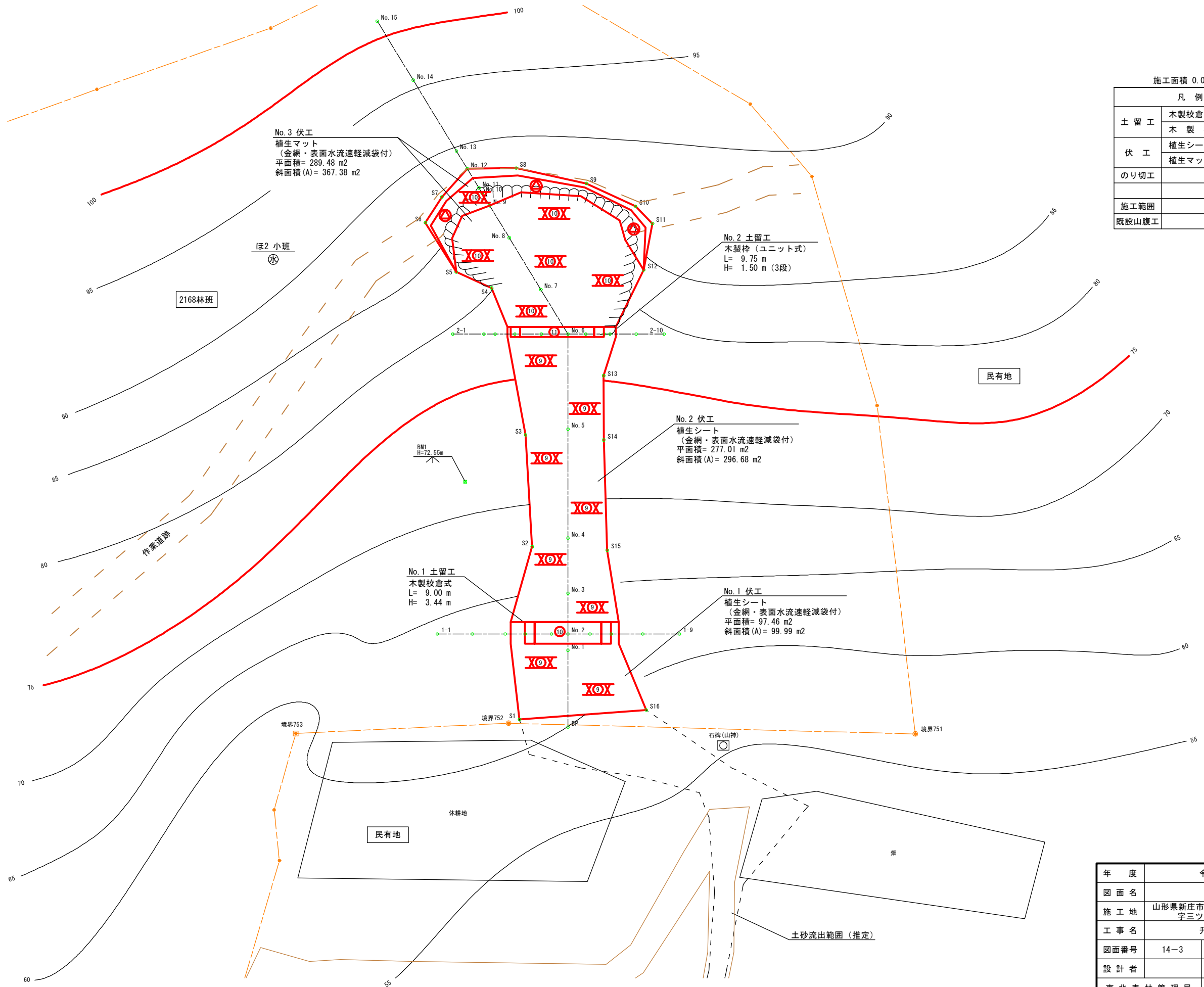
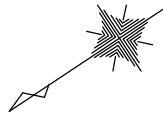




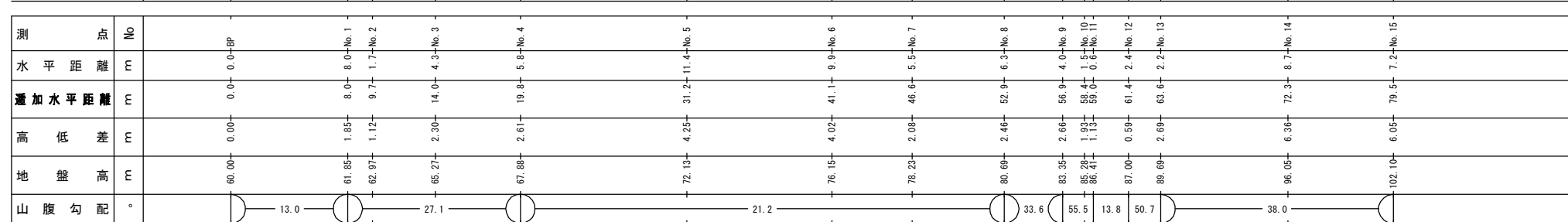
凡 例	
	計 画 工
	既 設 工
	測 点
	崩 壊 地
	露 岩 地
	水 準 基 点
	広 葉 樹
	針 葉 樹
	採 石 地
	流 木
	露 岩
	等 高 線
	沢 細 流
	道 路
	官 民 界
	林 班 界

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-2	縮 尺	A1 1:500 A3 1:1000
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



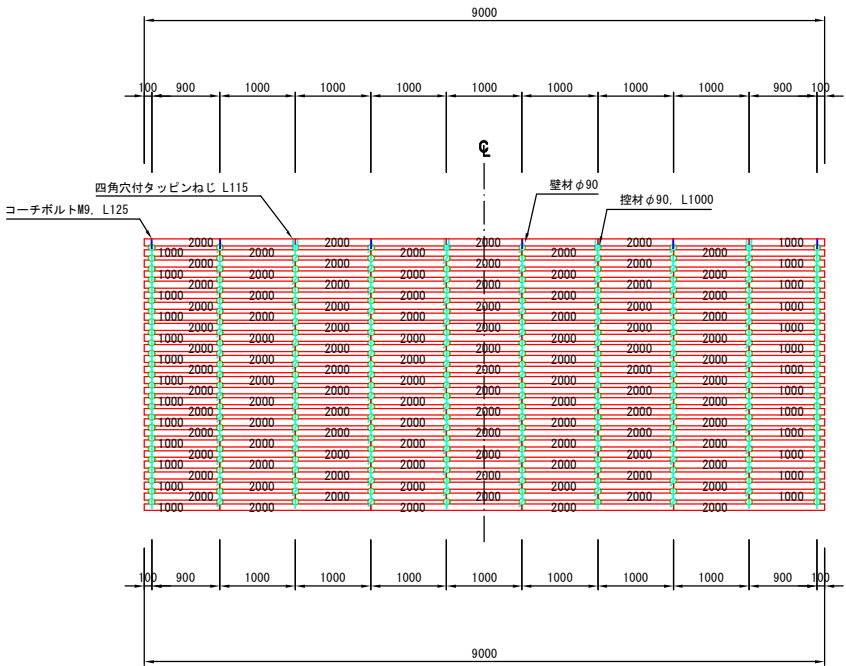
凡 例		
土 留 工	木製枝倉式	
	木 製 枠	
伏 工	植生シート	
	植生マット	
のり切工		
施工範囲		
既設山腹工		

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	工 種 配 置 図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-3	縮 尺	A1 1:200 A3 1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

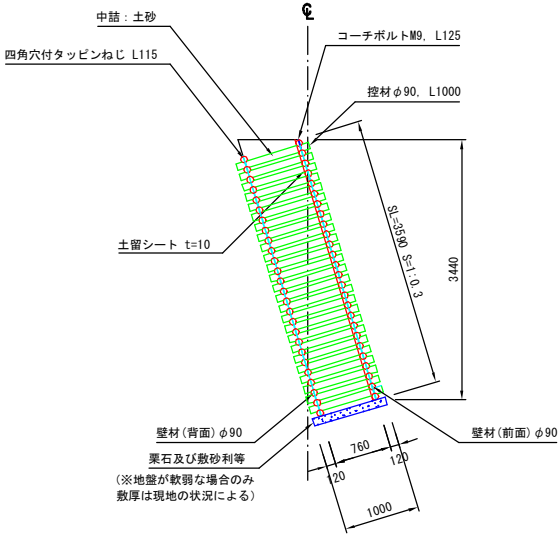


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	山腹縦断面図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-4	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

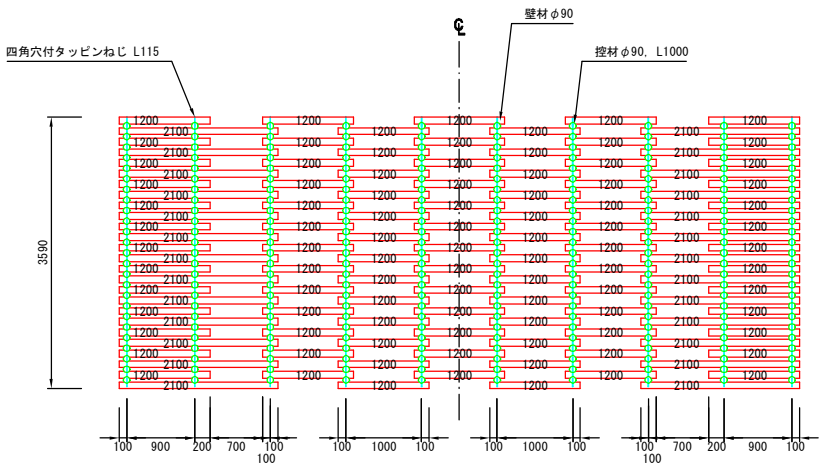
正面展開図（前面）



断面図

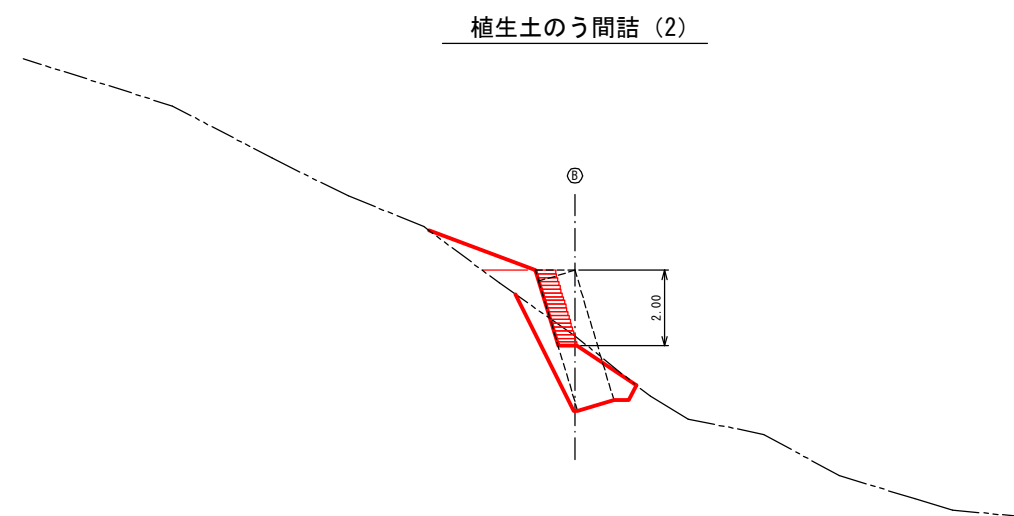
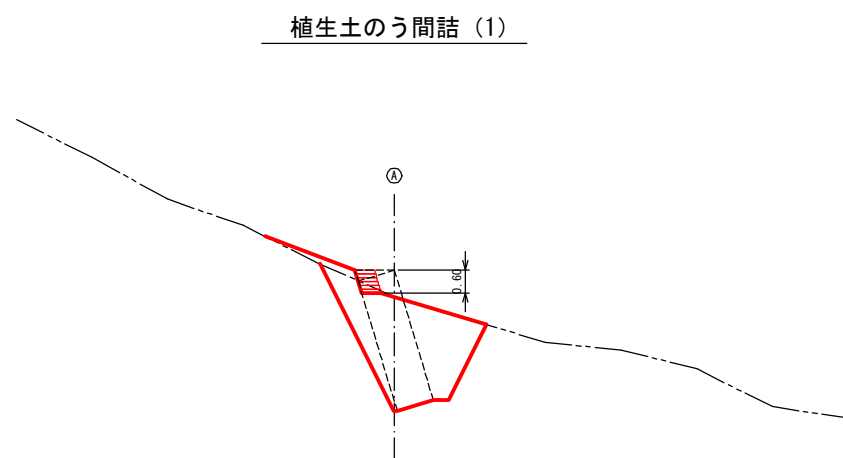
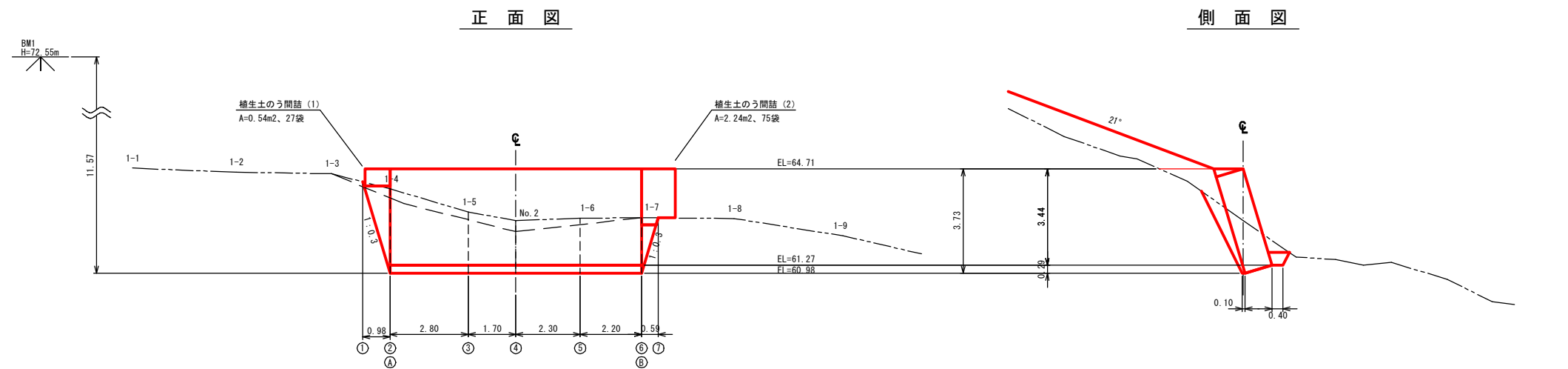


正面展開図（背面）

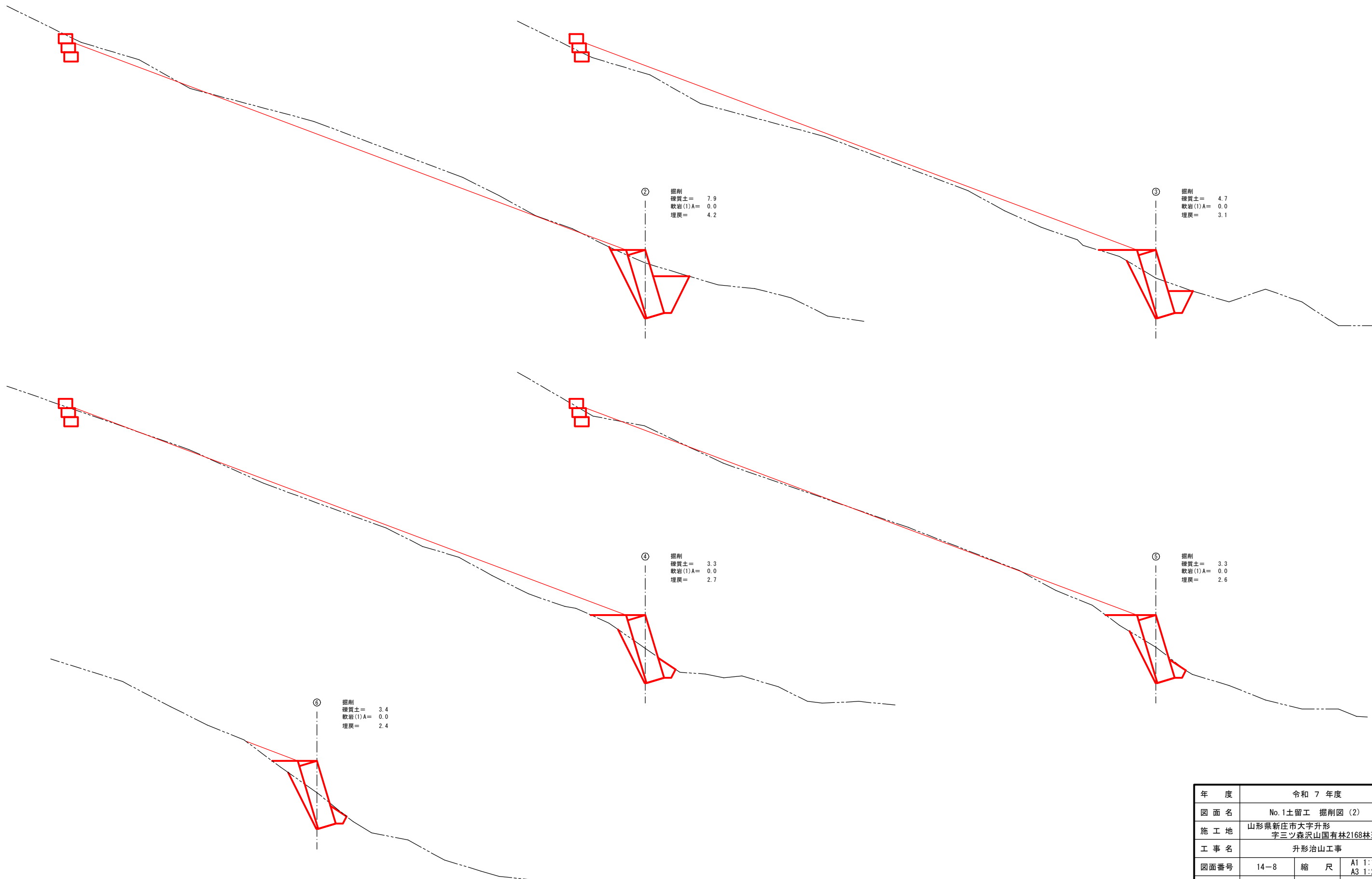


木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m3以上 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4 相当)
設計NO. :	05130000310773
図面NO. :	250807

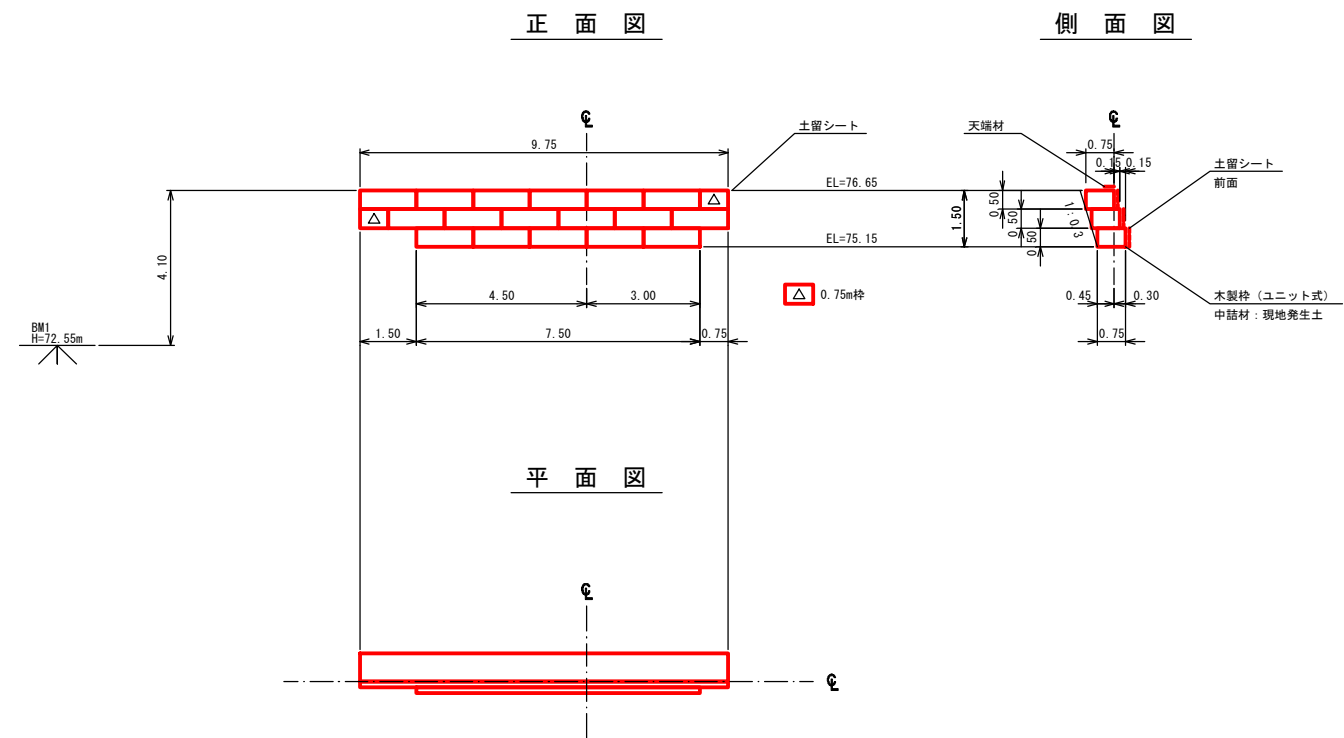
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No.1土留工 詳細図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-6	縮 尺	A1 1:50 A3 1:100
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 1土留工 掘削図 (1)		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-7	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

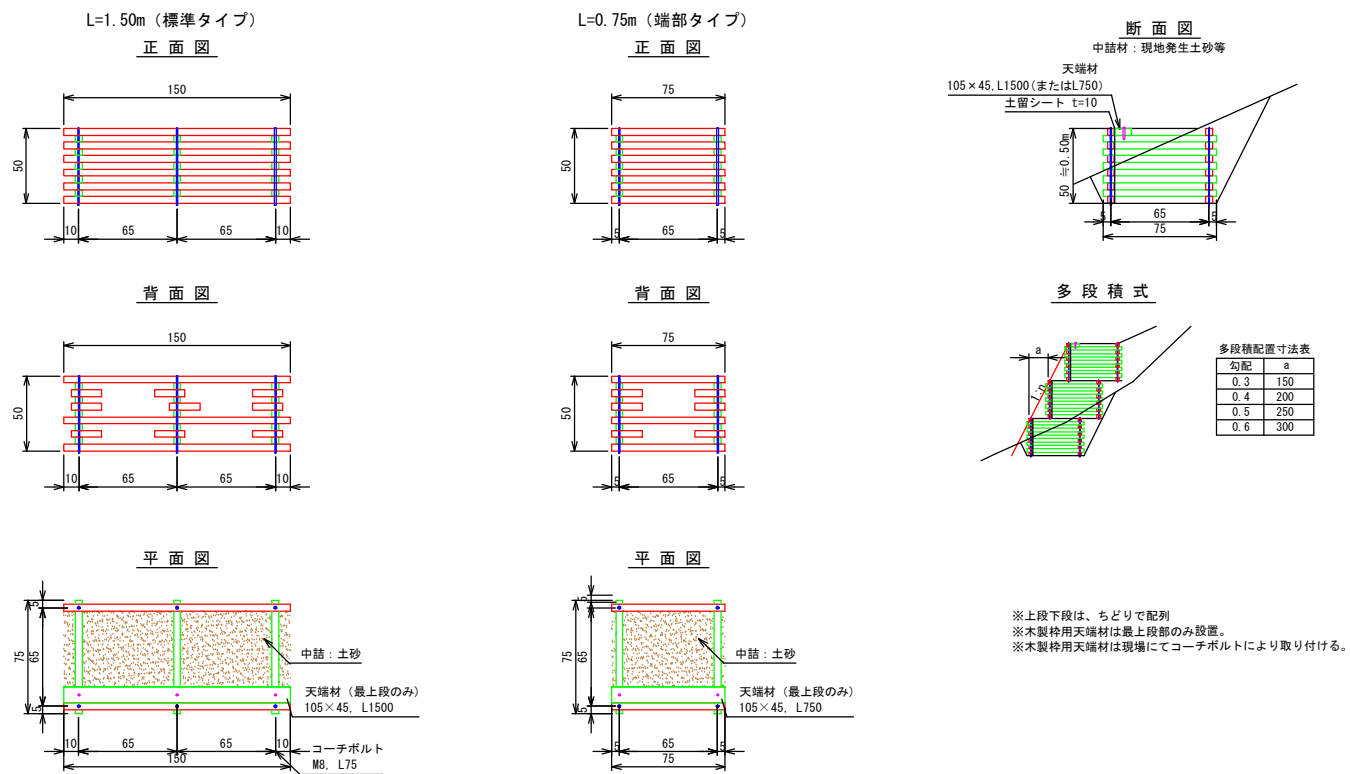


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No.1土留工 掘削図 (2)		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-8	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



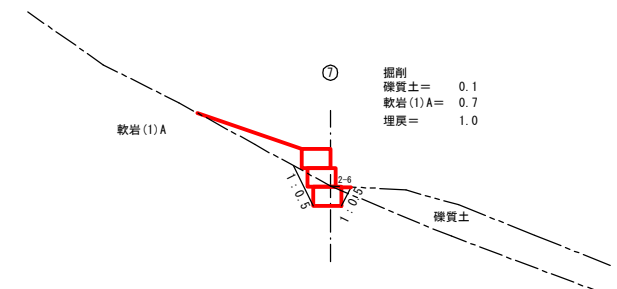
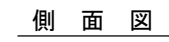
木製枠工（ユニット式）標準図

縮尺 = 1 : 25

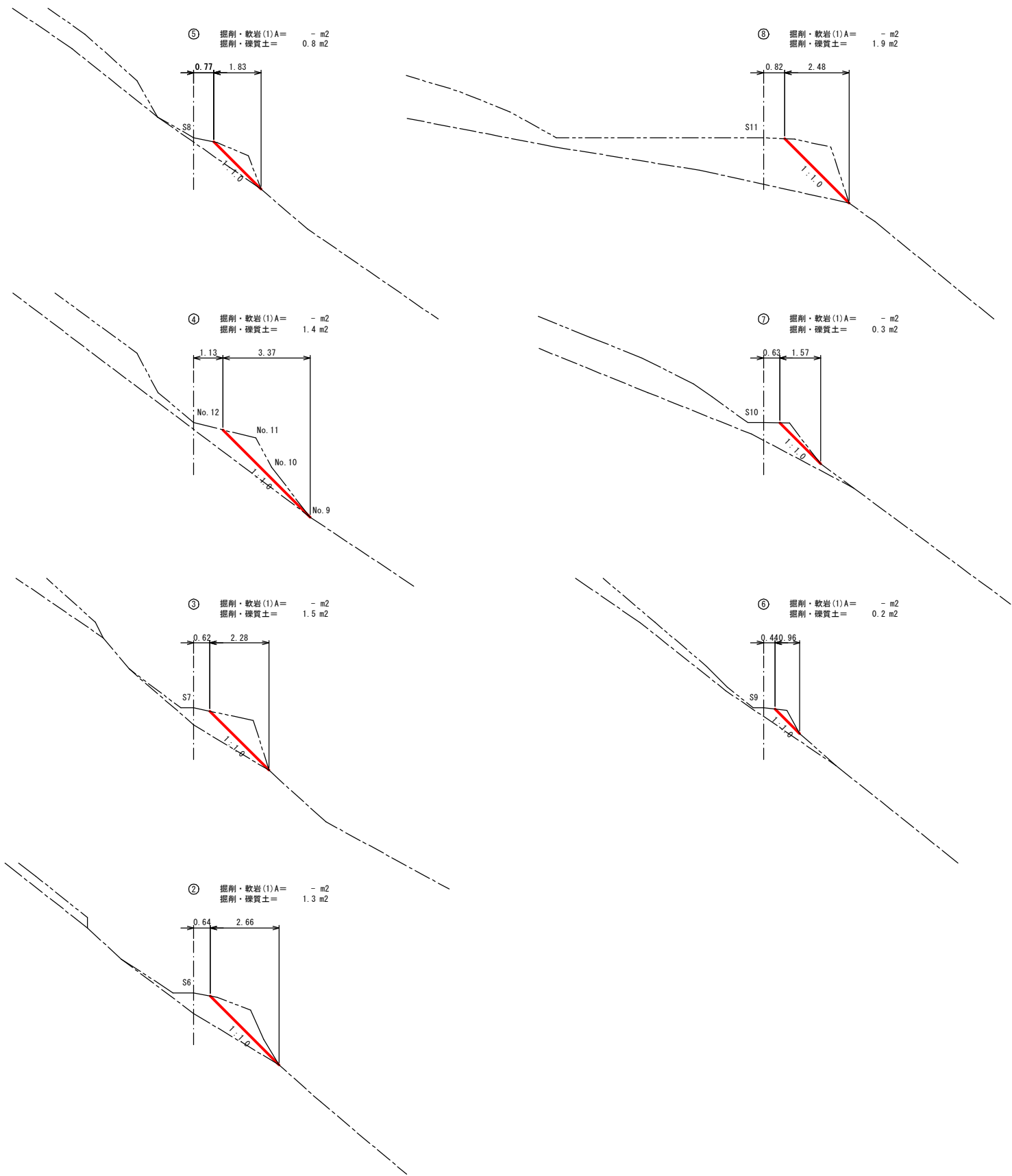


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No. 2土留工 構造図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-9	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

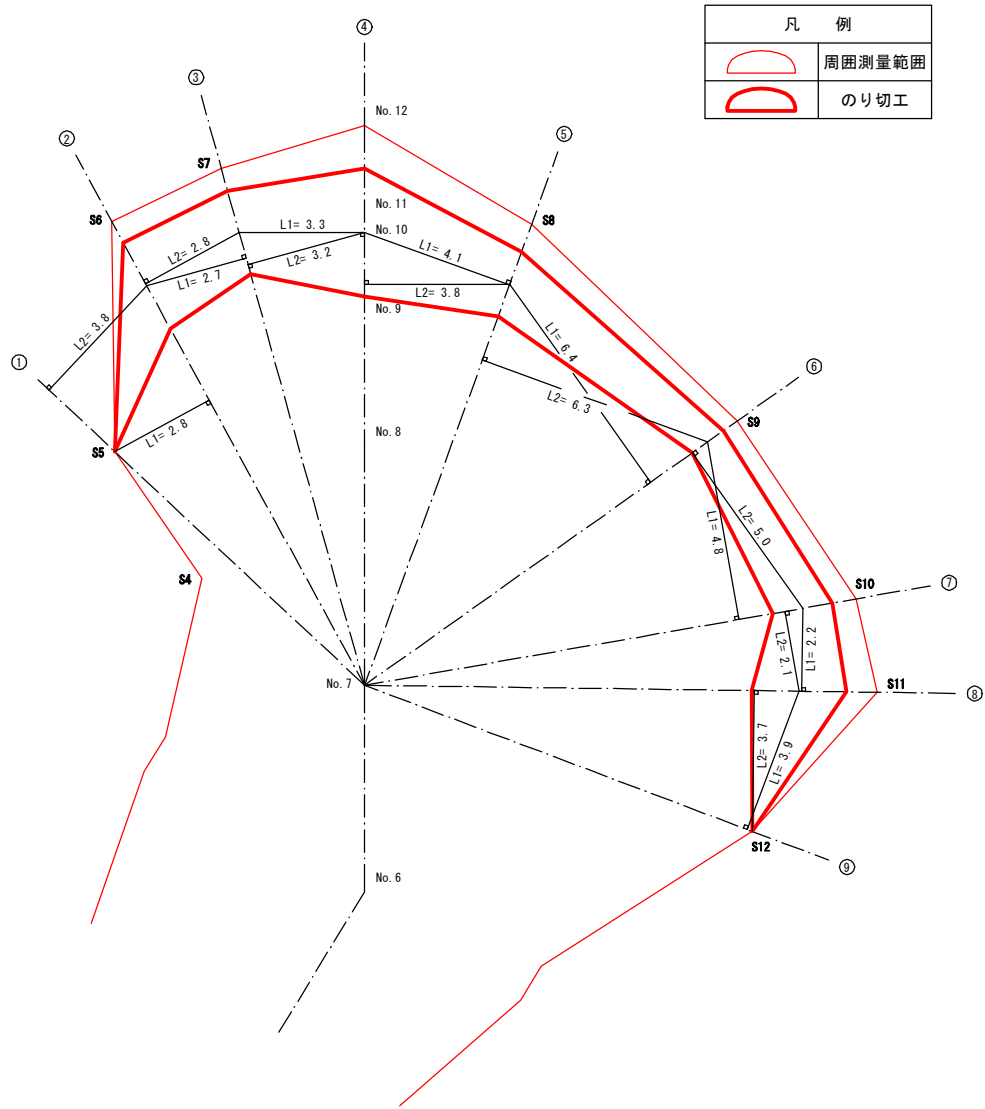
正面図



横断図



平面図



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	のり切土量計算図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-11	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

植生シート伏工 標準図

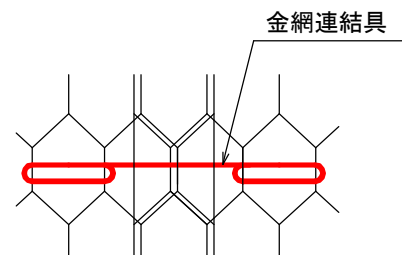
(施工上の注意点)

マット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。

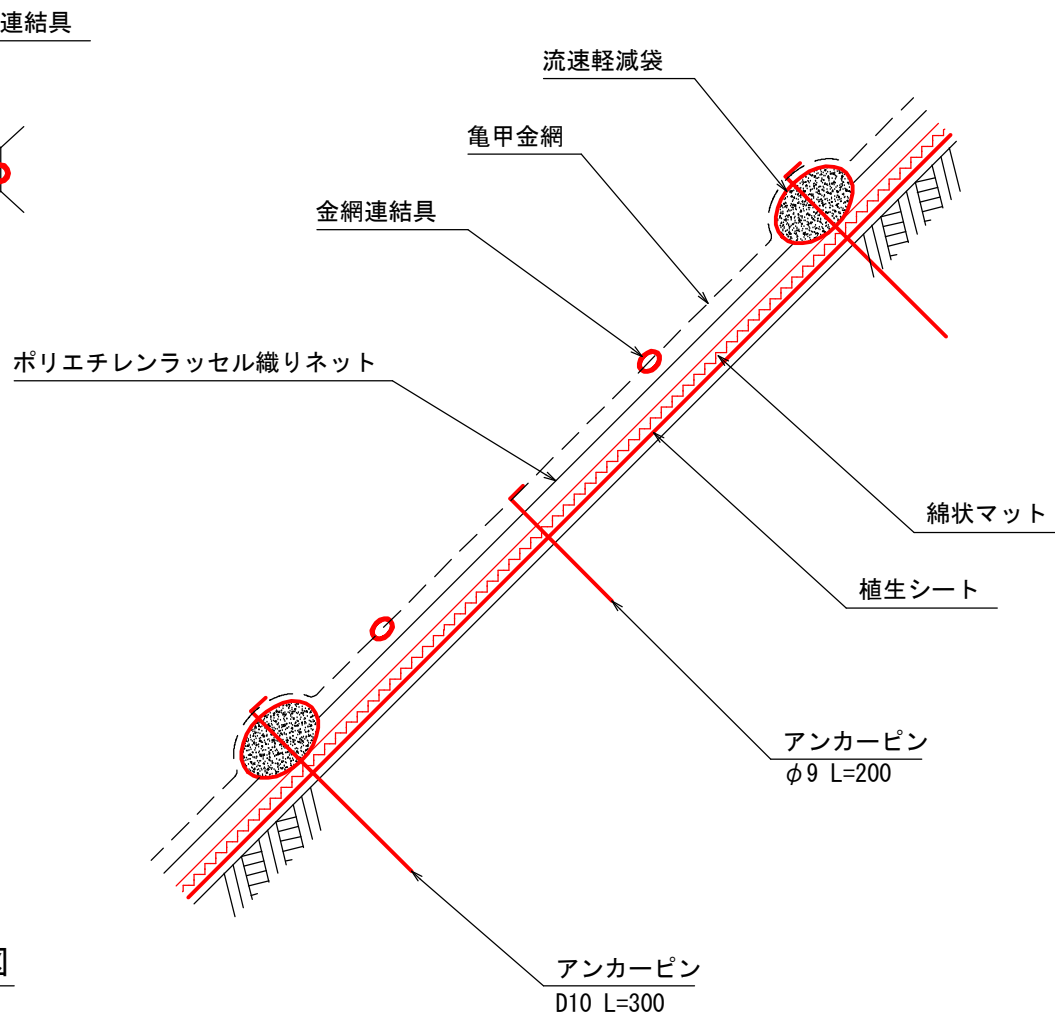
法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

金網連結具 詳細図



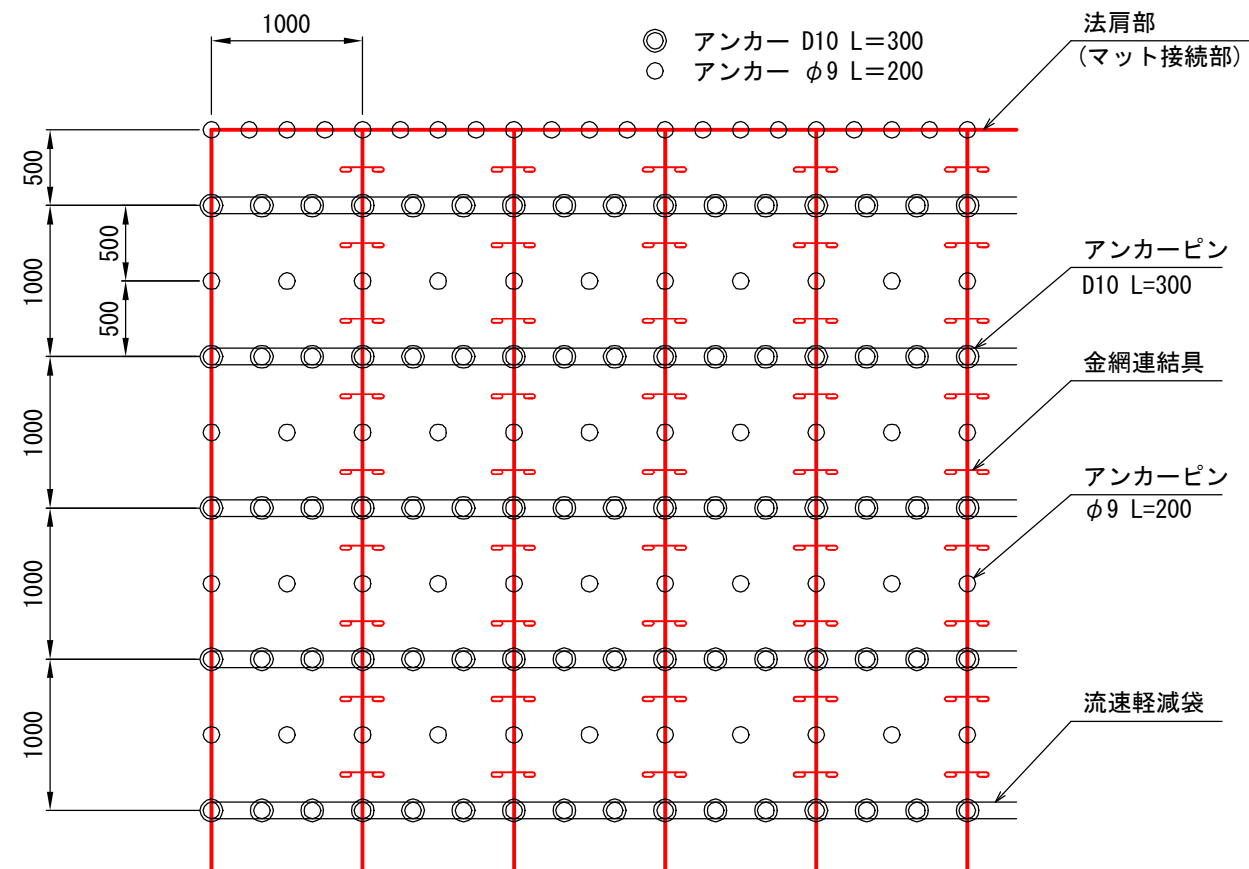
標準断面図

1/10



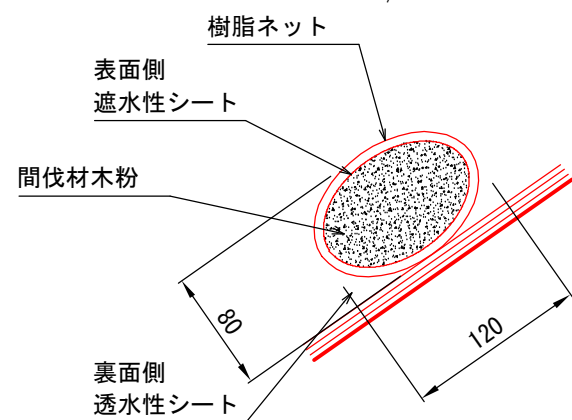
標準展開図

1/50



流速軽減袋 詳細図

1/5



※流速軽減袋の寸法はおおよその値を表示しています。

材料表

(100m2当り)

種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	単位	備 考
植生シート (亀甲金網付)	表面水流速軽減マット 間伐材利用 1,000×8,000	m2	120	割増率 20%
アンカーピン	D10 L=300	本	310	
アンカーピン	φ9 L=200	本	251	
金網連結具	L=110、φ1.6、硬鋼線SWC-80C	本	180	

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	植生シート伏工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-12	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

植生マット伏工 標準図

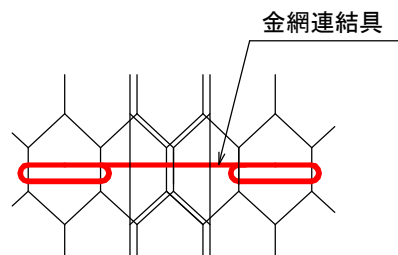
(施工上の注意点)

マット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。

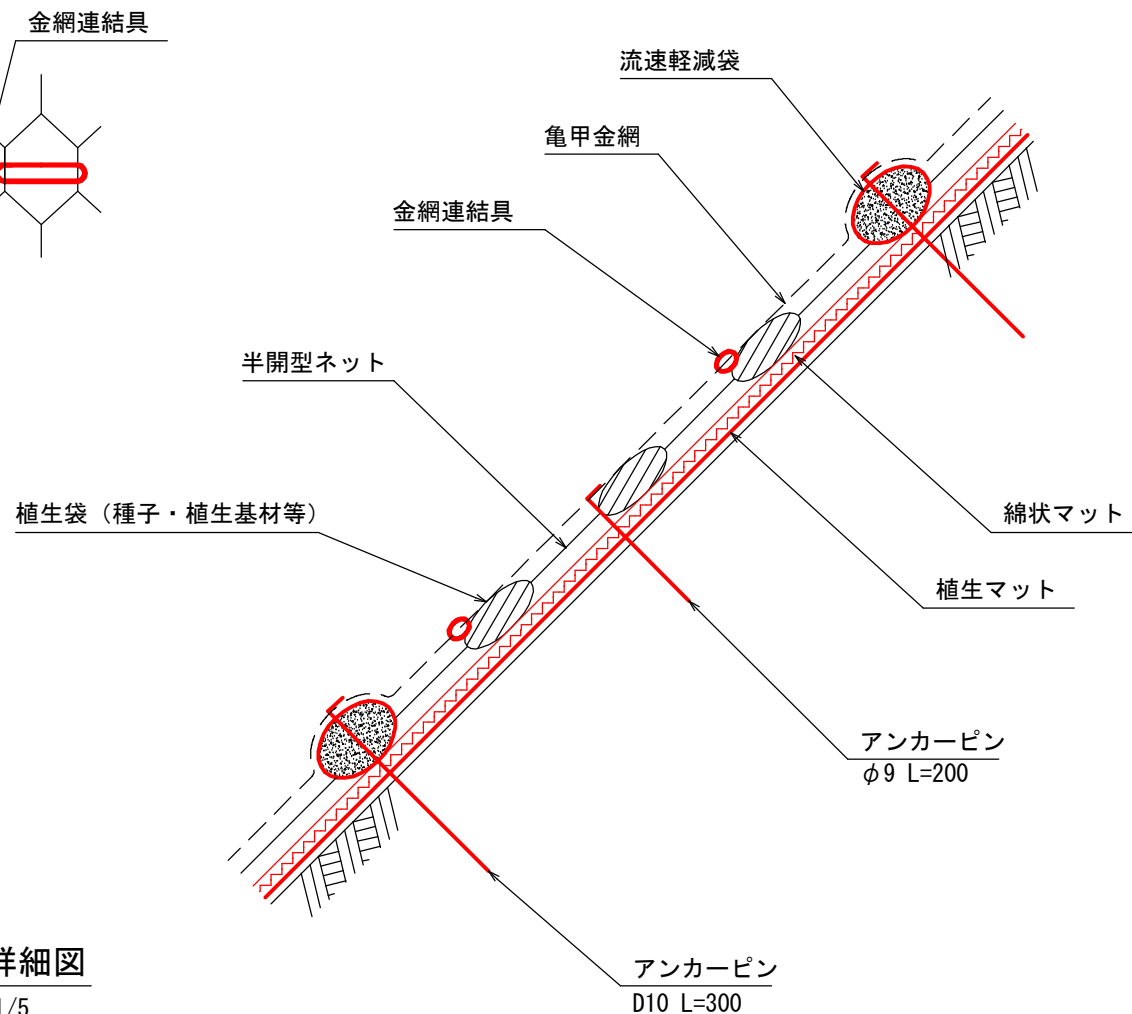
法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

金網連結具 詳細図



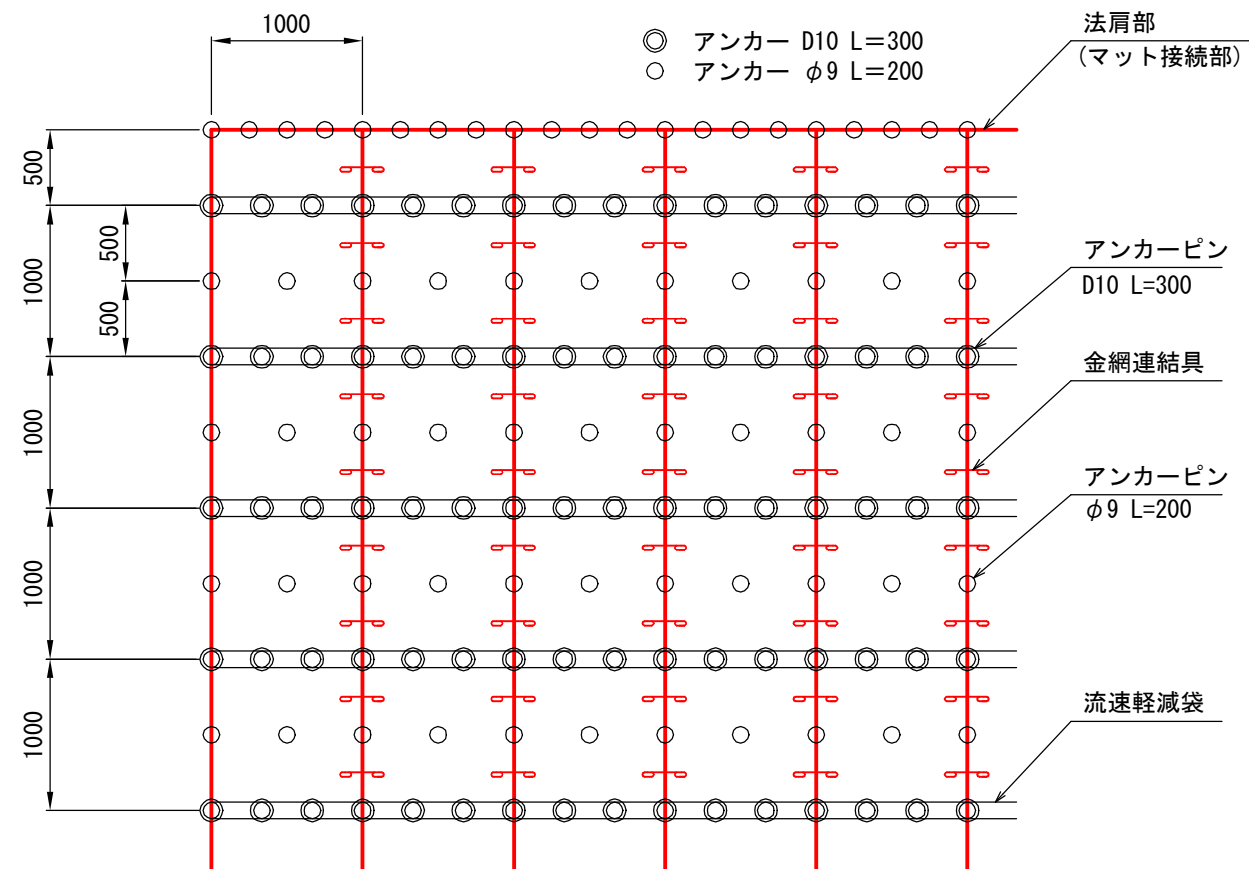
標準断面図

1/10



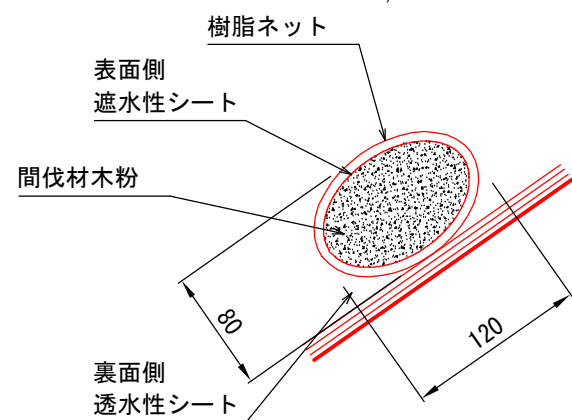
標準展開図

1/50



流速軽減袋 詳細図

1/5



※流速軽減袋の寸法はおおよその値を表示しています。

材料表

(100m2当り)

種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	単位	備 考
植生基材マット (亀甲金網付)	表面水流速軽減マット 間伐材利用 1,000×5,000	m2	120	割増率 20%
アンカーピン	D10 L=300	本	310	
アンカーピン	φ9 L=200	本	251	
金網連結具	L=110、φ1.6、硬鋼線SWC-80C	本	180	

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	植生マット伏工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字升形 字三ツ森沢山国有林2168林班内		
工 事 名	升形治山工事		
図面番号	14-13	縮 尺	図 示
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

仮設計画図 S=1:500

図面番号 14-14

至 新庄市街

県道
34号線

至 戸沢村



畑

工事用道路（重機進入路）
L= 110m
敷鉄板(1524×3048, t=22mm, 802kg)
84枚

小屋

小屋

人家

人家

民有地

人家

畑
(ハウス)

畑
(ハウス)

畑

畑

畑

民有地

40

757

756

60

755

754

753

752

751

750

752

100

90

2168林班

BM1
H=72.55m

資材置き場 (9.0m×9.0m)
敷鉄板(1524×3048, t=22mm, 802kg)
18枚

作業
道跡

10

施工箇所

石碑(山神)

果樹

畑

人家

人家

人家