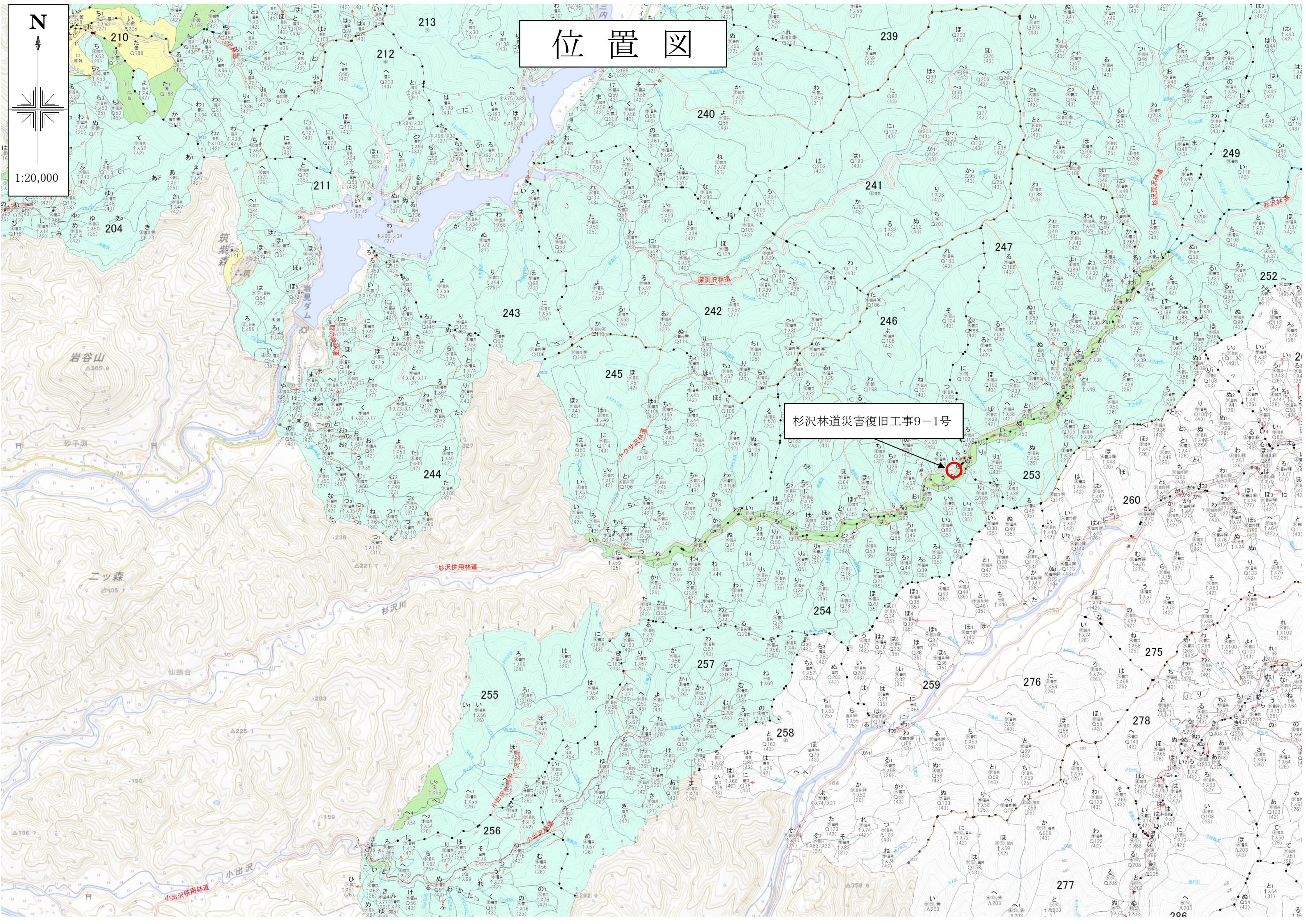
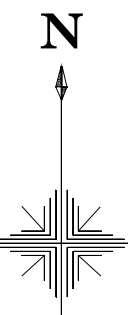


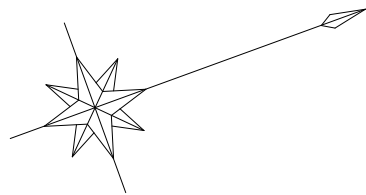


位置図

杉沢林道災害復旧工事9-1号



1:20,000

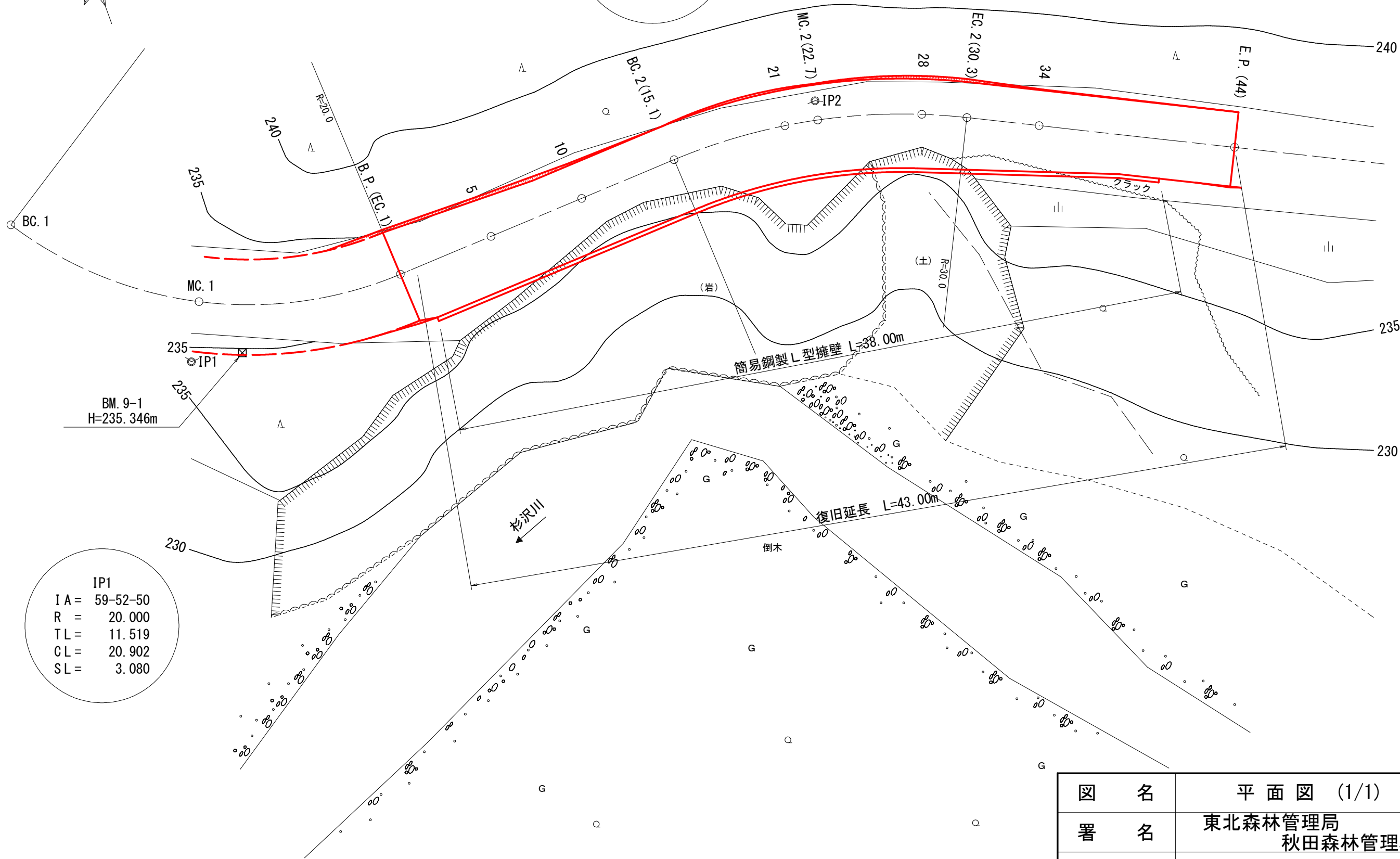


岩見山国有林

2 4 6 林班

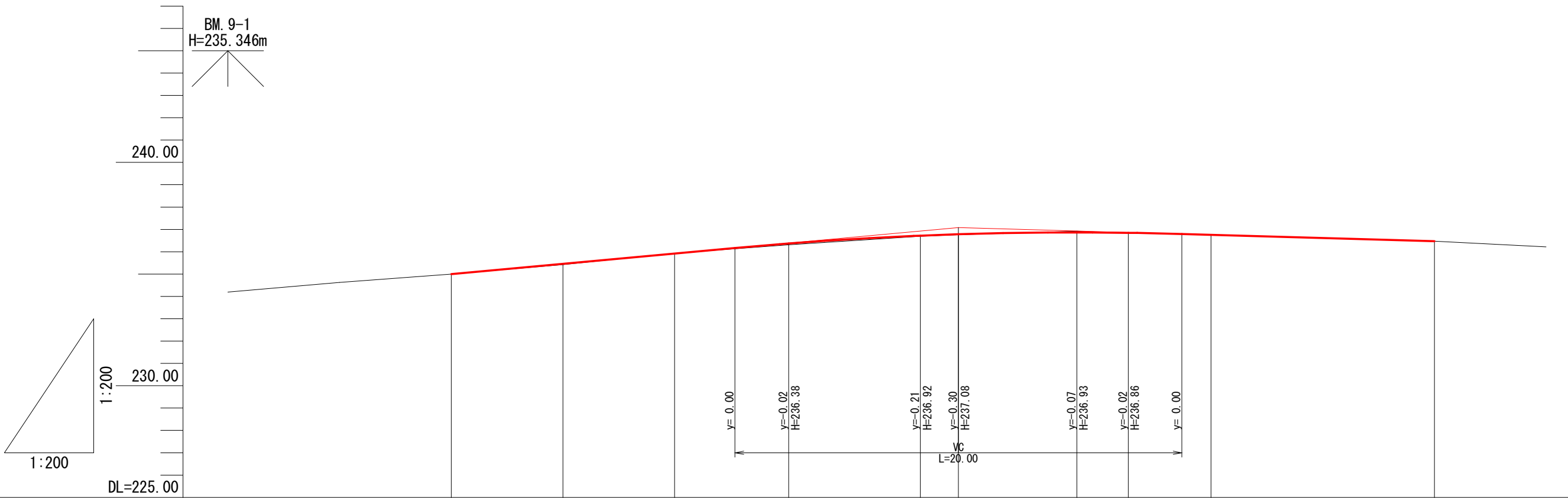
な 水

IP2
I A = 29-02-40
R = 30.000
TL = 7.771
CL = 15.208
SL = 0.990



IP1
I A = 59-52-50
R = 20.000
TL = 11.519
CL = 20.902
SL = 3.080

図 名	平 面 図 (1/1)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:200



勾 配										
盛土高										
切土高										
計画高										
地盤高										
追加距離										
測 点										
曲 線										

図 名	縦 断 面 図 (1/1)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	V=1:200 H=1:200

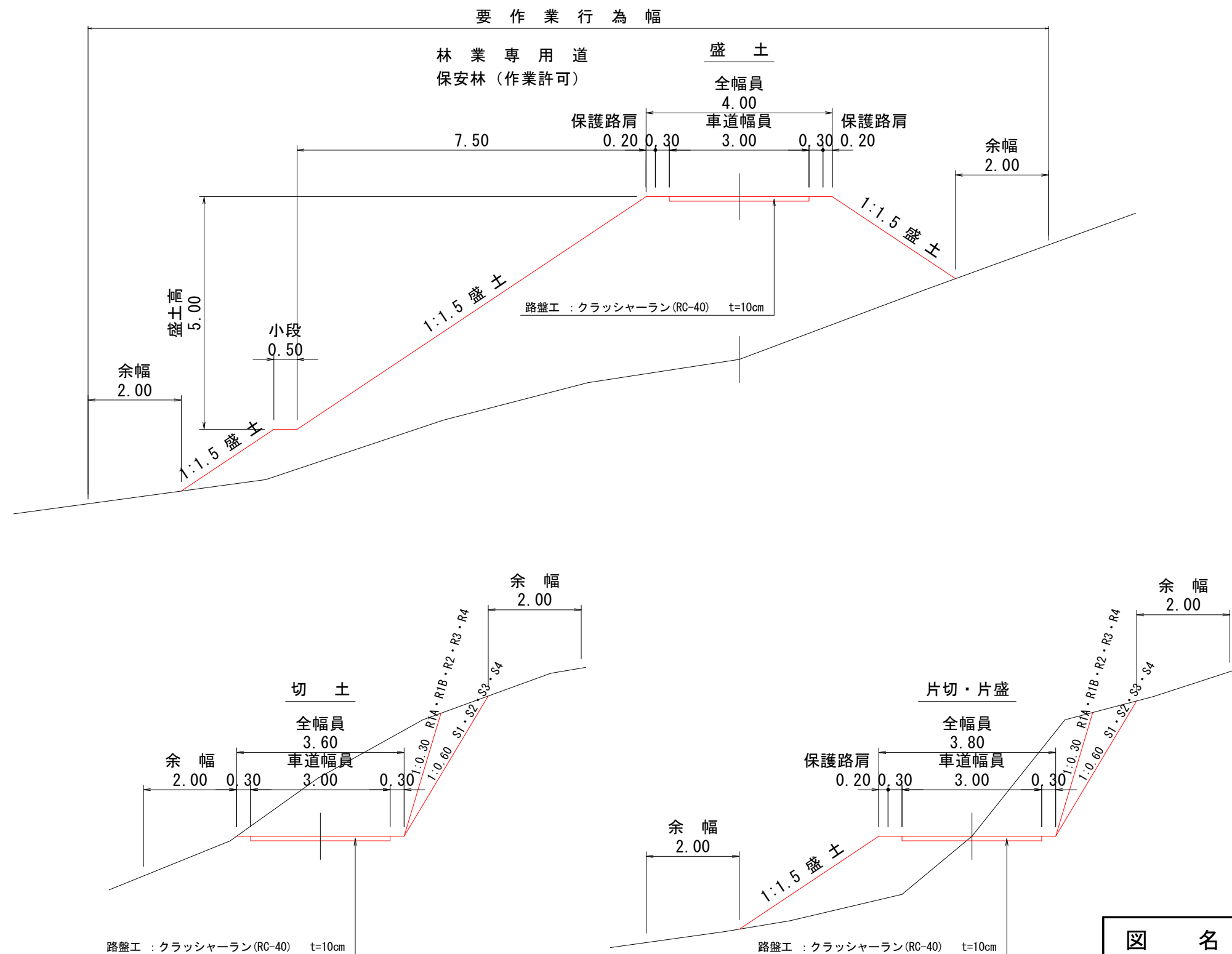


図 名	土工標準図(1/1)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:100

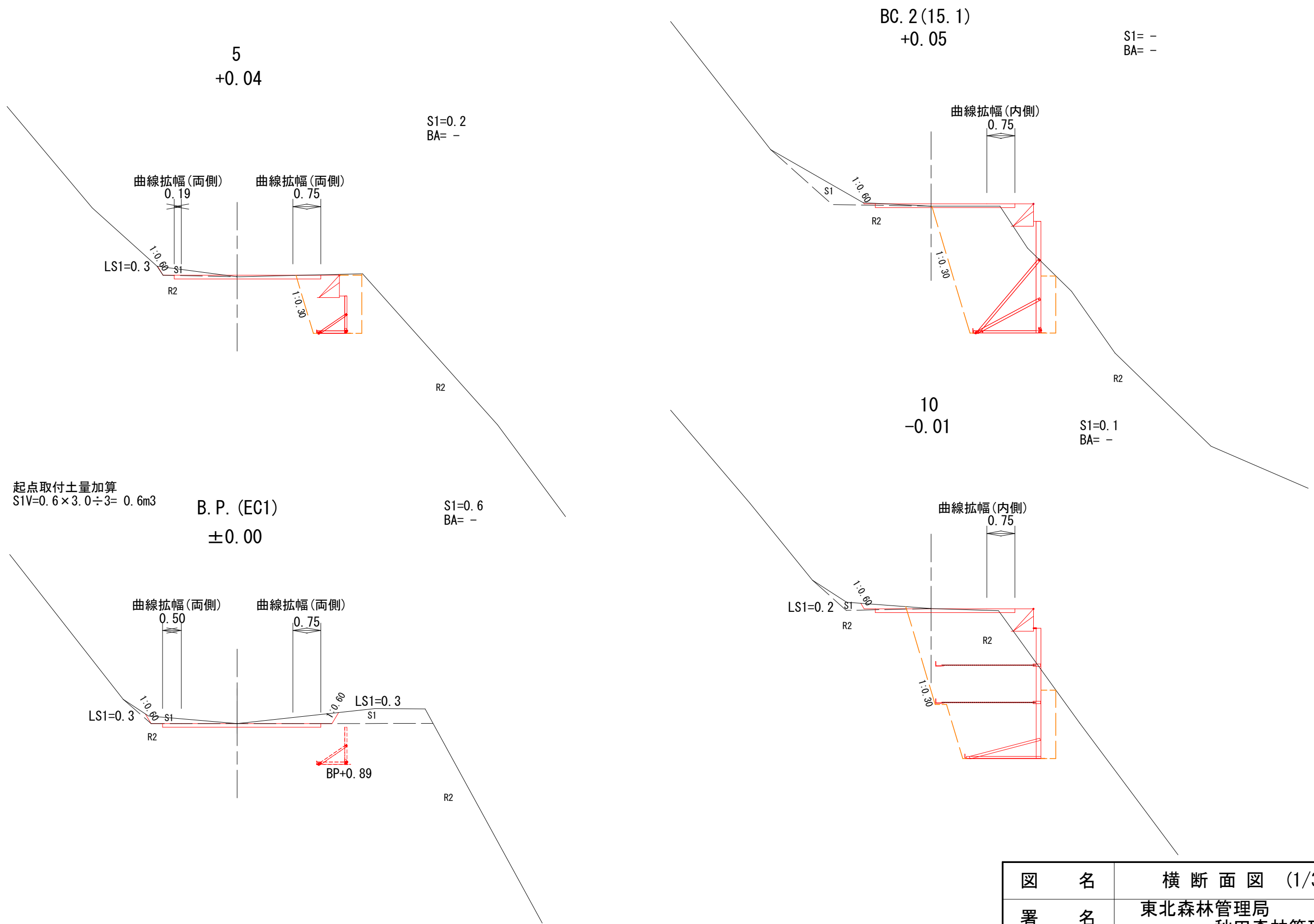


図 名	横 断 面 図 (1/3)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:100 B. P. (EC. 1) ~BC. 2 (15. 1)

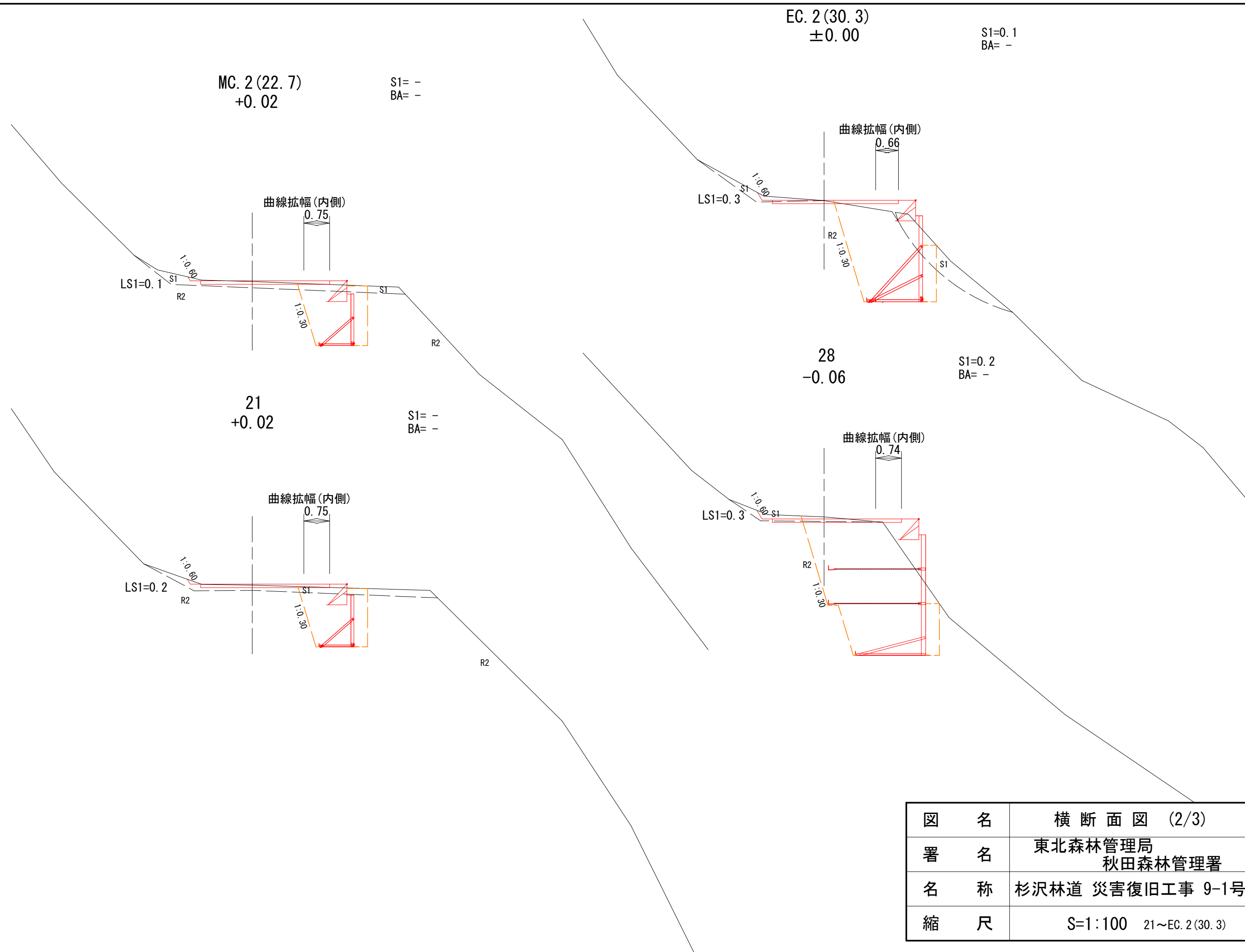
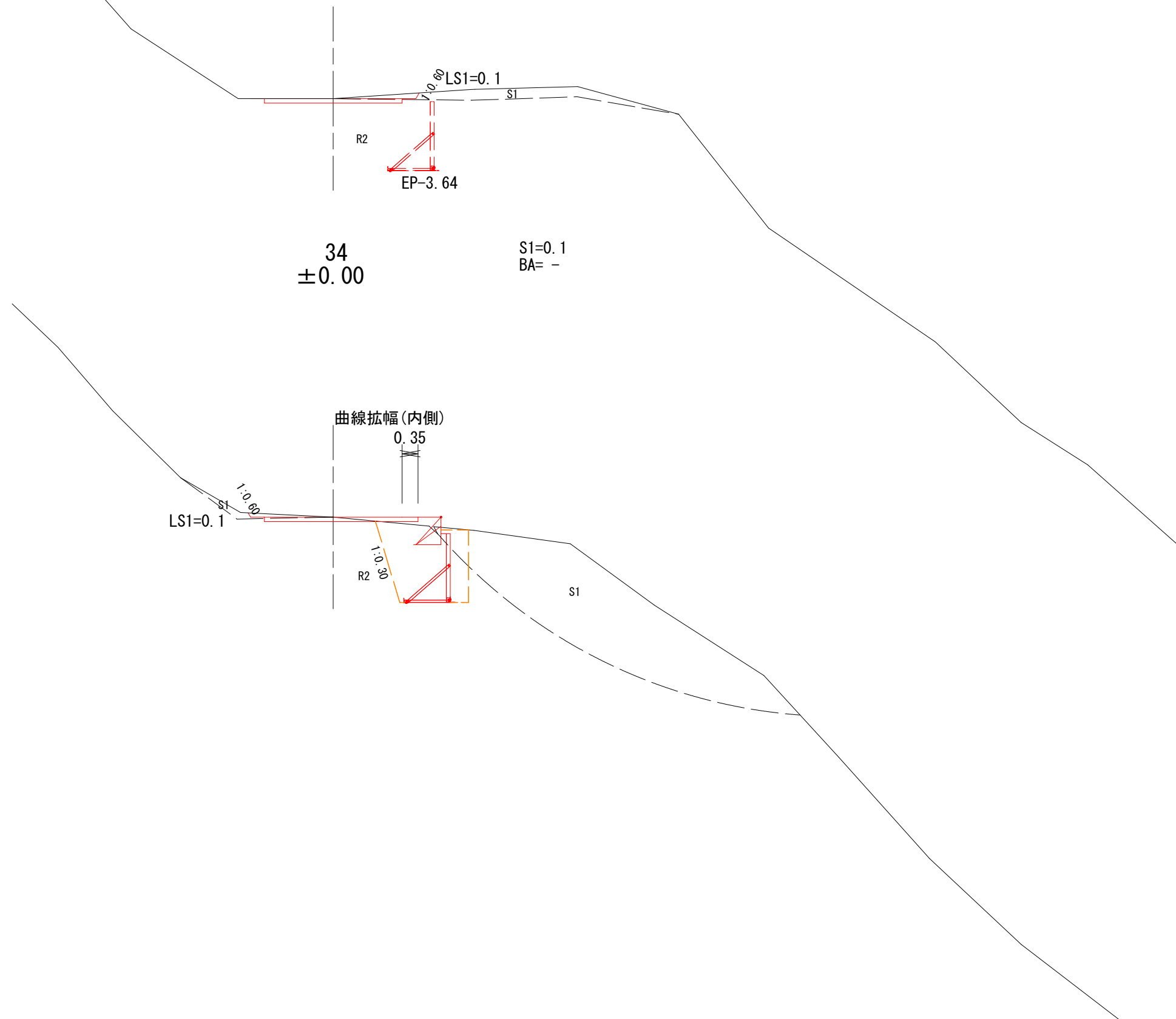


図 名	横 断 面 図 (2/3)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:100 21~EC. 2 (30. 3)

S1=0.1
BA= -



図名	横断面図 (3/3)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	S=1:100 34~E. P. (44)

岩見山国有林

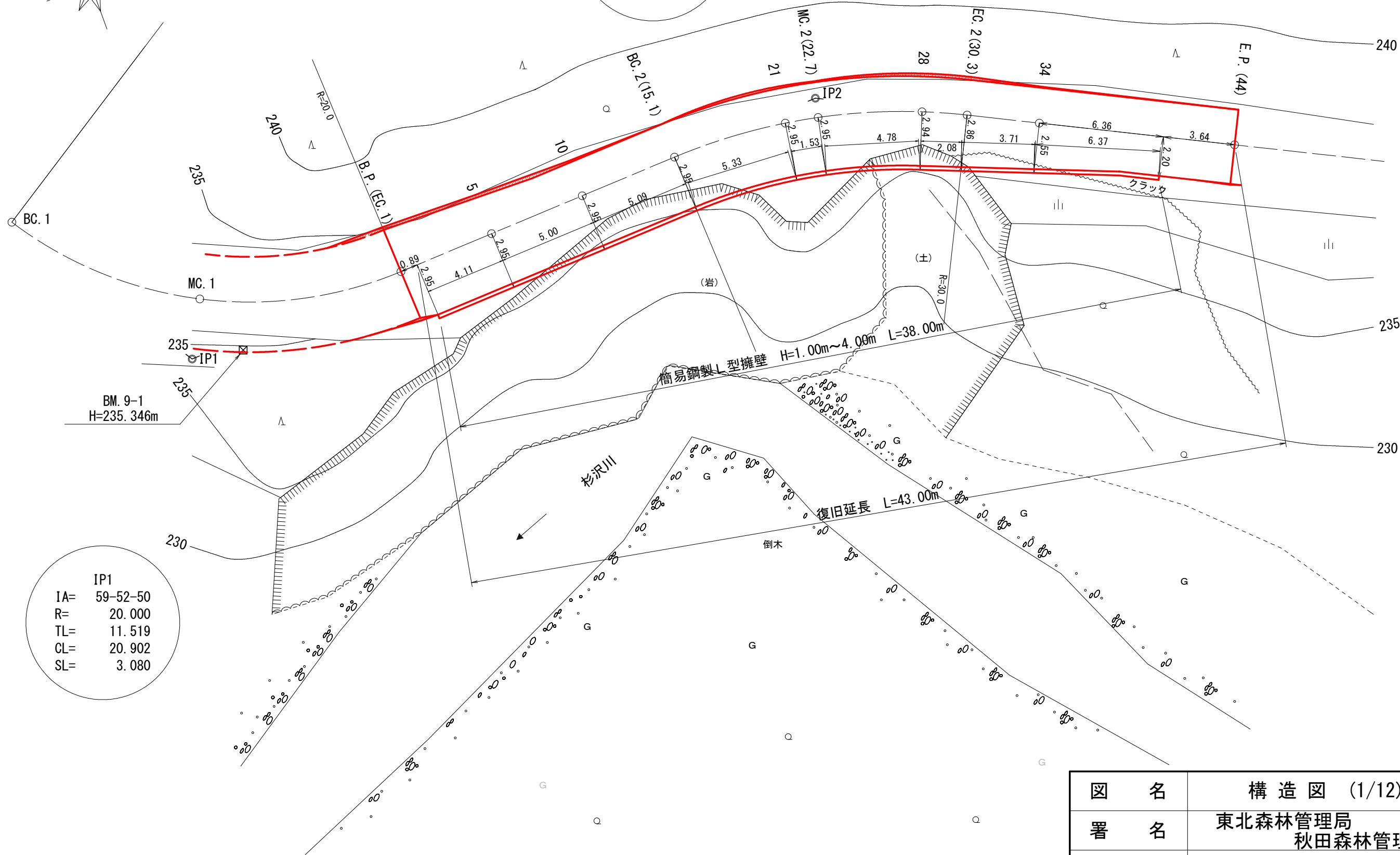
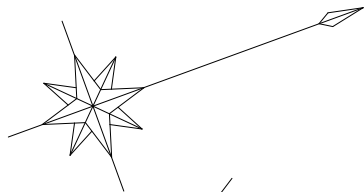
246林班

な水

平面図

IP2

IA= 29-02-40
R= 30.000
TL= 7.771
CL= 15.208
SL= 0.990



IP1

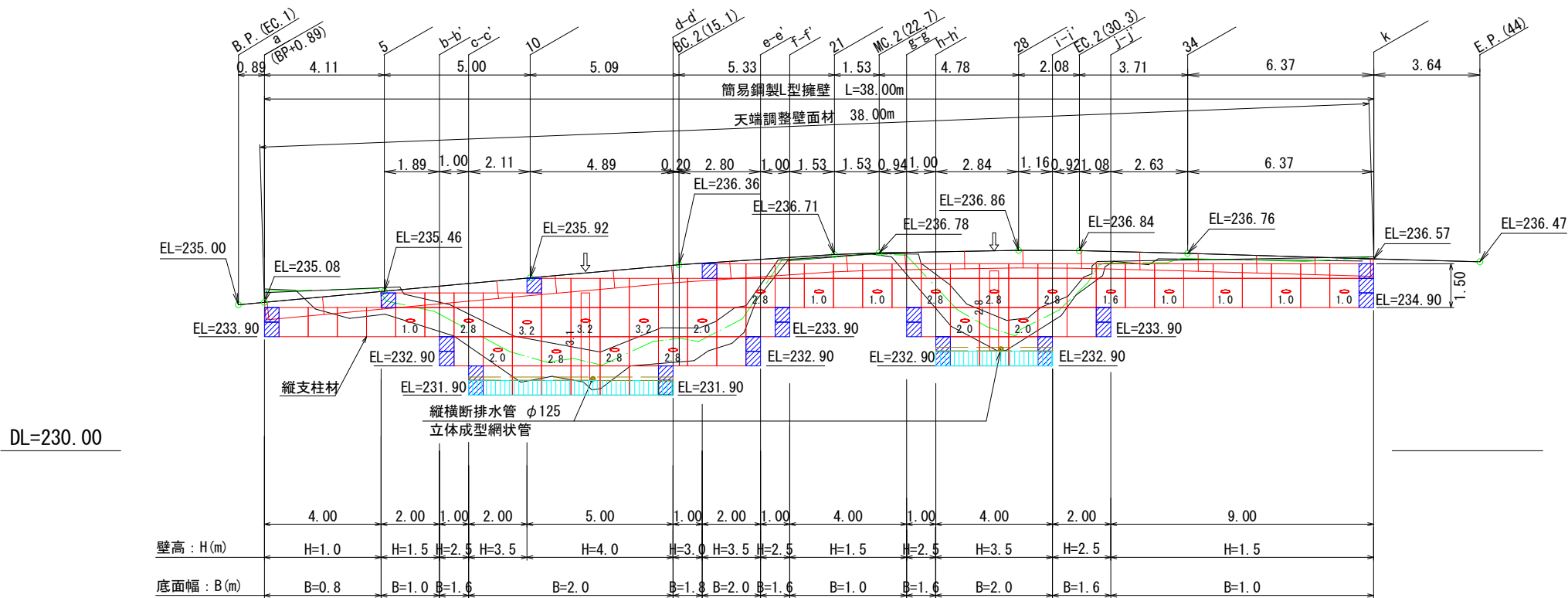
IA= 59-52-50
R= 20.000
TL= 11.519
CL= 20.902
SL= 3.080

図名	構造図 (1/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	S=1:200

簡易鋼製L型擁壁工

正面図

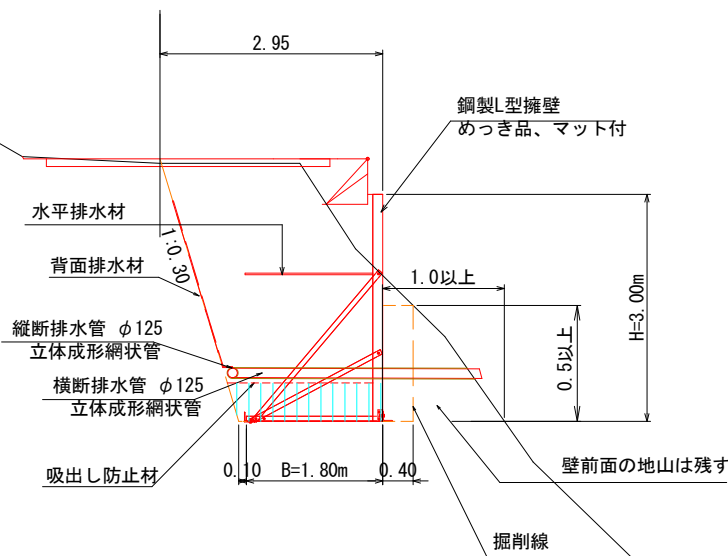
S=1:200



標準断面図

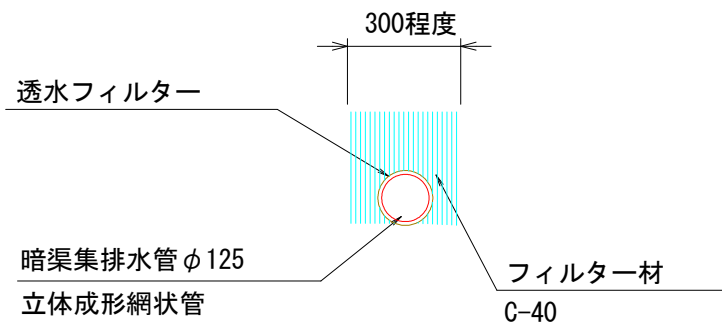
S=1:100

BC. 2 (15.1)



縦横断排水溝詳細図

S=1:20



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		
H=4.0m	常時	$q_{\text{max}} = 141 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

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500㎡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)

凡例

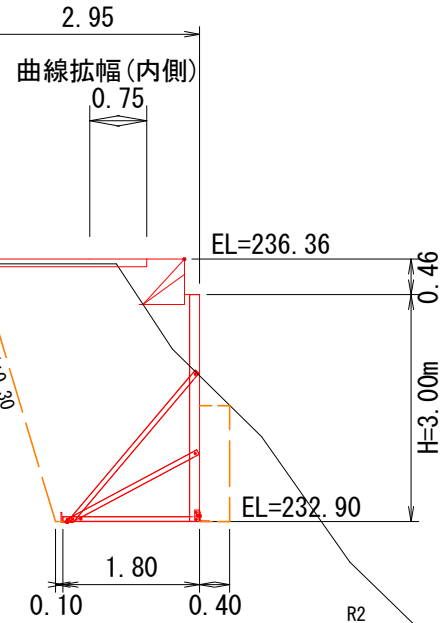
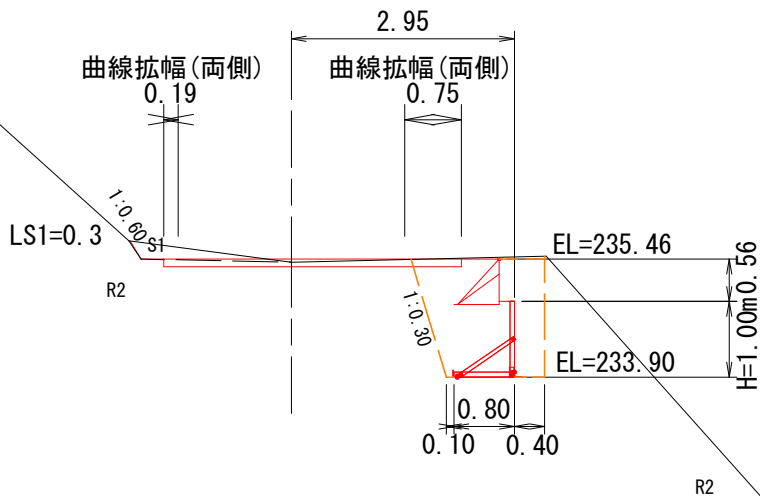
	壁面材 (1.0m)
	壁面材 (0.5m)
	端部壁面材 (0.5m)
	排水材 (10x300)
	基礎排水層 (C-40)
	背面排水材設置位置
	現況地形線
	埋戻し線
	水平土被り1mライン

図名	構 造 図 (2/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

横断面図 (1/3)

BC. 2 (15. 1)
+0. 05

5
+0. 04



10
-0. 01

B. P. (EC1)
±0. 00

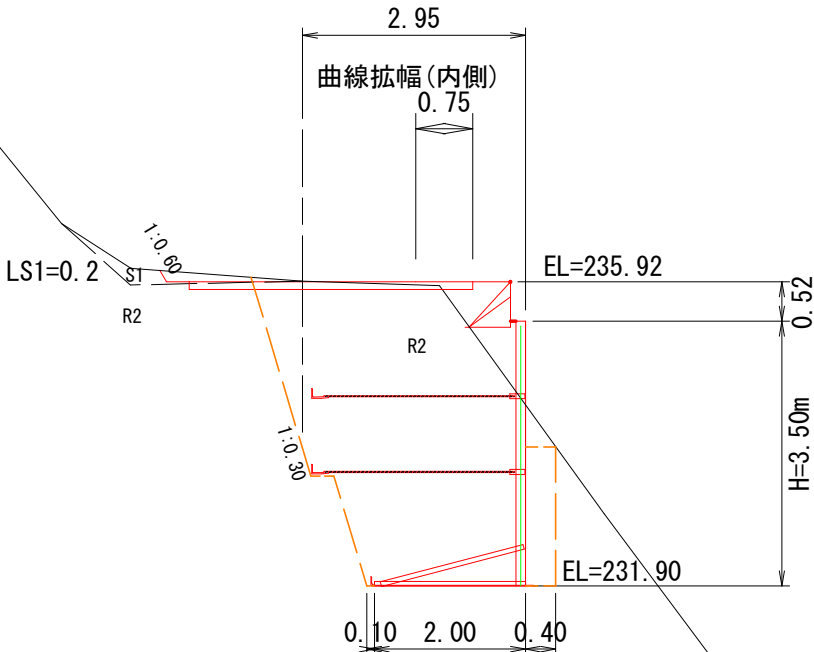
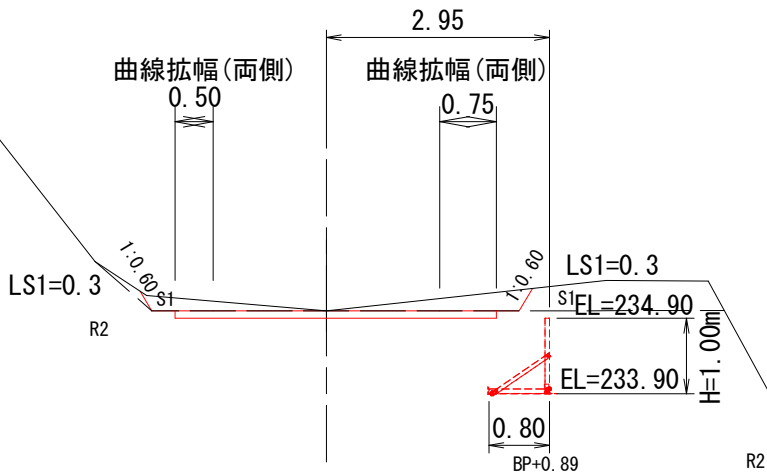
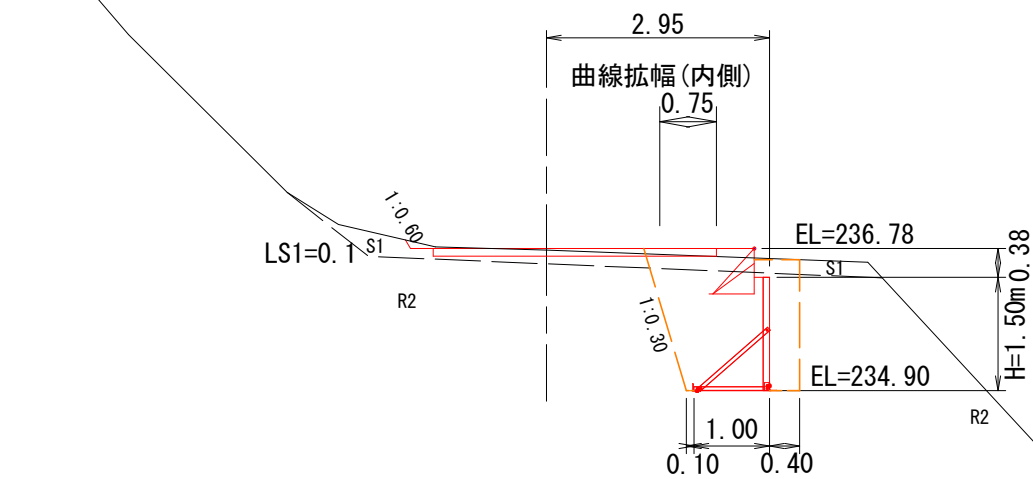


図 名	構 造 図 (3/12)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:100 B. P. (EC. 1) ~BC. 2 (15. 1)

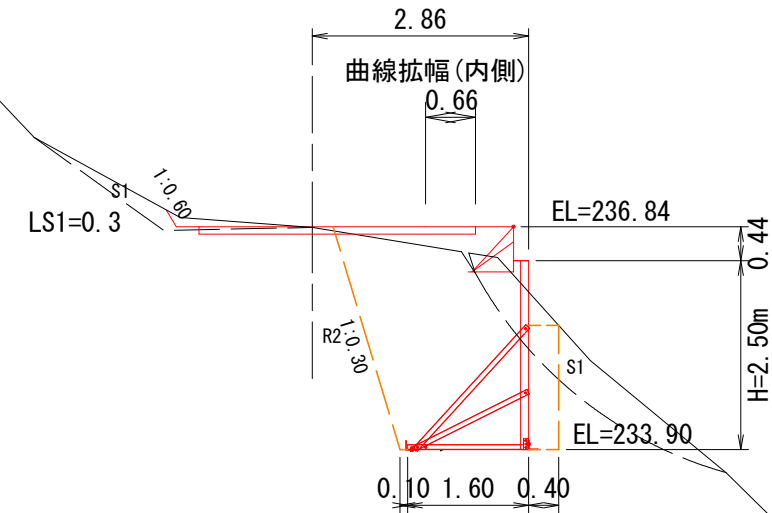
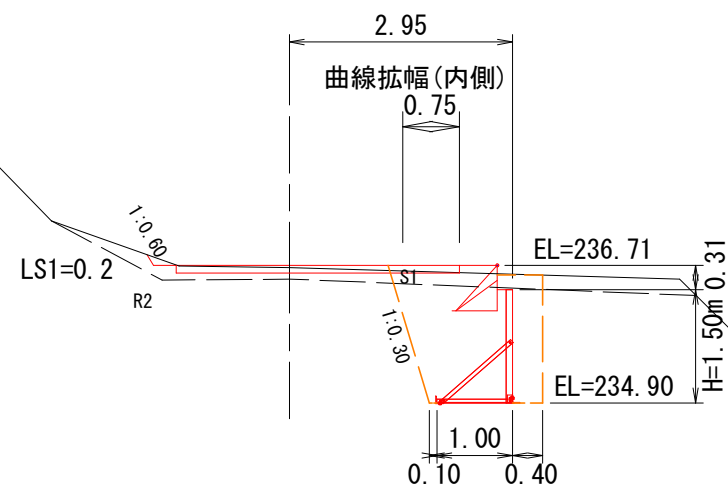
横断面図 (2/3)

EC. 2 (30. 3)
±0. 00

MC. 2 (22. 7)
+0. 02



21
+0. 02



28
-0. 06

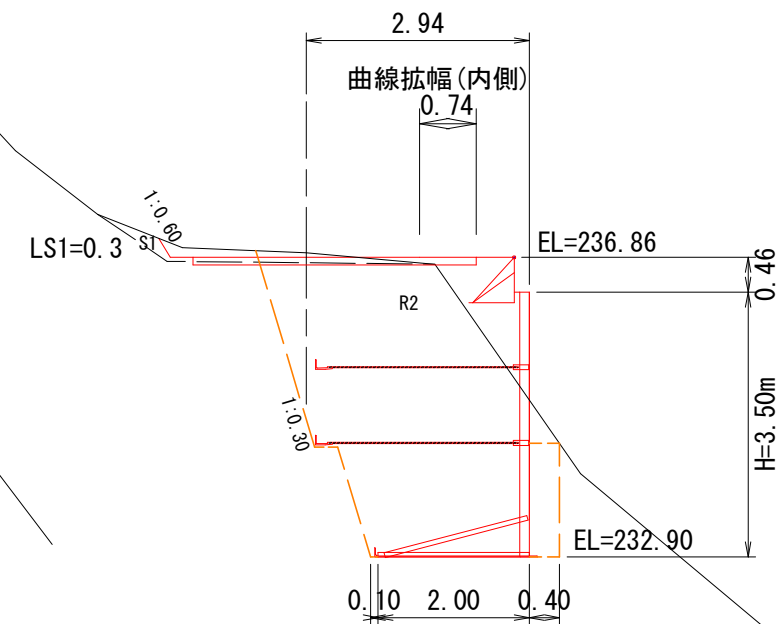
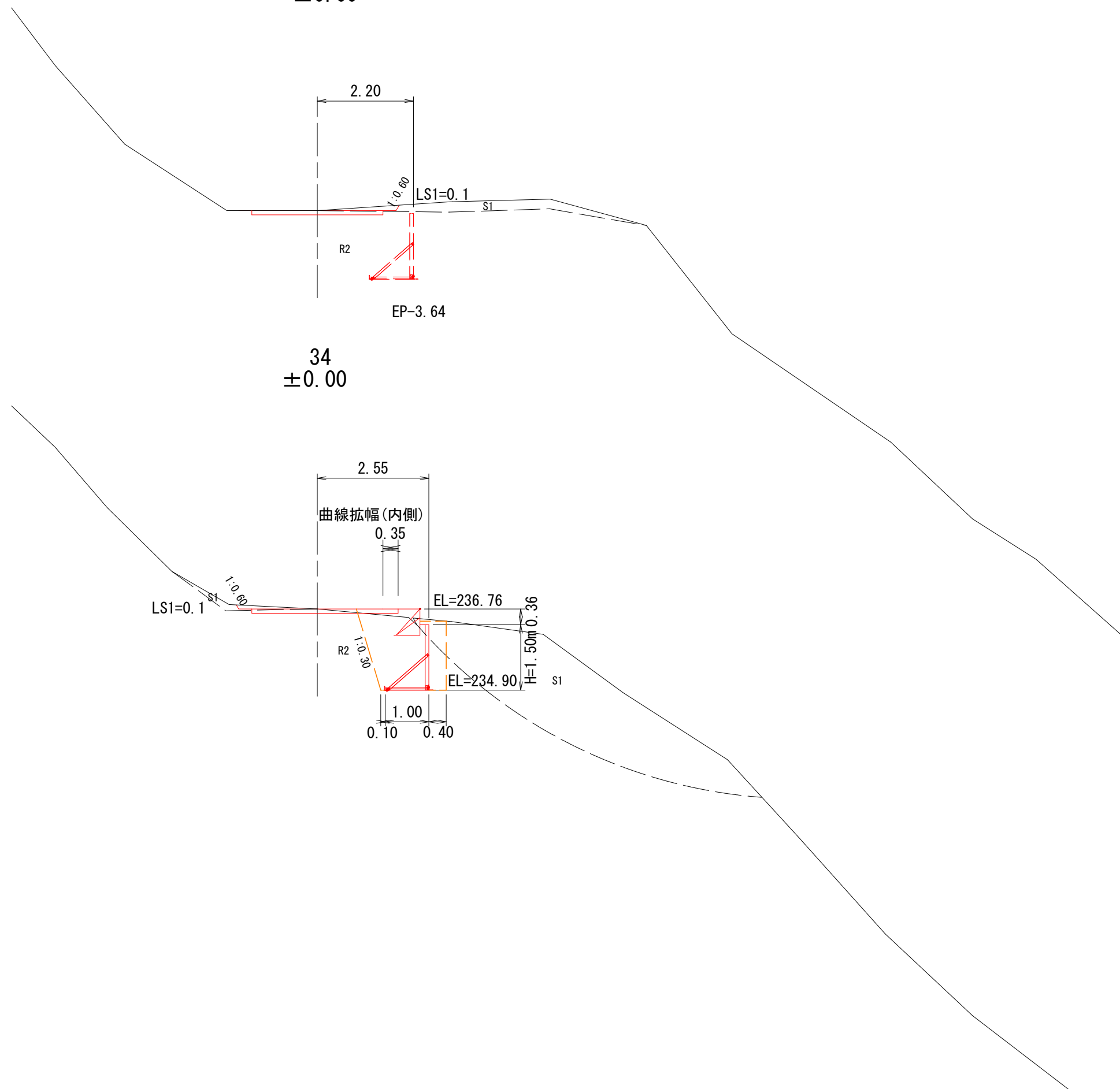


図 名	構 造 図 (4/12)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:100 21~EC. 2 (30. 3)

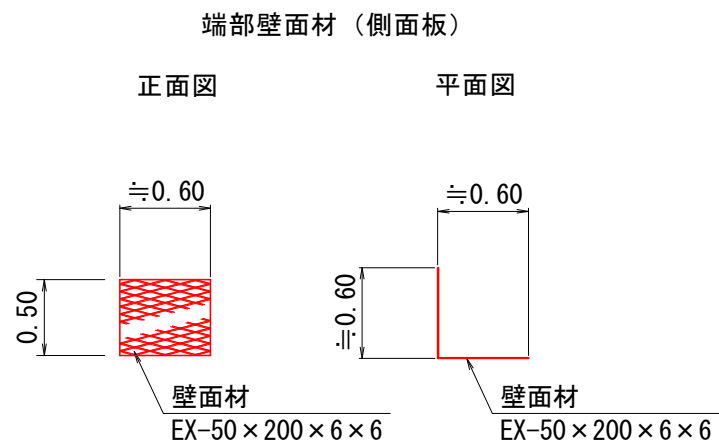
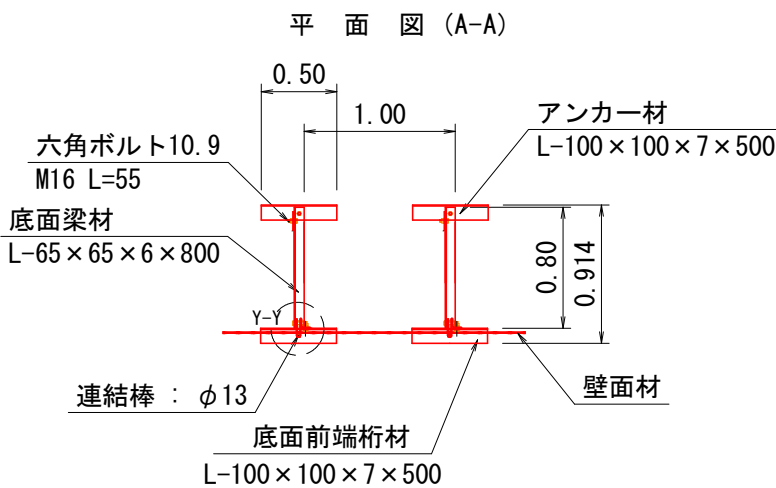
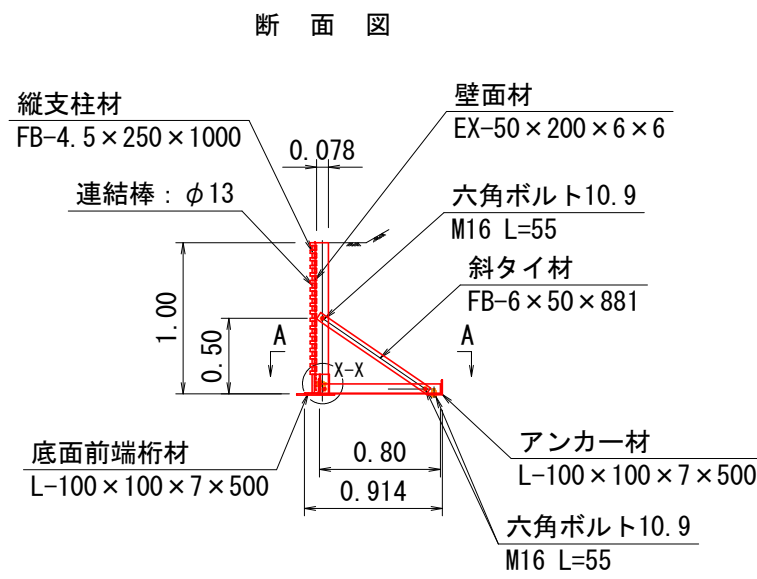
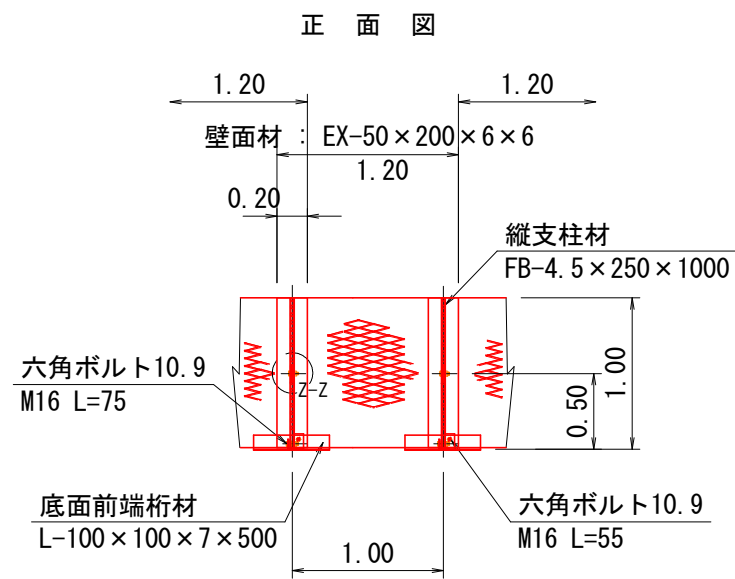
E. P. (44)
±0.00

横断面図 (3/3)

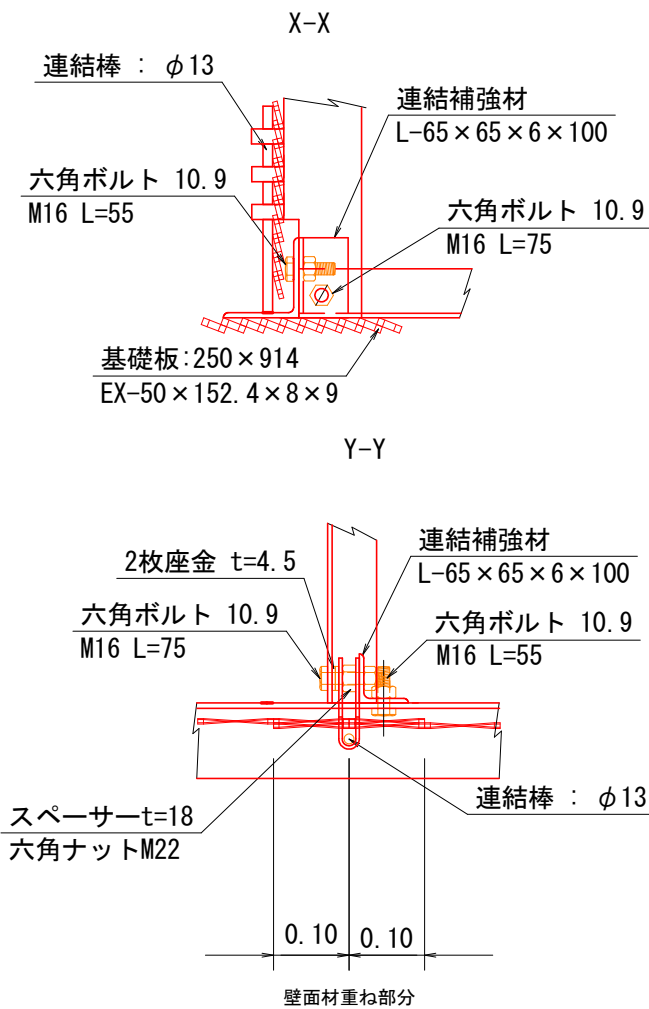


図名	構 造 図 (5/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	S=1:100 34~E. P. (44)

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=1.0m)
S=1 : 50



部分詳細図
S=1 : 10

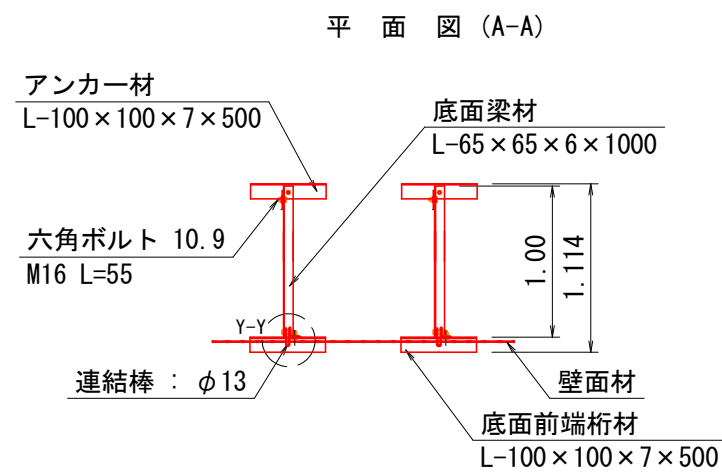
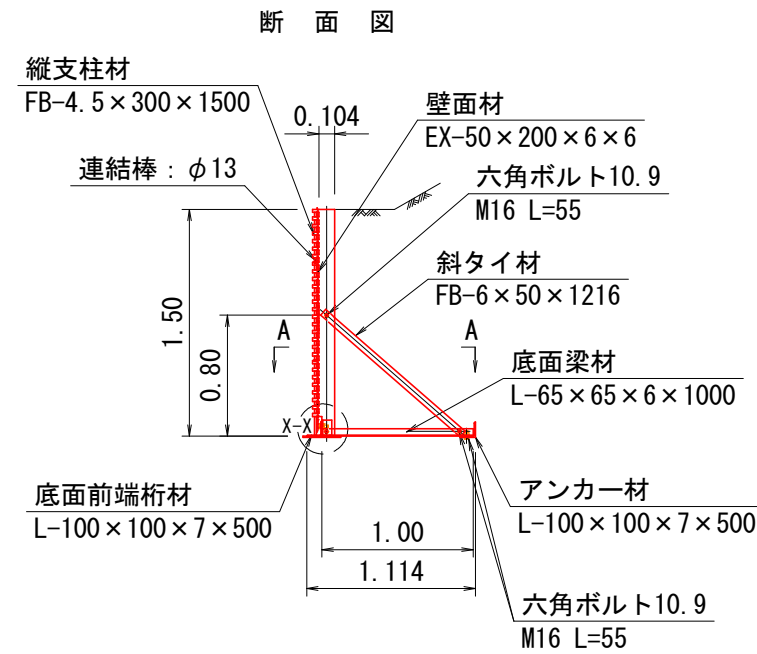
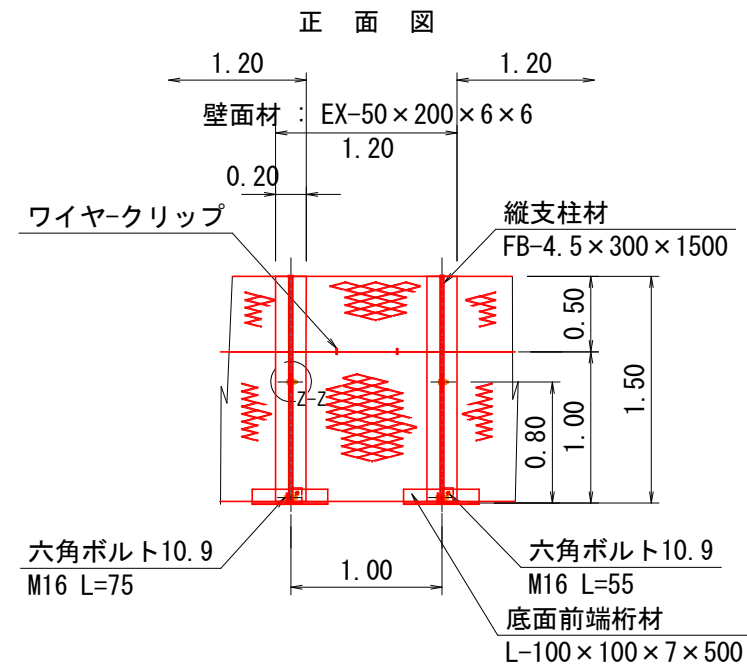


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

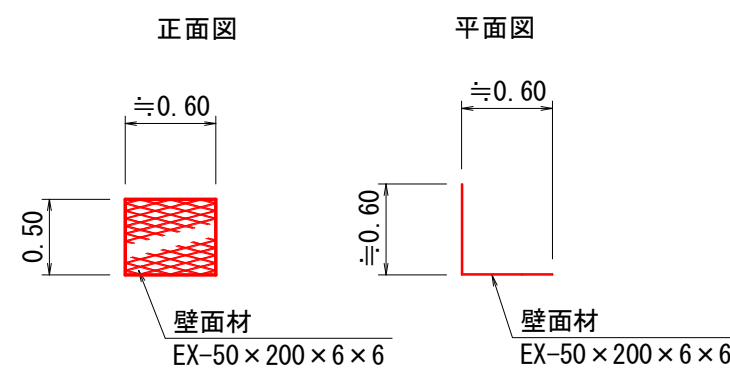
図名	構造図 (6/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=1.5m)

S=1 : 50

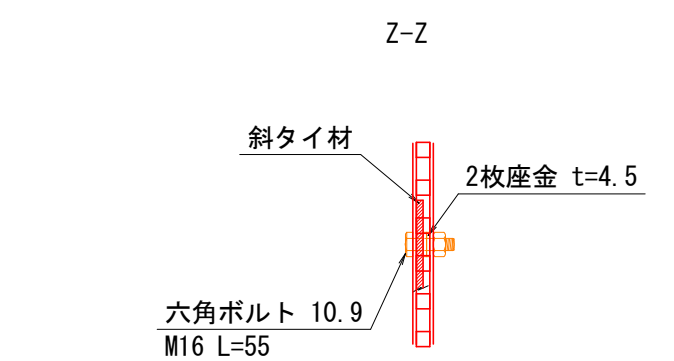
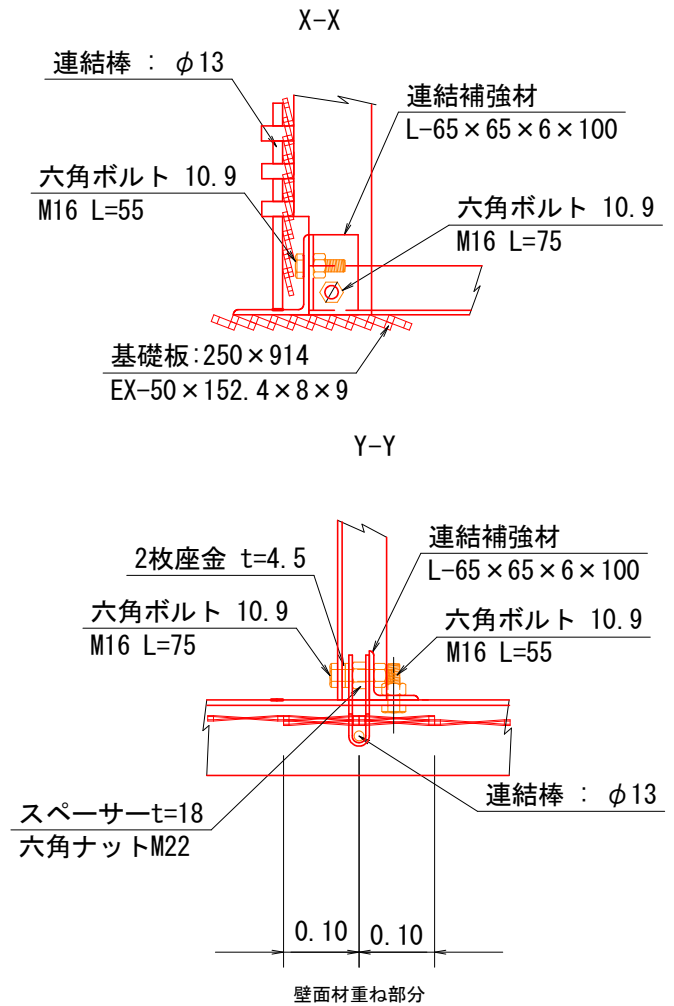


端部壁面材 (側面板)



部分詳細図

S=1 : 10



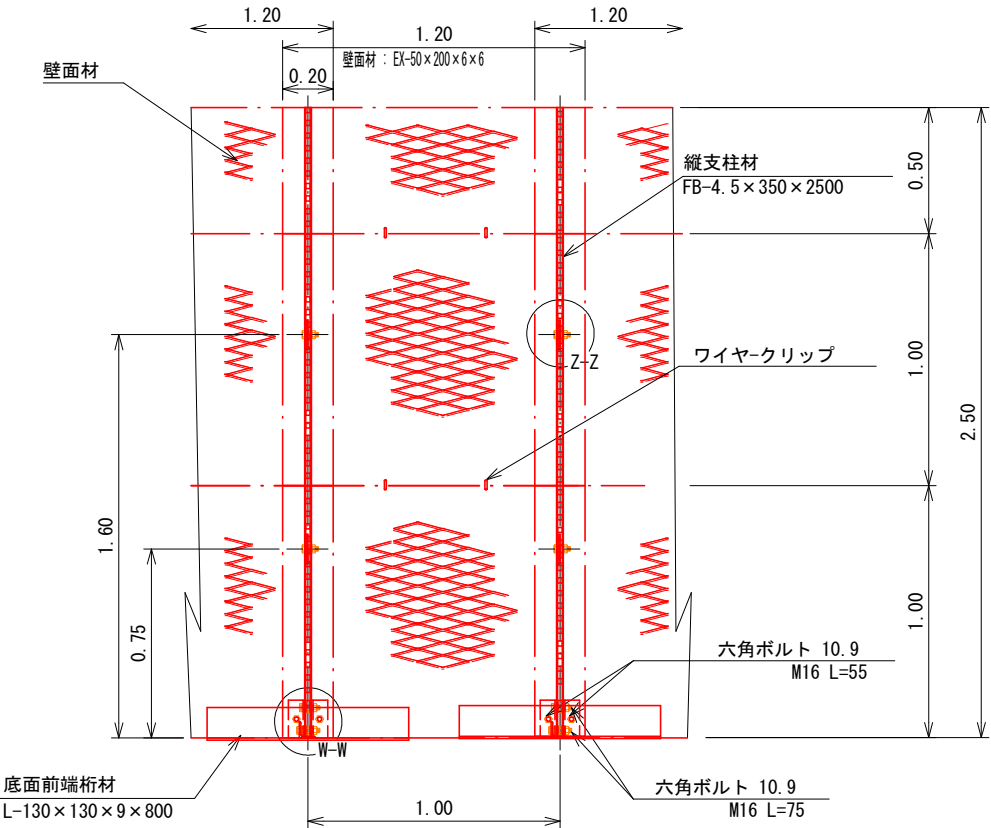
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	構造図 (7/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

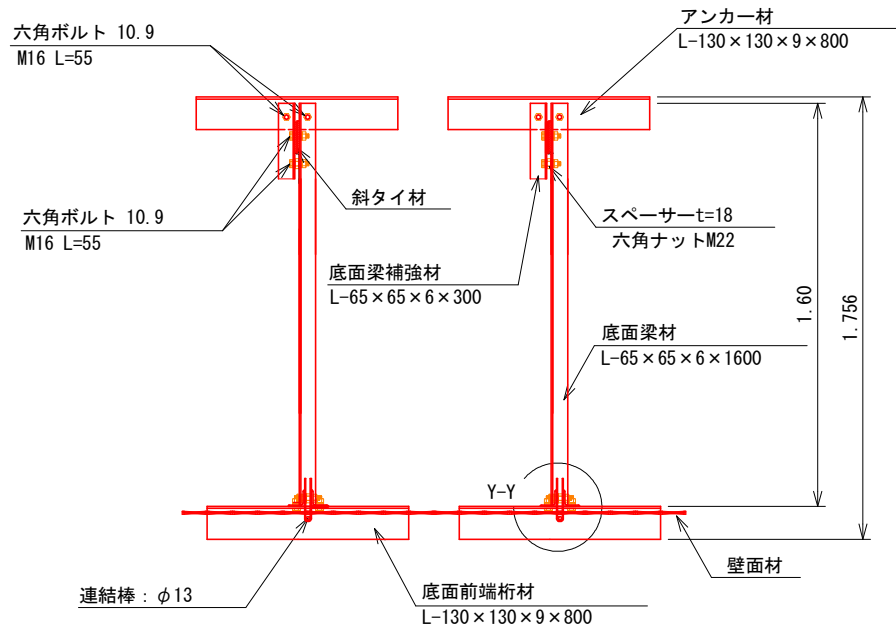
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=2.5m)

S=1:30

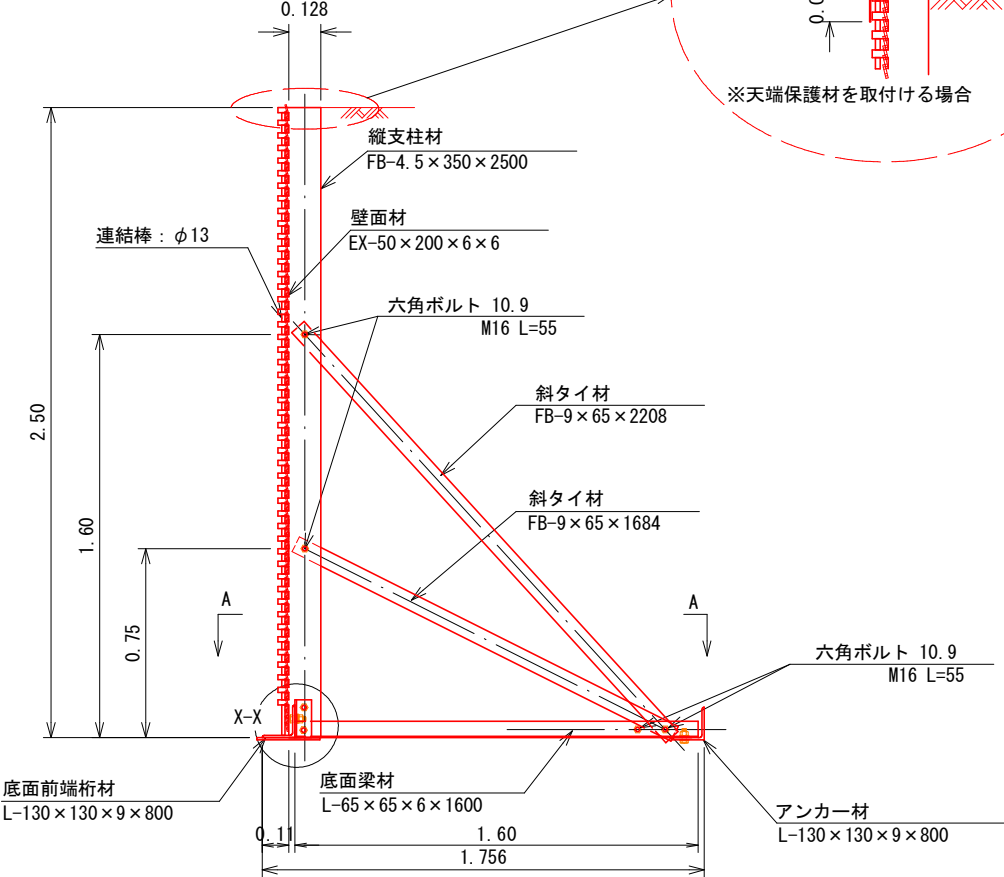
正面図



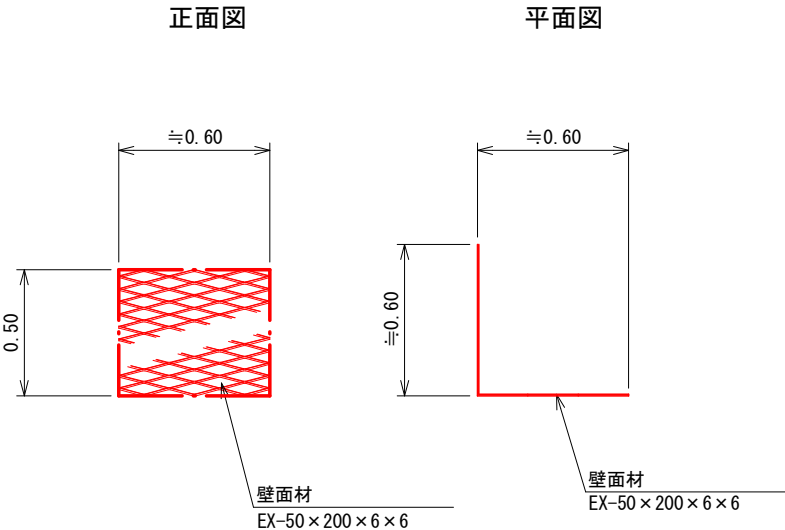
平面図 (A-A)



断面図



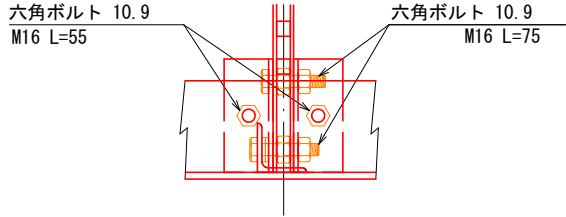
端部壁面材 (側面板)



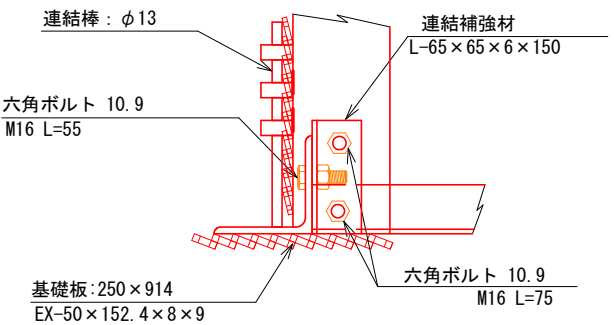
部分詳細図

S=1:10

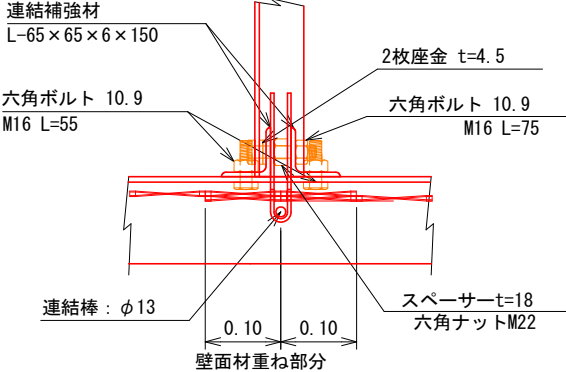
W-W



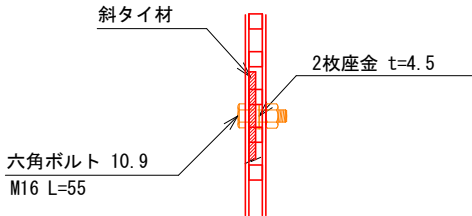
X-X



Y-Y



Z-Z



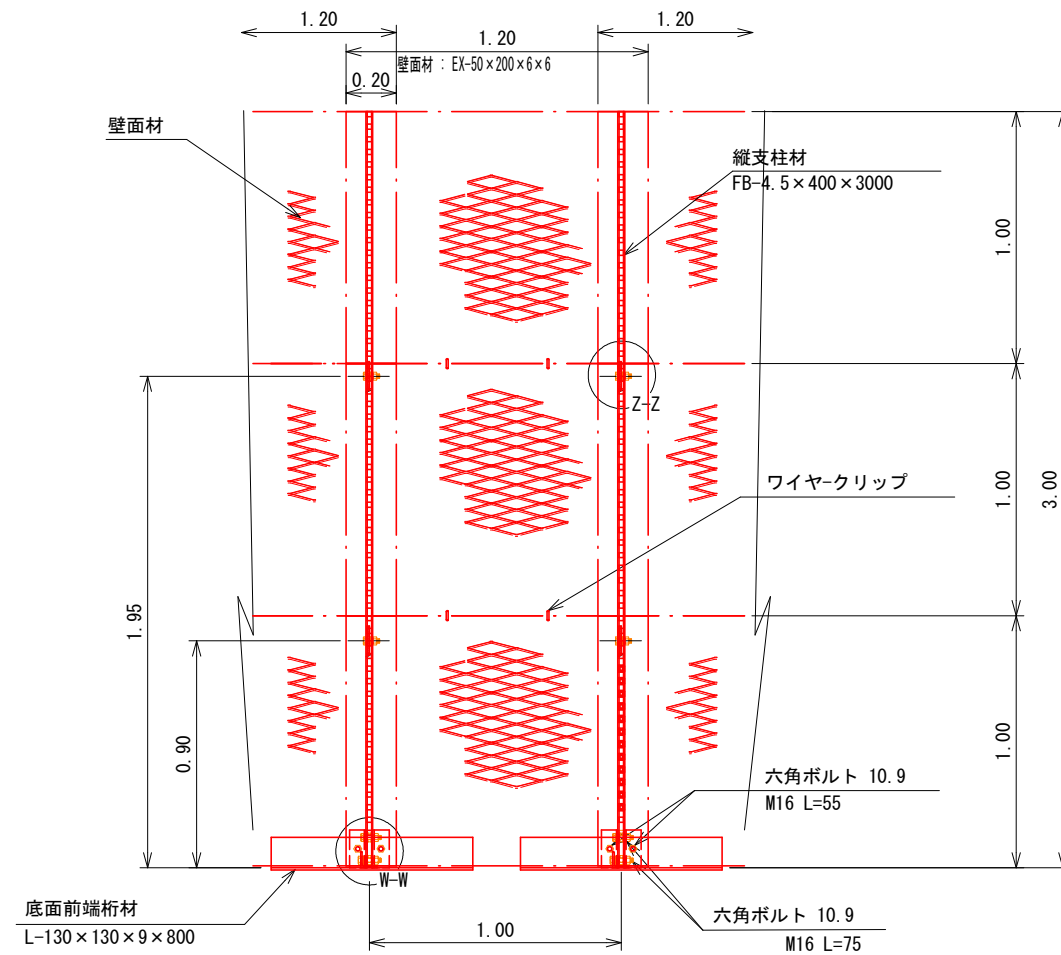
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	構造図 (8/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

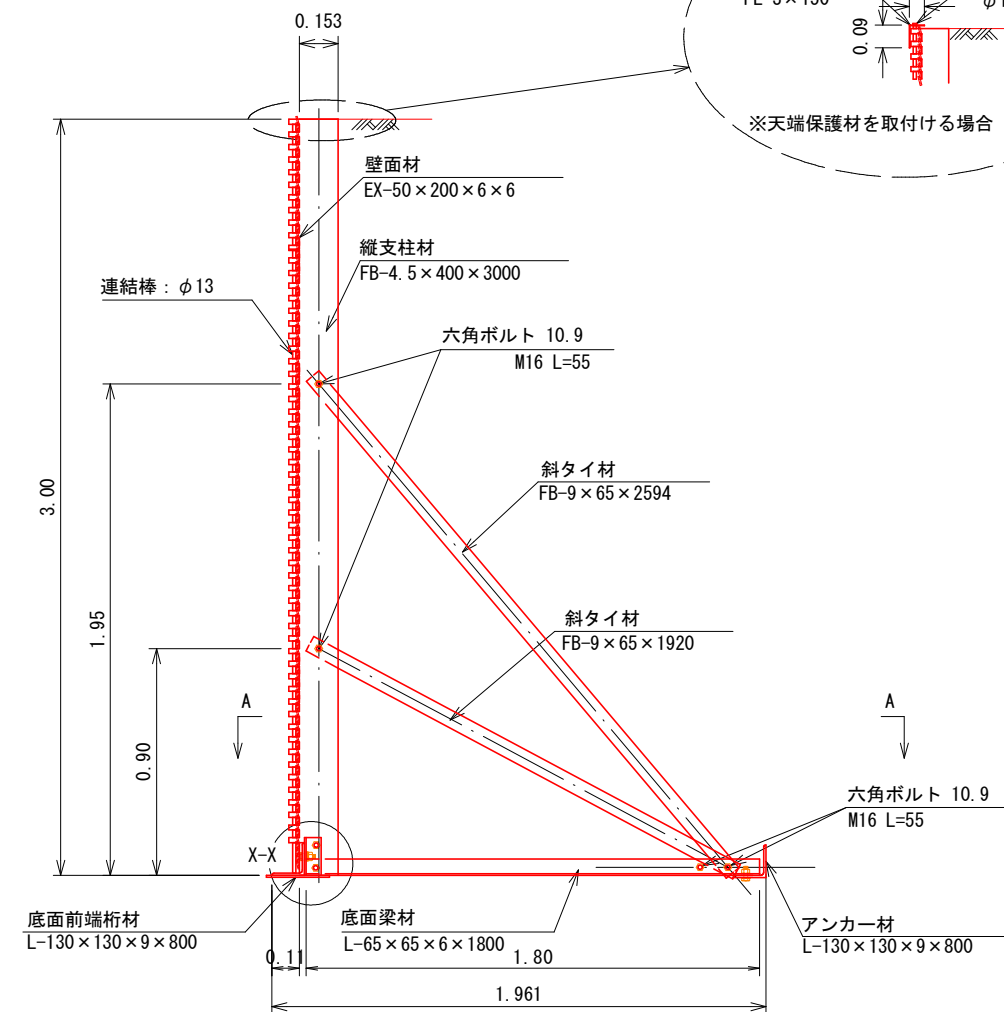
S=1:30

S=1:10

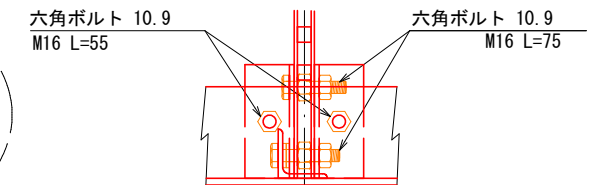
正 面 図



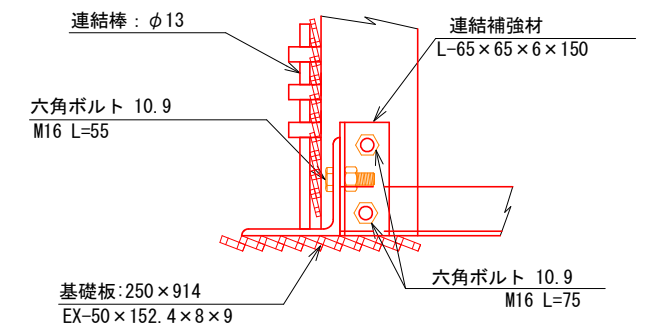
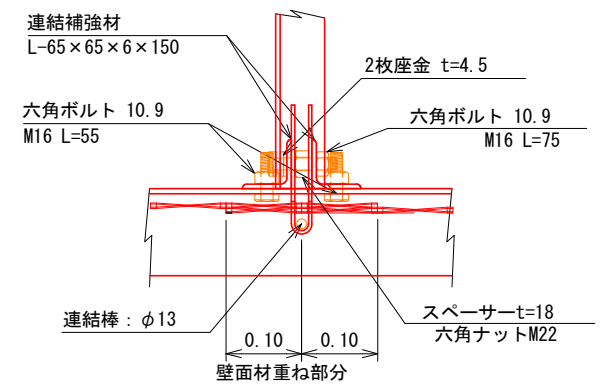
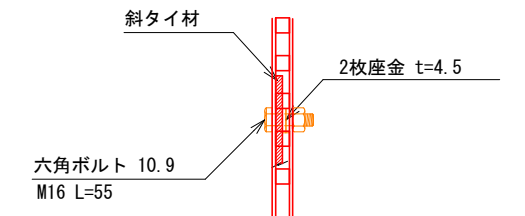
断面図



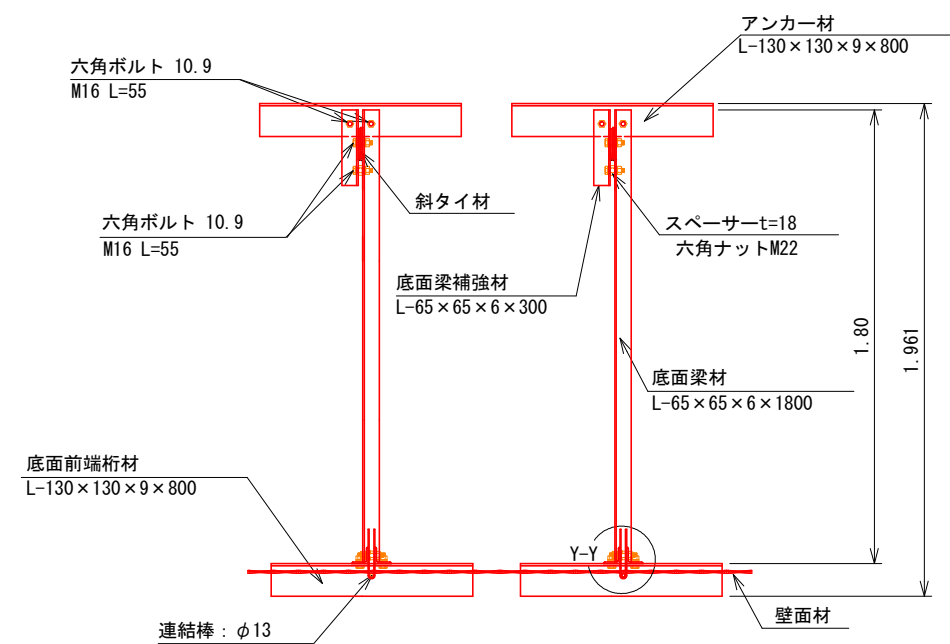
W-W



X-X

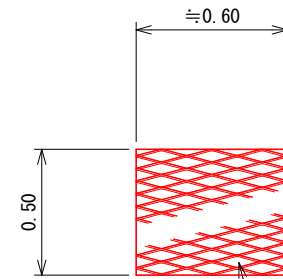

$$Y-Y$$

$$Z-Z$$


平面圖 (A-A)

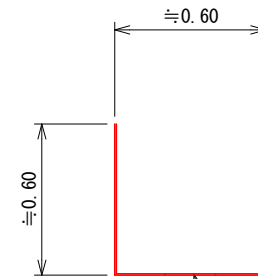


端部壁面材（側面板）

正面図



平面図



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 (9/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

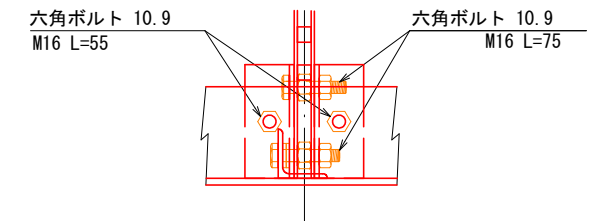
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=3.5m)

S=1 : 50

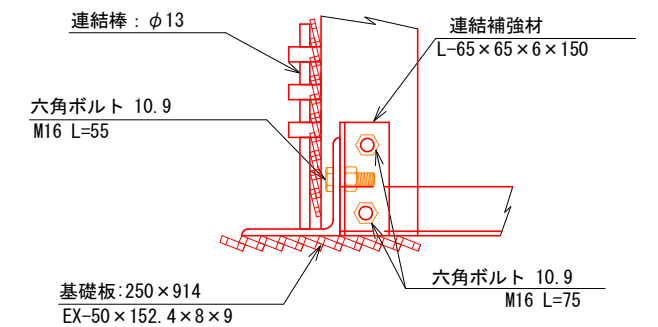
部分詳細図

S=1:10

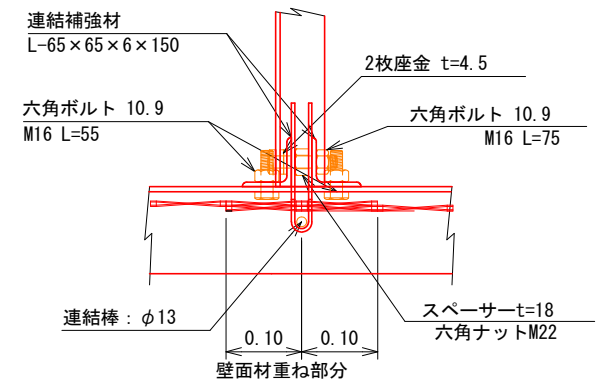
W-W



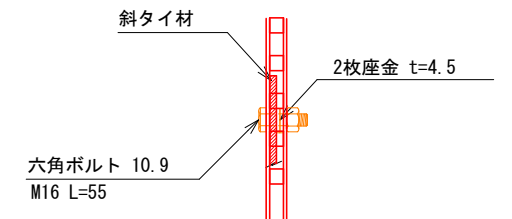
X-X



Y-Y

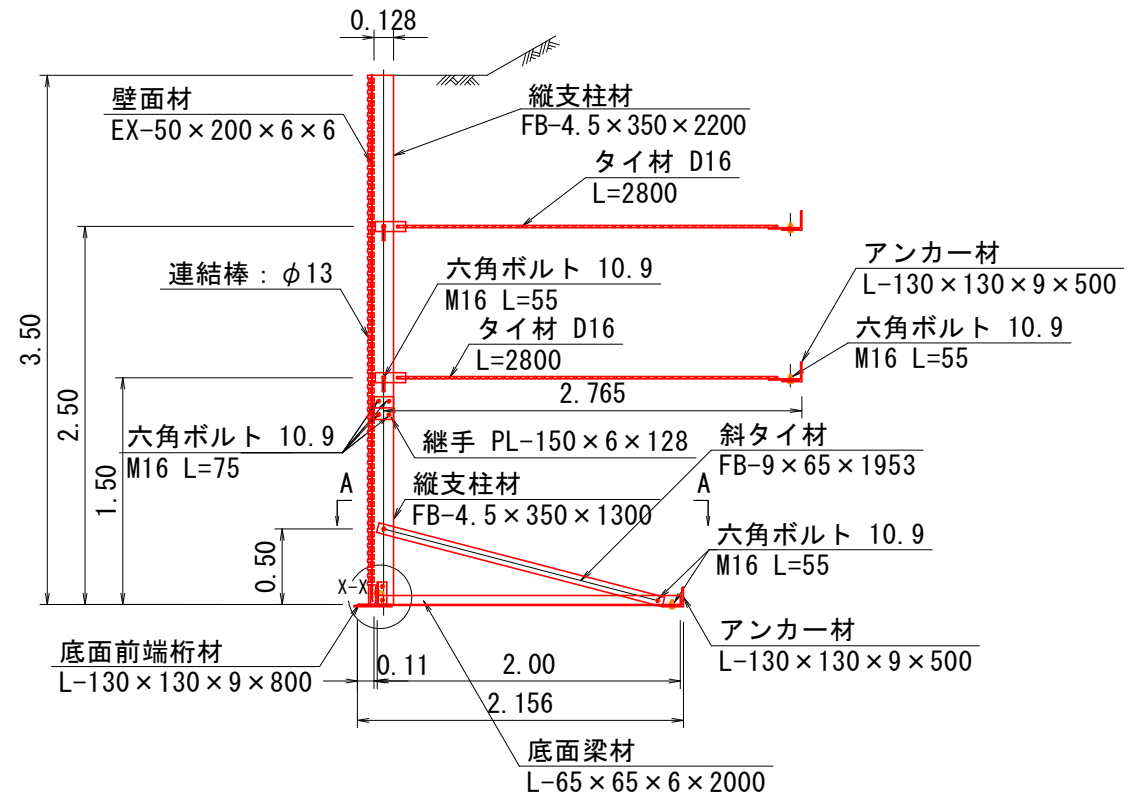


Z-Z

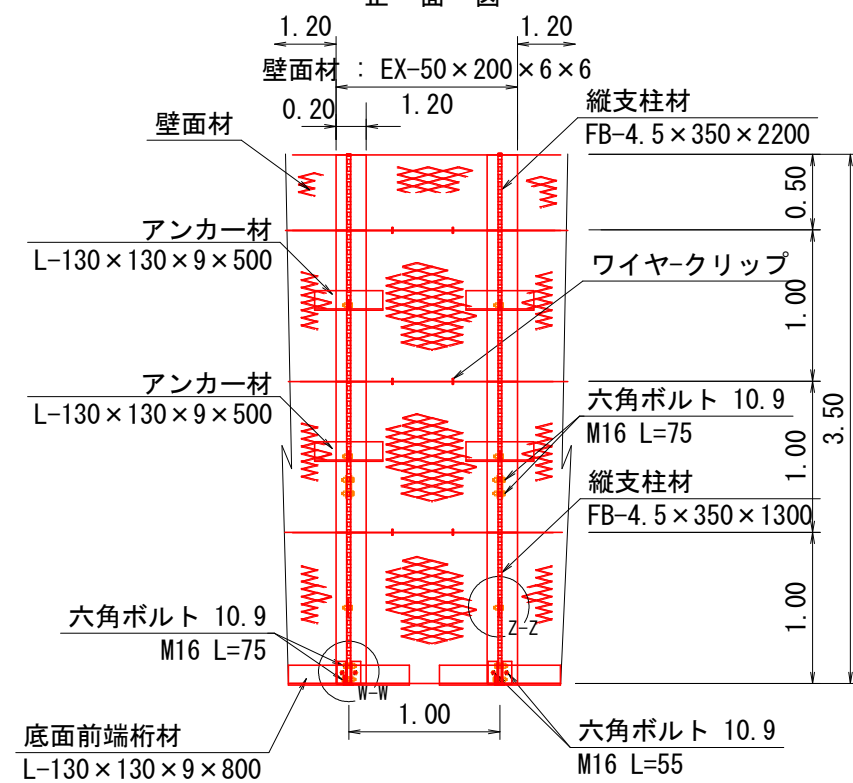


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

断面図

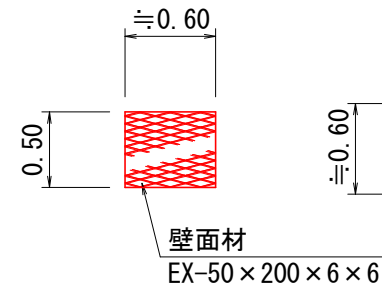


正面図

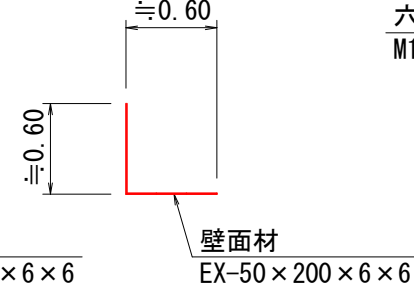


端部壁面材（側面板）

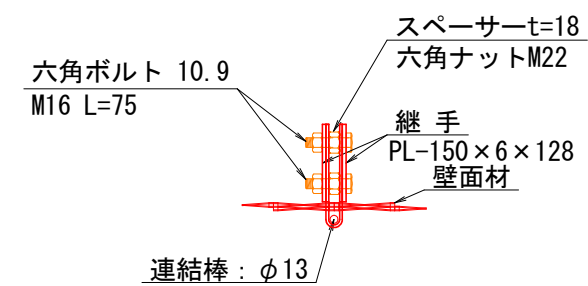
正面図



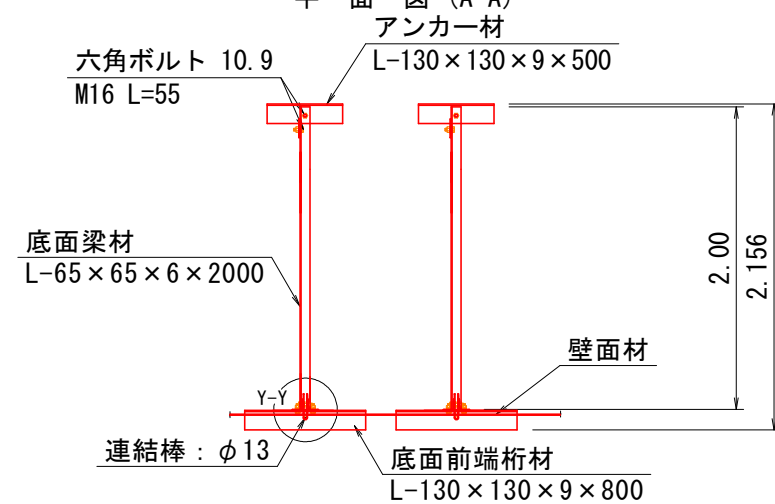
平面図



継手部詳細平面



平面図 (A-A)



図名	構造図 (10/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

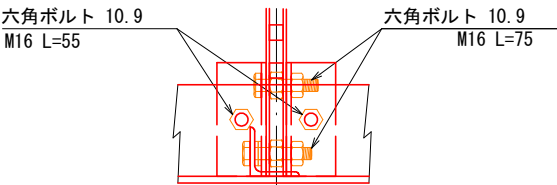
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=4.0m)

S=1 : 50

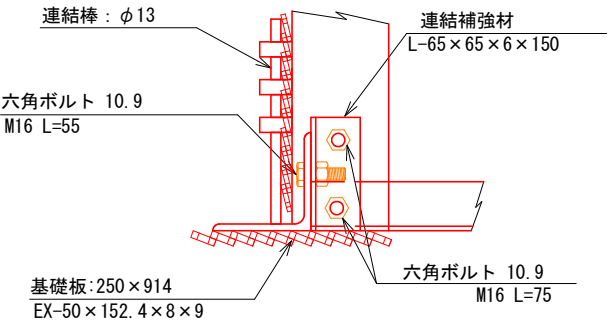
部分詳細図

S=1 : 10

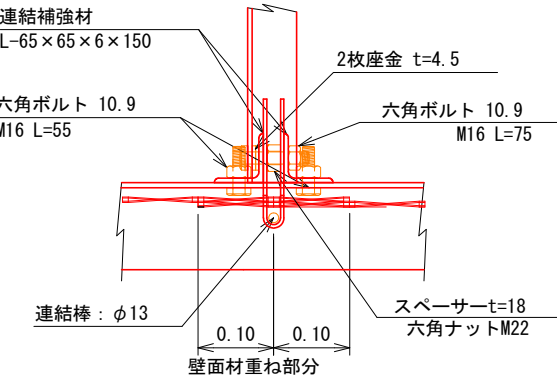
W-W



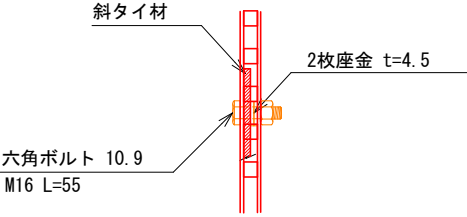
X-X



Y-Y

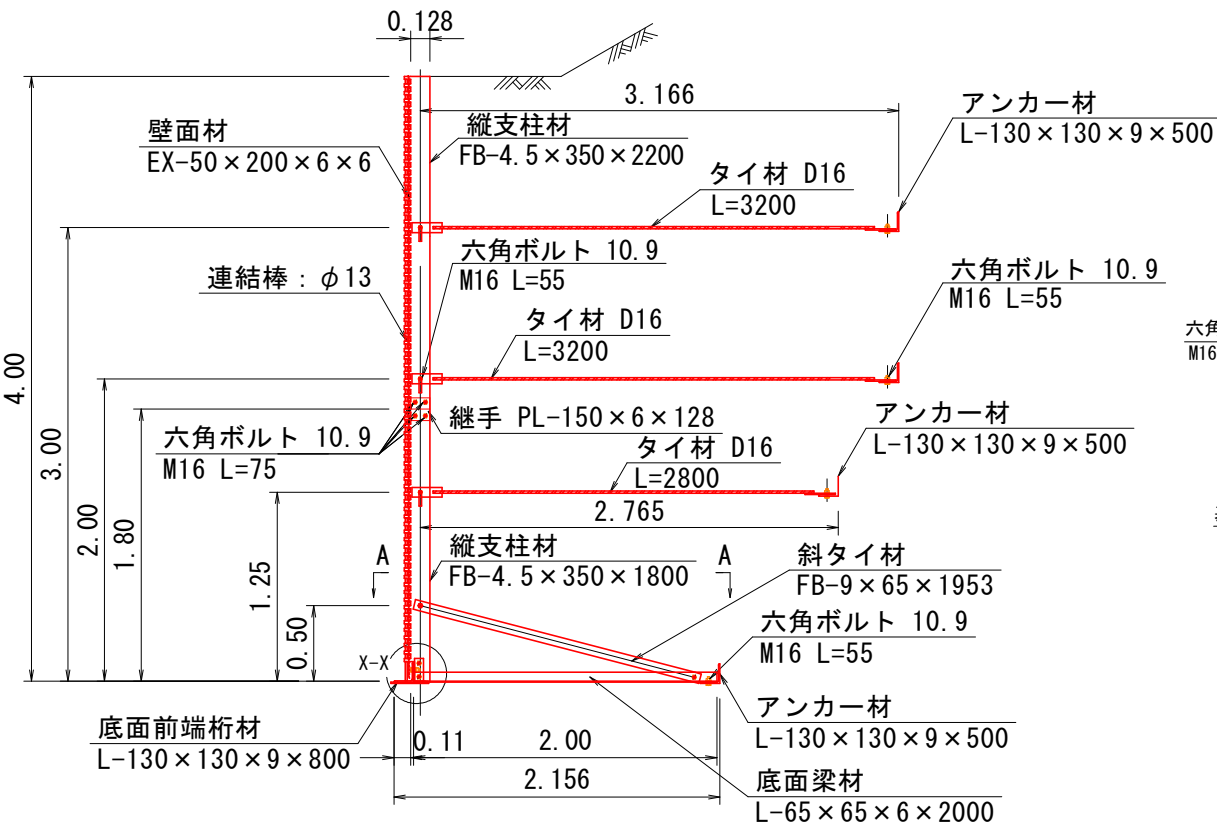


Z-Z

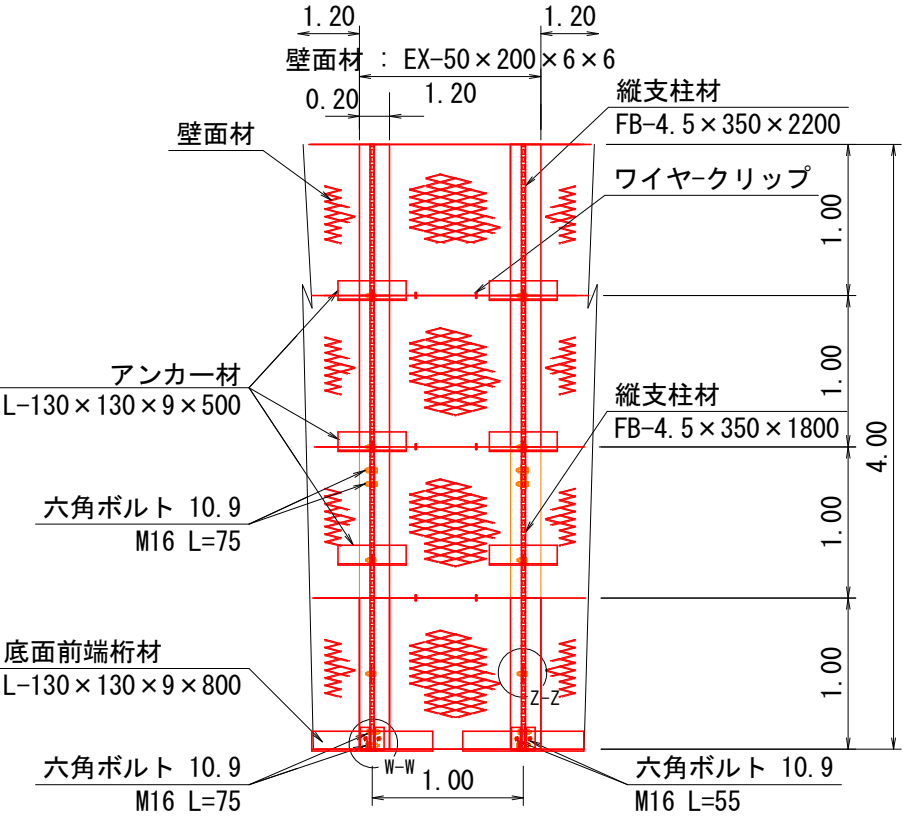


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

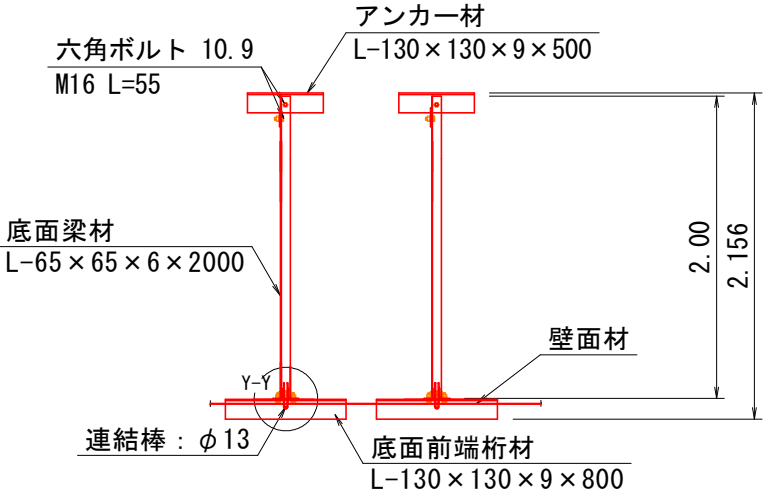
断面図



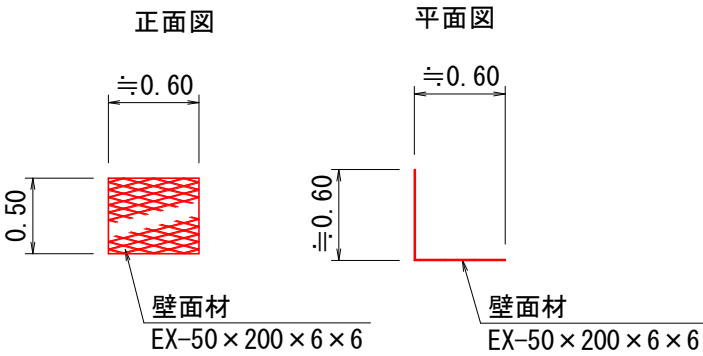
正面図



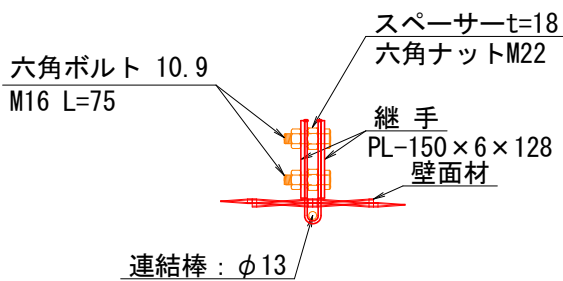
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



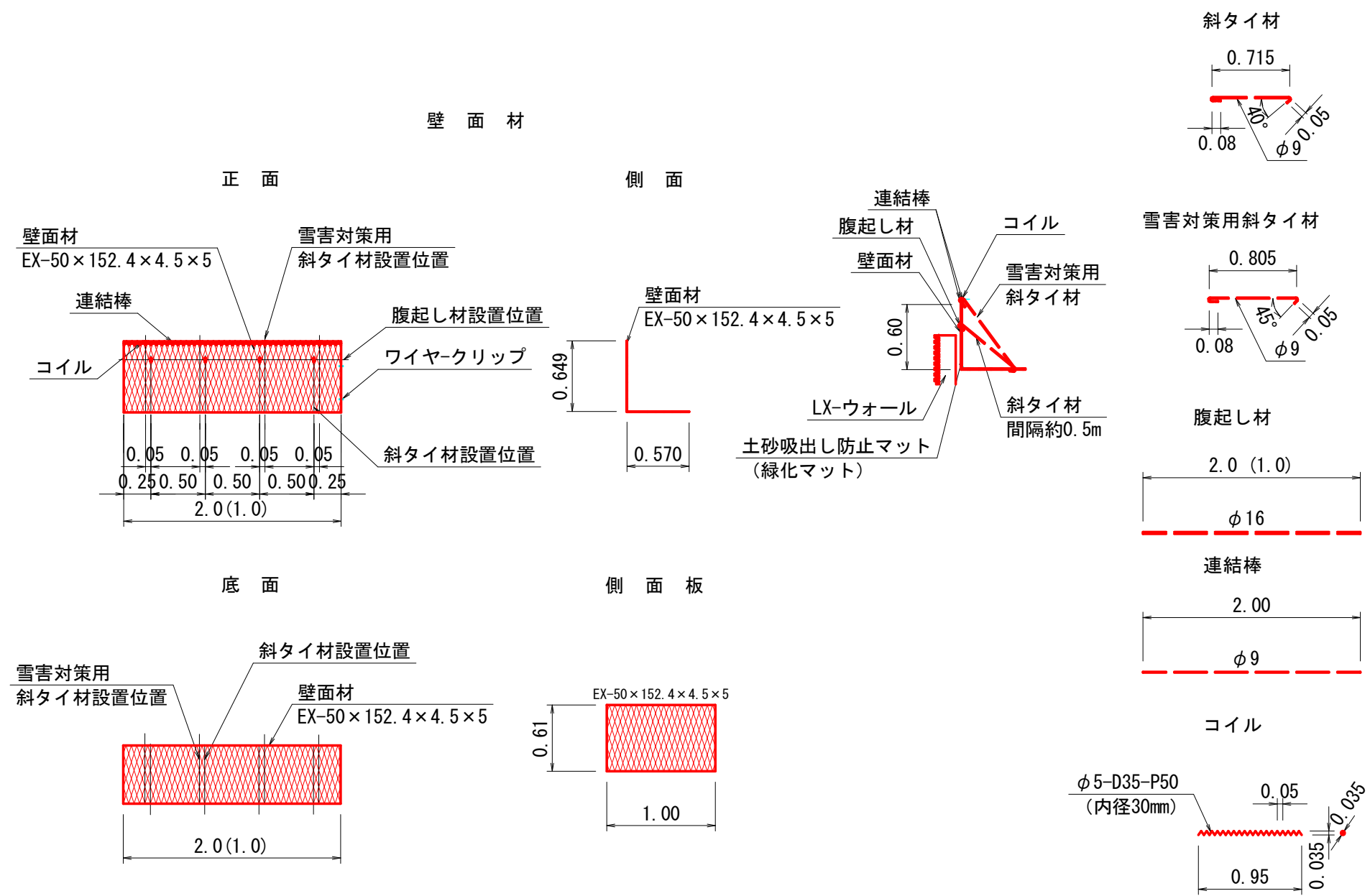
継手部詳細平面



図名	構造図 (11/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

鋼製L型擁壁構造詳細図(天端壁面材)

— 雪害対策用コイルキャップ付 — S=1 : 50



図名	構造図 (12/12)
署名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮尺	図示

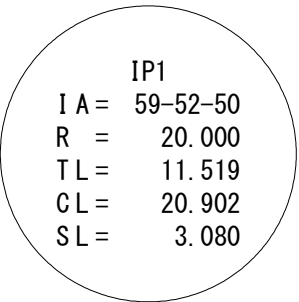
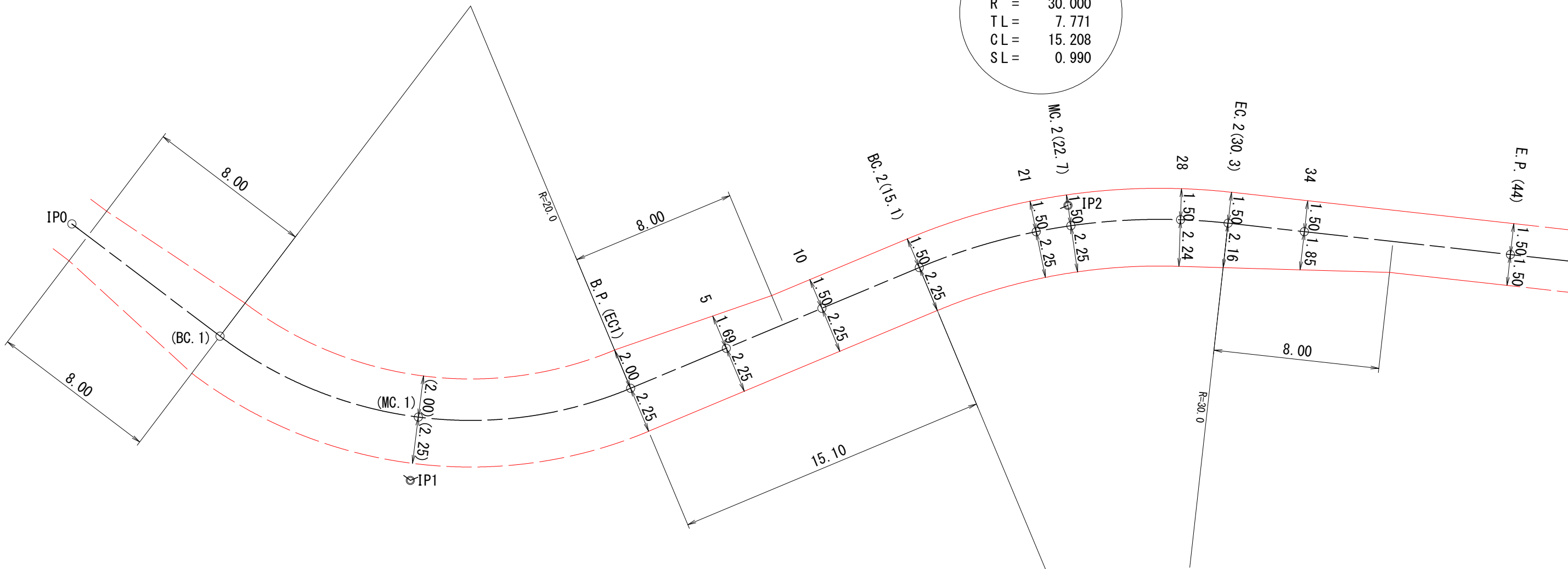
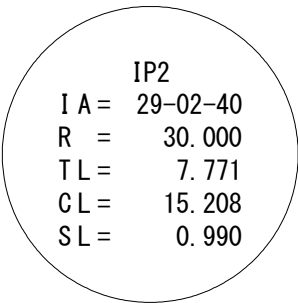
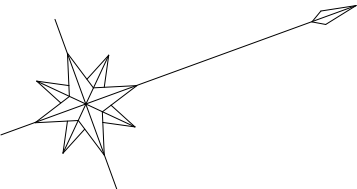


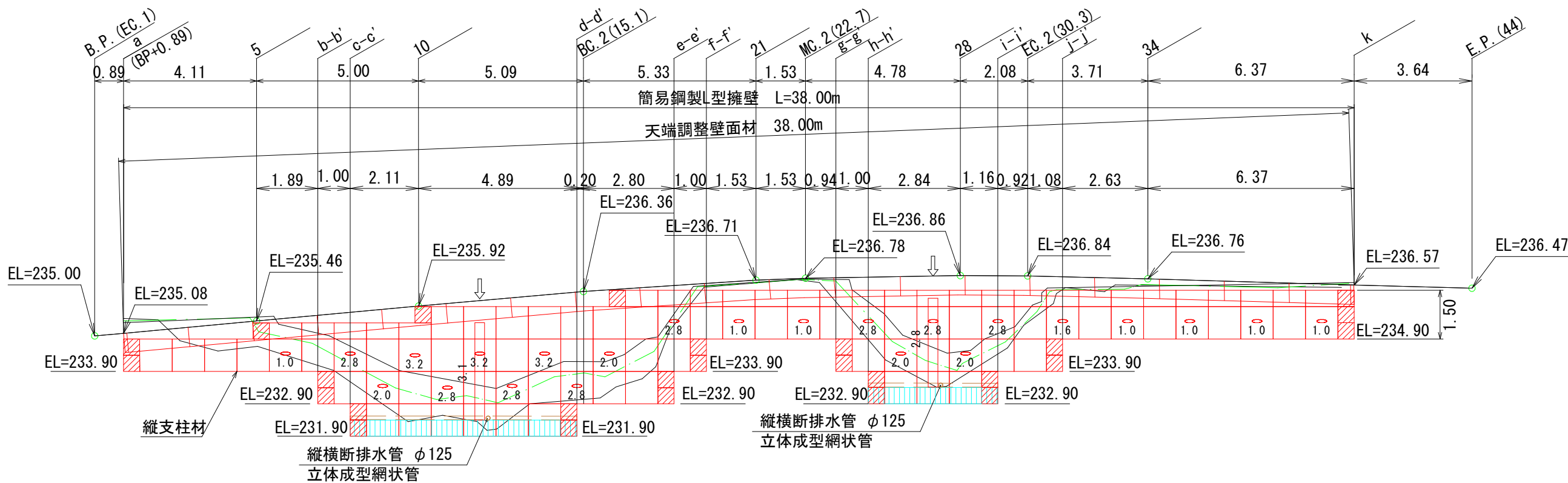
図 名	拡 幅 図 (1/1)
署 名	東北森林管理局 秋田森林管理署
名 称	杉沢林道 災害復旧工事 9-1号
縮 尺	S=1:200

簡易鋼製 L 型擁壁床掘数量計算書

簡易鋼製 L 型擁壁工

正面図

S=1:200



簡易鋼製 L 型擁壁床掘数量計算書

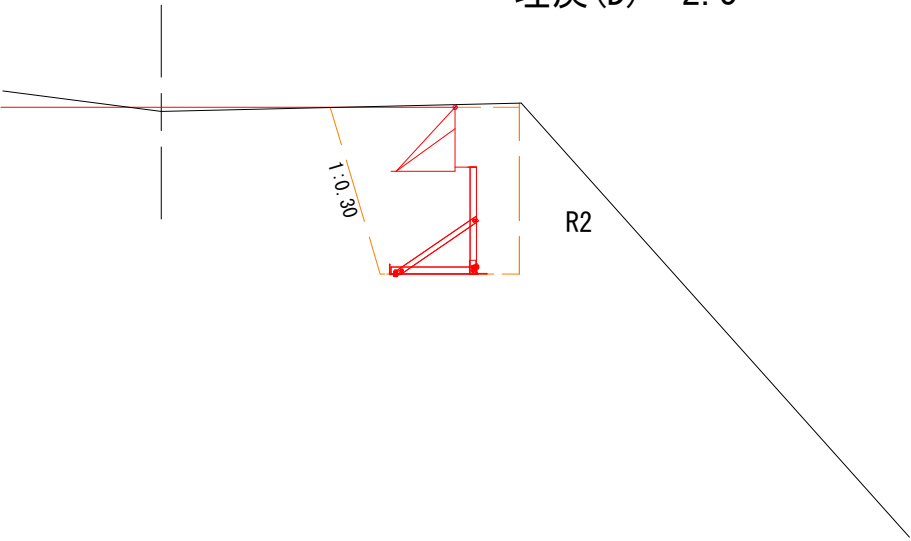
簡易鋼製 L 型擁壁工

床掘図

S=1:100

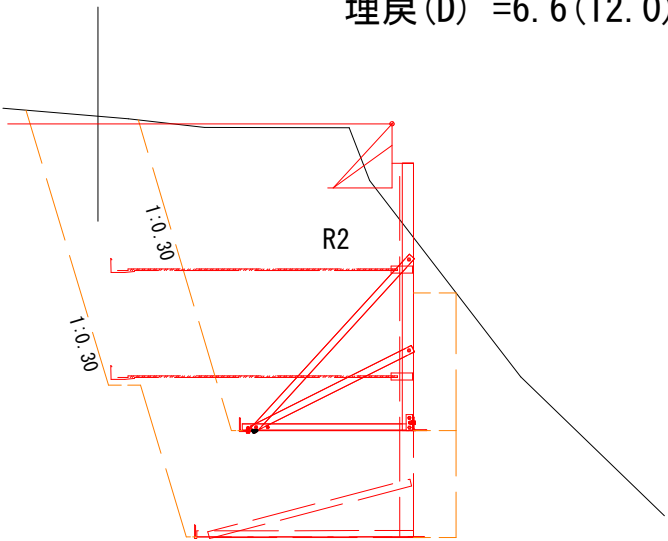
5

床掘 (R2) = 2.4
埋戻 (D) = 2.5



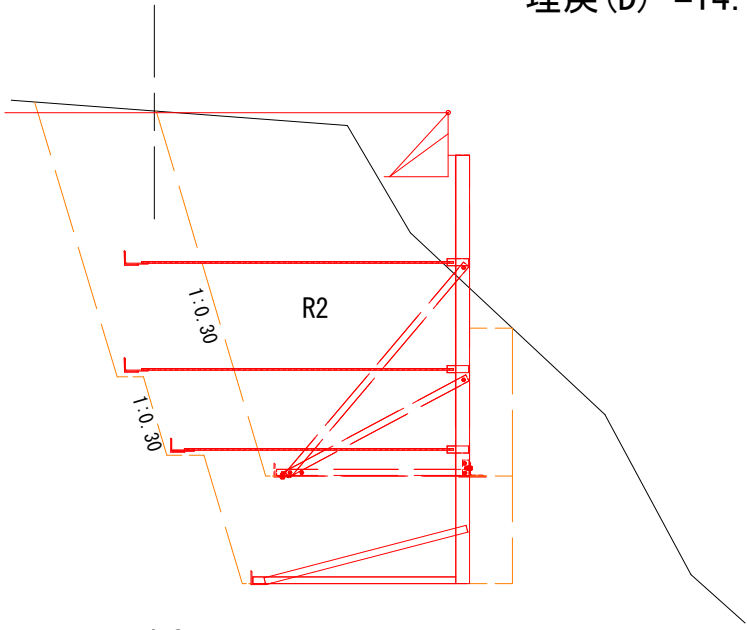
c-c'

床掘 (R2) = 6.3 (11.9)
埋戻 (D) = 6.6 (12.0)



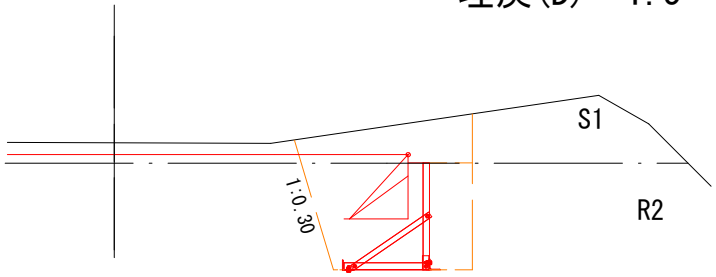
d-d'

床掘 (R2) = 13.9 (7.6)
埋戻 (D) = 14.9 (8.7)



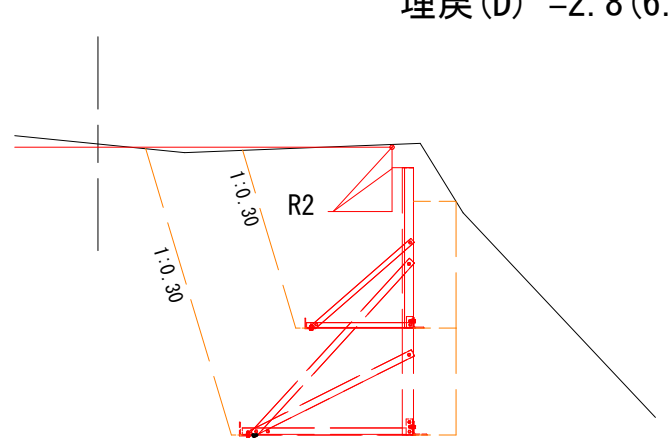
a

床掘 (S1) = 0.6
床掘 (R2) = 1.4
埋戻 (D) = 1.5



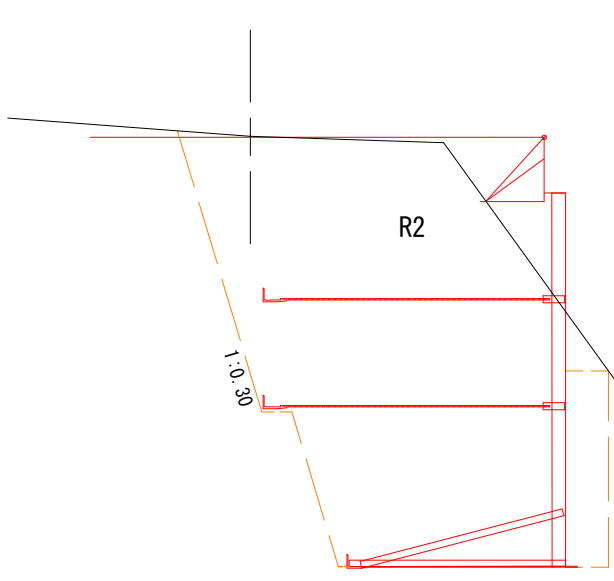
b-b'

床掘 (R2) = 2.9 (6.6)
埋戻 (D) = 2.8 (6.5)



10

床掘 (R2) = 11.6
埋戻 (D) = 12.3



簡易鋼製 L 型擁壁床掘数量計算書

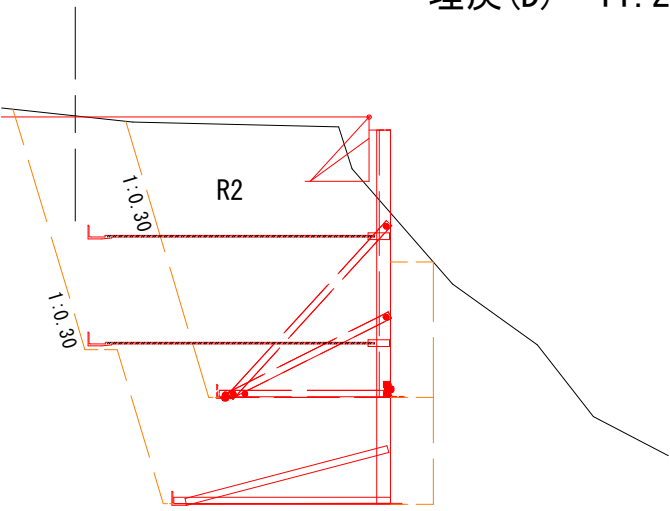
簡易鋼製 L 型擁壁工

床掘図

S=1:100

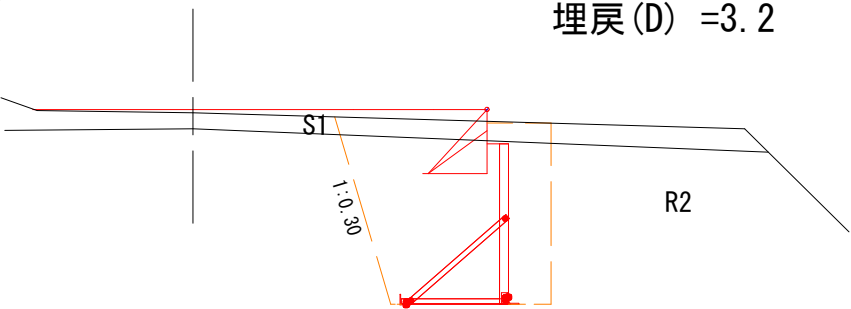
e-e'

床掘 (R2)=10.9 (5.7)
埋戻 (D) =11.2 (6.0)



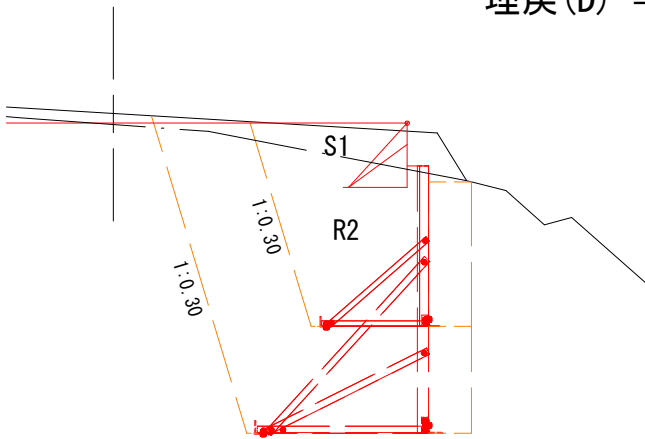
21

床掘 (S1)=0.4
床掘 (R2)=2.7
埋戻 (D) =3.2



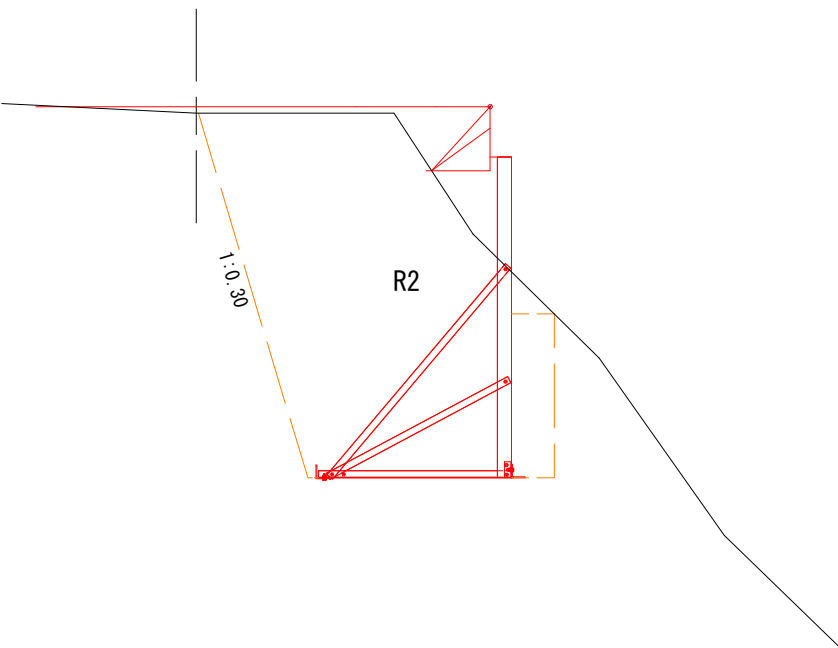
g-g'

床掘 (S1)=0.5 (0.7)
床掘 (R2)=2.7 (6.6)
埋戻 (D) =3.1 (7.1)



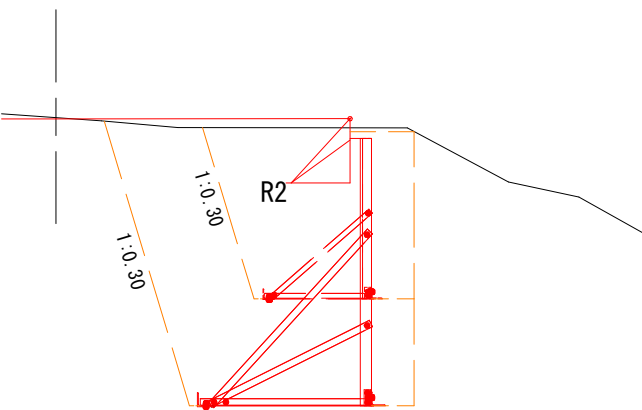
BC. 2 (15.1)

床掘 (R2)=8.0
埋戻 (D) =9.0



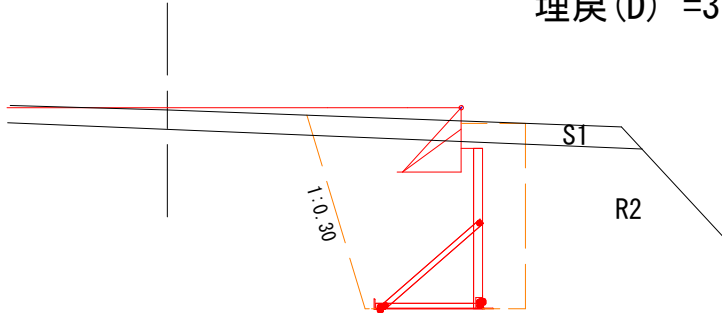
f-f'

床掘 (R2)=6.5 (2.8)
埋戻 (D) =6.6 (2.9)



MC. 2 (22.7)

床掘 (S1)=0.4
床掘 (R2)=2.7
埋戻 (D) =3.3



簡易鋼製 L 型擁壁床掘数量計算書

簡易鋼製 L 型擁壁工

床掘図

S=1:100

EC. 2 (30.3)

床掘 (S1)=0.7
床掘 (R2)=5.6
埋戻 (D)=6.9

k

床掘 (R2)=3.0
埋戻 (D)=2.8

34

床掘 (S1)=0.5
床掘 (R2)=2.4
埋戻 (D)=3.2

28

床掘 (S1)=0.2
床掘 (R2)=10.8
埋戻 (D)=12.0

h-h'

床掘 (S1)=0.4 (0.6)
床掘 (R2)=6.1 (11.6)
埋戻 (D)=6.8 (12.3)

i-i'

床掘 (S1)=0.9 (0.6)
床掘 (R2)=10.7 (5.4)
埋戻 (D)=12.2 (6.6)

j-j'

床掘 (S1)=0.6 (0.6)
床掘 (R2)=6.2 (2.3)
埋戻 (D)=7.2 (3.3)

