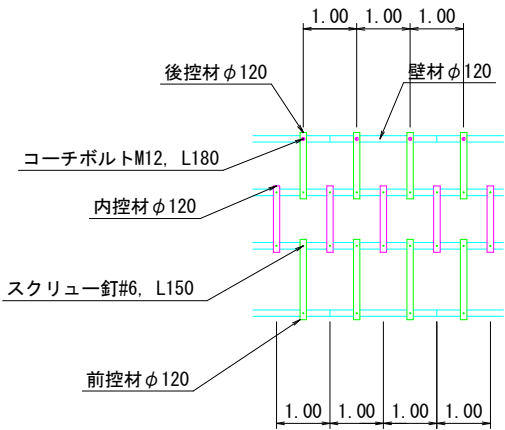
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工構造図		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

不動谷No. 2谷止工構造図  
(木製校倉式谷止工)

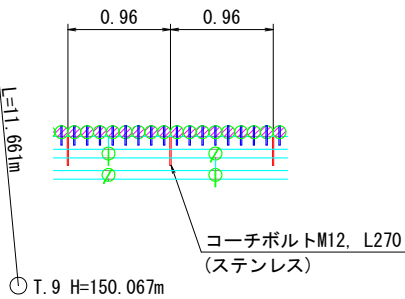
平面図  
(No. 3+40. 0)



千鳥配置仕様詳細図 S=1:100



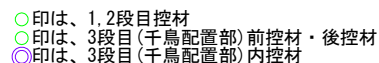
コーチボルトM12, L270 配置図 S=1:50



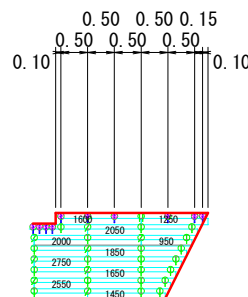
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工構造図		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

S=1 : 100

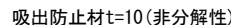
(No. 3+40. 0)



(No. 3+40, 0)



断面図

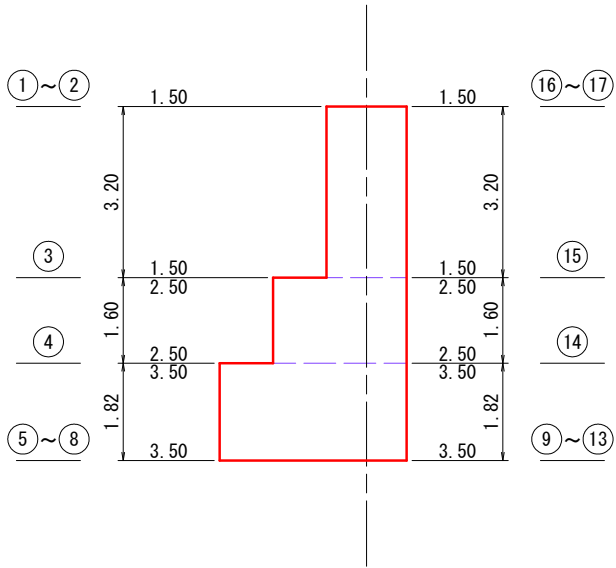
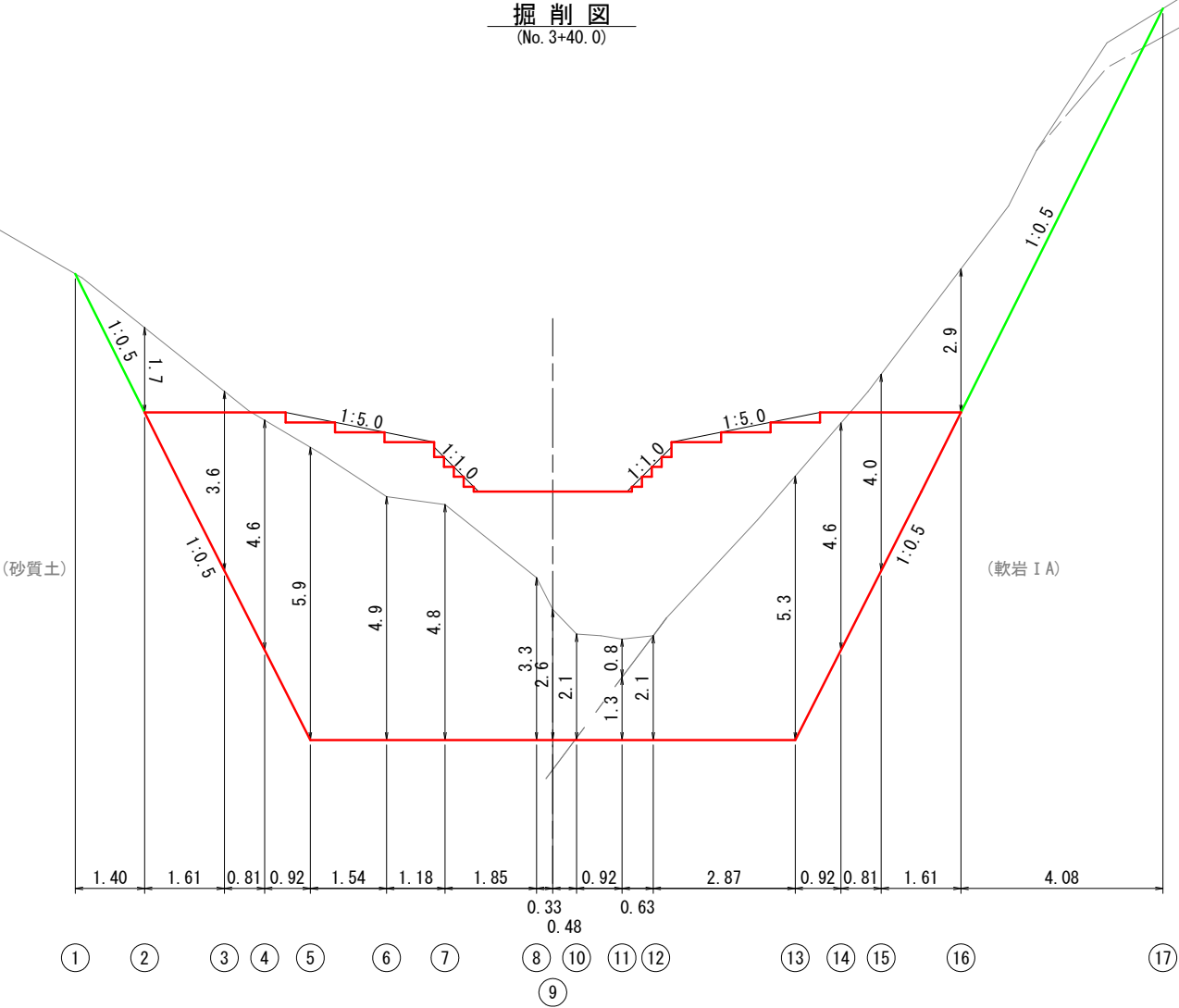
(Damtype 5型  $H=5.0\text{m}$   $h'=1.5\text{m}$ )

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工構造図		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼沼山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事（R7補正）		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

不動谷No.2谷止工掘削図 S=1:100  
(木製校倉式谷止工)

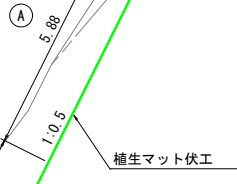
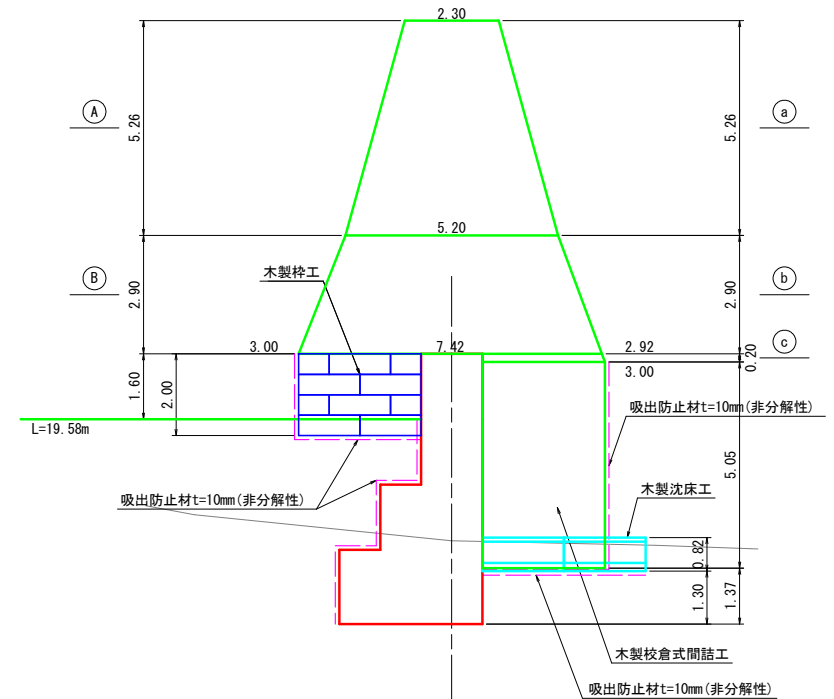
掘削図  
(No. 3+40.0)

断面図  
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No.2谷止工掘削図		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

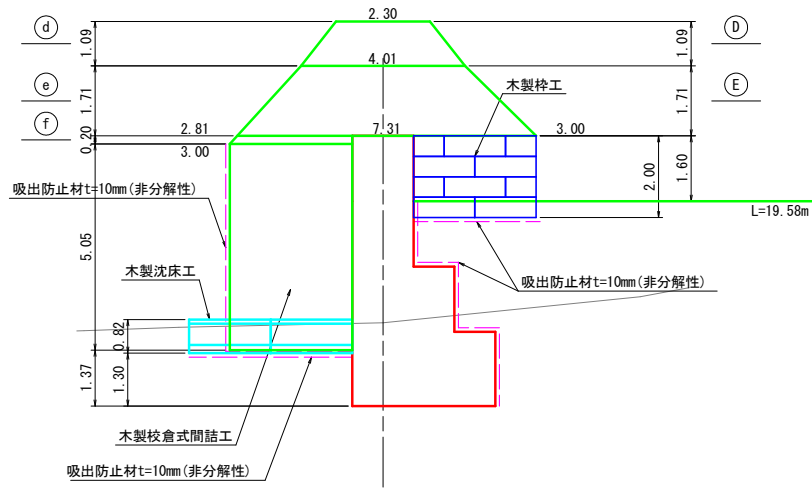
S=1 : 100

(Damtype 5型  $H=5.0\text{m}$   $h'=1.5\text{m}$ )

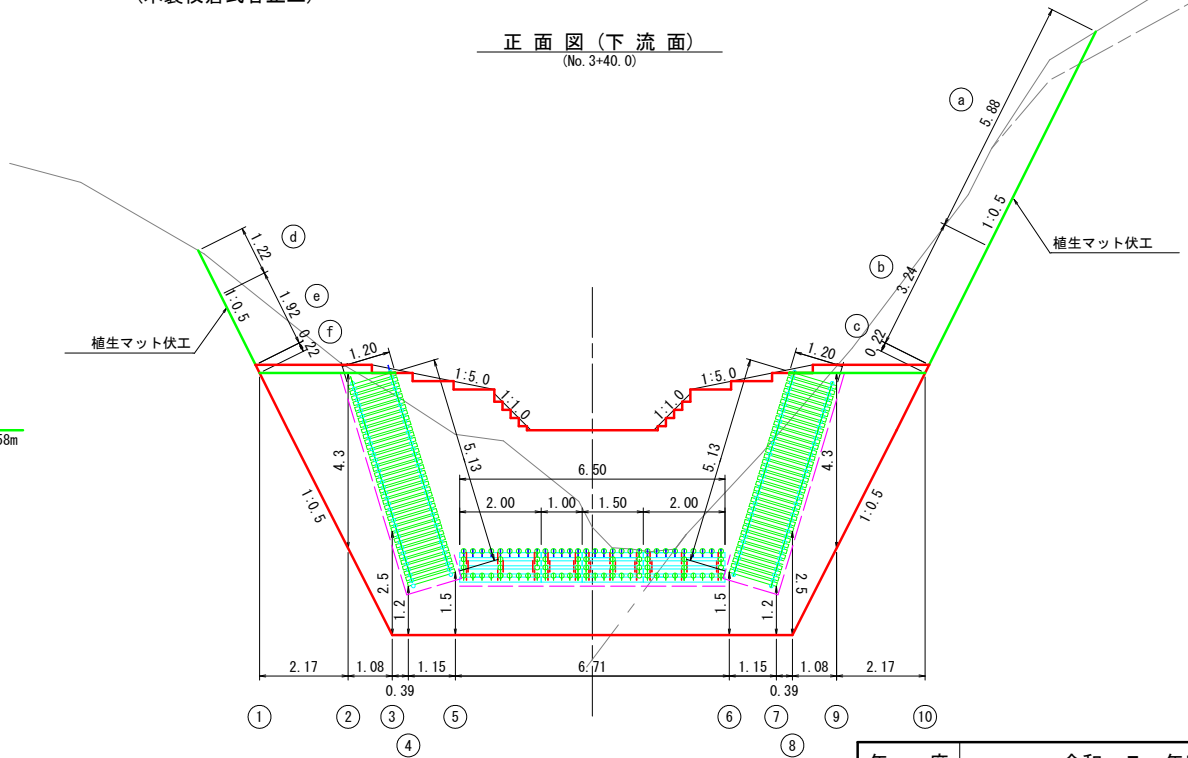
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工埋戻図(1/2)		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼沓山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

不動谷No. 2谷止工埋戻図 (2/2) S=1:100  
(木製校倉式谷止工)

断面図 (右岸側)  
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)

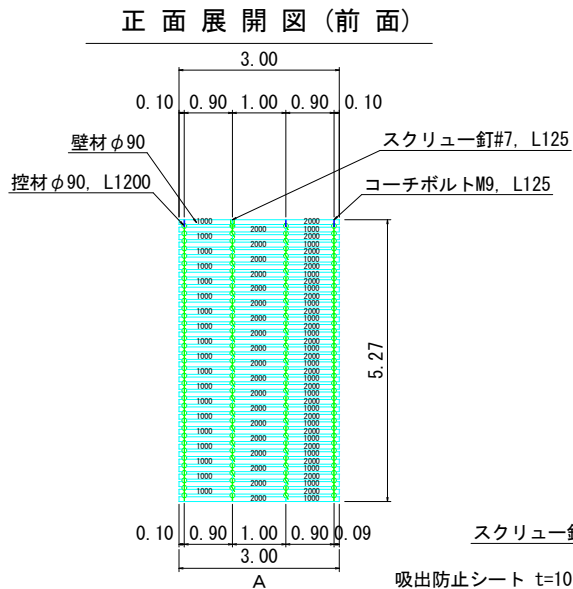


正面図 (下流面)  
(No. 3+40.0)

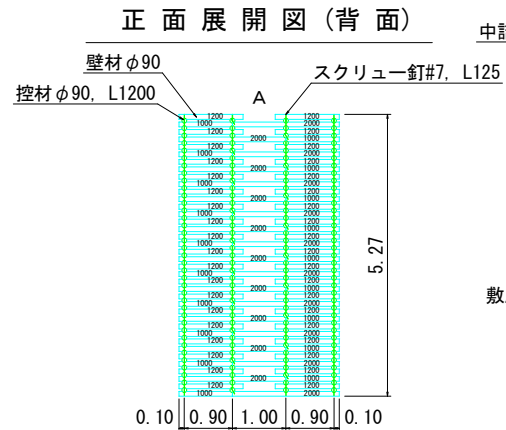
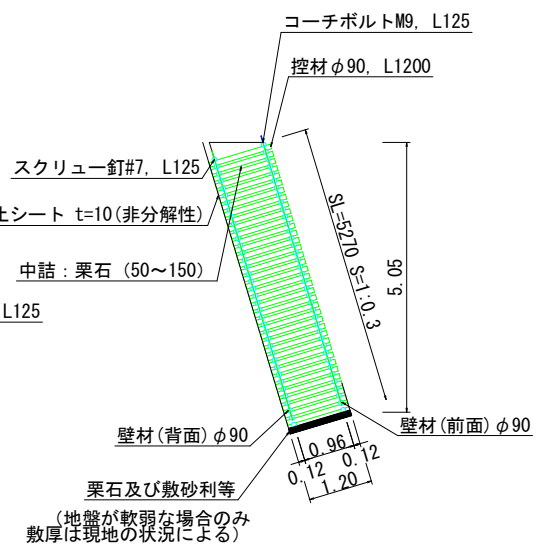


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工埋戻図 (2/2)		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

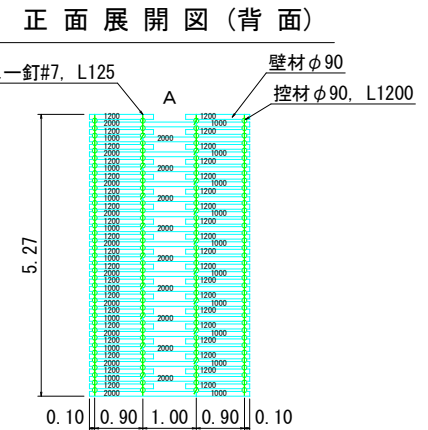
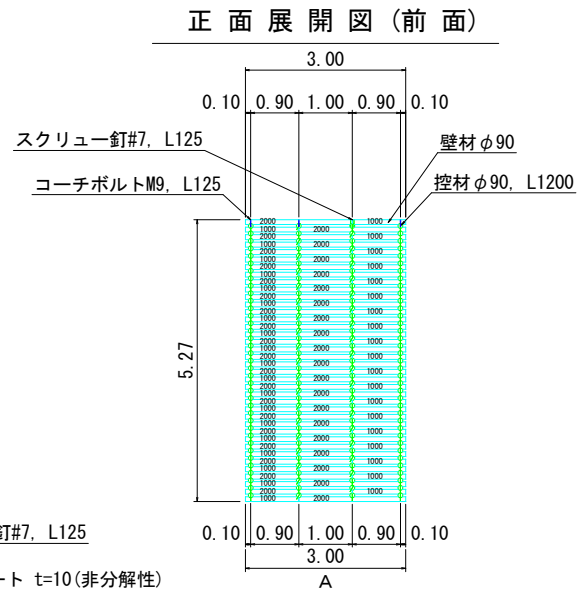
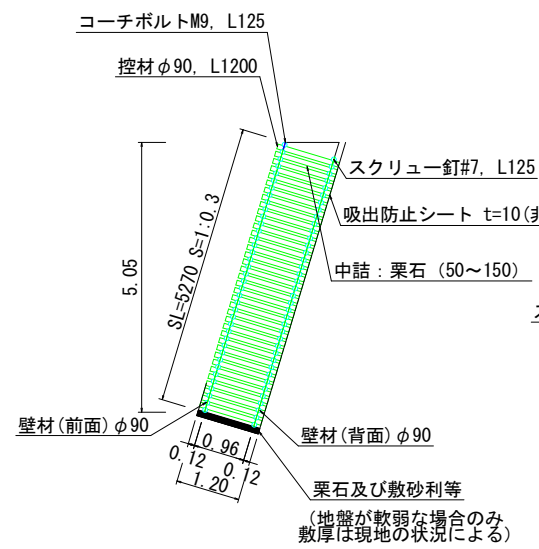
不動谷No.2間詰 詳細構造図  
(木製校倉式間詰工)



断面図



断面図



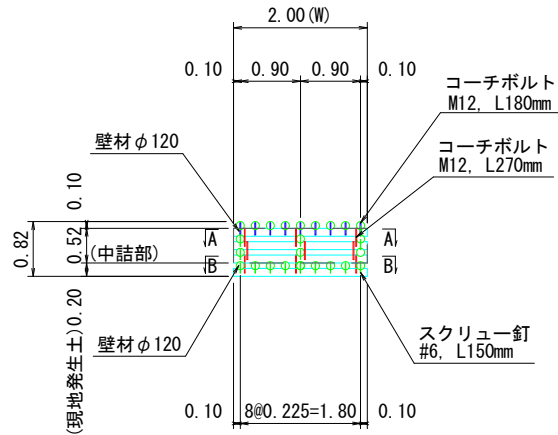
設計条件	
中詰材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=40^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$
盛土材の諸定数	$\gamma=18.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=35^\circ$ $C=0.0\text{ kN/m}^2$

木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・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/m <sup>3</sup> 以上 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4 相当)
設計NO. :	05130000308448
図面NO. :	210304

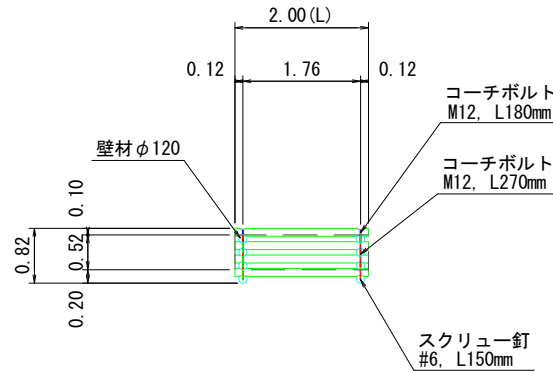
年度	令和 7 年度		
図面名	不動谷No.2間詰 詳細構造図		
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮尺	S=1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

木製校倉式沈床工標準図(1/3) S=1:80  
W(壁材)=2.0m L(控材)=2.0m 中詰部H=0.52m

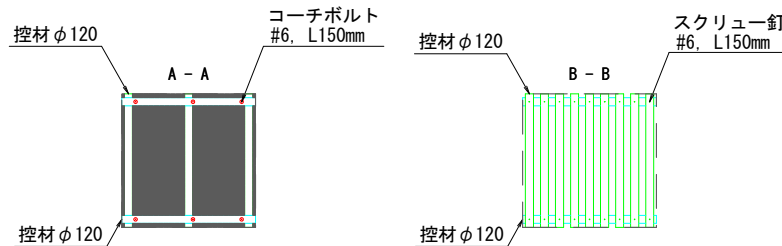
正面図



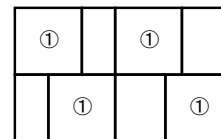
断面図



平面図



ユニット配列 (例)



印は、コーチボルトM12, L270mm  
印は、スクリュー釘 #6, L150mm

材 料 表 壁材=2.0m 中詰部 H=0.52m				
名称	規格	単位	数量	適要
壁材	φ120 L2000mm	本	8	高耐久処理木材
控材	φ120 L2000mm	本	24	高耐久処理木材
スクリュー釘	#6 L150mm	本	30	鉄 (※約40本/kg)
コーチボルト	M12 L180mm	本	18	ステンレス
	M12 L270mm	本	18	ステンレス
中詰材 (栗石)	50~150mm	m3	1.75	中詰部体積×0.84
木材積=0.7232m3 (材長=64.00m)				
構造物体積 V=3.28m3 (中詰部体積=2.08m3)				

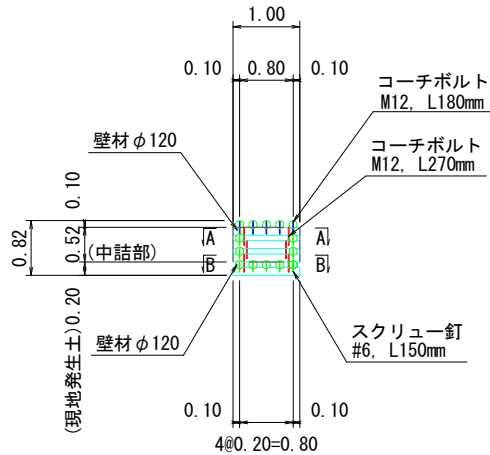
木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m3以上、浸潤長平均12mm以上 (JAS K4相当)

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	木製校倉式沈床工標準図(1/3)		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

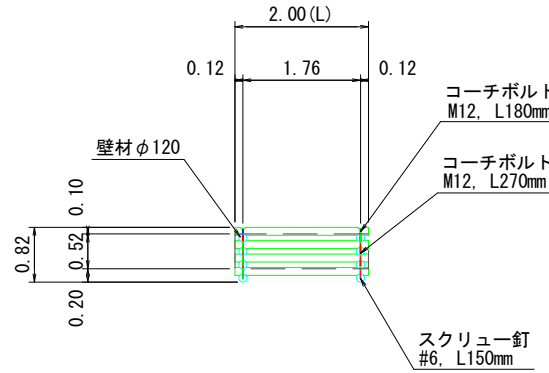


木製校倉式沈床工標準図(3/3) S=1:80  
W(壁材)=1.0m L(控材)=2.0m 中詰部H=0.52m

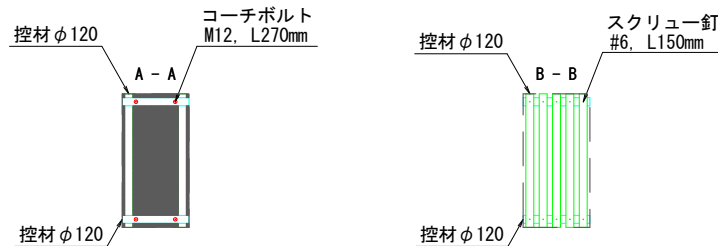
正面図



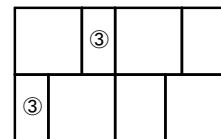
断面図



平面図



ユニット配列(例)



印は、コーチボルトM12, L270mm  
印は、スクリュー釘 #6, L150mm

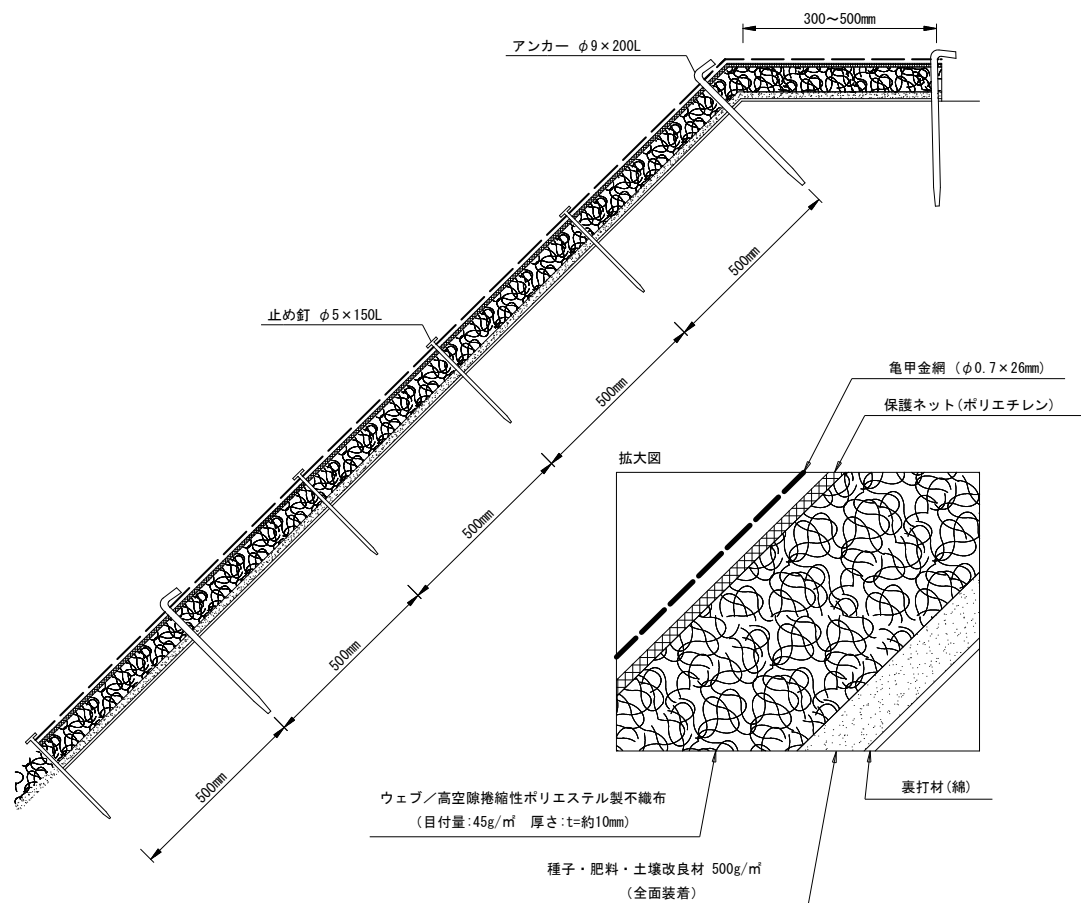
材 料 表 壁材=1.0m 控材=2.0m 中詰部 H=0.52m				
名称	規格	単位	数量	適要
壁材	φ120 L1000mm	本	8	高耐久処理木材
控材	φ120 L2000mm	本	14	高耐久処理木材
スクリュー釘	#6 L150mm	本	18	鉄 (※約40本/kg)
コーチボルト	M12 L180mm	本	10	ステンレス
	M12 L270mm	本	12	ステンレス
中詰材(栗石)	50~150mm	m3	0.87	中詰部体積×0.84
木材積=0.4068m3 (材長=36.00m)				
構造物体積 V=1.64m3 (中詰部体積=1.04m3)				

木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・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、浸潤長平均12mm以上(JAS K4相当)

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	木製校倉式沈床工標準図(3/3)		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事(R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

# 侵食防止用植生マット工(養生マット工) 多機能フィルター・MF-45R-5wn

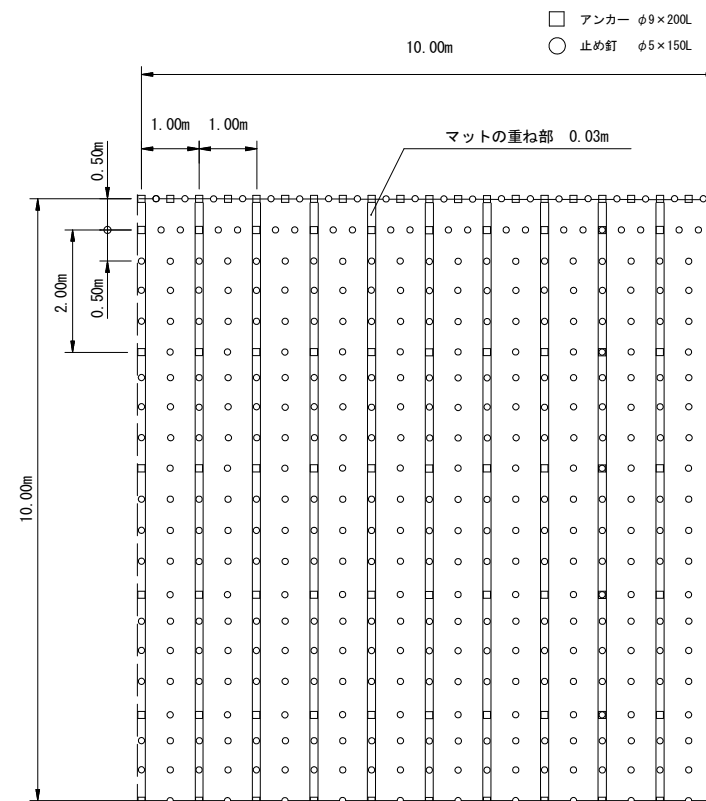
標準断面図



材料表 (100㎡当り)

品名	規格	数量	単位	備考
MF-45R-5wn	W=1.0m L=10.0m	120	㎡	割増率20%
アンカー	φ9×200L	87	本	—
止め釘	φ5×150L	384	本	—

標準展開図



## 【備考】

1. アンカー・止め釘は、現地の起伏などの現況により増量して下さい。
2. アンカー・止め釘は、現場によって変更する事があります。
3. 法肩は30～50cm程度上に被せて下さい。

規格

製品規格		ウェブ				裏打材	保護ネット		亀甲金網
巾	長さ	材質	色	目付量	厚さ	材質	材質	色	材質
1.0m	10.0m	ポリエステル	薄茶	45g/㎡	t≈10mm	綿	ポリエチレン	ダークグリーン	垂鉛メッキ鉄線