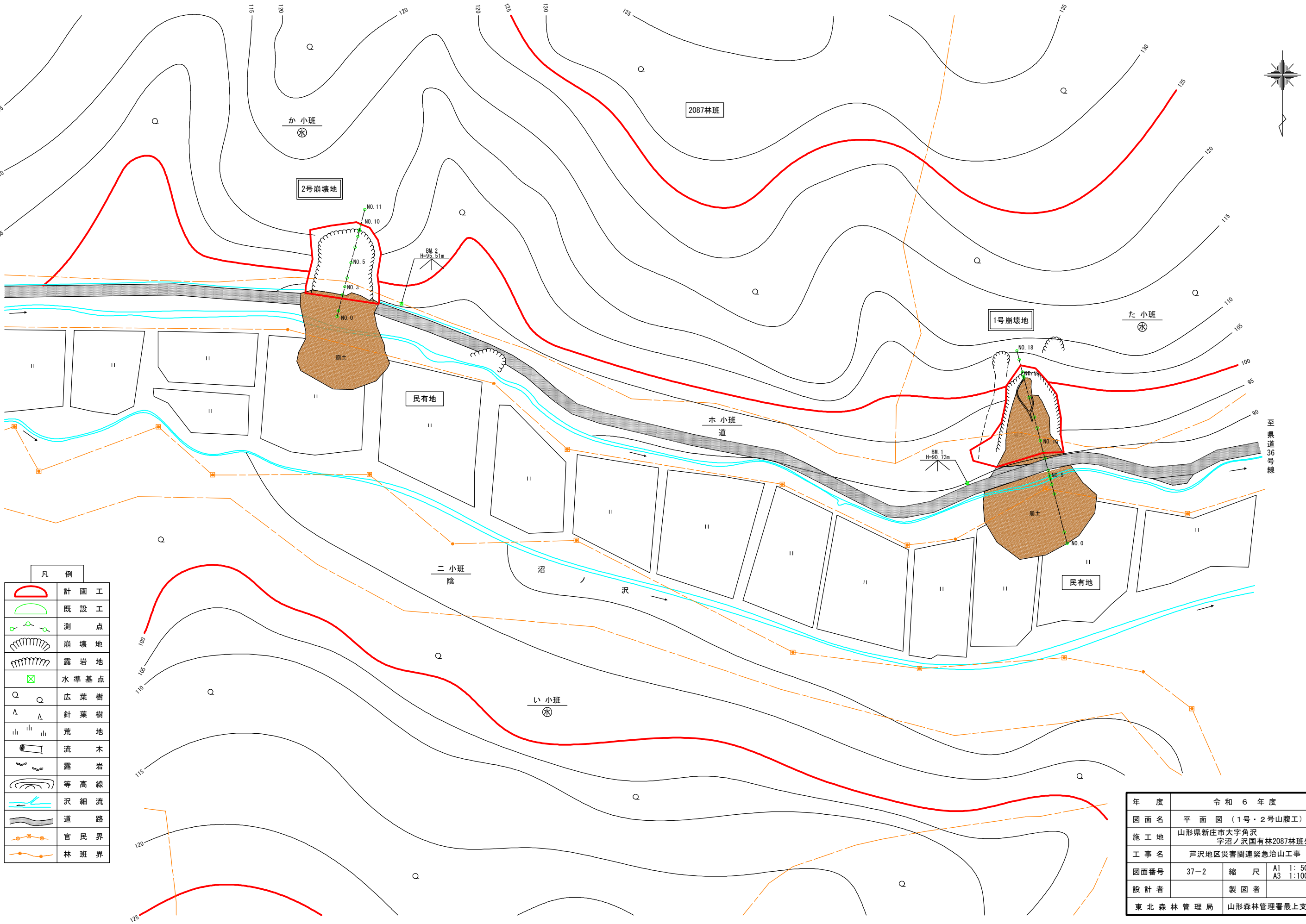
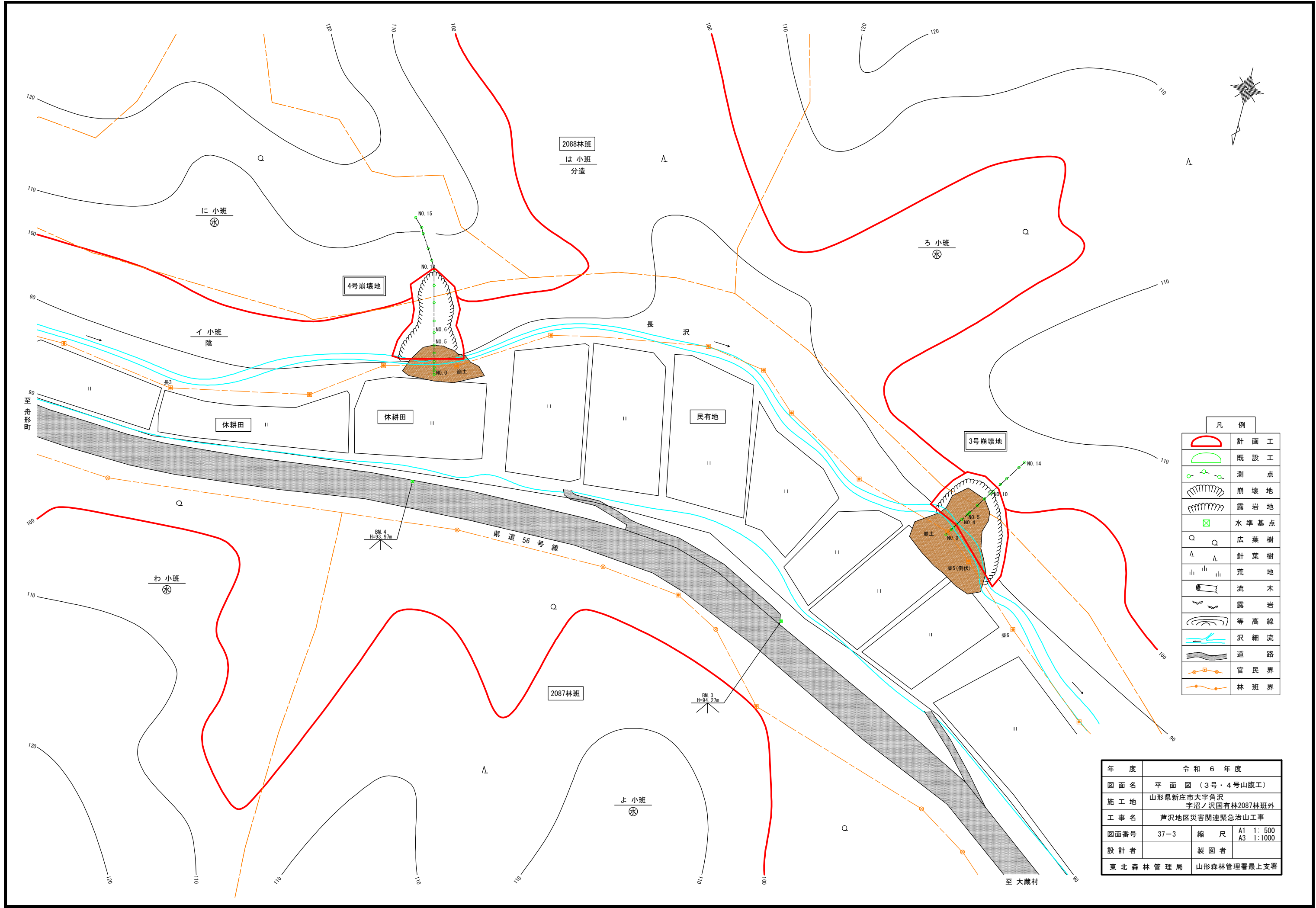


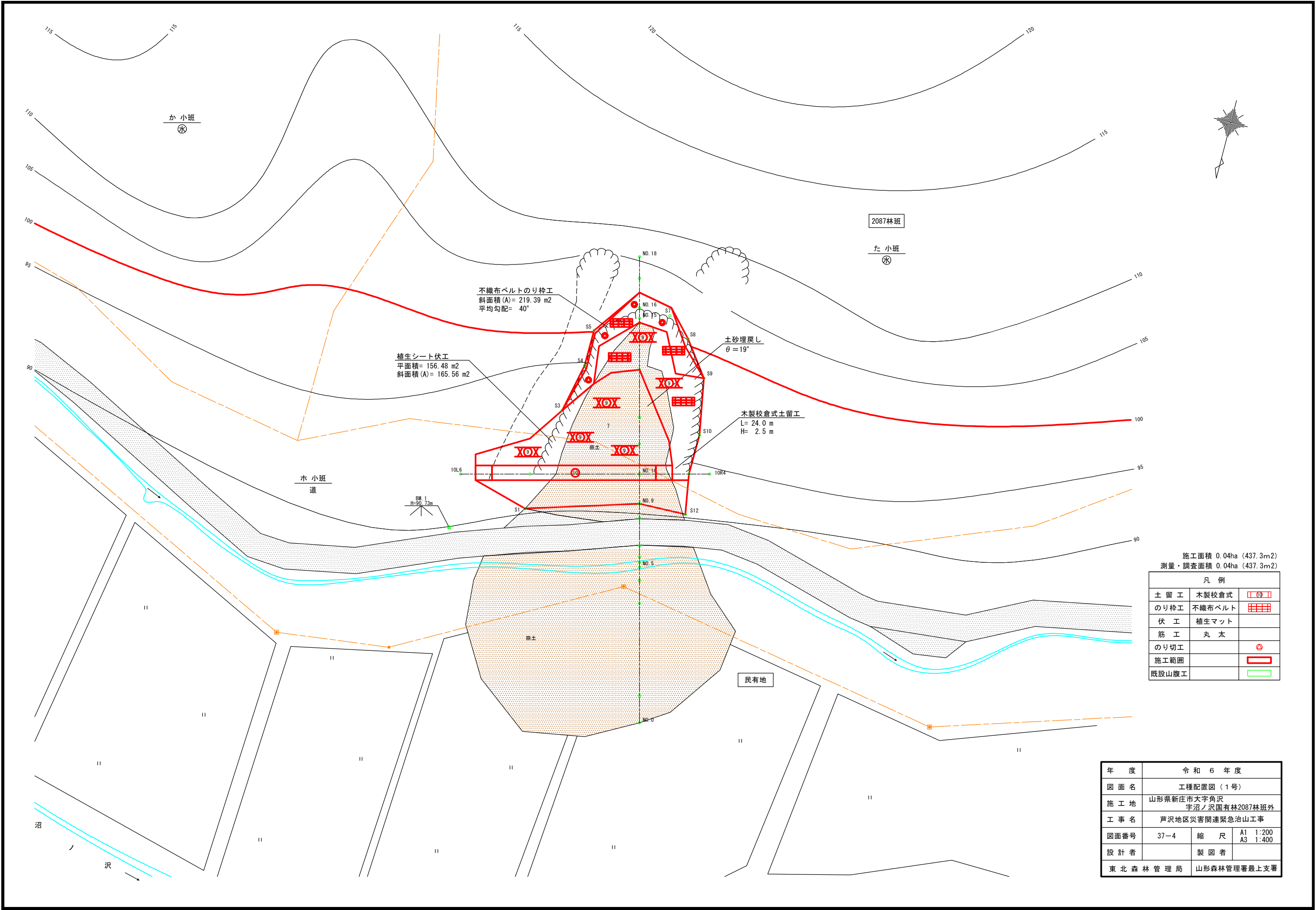


年度	令和 6 年度		
図面名	平面図 (1号・2号山腹工)		
施工地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工事名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-2	縮尺	A1 1: 500 A3 1:1000
設計者	製図者		
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		



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

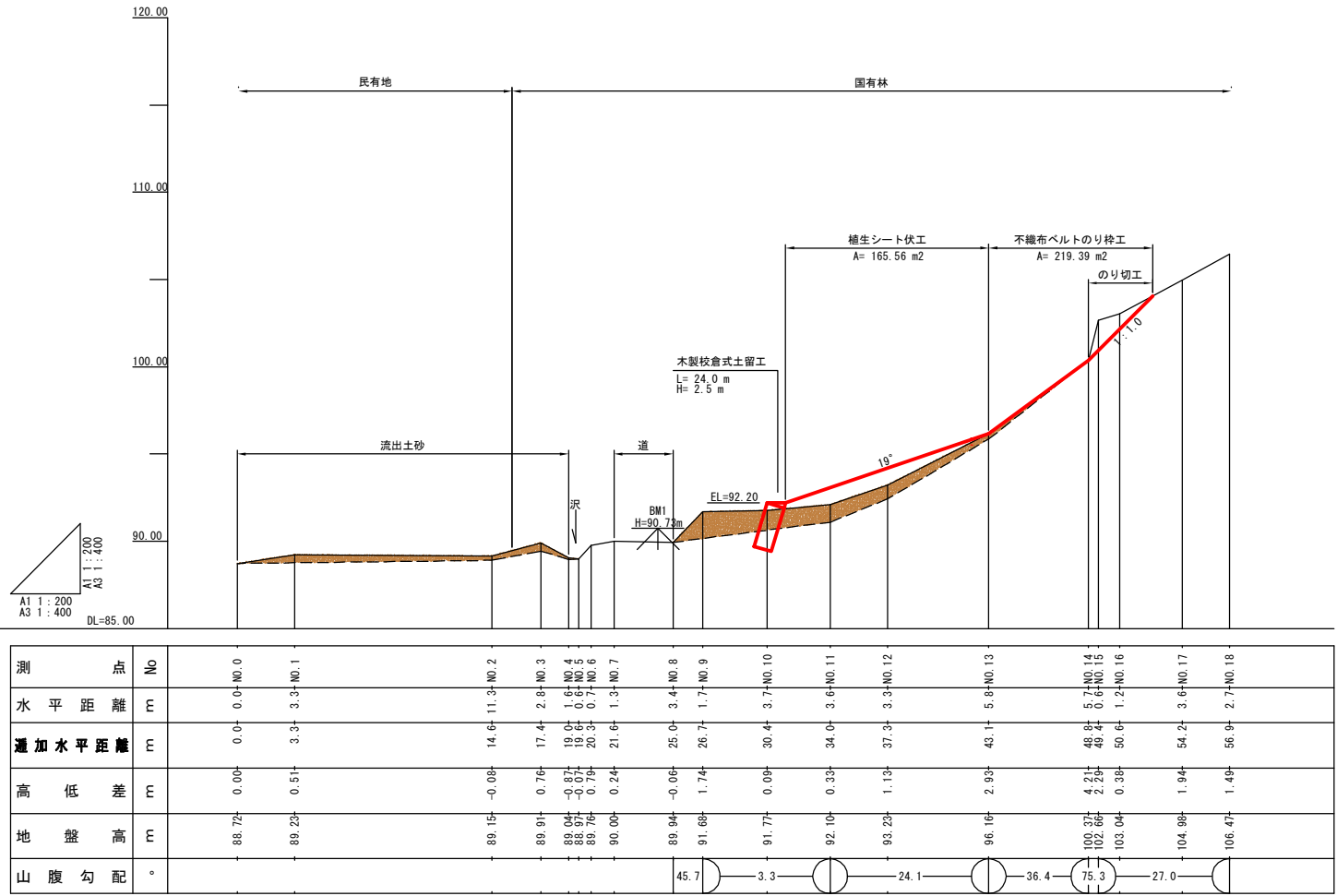
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	平 面 図 (3 号 ・ 4 号 山 腹 工)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-3	縮 尺	A1 1: 500 A3 1:1000
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



施工面積 0.04ha (437.3m²)
測量・調査面積 0.04ha (437.3m²)

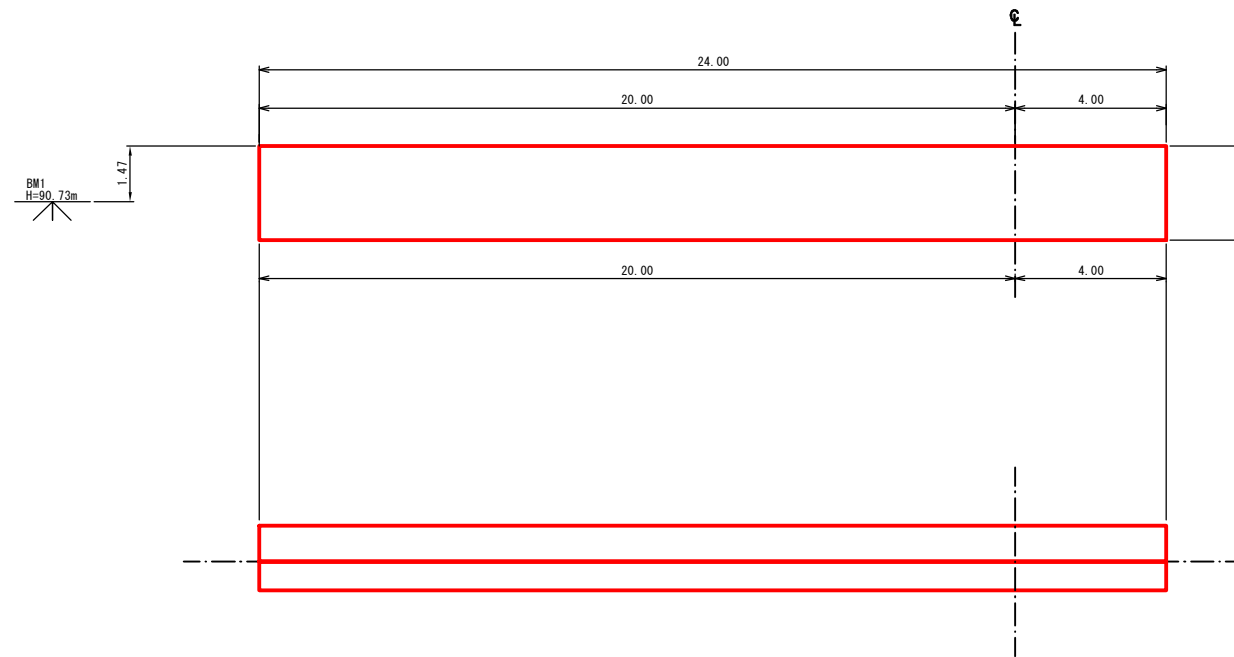
凡 例		
土 留 工	木製校倉式	
のり枠工	不織布ベルト	
伏 工	植生マット	
筋 工	丸 太	
のり切工		
施工範囲		
既設山腹工		

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	工種配置図 (1号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-4	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		

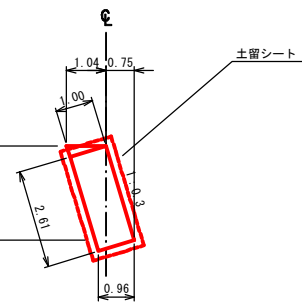


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図（1号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-5	縮 尺	A1 V, H=1:200 A3 V, H=1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

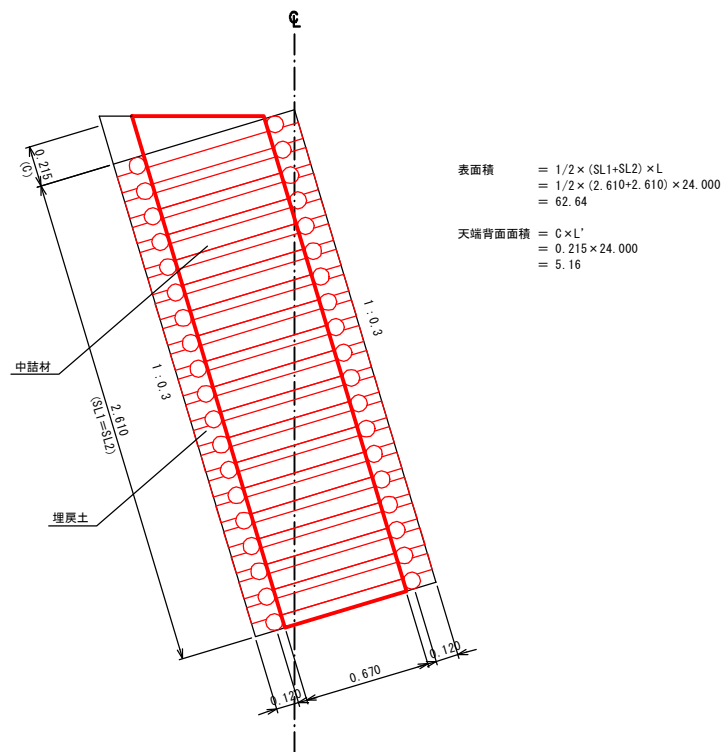
正面図



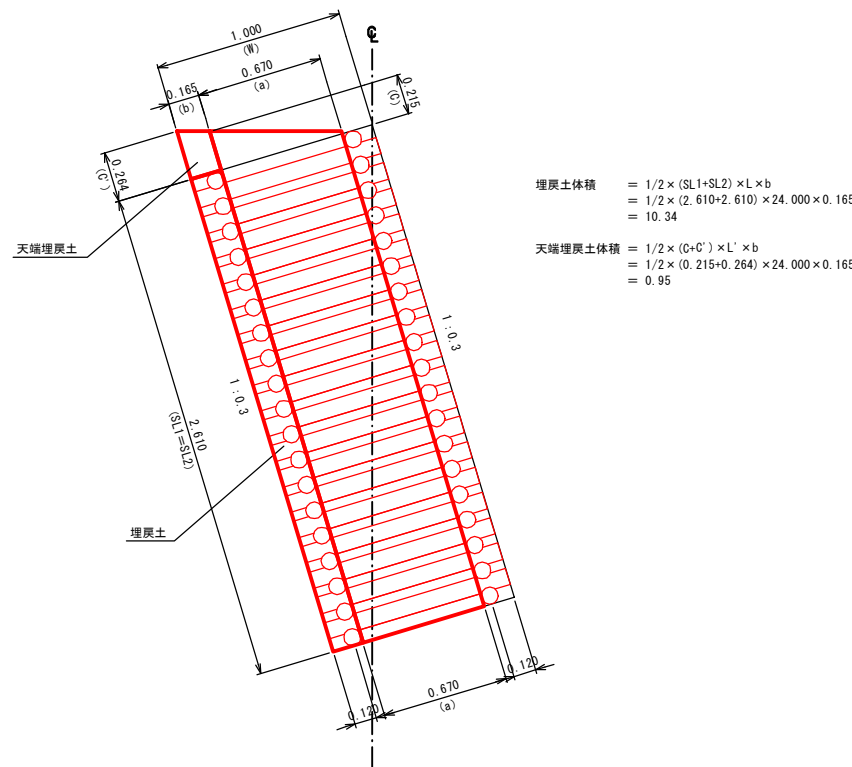
側面図



面積計算図 1/20



埋戻土数量計算図 1/20

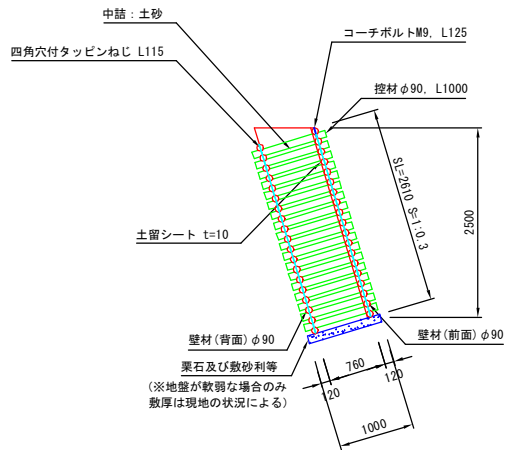


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木製校倉式土留工 構造図 (1号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-6	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

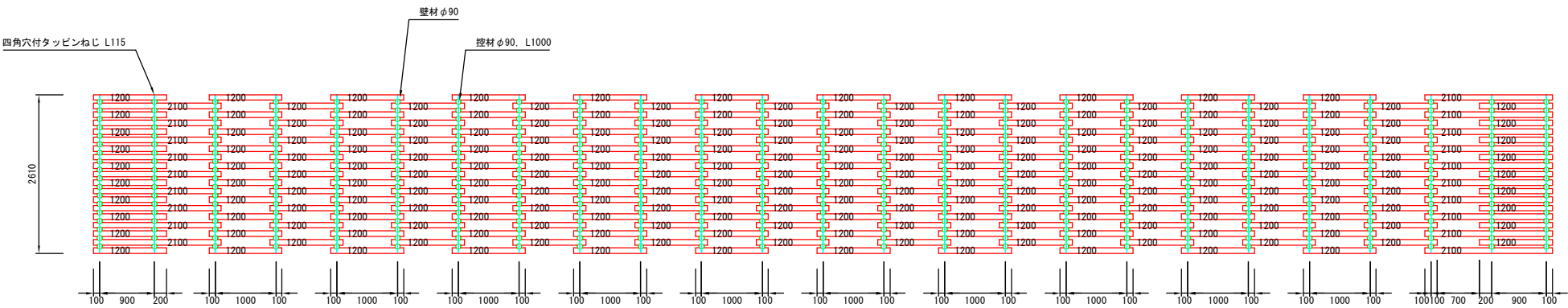
正面展開図（前面）



断面図



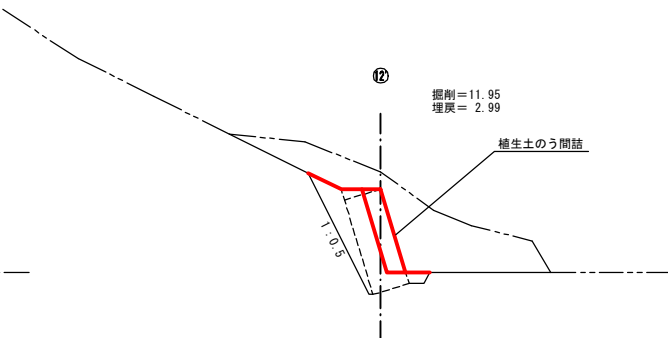
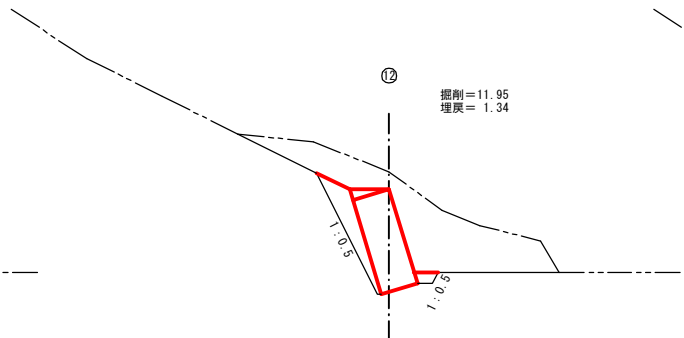
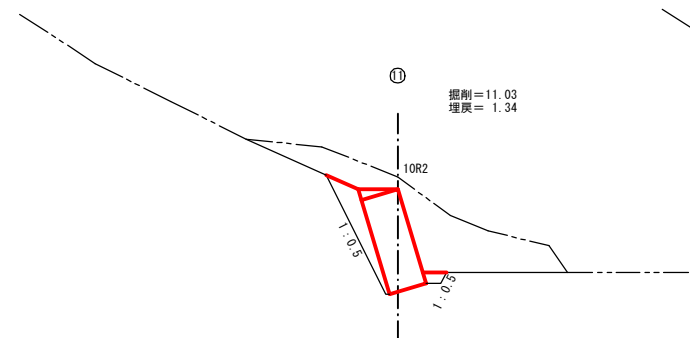
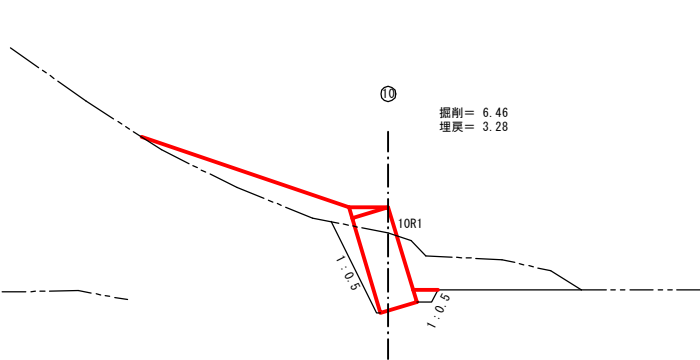
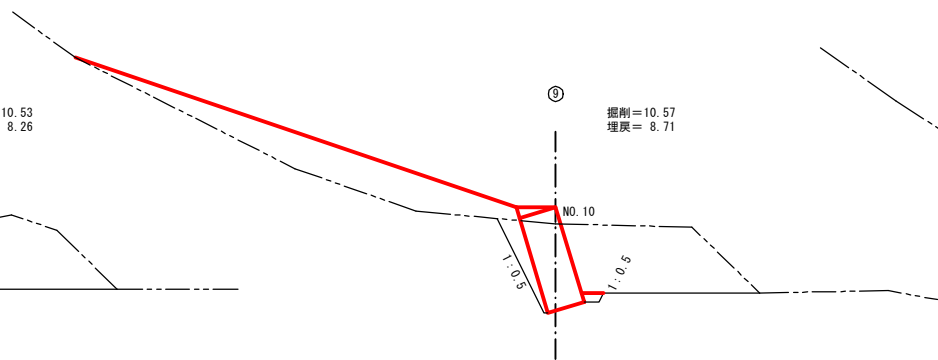
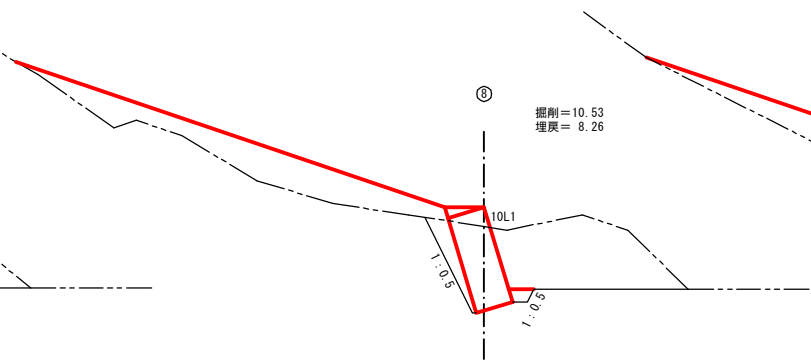
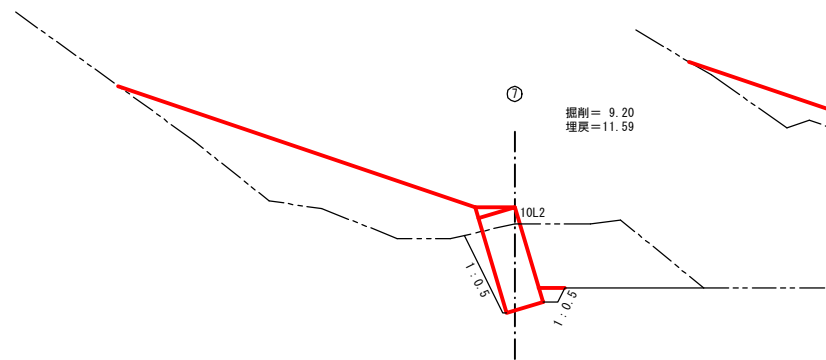
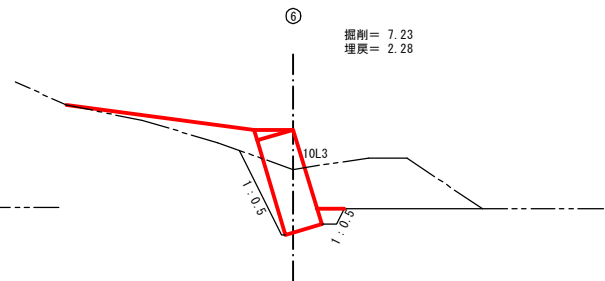
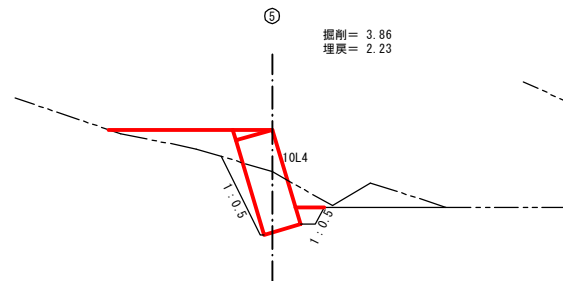
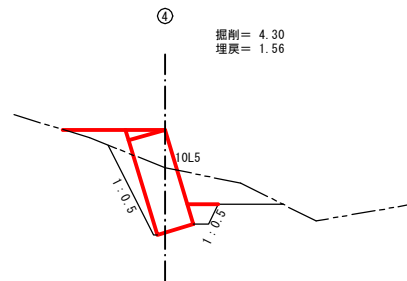
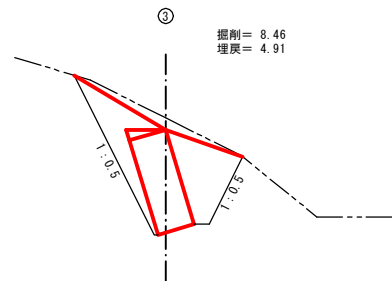
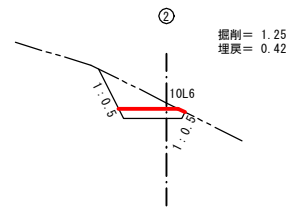
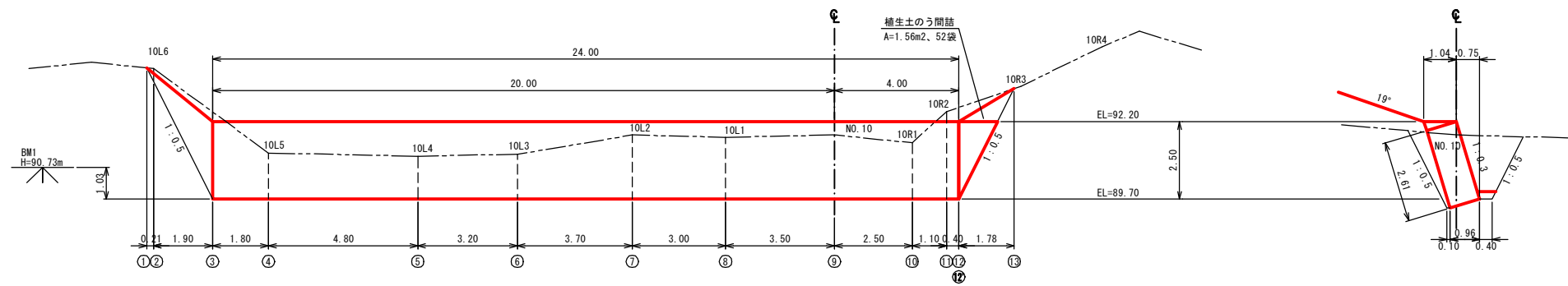
正面展開図（背面）



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木製校倉式土留工 詳細図（1号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-7	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		

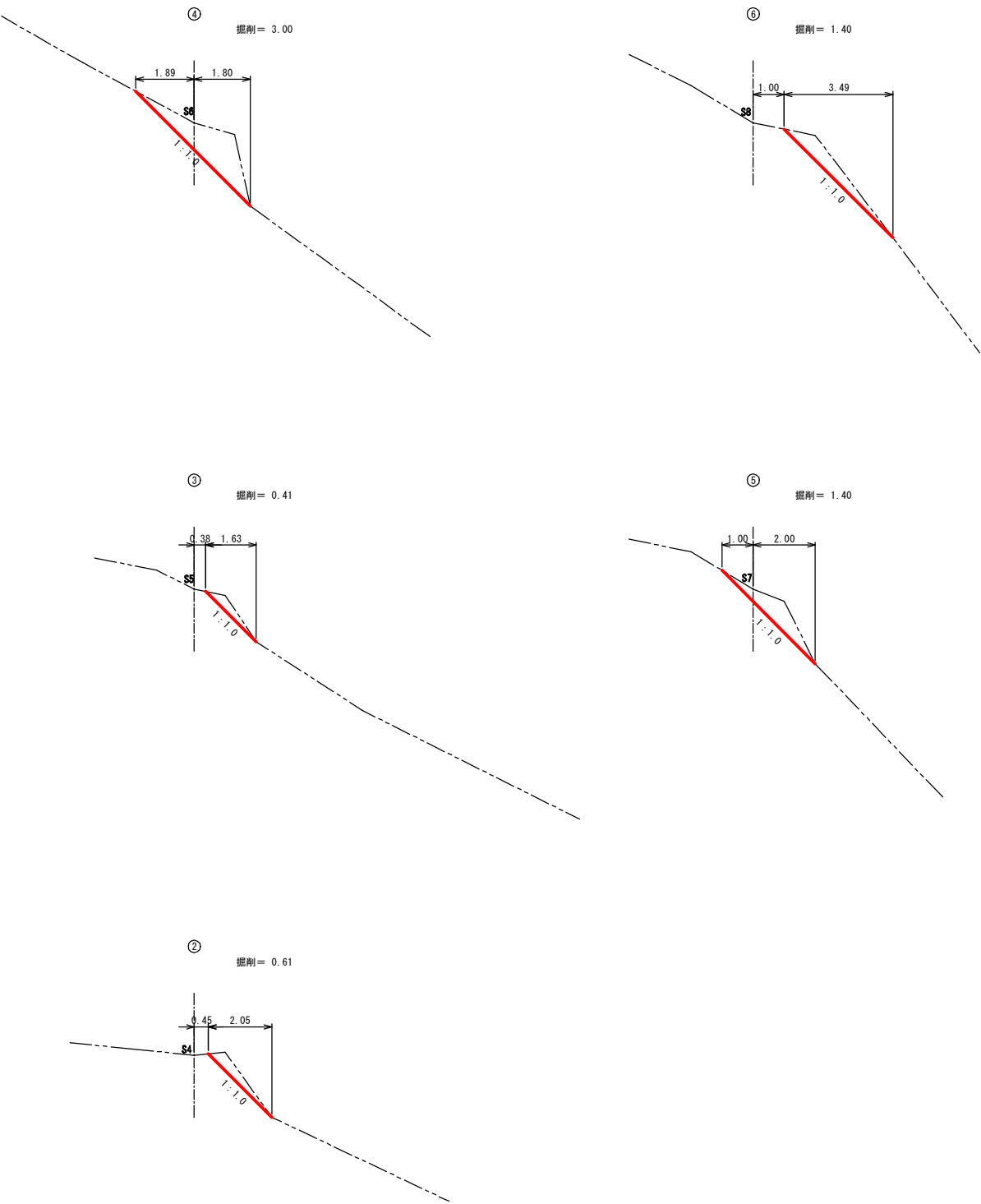
正面図

側面図

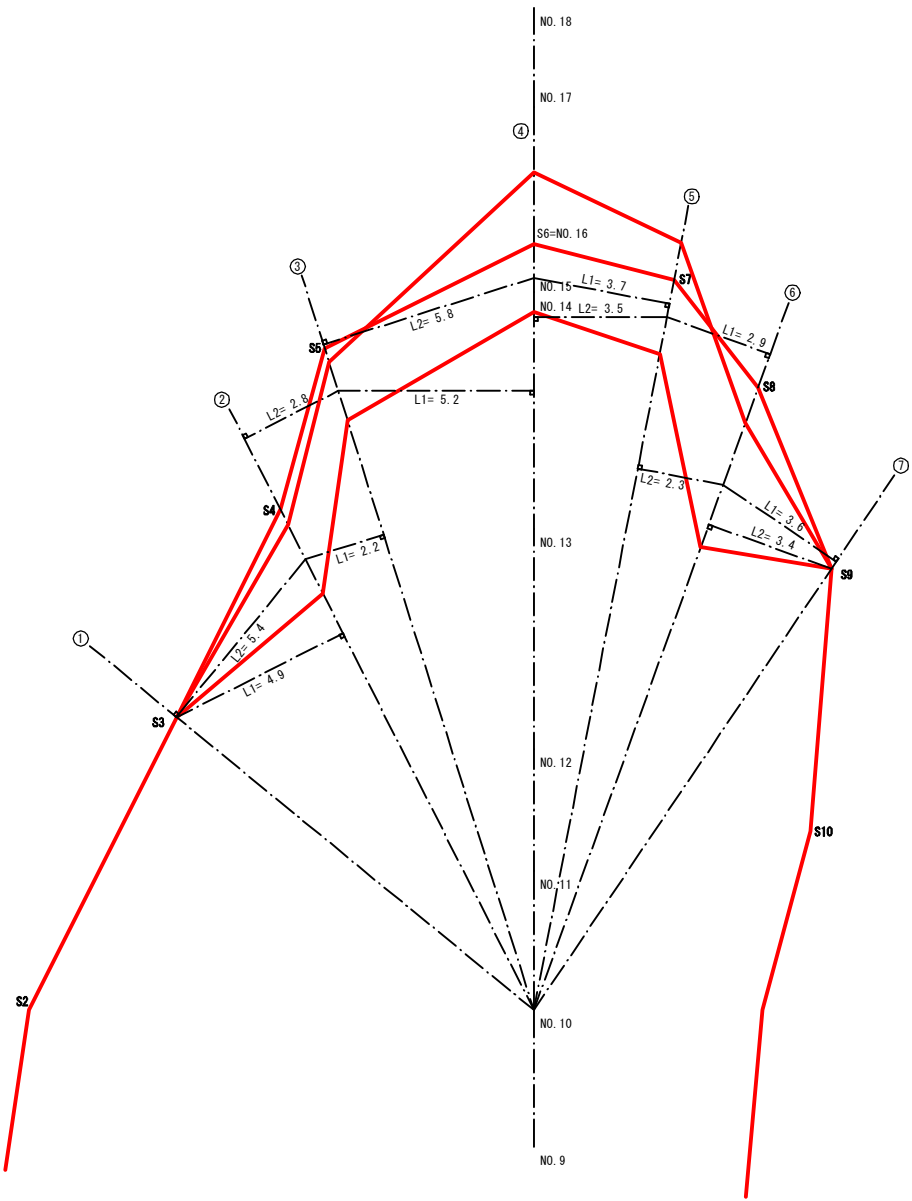


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木製校倉式土留工 掘削図 (1号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-8	縮 尺	A1 1: 50 A3 1:100
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

横断図

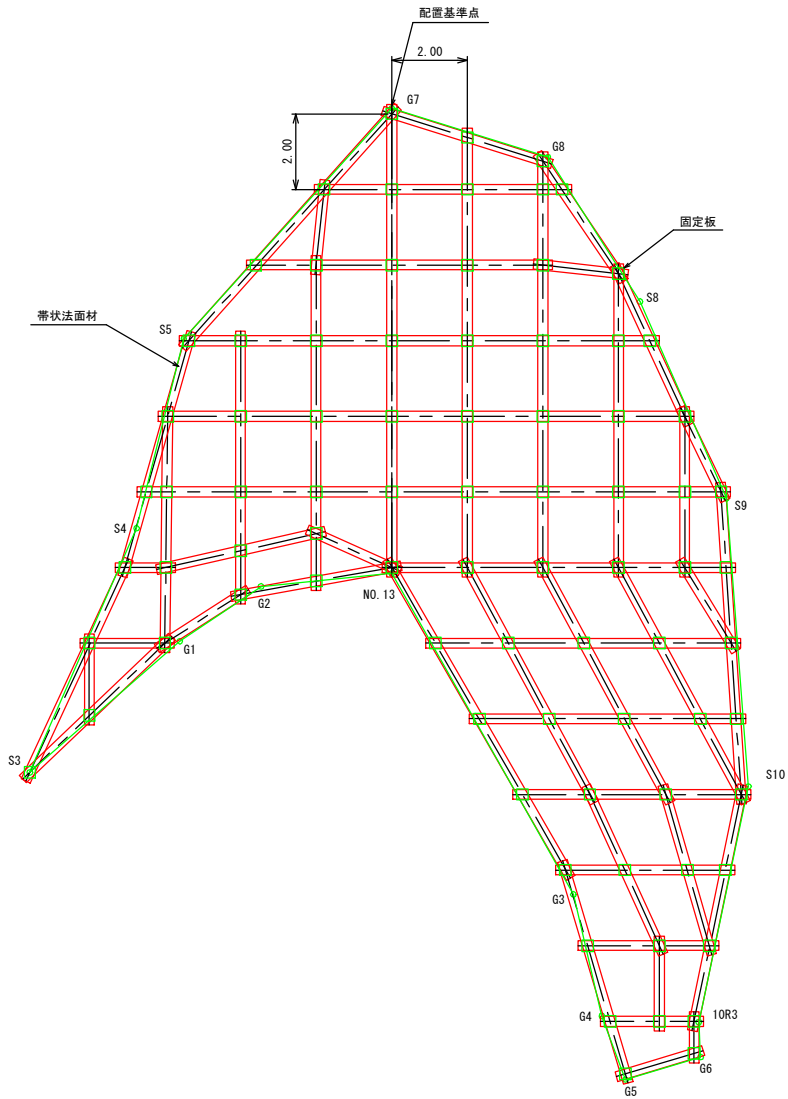


平面図



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	のり切土量計算図 (1号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-9	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		

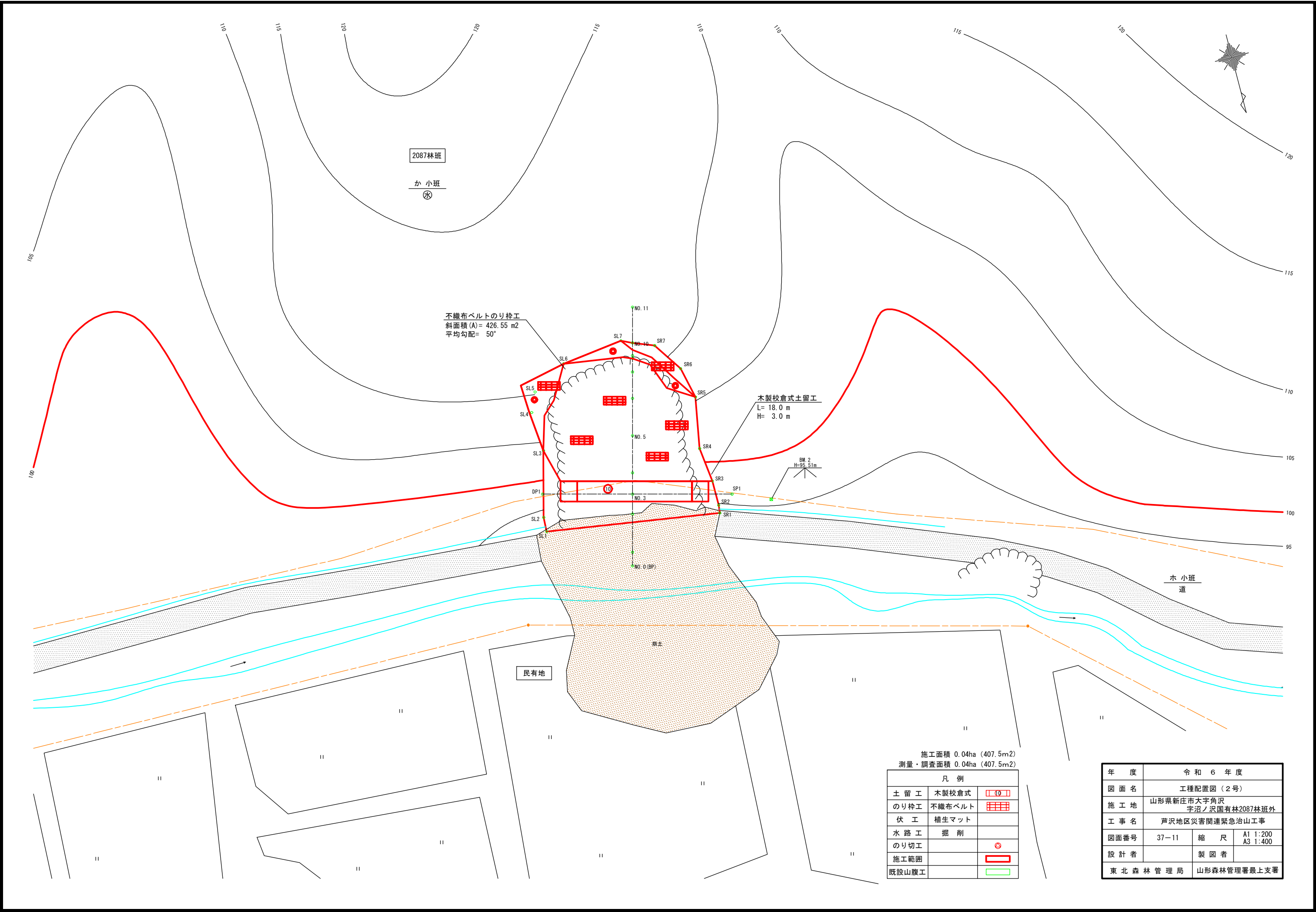
展開図



施工面積	敷設面積 (金網設置面積)	補強材	帯状法面材
219.39 m2	設計面積： 221.1m2 割増面積： 309.5m2 ※割増率K=1.4	GE100型 82セット	設計延長： 312.1m 割増面積： 343.3m ※割増率K=1.1

※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更することもある
※測点G～は掘削・埋戻し後の仮想点

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	不織布ベルトのり枠工 配置図（1号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-10	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		



不織布ベルトのり枠工
斜面積 (A) = 426.55 m2
平均勾配 = 50°

木製校倉式土留工
L = 18.0 m
H = 3.0 m

BM. 2
H = 95.51m

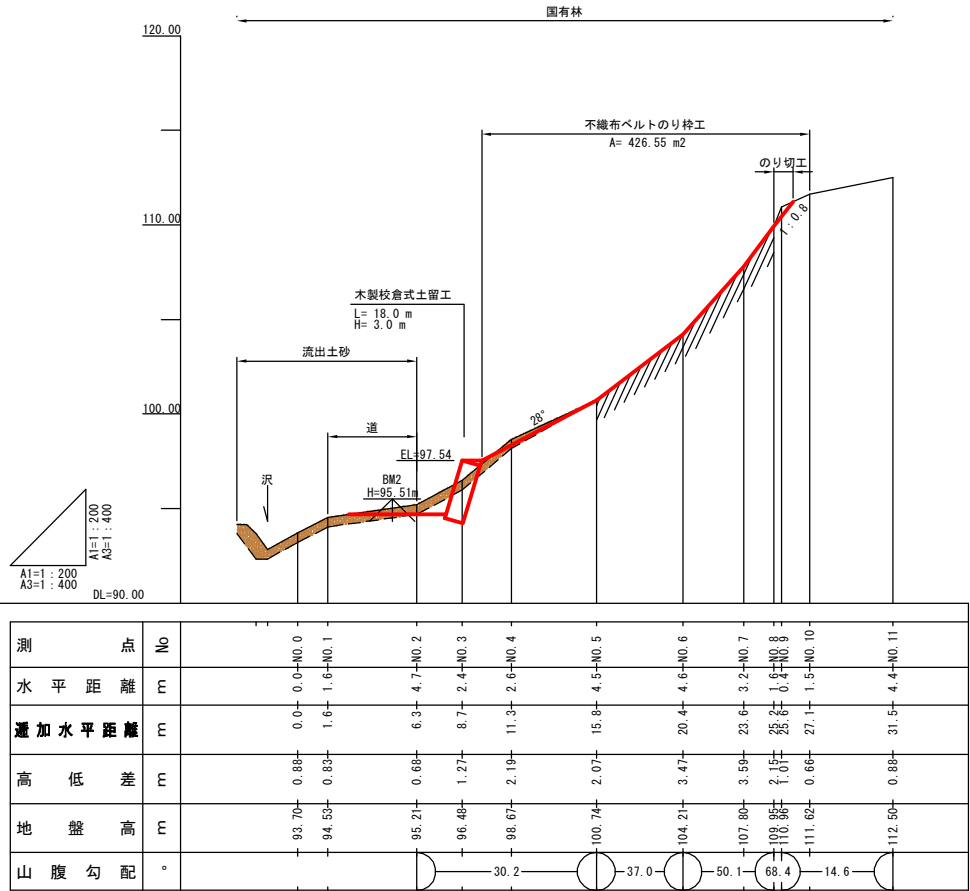
木 小班
道

民有地

施工面積 0.04ha (407.5m2)
測量・調査面積 0.04ha (407.5m2)

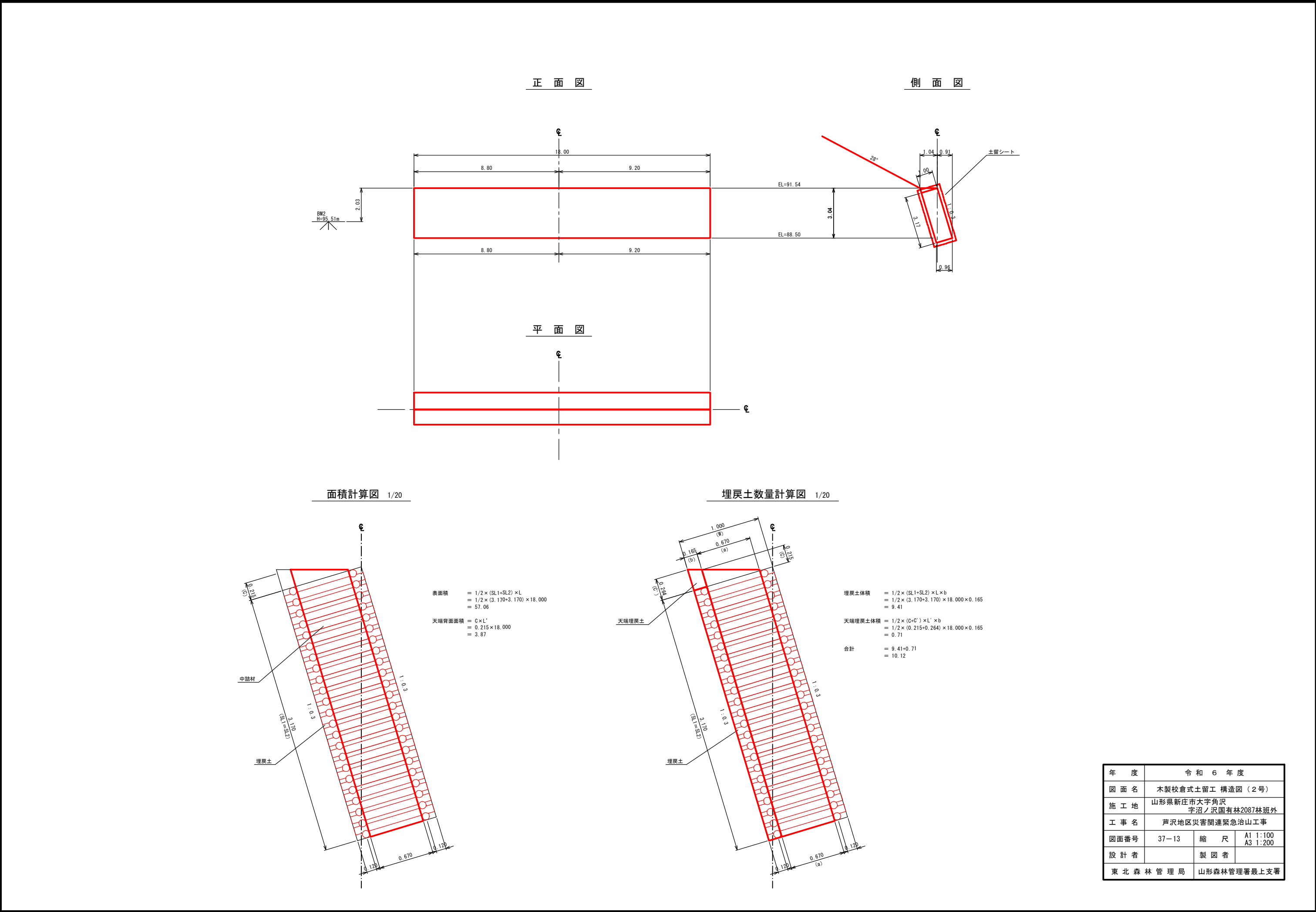
凡 例		
土 留 工	木製校倉式	
のり枠工	不織布ベルト	
伏 工	植生マット	
水路工	掘 削	
のり切工		
施工範囲		
既設山腹工		

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	工種配置図 (2号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-11	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		

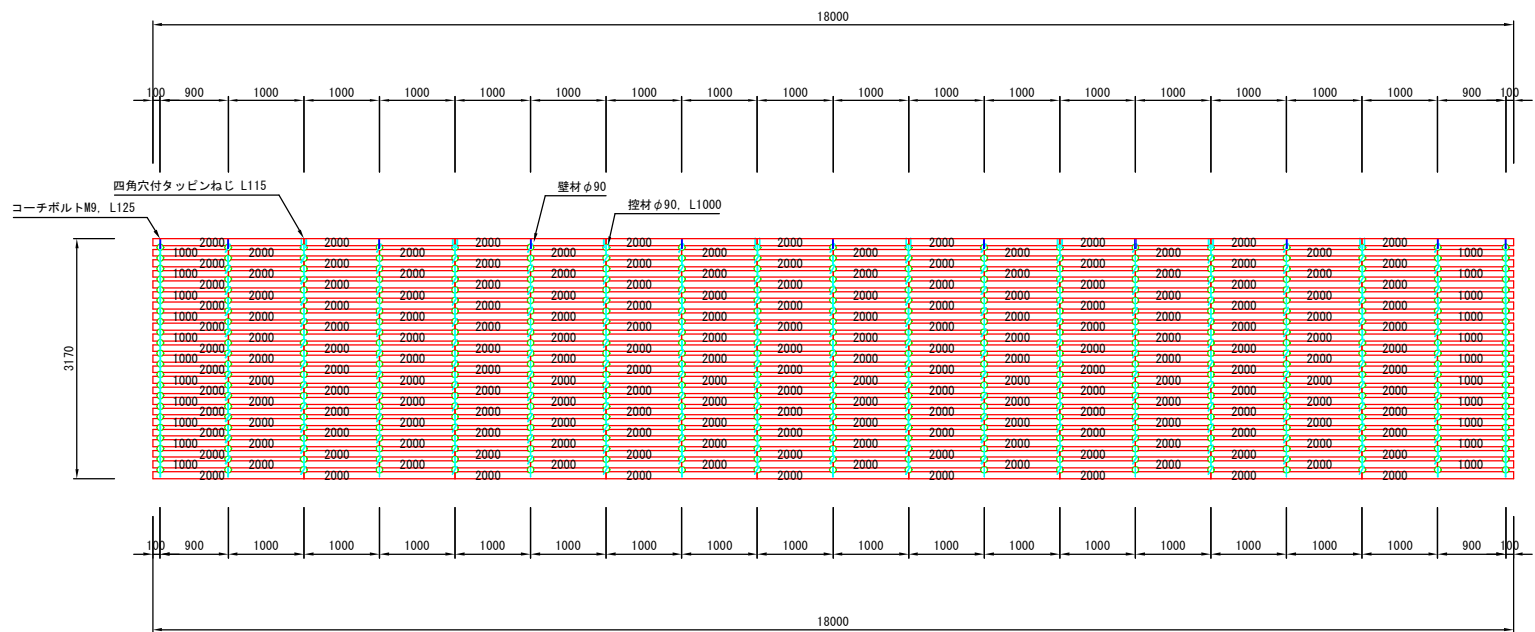


測 点	No	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0
水 平 距 離	m	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0
遷 加 水 平 距 離	m	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0
高 低 差	m	0.0	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
地 盤 高	m	93.70	94.53	95.21	96.49	98.67	100.74	104.21	107.80	108.95	111.62	112.50	
山 腹 勾 配	°					30.2	37.0	50.1	68.4	14.6			

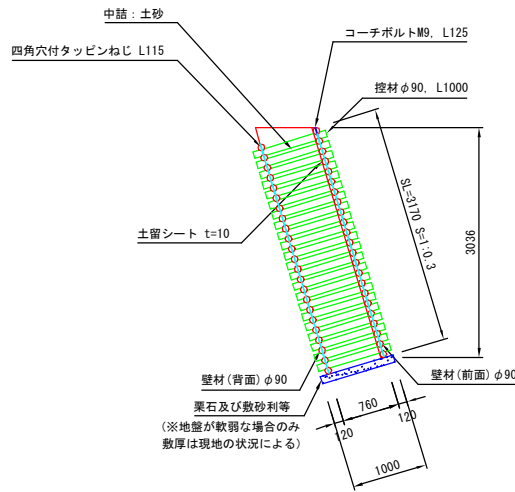
年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図（2号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-12	縮 尺	A1 V, H=1:200 A3 V, H=1:400
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



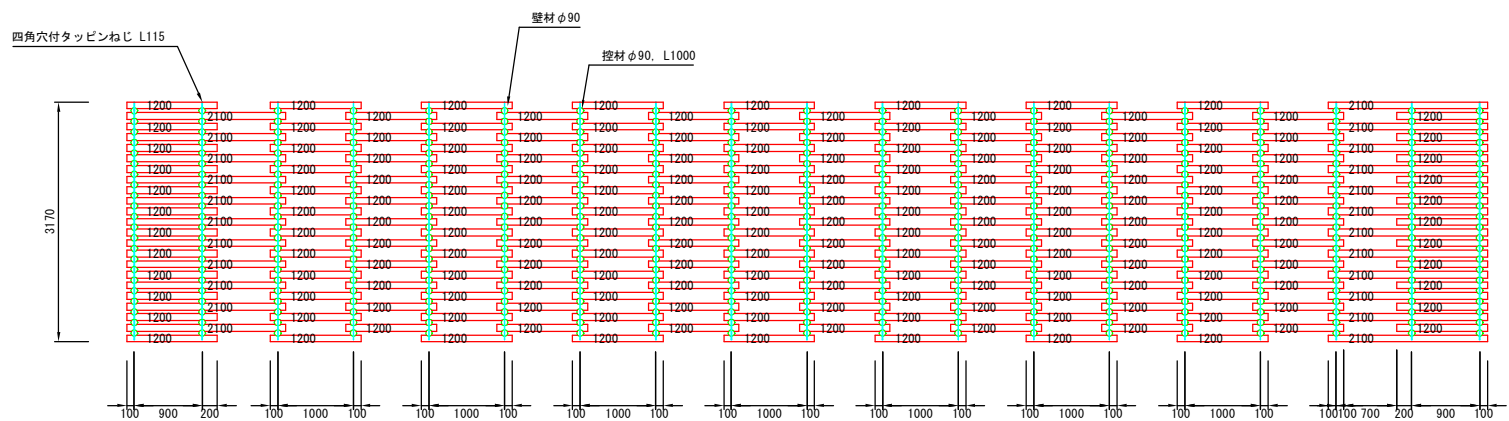
正面展開図（前面）



断面図



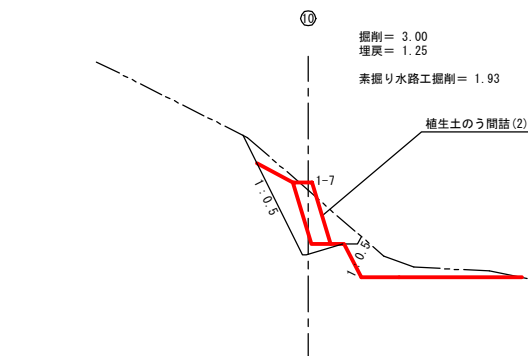
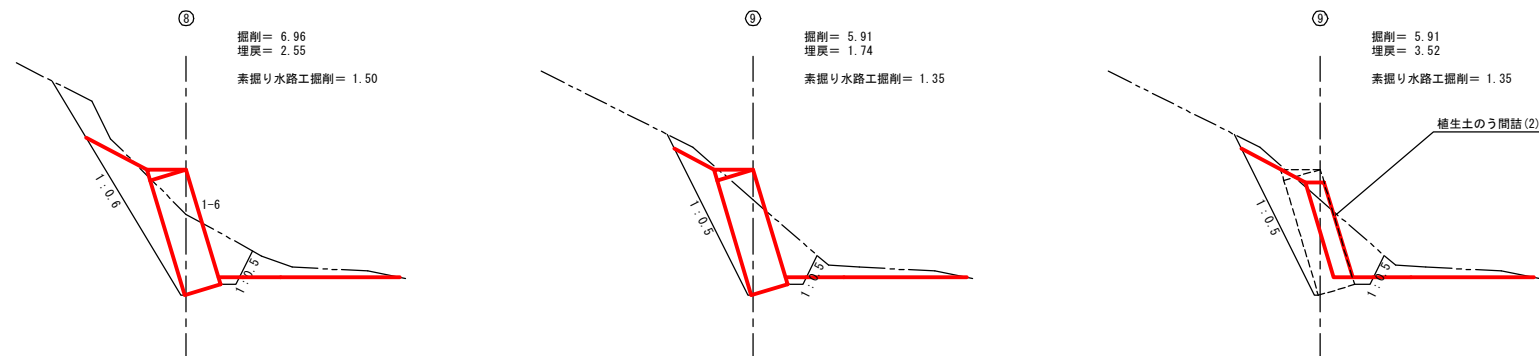
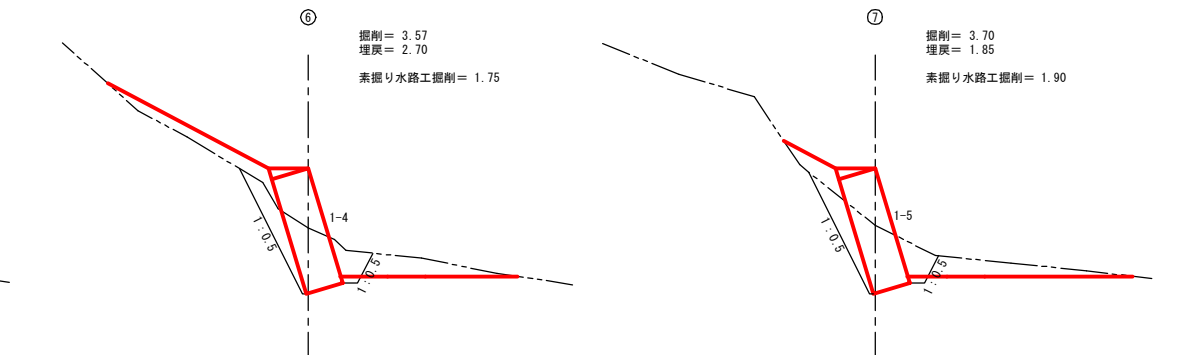
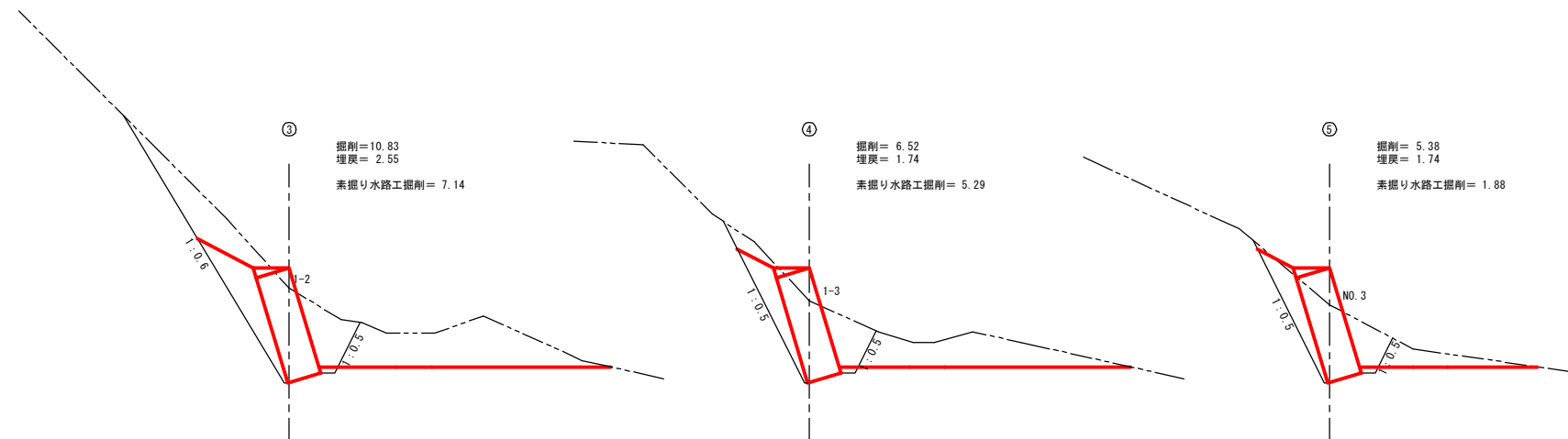
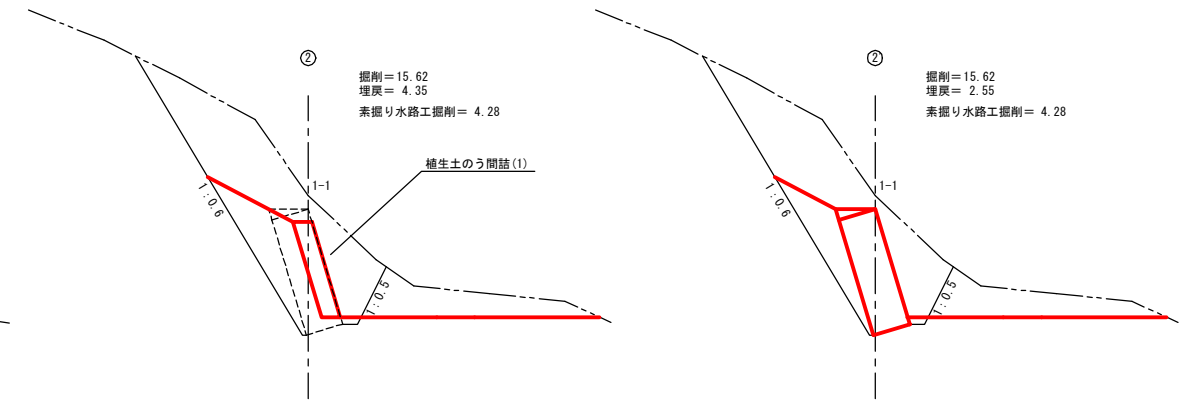
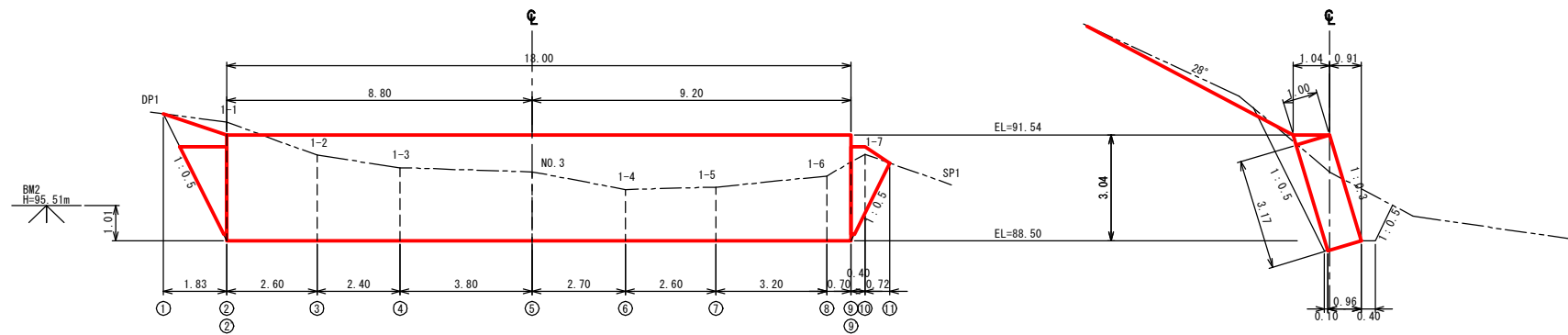
正面展開図（背面）



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木製校倉式土留工 詳細図（2号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-14	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		

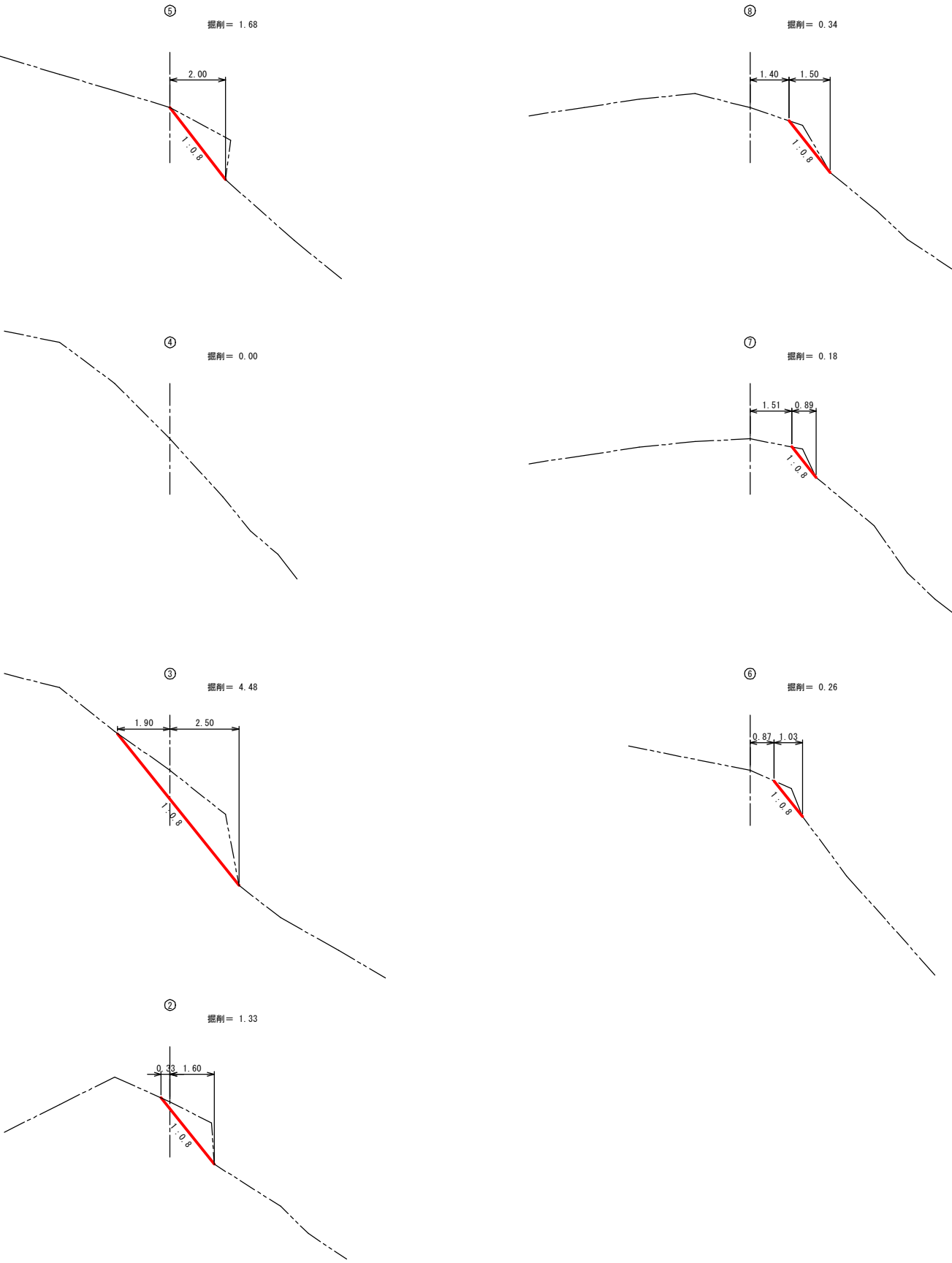
正面図

側面図

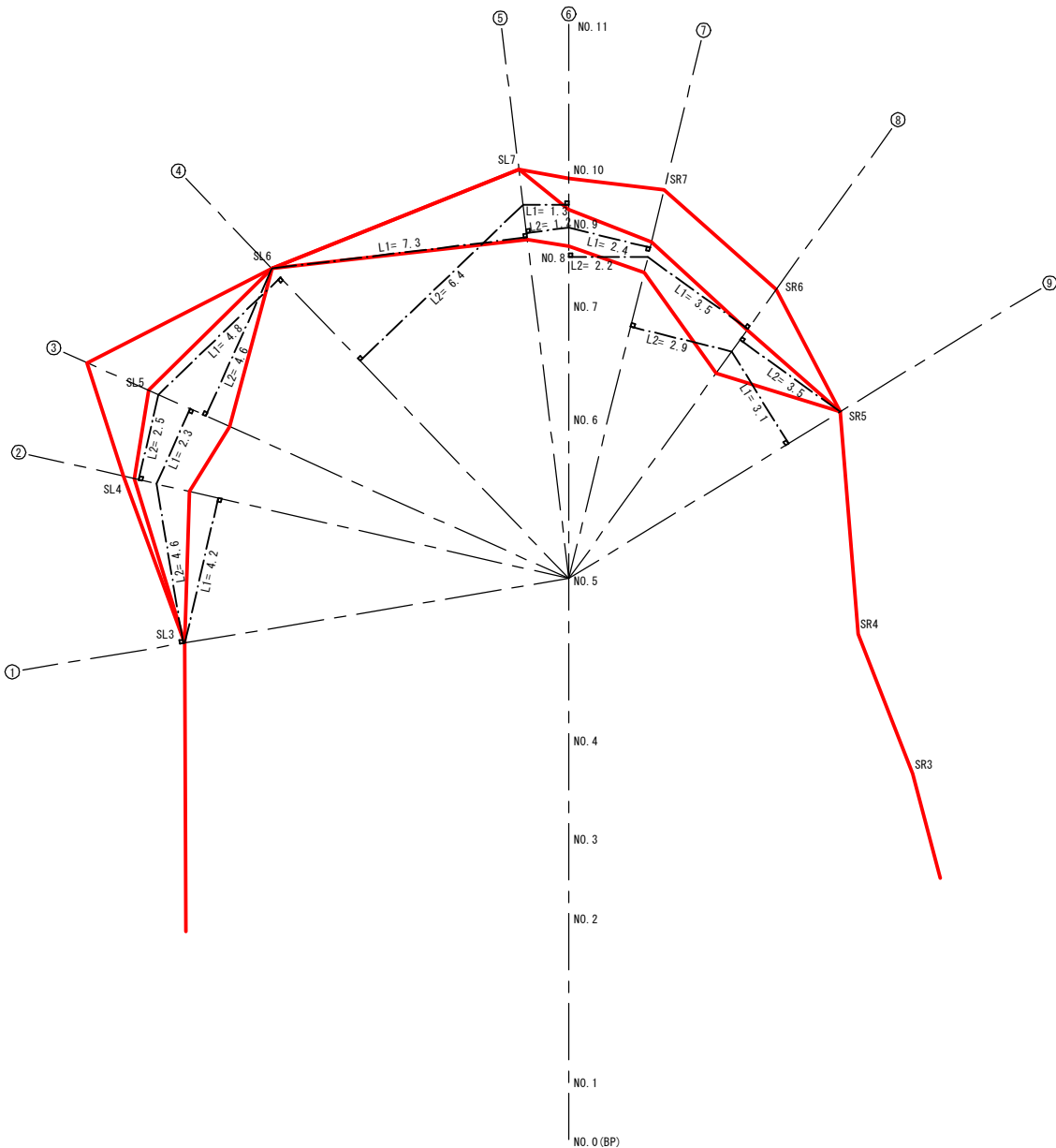


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木製校倉式土留工 掘削図 (2号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-15	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

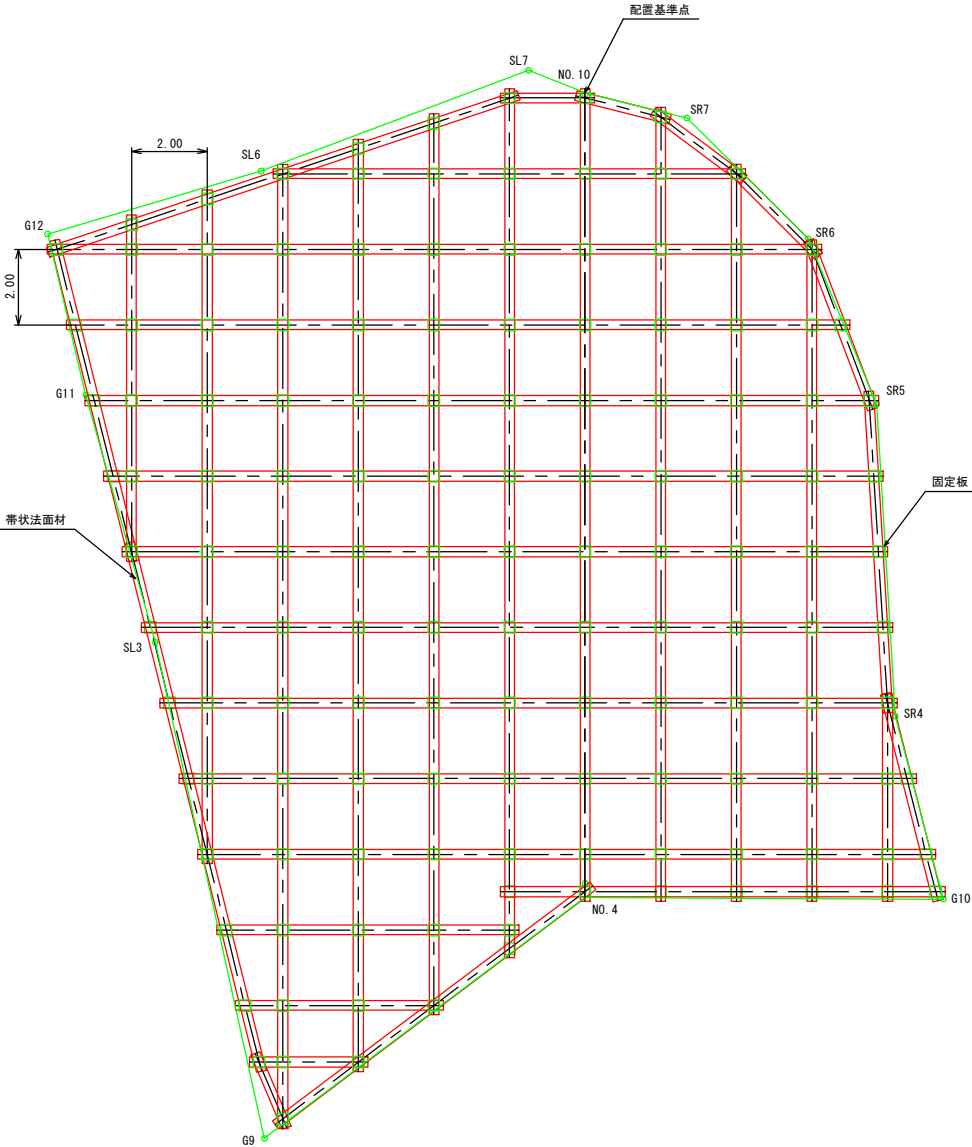
横断図



平面图



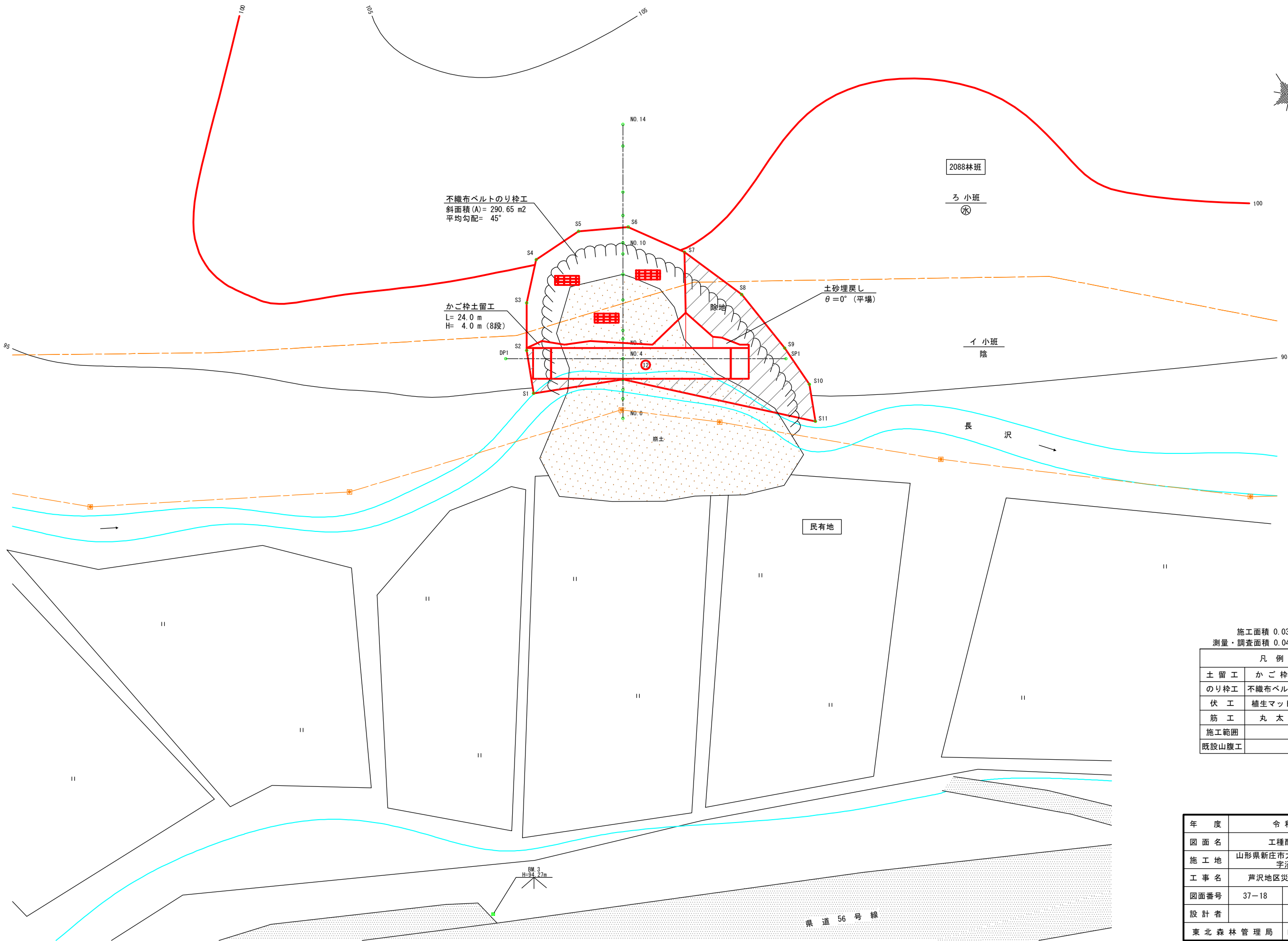
年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	のり切土量計算図（2号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-16	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



施工面積	敷設面積 (金網設置面積)	補強材	帯状法面材
426.55 m2	設計面積： 419.1m2 割増面積： 586.7m2 ※割増率K=1.4	GE100型 138セット	設計延長： 510.6m 割増面積： 561.7m ※割増率K=1.1

※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更することもある
※測点G～は掘削・埋戻し後の仮想点

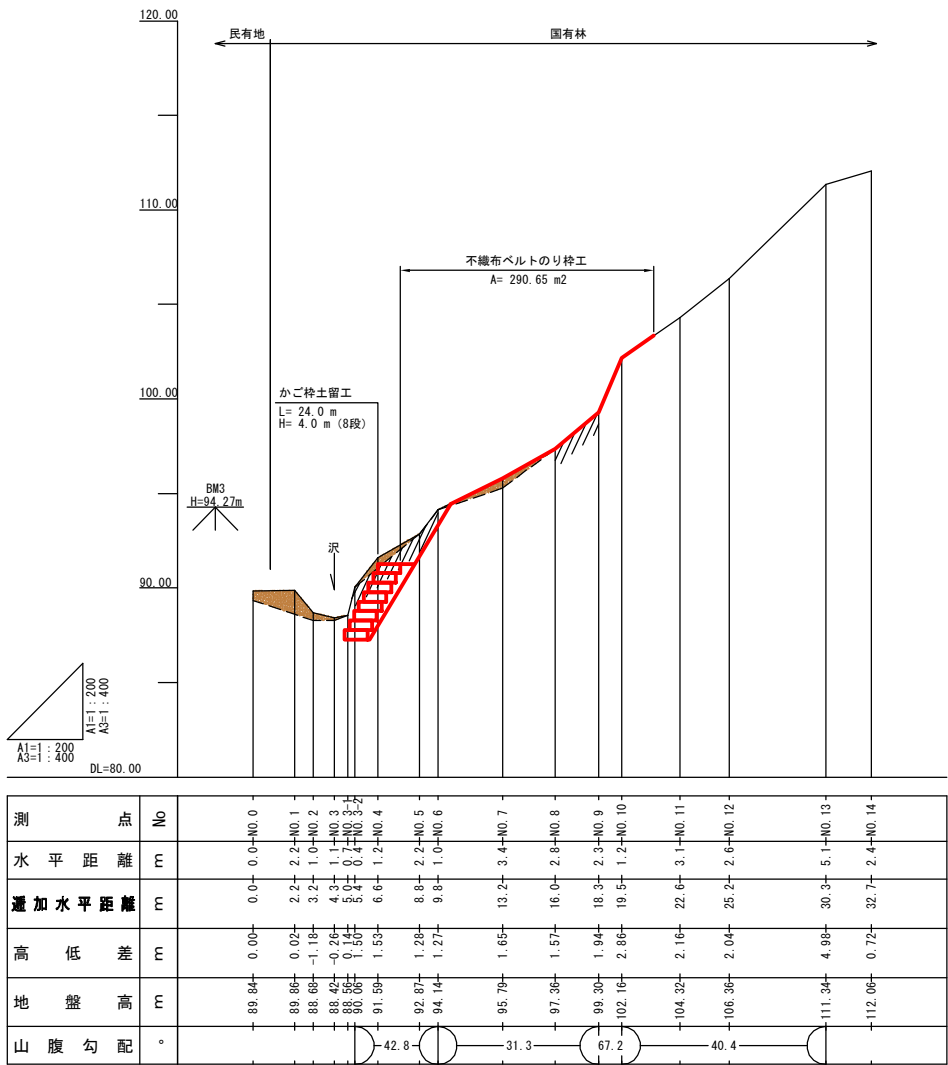
年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	不織布ベルトのり枠工 配置図 (2号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-17	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



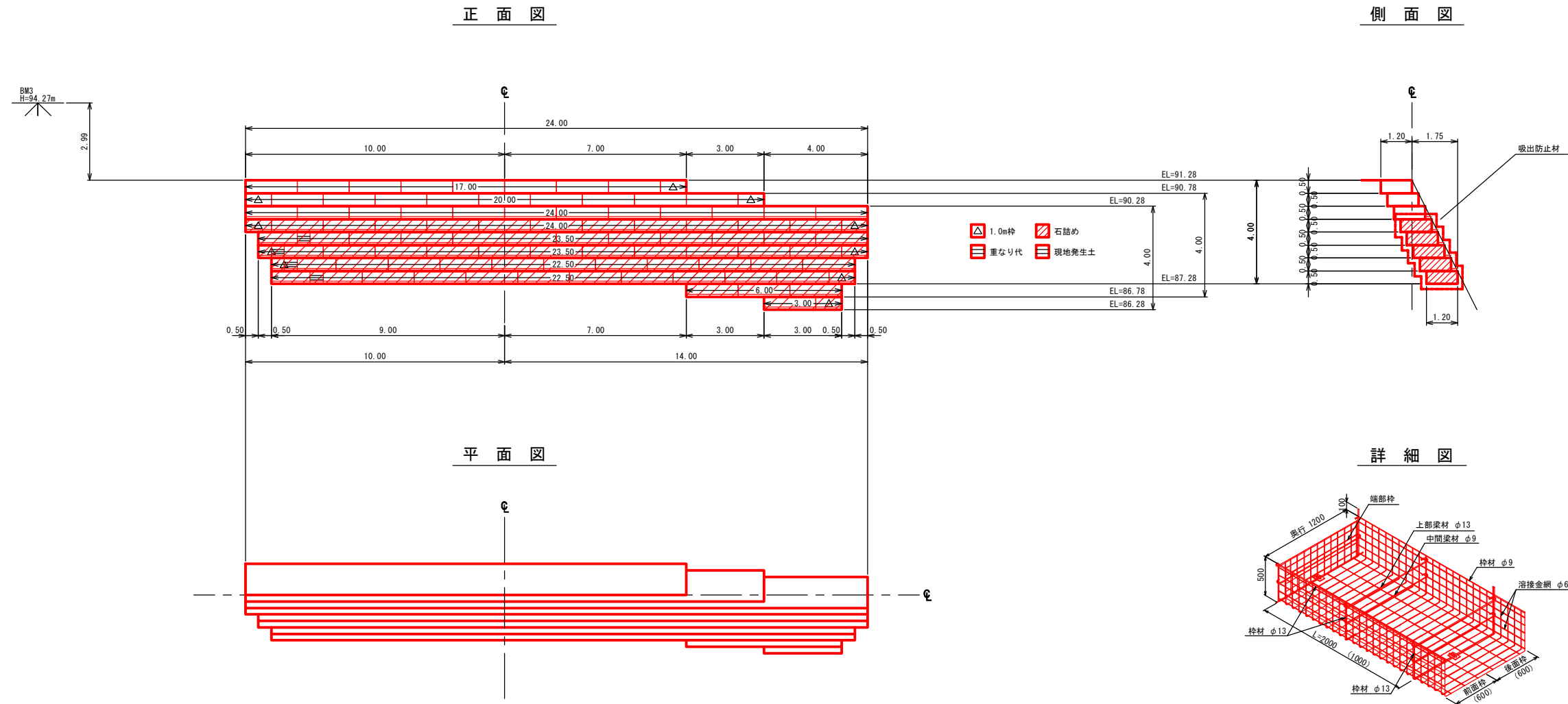
施工面積 0.03ha (290.3m²)
測量・調査面積 0.04ha (436.5m²)

凡 例		
土 留 工	か ご 枠	
のり枠工	不織布ベルト	
伏 工	植生マット	
筋 工	丸 太	
施工範囲		
既設山腹工		

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	工種配置図 (3号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-18	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 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図（3号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-19	縮 尺	A1 V, H=1:200 A3 V, H=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		



種 類		数 量	面 積 (m ²)		端部枠
奥行き 1200	植生シートあり (現地発生材)	2.0m	29	29.0	2枚
		1.0m	3	1.5	
	植生シートなし (石詰め)	2.0m	60	60.0	
		1.0m	7	3.5	
		2.0m	89	90.0	
	合 計	1.0m	10	4.0	

※上部3段のかご枠内は現地発生材使用
※4段目以降のかご枠内は石詰め

かご枠 上面枠数量表

種 類	数 量
1200用	2.0m 0
	1.0m 0
小段用	2.0m 60
	1.0m 7

※石詰め部に使用

中詰め材 数量表

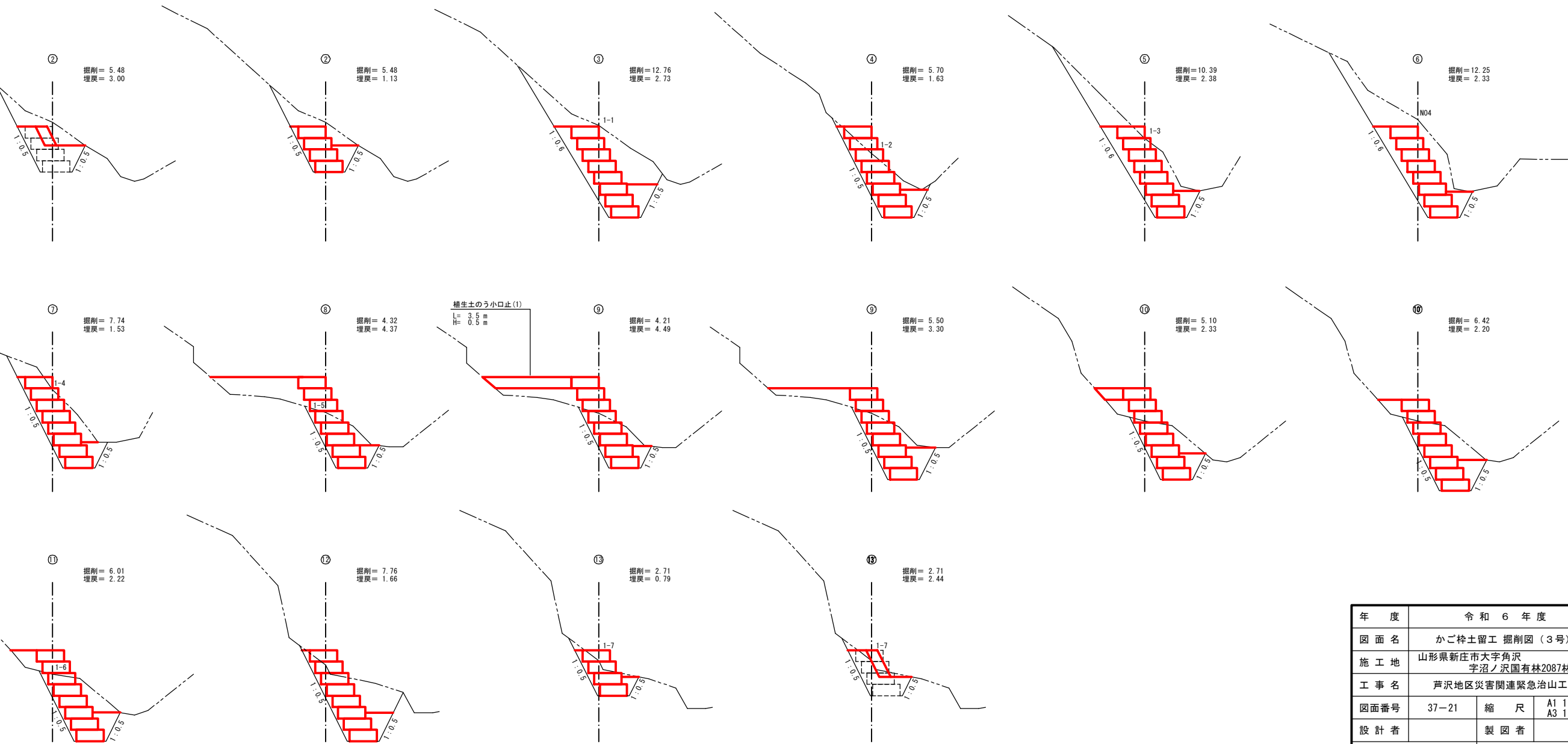
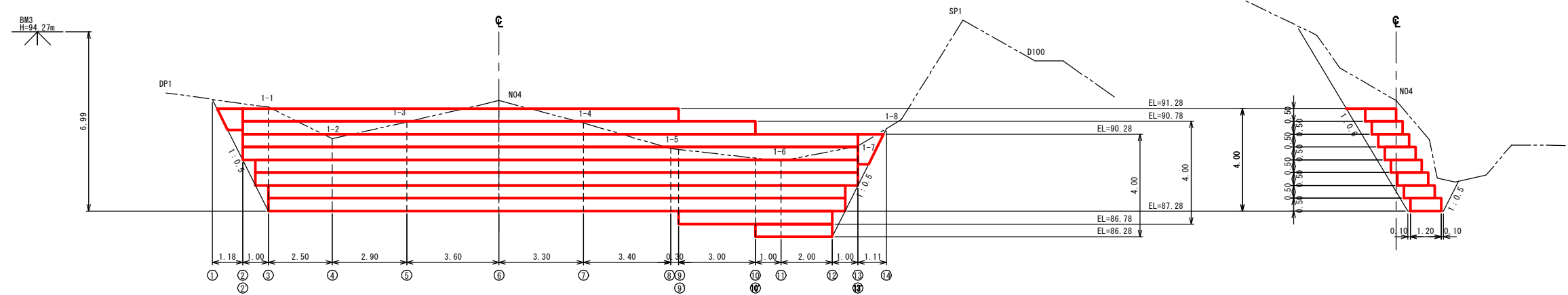
種 類	延 長 (m)
石 詰 め	127.0
現地発生材	61.0

※奥行き1.2m、高さ0.5m
※室隙率0.95

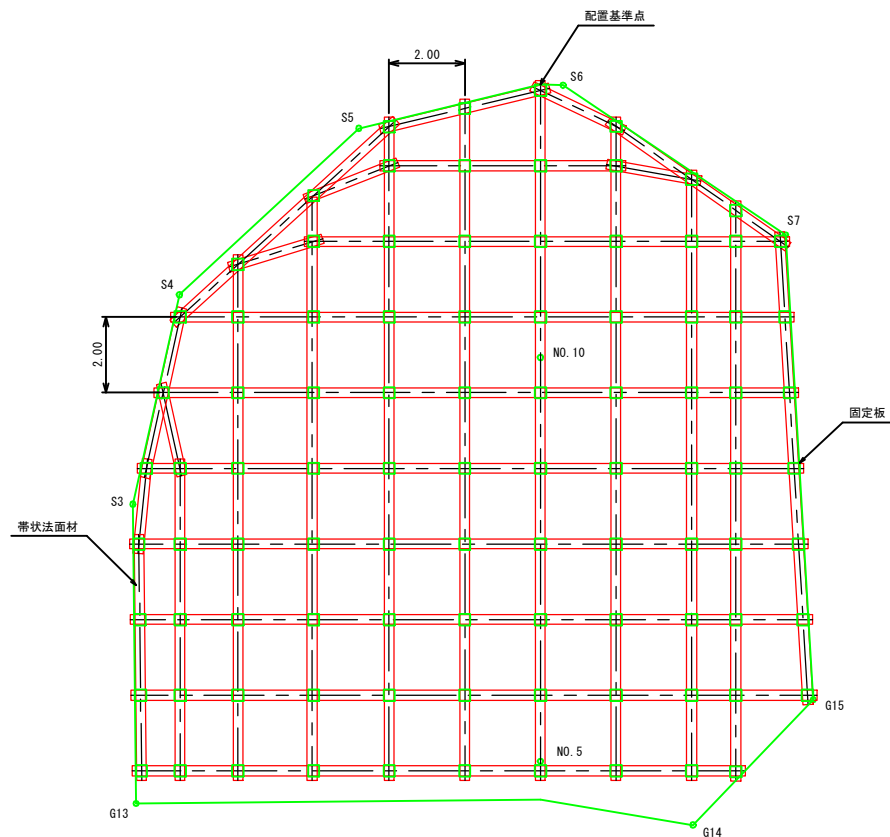
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	かご枠土留工 構造図 (3号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-20	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

正面図

側面図



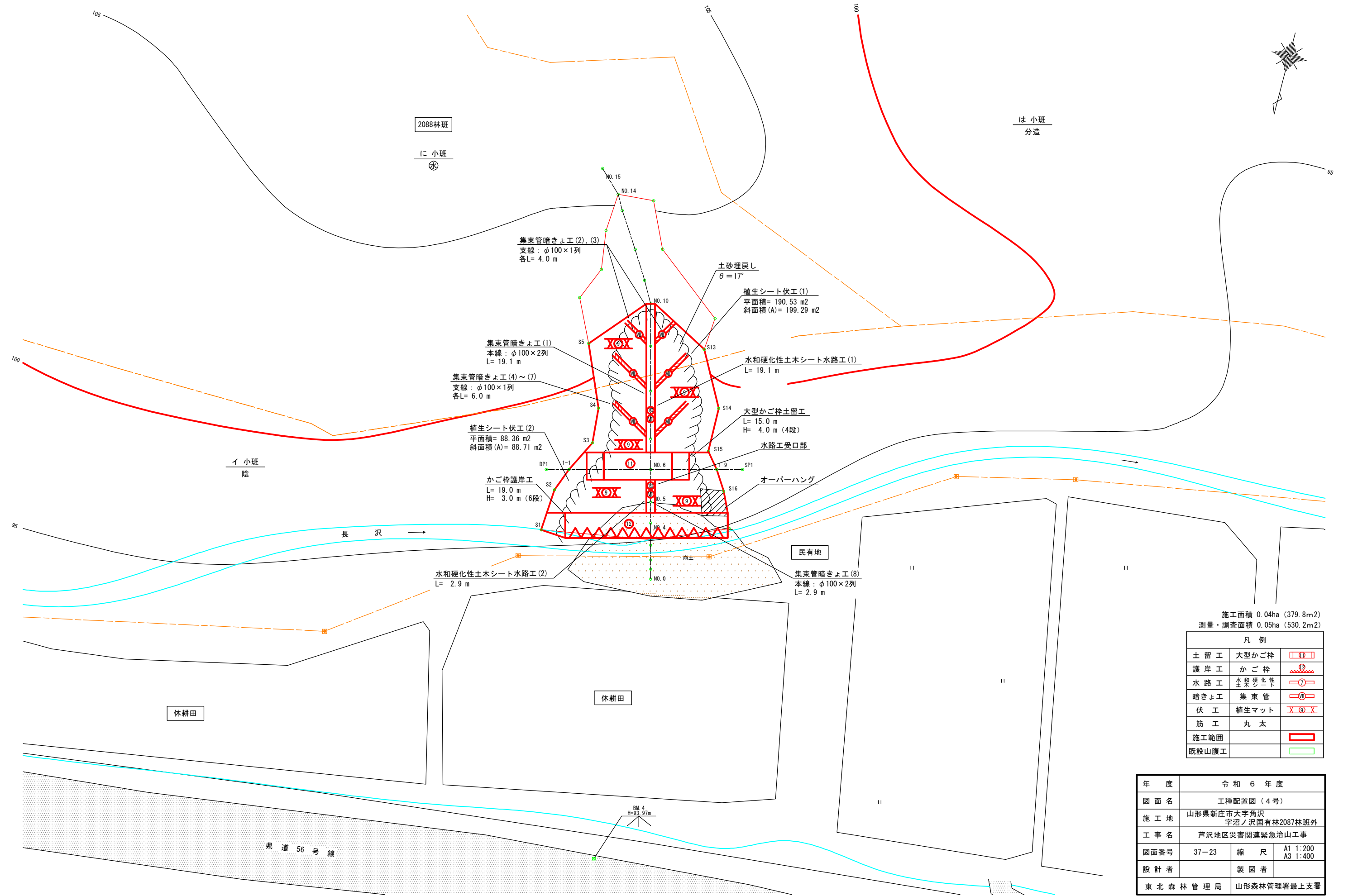
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	かご枠土留工 掘削図 (3号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-21	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		



施工面積	敷設面積 (金網設置面積)	補強材	帯状法面材
290.65 m ²	設計面積： 275.8m ² 割増面積： 386.1m ² ※割増率K=1.4	GE100型 94セット	設計延長： 339.3m 割増面積： 373.2m ※割増率K=1.1

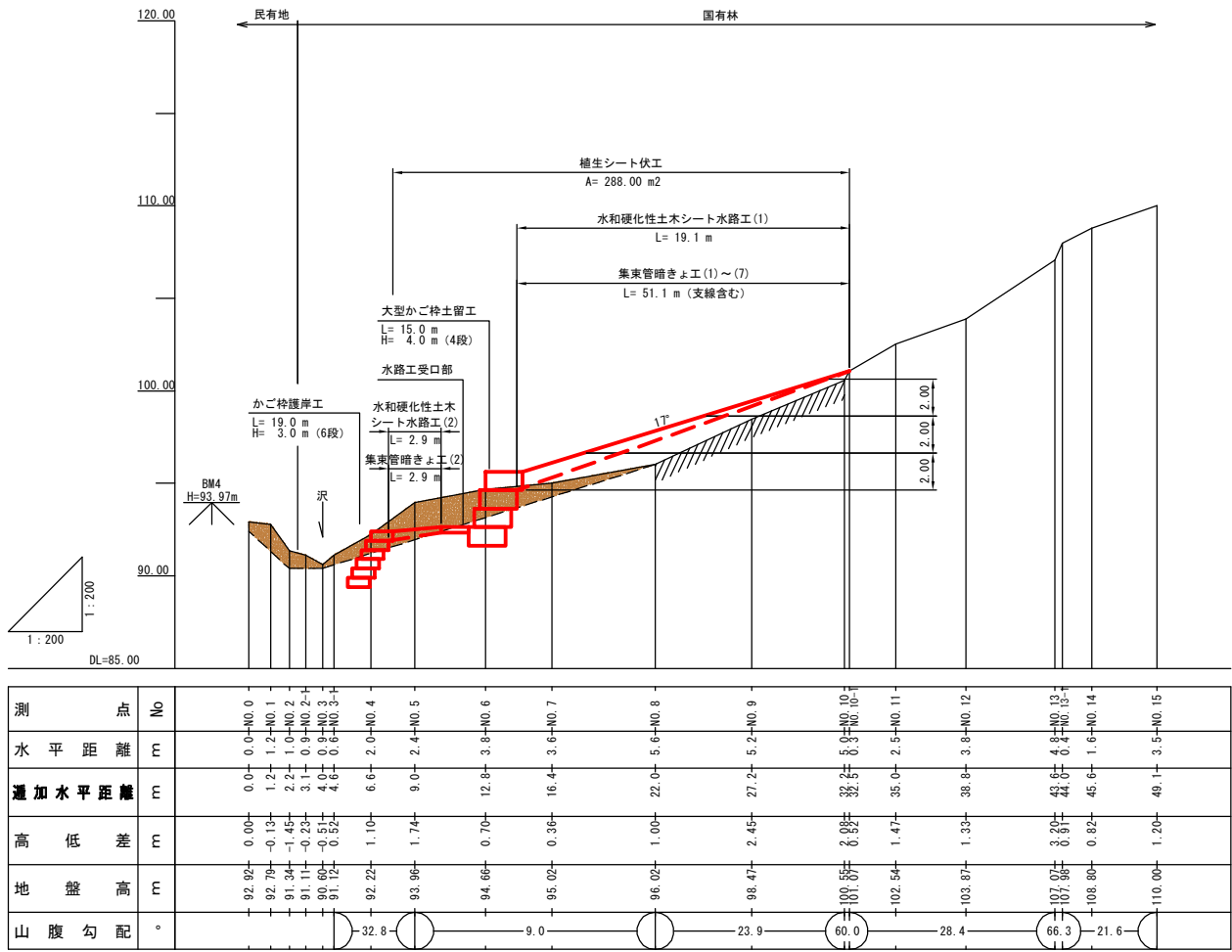
※実際のボルト配置位置は土質状況、樹木の状況、地形状況によって現場で変更することもある
※測点G～は掘削・埋戻し後の仮想点

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	不織布ベルトのり枠工 配置図（3号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-22	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		

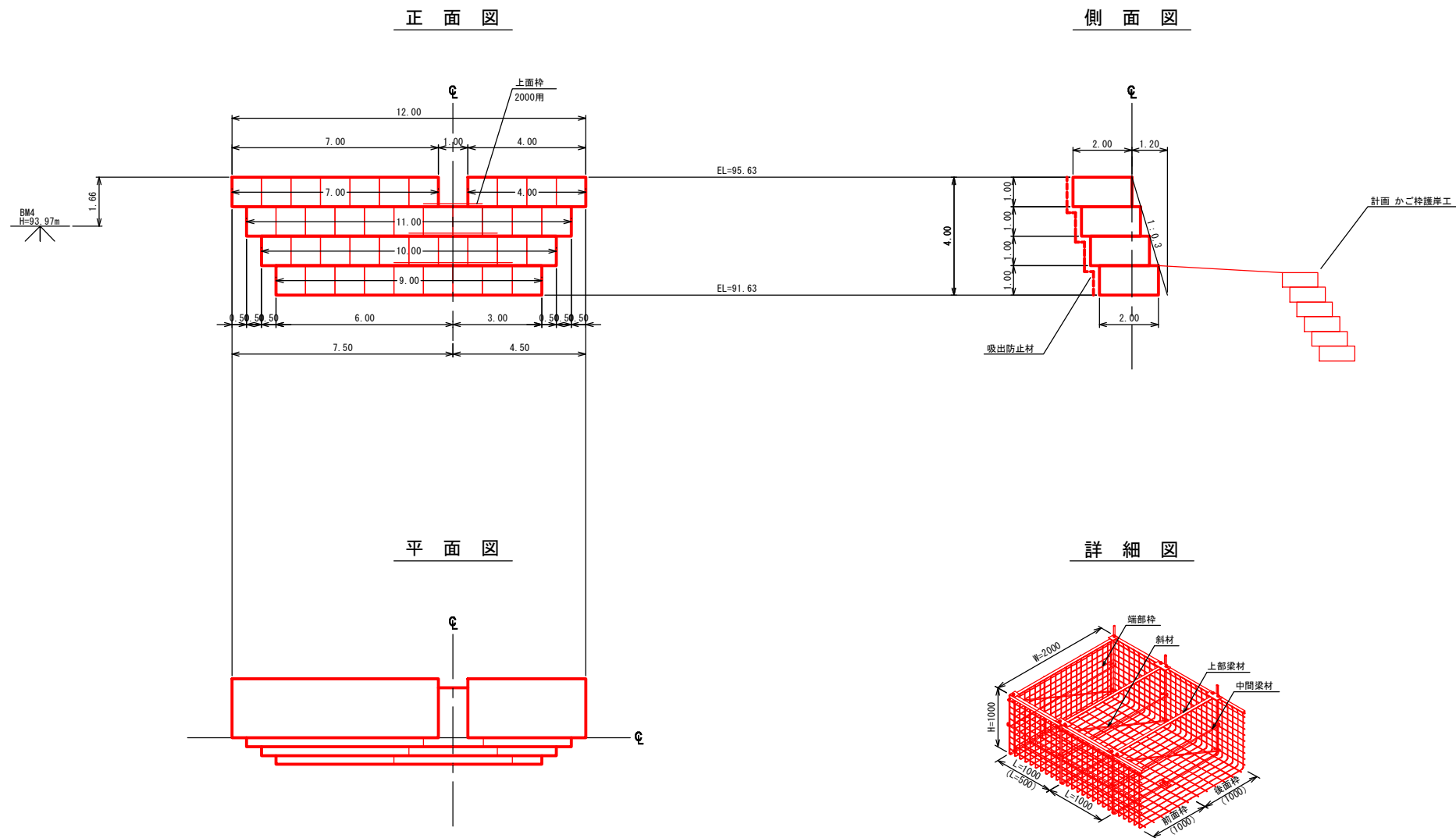


凡 例	
土 留 工	大型かご枠
護 岸 工	かご枠
水 路 工	水和硬化性土木シート
暗きょ工	集束管
伏 工	植生マット
筋 工	丸太
施工範囲	
既設山腹工	

年 度	令和 6 年度		
図 面 名	工種配置図 (4号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-23	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 6 年 度		
図 面 名	山腹縦断面図（4号）		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-24	縮 尺	A1 V, H=1:200 A3 V, H=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		



かご枠 数量表

種類	数量	面積 (m2)	端部枠
奥行き2000	41	41.0	10枚
	0	0.0	

中詰材 数量表

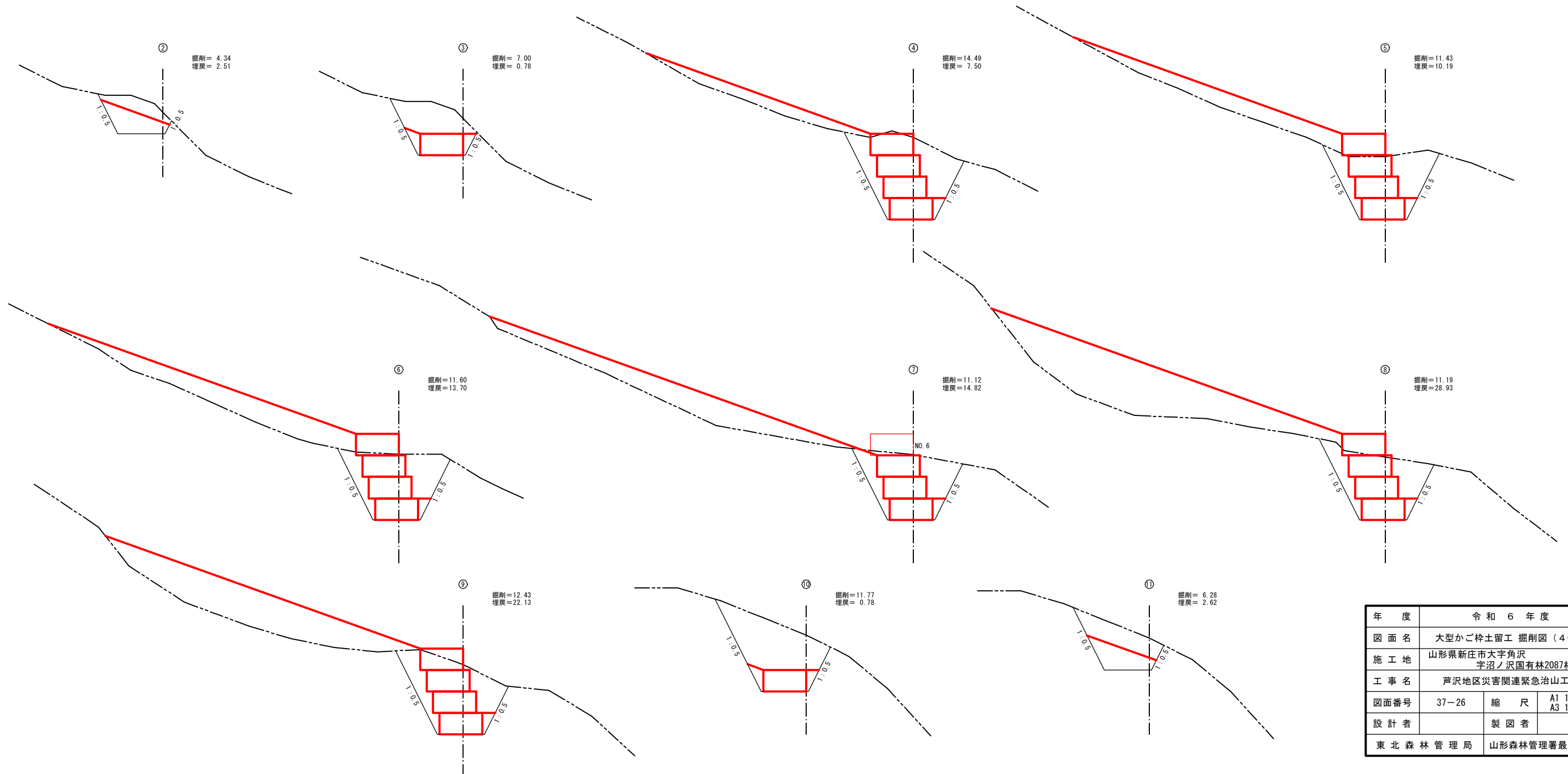
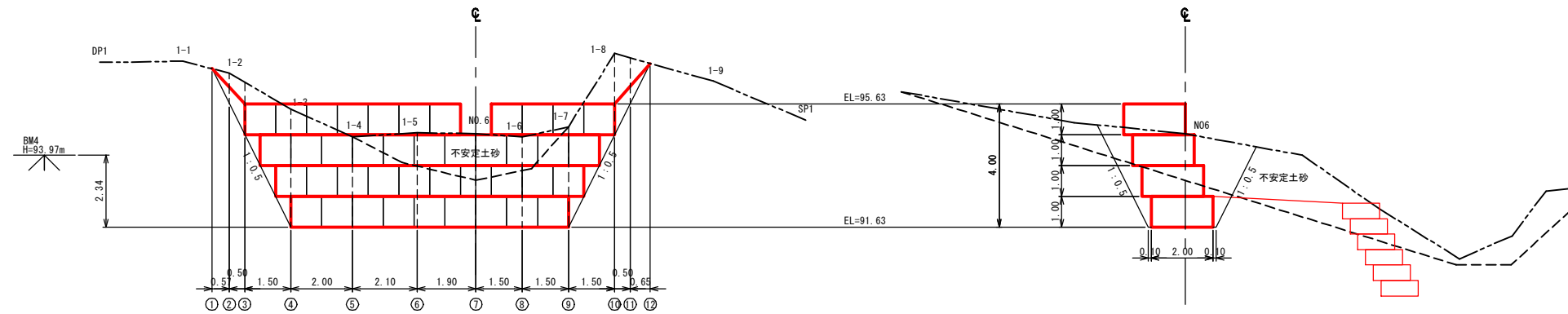
種類	延長 (m)
石詰め	41.0
現地発生材	0.0

※奥行き2.0m、高さ1.0m
※空隙率0.95

年度	令和6年度		
図面名	大型かご枠土留工 構造図 (4号)		
施工地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工事名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-25	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		

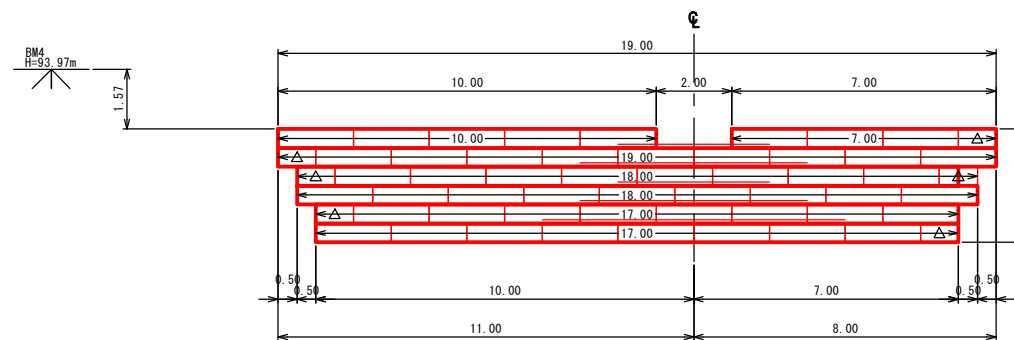
正面図

側面図

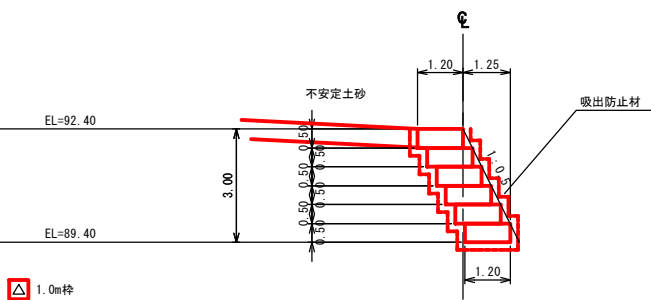


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	大型かご枠土留工 掘削図 (4号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-26	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

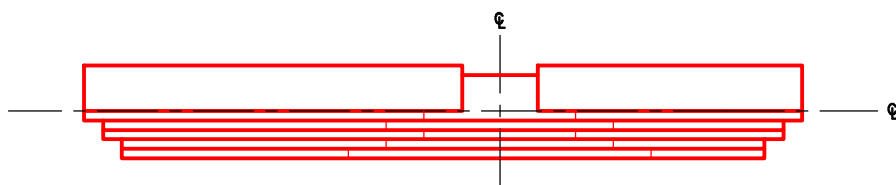
正面図



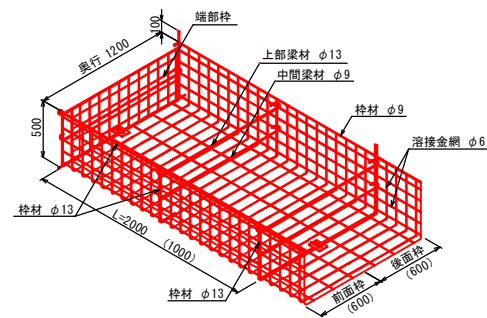
側面図



平面図



詳細図



かご枠 数量表

種 類	数 量	面 積 (m2)	端部枠
奥行き1200	2.0m	50	50.0
	1.0m	6	3.0

※かご枠内は石詰め

中詰材 数量表

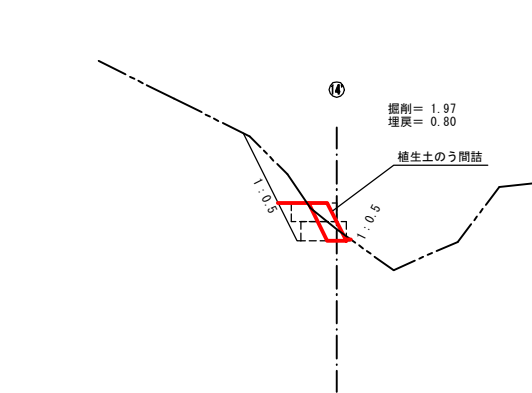
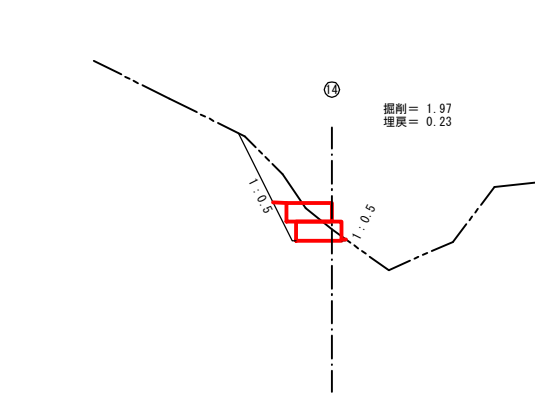
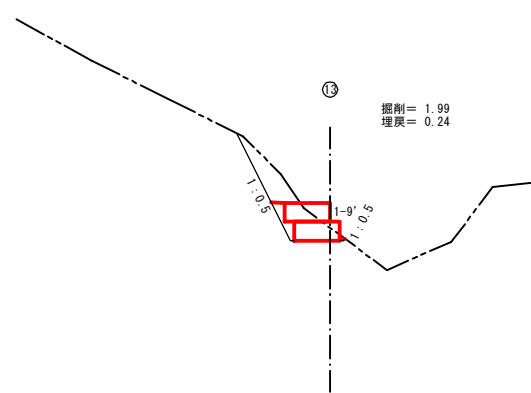
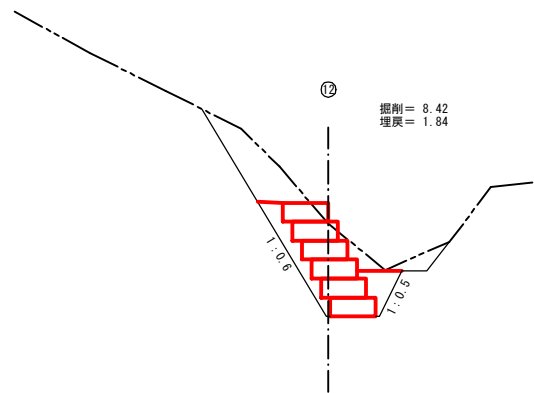
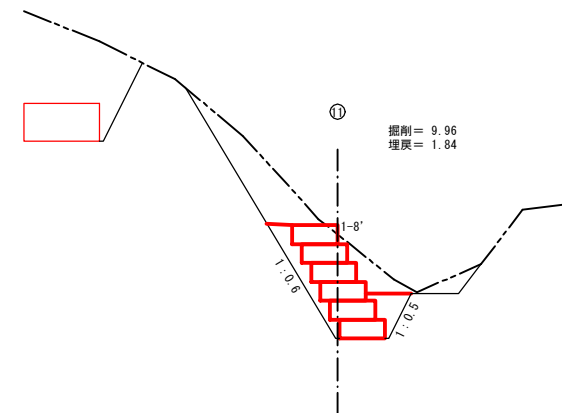
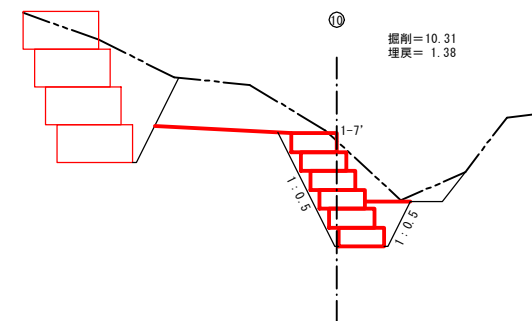
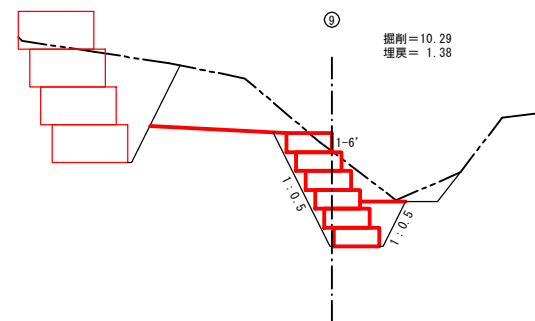
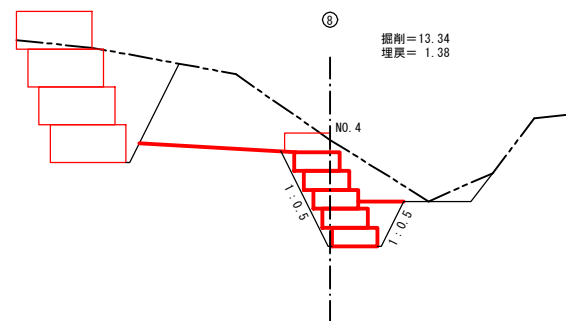
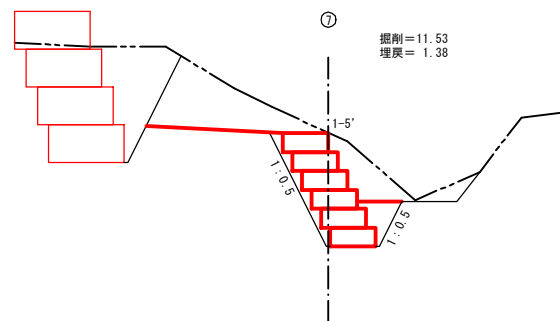
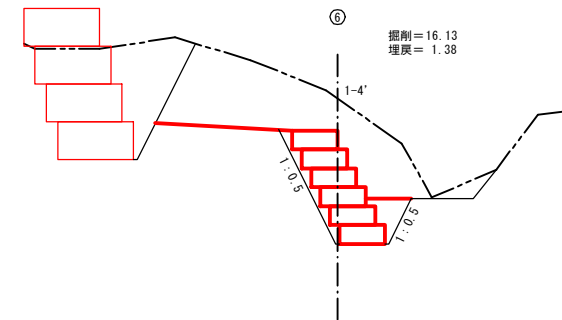
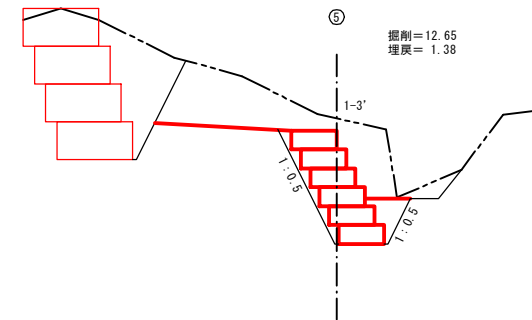
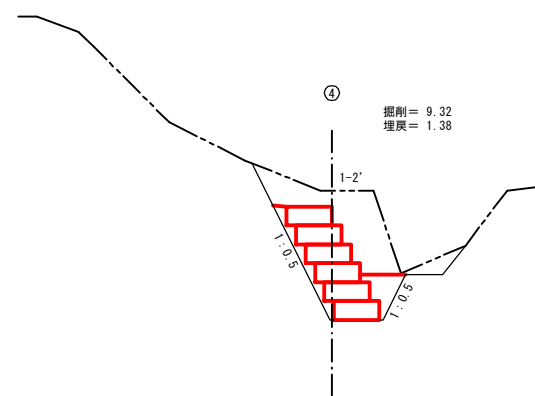
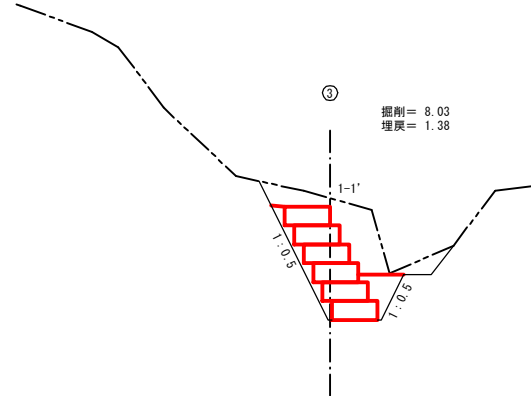
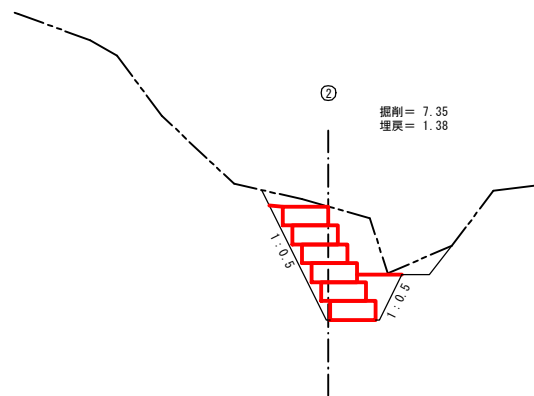
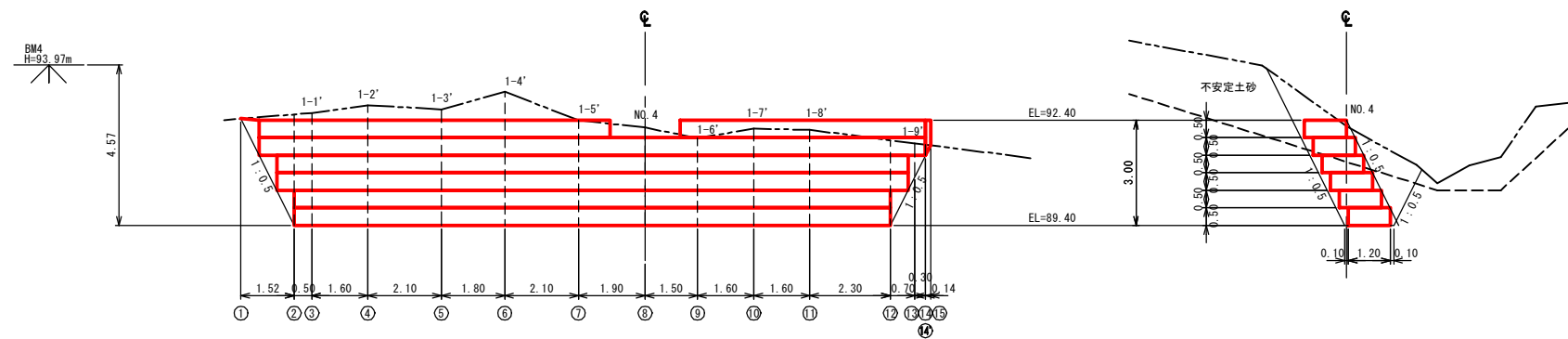
種 類	延 長 (m)
石 詰 め	106.0
現地発生材	0.0

※奥行き1.2m、高さ0.5m
※空隙率0.95

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	かご枠護岸工 構造図 (4号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-27	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

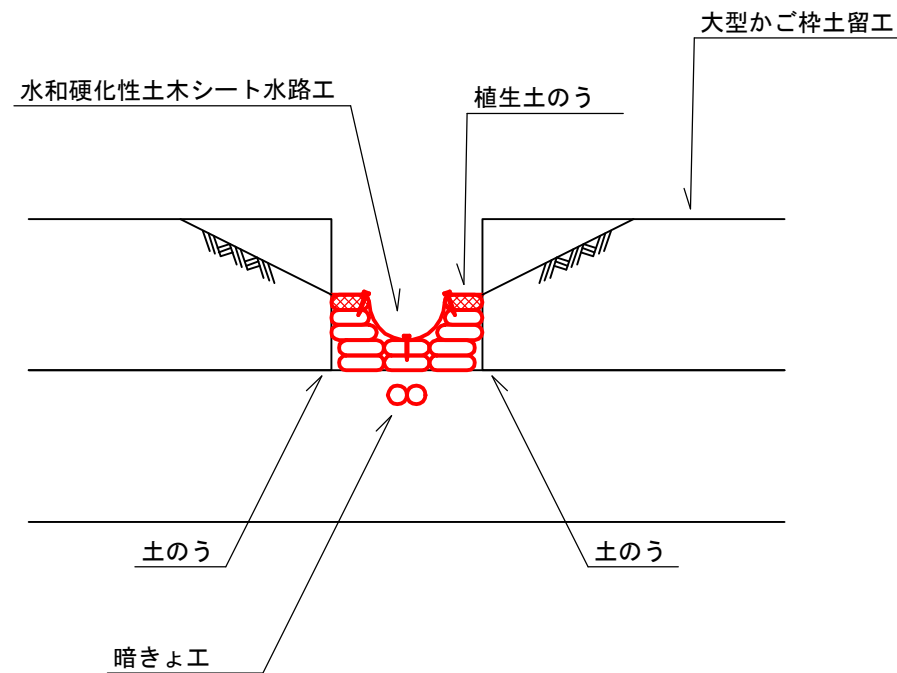
側面図



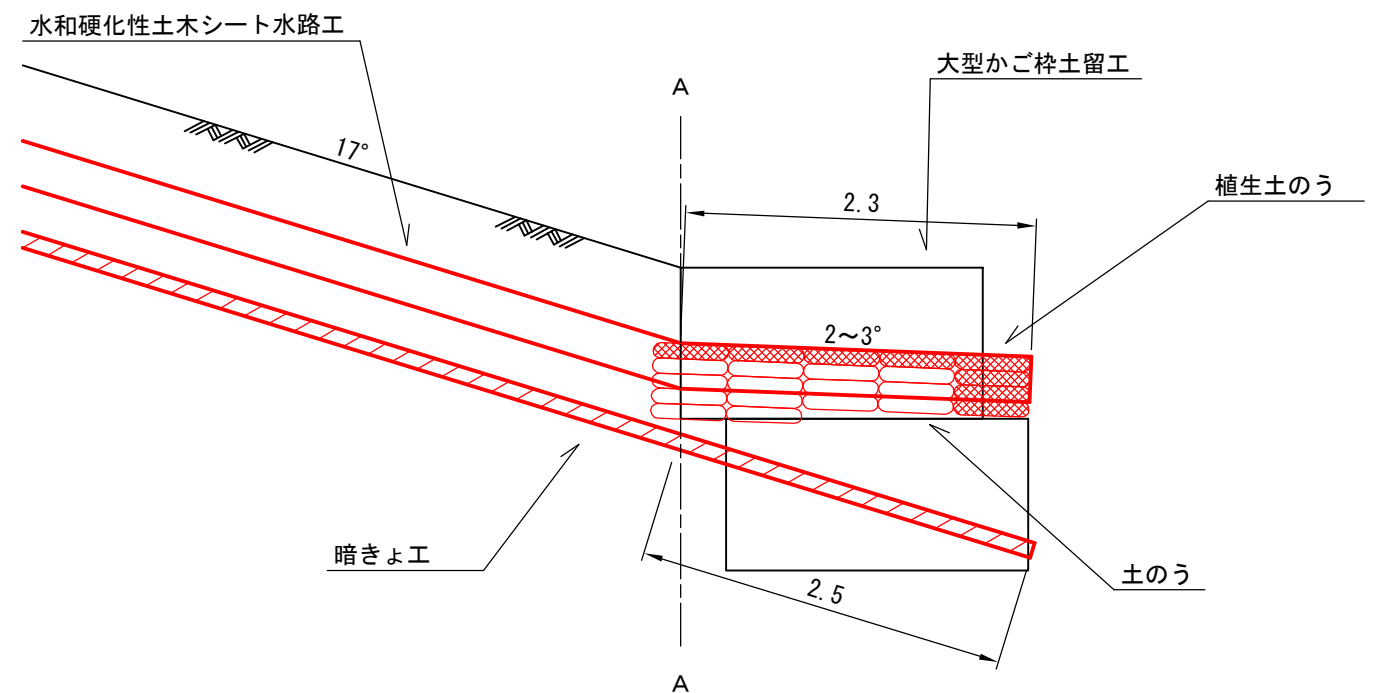
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	かご枠護岸工 掘削図 (4号)		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-28	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

水路工接続部(1) 詳細図

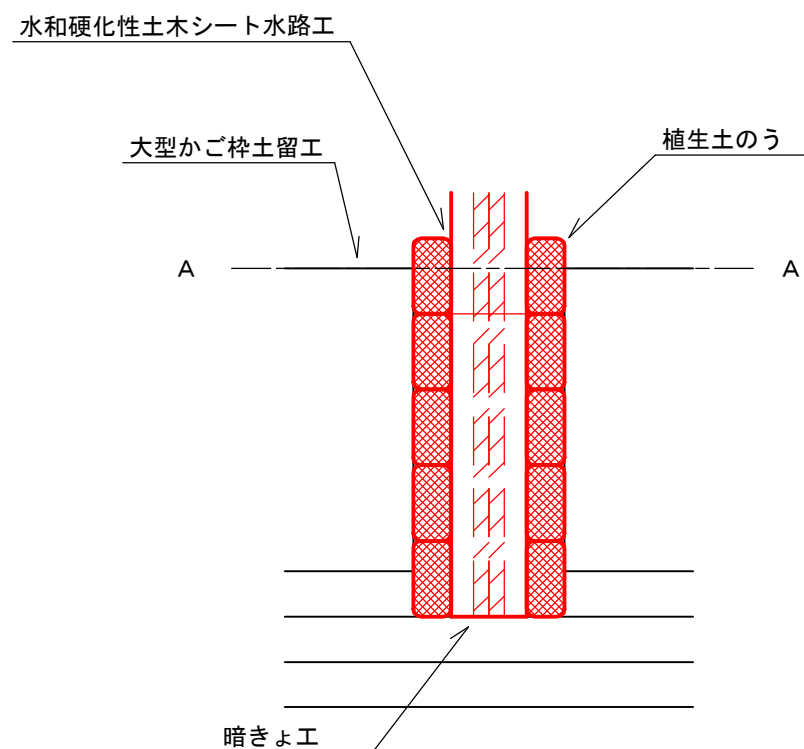
正面図（A-A断面）



側面図



平面図

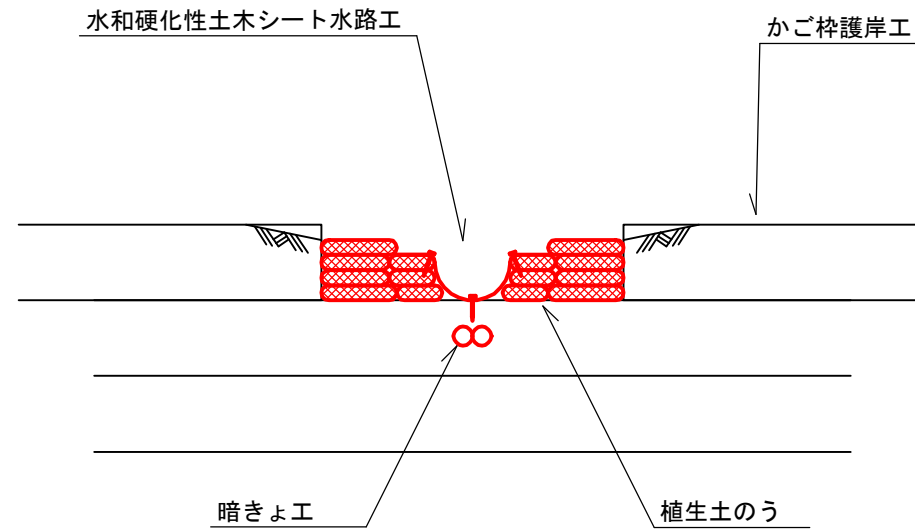


種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	備 考
水 路 工	水和硬化性土木シート	2.3 m	
暗きょ工	集束管、φ100mm×2列	5.0 m	
植生土のう	0.6m×0.4m	17.0 袋	仕上寸法 0.5m×0.3m×0.1m
土 の う	0.6m×0.4m	34.0 袋	仕上寸法 0.5m×0.3m×0.1m
中 詰 土	100袋当たり1.80m ³	0.92 m ³	現地採取

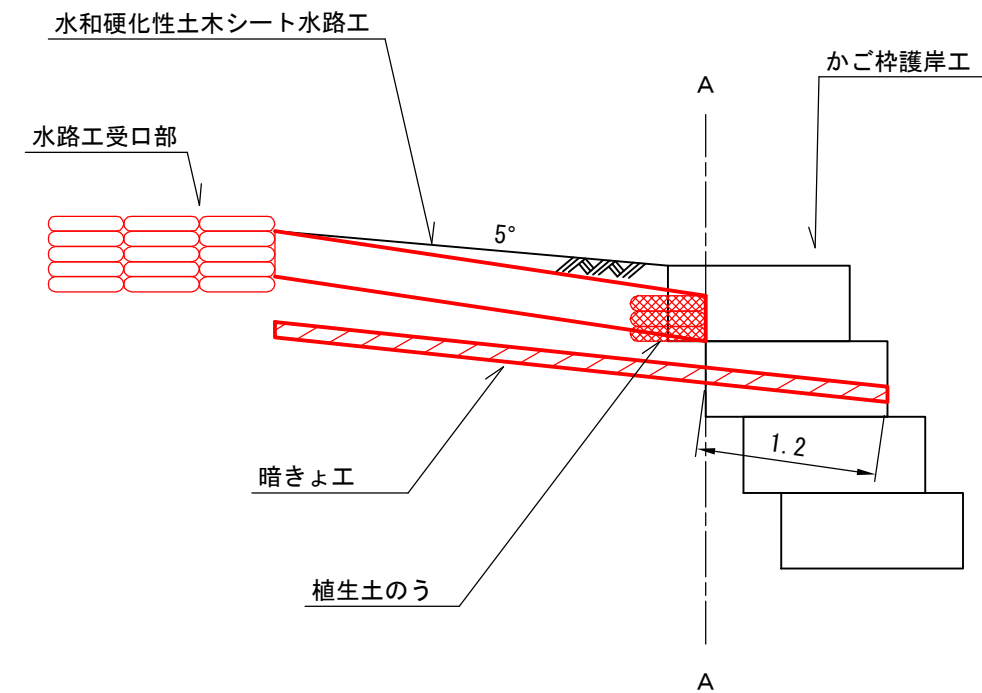
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	水路工接続部(1) 詳細図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-29	縮 尺	1 : 50
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

水路工接続部(2) 詳細図

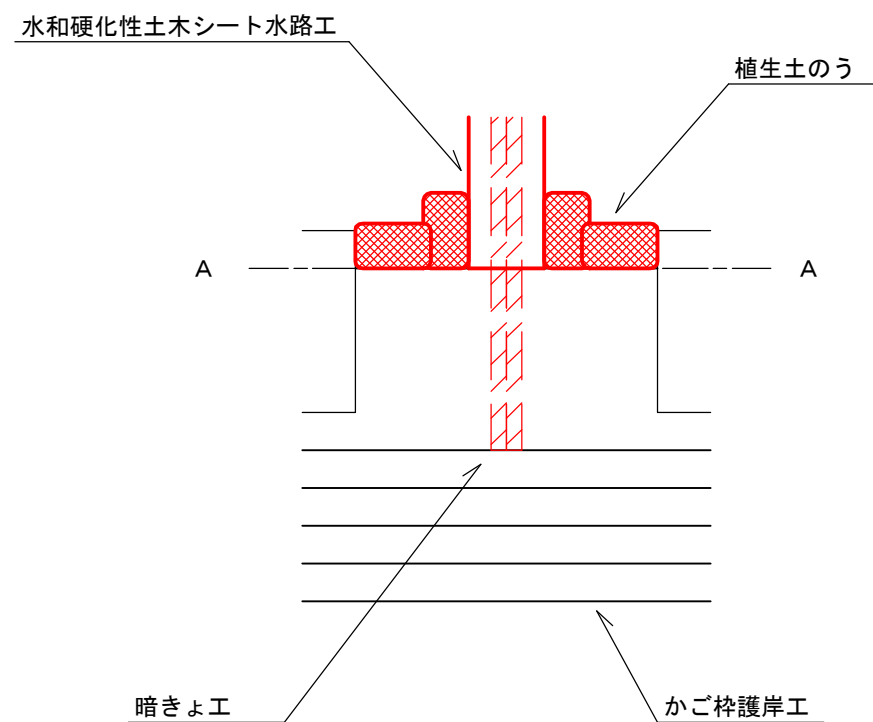
正面図 (A-A断面)



側面図



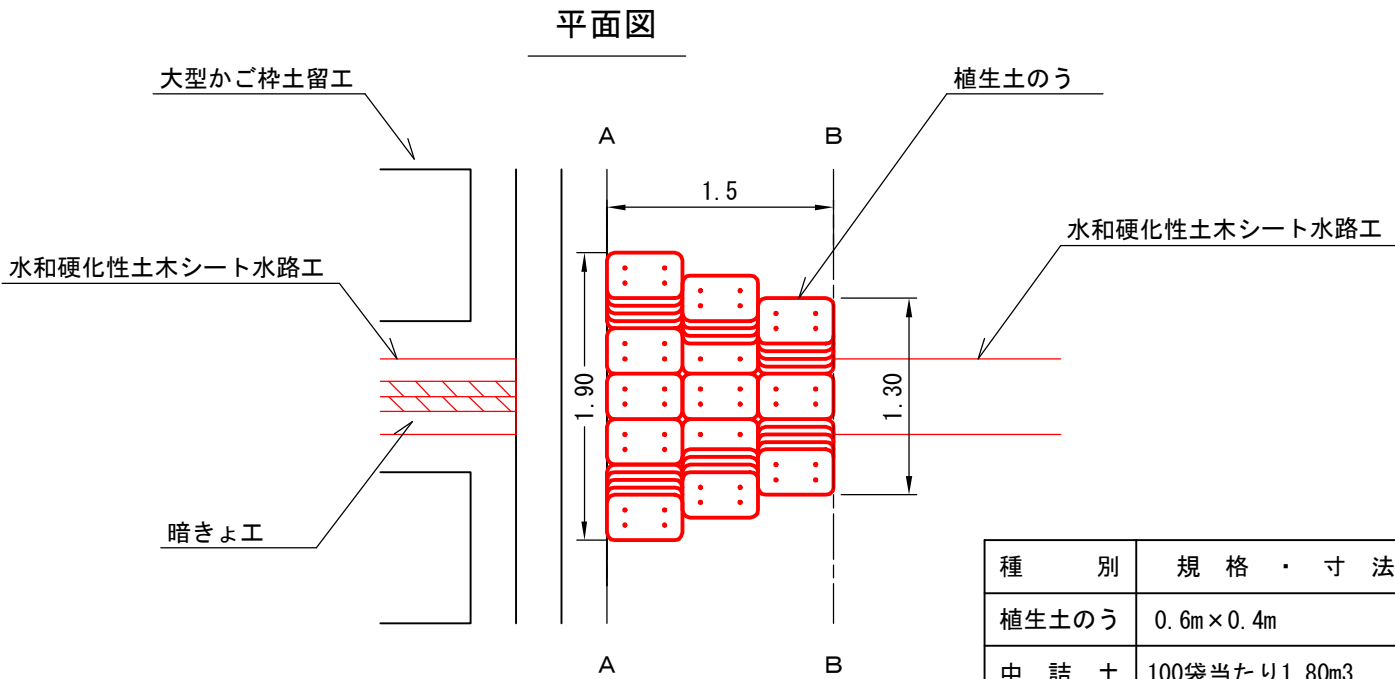
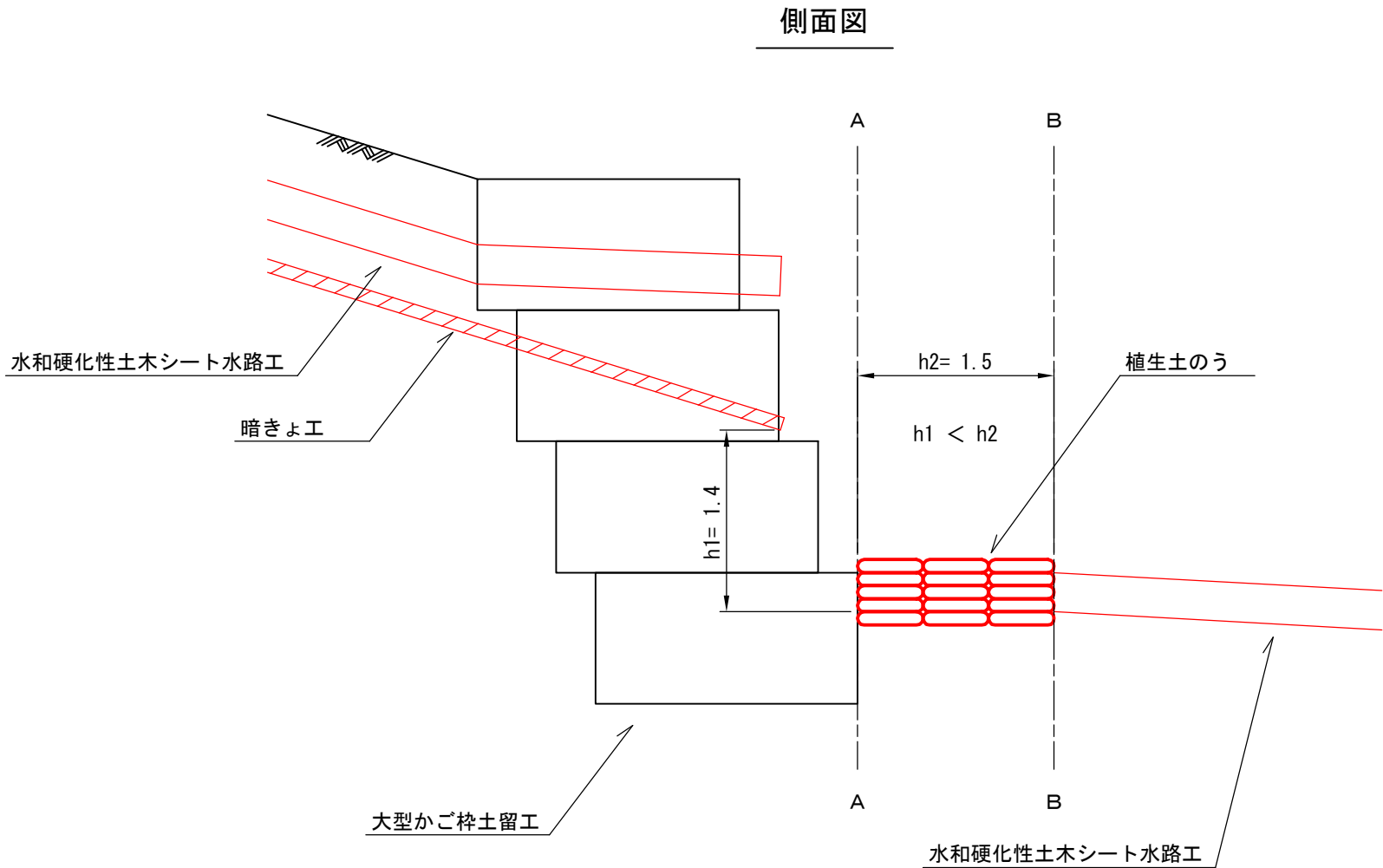
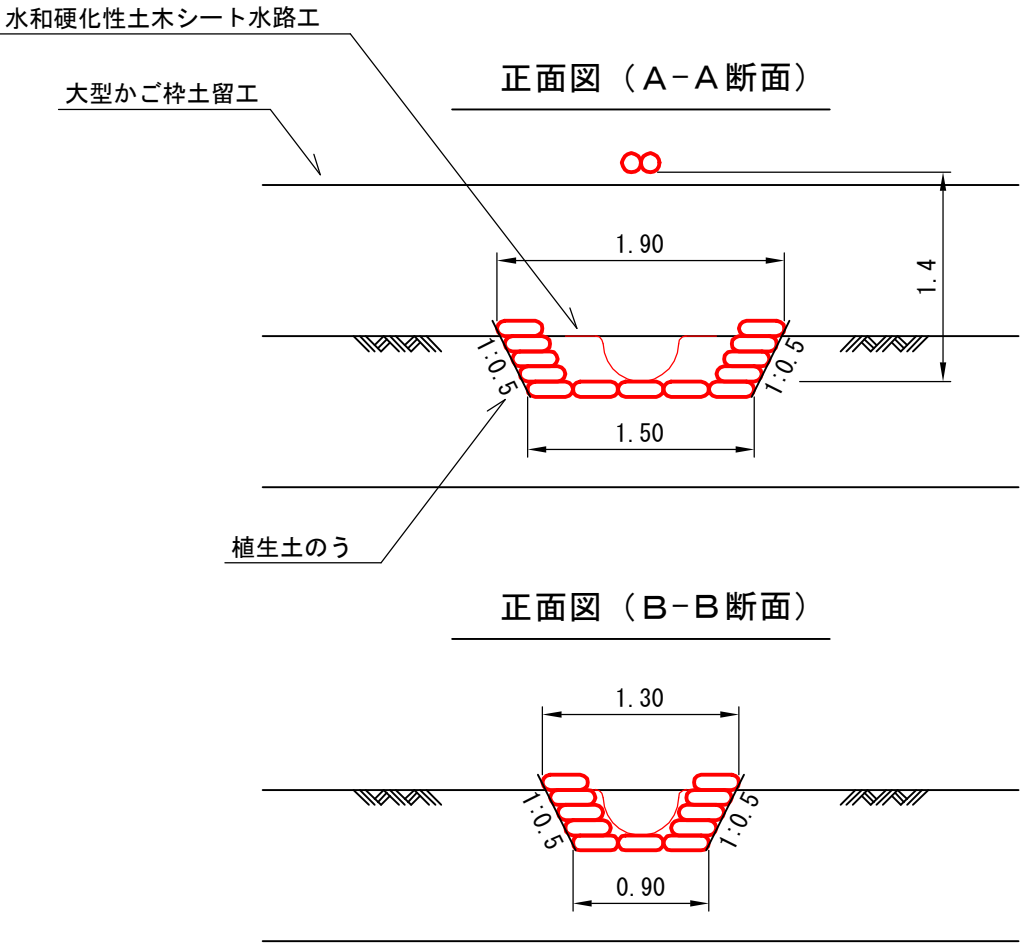
平面図



種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	備 考
暗きょ工	集束管、φ100mm×2列	2.4 m	
植生土のう	0.6m×0.4m	14.0 袋	仕上寸法 0.5m×0.3m×0.1m
中 詰 土	100袋当たり1.80m ³	0.25 m ³	現地採取

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	水路工接続部(2) 詳細図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-30	縮 尺	1 : 50
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

水路工受口部 詳細図

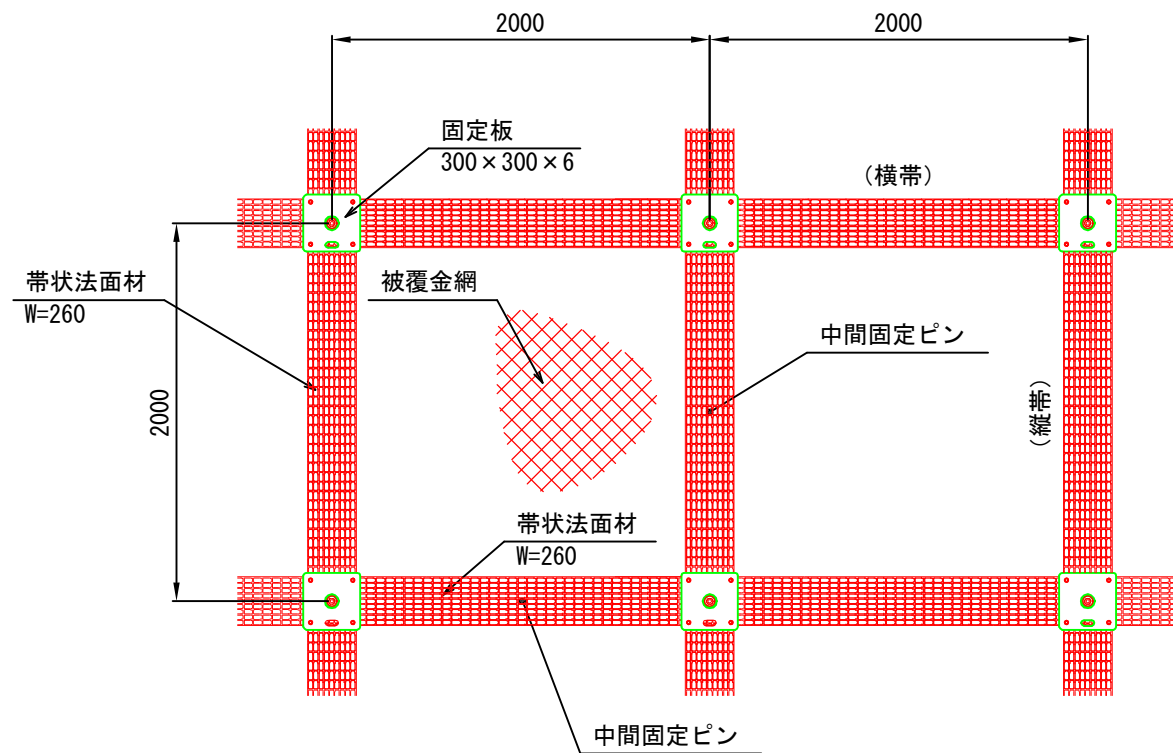


種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	備 考
植生土のう	0.6m×0.4m	35.0 袋	仕上寸法 0.5m×0.3m×0.1m
中 詰 土	100袋当たり1.80m3	0.63 m3	現地採取

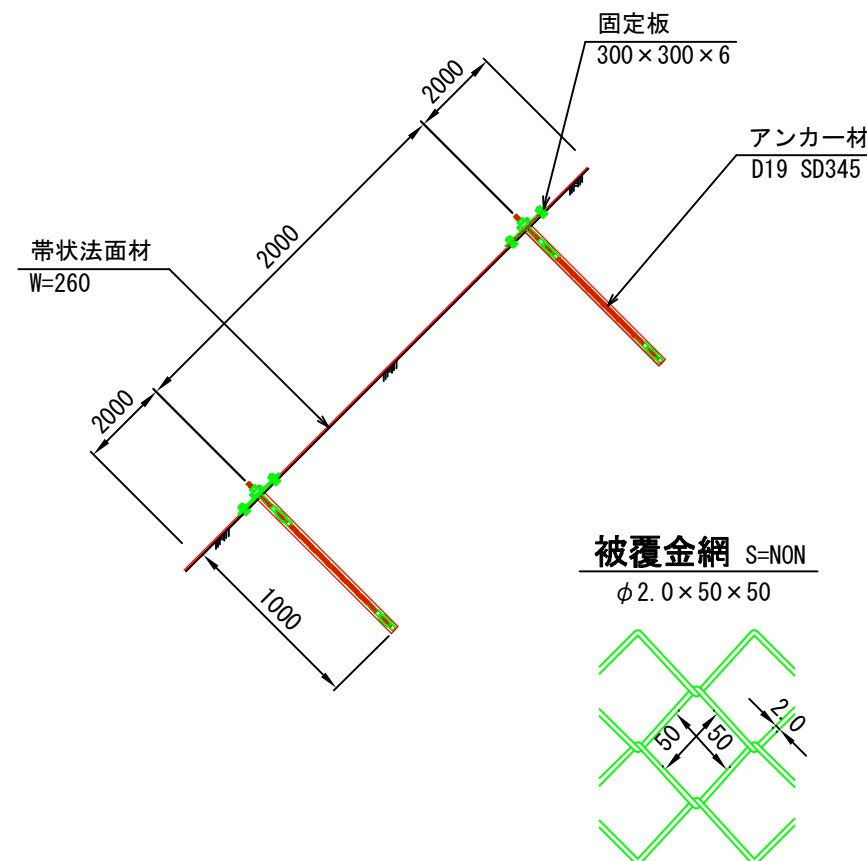
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	水路工受口部 詳細図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-31	縮 尺	1 : 50
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

配置例 S=1/40

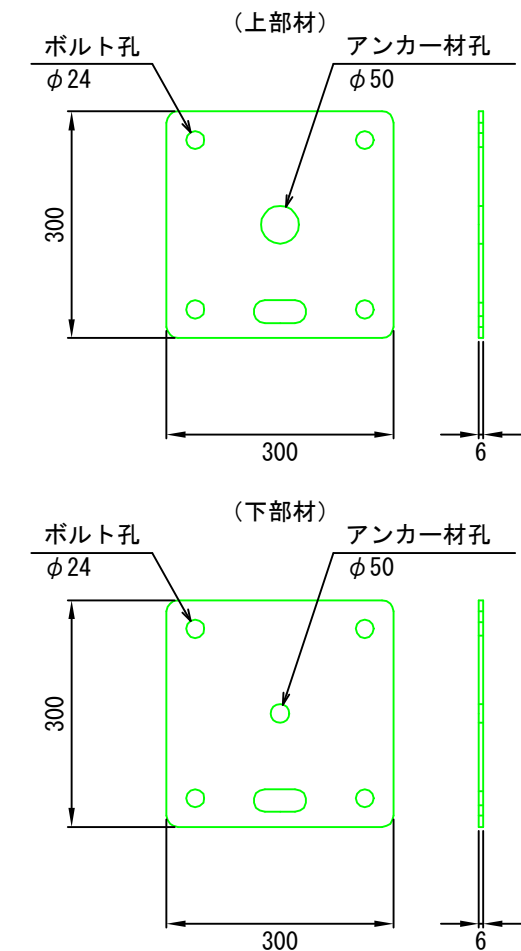
平面図



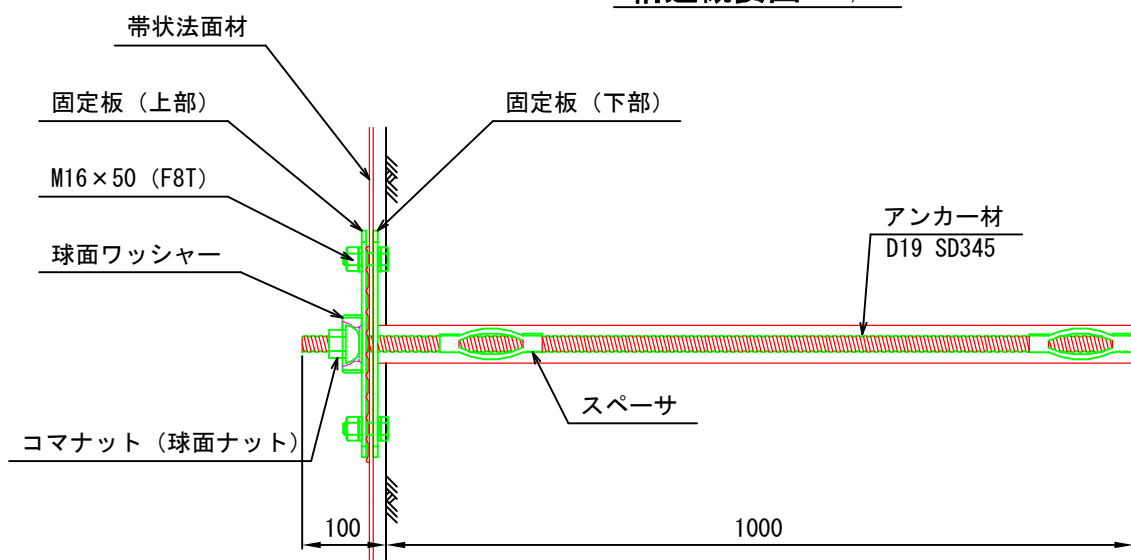
断面図



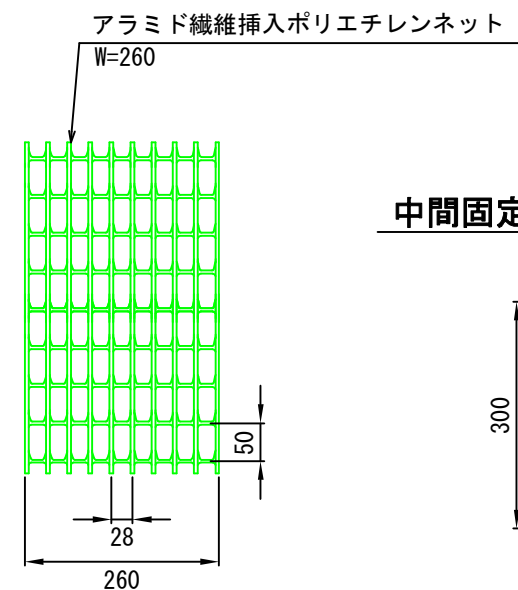
固定版詳細図 S=1/10



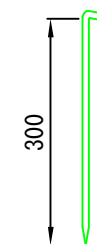
構造概要図 S=1/10



带状法面材詳細図 S=1/10



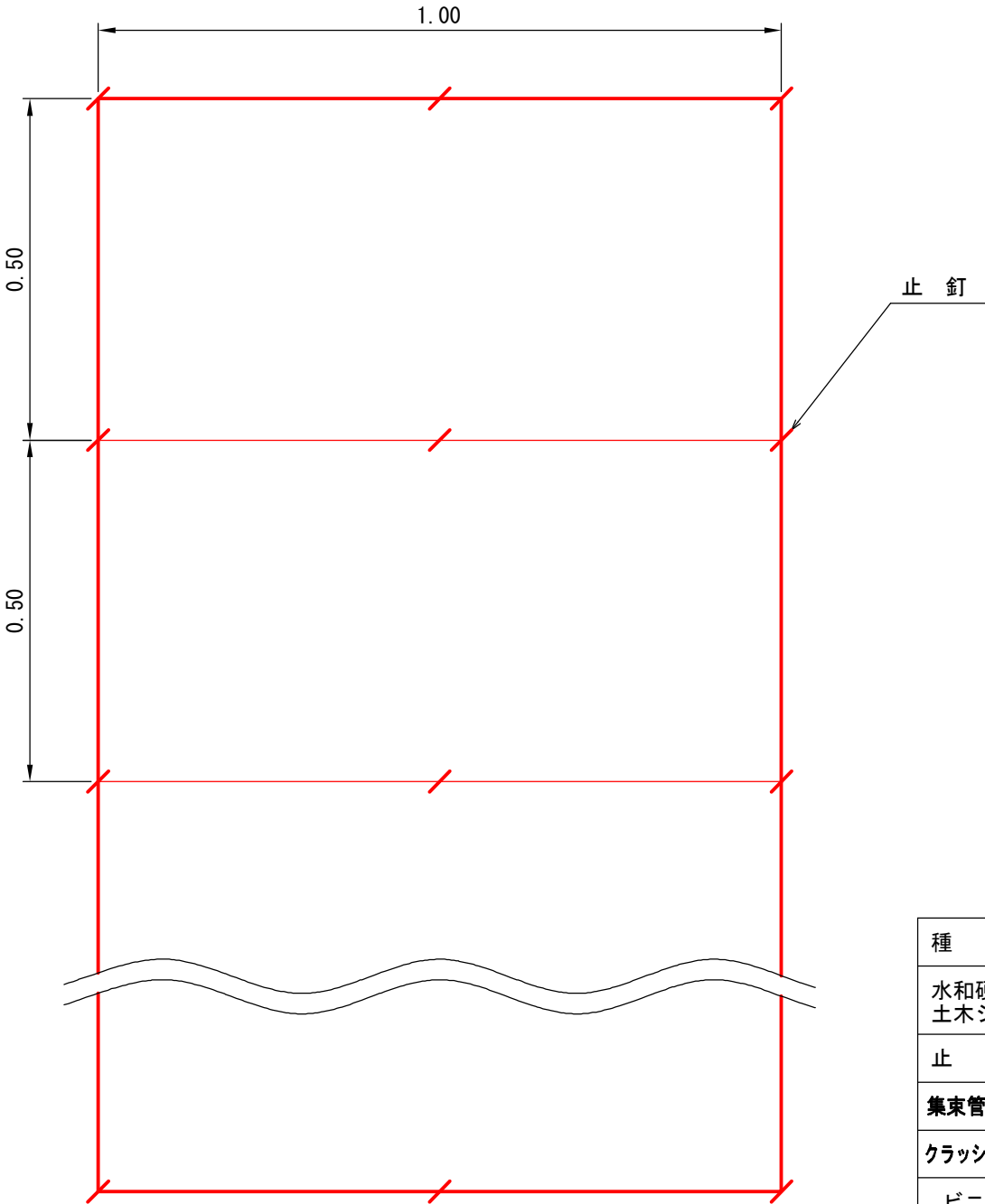
中間固定ピン S=1/10



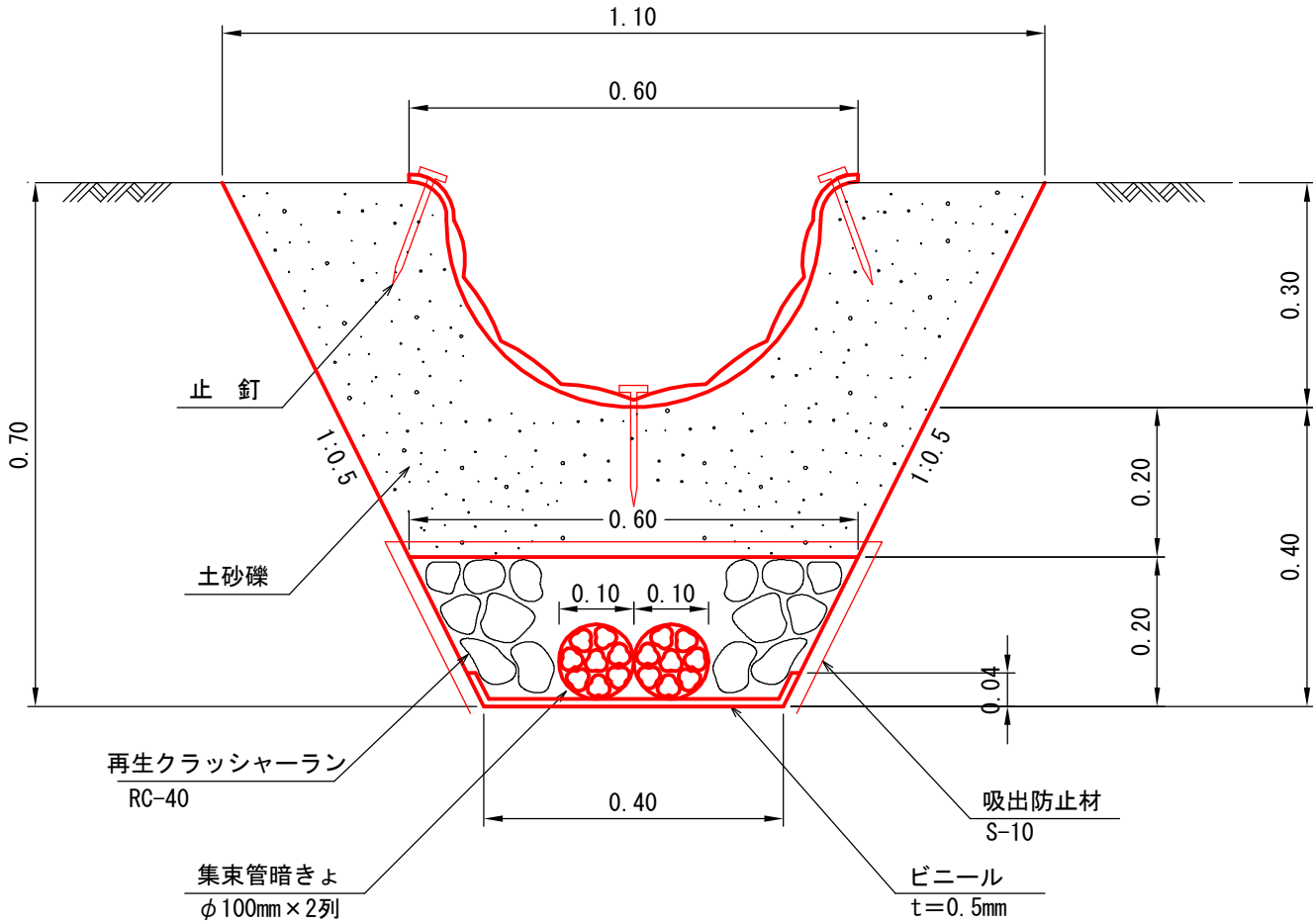
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	不織布ベルトのり枠工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-32	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局		山形森林管理署最上支署	

水和硬化性土木シート水路工 標準図
(暗きょ併用)

展開図



断面図

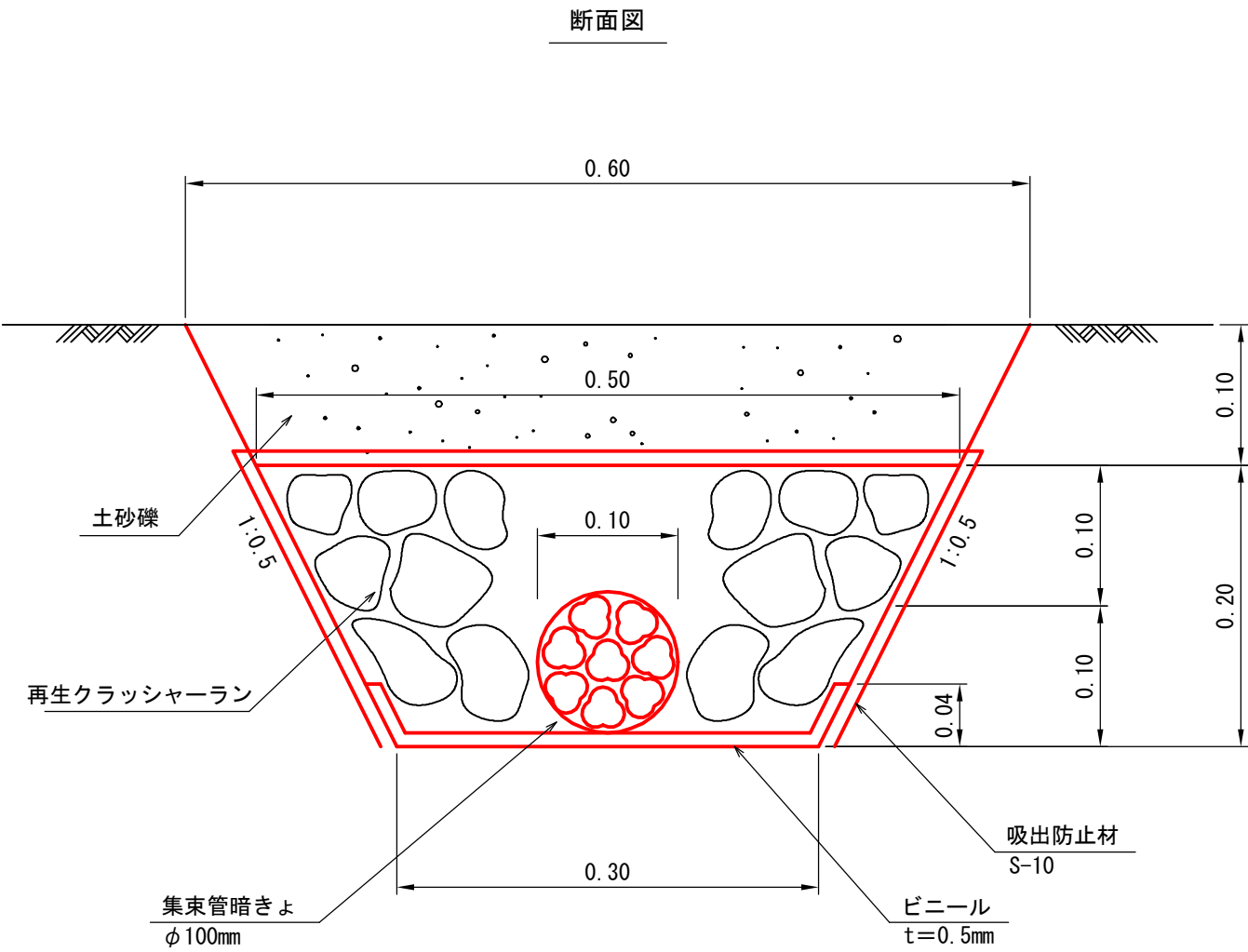


(10m当り)

種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	備 考
水和硬化性土木シート	1,000×5,000	11.0 m	割増率 10%
止 釘	L=150	63.0 本	
集束管暗きょ	φ100, 8本結束×2列	20.0 m	定尺3m
クラッシャーラン	RC-40	1.00 m3	
ビニール	t=0.5mm	5.00 m2	
吸出防止材	S-10	10.47 m2	
土砂掘削	礫質土	5.25 m3	
土砂埋戻		3.09 m3	

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	水和硬化性土木シート水路工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-33	縮 尺	1 : 10
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

集束管暗きょ工 標準図

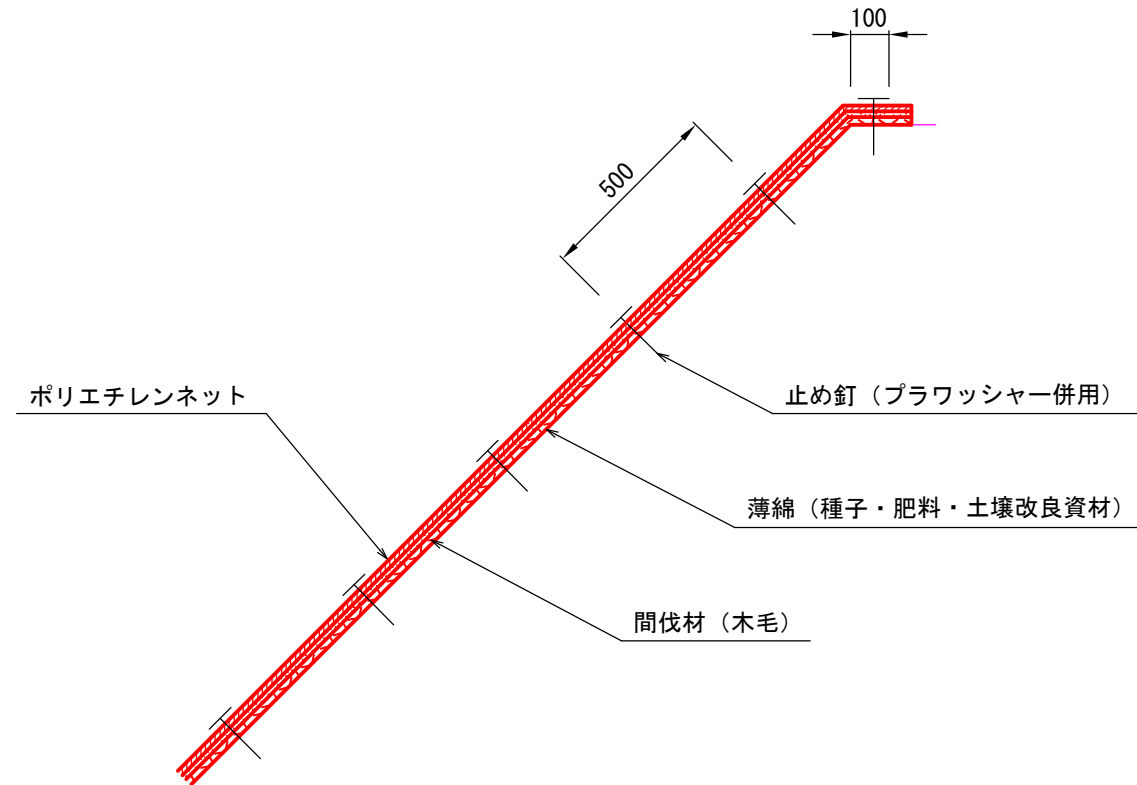


数 量 表 (10m当り)				
名 称	規 格	数 量	単 位	摘 要
集束管暗きょ	φ100, 8本結束, 1列	10.0	m	定尺3m
再生クラッシャーラン	RC-40	0.80	m ³	
ビニール	t=0.5mm	4.00	m ²	
吸出防止材	S-10	9.47	m ²	
土 砂 掘 削	礫質土	1.35	m ³	
土 砂 埋 戻		0.55	m ³	

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	集束管暗きょ工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-34	縮 尺	1 : 5
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

標準断面図



植生シート規格

(単位：mm)

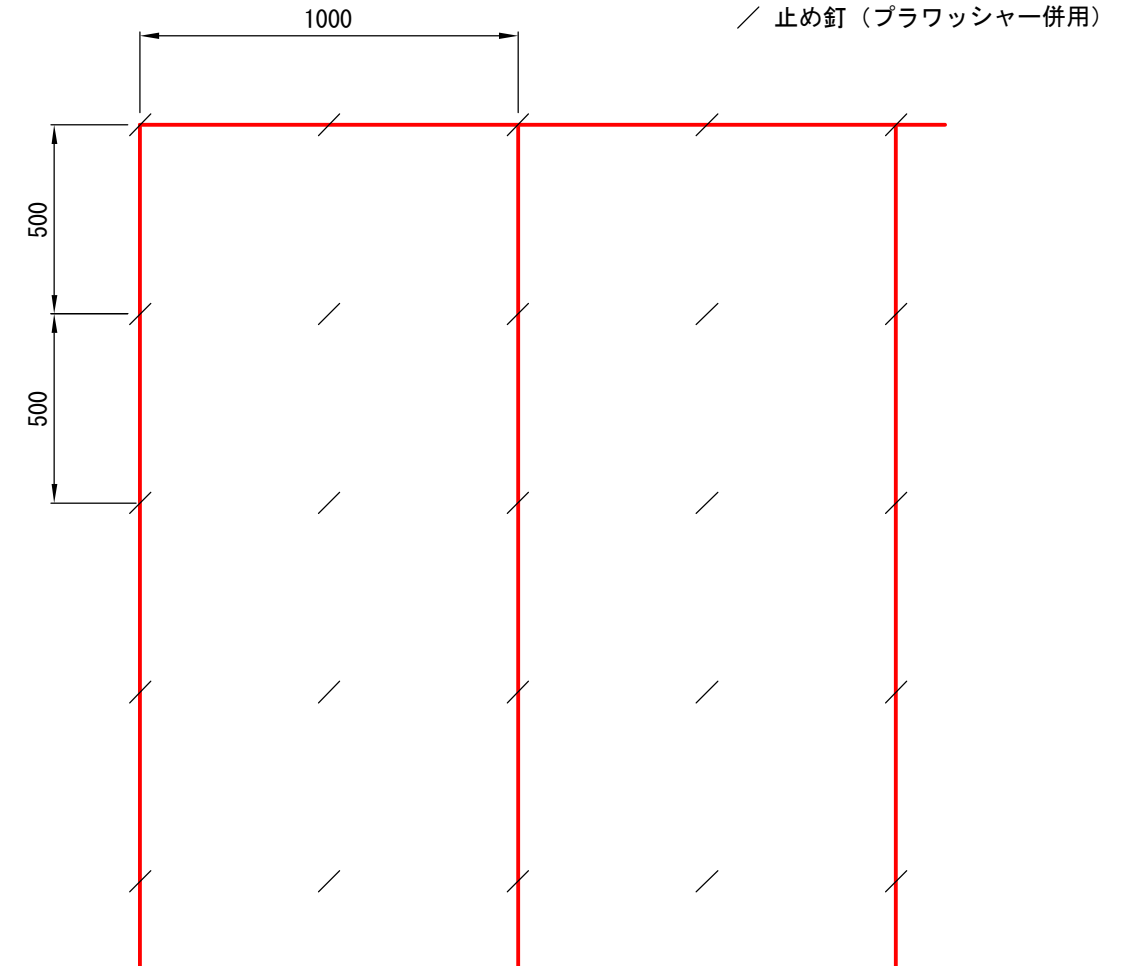
幅	長さ	ネット			間伐材 (木毛)	備考
		素材	形状	目合		
1,000	10,000	ポリエチレン	一重編みネット	15×20		プラワッシャー付属

材料表

(100m2当り)

種 別	規 格 ・ 寸 法	単位	単位	備 考
間伐材利用 植生シート	1,000×10,000	m2	110	割増率 10% プラワッシャーを含む
止め釘	L=150	本	441	

標準展開図



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	植生シート伏工 標準図		
施 工 地	山形県新庄市大字角沢 字沼ノ沢国有林2087林班外		
工 事 名	芦沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	37-35	縮 尺	1 : 20
設 計 者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	山形森林管理署最上支署		

