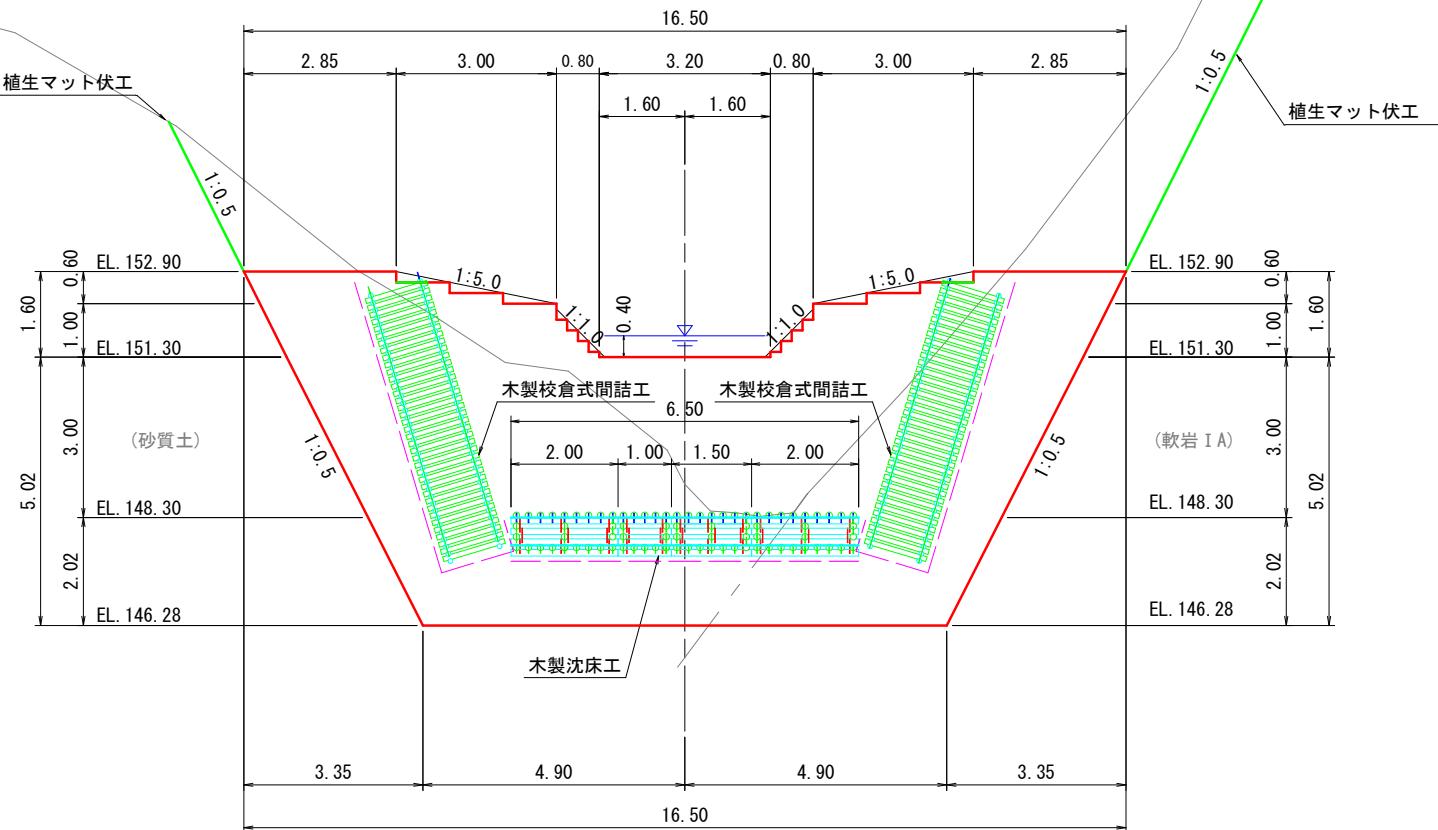


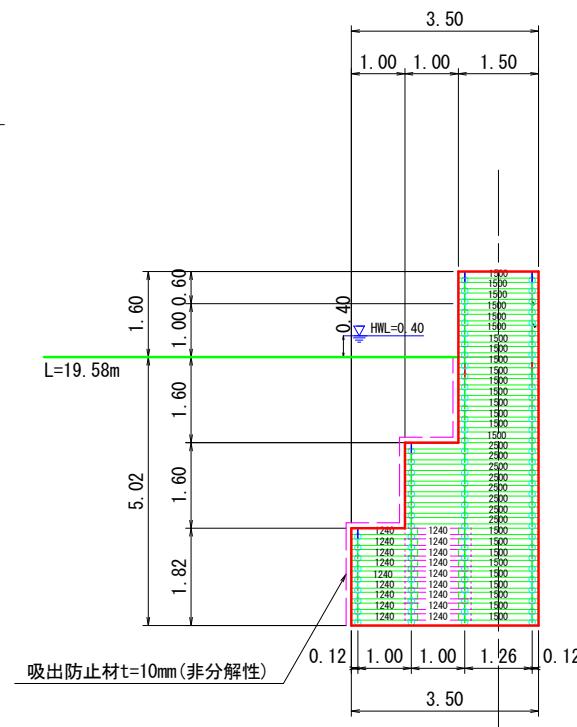
不動谷No. 2谷止工構造図 S=1:100
(木製枝倉式谷止工)

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)



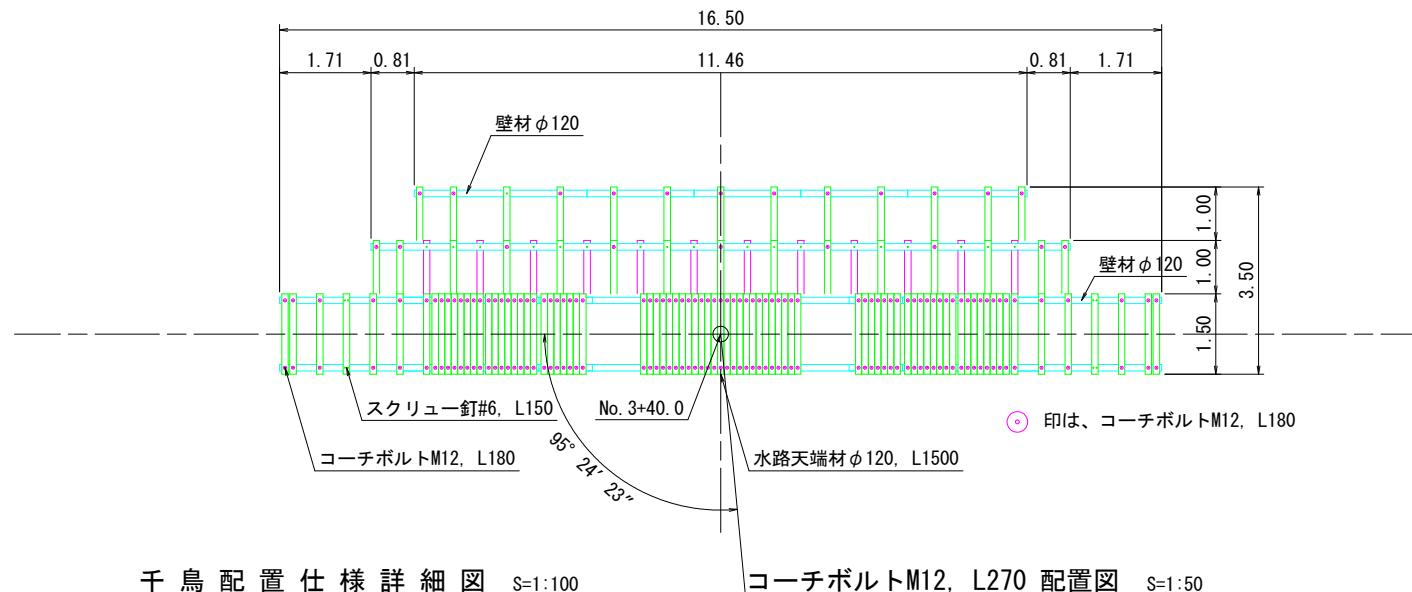
年 度	令和 7 年度		
図面名	No. 2 谷止工構造図		
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設計者		製 図 者	
関東森林管理局	千葉森林管理事務所		

不動谷No. 2谷止工構造図

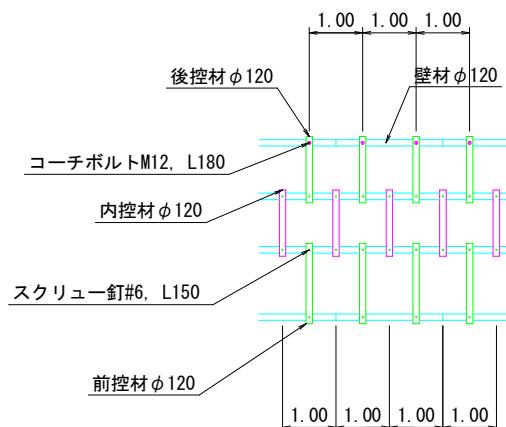
(木製校倉式谷止工)

平面図

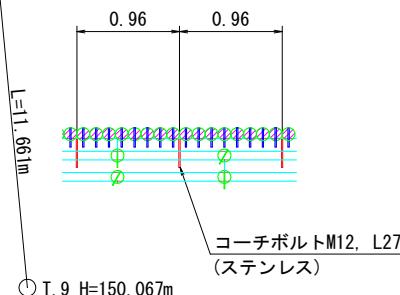
(No. 3+40.0)



千鳥配置仕様詳細図 S=1:100



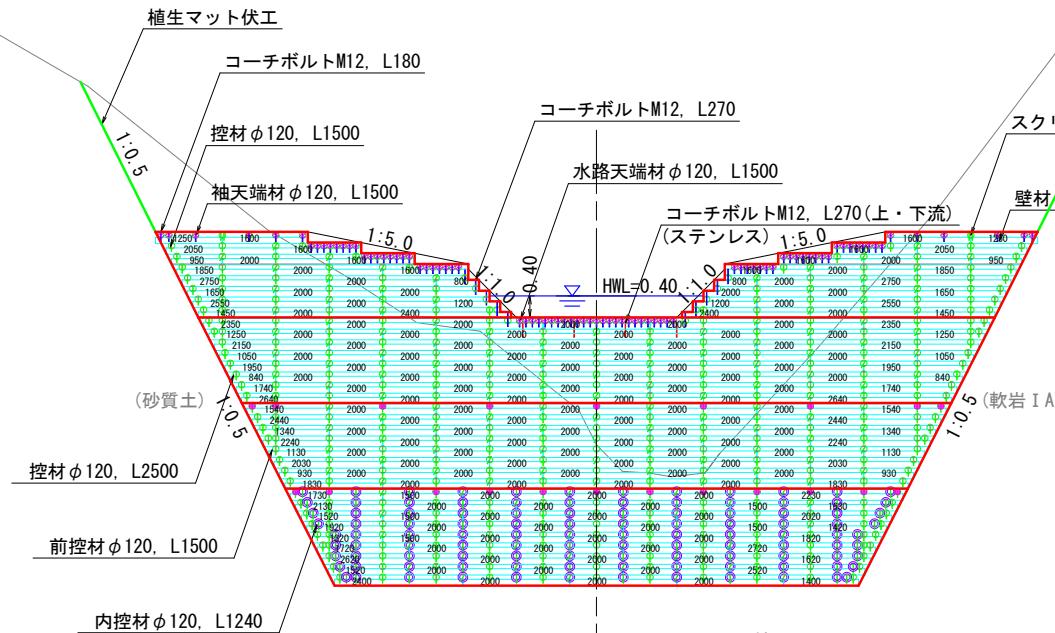
コーチボルト M12, L270 配置図 S=1:50



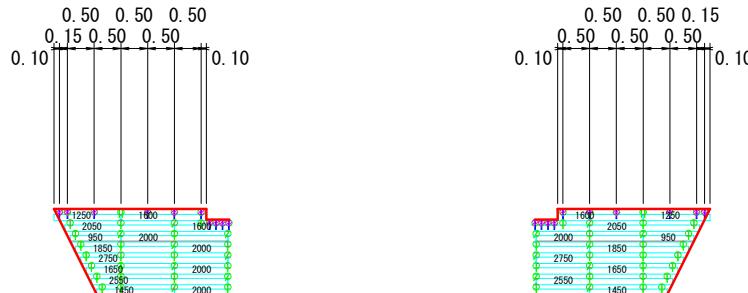
年 度	令和 7 年度		
図面名	No. 2 谷止工構造図		
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設計者		製 図 者	
関東森林管理局	千葉森林管理事務所		

不動谷No.2谷止工詳細構造図 S=1:100

正面図
(No. 3+40. 0)

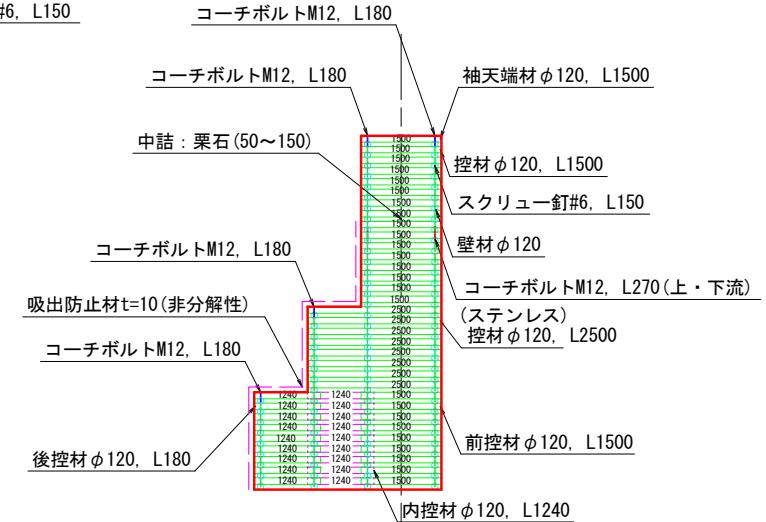


詳細図 (No. 3+40 0)



断面图

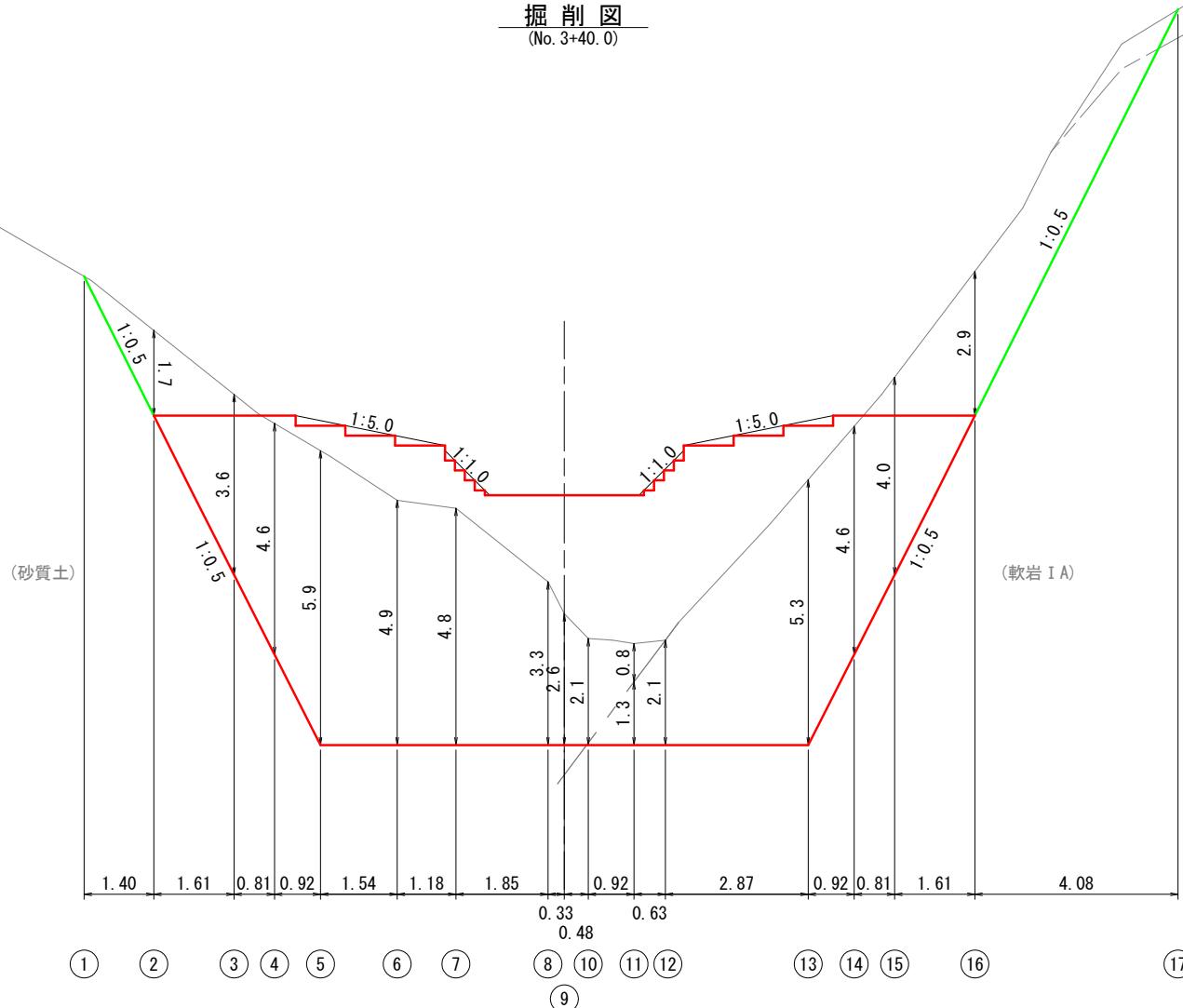
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)



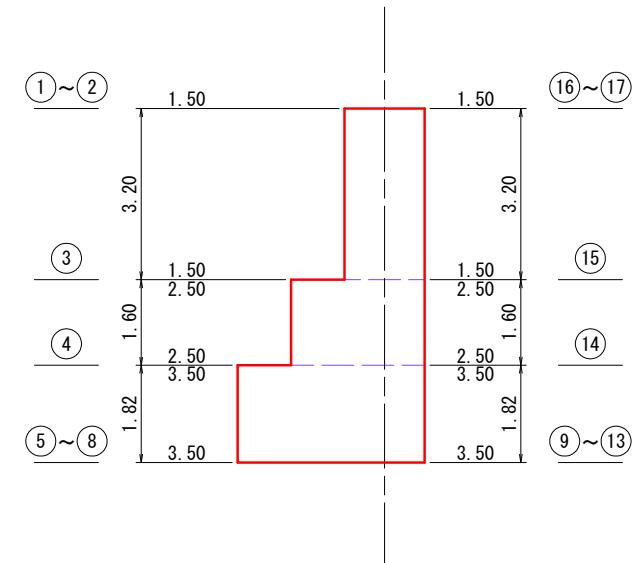
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 2谷止工構造図		
施 工 地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工 事 名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	千葉森林管理事務所		

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)



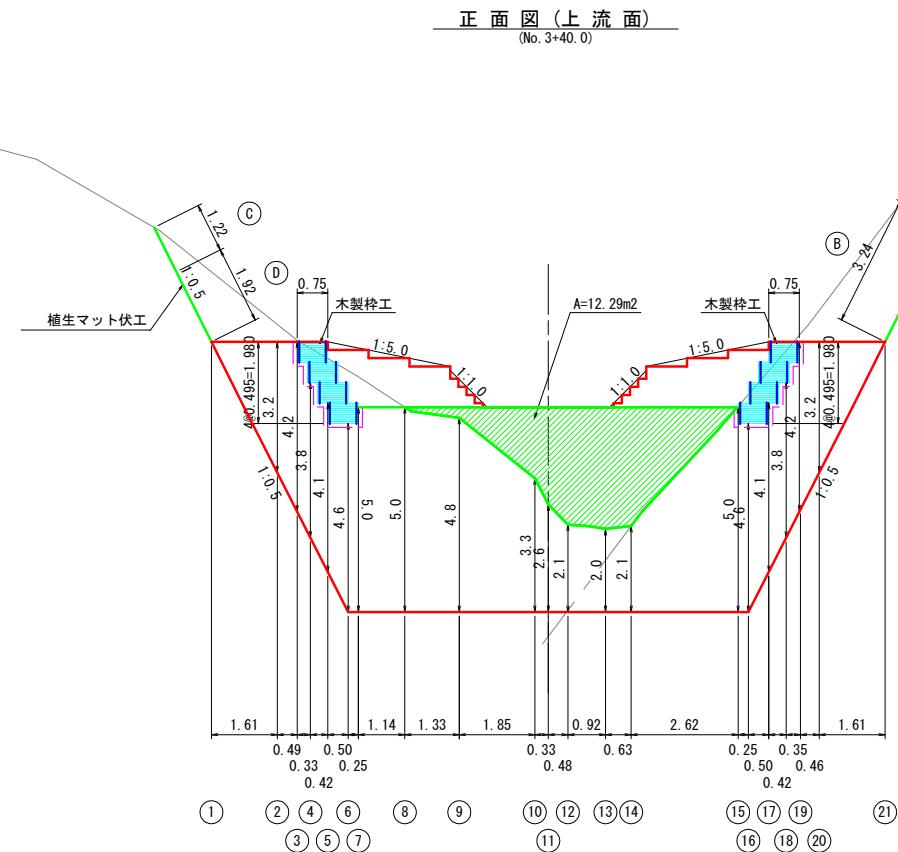
断面図
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)



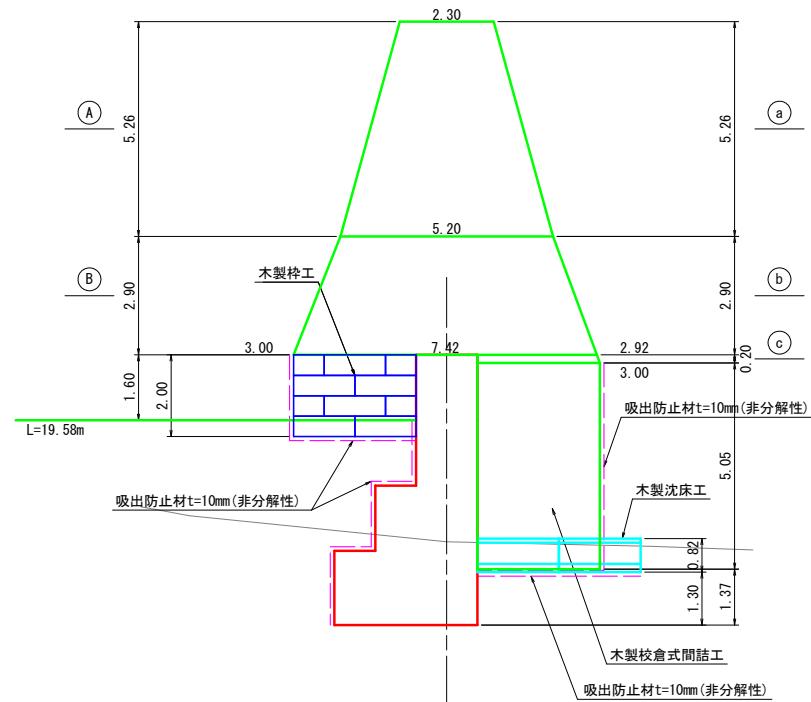
年 度	令和 7 年度		
図面名	No. 2谷止工掘削図		
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)	縮 尺	S=1:100
図面番号		設計者	製図者
関東森林管理局		千葉森林管理事務所	

不動谷No.2谷止工埋戻図(1/2) S=1:100
(木製校倉式谷止工)

正面図(上流面)
(No. 3+40.0)



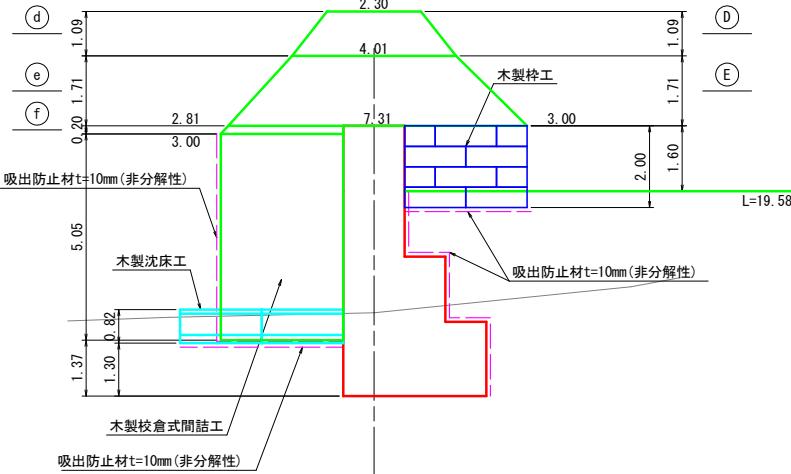
断面図(左岸側)
(Damtype 5型 H=5.0m h'=1.5m)



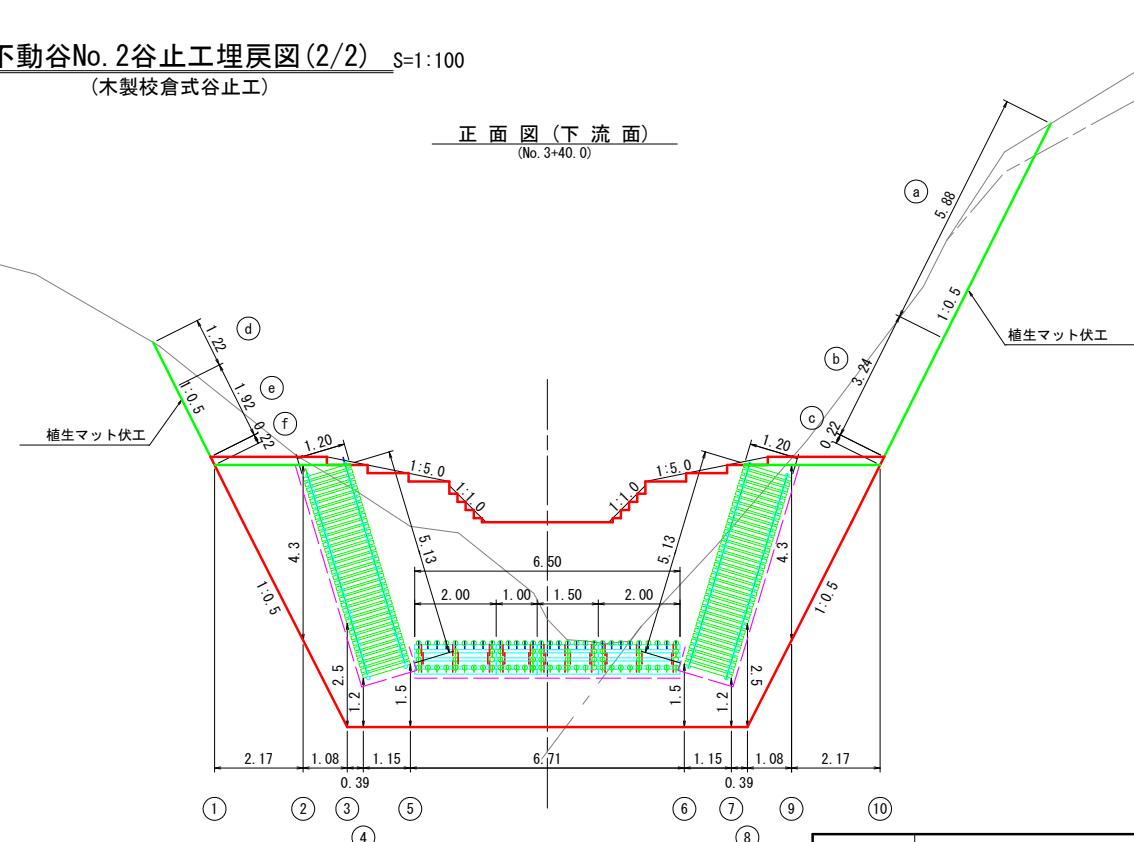
年 度	令和 7 年度	
図面名	No.2谷止工埋戻図(1/2)	
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内	
工事名	不動谷地区復旧治山工事(R7補正)	
図面番号		縮 尺
設計者		製図者
関東森林管理局	千葉森林管理事務所	

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)

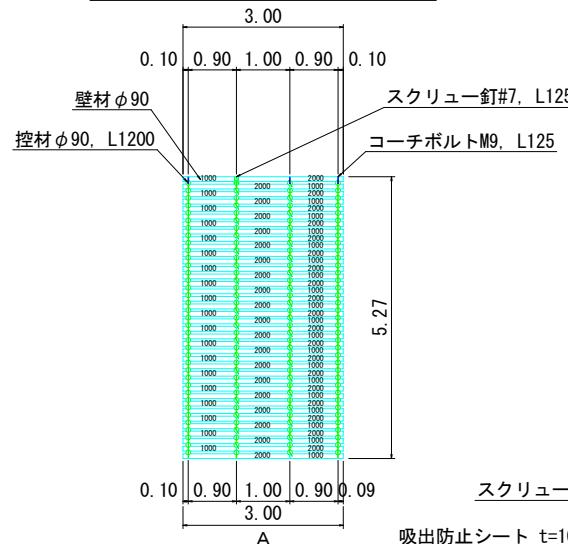


正面図(下流面)
(No. 3+40.0)

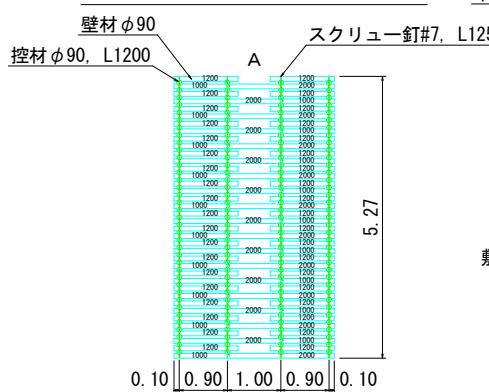


年 度	令和 7 年度		
図面名	No. 2谷止工埋戻図(2/2)		
施工地	千葉県富津市大字桜井總称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設計者		製 図 者	
関東森林管理局	千葉森林管理事務所		

正面展開図(前面)



正面展開図(背面)



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

不動谷No.2間詰 詳細構造図

(木製校倉式間詰工)

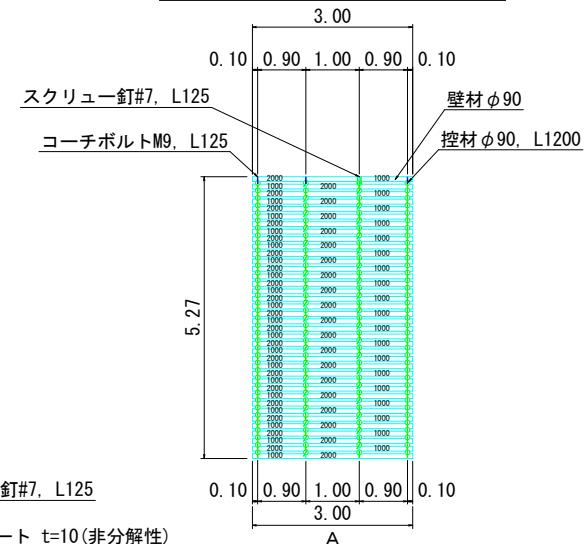
断面図

断面図

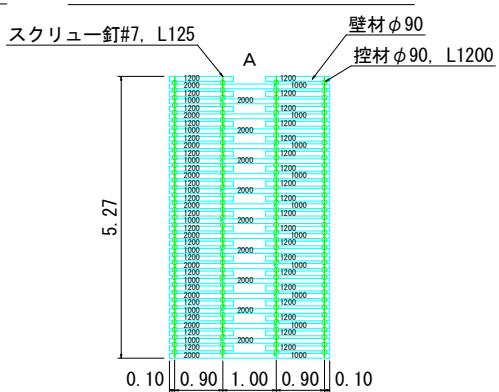
コーチボルトM9, L125
控材φ90, L1200

コーチボルトM9, L125
控材φ90, L1200

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 ³ 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

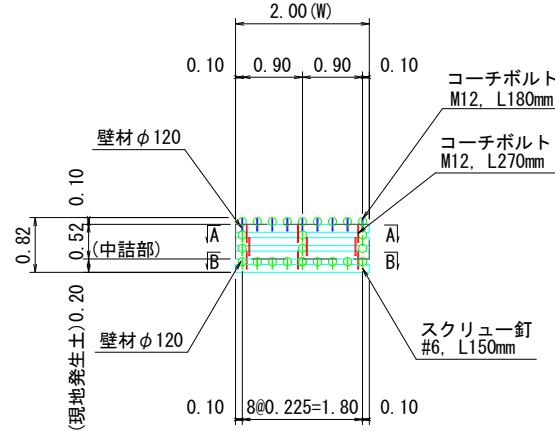
関東森林管理局

千葉森林管理事務所

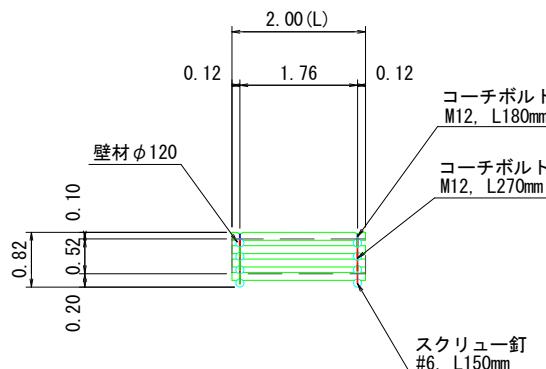
木製校倉式沈床工標準図(1/3) S=1:80

W(壁材)=2.0m L(控材)=2.0m 中詰部H=0.52m

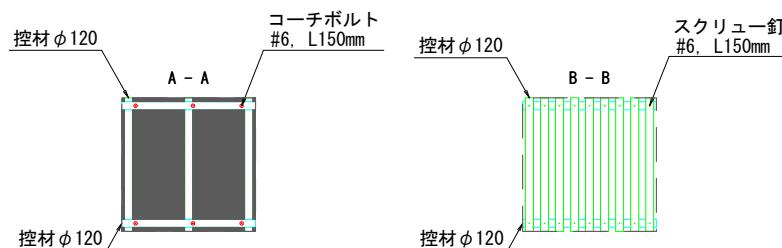
正面図



断面図



平面図



印は、コーキング 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	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)
	M12 L180mm	本	18	ステンレス
コーキング	M12 L270mm	本	18	ステンレス
	中詰材 (栗石)	m ³	1.75	中詰部体積 × 0.84
木材積 = 0.7232m ³ (材長=64.00m)				
構造物体積 V=3.28m ³ (中詰部体積=2.08m ³)				

木材の保存処理仕様

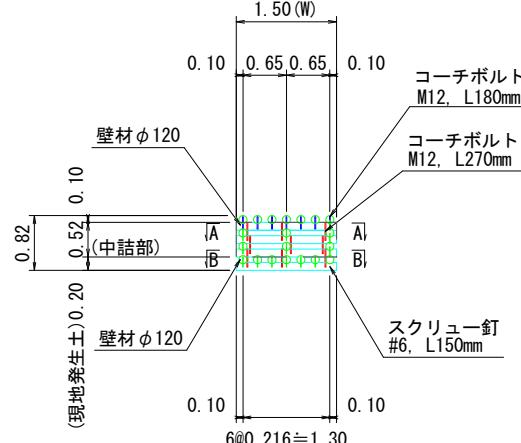
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸水率5.2kg/m ³ 以上, 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4相当)

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		

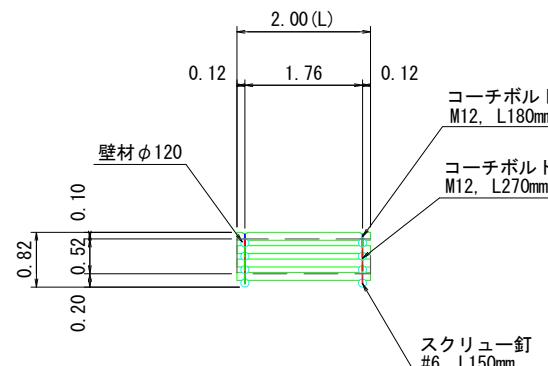
木製校倉式沈床工標準図(2/3) S=1:80

W(壁材)=1.5m L(控材)=2.0m 中詰部H=0.52m

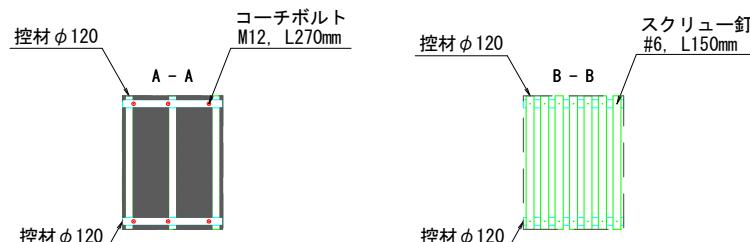
正面図



断面図



平面図



①印は、コーチボルトM12, L270mm
②印は、スクリュー釘 #6, L150mm



材 料 表 壁材=1.5m 控材=2.0m 中詰部 H=0.52m				
名称	規格	単位	数量	適要
壁材	φ120 L1500mm	本	8	高耐久処理木材
控材	φ120 L2000mm	本	20	高耐久処理木材
スクリュー釘	#6 L150mm	本	26	鉄 (約40本/kg)
	M12 L180mm	本	14	ステンレス
コーチボルト	M12 L270mm	本	18	ステンレス
中詰材 (栗石)	50~150mm	m ³	1.31	中詰部体積 × 0.84
木材積 = 0.5880m ³ (材長=52.00m)				
構造物体積 V=2.46m ³ (中詰部体積=1.56m ³)				

木材の保存処理仕様

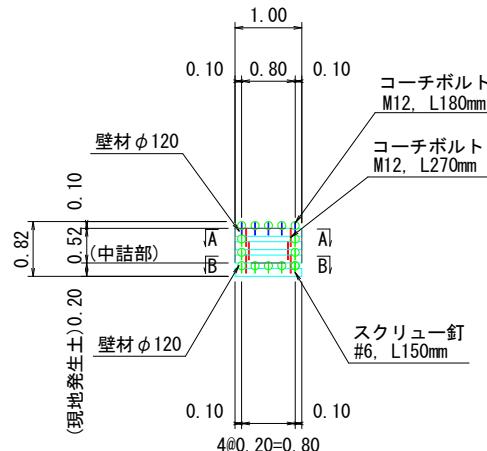
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸水率5.2kg/m ³ 以上, 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4相当)

年 度	令和 7 年度		
図面名	木製校倉式沈床工標準図(2/3)		
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		

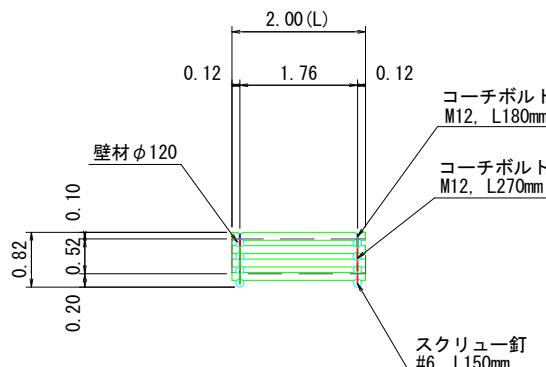
木製校倉式沈床工標準図 (3/3) S=1:80

W(壁材)=1.0m L(控材)=2.0m 中詰部H=0.52m

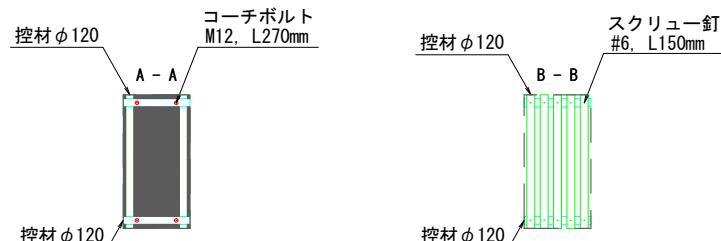
正面図



断面図



平面図



①印は、コーチボルトM12, L270mm
②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	規格	単位	数量
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)
	M12 L180mm	本	10	ステンレス
コーチボルト	M12 L270mm	本	12	ステンレス
中詰材 (栗石)	50~150mm	m ³	0.87	中詰部体積 × 0.84
木材積	0.4068m ³ (材長=36.00m)			
構造物体積	V=1.64m ³ (中詰部体積=1.04m ³)			

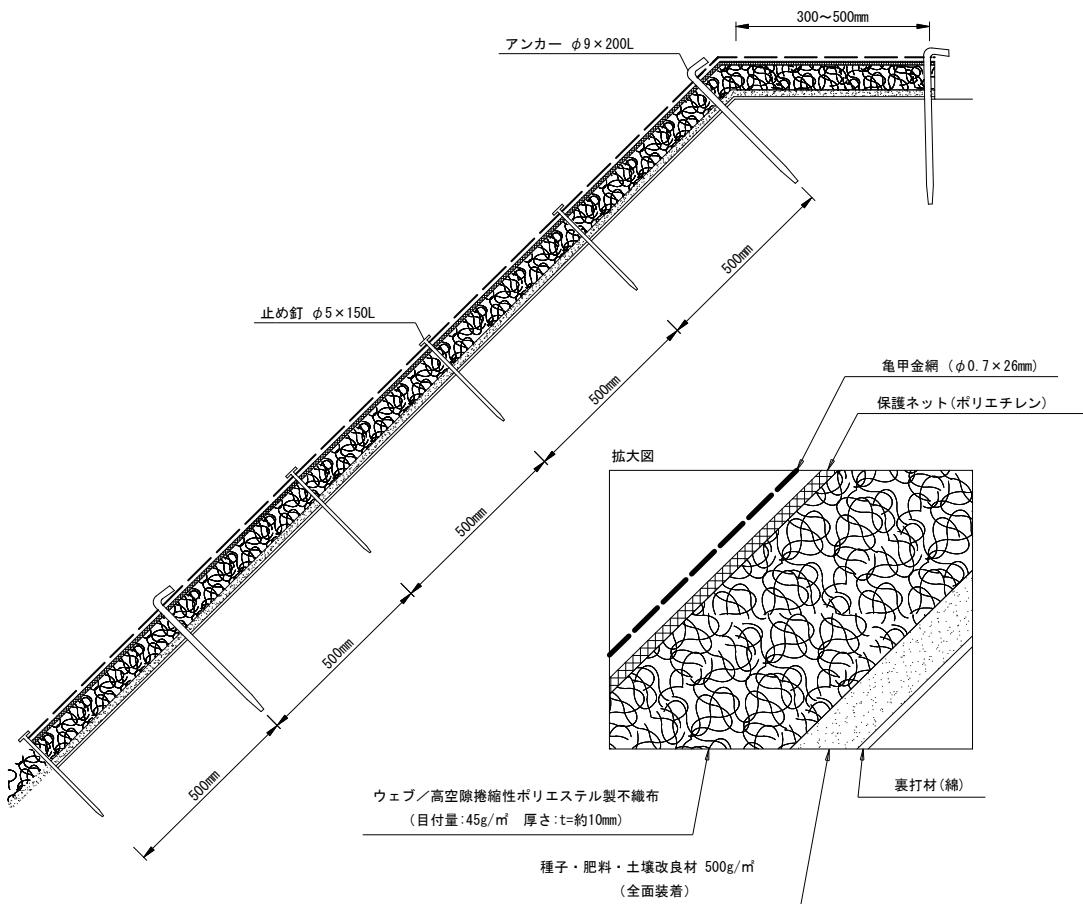
木材の保存処理仕様

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	吸水率5.2kg/m ³ 以上, 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4相当)

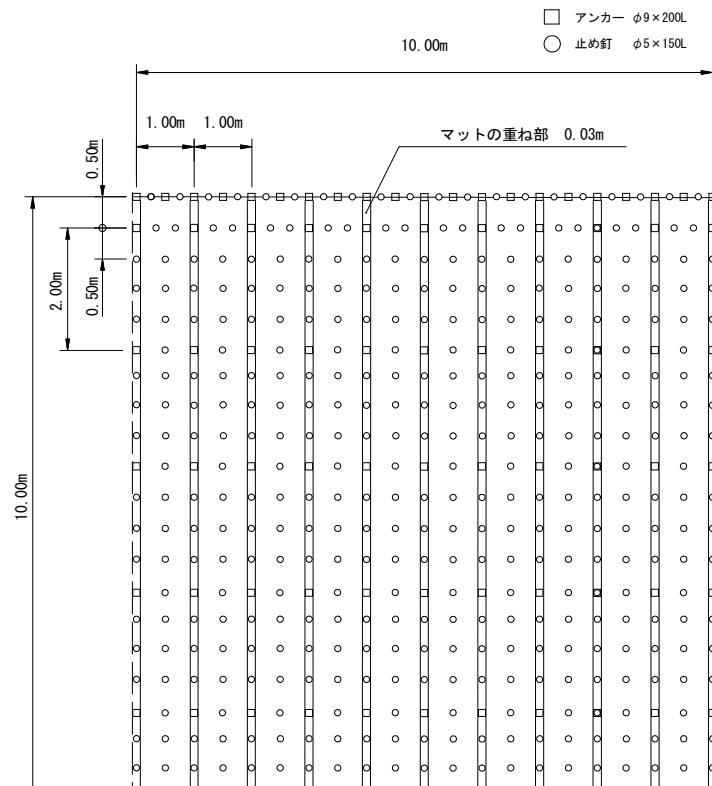
年 度	令和 7 年度		
図面名	木製校倉式沈床工標準図 (3/3)		
施工地	千葉県富津市大字桜井総称鬼泪山字 不動谷国有林96林班地内		
工事名	不動谷地区復旧治山工事 (R7補正)		
図面番号		縮 尺	S=1:100
設計者		製 図 者	
関東森林管理局	千葉森林管理事務所		

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



標準展開図



【備考】

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

材料表 (100m²当り)

品名	規格	数量	単位	備考
MF-45R-5wn	W=1.0m L=10.0m	120	m ²	割増率20%
アンカー	φ9×200L	87	本	—
止め釘	φ5×150L	384	本	—

規格

製品規格		ウェブ				裏打材	保護ネット		亀甲網
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/m ²	t=約10mm	綿	ポリエチレン	ダークグリーン	亜鉛メッキ鉄線