

令和7年度
鷹巣施設災害復旧治山工事 設計図
[当初]

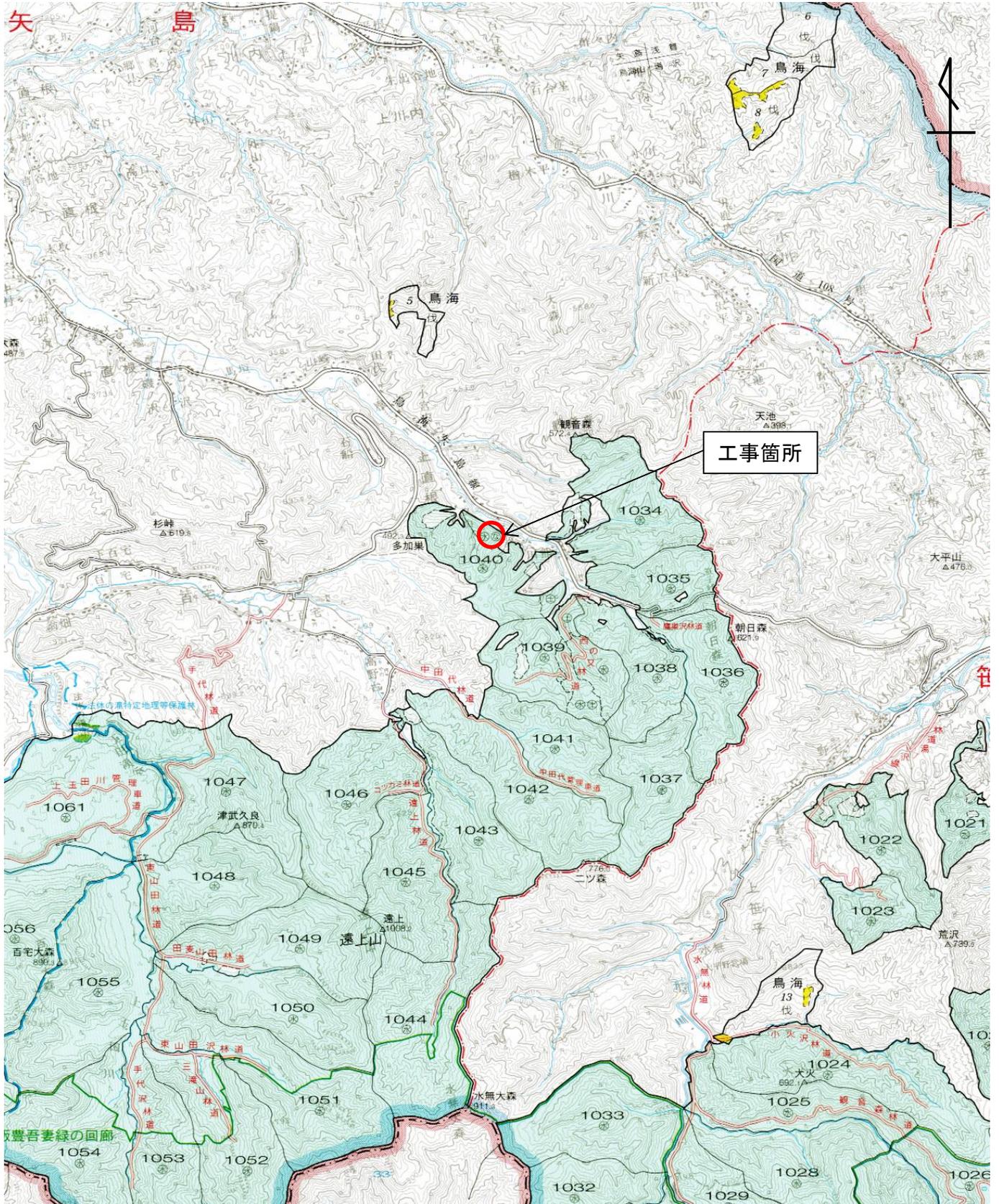
1	位置図	1	葉
2	平面図	1	葉
3	縦断図	1	葉
4	横断図	1	葉
5	標準図	2	葉
6	展開図	1	葉

由利森林管理署

鷹巣施設災害復旧治山工事 位置図

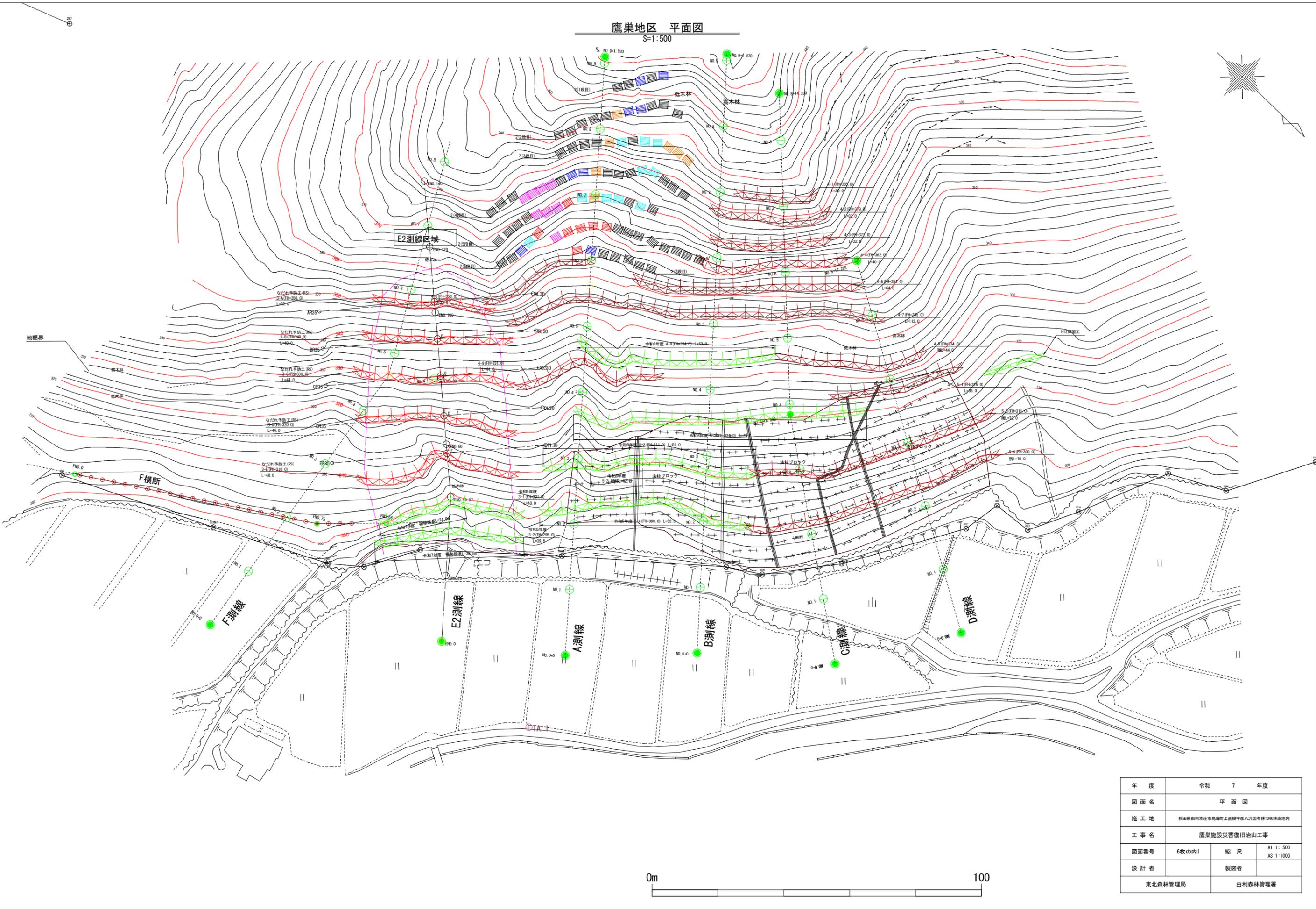
秋田県由利本荘市鳥海町上直根字彦八沢国有林1040林班地内

(S=1:50,000)



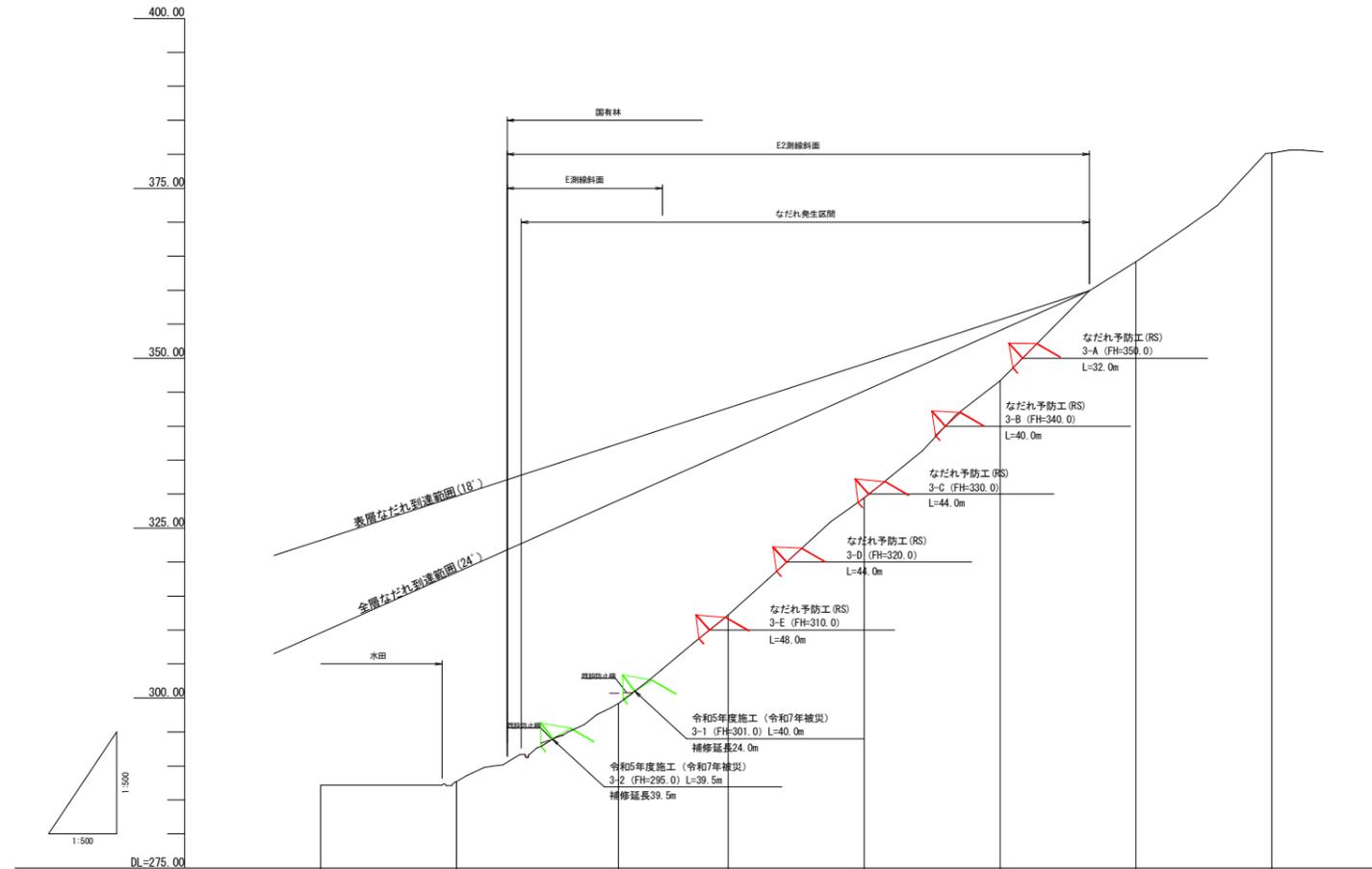
鷹巣地区 平面図

S=1:500



年度	令和 7 年度		
図面名	平面図		
施工地	秋田県由利本荘市島崎町上道根字平八沢国有林1040林班地内		
工事名	鷹巣施設災害復旧治山工事		
図面番号	6枚の内1	縮尺	A1 1:500 A3 1:1000
設計者		製図者	
東北森林管理局		由利森林管理署	

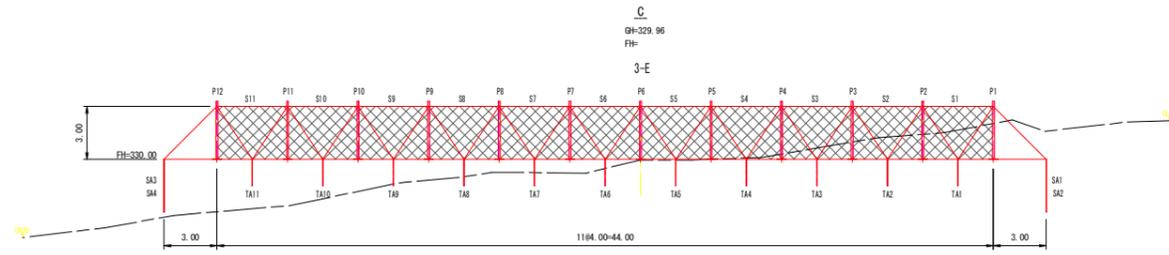
E2測線断面図
S=1:500



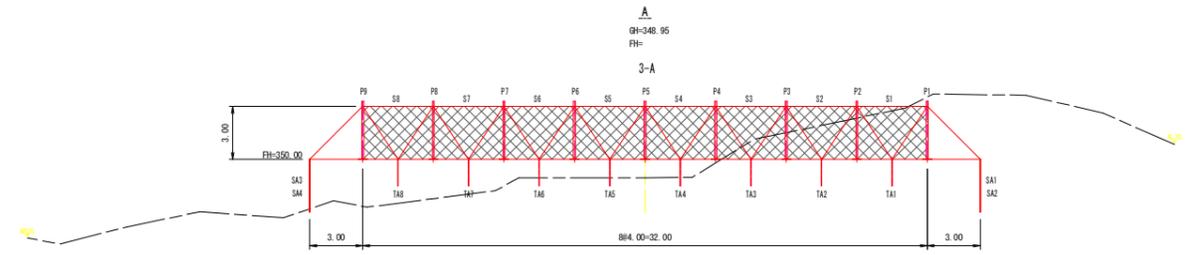
計画勾配										
計画高										
杭頭高										
地盤高	0.00	287.811	299.295	312.342	328.591	346.974	364.325	380.368		
追加距離	0.00	20.00	43.87	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00		
単距離	0.00	20.00	23.87	16.13	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
測点	EN0.0	EN0.20	EN0.43.87	EN0.60	EN0.80	EN0.100	EN0.120	EN0.140		

年度	令和 7 年度		
図面名	E2測線断面図		
施工地	秋田県由利本荘市島崎町上道根平彦八沢国有林1040林班地内		
工事名	廣域施設災害復旧治山工事		
図面番号	6枚の内2	縮尺	A1 1:500 A3 1:1000
設計者		製図者	
東北森林管理局		由利森林管理署	

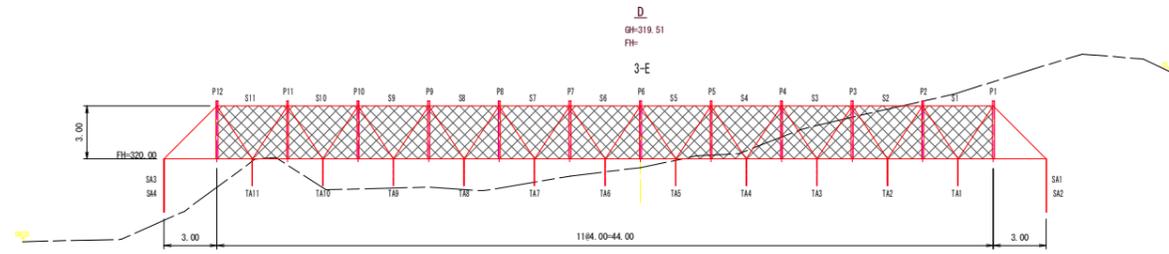
横断面 (正面展開図)
S=1:200



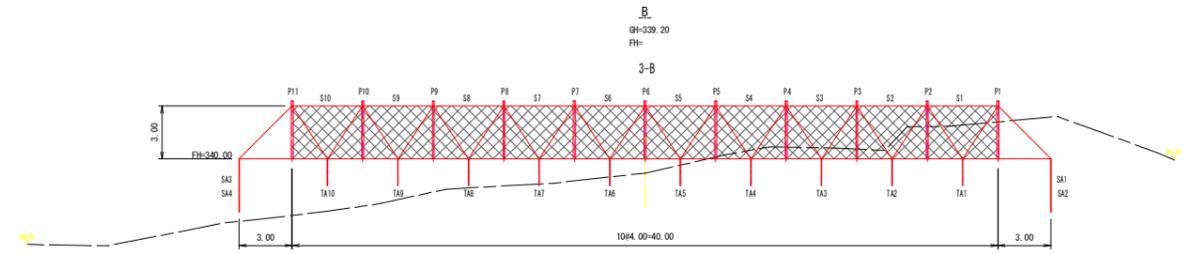
DL=320.00



DL=340.00

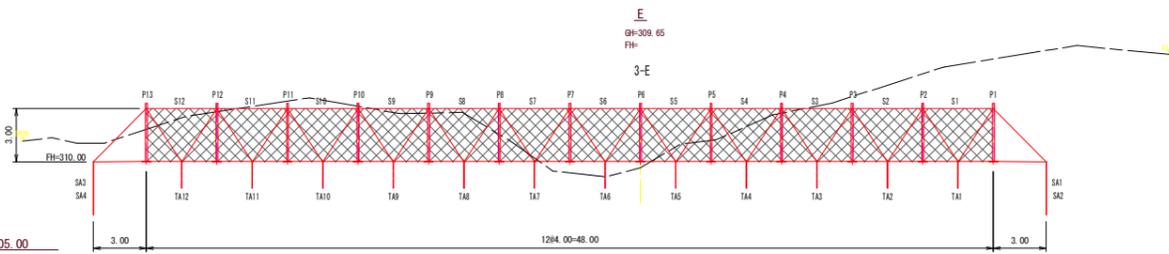
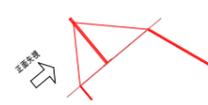


DL=310.00



DL=330.00

P: 支柱
S: ストレン
TA: 山側アンカー
SA: サイドアンカー
TA: 谷側アンカー



DL=305.00

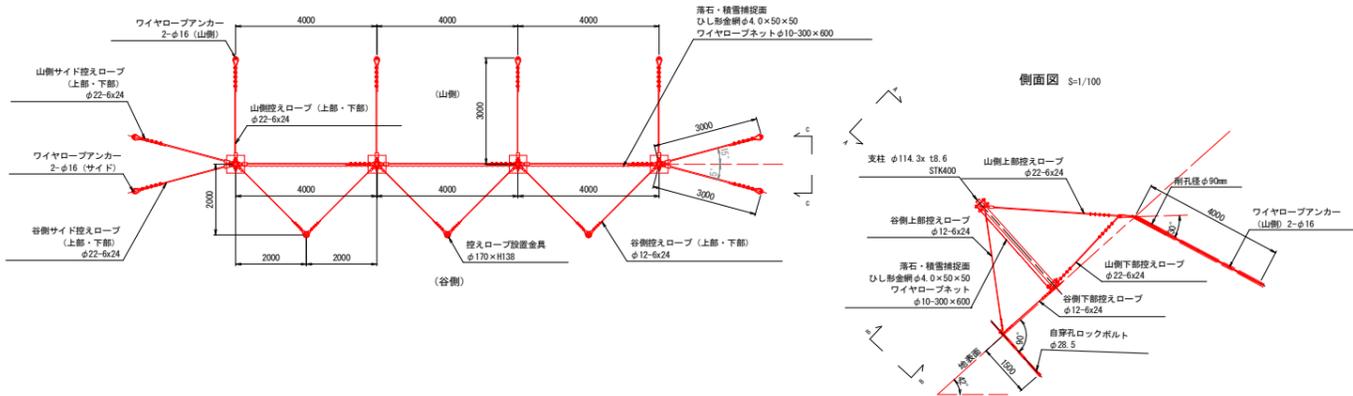
年度	令和 7 年度	
図面名	横断面 (正面展開図)	
施工地	秋田県由利本荘市島崎町上道根平彦八沢園有林1040林班地内	
工事名	廣異施設災害復旧治山工事	
図面番号	6枚の内3	縮尺 A1 1:200 A3 1:400
設計者		製図者
東北森林管理局		由利森林管理署

なだれ予防工参考標準図 (1)

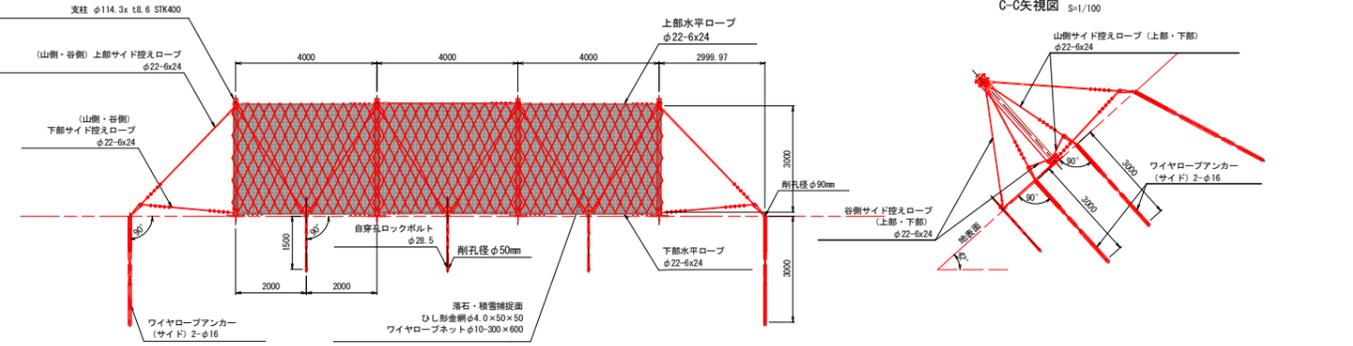
エネルギー吸収型積雪対応落石防護欄ランパス・スノー 参考標準図

(欄高H=3.00m, 支柱間隔S=4.00m, 斜面勾配θ=42°)

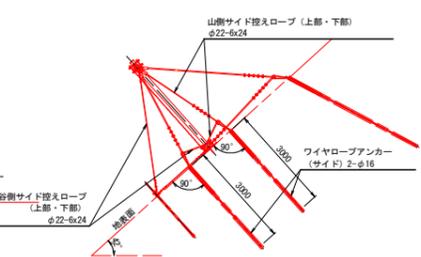
A-A矢視図 S=1/100



B-B矢視図 S=1/100

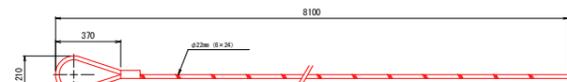


C-C矢視図 S=1/100

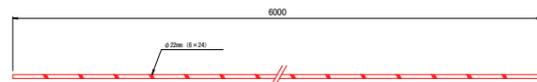


(欄高H=3.00m, 支柱間隔S=4.00mの場合)

(A1) 山側上部控えロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
片側ロック加工, 他方片端 (アンカー固定側): 現場シンプル付ワイヤグリップ止め



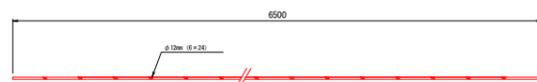
(A2) 山側下部控えロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
両端: 現場ワイヤグリップ止め, アンカー固定側はシンプル付き
ロープ長さ: $L = (S/2) \times (1.5n + 2)$



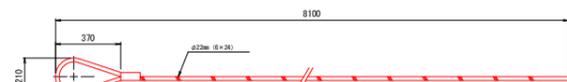
(B1) 谷側上部控えロープ
φ12mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
片側ロック加工, 他方片端 (アンカー固定側): 現場ワイヤグリップ止め



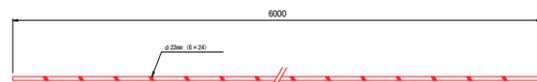
(B2) 谷側下部控えロープ
φ12mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
両端: 現場ワイヤグリップ止め
ロープ長さ: $L = (S/2) \times (1.5n + 2)$, S: 支柱間隔



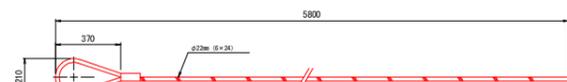
(C1) 山側・谷側上部サイド控えロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
片側ロック加工, 他方片端 (アンカー固定側): 現場シンプル付ワイヤグリップ止め



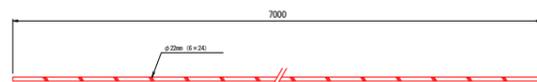
(C2) 山側・谷側下部サイド控えロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
両端: 現場ワイヤグリップ止め, アンカー固定側はシンプル付き
ロープ長さ: 欄高×(1.5n+2)



(D1) 上部水平ロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
片側ロック加工, 他方片端: 現場ワイヤグリップ止め



(D2) 下部水平ロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
両端: 現場ワイヤグリップ止め
ロープ長さ: 支柱間隔×(1.5n+2)



(E) 支柱ロープ
φ22mm (6×24), JIS G 3525相当, 亜鉛アルミ合金めっき
片側ロック加工, 他方片端: 現場ワイヤグリップ止め

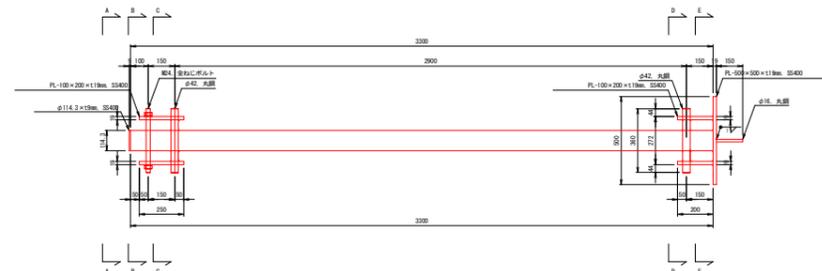


ランパス・スノー 支柱部材図 (端部・中間共通) 欄高H=3.00m

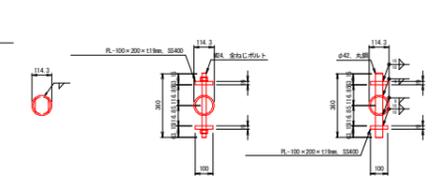
平面図 S=1/20



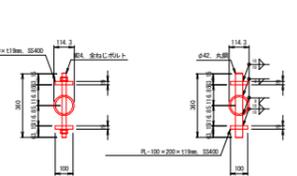
正面図 S=1/20



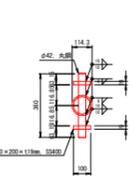
A-A矢視図 S=1/20



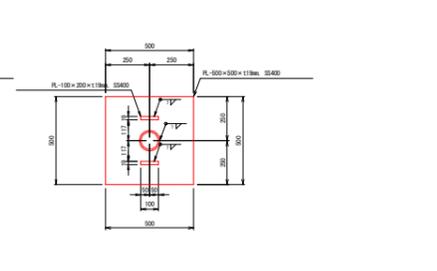
B-B矢視図 S=1/20



C-C D-D矢視図 S=1/20



E-E矢視図 S=1/20

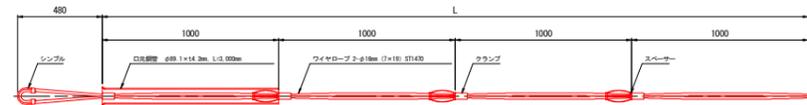


ランパス・スノー ワイヤロープ部材図・部品図

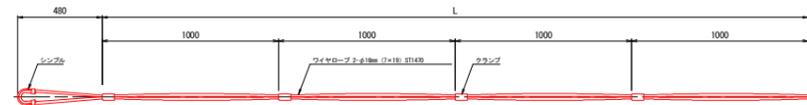
山側・サイドアンカー用

山側ワイヤーロープアンカー長さ L=4.00m
サイドワイヤーロープアンカー長さL=3.00m

ワイヤーロープアンカー
2-φ16mm (7×19), JIS G 3549相当, 亜鉛アルミ合金めっき
シンプル付, クランプ止め



ワイヤーロープアンカー
2-φ16mm (7×19), JIS G 3549相当, 亜鉛アルミ合金めっき
シンプル付, クランプ止め



口光鋼管
φ89.1×14.2mm, SGP80A, JIS G 3452, 溶融亜鉛めっき (HDZ163) 処理

スペーサー
39 (66) ×146mm, SPC

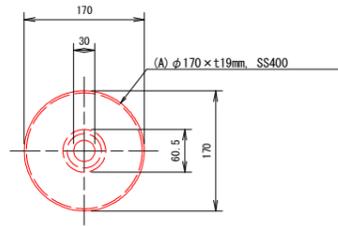


年度	令和 7 年度		
図面名	なだれ予防工参考標準図 (1)		
施工地	秋田県由利本荘市島崎町上道根平彦八沢園林1040林班地内		
工事名	廣果施設災害復旧治山工事		
図面番号	6枚の内4	縮尺	図示
設計者	製図者		
東北森林管理局		由利森林管理署	

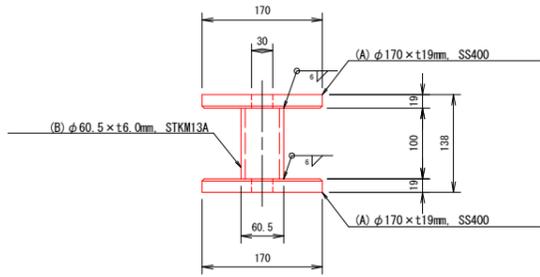
なだれ予防工参考標準図 (2)

ランバス・スノー 控えロープ固定金具部材図・部品図

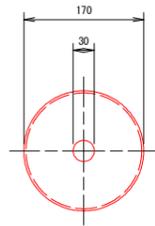
平面図 $\phi=1/5$
 熔融亜鉛めっき (HDZT77) 処理



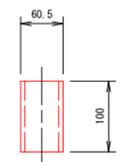
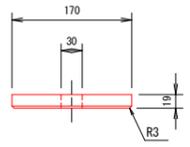
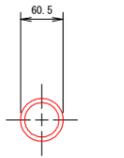
正面図 $\phi=1/5$



(A) 部品図 $\phi=1/5$
 φ170×t19mm
 N=2枚
 SS400 (JIS G 3101)

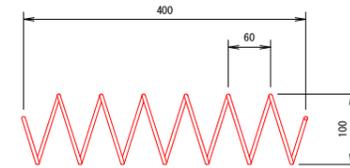


(B) 部品図 $\phi=1/5$
 φ60.5×t6.0mm
 N=1本
 STKM13A (JIS G 3445)



ランバス・スノー 結合コイル部材図

平面図 $\phi=1/5$



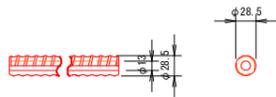
側面図 $\phi=1/5$



結合コイル
 φ5.0×D100×P60×L400mm
 N=1本
 亜鉛アルミ合金めっき鉄線、H材

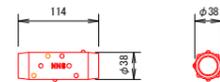
ランバス・スノー 谷側アンカー部材図

ロックボルト $\phi=1/5$
 φ28.5mm
 JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材 S45C相当
 熔融亜鉛めっき (HDZT77) 処理



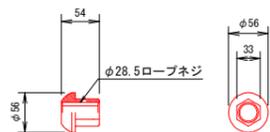
カブラ $\phi=1/5$

JIS G 5503 オーステンパ球状黒鉛鋳鉄品 FCAD 900-8相当
 熔融亜鉛めっき (HDZT77) 処理



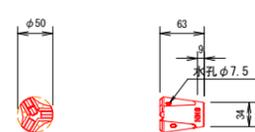
ナット $\phi=1/5$

JIS G 5503 オーステンパ球状黒鉛鋳鉄品 FCAD 900-8相当
 熔融亜鉛めっき (HDZT77) 処理



ピット $\phi=1/5$

JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材 S45C相当
 表面処理：無処理



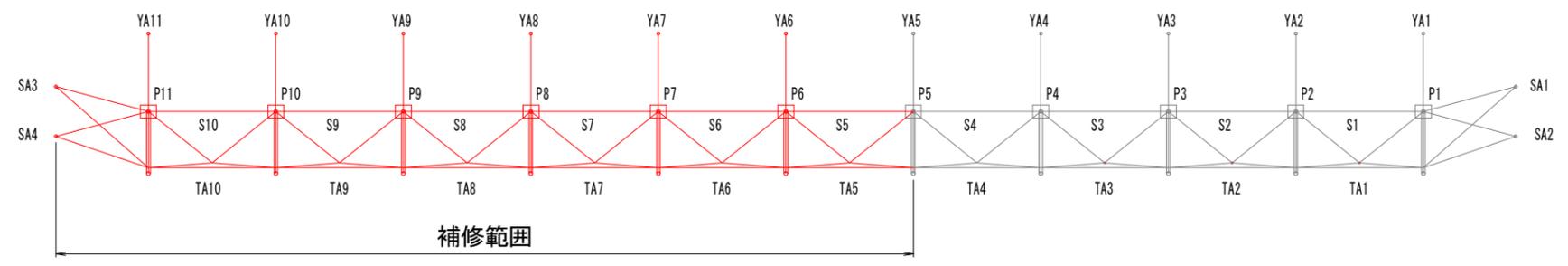
年度	令和 7 年度		
図面名	なだれ予防工参考標準図 (2)		
施工地	秋田県由利本荘市島崎町上道根平彦八次園有林1040林班地内		
工事名	廣農施設災害復旧治山工事		
図面番号	6枚の内5	縮尺	図示
設計者	製図者		
東北森林管理局		由利森林管理署	

ランバースノー 3-1, 3-2 補修箇所展開図

P: 支柱
 S: スパン
 YA: 山側アンカー
 SA: サイドアンカー
 TA: 谷側アンカー

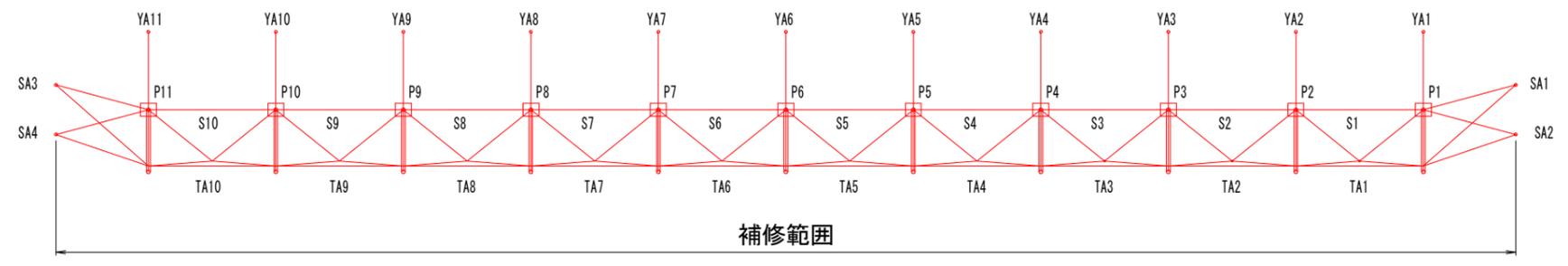
3-1

- 3-1
- ・支柱: 全て再利用する。
 - ・アンカー: YA11以外は既存アンカーを使用する。
 - ・ロープ・ネット類: 破損範囲は付属品(ワイヤグリップ・結合コイル)を含め交換する。



3-2

- 3-2
- ・支柱: 全て再利用する。
 - ・アンカー: YA3以外は既存アンカーを使用する。
 - ・ロープ・ネット類: 破損範囲は付属品(ワイヤグリップ・結合コイル)を含め交換する。



年度	令和 7 年度		
図面名	補修箇所展開図		
施工地	秋田県由利本荘市鳥海町上道根字原八沢園有林1040林班地内		
工事名	廣農施設災害復旧治山工事		
図面番号	6枚の内6	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	製図者		
東北森林管理局		由利森林管理署	