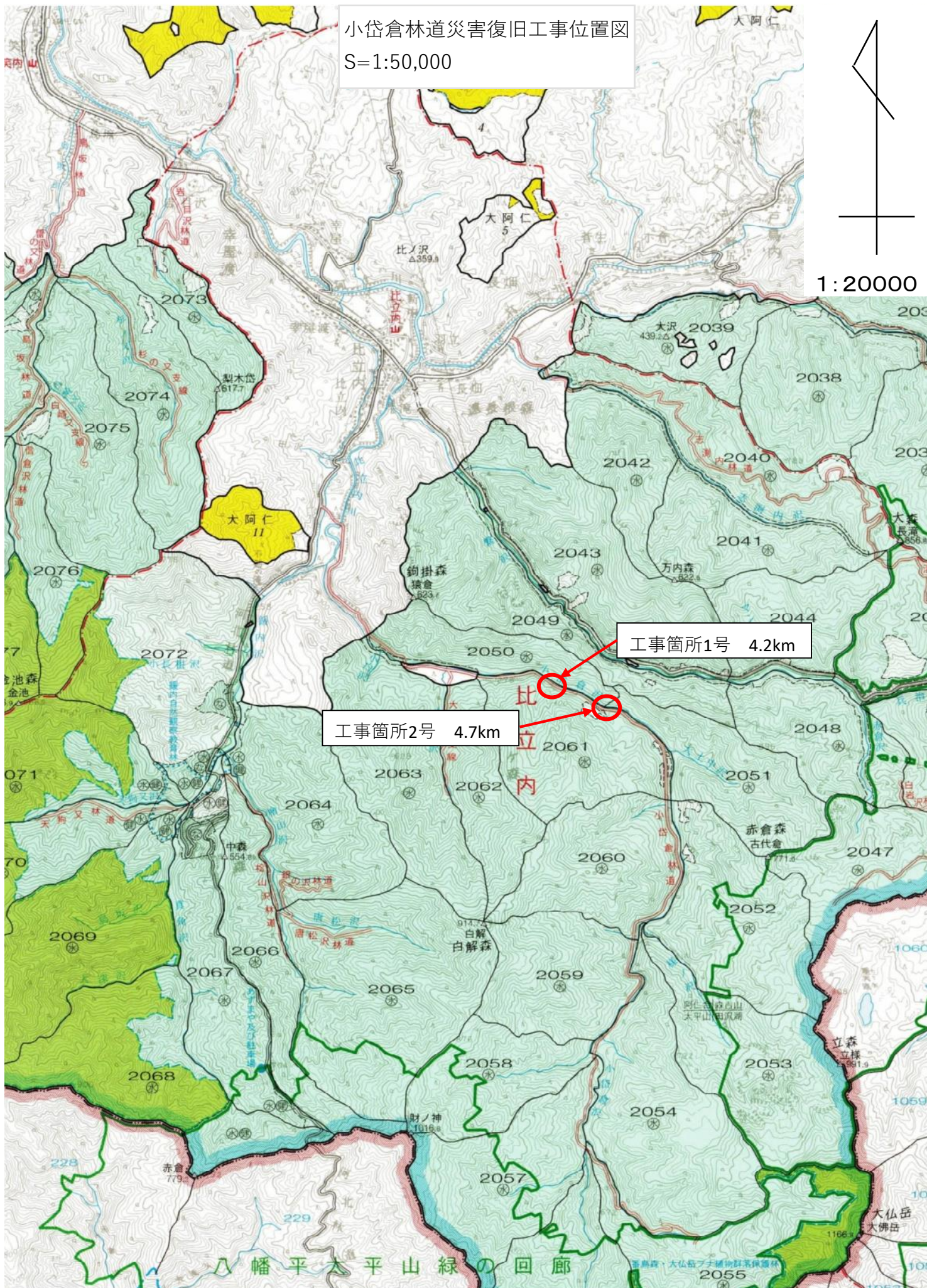
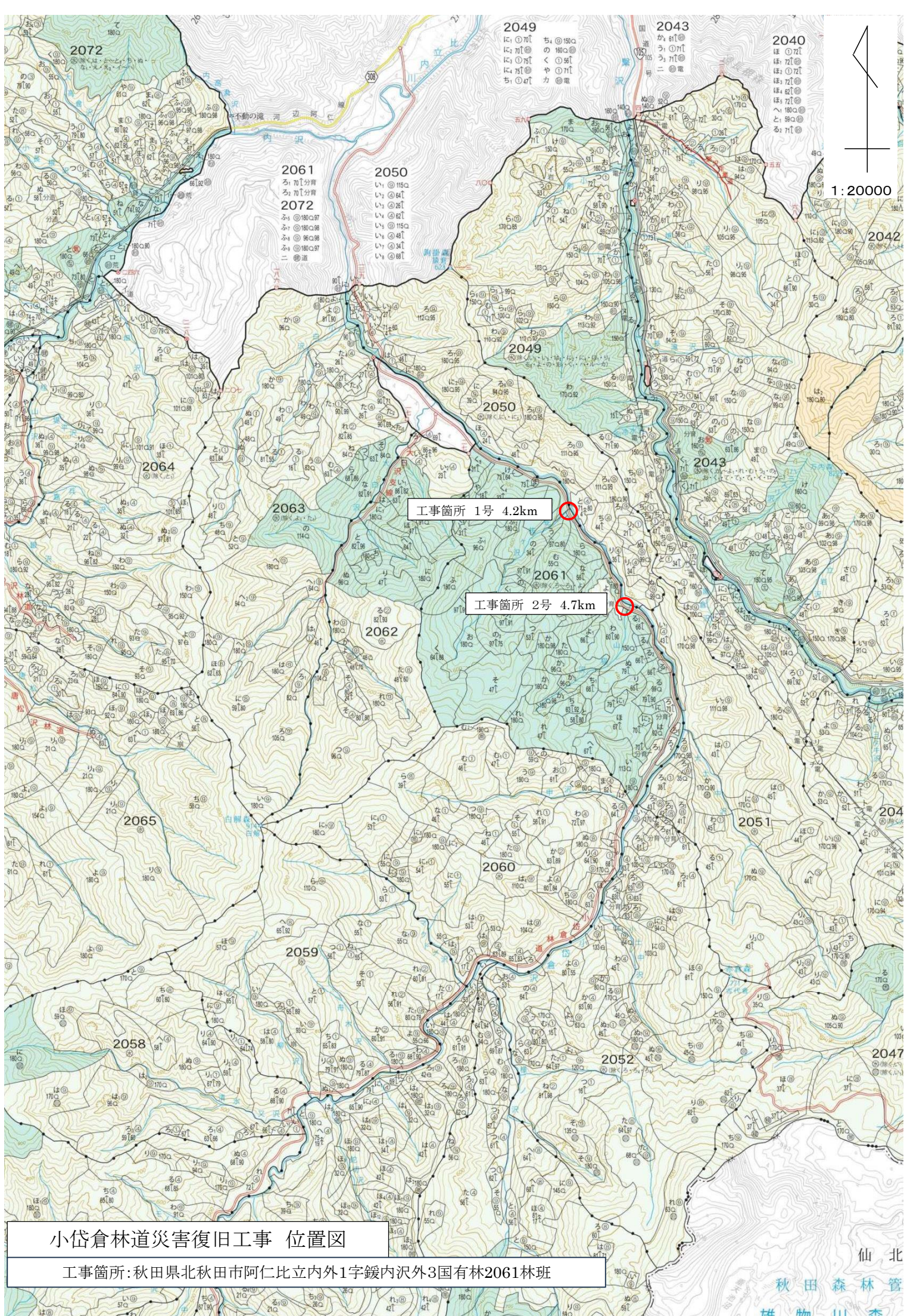


小岱倉林道災害復旧工事位置図
S=1:50,000

1 : 20000





小岱倉林道災害復旧工事 位置図

工事箇所:秋田県北秋田市阿仁比立内外1字鰻内沢外3国有林2061林班

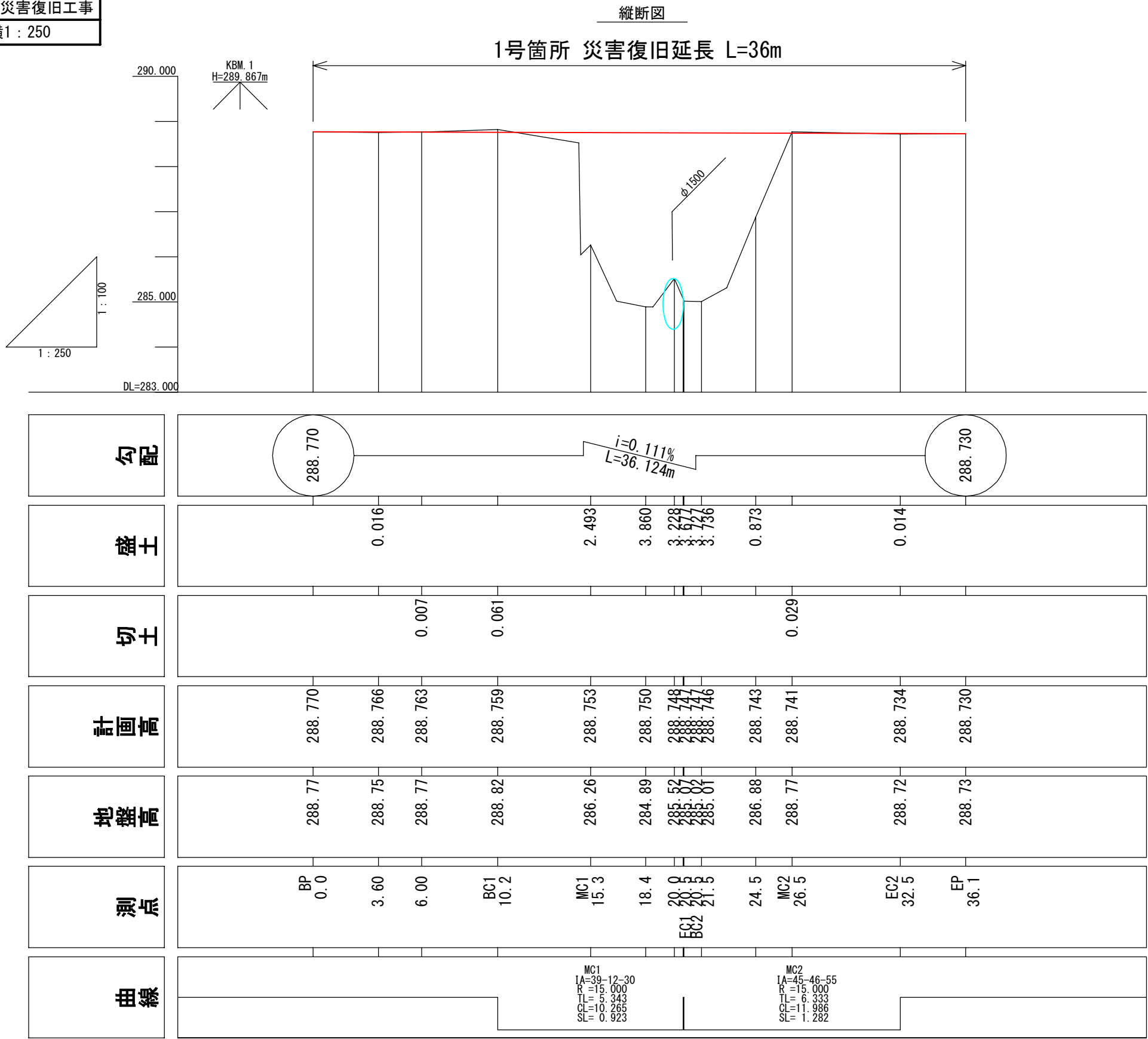
仙北

秋田森林管

雄物川

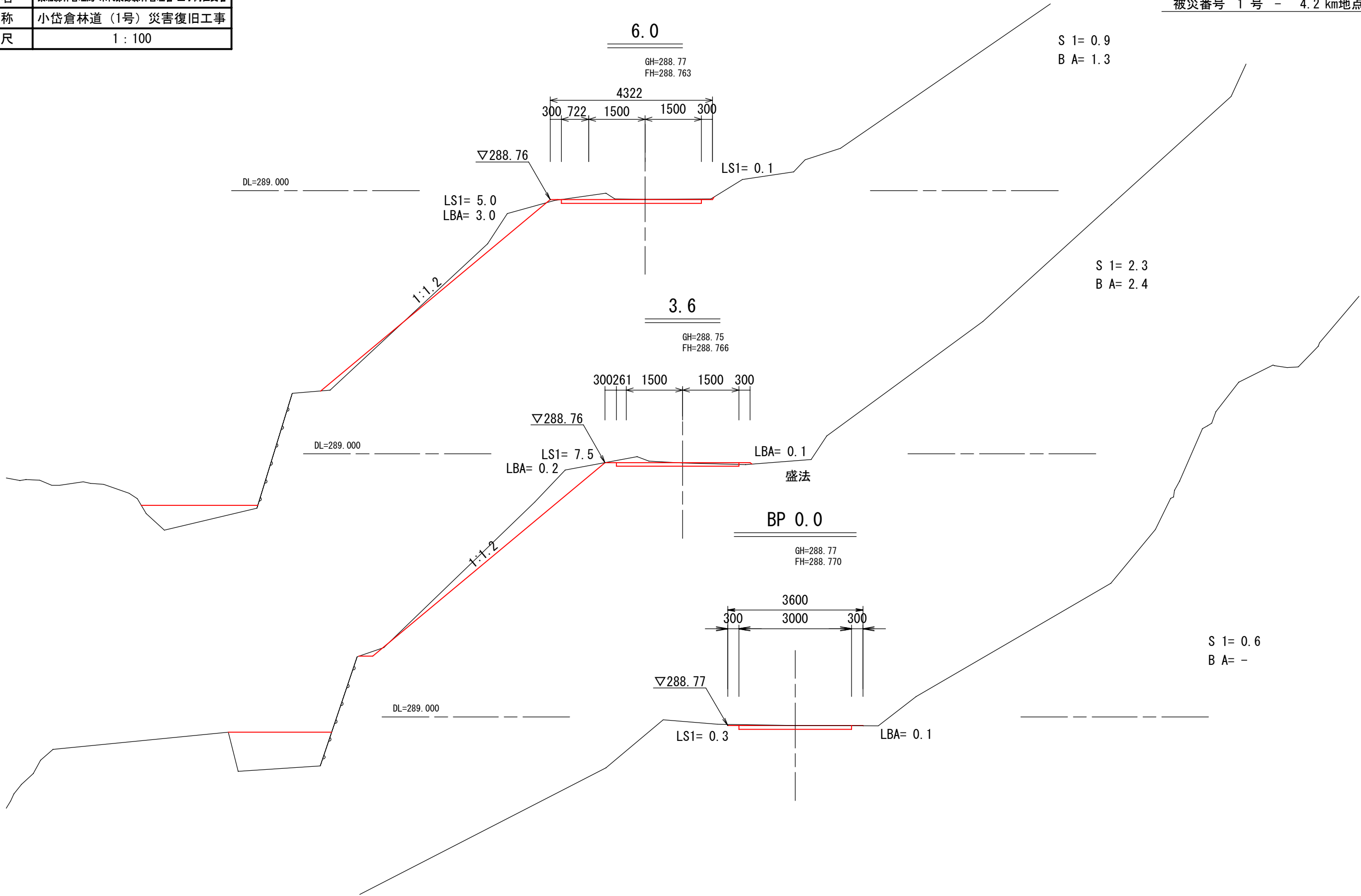
図面	縦断面	1/1
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	縦1：100	横1：250

被災番号 1 号 - 4.2 km地点



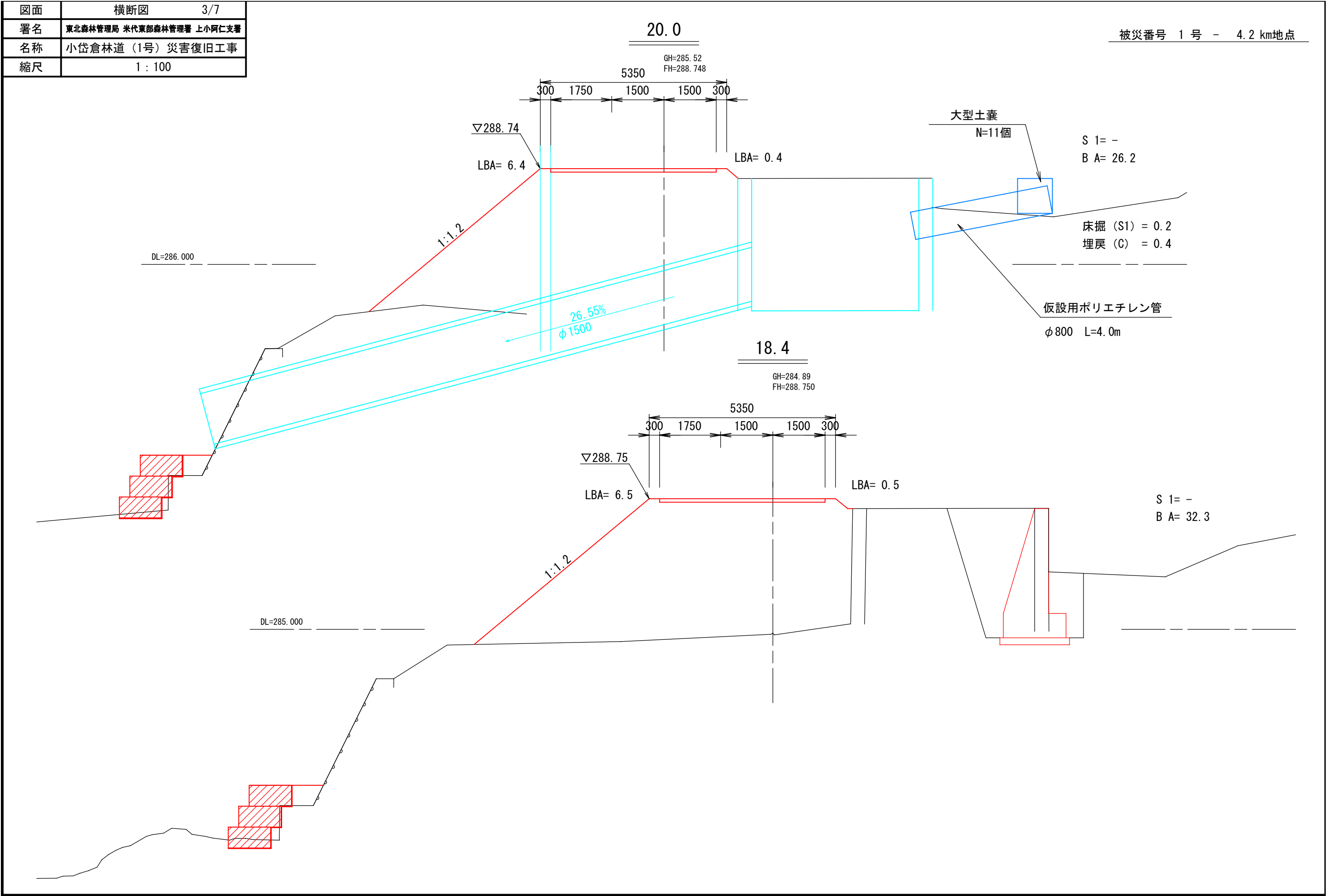
図面	横断図	1/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 1 号 - 4.2 km地点

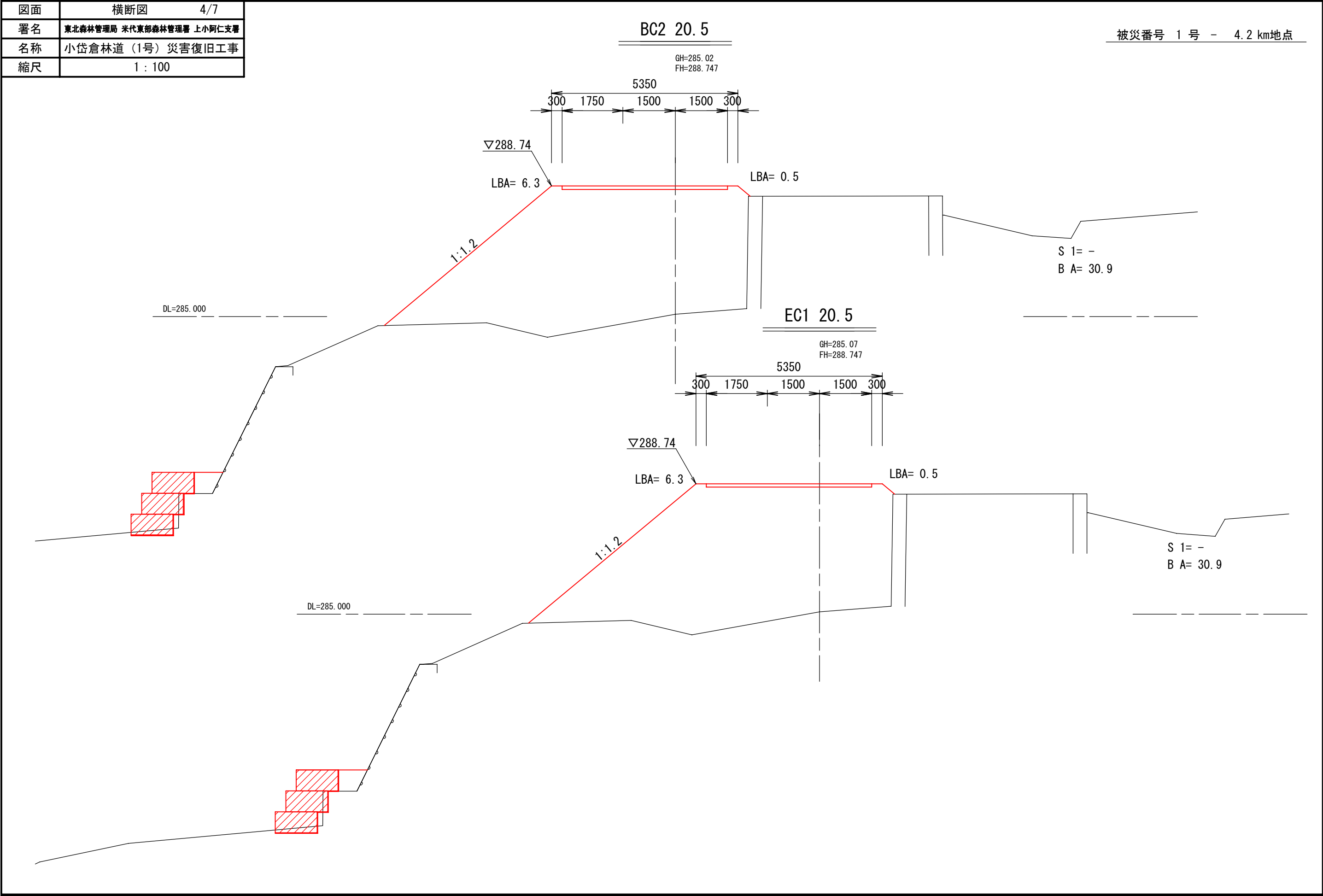


図面	横断図	3/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 1 号 - 4.2 km地点

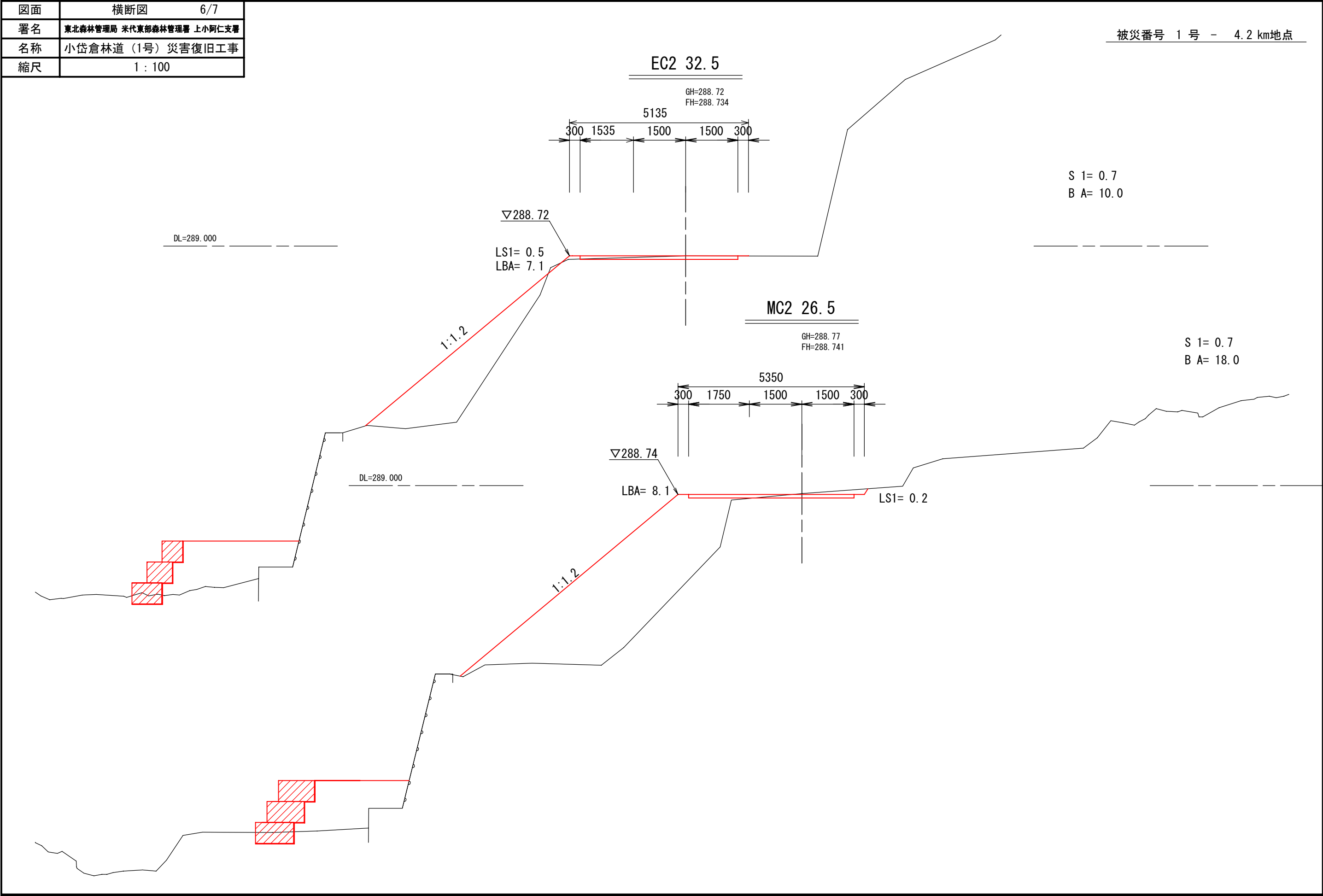


図面	横断図	4/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	



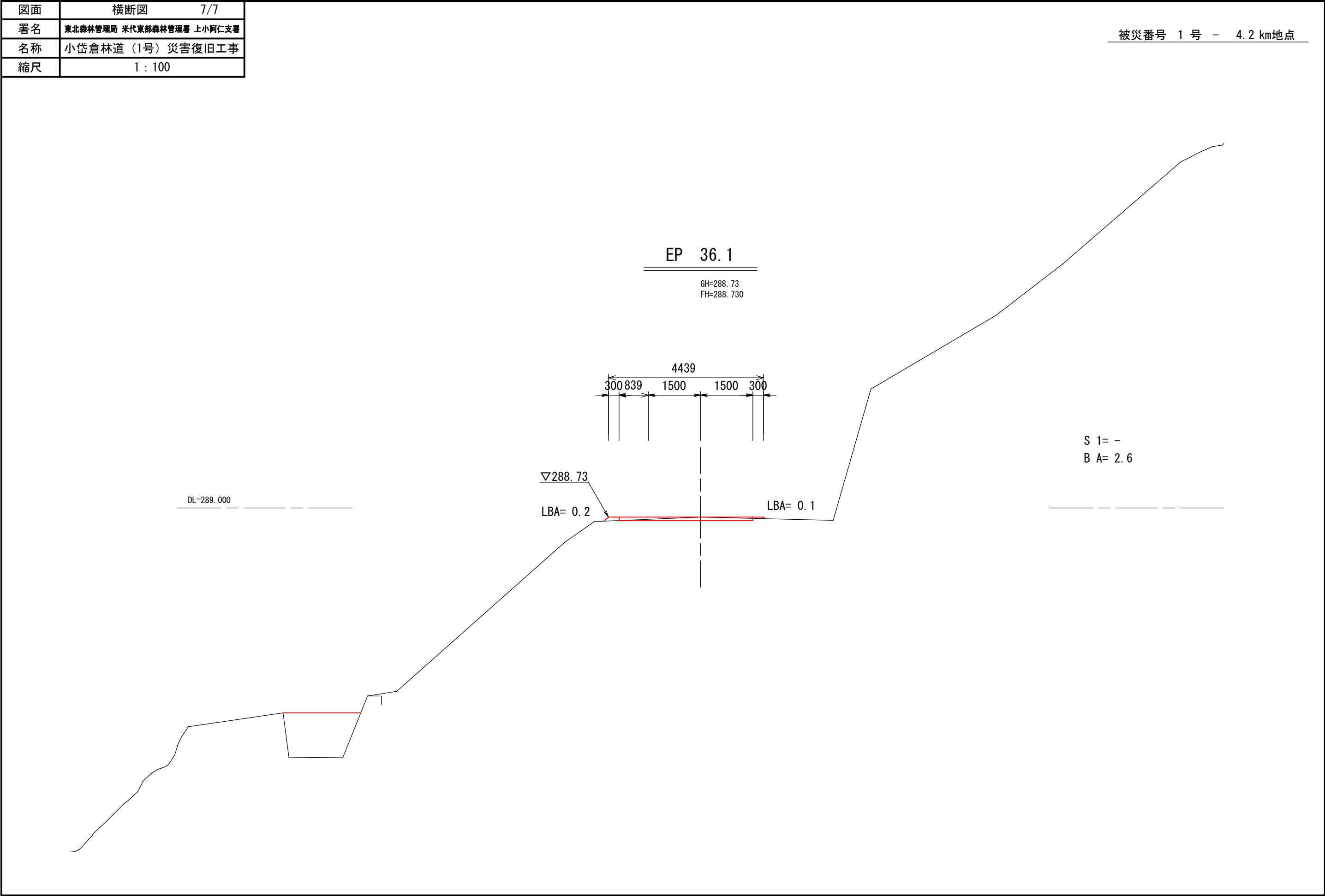
図面	横断図	6/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 1 号 - 4.2 km地点



図面	横断図	7/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 1 号 - 4.2 km地点

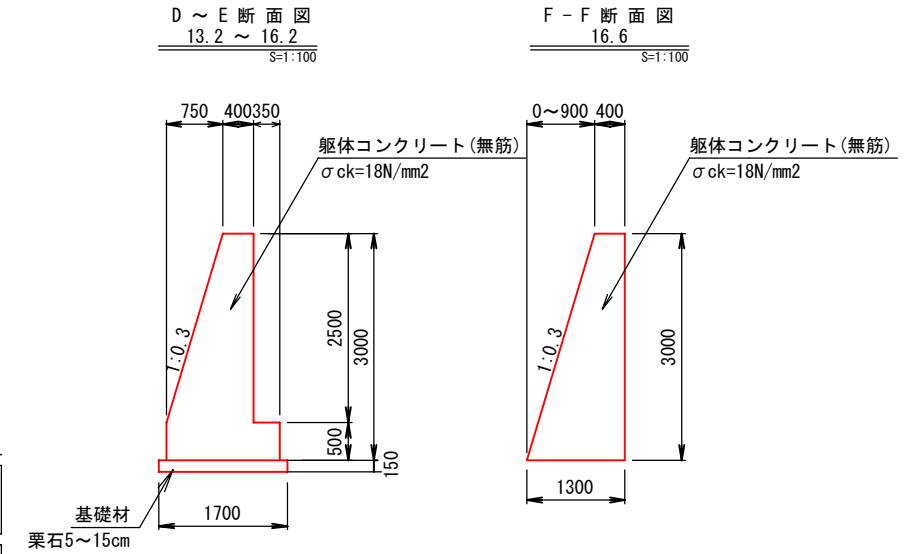
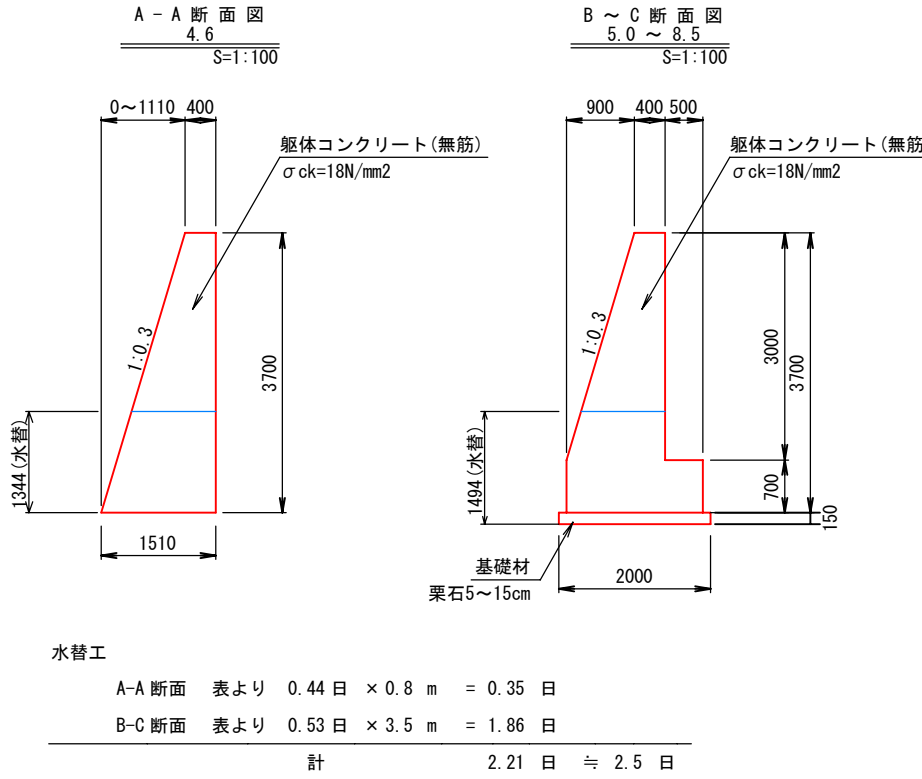
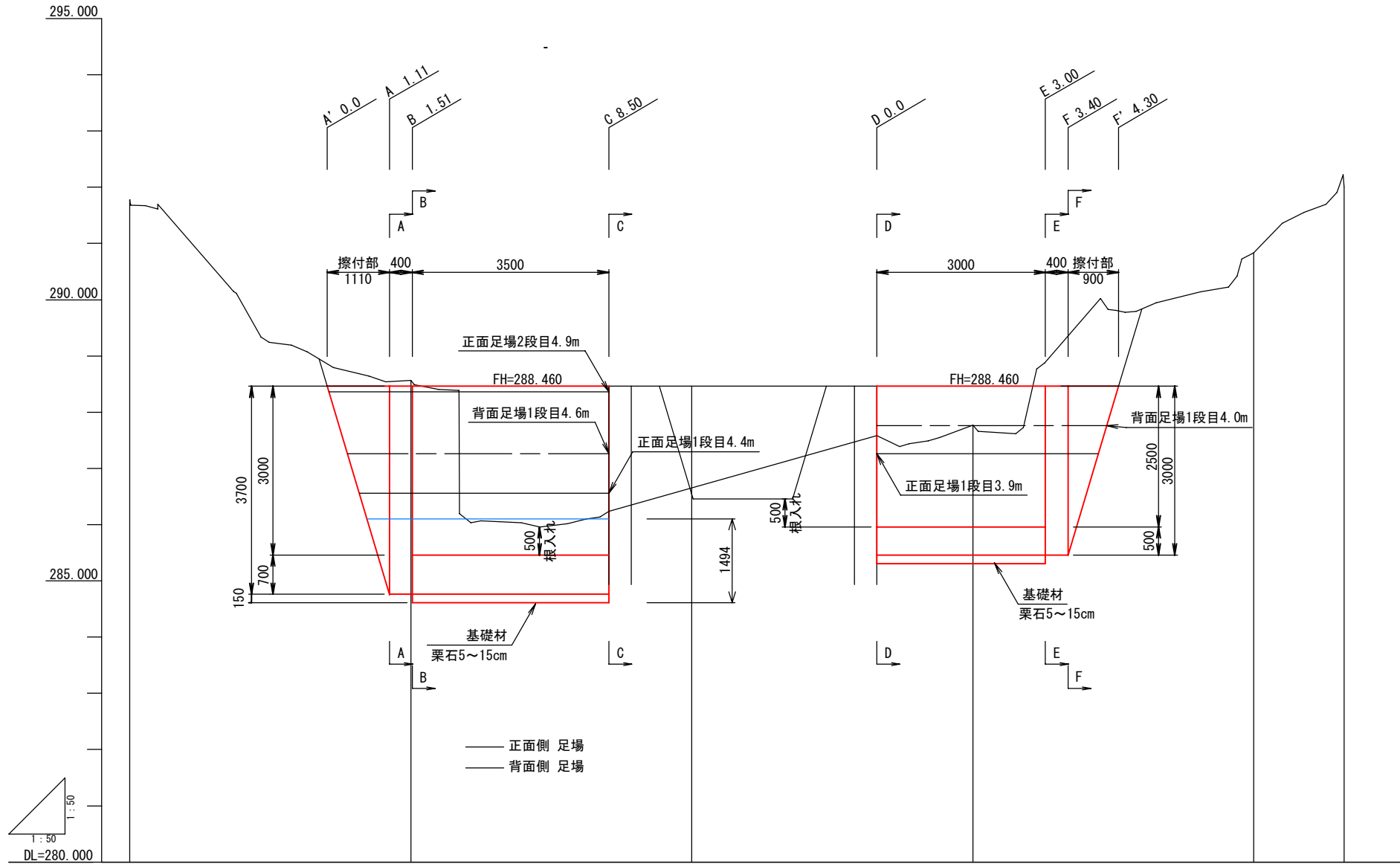


図面	擁壁工構造図	1/4
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1：100	

被災番号 1 号 - 4.2 km地点

擁壁工展開図

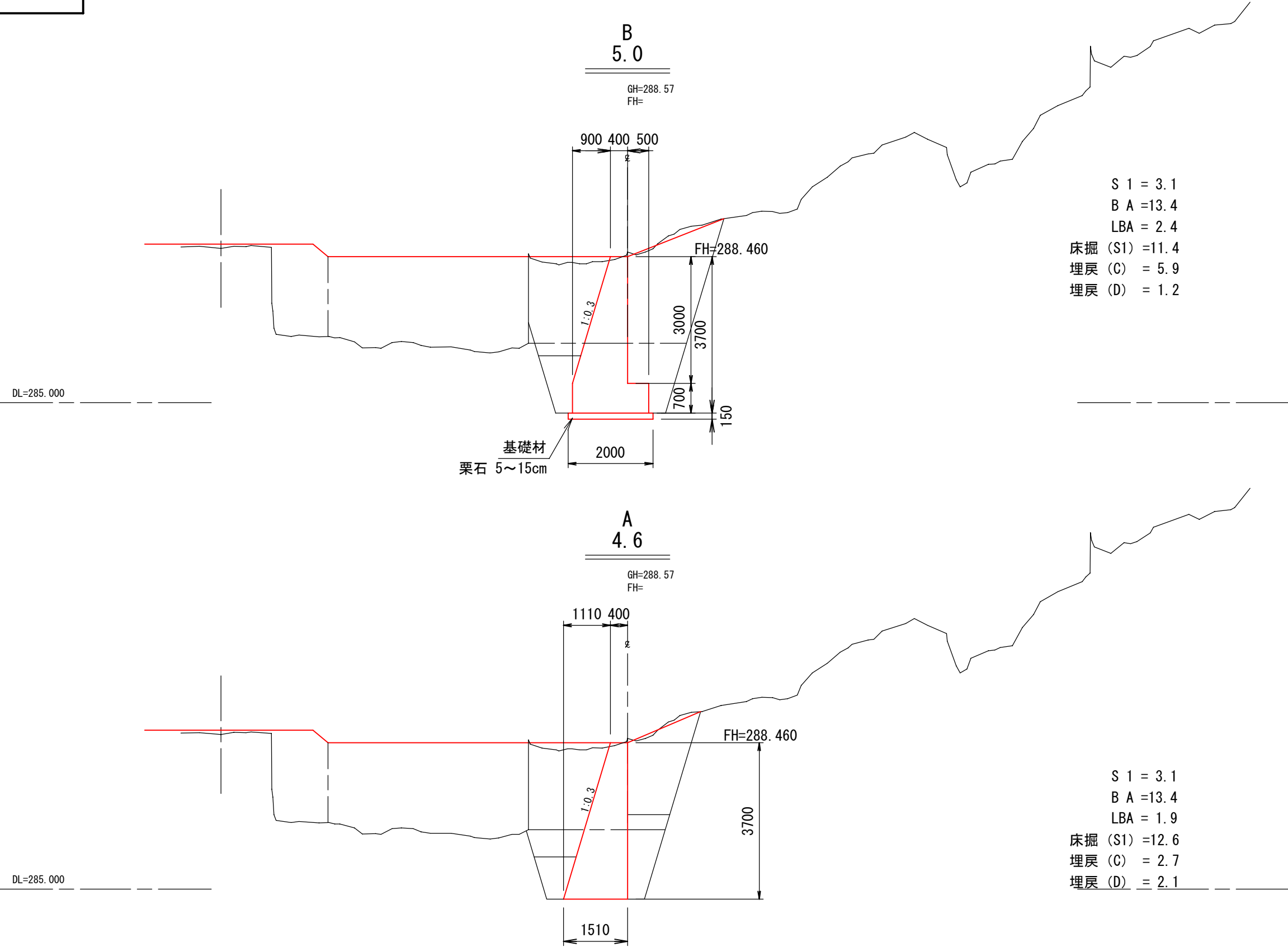
S=1:100



擁壁天端高		288.460		288.460		
追加距離	0.000	5.000	10.000	15.000	20.000	21.604
単距離	0.000	5.000	5.000	5.000	5.000	1.604
測点	BP 0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	21.6

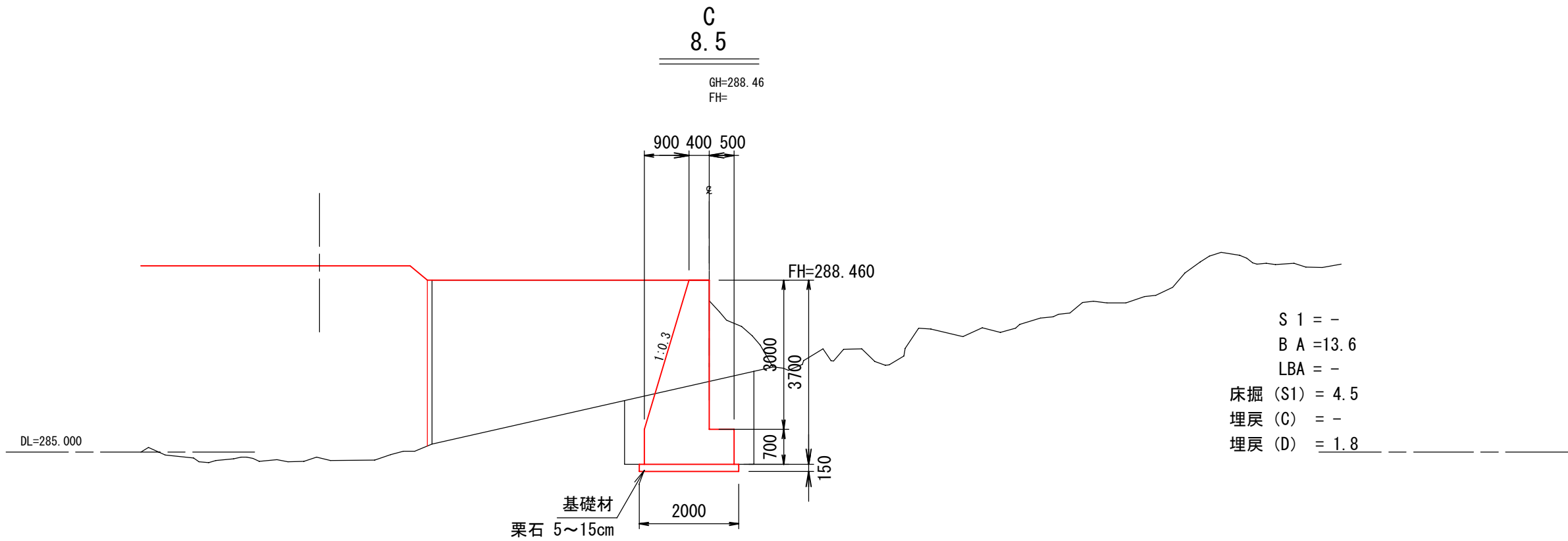
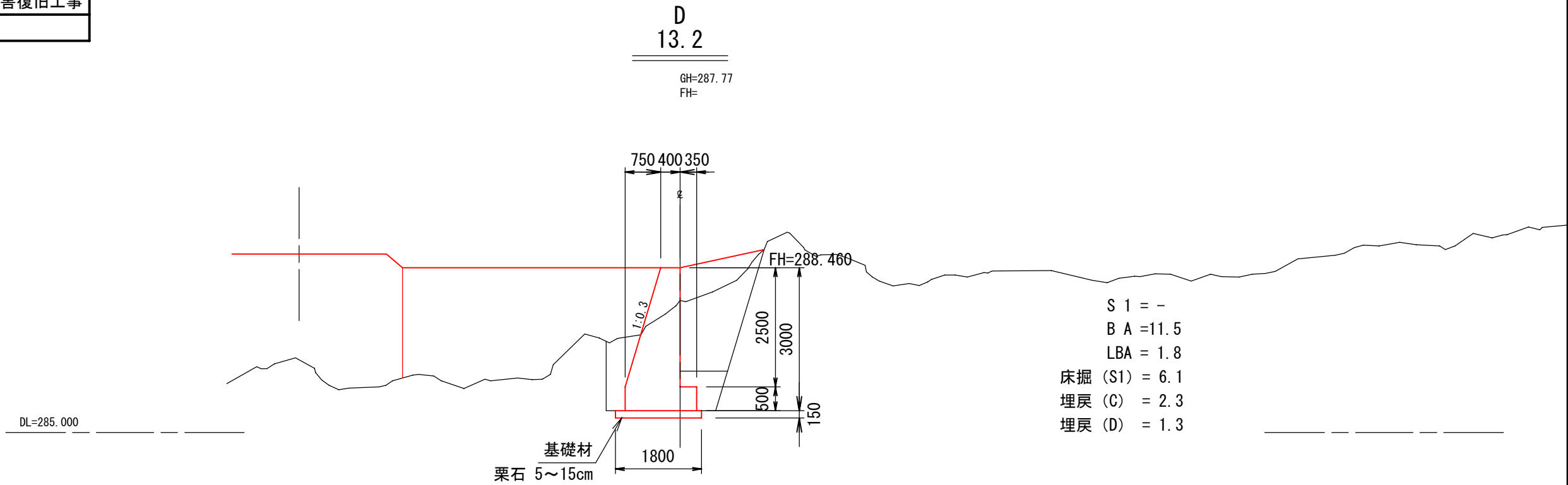
図面	擁壁工構造図 2/4
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事
縮尺	1 : 100

被災番号 1 号 - 4.2 km地点



図面	擁壁工構造図	3/4
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

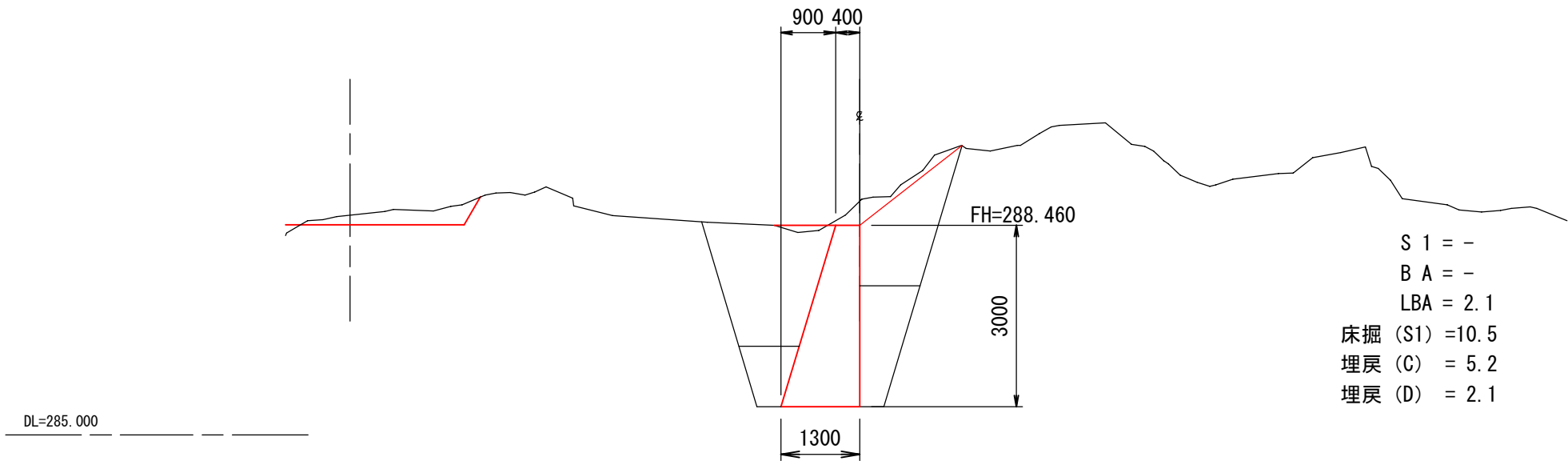
被災番号 1 号 - 4.2 km地点



図面	擁壁工構造図	4/4
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（1号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

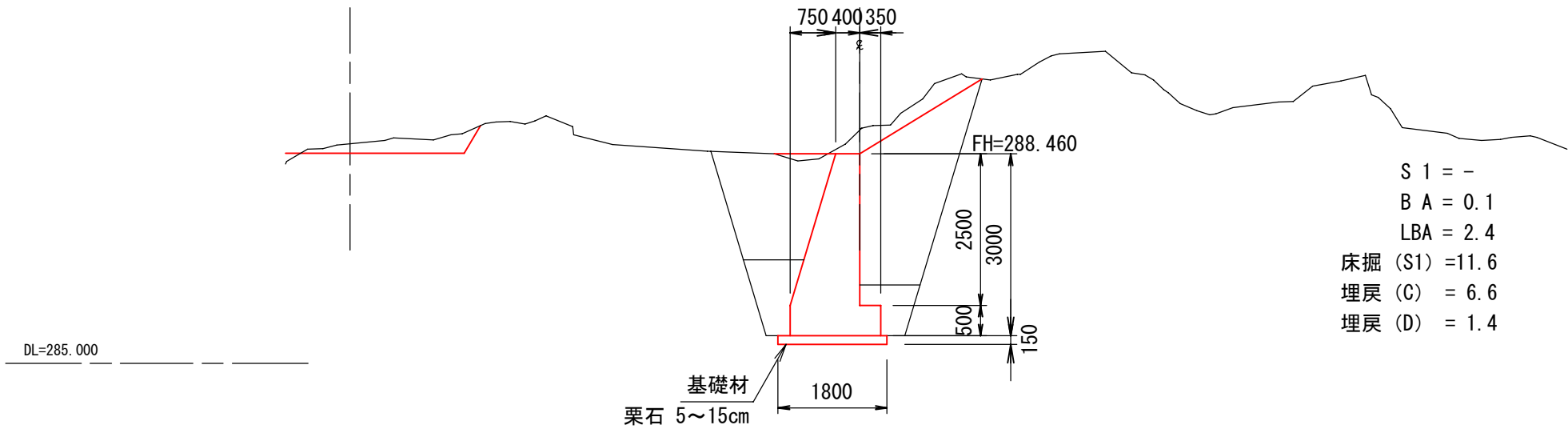
被災番号 1 号 - 4.2 km地点

F
16.6
GH=287.77
FH=



S 1 = -
B A = -
LBA = 2.1
床掘 (S1) =10.5
埋戻 (C) = 5.2
埋戻 (D) = 2.1

E
16.2
GH=287.77
FH=



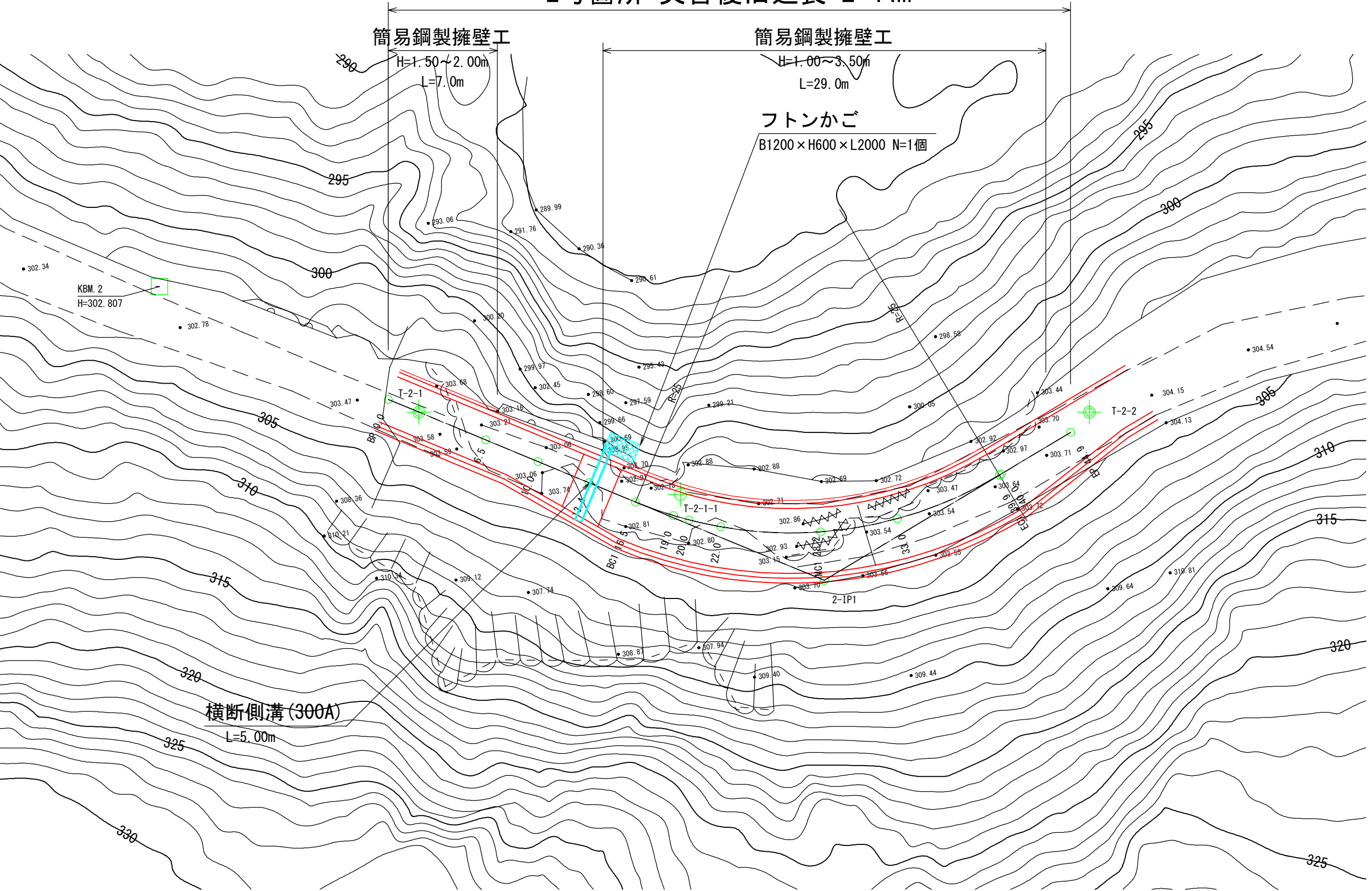
S 1 = -
B A = 0.1
LBA = 2.4
床掘 (S1) =11.6
埋戻 (C) = 6.6
埋戻 (D) = 1.4

図面	平面図	1/1
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 250	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点

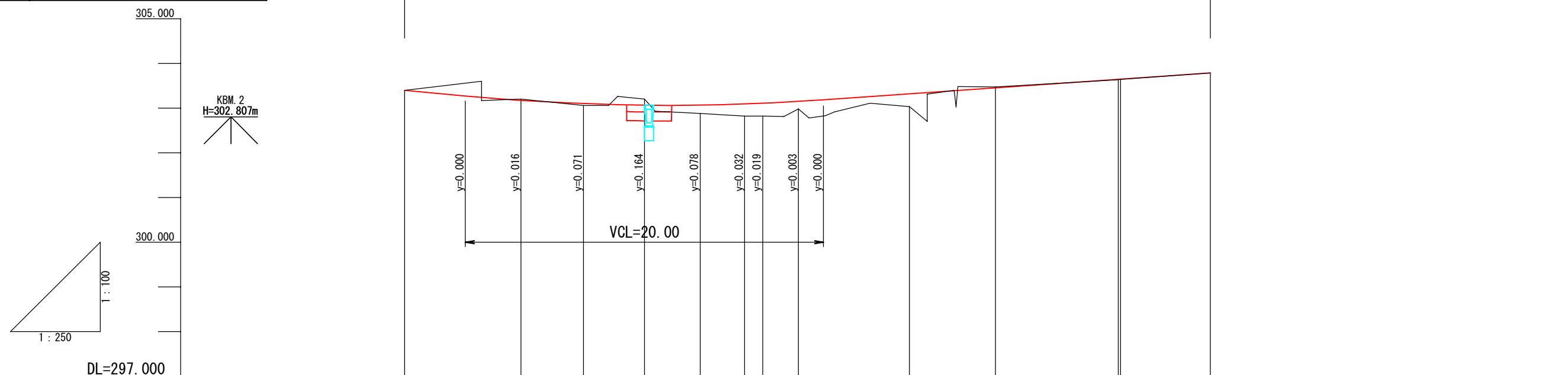
平面図

2号箇所 災害復旧延長 L=44m



図面	縦断図 1/1
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 小上阿仁支署
名称	小岱倉林道(2号)災害復旧工事
縮尺	縦1:100 横1:250

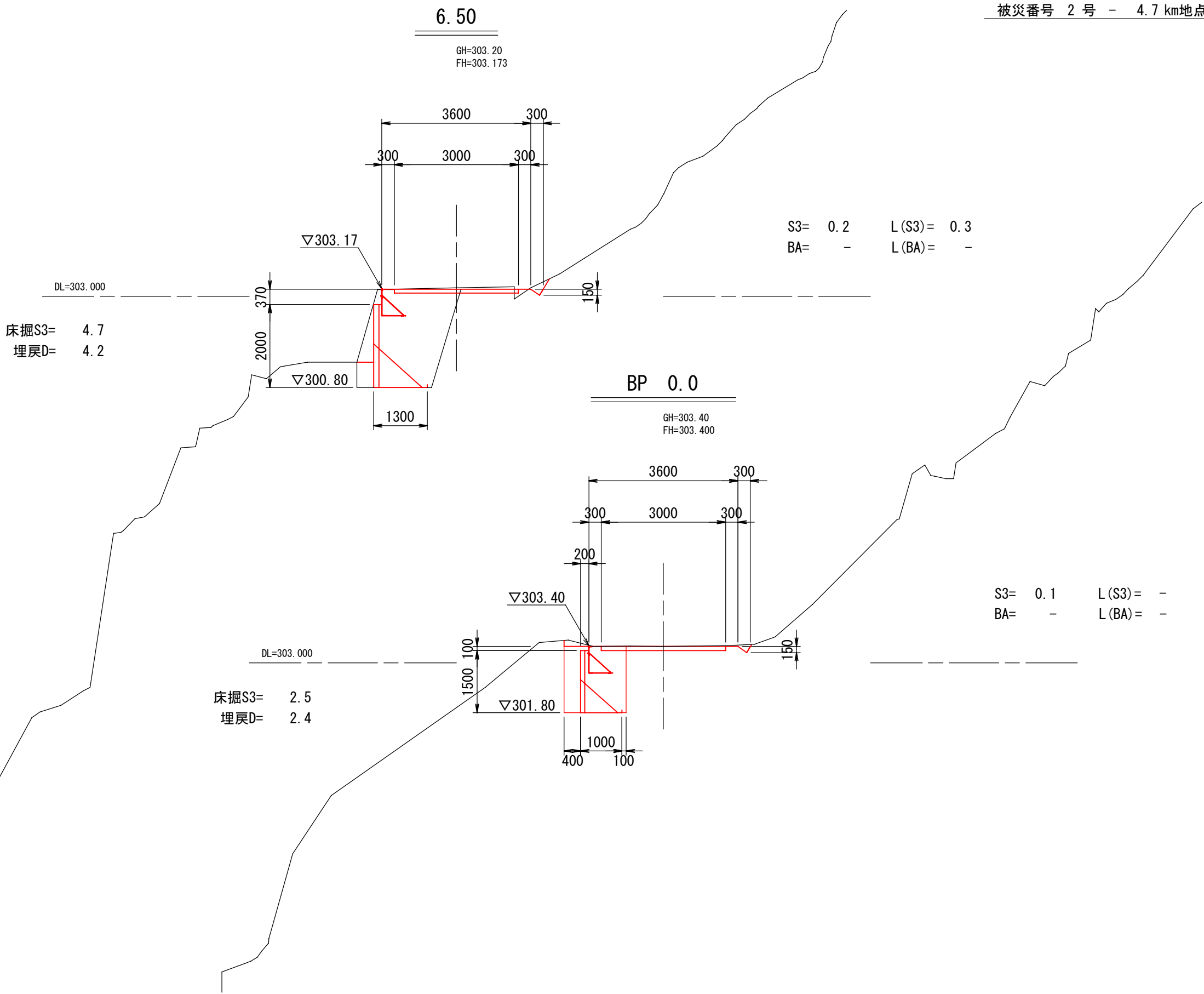
被災番号 2 号 - 4.7 km地点



曲線	測点	地盤高	計画高	切土	盛土	勾配
MC1 1A=53+32-58 R=25,000 TL=12.615 CL=23.365 SL= 3.002	BP 0.0	303.40	303.400		0.000	303.40
	6.5	303.20	303.173	0.027		$I=3.731\%$ $H=0.500m$ $L=13.400m$
	10.0	303.06	303.098		0.038	302.90
	13.4	303.20	303.064		0.136	
	BC1 16.5	302.88	303.065		0.185	
	19.0	302.82	303.089		0.269	
	20.0	302.82	303.105		0.285	
	22.0	302.98	303.145		0.165	
	MC1 28.2	303.03	303.317		0.287	$I=2.817\%$ $H=0.890m$ $L=31.599m$
	33.0	303.47	303.452	0.018		
	EC1 39.9 40.0	303.63 303.64	303.646 303.649		0.016 0.009	
	EP 44.9	303.79	303.790		0.000	303.79

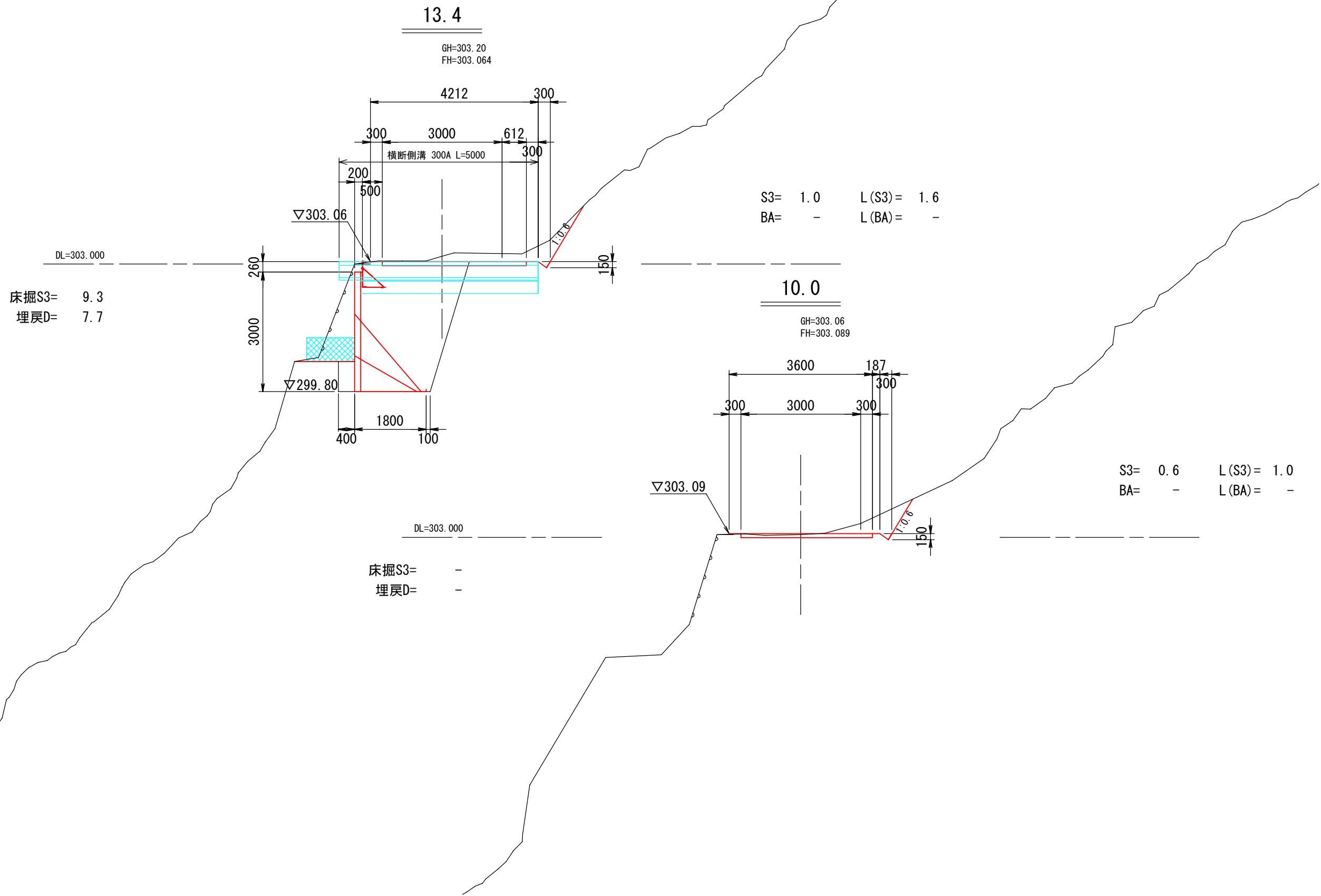
図面	横断図	1/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



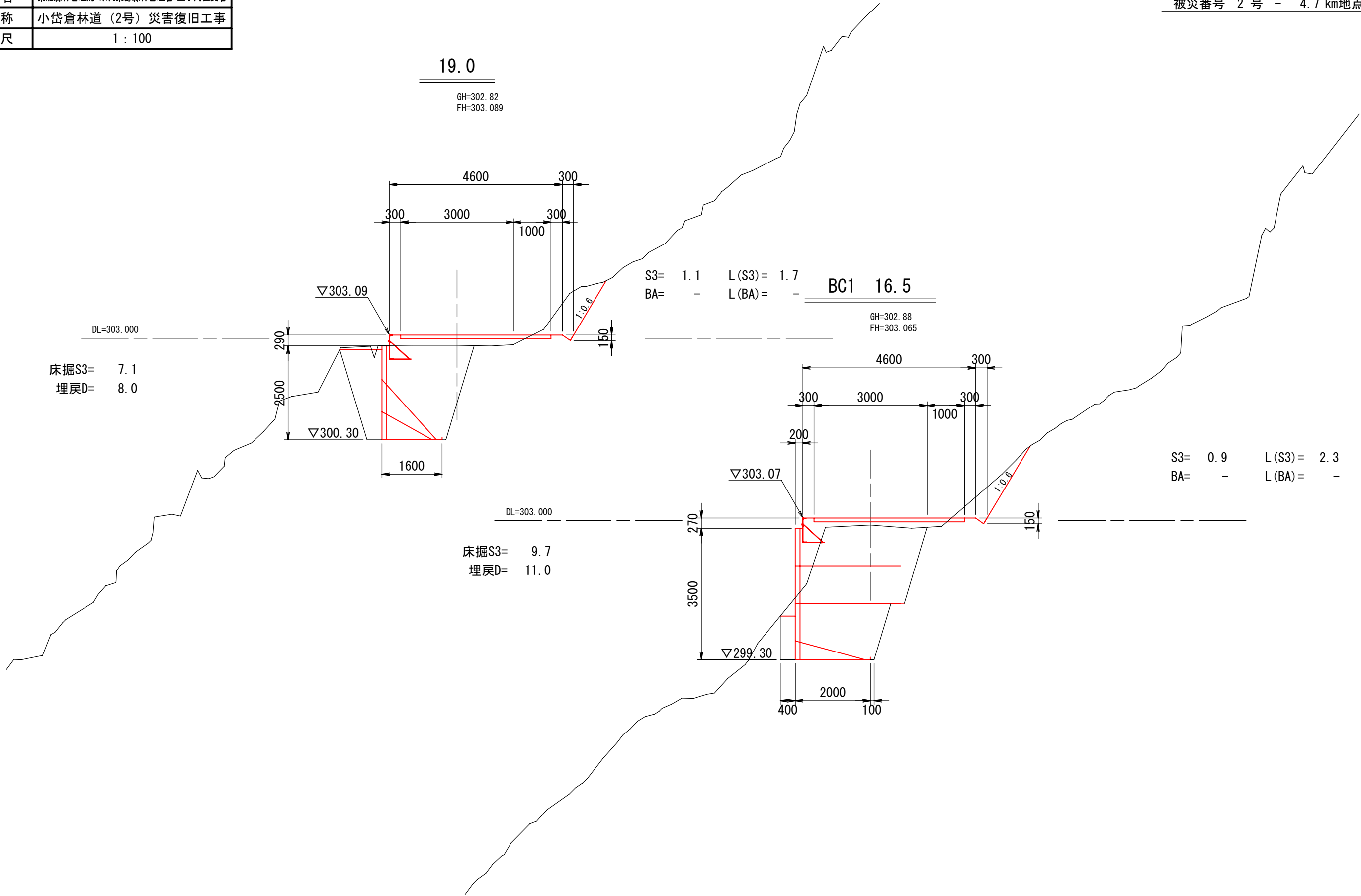
図面	横断図	2/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



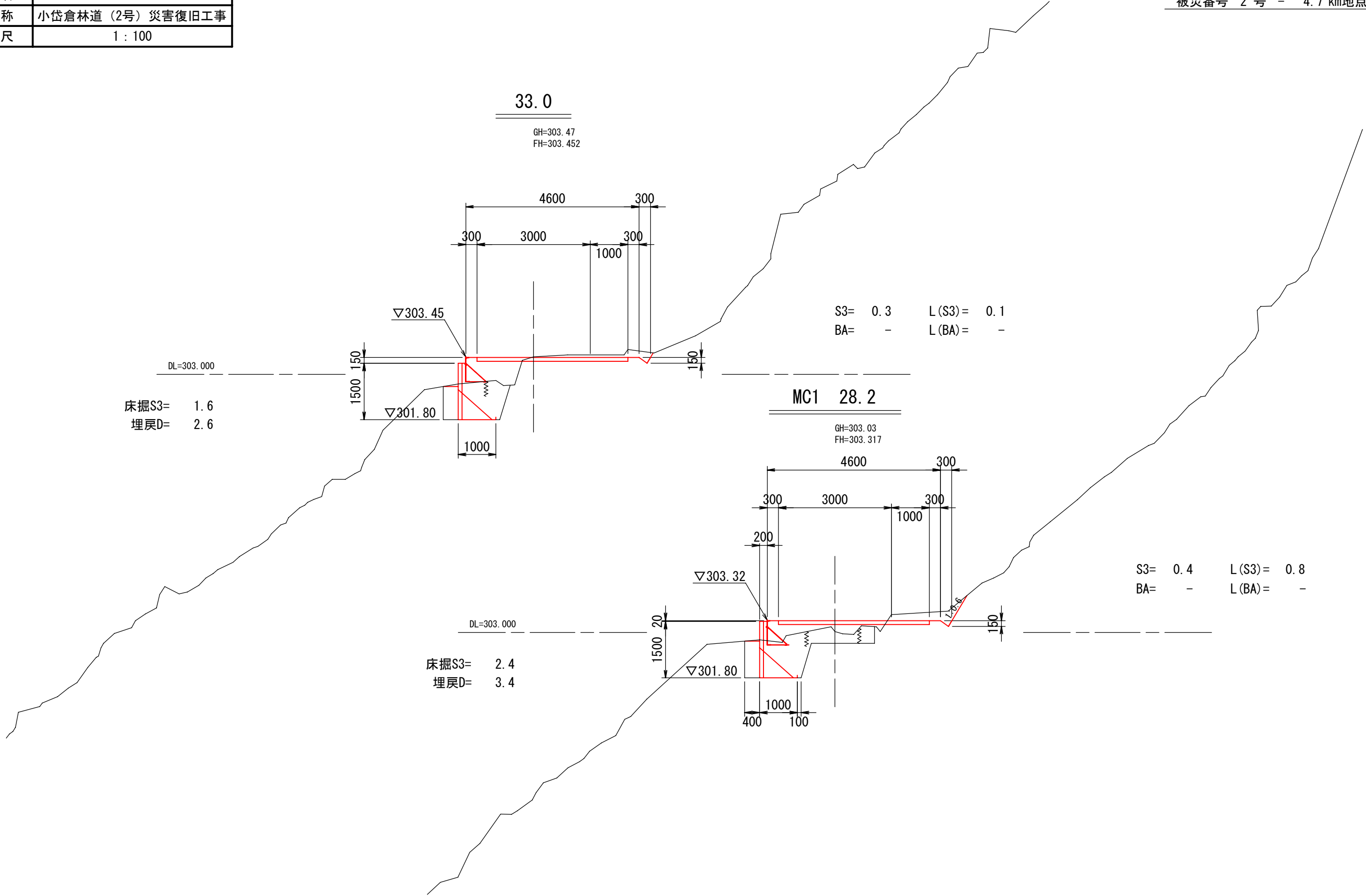
図面	横断図	3/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



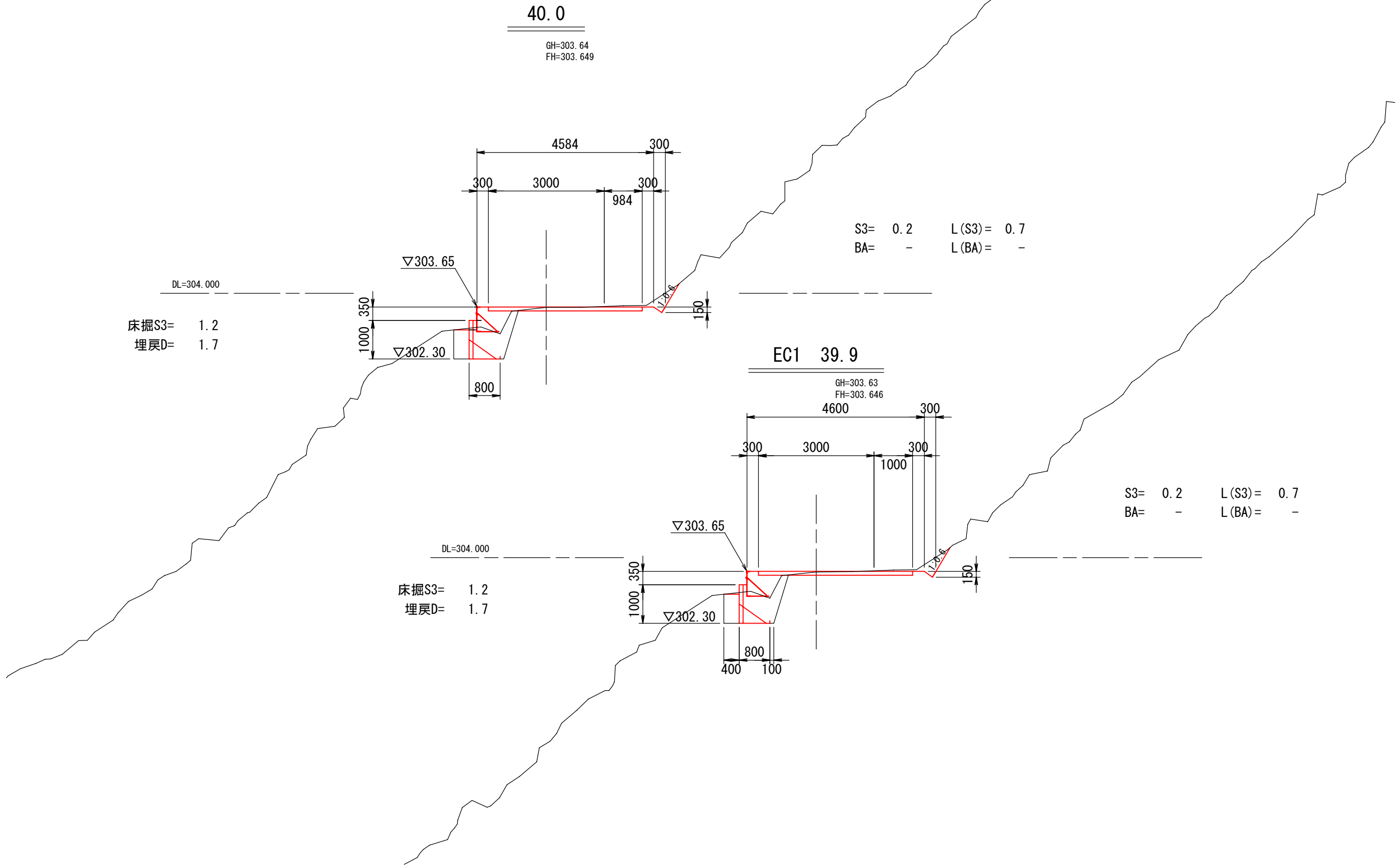
図面	横断図	5/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



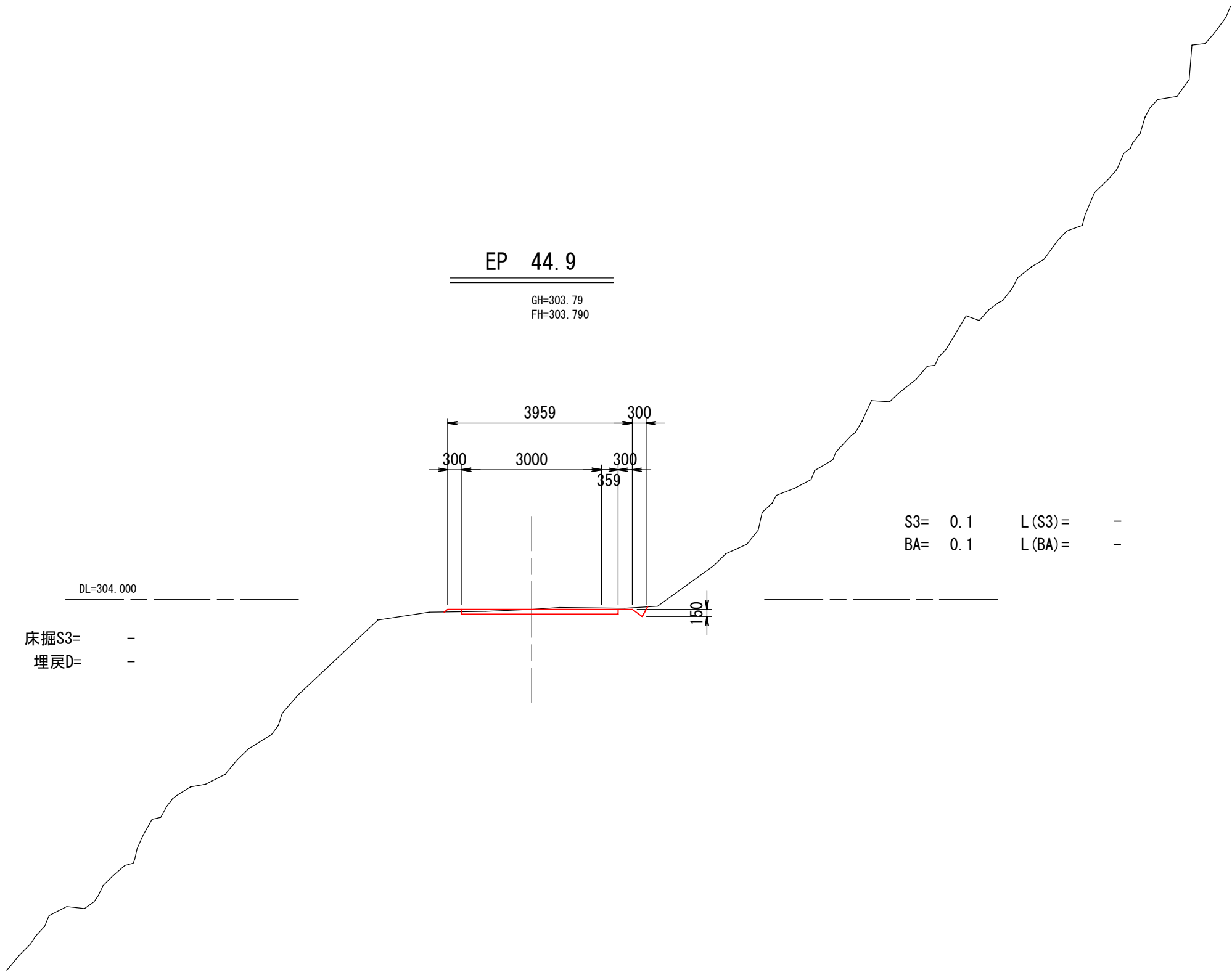
図面	横断図	6/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



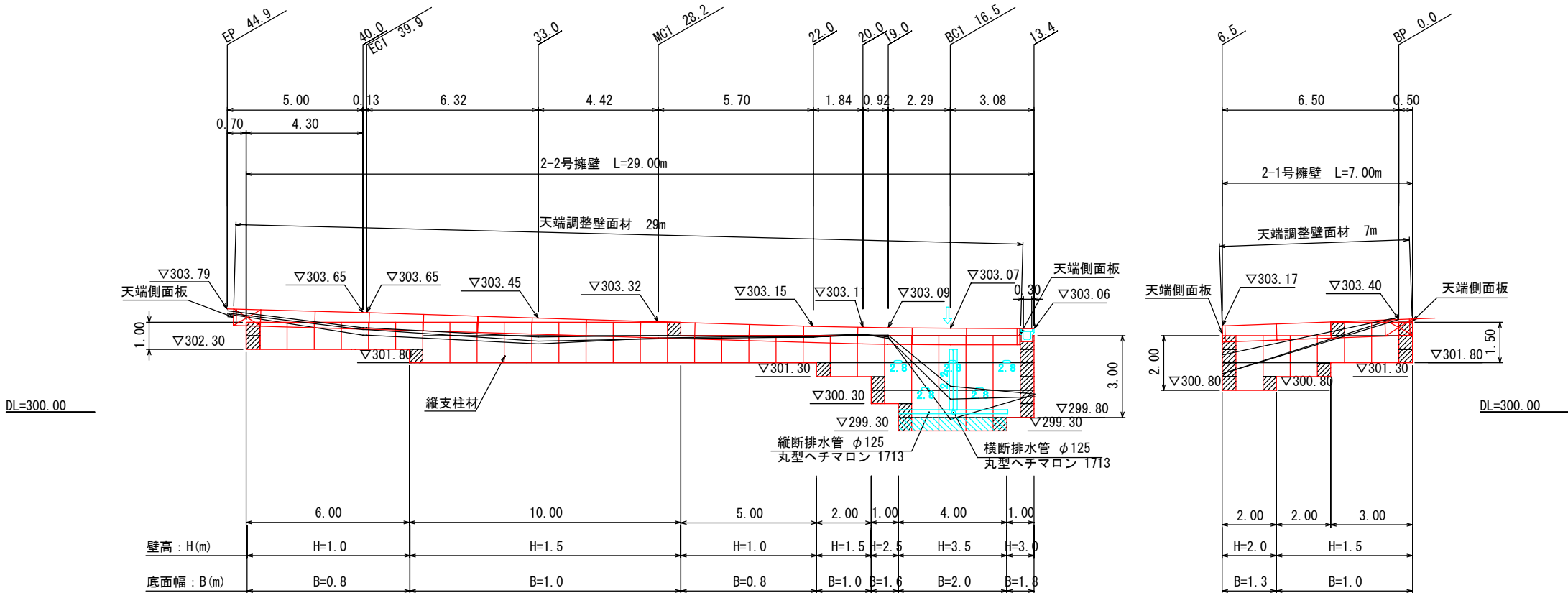
図面	横断図	7/7
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

被災番号 2 号 - 4.7 km地点



図面	擁壁工構造図	1/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：200, 1：100, 1：20	

鋼製L型擁壁工展開図 S=1:200



被災番号 2号 - 4.7 km地点

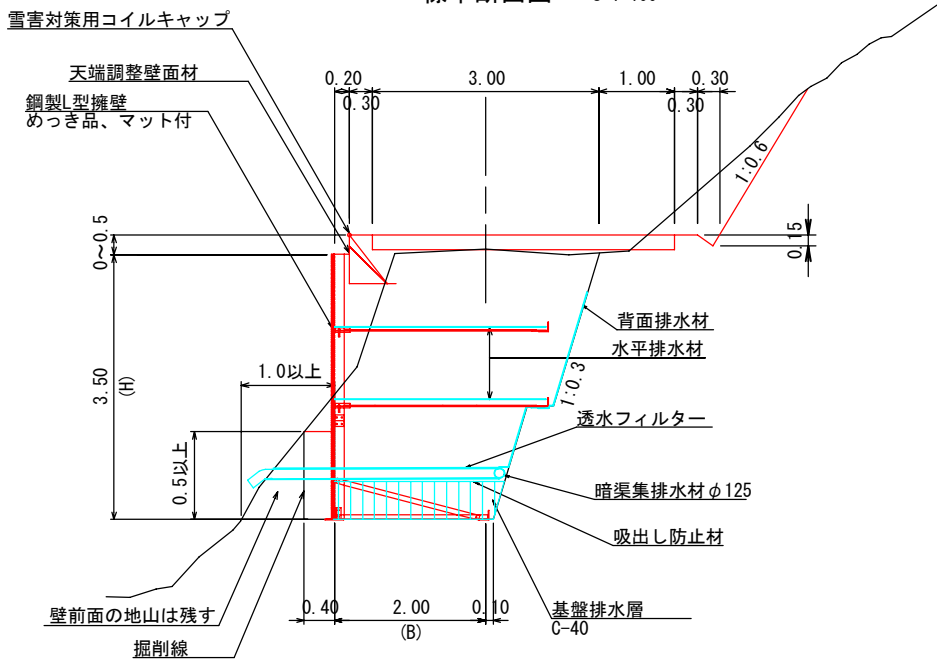
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 2-BC.1	常時	$q_{\max} = 122 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

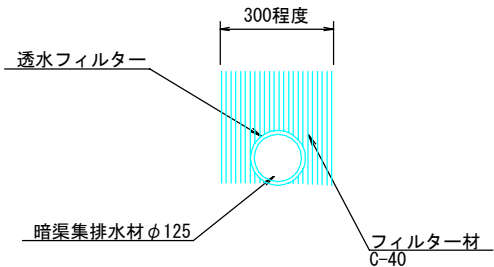
特記事項
・盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。 ・背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が侵入しないような排水対策を施すこと。 ・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。 ・施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

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 ³ 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)

標準断面図 S=1:100



縦横断排水溝詳細図 S=1:20



凡例

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

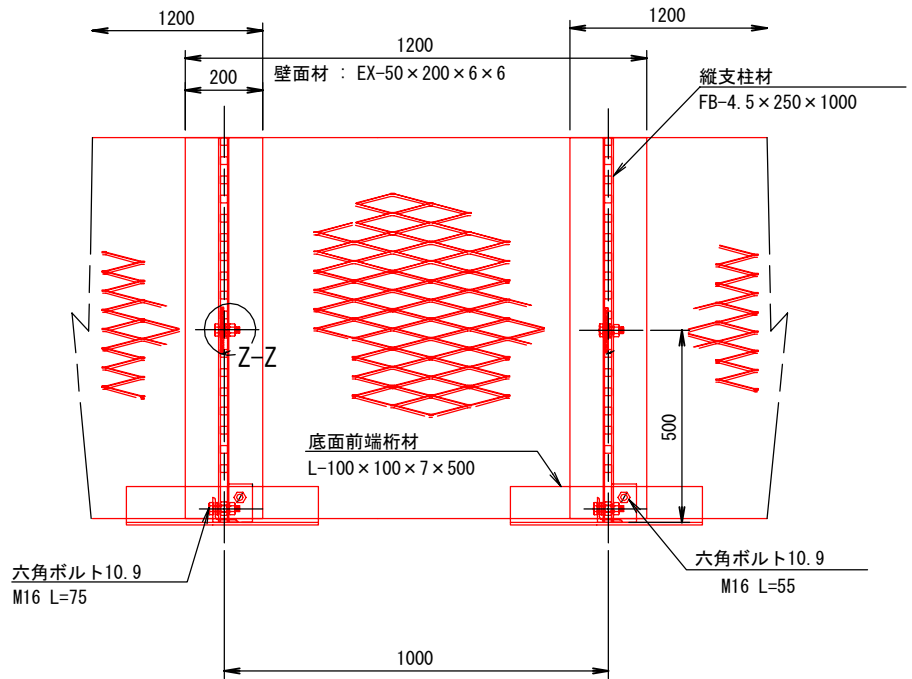
図面	擁壁工構造図	2/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：20, 1：10	

LXウォール構造詳細図 (s=1/20)

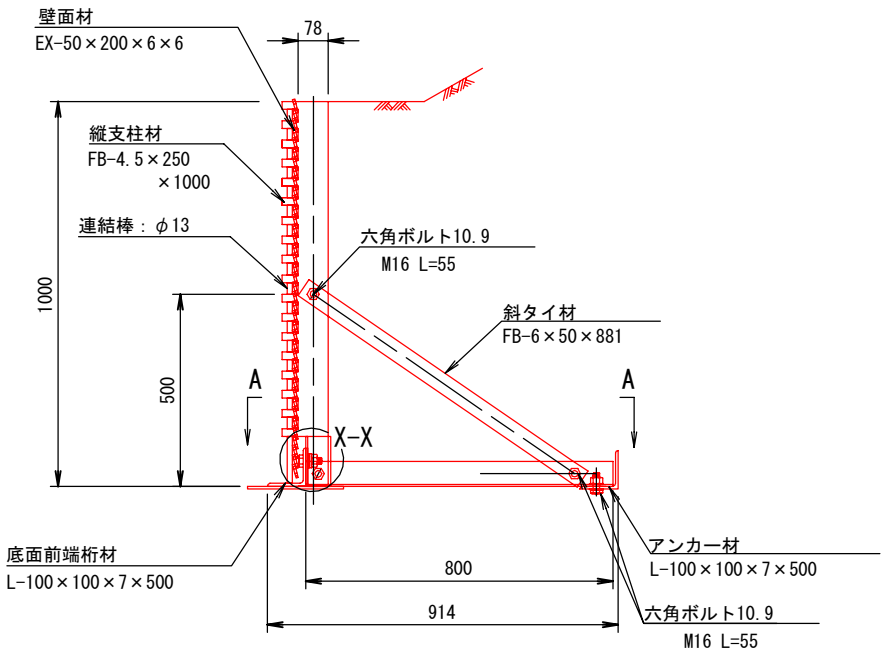
— H=1.00m —

被災番号 2 号 - 4.7 km地点

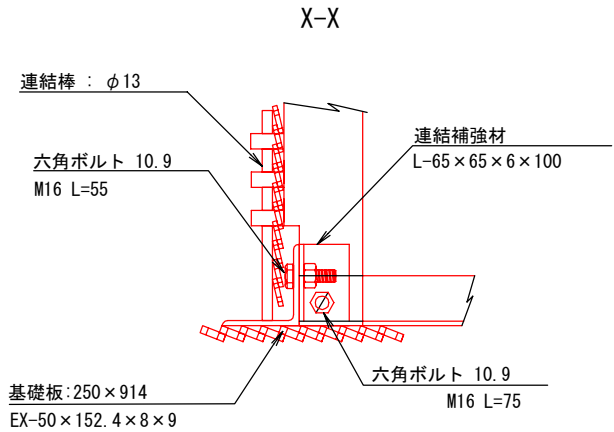
正面図



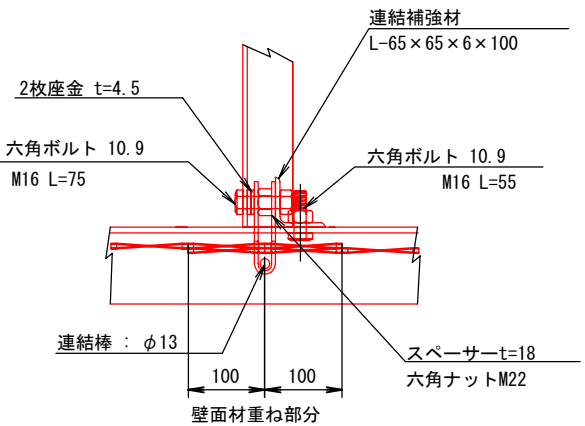
断面図



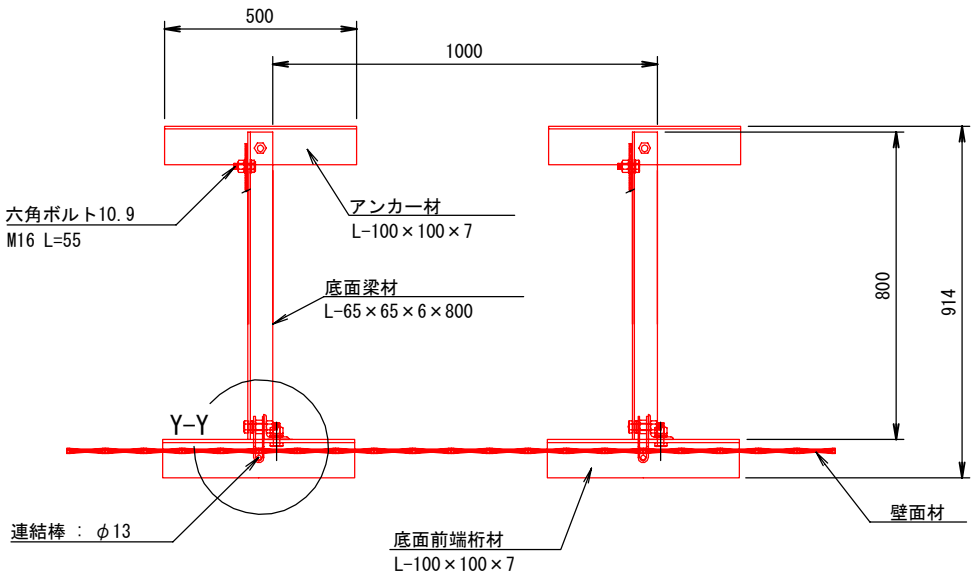
部分詳細図 (s=1/10)



Y-Y

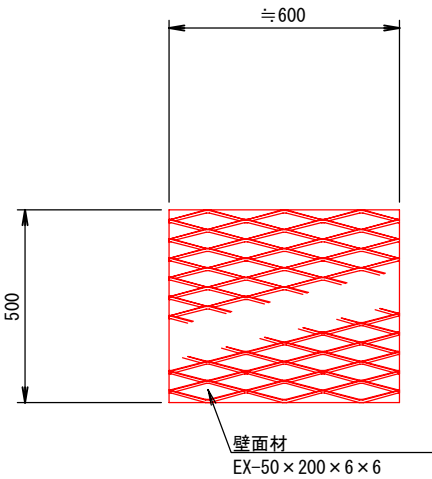


平面図 (A-A)

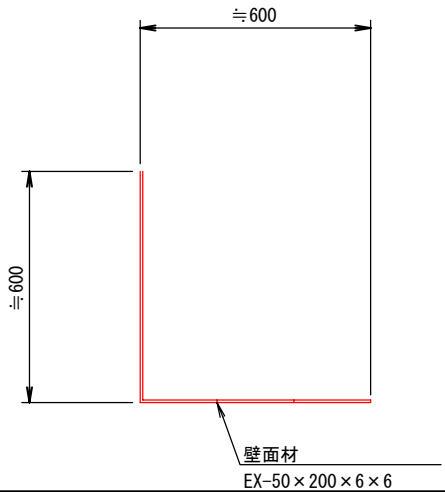


端部壁面材（側面板）

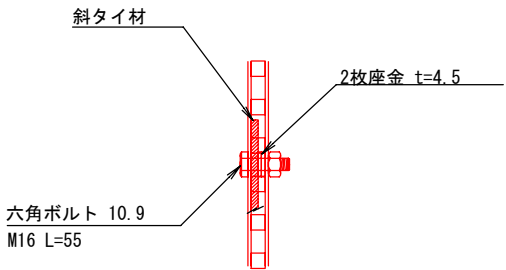
正面図



平面図



Z-Z



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図面	擁壁工構造図	4/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：20, 1：10	

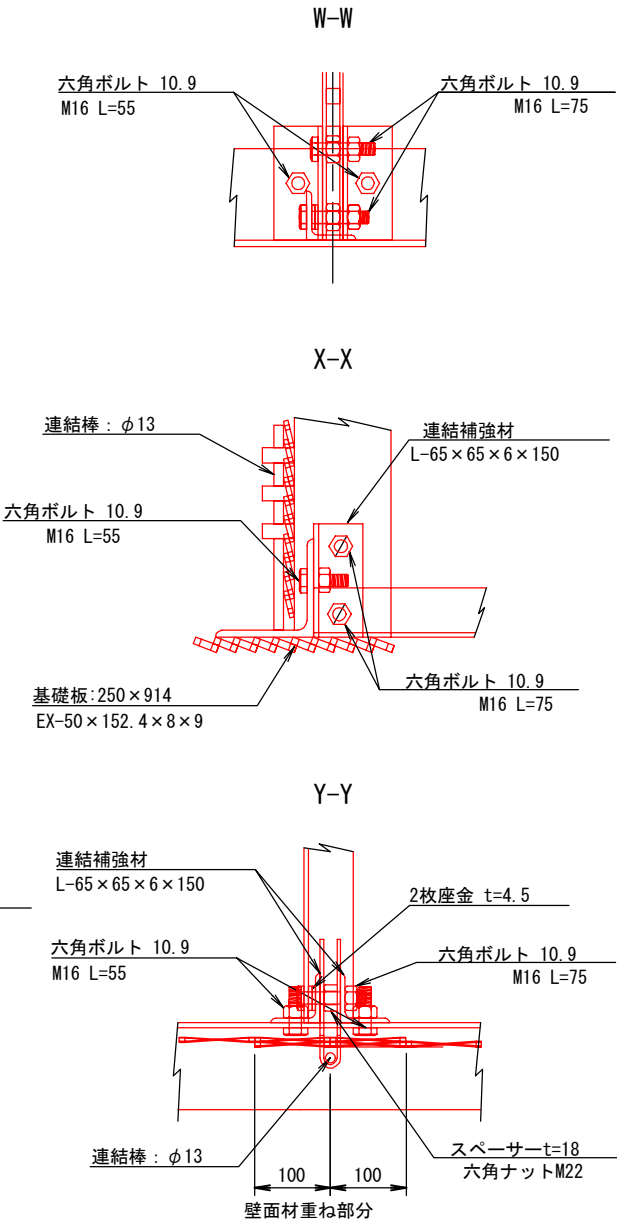
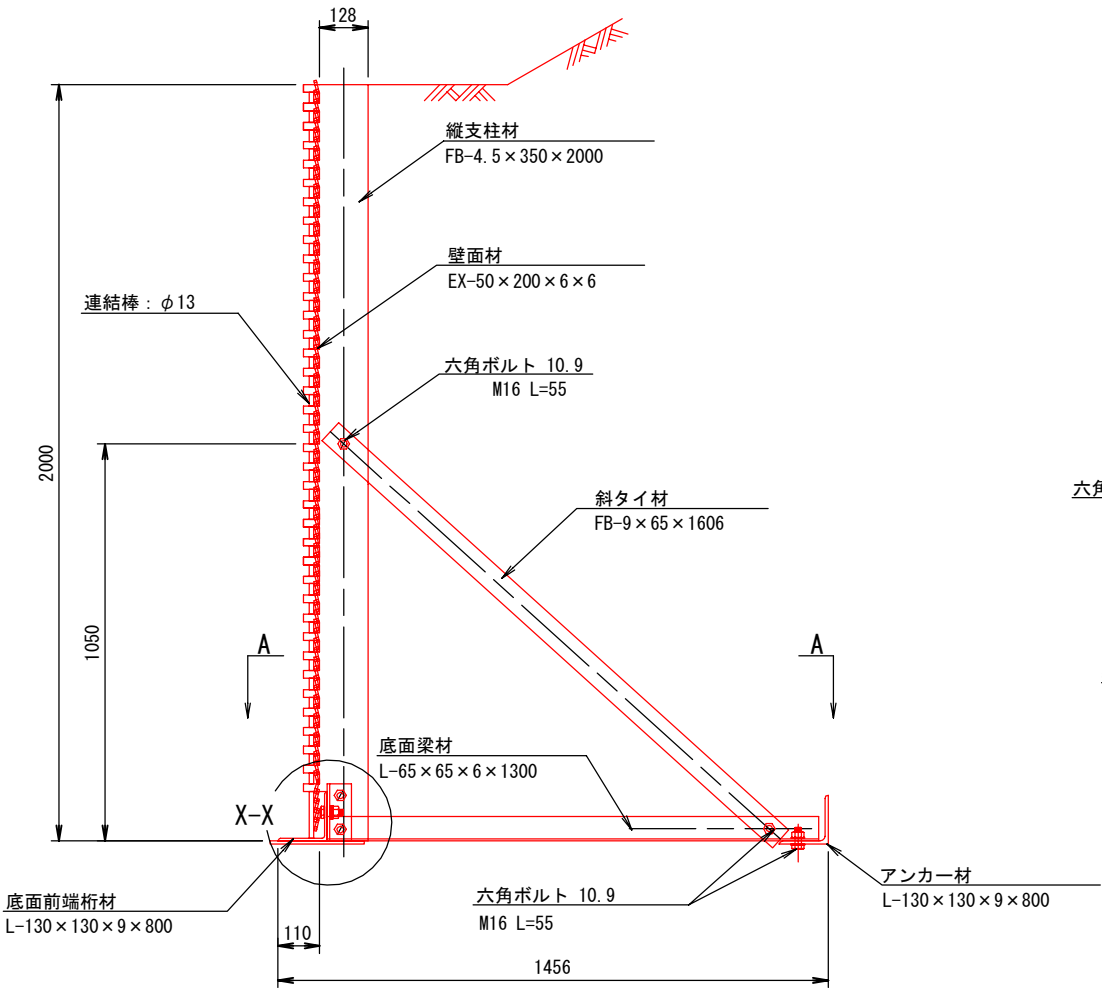
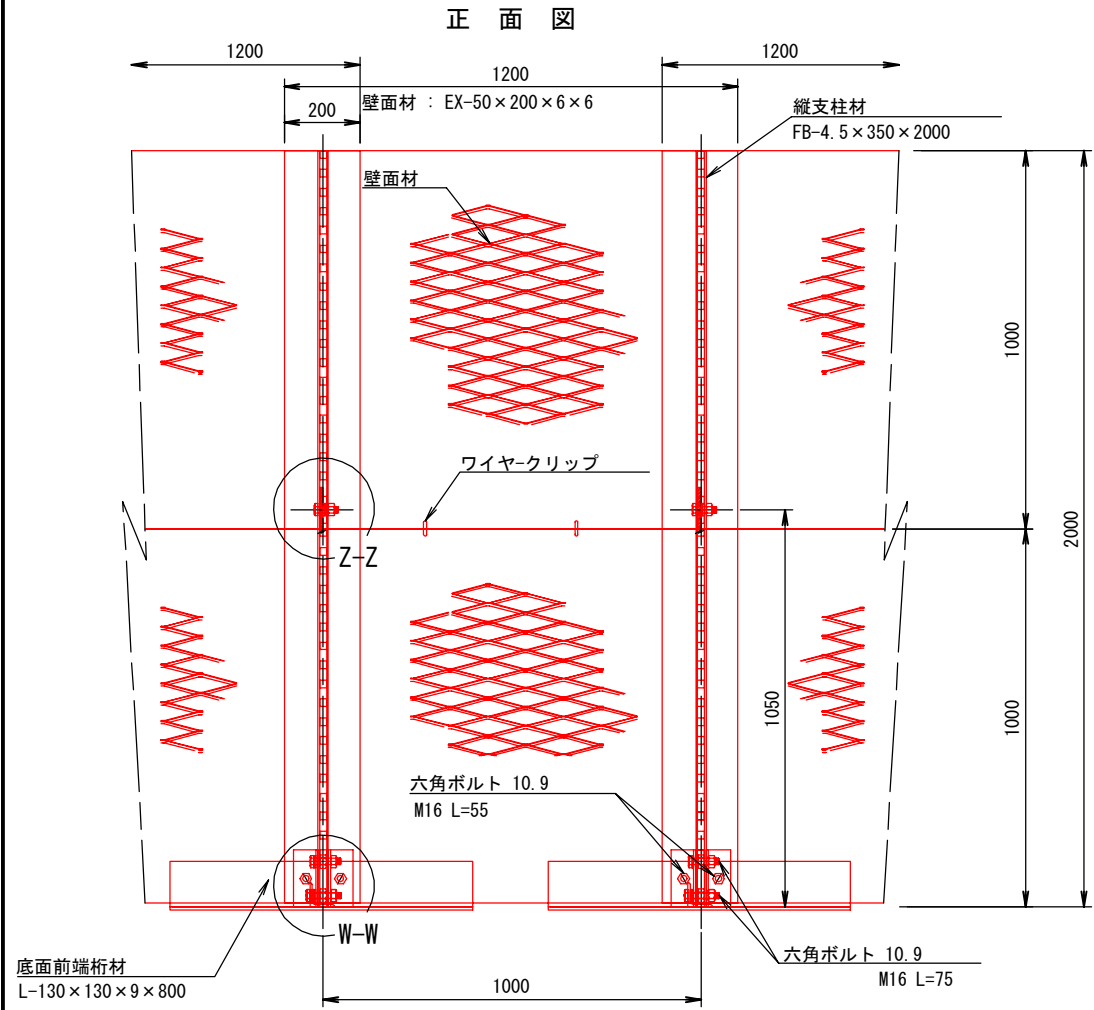
LXウォール構造詳細図 (s=1/20)

— H=2.00m —

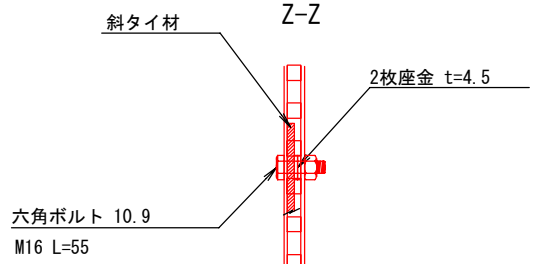
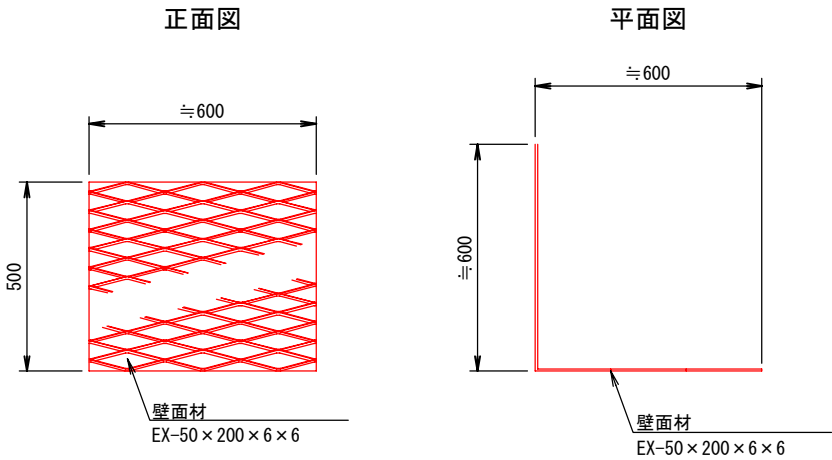
被災番号 2号 - 4.7 km地点

部分詳細図 (s=1/10)

断面図



端部壁面材（側面板）



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

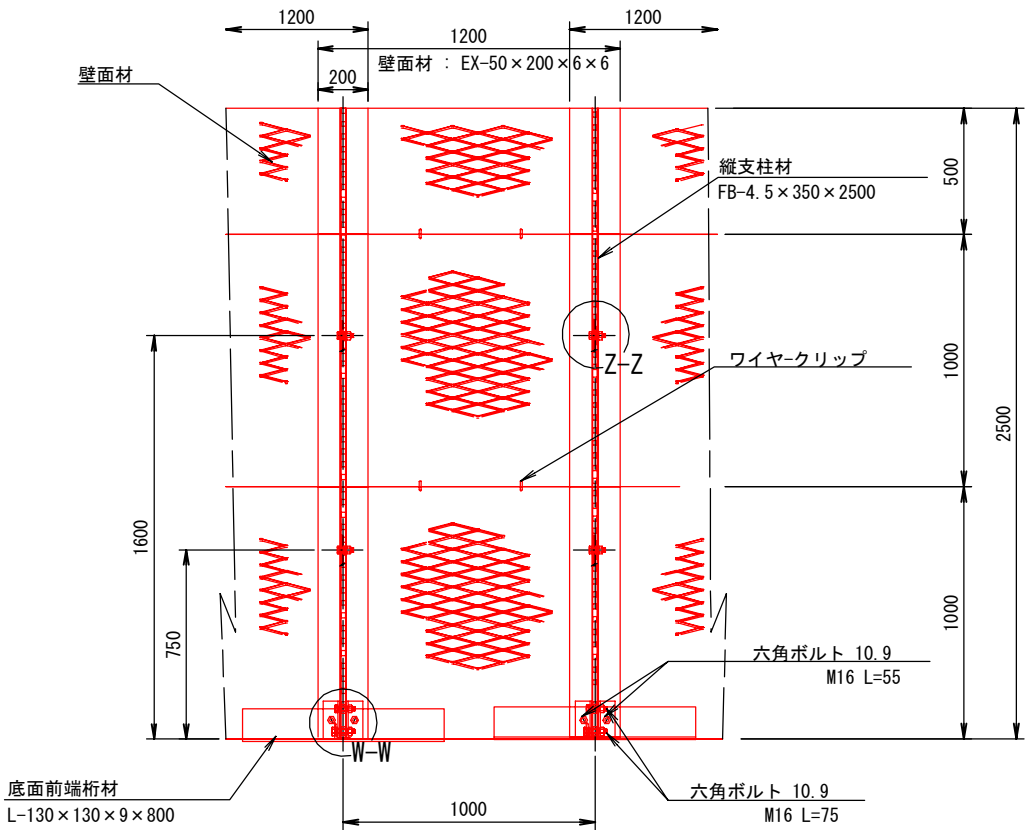
図面	擁壁工構造図	5/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：30, 1：10	

LXウォール構造詳細図 (s=1/30)
— H=2.50m —

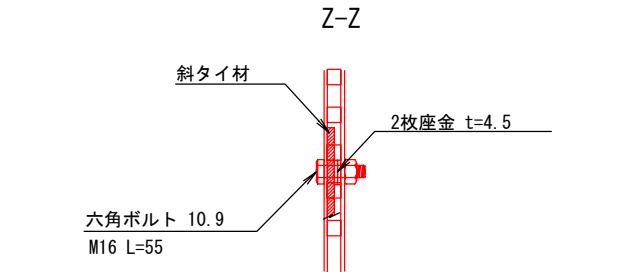
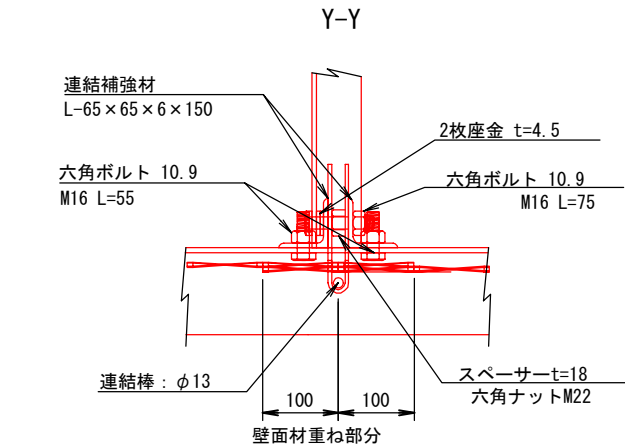
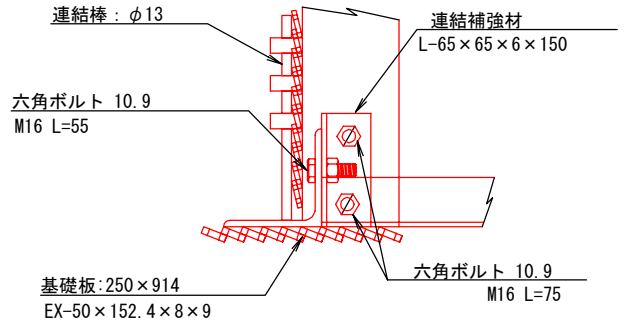
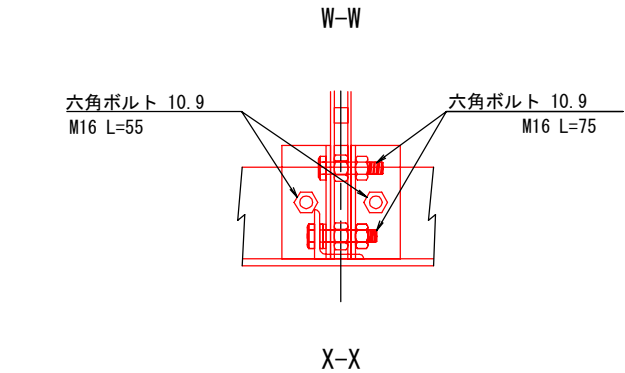
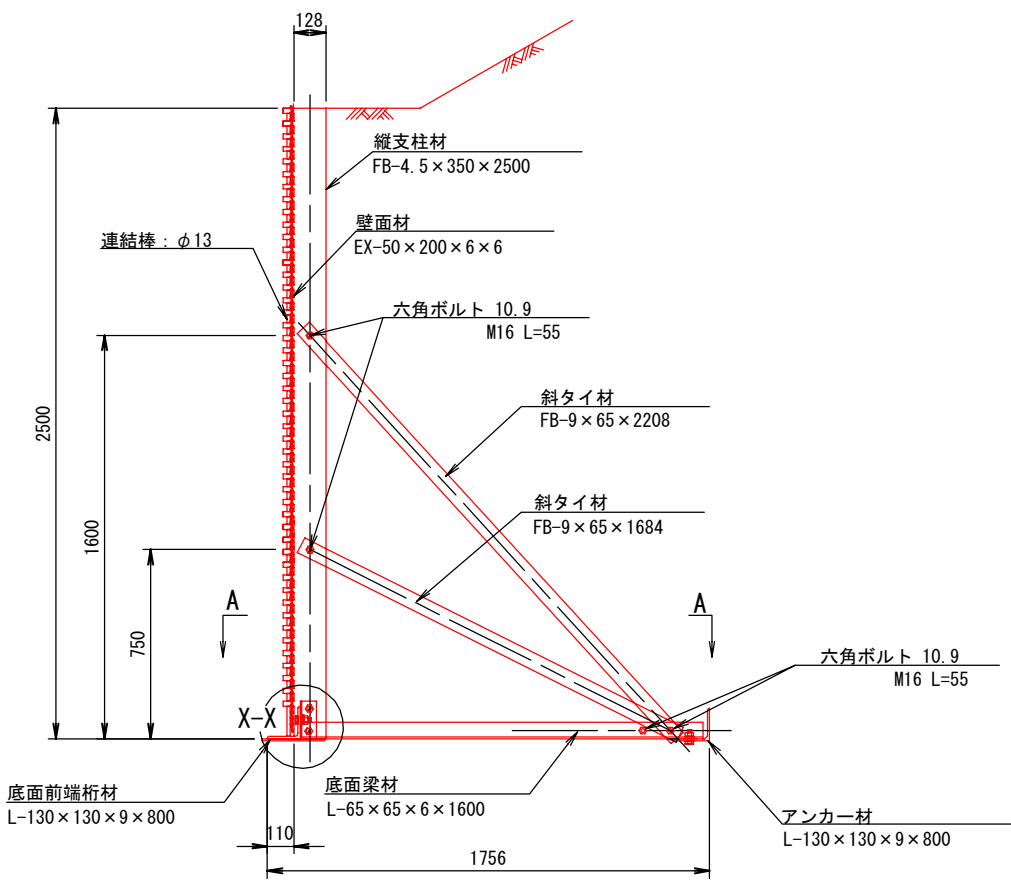
被災番号 2 号 - 4.7 km地点

部分詳細図 (s=1/10)

正面図

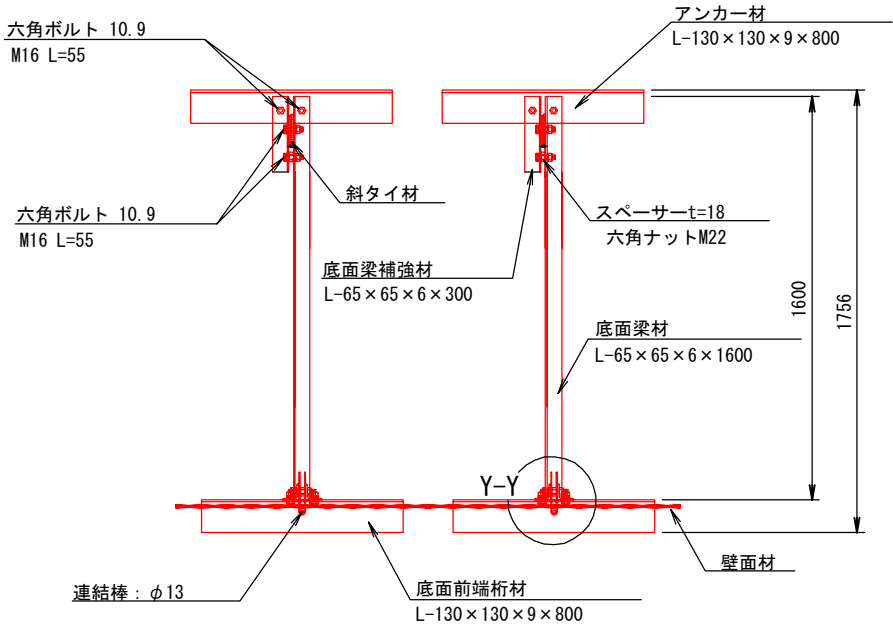


断面図



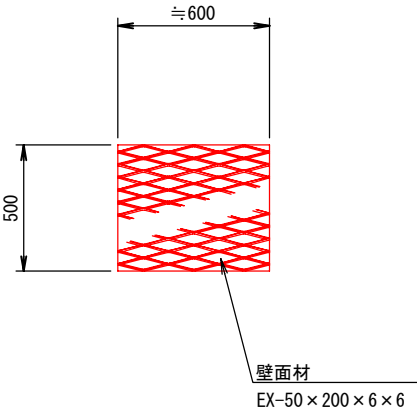
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

平面図 (A-A)

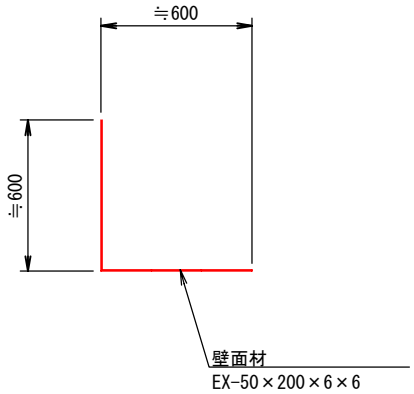


端部壁面材（側面板）

正面図



平面図



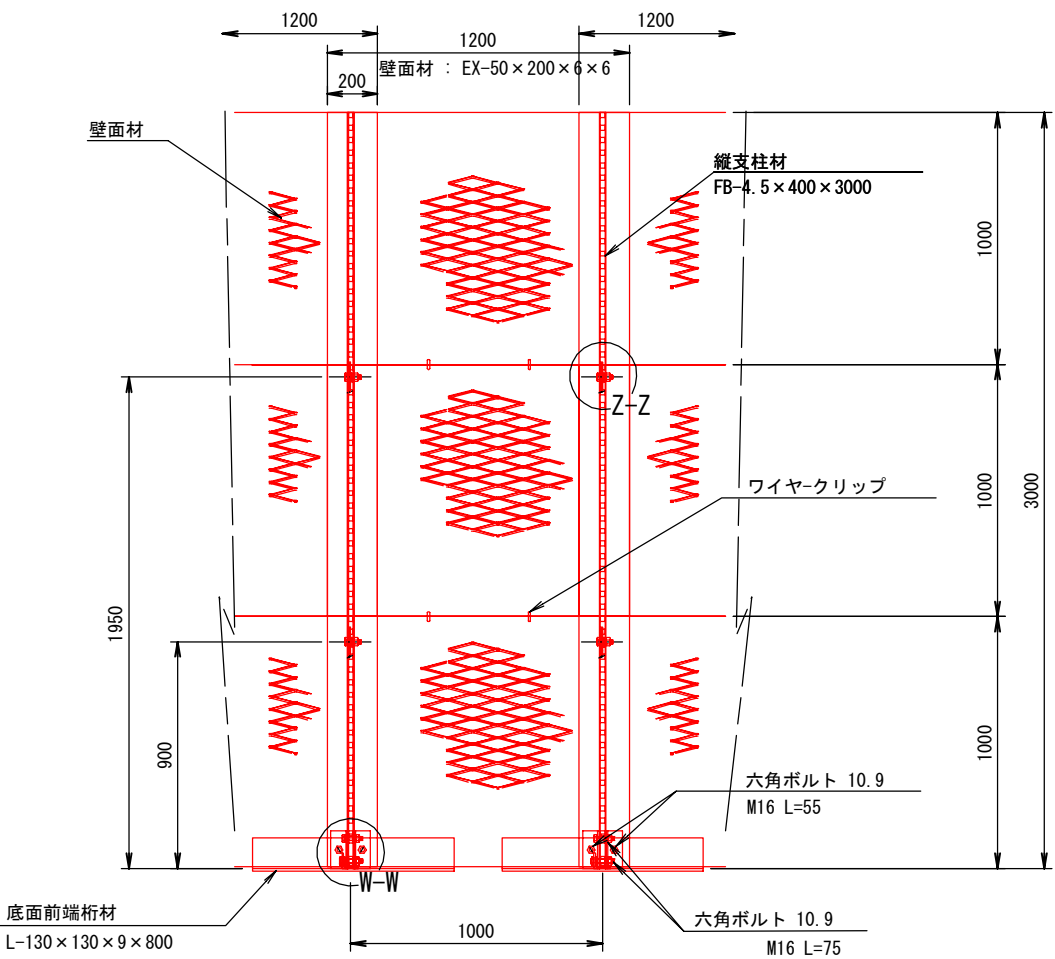
図面	擁壁工構造図	6/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：30, 1：10	

LXウォール構造詳細図 (s=1/30)
— H=3.00m —

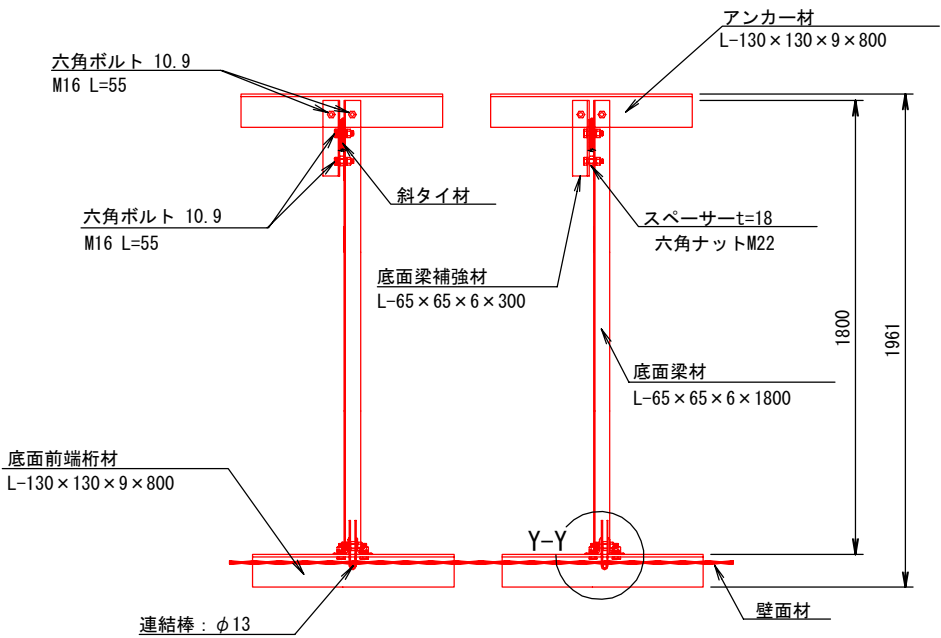
被災番号 2号 - 4.7 km地点

部分詳細図 (s=1/10)

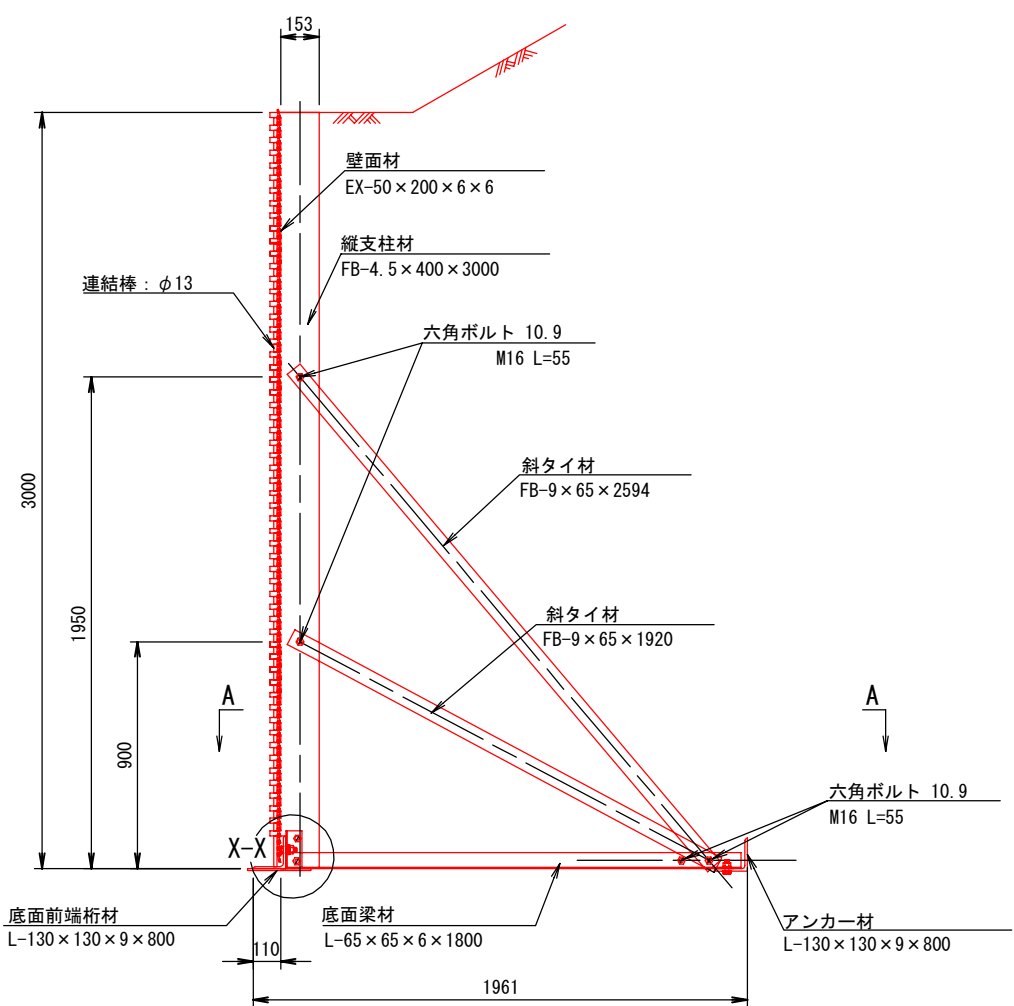
正面図



平面図 (A-A)

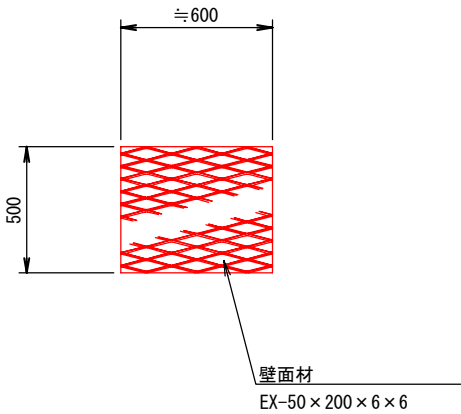


断面図

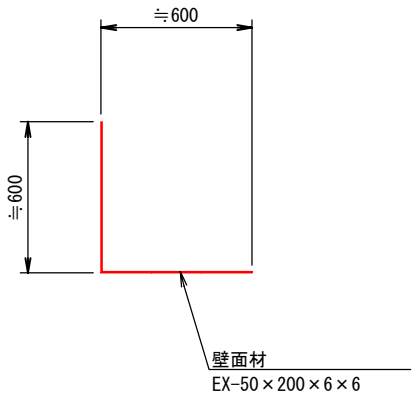


端部壁面材（側面板）

正面図



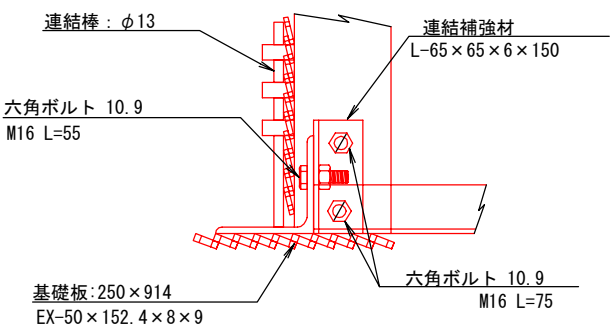
平面図



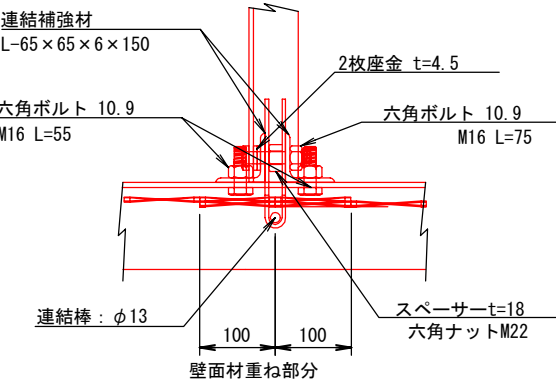
W-W



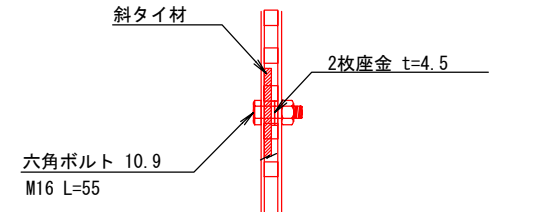
X-X



Y-Y



Z-Z



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図面	擁壁工構造図	8/8
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：20	

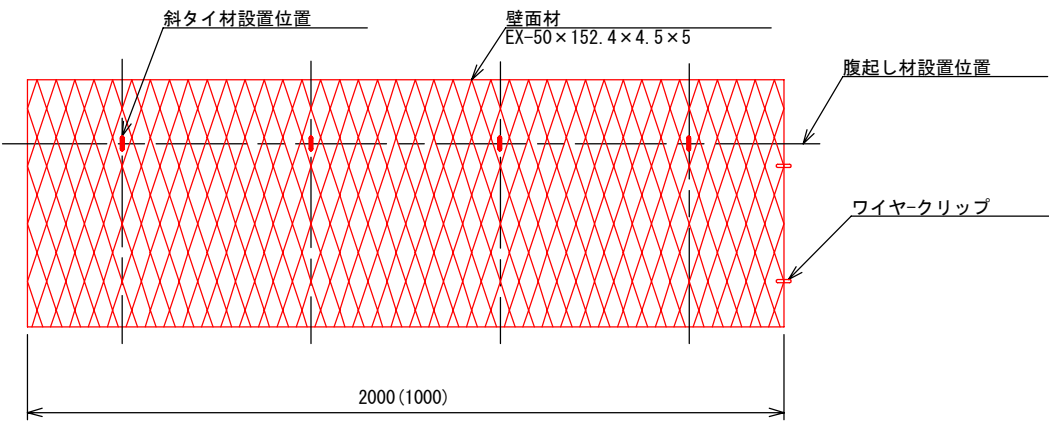
LXウォール天端L型壁面材詳細図

(s=1/20)

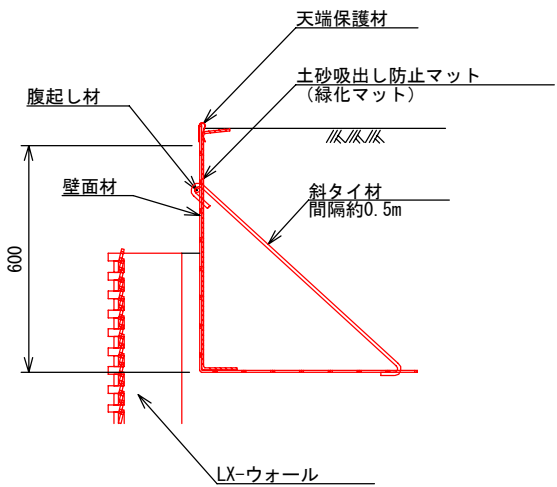
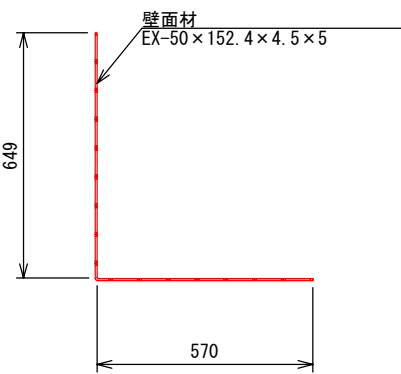
被災番号 2 号 - 4.7 km地点

壁 面 材

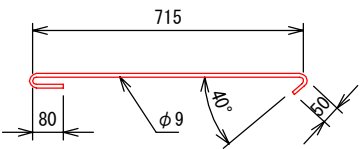
正 面



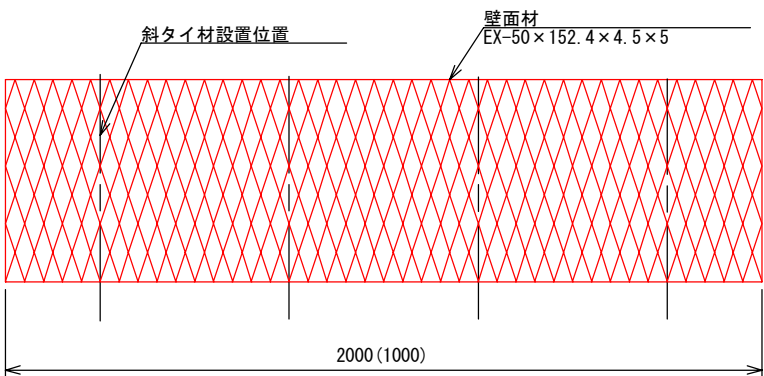
側 面



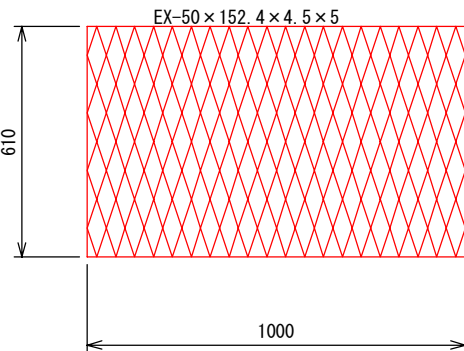
斜タイ材



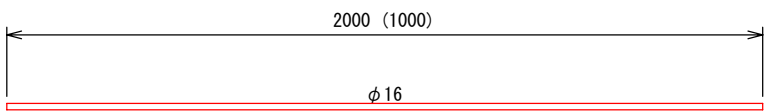
底 面



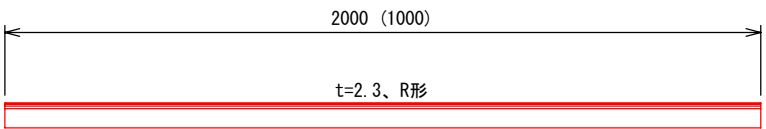
側 面 板



腹起し材



天端保護材

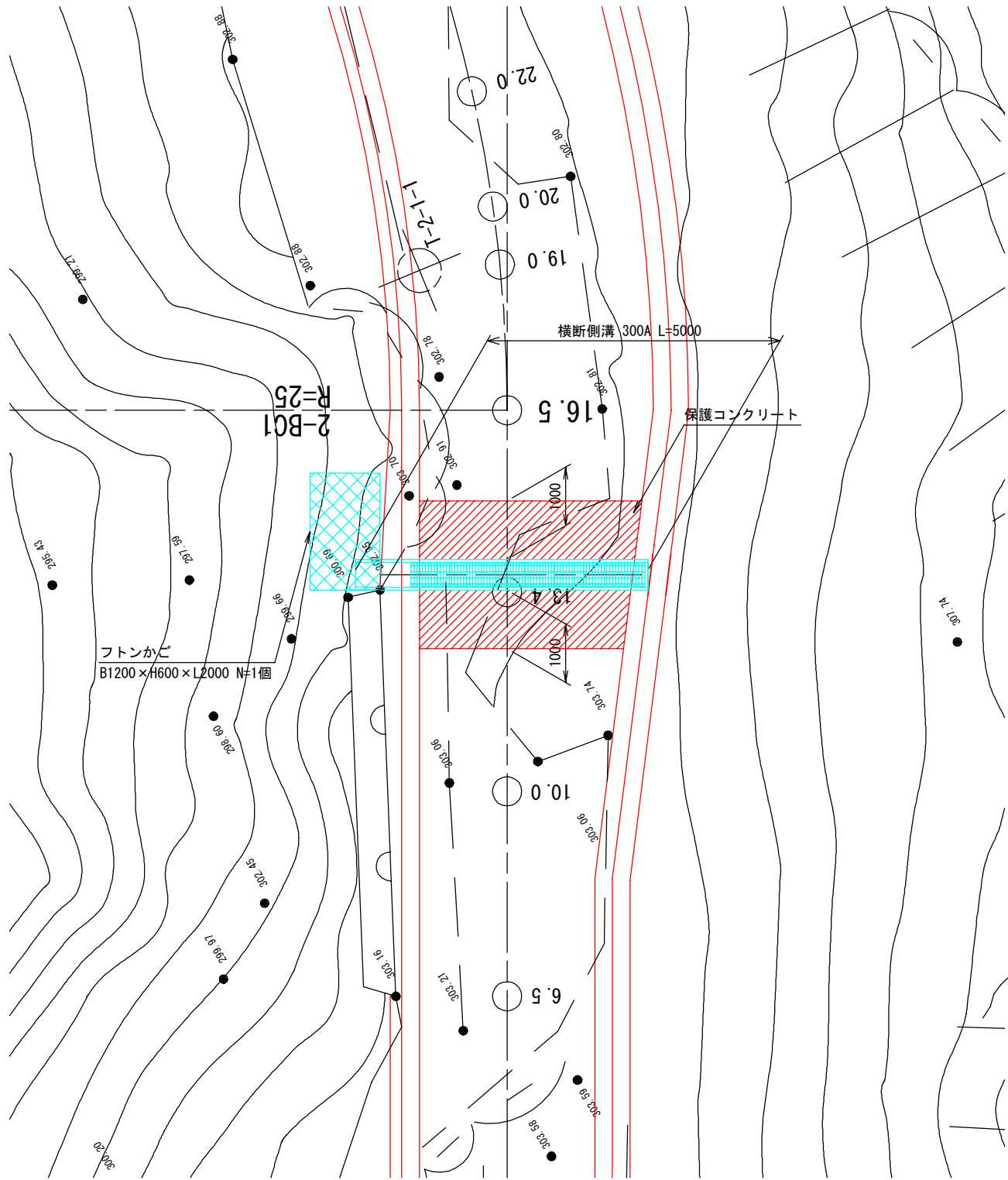


図面	排水工構造図	1/1
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小岱倉林道（2号）災害復旧工事	
縮尺	1：100, 1：50	

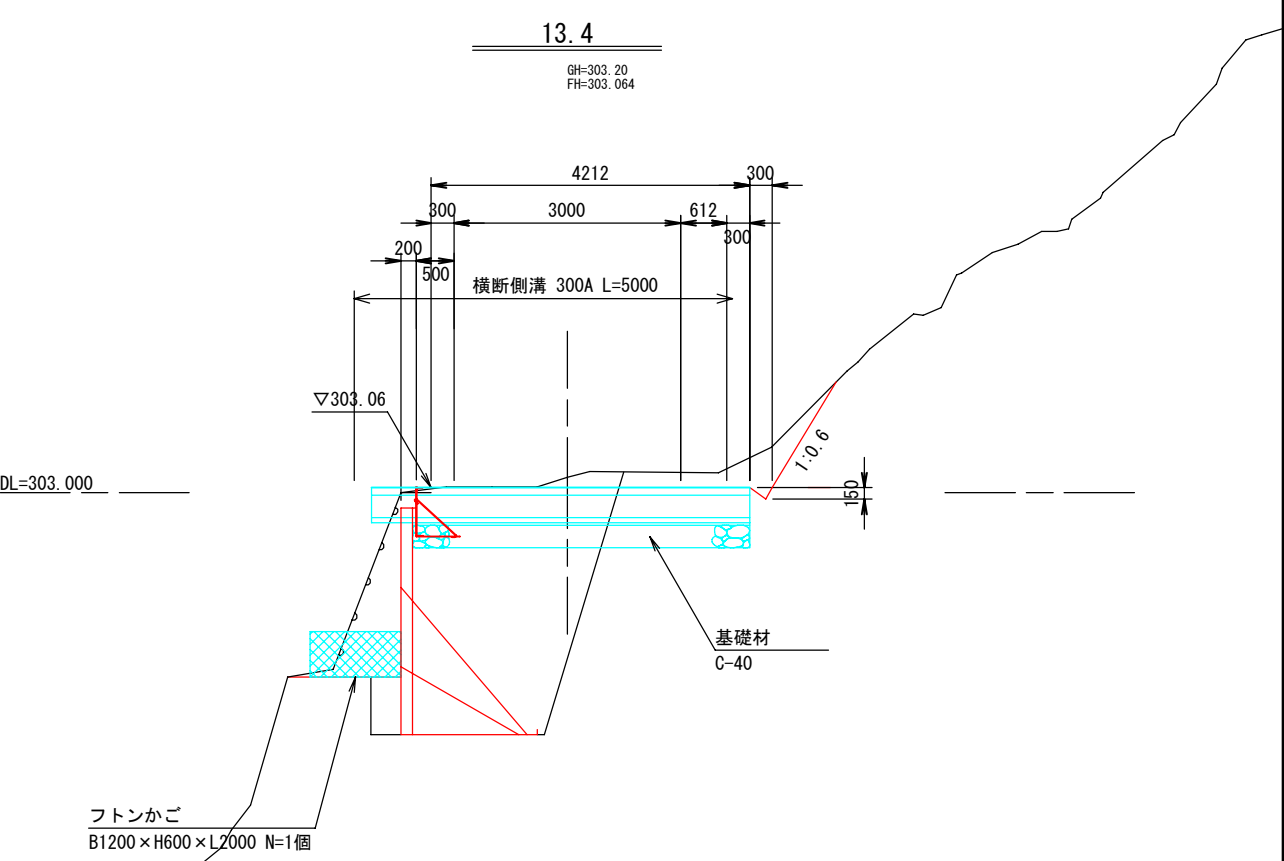
被災番号 2 号 - 4.7 km地点

排水工構造図(2号箇所)

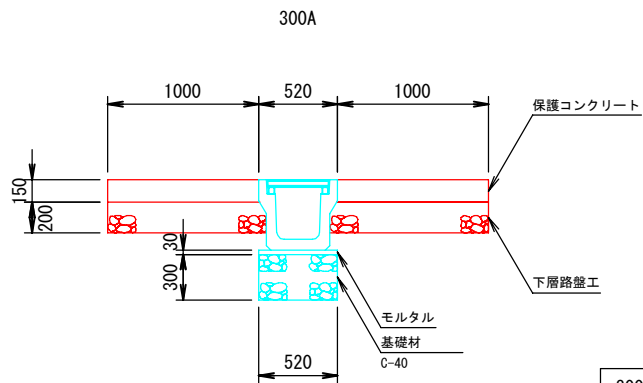
平面図
S=1:100



断面図
S=1:100



鉄筋コンクリートU型側溝基礎工詳細図
S=1:50



m当たり	
300A	数 量
モルタル	0.02m3
基礎碎石	0.16m3