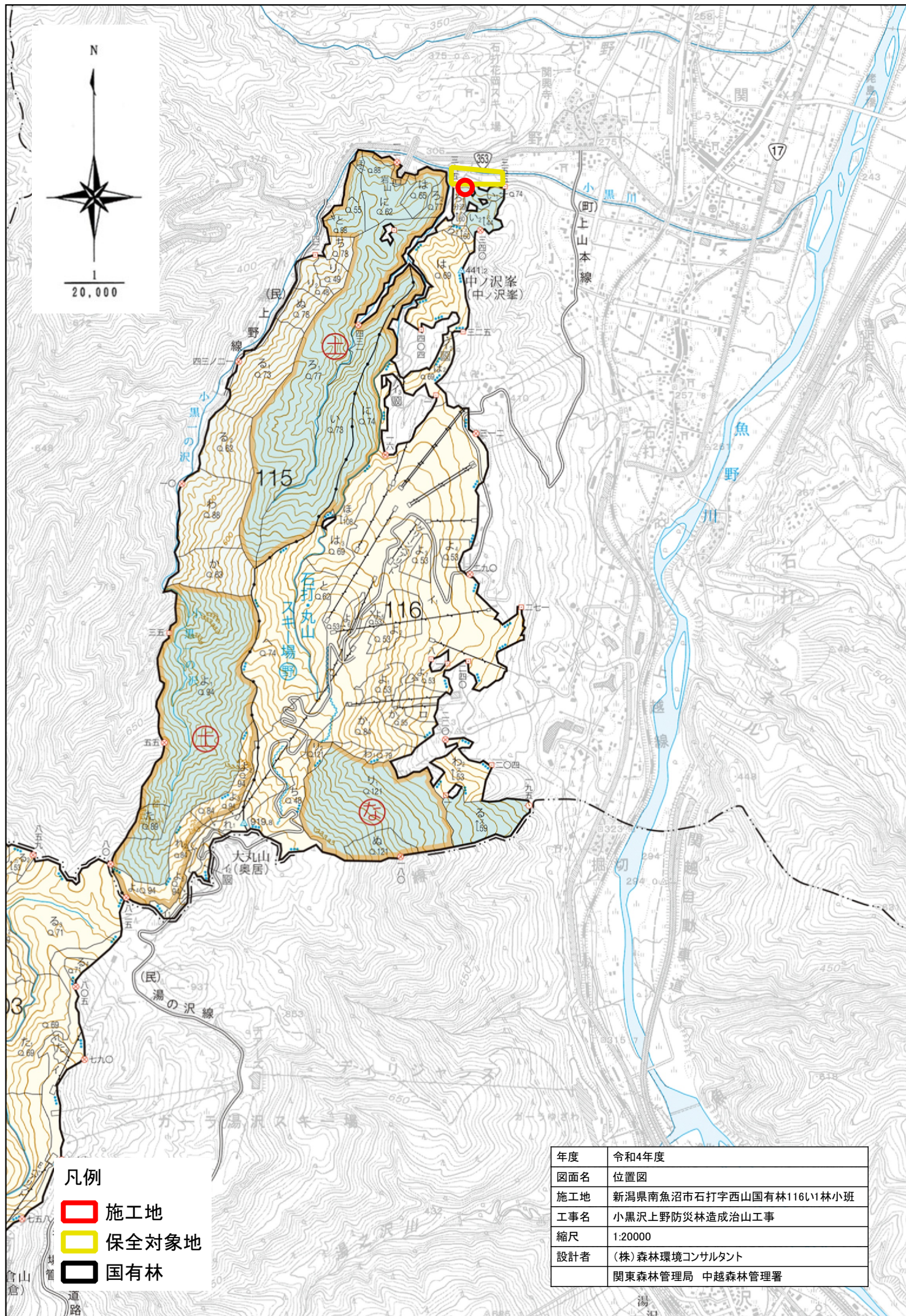


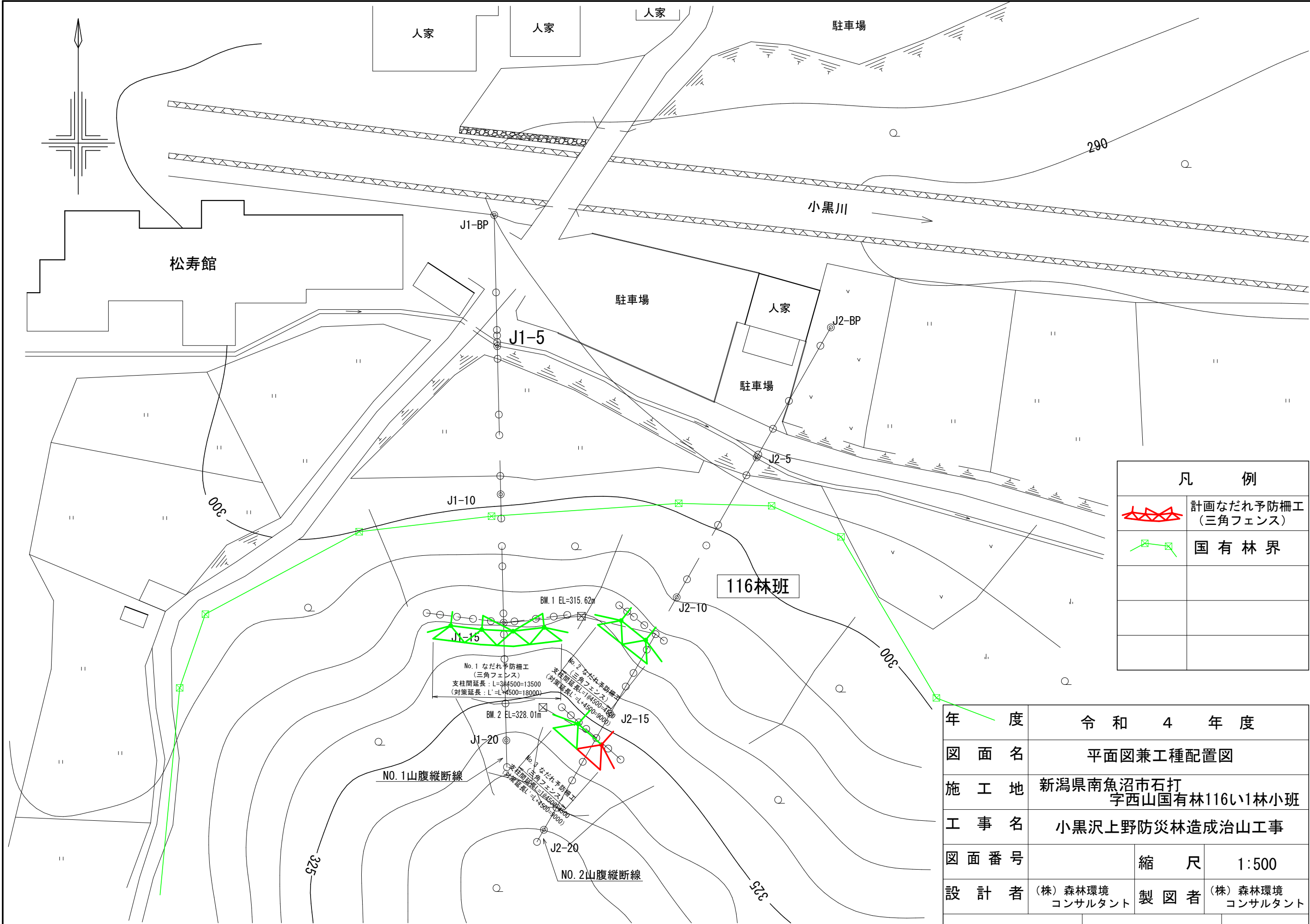
令和4年度

小黒沢上野防災林造成治山工事

設 計 図

表紙共7枚

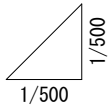




凡 例	
	計画なだれ予防柵工 (三角フェンス)
	国 有 林 界

年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	平面図兼工種配置図		
施 工 地	新潟県南魚沼市石打 字西山国有林116い1林小班		
工 事 名	小黑沢上野防災林造成治山工事		
図 面 番 号		縮 尺	1:500
設 計 者	(株) 森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株) 森林環境 コンサルタント
関東森林管理局		中越森林管理署	NO.

N0. 2山腹縦断面図

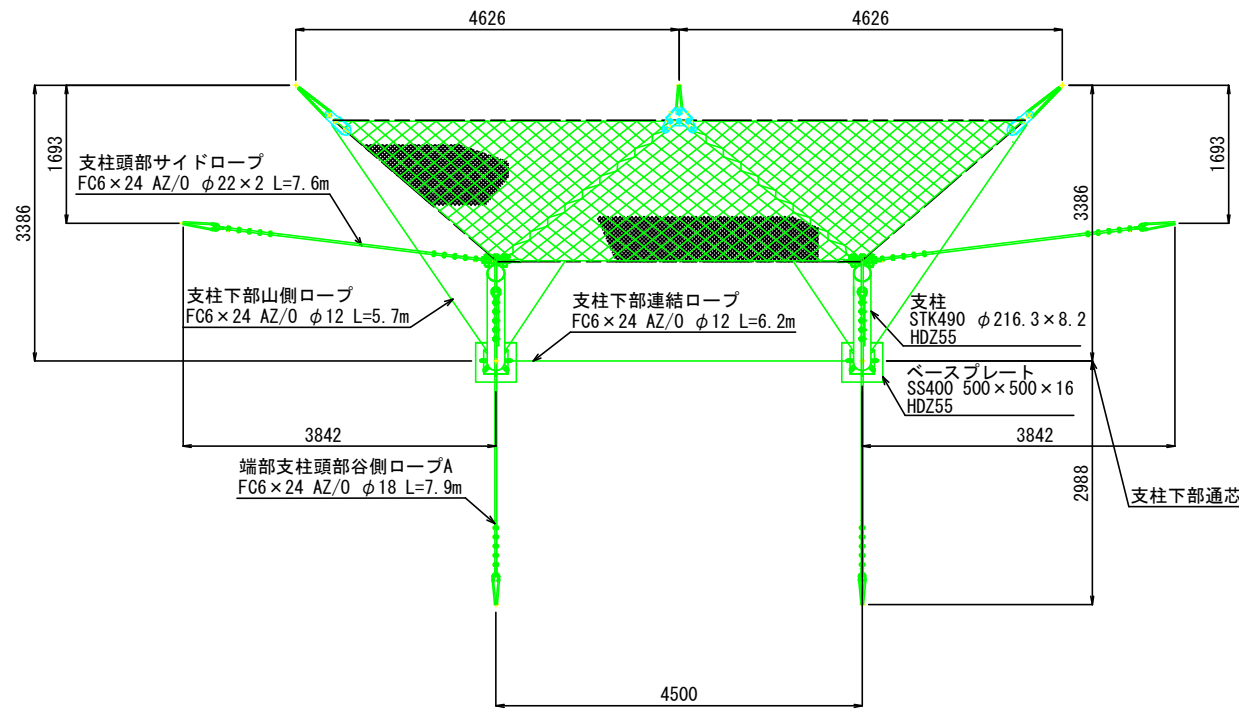


測	水 平 距 離	水 平 遞 加 距 離	垂 直 距 離	地 盤 高	山 腹 勾 配	工 作 物 高	切 盛 高
點	離	離	離	m	度	m	m
No	m	m	m	m	度	m	m
J2-BP	0.0	0.0	0.00	291.67			
J2-1	3.0	3.0	0.02	291.69			
J2-2	9.1	12.1	0.04	291.73			
J2-3	4.6	16.7	1.34	293.07			
J2-4	4.3	21.0	0.25	293.32			
J2-5	0.5	21.5	0.04	293.36			
J2-6	2.9	24.4	2.20	295.56			
J2-7	8.2	32.6	4.07	299.63	28		
J2-8	3.4	36.0	1.36	300.99			
J2-9	5.6	41.6	3.65	304.64			
J2-10	3.0	44.6	0.94	305.58	46		
J2-11	6.1	50.7	6.38	311.96			
J2-12	2.6	53.3	1.73	313.69			
J2-13	3.8	57.1	3.08	316.77			
J2-14	2.2	59.3	1.80	318.57			
J2-15	4.5	63.8	5.12	323.69			
J2-16	4.0	67.8	2.11	325.80	39		
J2-17	3.9	71.7	2.66	328.46			
J2-18	3.1	74.8	2.42	330.88			
J2-19	4.5	79.3	4.16	335.04			
J2-20	3.6	82.9	4.83	339.87	53		
J2-21	2.0	84.9	0.10	339.97	3		

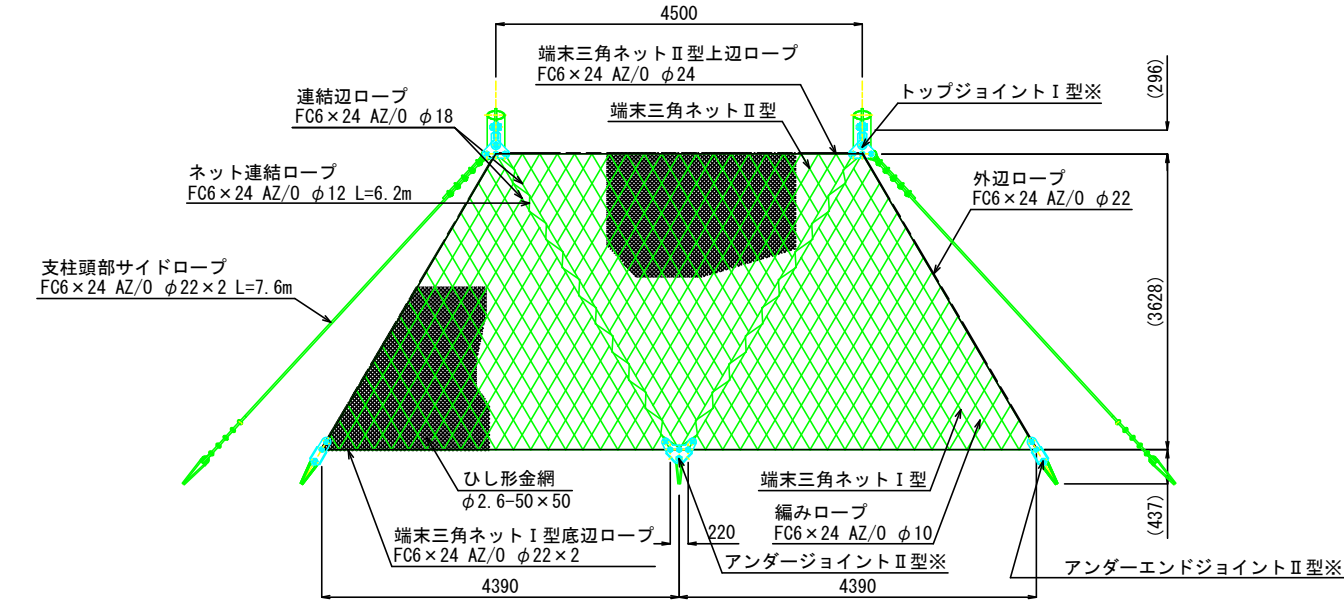
年 度	令和 4 年 度		
図 面 名	No. 2山腹縦断面図		
施 工 地	新潟県南魚沼市石打 字西山国有林116い1林小班		
工 事 名	小黒沢上野防災林造成治山工事		
図 面 番 号		縮 尺	1:500
設 計 者	(株) 森林環境 コンサルタント	製 図 者	(株) 森林環境 コンサルタント
関東森林管理局		中越森林管理署	NO.

三角フェンス 一般構造図 S=1/50
(No. 2, No. 3なだれ予防柵工)

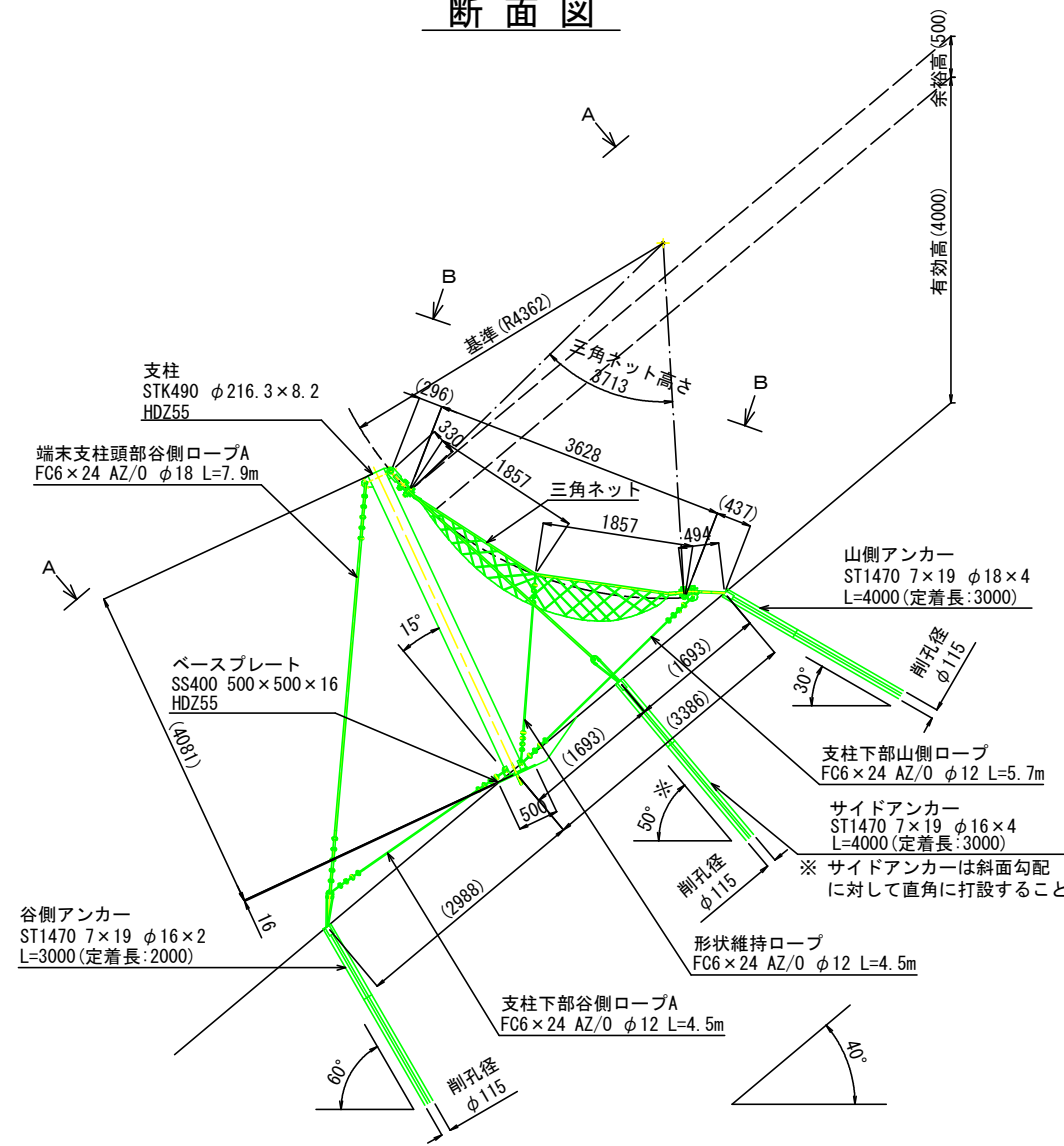
A-A 平面図



B-B 正面図



断面図



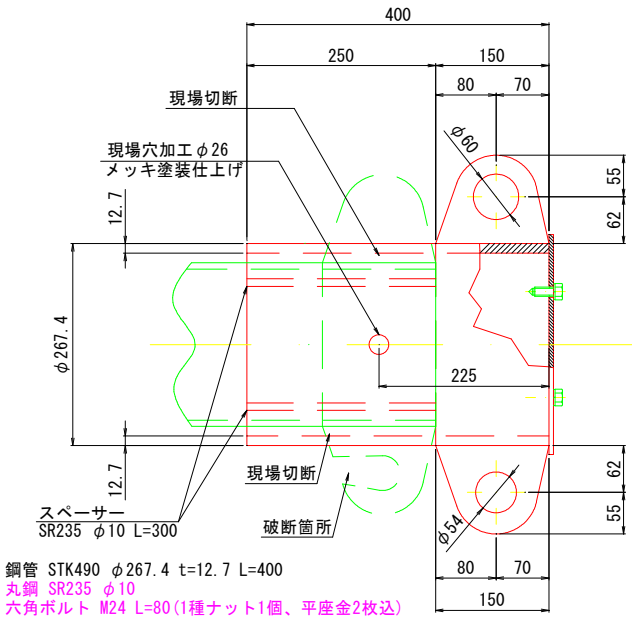
<設計条件>

設計積雪深	Hs=4.0m
積雪の単位体積重量	$\gamma_s=4.50\text{kN/m}^3$
斜面状況	草地
方位	北向き
斜面勾配	$\theta=40^\circ$
グライド係数	N=3.0
クリープ係数	K=0.875
アンカー定着層	風化岩 ($\tau=0.6\text{N/mm}^2$)

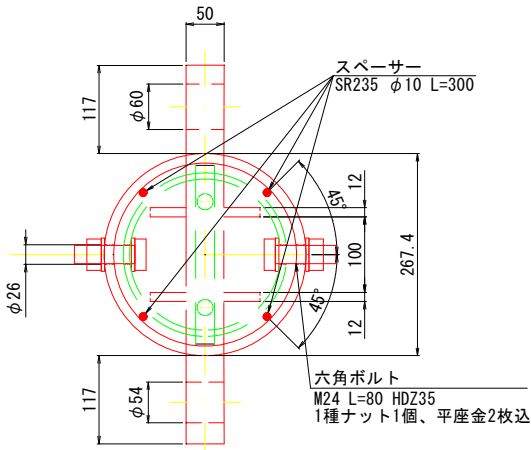
※ 各ジョイント類の表面処理は以下とする。
プレート：HDZ55
ボルト類：HDZ35

補修部品詳細図(1)

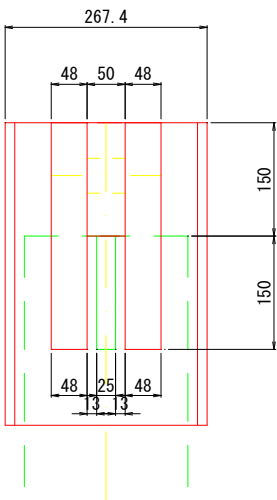
補修支柱ブラケット詳細図 S=1/5



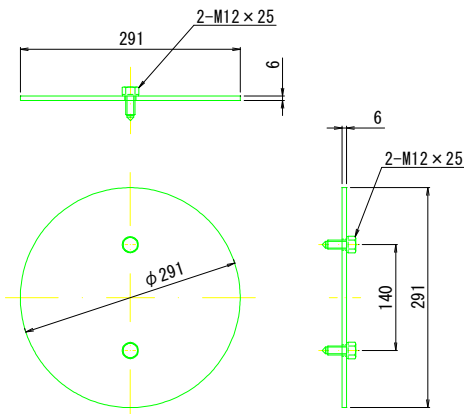
(谷側)



(山側)

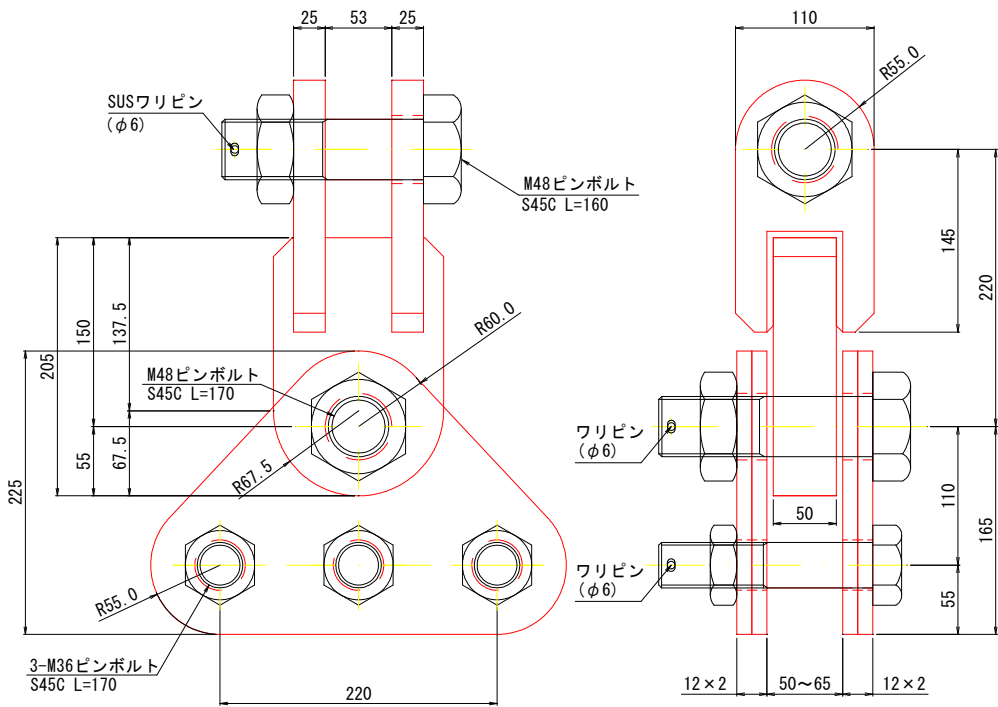


支柱キャップ詳細図 S=1/5



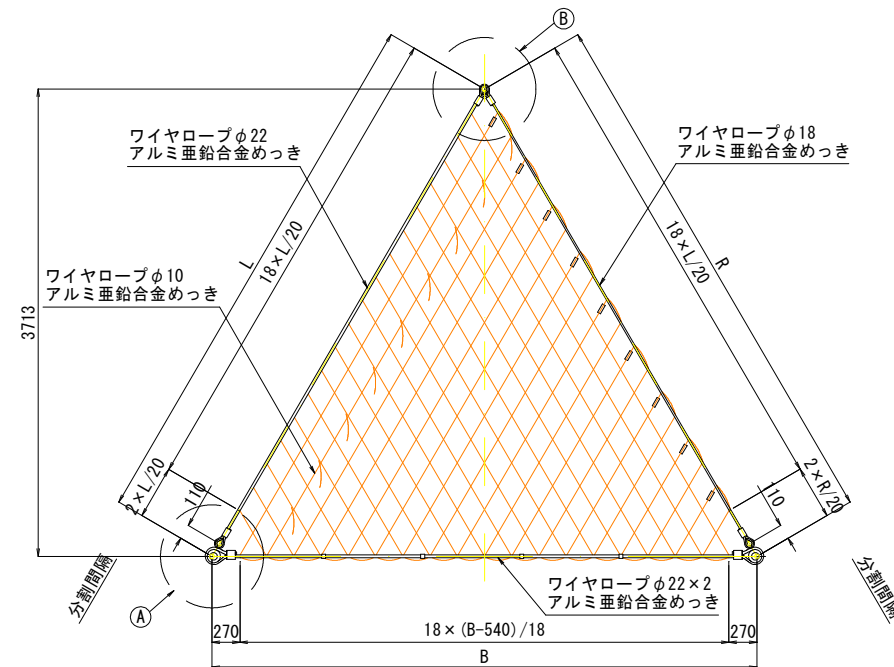
トップジョイント I-2a型詳細図 S=1/3

ピンボルト M48. M36



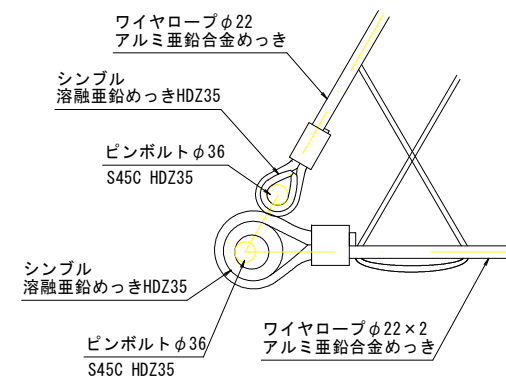
補修部品詳細図(2) S=1/30

端末三角ネット I 型詳細図
 (底辺ロープφ22×2)



※ 三角ネット寸法は現地測量を行い決定すること。

④ 部詳細



⑧ 部詳細

