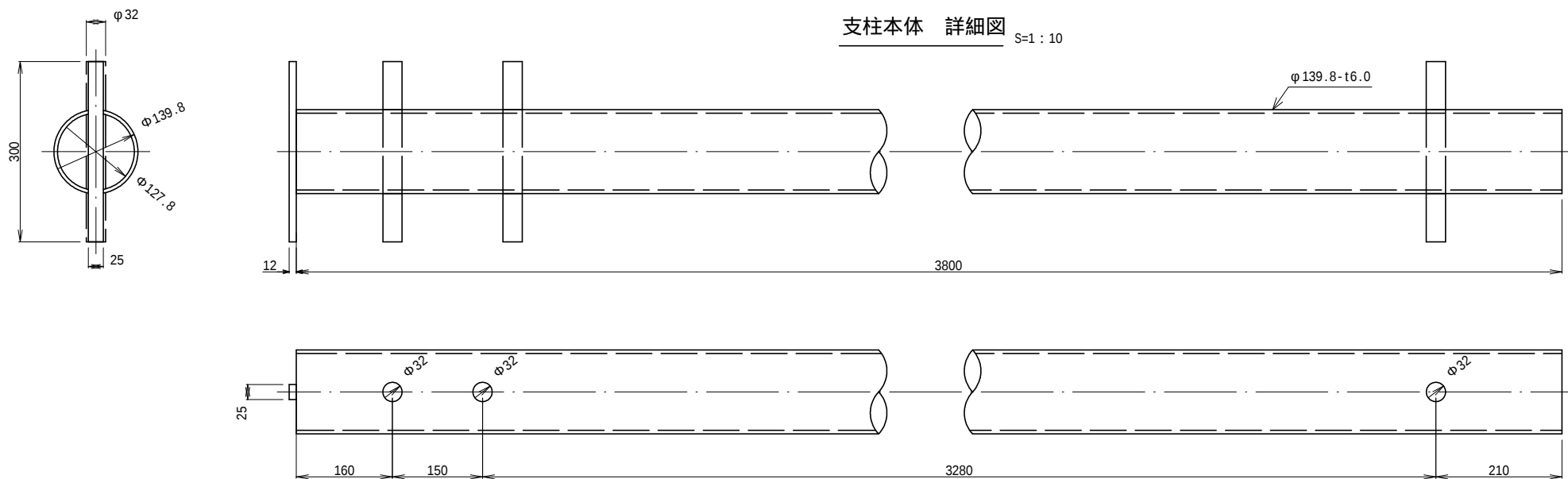


高エネルギー吸収型落石防護柵部材詳細図（1）

2工区 柵高 3.0m 支柱ユニット

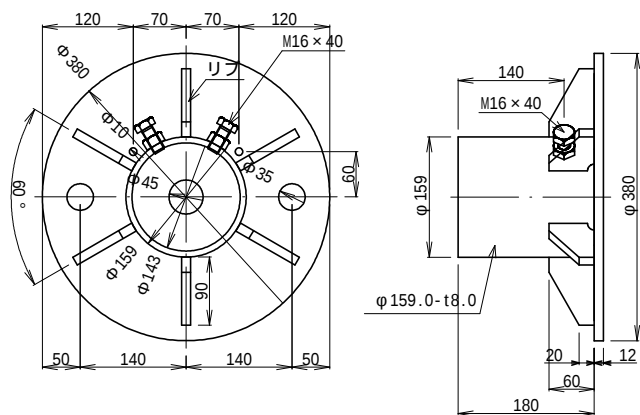
支柱本体 詳細図

S=1 : 10



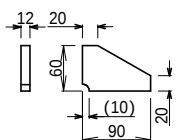
支柱ベースプレート 詳細図

S=1 : 10



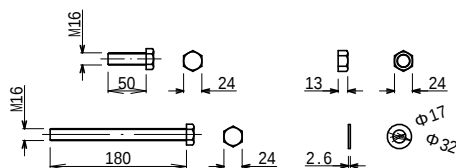
リブ 詳細図

S=1 : 10



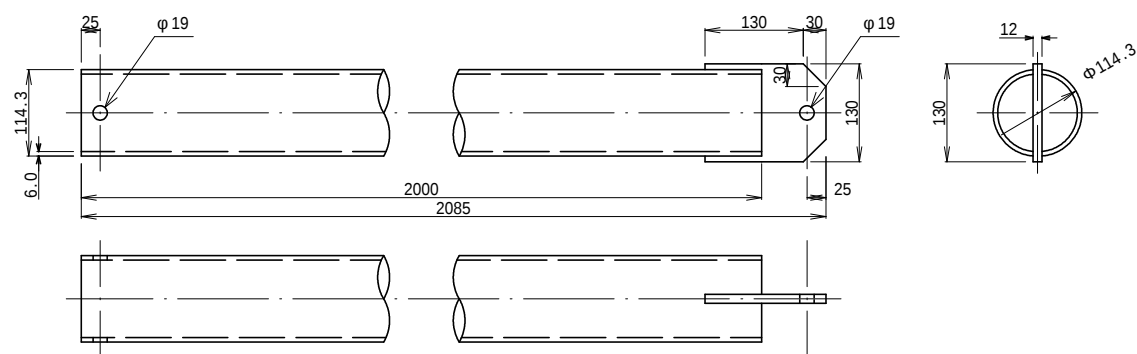
ボルト ナット 座金 詳細図

S=1 : 10



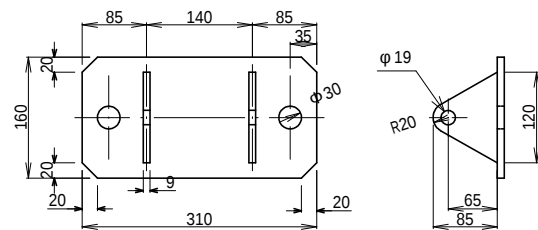
サポートパイプ 詳細図

S=1 : 10



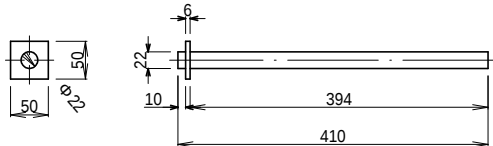
サポートプレート 詳細図

S=1 : 10



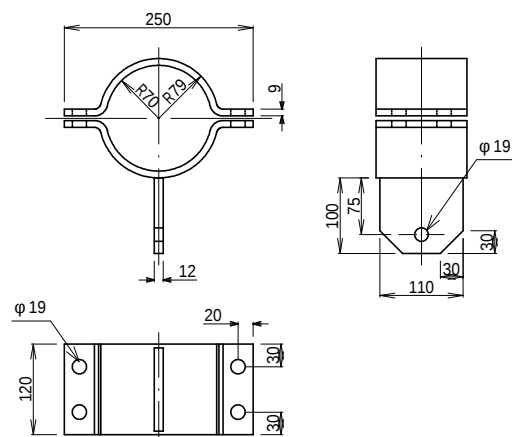
プレート固定鉄筋 詳細図

S=1 : 10



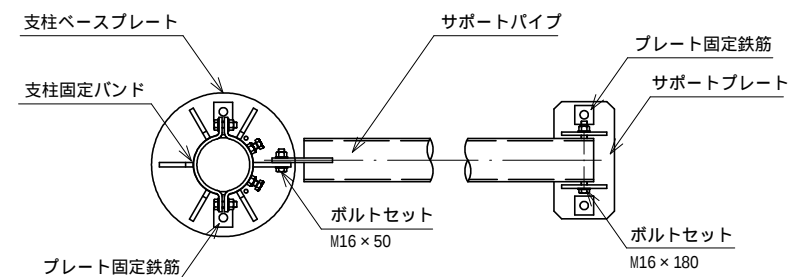
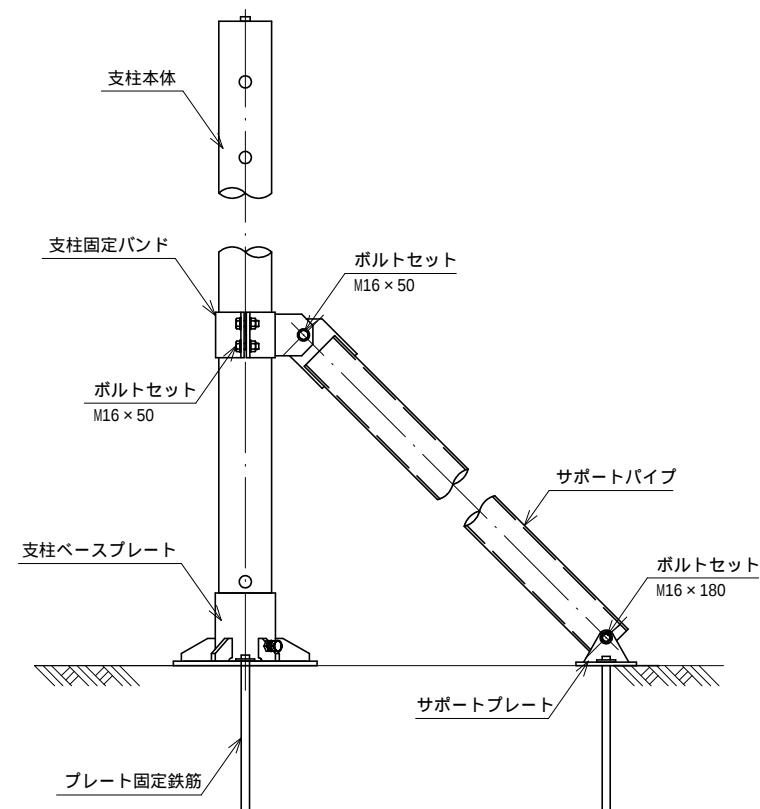
支柱固定バンド 詳細図

S=1 : 10



サポートパイプ組立図

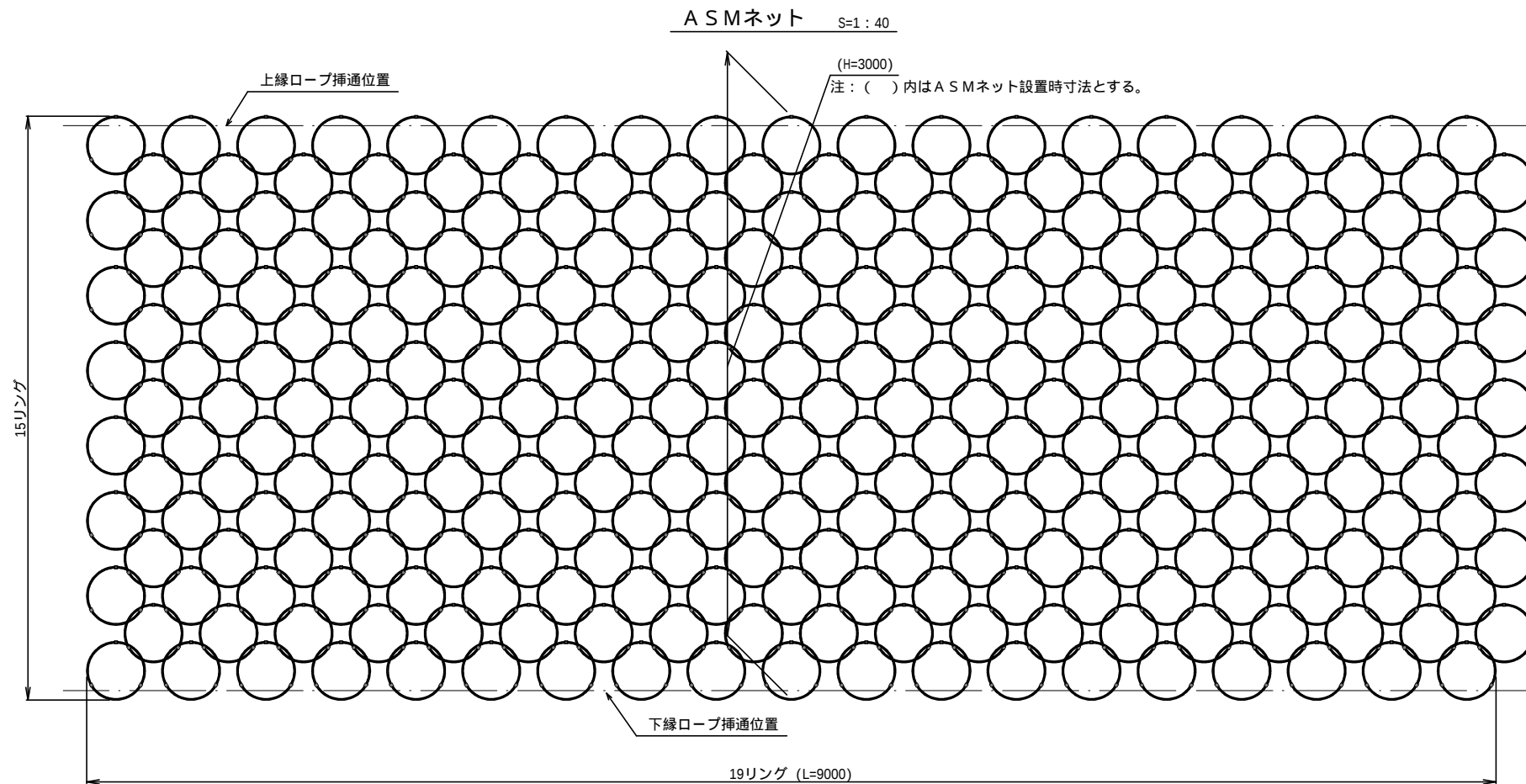
S=1 : 20.0



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	部材詳細図（2工区）		
施 工 地	福島県郡山市熱海町安子島 字安子ヶ島国有林218お林小班外		
工 事 名	安子ヶ島地区予防治山工事		
図面番号	8-1	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		福島森林管理署	

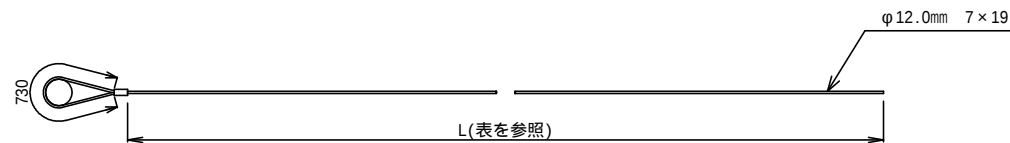
高エネルギー吸収型落石防護柵部材詳細図（2）

2工区 柵高 3.0m 支柱間隔9.0m , ASMネット等

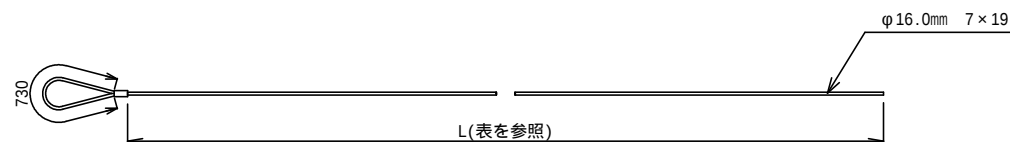


ワイヤロープ詳細図 S=1 : 40

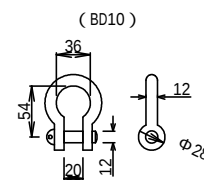
(PS)支柱間隔保持ロープ



(UP)上部ロープ / (DP)下部ロープ / (VP)縦ロープ / (PS)支柱間隔保持ロープ
(US1)山側ロープ(上部) / (US2)山側ロープ(下部) / (SS1)サイドロープ(上部) / (SS2)サイドロープ(下部)



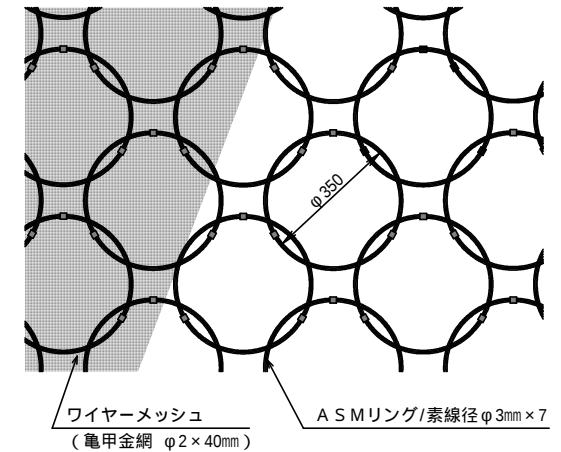
ネット連結シャックル 詳細図 S=1 : 8



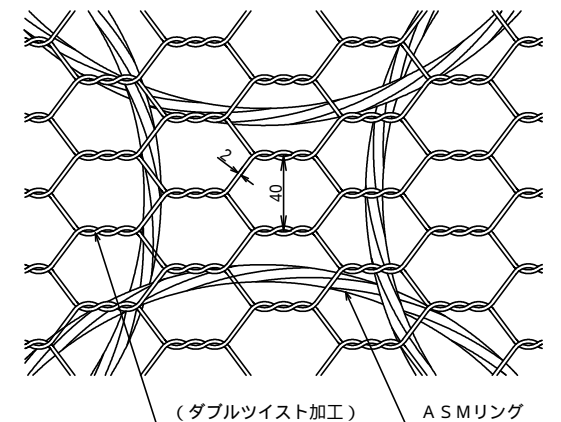
ワイヤロープ有効長一覧

支柱間隔 (m)		9.0	
ワイヤロープ名称		径 (mm)	有効長L (m)
UP	上部ロープ	16	10.5
DP	下部ロープ	16	10.5
VP	縦ロープ	16	5.0
PS	支柱間隔保持ロープ	12	10.5
US1	山側ロープ(上部)	16	9.5
US2	山側ロープ(下部)	16	8.5
SS1	サイドロープ(上部)	16	8.0
SS2	サイドロープ(下部)	16	6.5

ASMリング詳細図 S=1 : 20



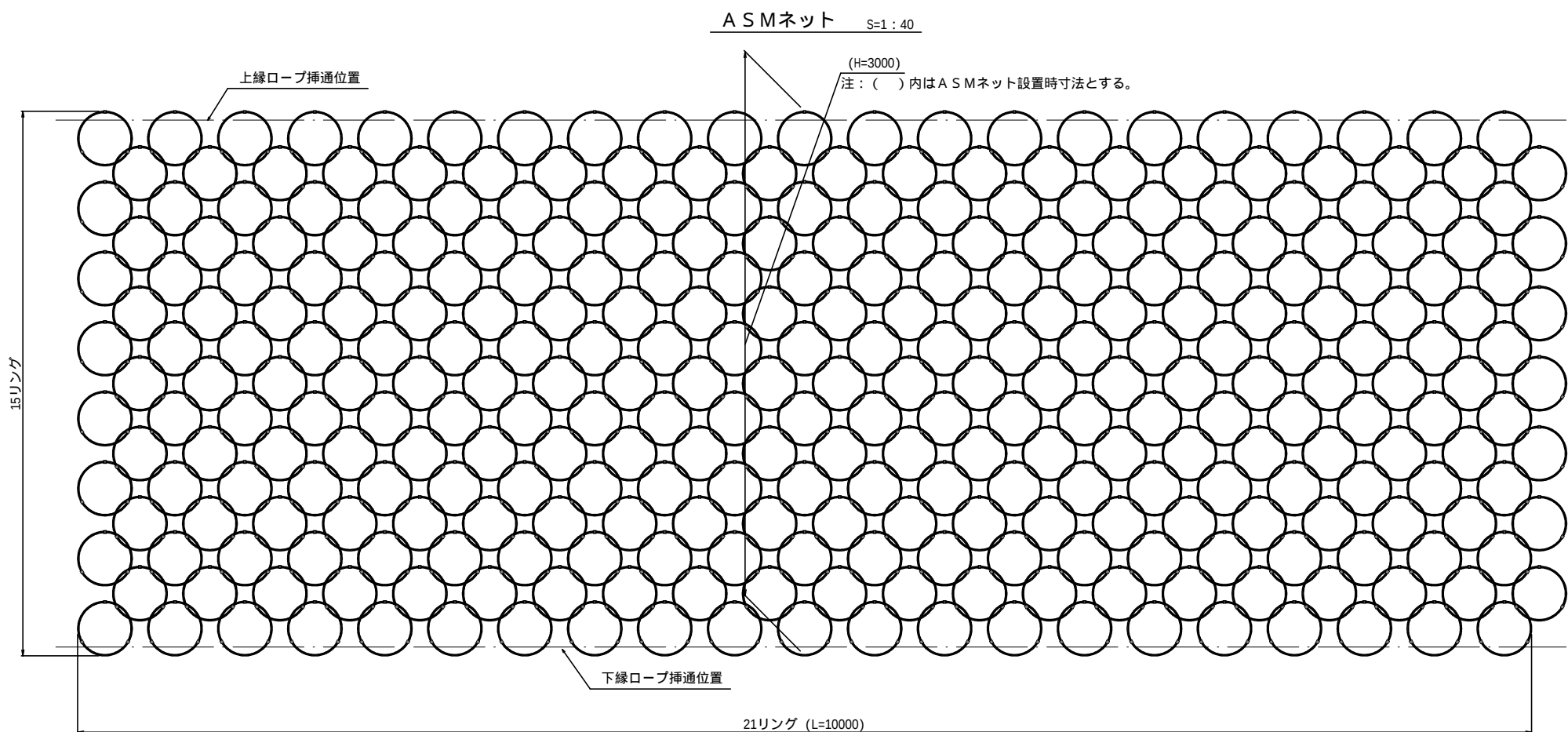
ワイヤメッシュ詳細図 S=1 : 4



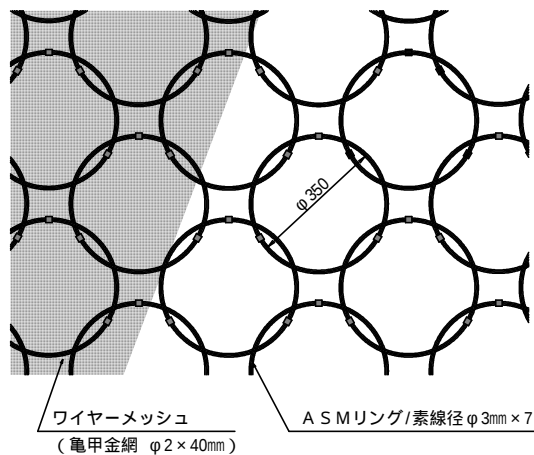
年 度	令和 7 年度		
図 面 名	部材詳細図（2工区）		
施 工 地	福島県郡山市熱海町安子島 字安子ヶ島国有林218お林小班外		
工 事 名	安子ヶ島地区予防治山工事		
図面番号	8-2	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		福島森林管理署	

高エネルギー吸収型落石防護柵部材詳細図（3）

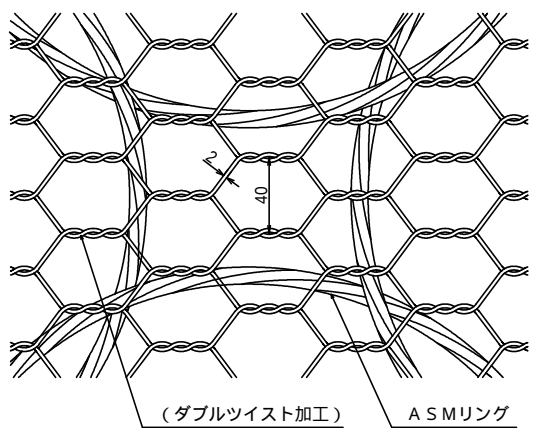
2工区 柵高 3.0m 支柱間隔10.0m，ASMネット等



ASMリング詳細図 S=1：20

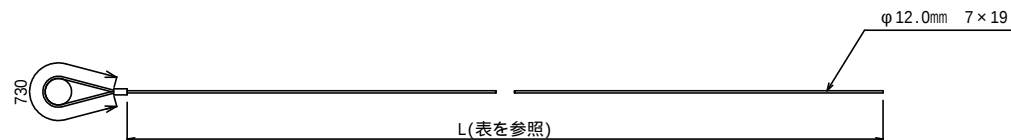


ワイヤーマッシュ詳細図 S=1：4



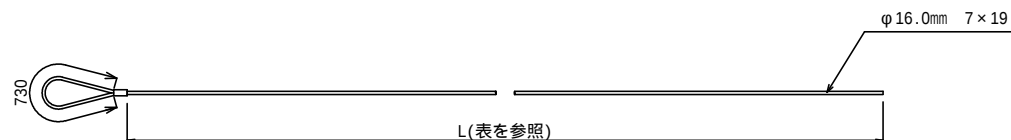
ワイヤロープ詳細図 S=1：40

(PS)支柱間隔保持ロープ

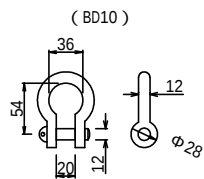


(UP)上部ロープ / (DP)下部ロープ / (VP)縦ロープ / (PS)支柱間隔保持ロープ

(US1)山側ロープ(上部) / (US2)山側ロープ(下部) / (SS1)サイドロープ(上部) / (SS2)サイドロープ(下部)



ネット連結シャックル 詳細図 S=1：8



ワイヤロープ有効長一覧

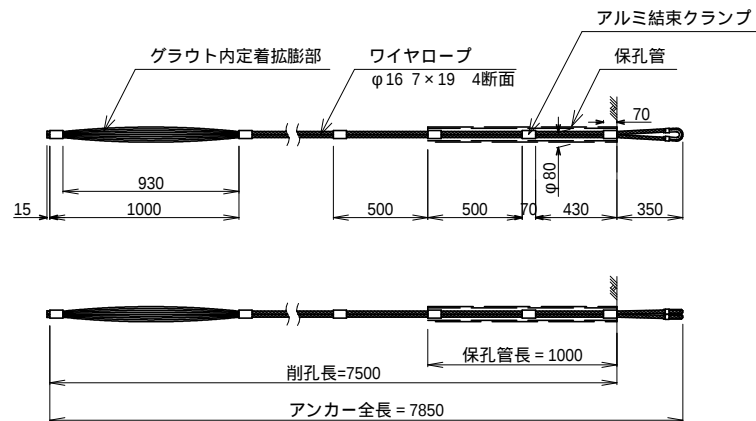
支柱間隔 (m)		10.0	
ワイヤロープ名称		径 (mm)	有効長L (m)
UP	上部ロープ	16	11.5
DP	下部ロープ	16	11.5
VP	縦ロープ	16	5.0
PS	支柱間隔保持ロープ	12	11.5
US1	山側ロープ(上部)	16	9.5
US2	山側ロープ(下部)	16	8.5
SS1	サイドロープ(上部)	16	8.0
SS2	サイドロープ(下部)	16	6.5

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	部材詳細図（2工区）		
施 工 地	福島県郡山市熱海町安子島 字安子ヶ島国有林218お林小班外		
工 事 名	安子ヶ島地区予防治山工事		
図面番号	8-3	縮 尺	図示
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

高エネルギー吸収型落石防護柵部材詳細図（４）

2工区 柵高 3.0m アンカー

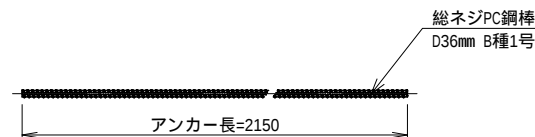
山側およびサイドアンカー詳細図 S=1:40



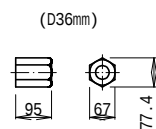
アンカー長（削孔長）および仕様

場所	記号	削孔長 (m) 〔保孔管 (m)〕	アンカー長 (m)
山側	Lau (K)	7.5 〔 1.0 〕	7.85
サイド	Las (K)	7.5 〔 1.0 〕	7.85
支柱基礎	Lad (K)	2.0 〔 1.0 〕	2.15

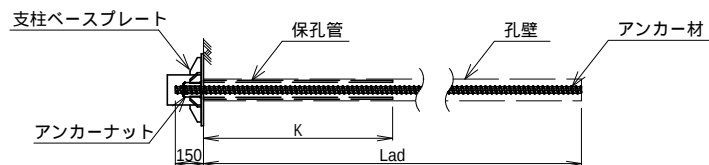
支柱基礎アンカー詳細図 S=1:40



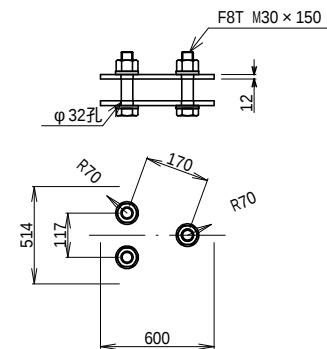
アンカーナット詳細図 S=1:20



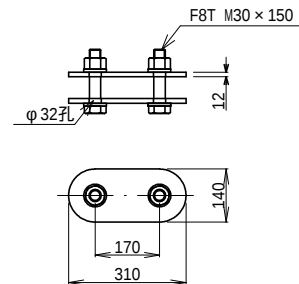
支柱基礎アンカー配置図 S=1:40



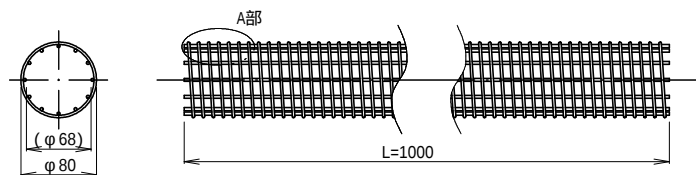
連結金具A詳細図 S=1:20



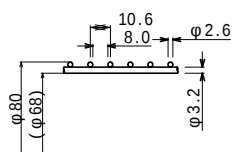
連結金具B詳細図 S=1:20



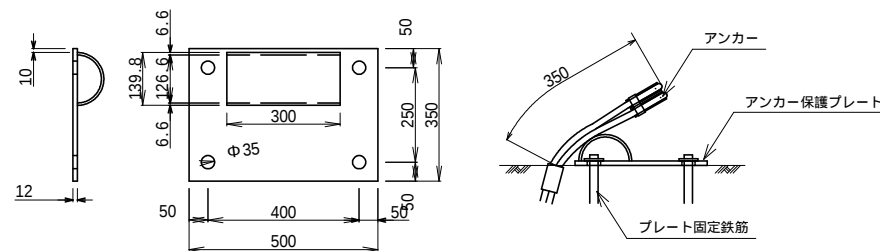
保孔管 詳細図 S=1:8



A部 詳細図 S=1:4



アンカー保護プレート詳細図 S=1:20



年 度	令和 7 年度		
図 面 名	部材詳細図（2工区）		
施 工 地	福島県郡山市熱海町安子島 字安子ヶ島国有林218お林小班外		
工 事 名	安子ヶ島地区予防治山工事		
図面番号	8-4	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		福島森林管理署	