

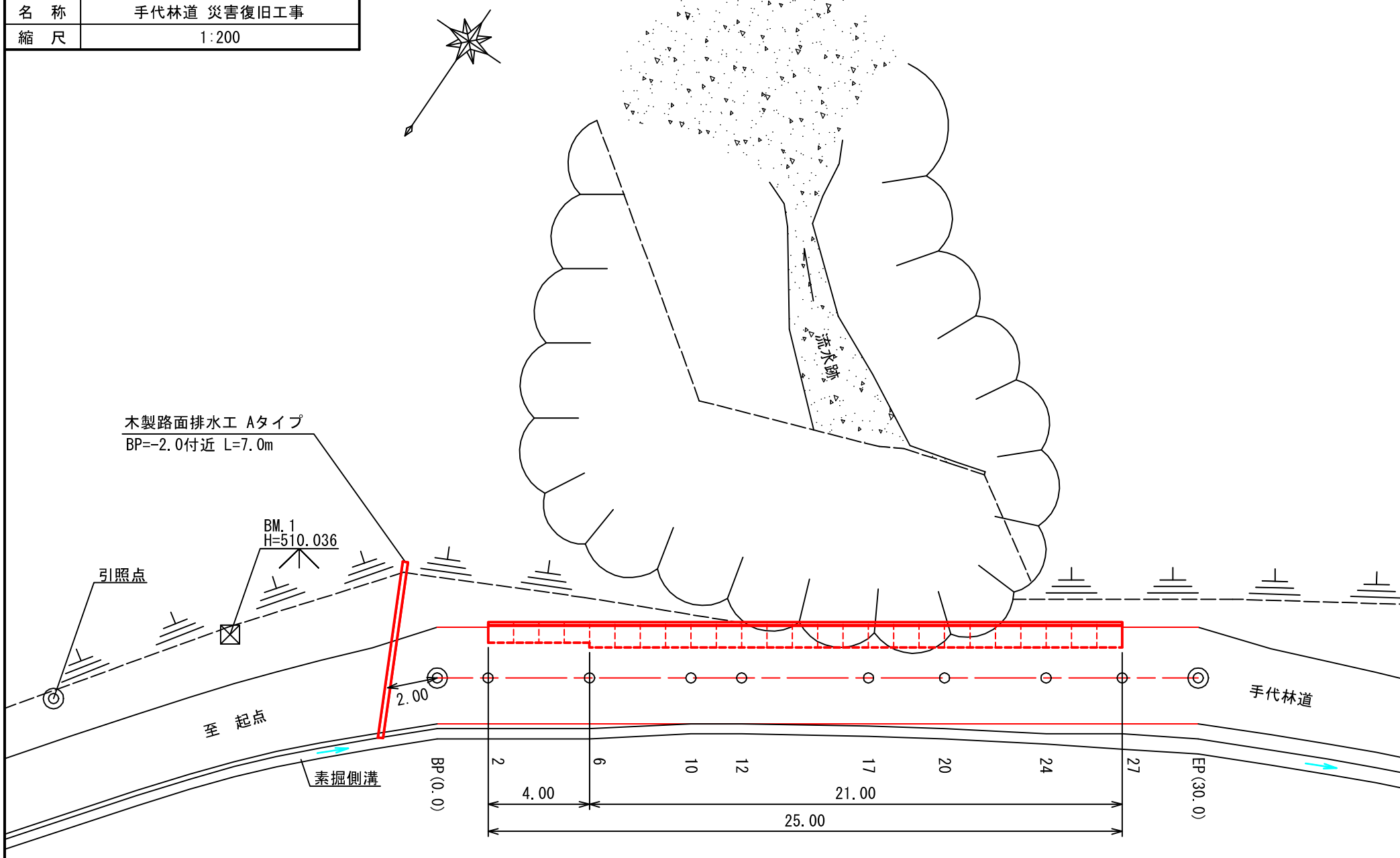
手代林道災害復旧工事位置図

S=1:50,000



図名	平面図 1/1
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

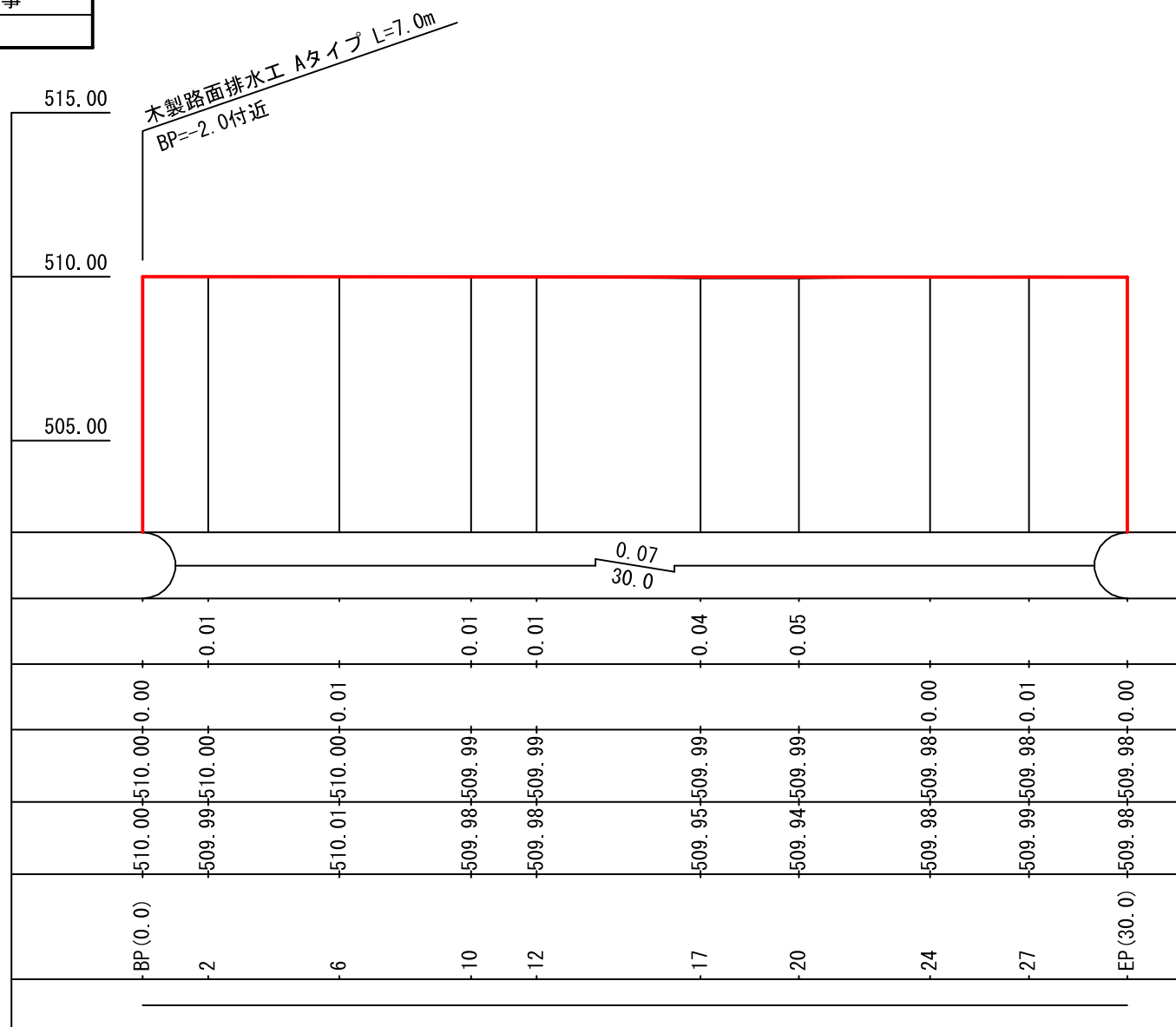
被災番号 1 号 - 6.9km地点



図名	縦断面図 1/1
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	縦1:200 横1:200

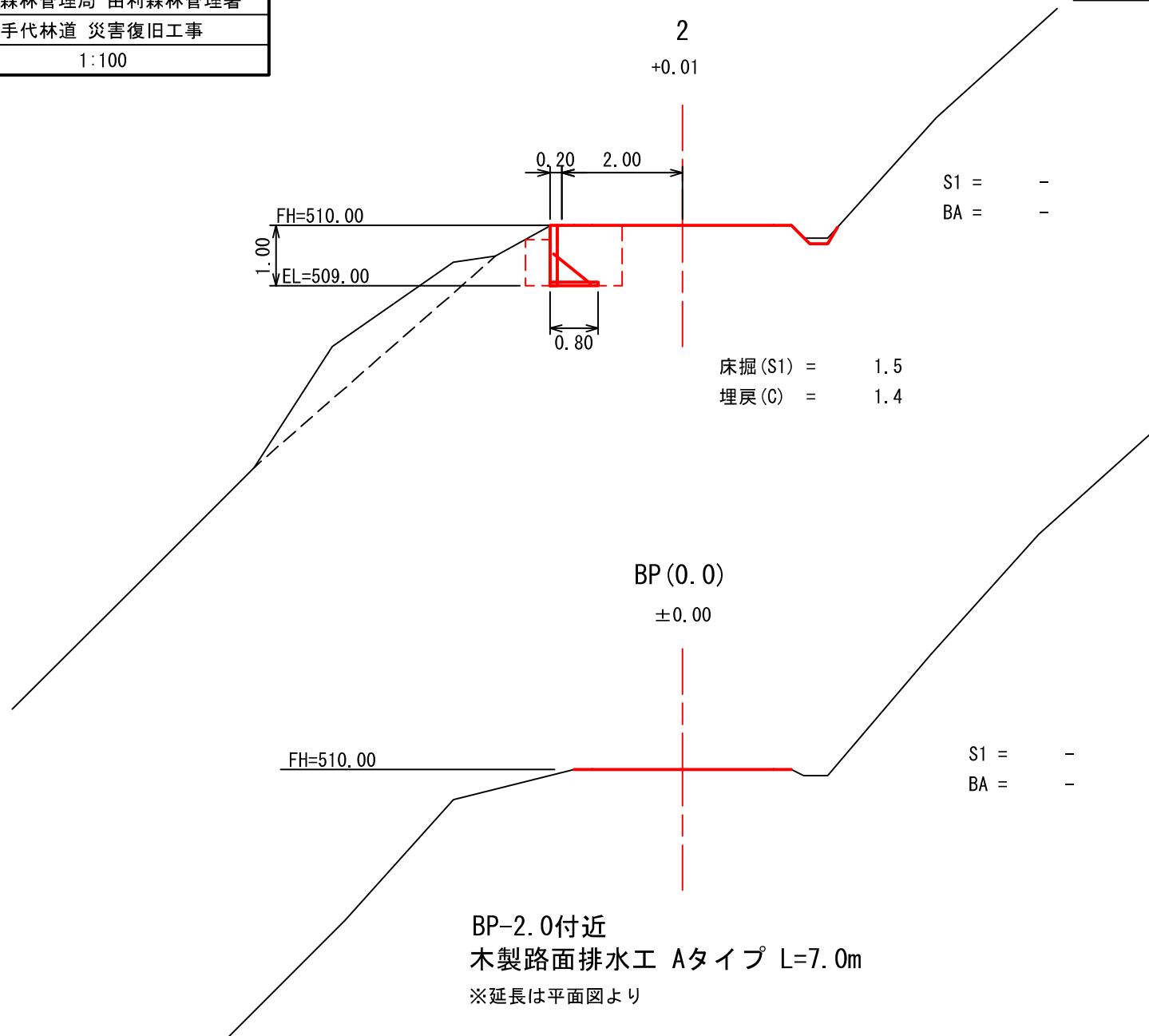
被災番号 1 号 - 6.9km地点

BM. 1
H=510.036



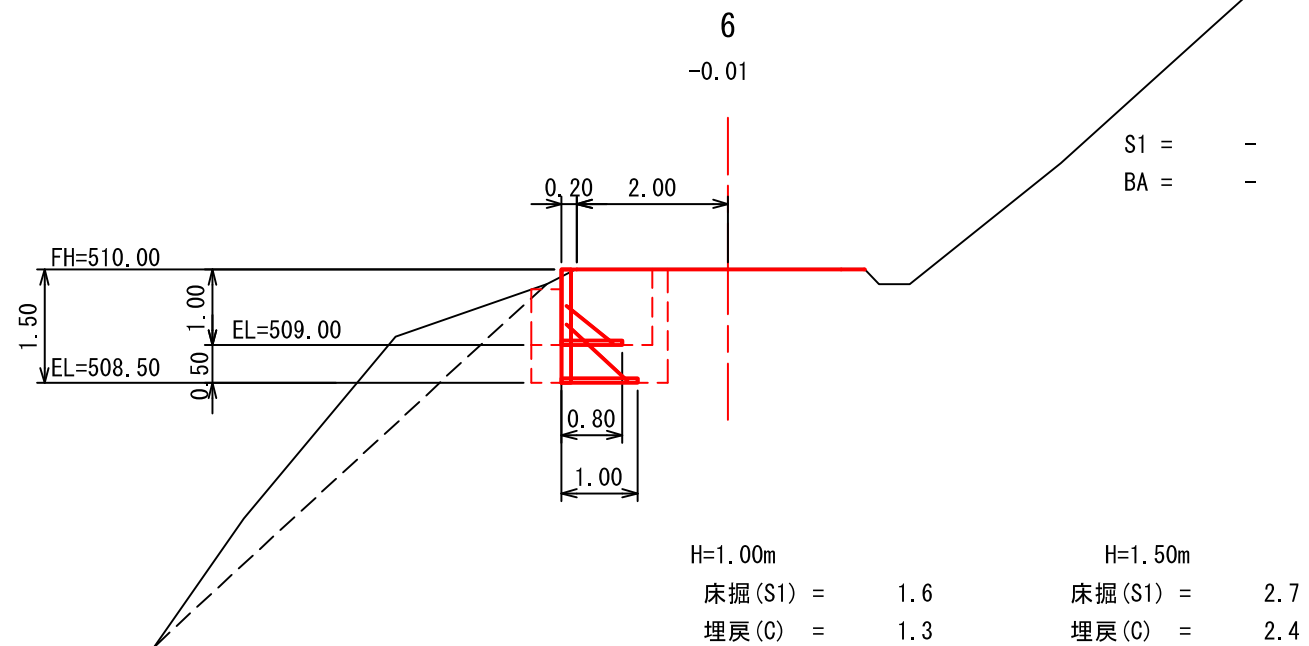
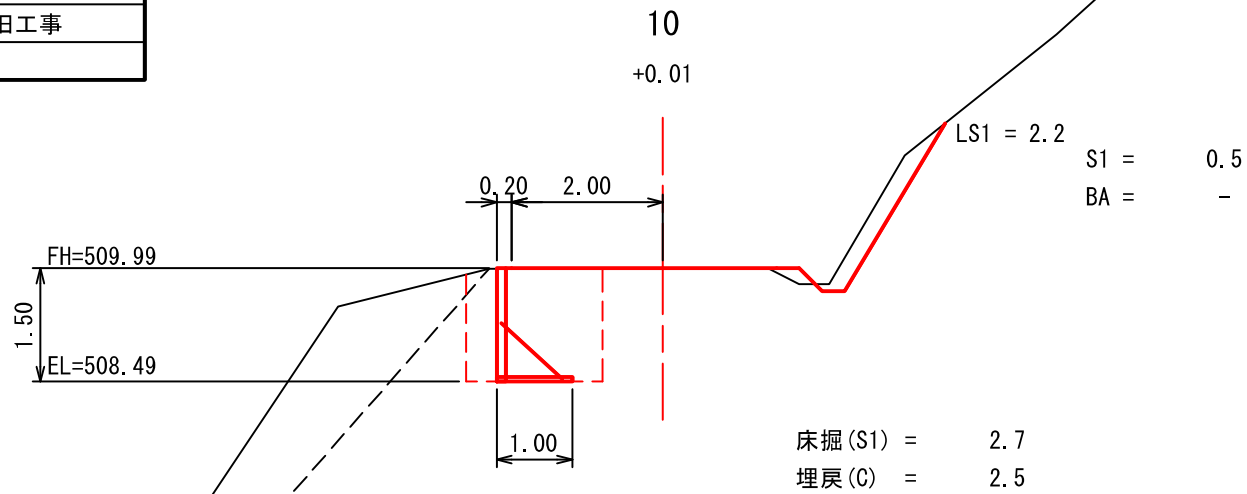
図名	横断面図 1/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 号 - 6.9km地点



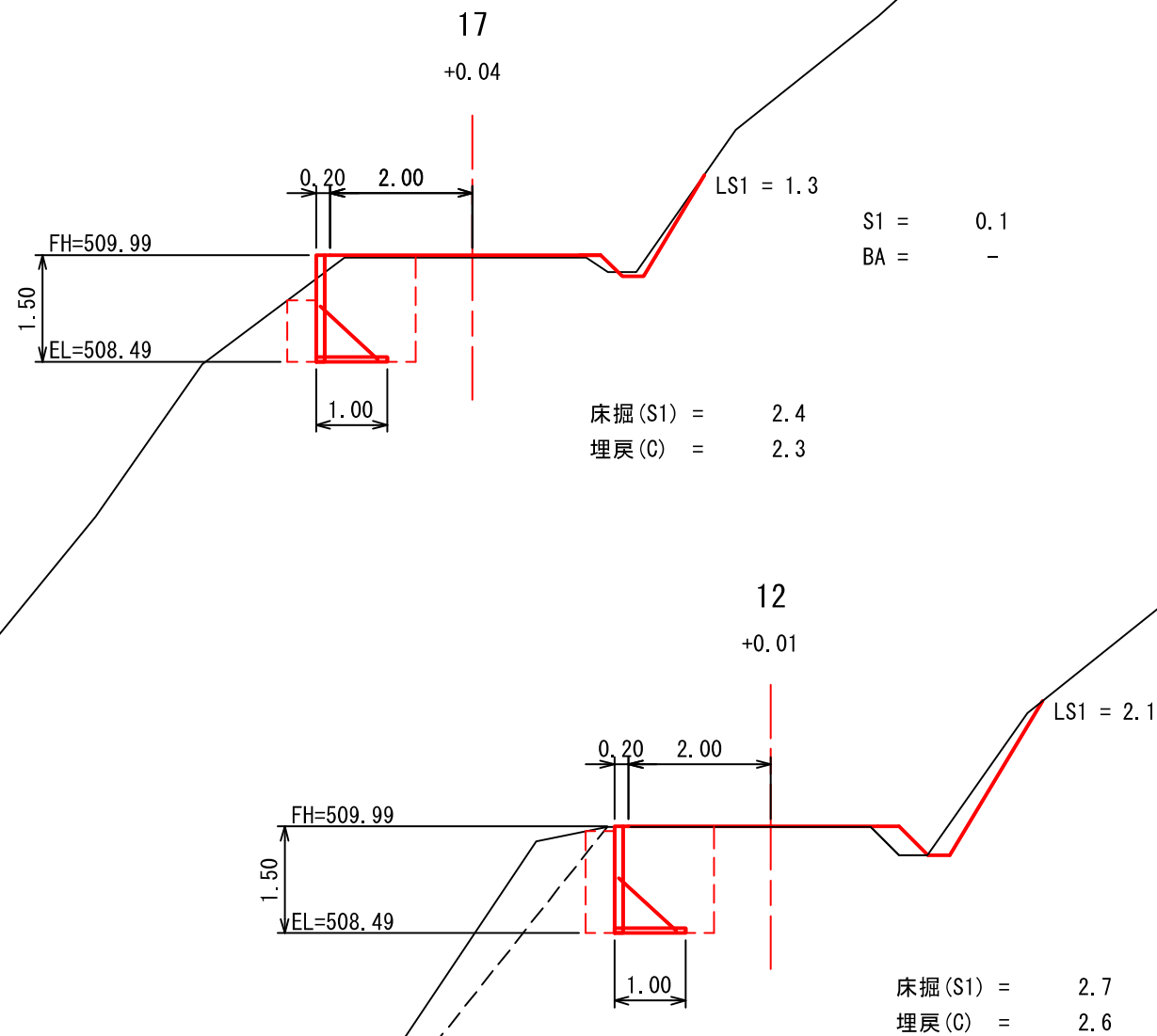
図名	横断面図 2/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 号 - 6.9km地点



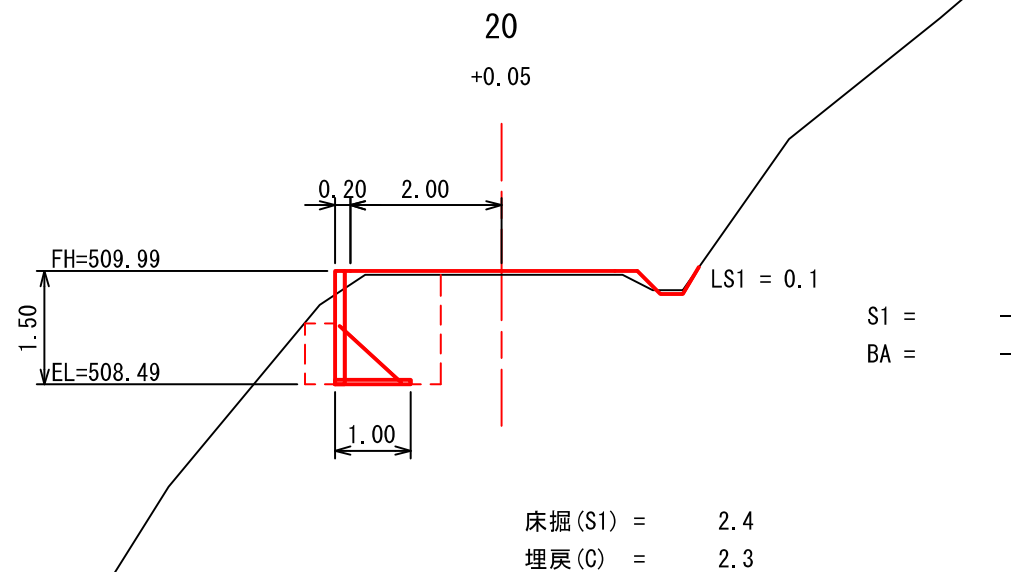
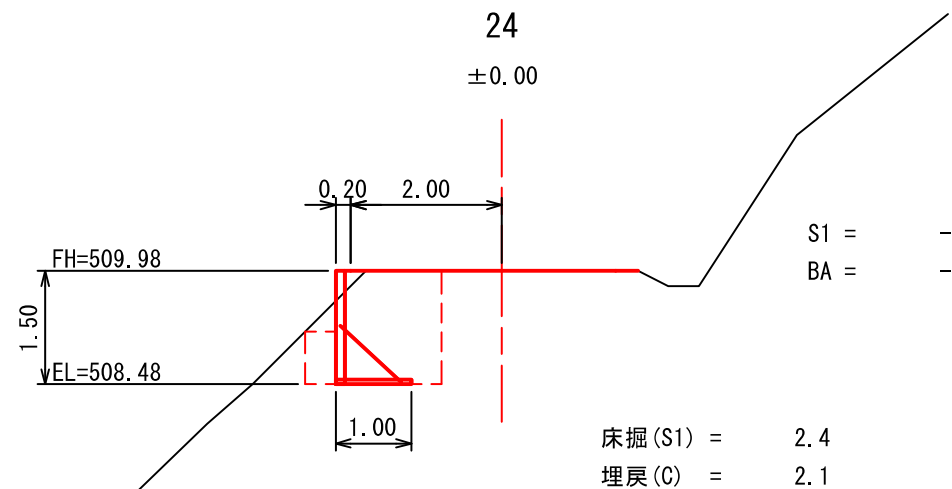
図名	横断面図 3/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 号 - 6.9km地点



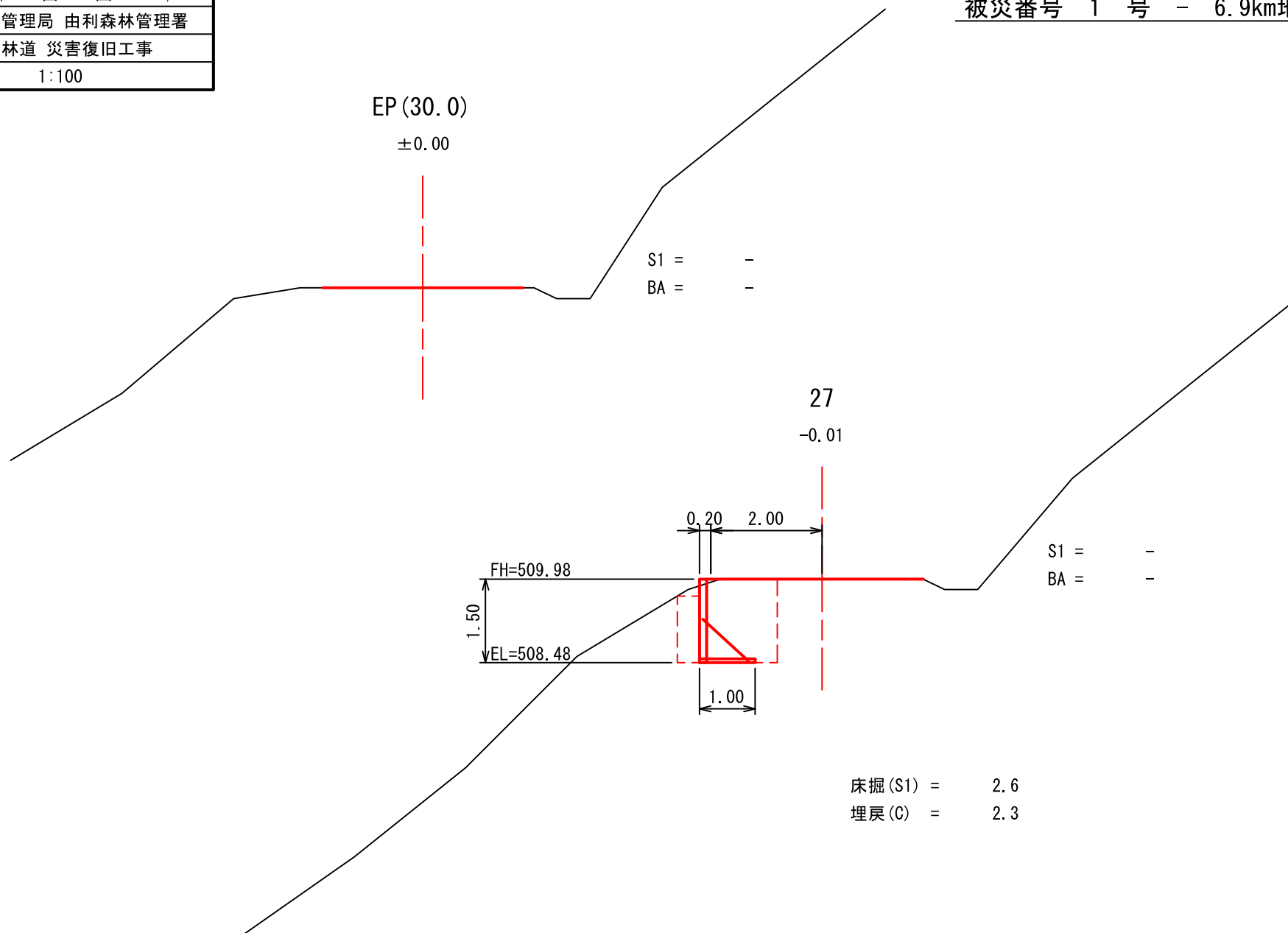
図名	横断面図 4/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 号 - 6.9km地点



図名	横断面図 5/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 号 - 6.9km地点

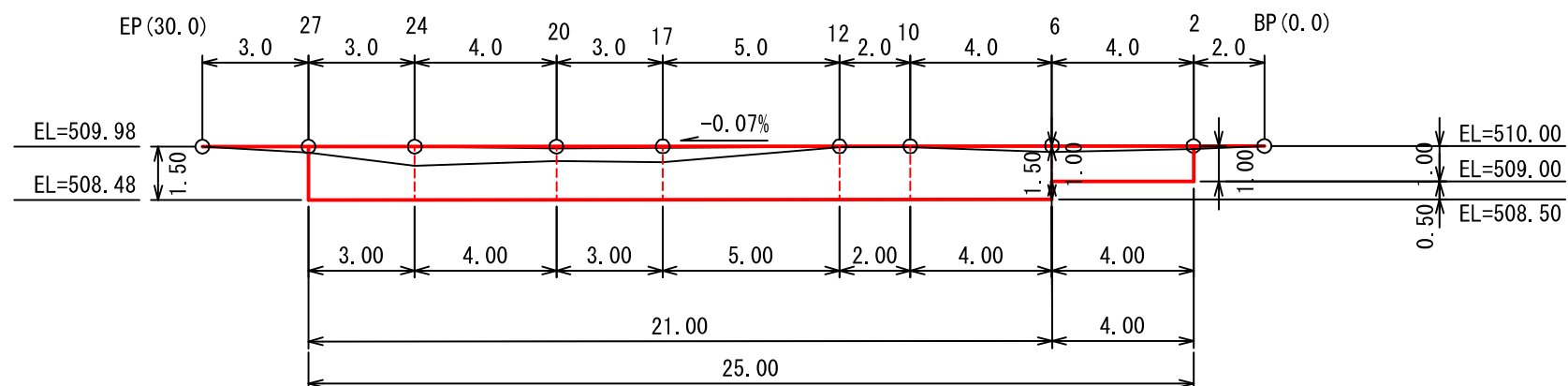


図名	構 造 図 2/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 号 - 6.9km地点

簡易鋼製L型擁壁工 (床掘計算図)

正面図



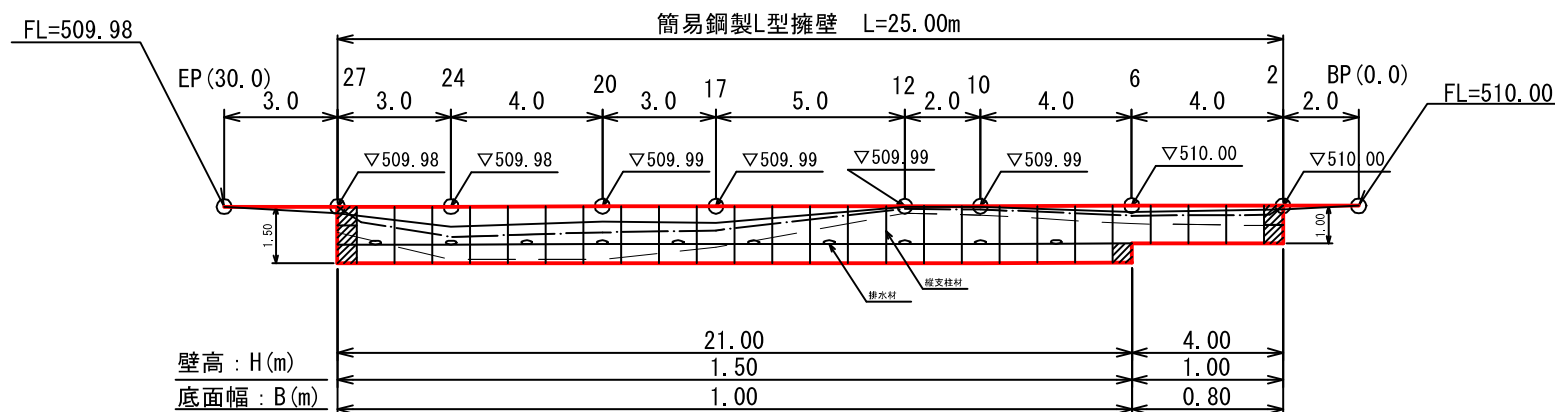
図名	構 造 図 3/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 号 - 6.9km地点

簡易鋼製L型擁壁工詳細図

(割付図)

正面図

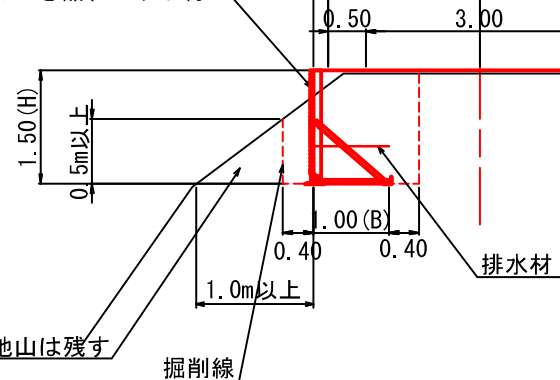


標準断面図

17

鋼製L型擁壁

めっき品、マット付



凡例

- 現況地形線
- - - 埋戻し線
- 水平土被り1mライン
- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- ▨ 端部壁面材 (0.5m)
- 排水材 (10x300)

設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重 (活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 17	常時	$q_{\text{max}} = 48 \text{ kN/m}^2 < q_a = 200 \text{ kN/m}^2$

特記事項
- 盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。 - 背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が侵入しないような排水対策を施すこと。 - 実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。 - 施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

施工管理基準値	
項目 (頻度)	管理値又は許容値
盛土材の締固度 (盛土材500m ² に1回)	- JIS A 1210のA,B法による最大乾燥密度の95%以上、C,D,E法で90%以上とする。 - 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	所定の壁面勾配$\pm 0.03H$ (H:壁高)

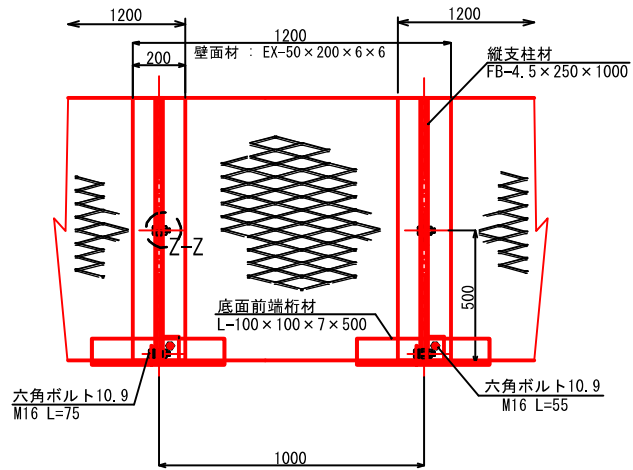
図名	構造図 4/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	図示 (A3:1:20) 縮小版

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/20)

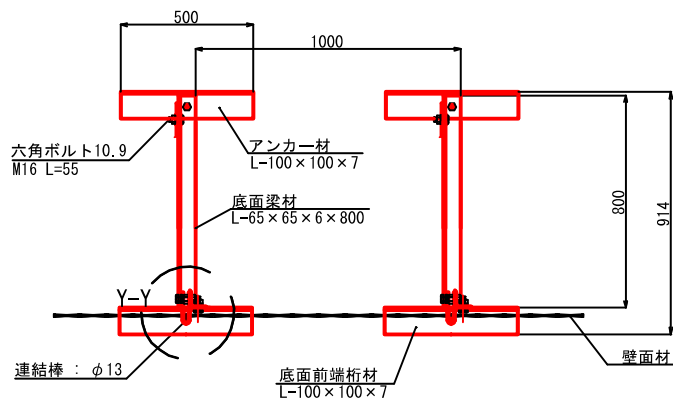
— H=1.00m —

被災番号 1 号 - 6.9km地点

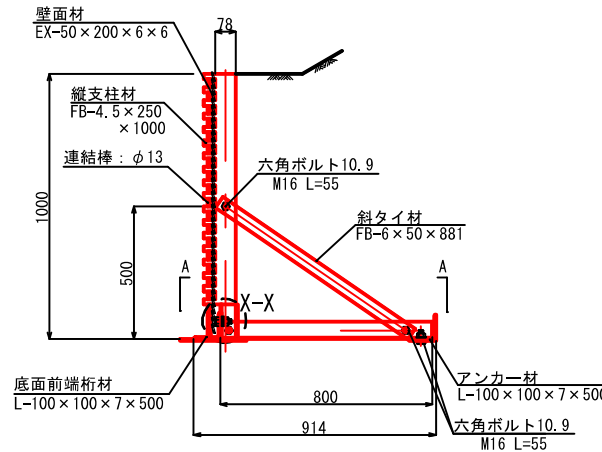
正面図



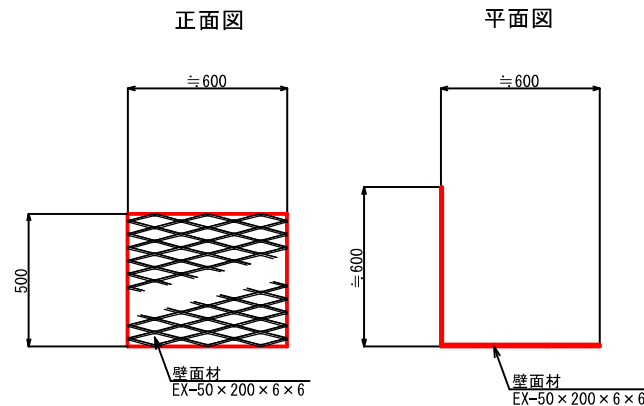
平面図 (A-A)



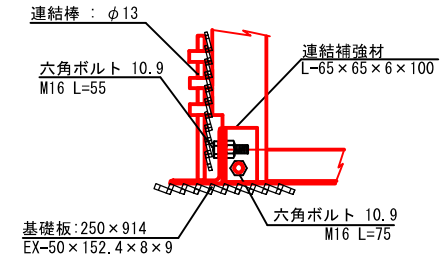
断面図



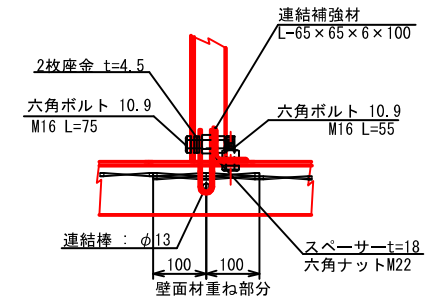
端部壁面材 (側面板)



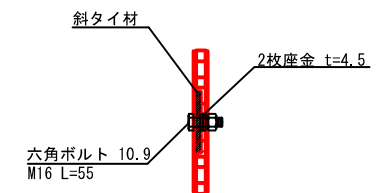
部分詳細図 (s=1/10)
X-X



Y-Y



Z-Z



注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

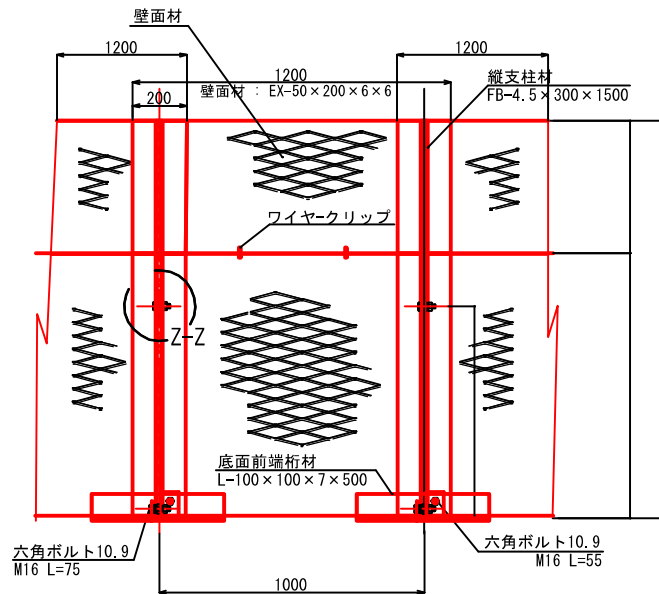
図名	構造図 5/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	図示 (A3:1:20) 縮小版

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/20)

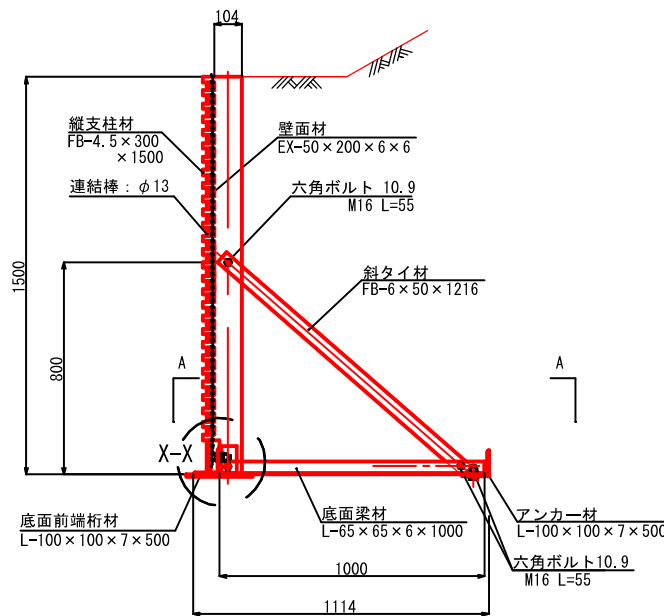
— H=1.50m —

被災番号 1 号 - 6.9km地点

正面図

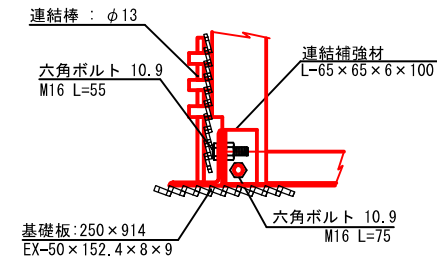


断面図

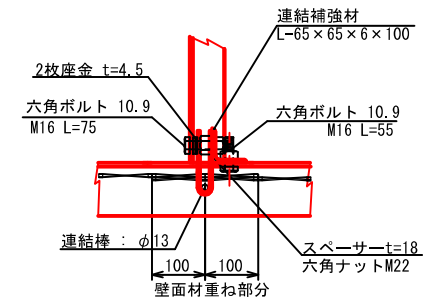


部分詳細図 (s=1/10)

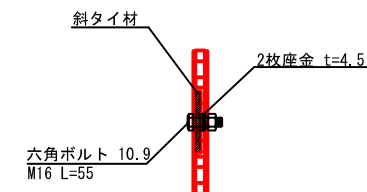
X-X



Y-Y

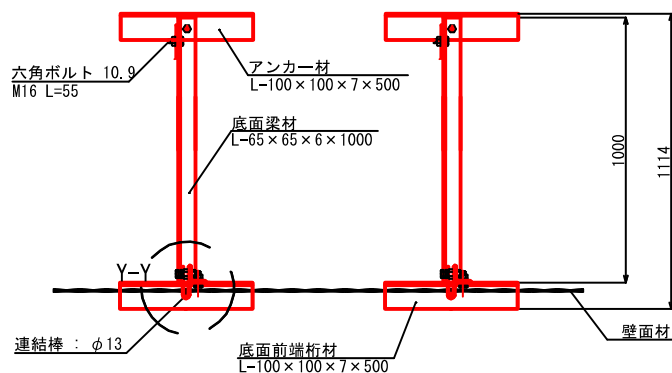


Z-Z



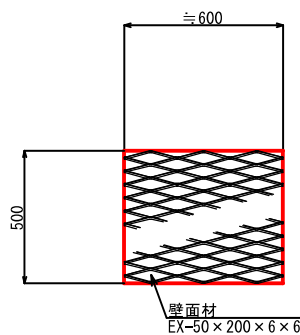
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

平面図 (A-A)

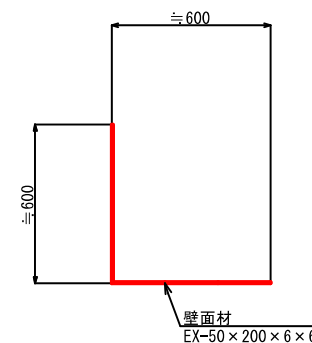


端部壁面材 (側面板)

正面図



平面図



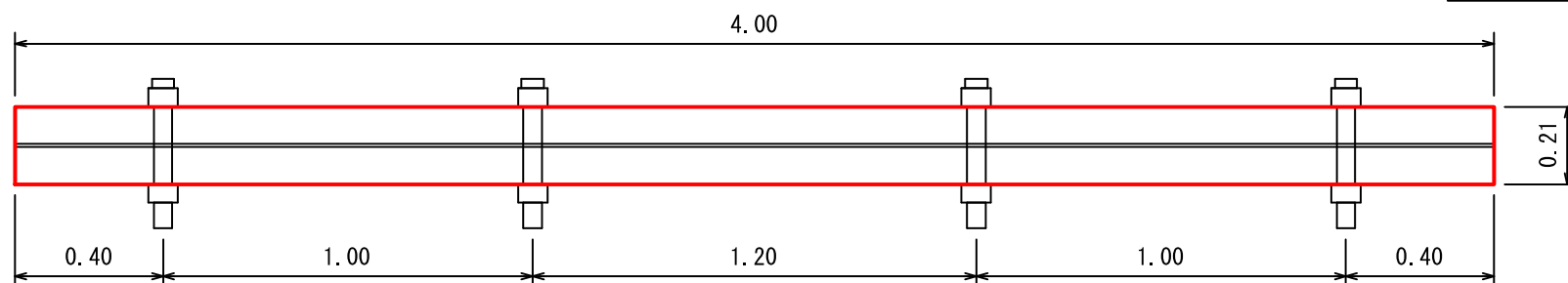
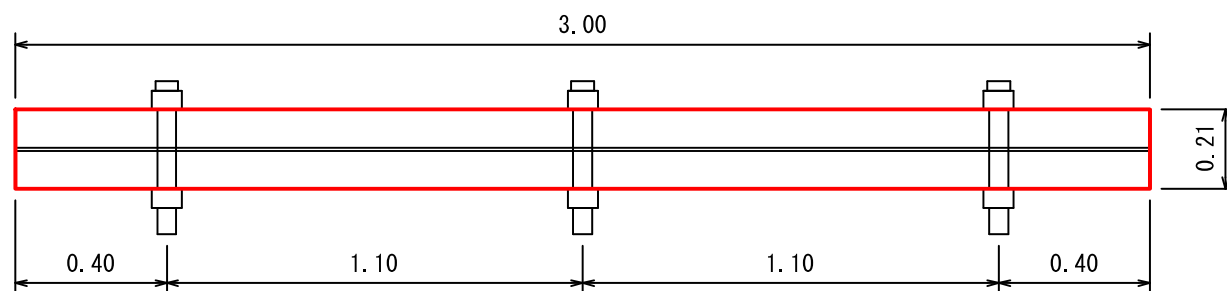
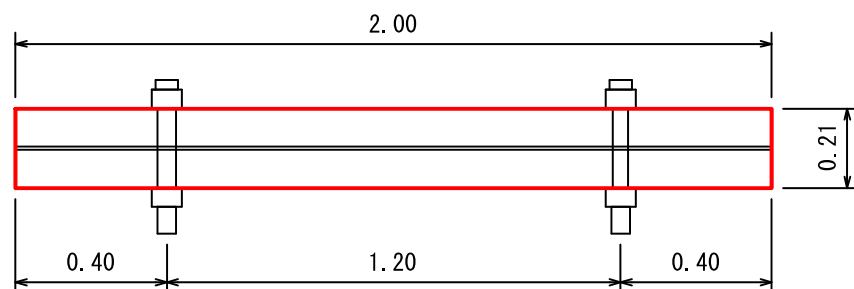
図名	標準図 1/1
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	1:20

被災番号 1 号 - 6.9km地点

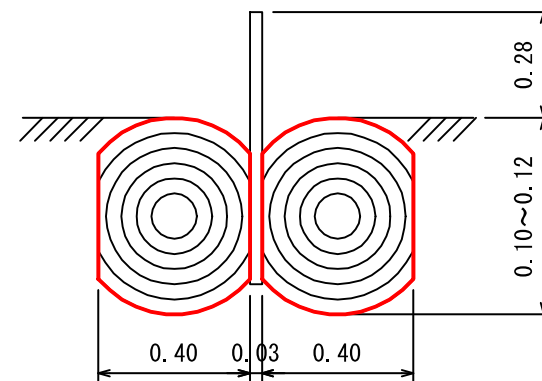
正面図 1/5

木製路面排水工

平面図 1/20



Aタイプ



ウォーターガイドのサイズ

厚さ 0.8cm

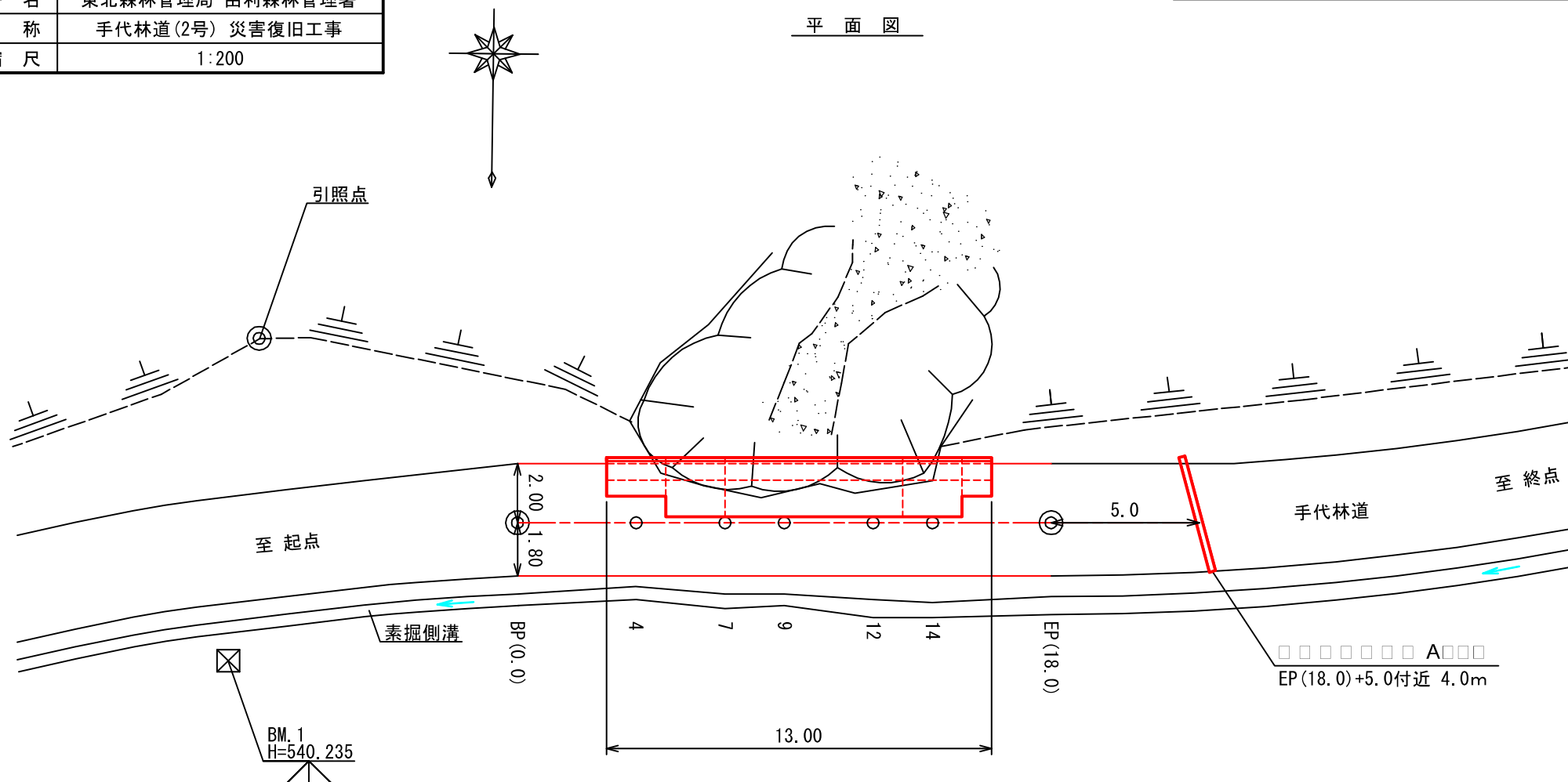
幅 18.0cm

長さ 2, 3, 4m

図名	平面図 1/1
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2 号 - 8.5km地点

平面図



図名	横断面図 1/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2 号 - 8.5km地点

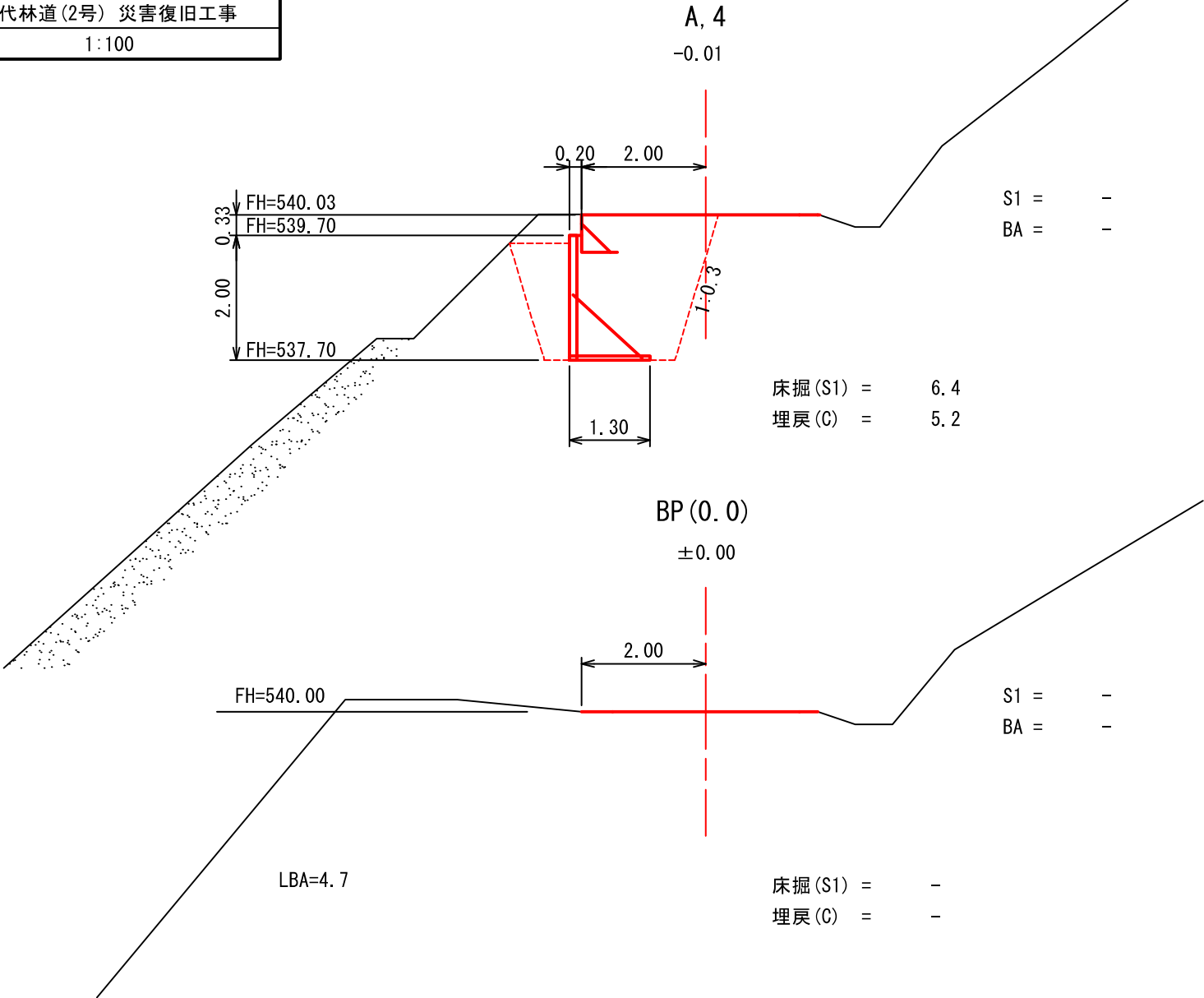
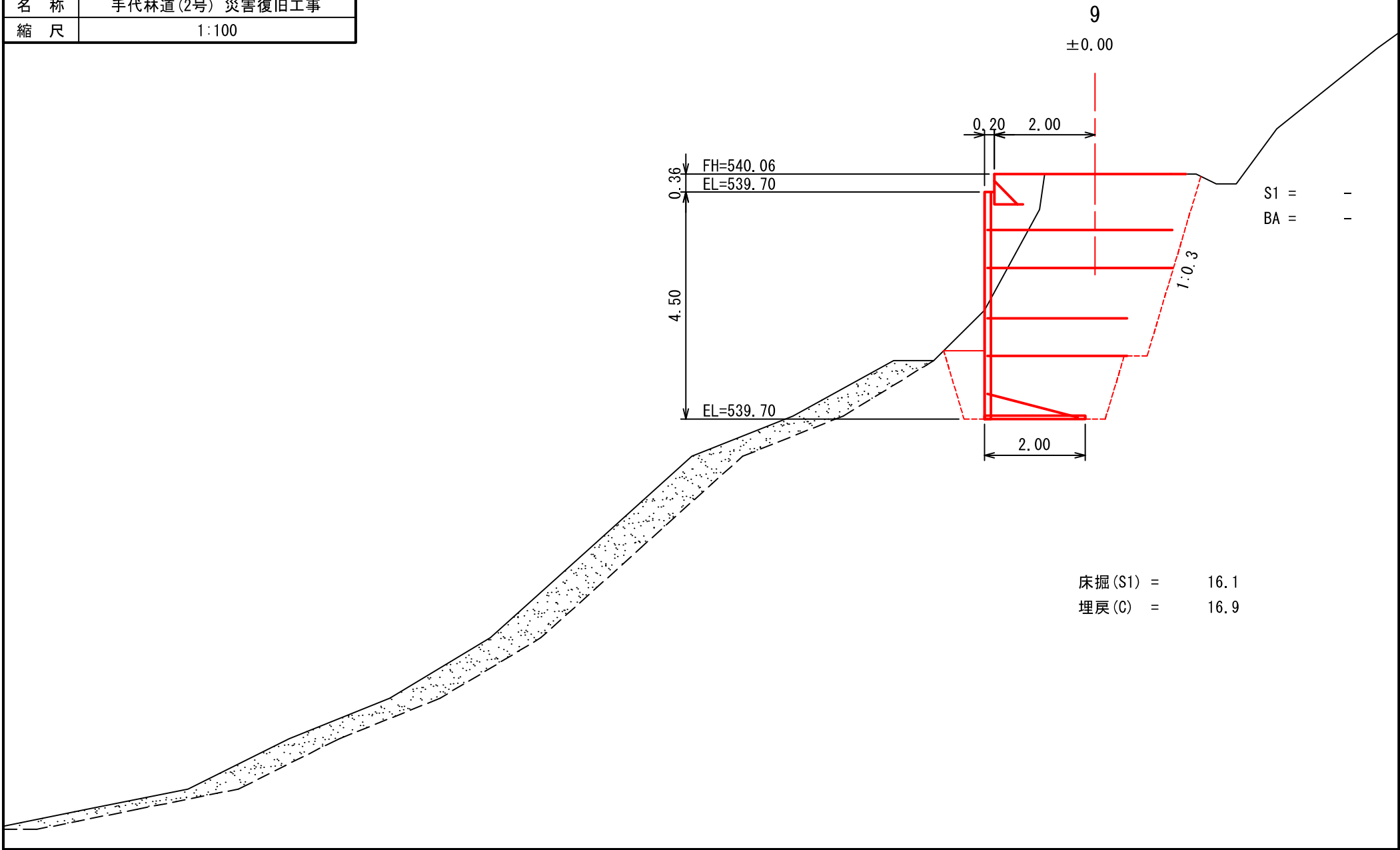


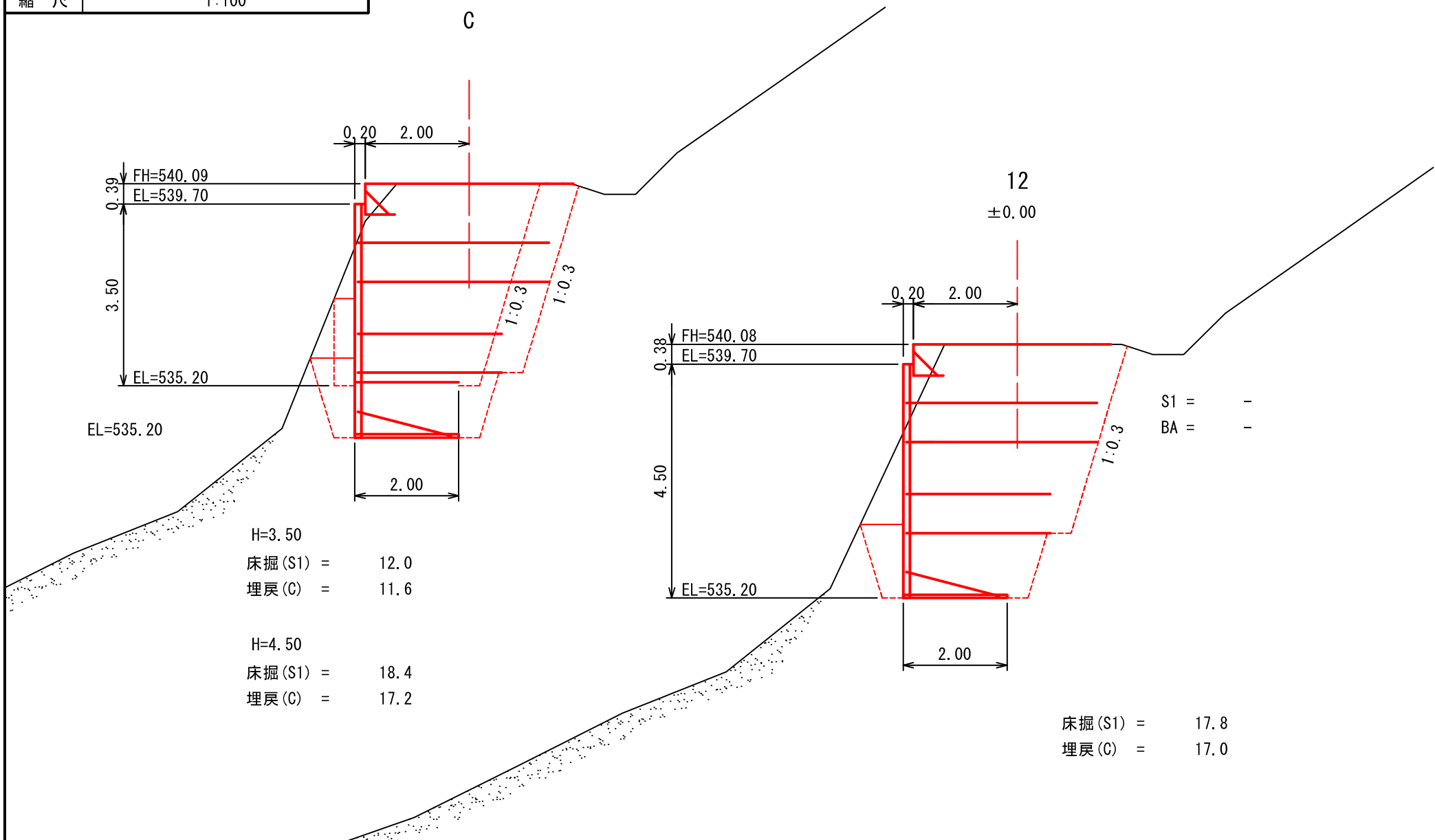
図 名	横 断 面 図 3/5
署 名	東北森林管理局 由利森林管理署
名 称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮 尺	1:100

被災番号 2 号 - 8.5km地点



図名	横断面図 4/5
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2 号 - 8.5km地点



図名	構 造 図 3/8
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

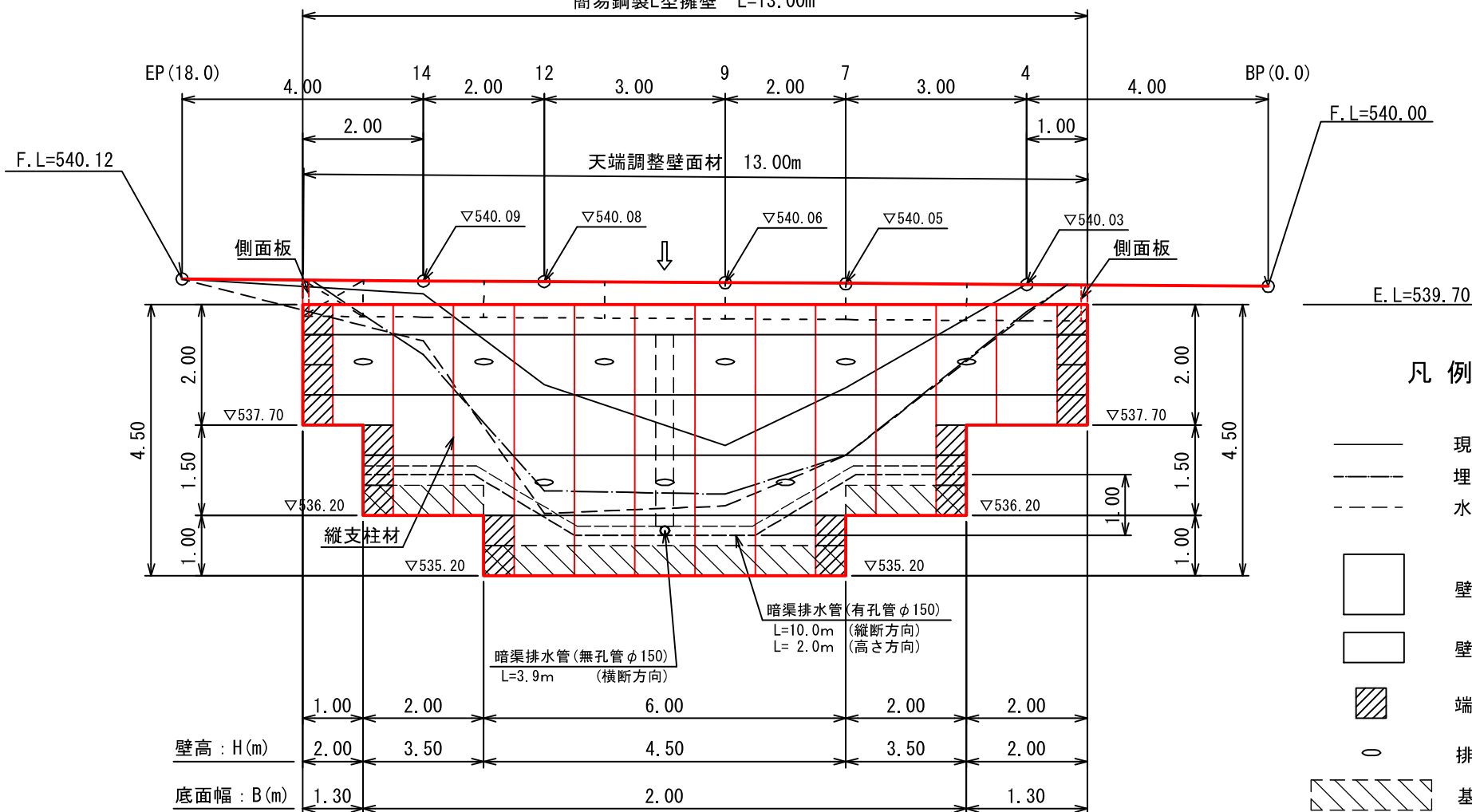
被災番号 2 号 - 8.5km地点

簡易鋼製L型擁壁工

(割付図)

正 面 図

簡易鋼製L型擁壁 L=13.00m



凡 例

- 現況地形線
- - - 埋戻し線
- - - 水平土被り1mライン
- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- ▨ 端部壁面材 (0.5m)
- 排水材 (10x300)
- ▨ 基盤排水層 (C-40)
- ↓ 背面排水材設置位置

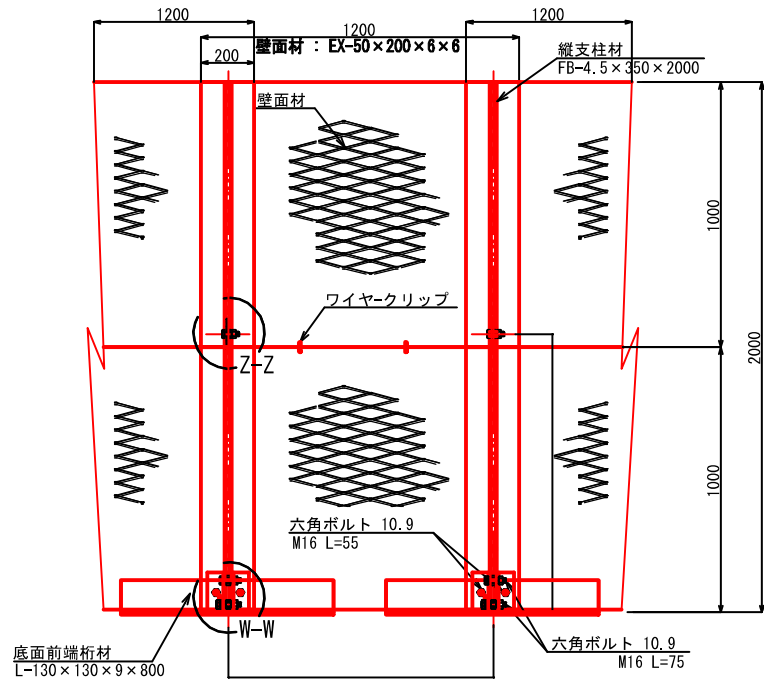
図名	構造図 5/8
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	図示 (A3:1:20) 縮小版

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/20)

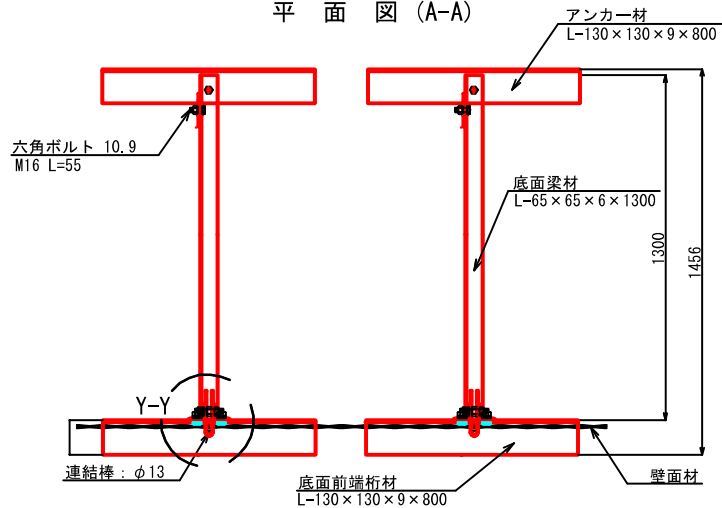
— H=2.00m —

被災番号 2 号 - 8.5km地点

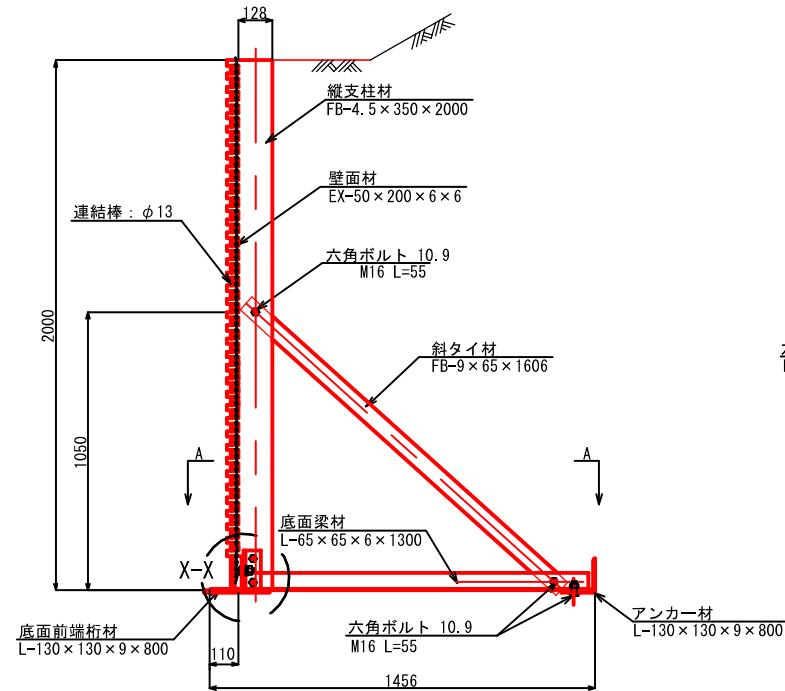
正面図



平面図 (A-A)

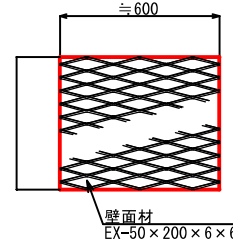


断面図

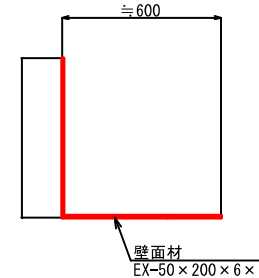


端部壁面材 (側面板)

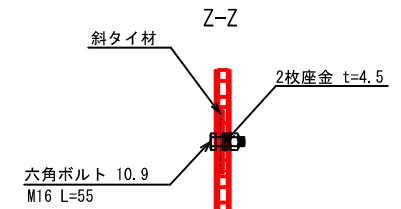
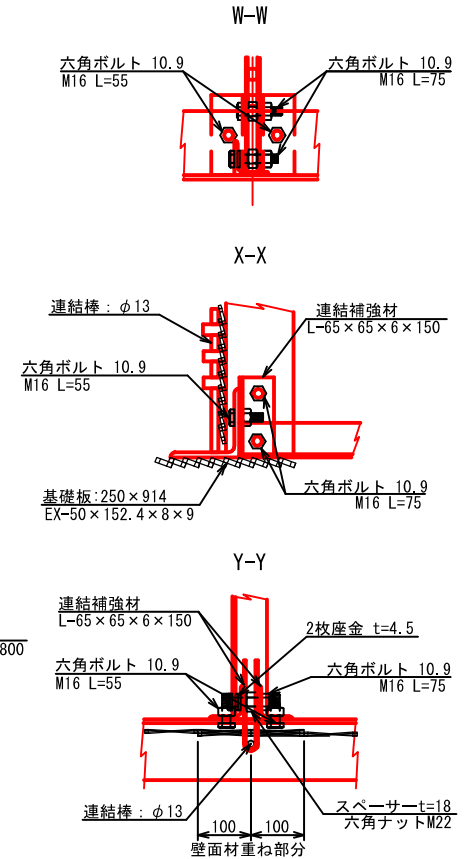
正面図



平面図



部分詳細図 (s=1/10)



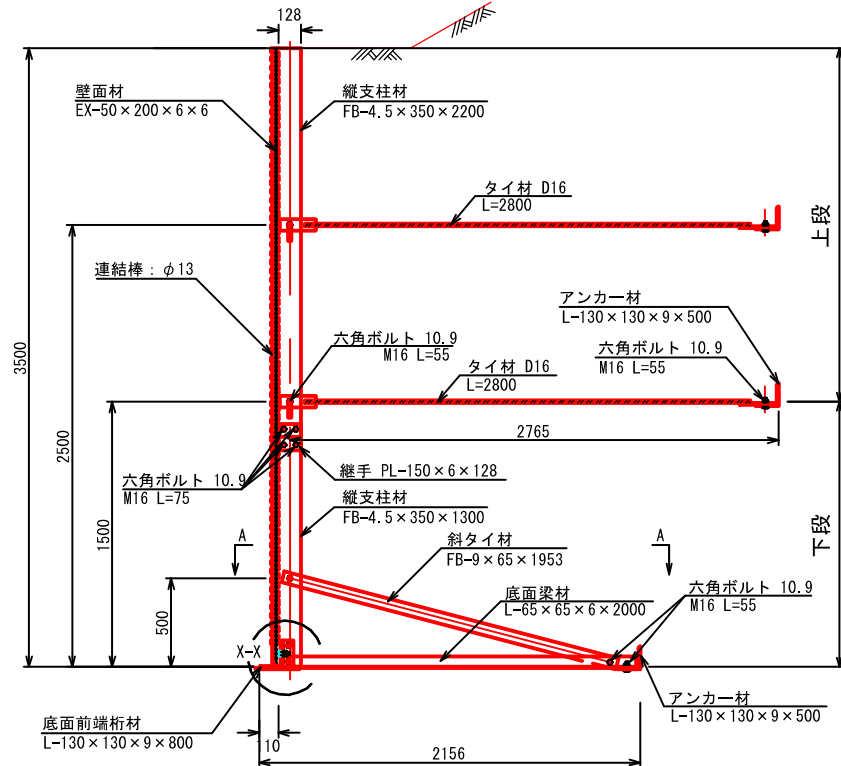
注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	構 造 図 6/8
署 名	東北森林管理局 由利森林管理署
名 称	手代林道 災害復旧工事
縮 尺	図示 (A3:1:30) 縮小版

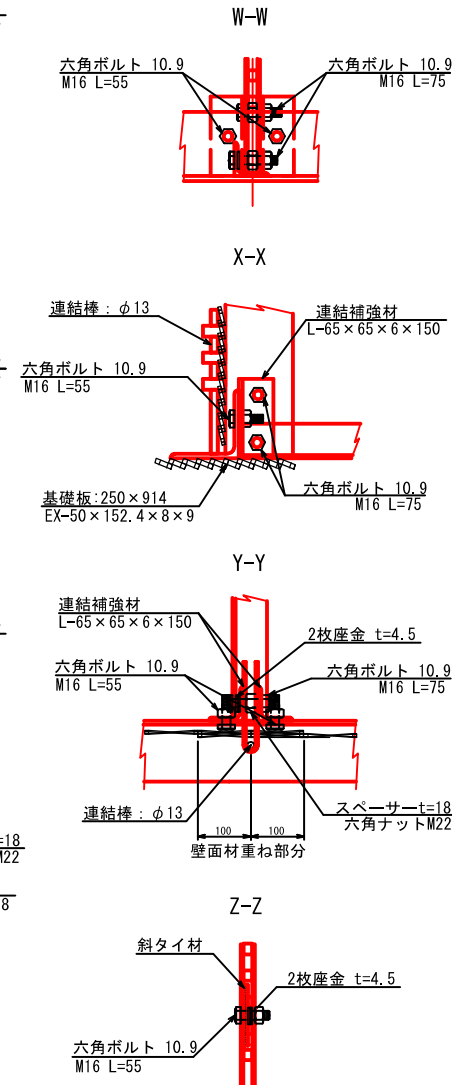
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/30)

— H=3.50m —

断面図

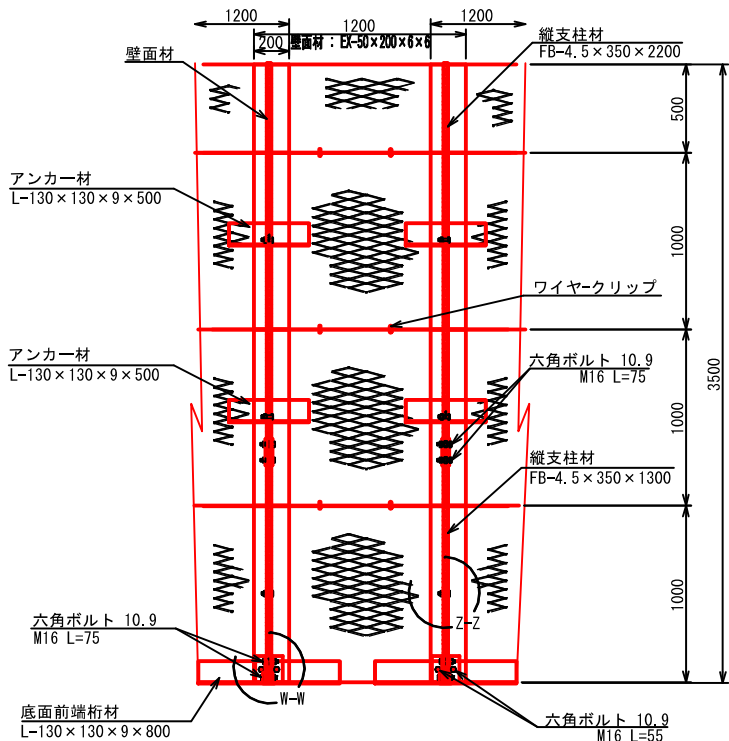


部分詳細図 (s=1/10)

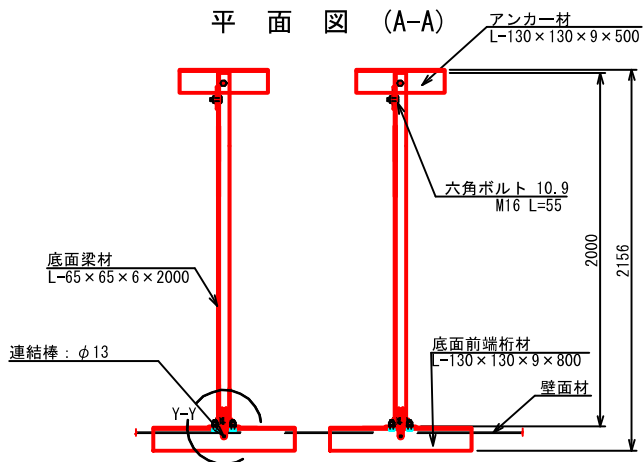


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

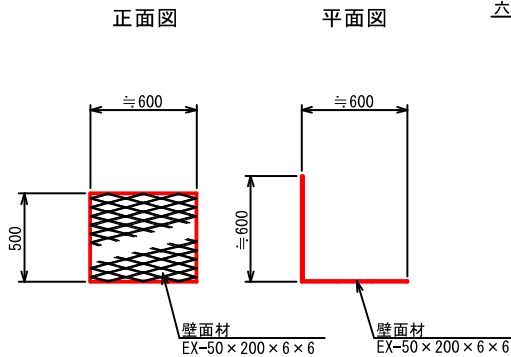
正面図



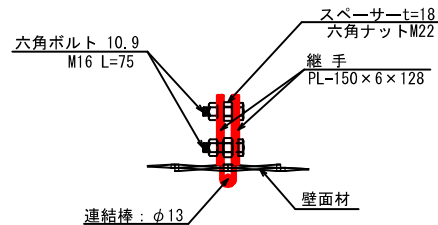
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



継手部分平面詳細

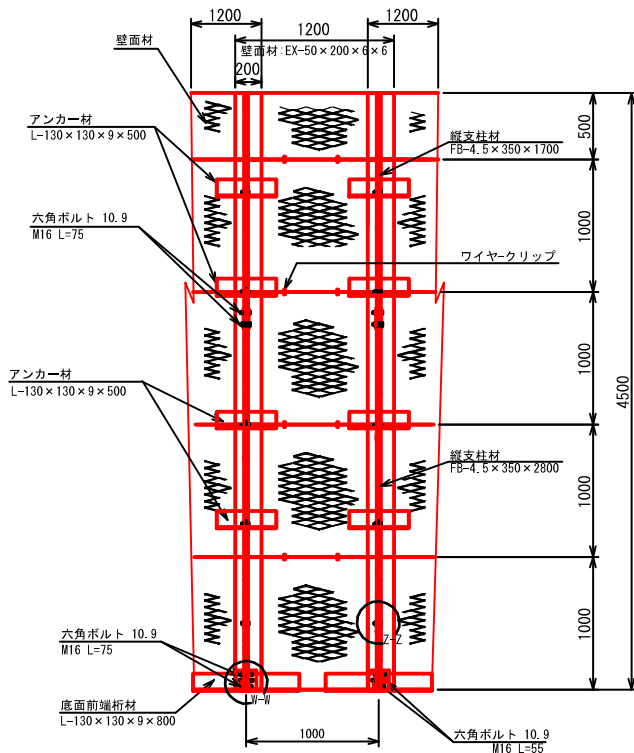


図名	構造図 7/8
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	図示 (A3:1:40) 縮小版

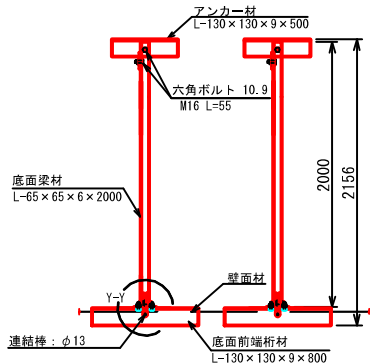
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/40) — H=4.50m —

被災番号 2 号 - 8.5km地点

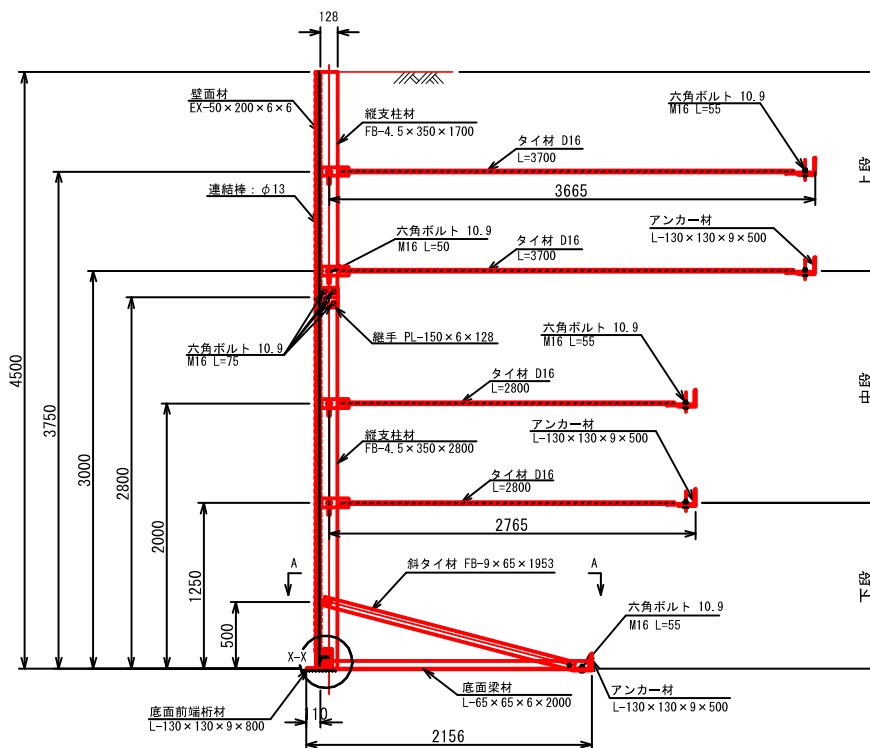
正面図



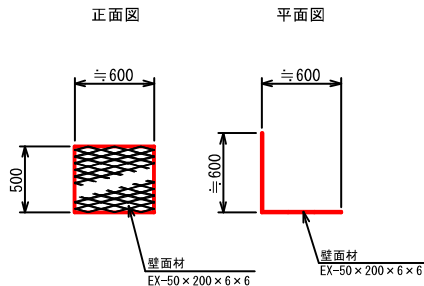
平面図 (A-A)



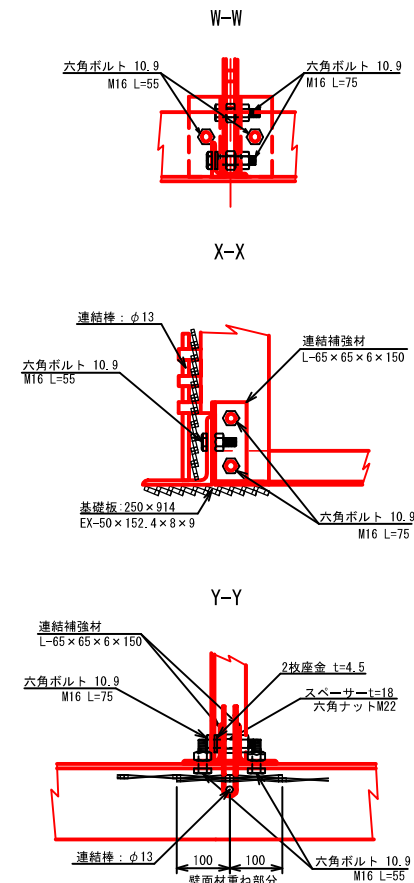
断面図



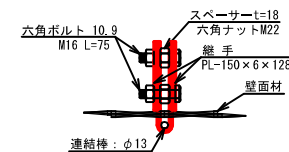
端部壁面材 (側面板)



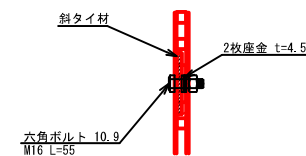
部分詳細図 (s=1/10)



継手部詳細平面



Z-Z



注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

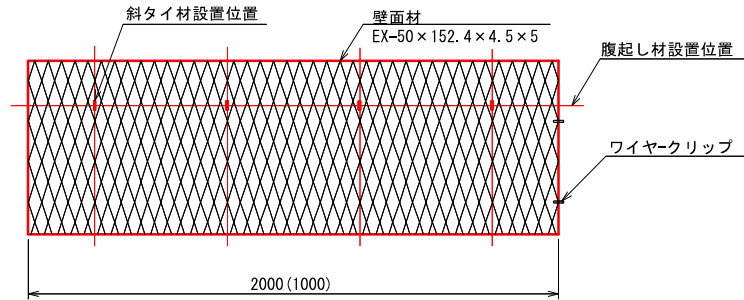
図名	構造図 8/8
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道 災害復旧工事
縮尺	図示 (A3:1:20) 縮小版

被災番号 2 号 - 8.5km地点

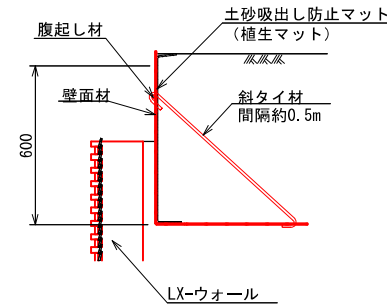
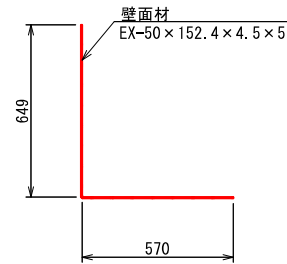
簡易鋼製L型擁壁天端調整壁面材 (L型) 詳細図 (s=1/20)

壁面材

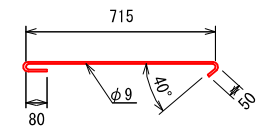
正面



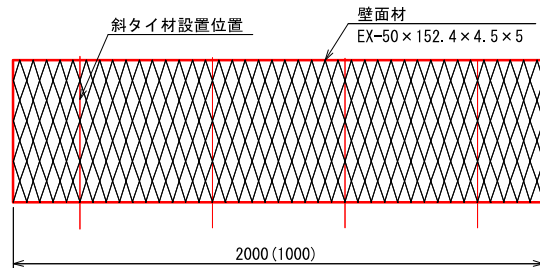
側面



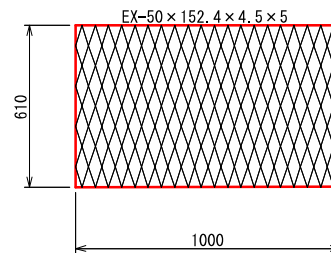
斜タイ材



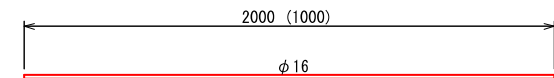
底面



側面板



腹起し材



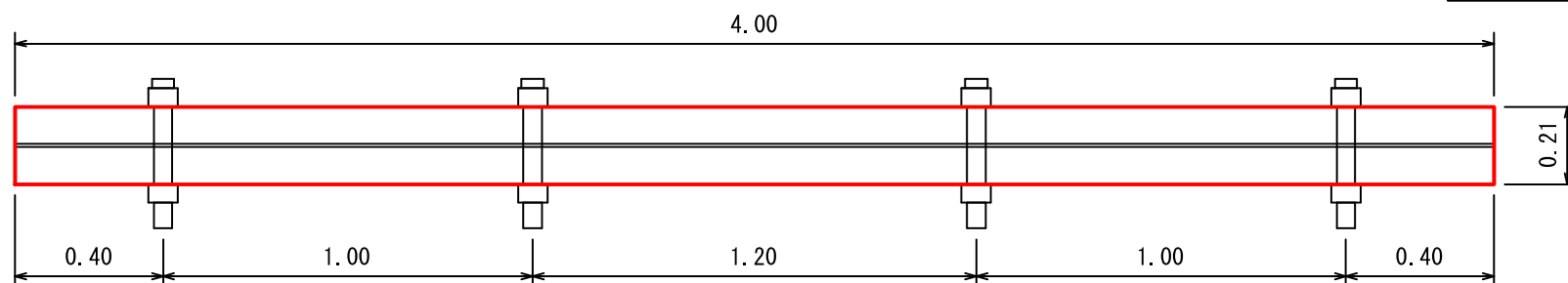
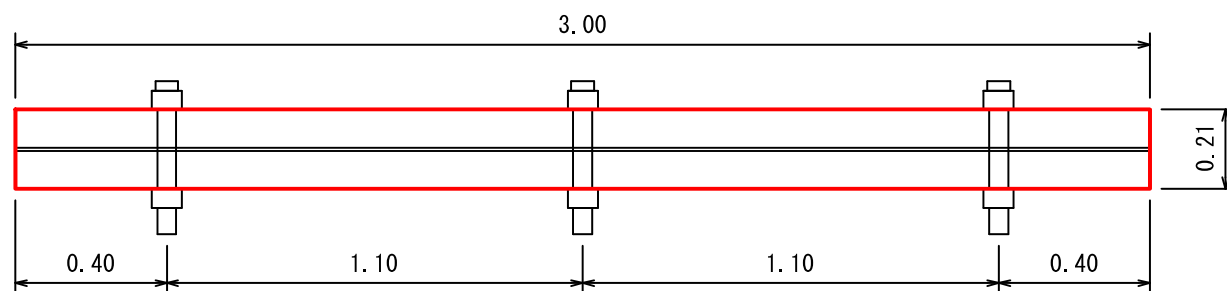
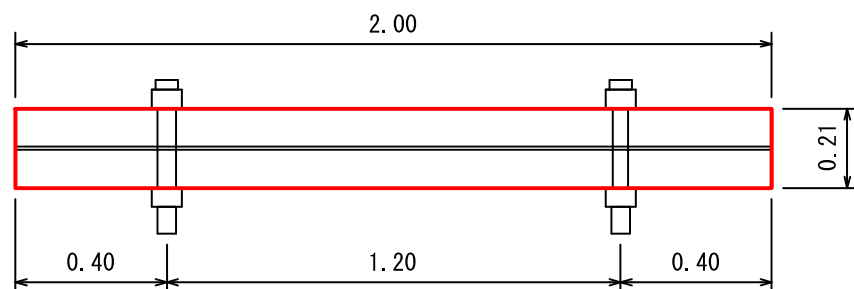
図名	標準図 1/1
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:20

被災番号 2 号 - 8.5km地点

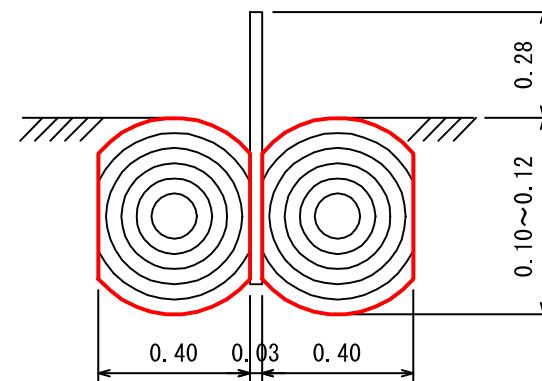
正面図 1/5

木製路面排水工

平面図 1/20



Aタイプ



ウォーターガイドのサイズ

厚さ 0.8cm

幅 18.0cm

長さ 2, 3, 4m

図名	標準断面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 由利森林管理署
名称	手代林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 手代林道起点より5.4Km地点

