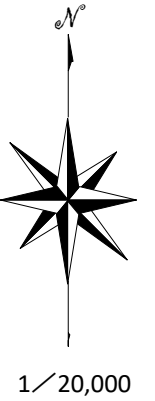


仲の股林道災害復旧工事(2号、3号)

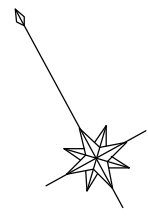
位置図



工事箇所

図名	平面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2-1号 - 2.3km地点



BM 2-1
H=40.500

BP=0.0

2

8

12

16

20

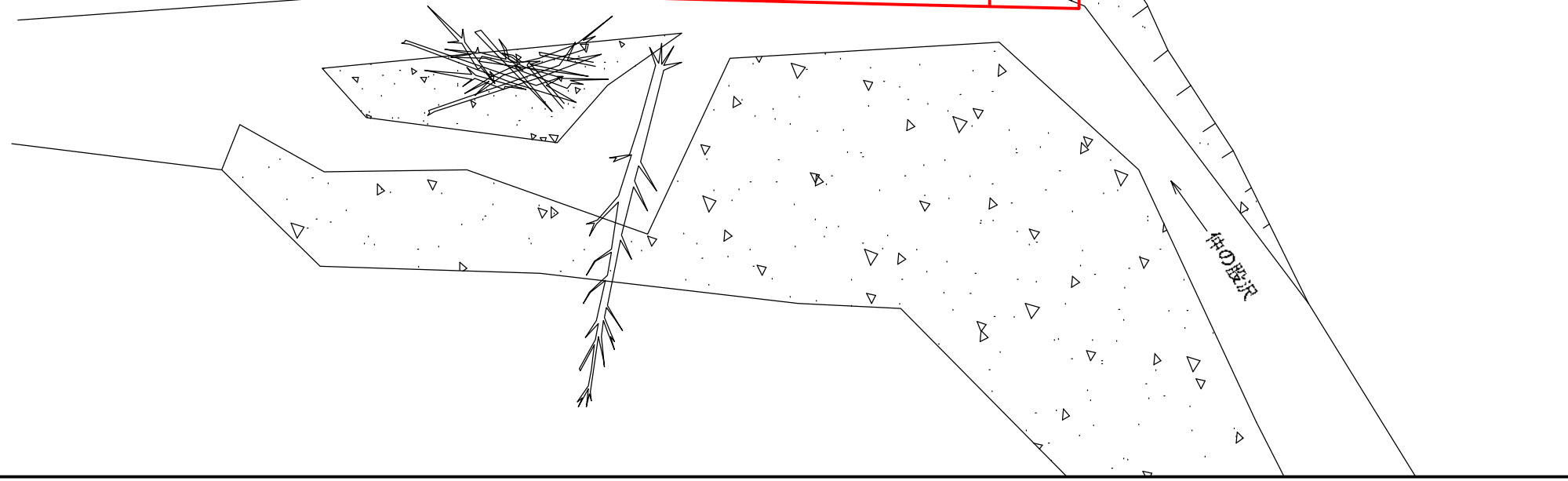
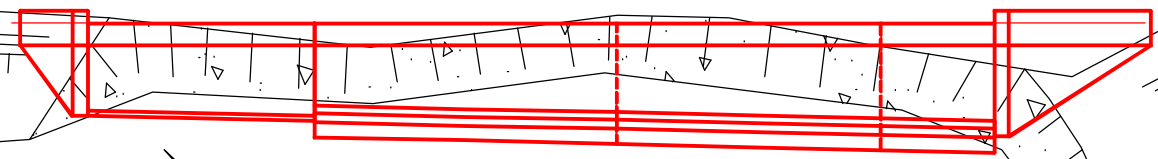
23

26

EP=30.0

仲の股林道

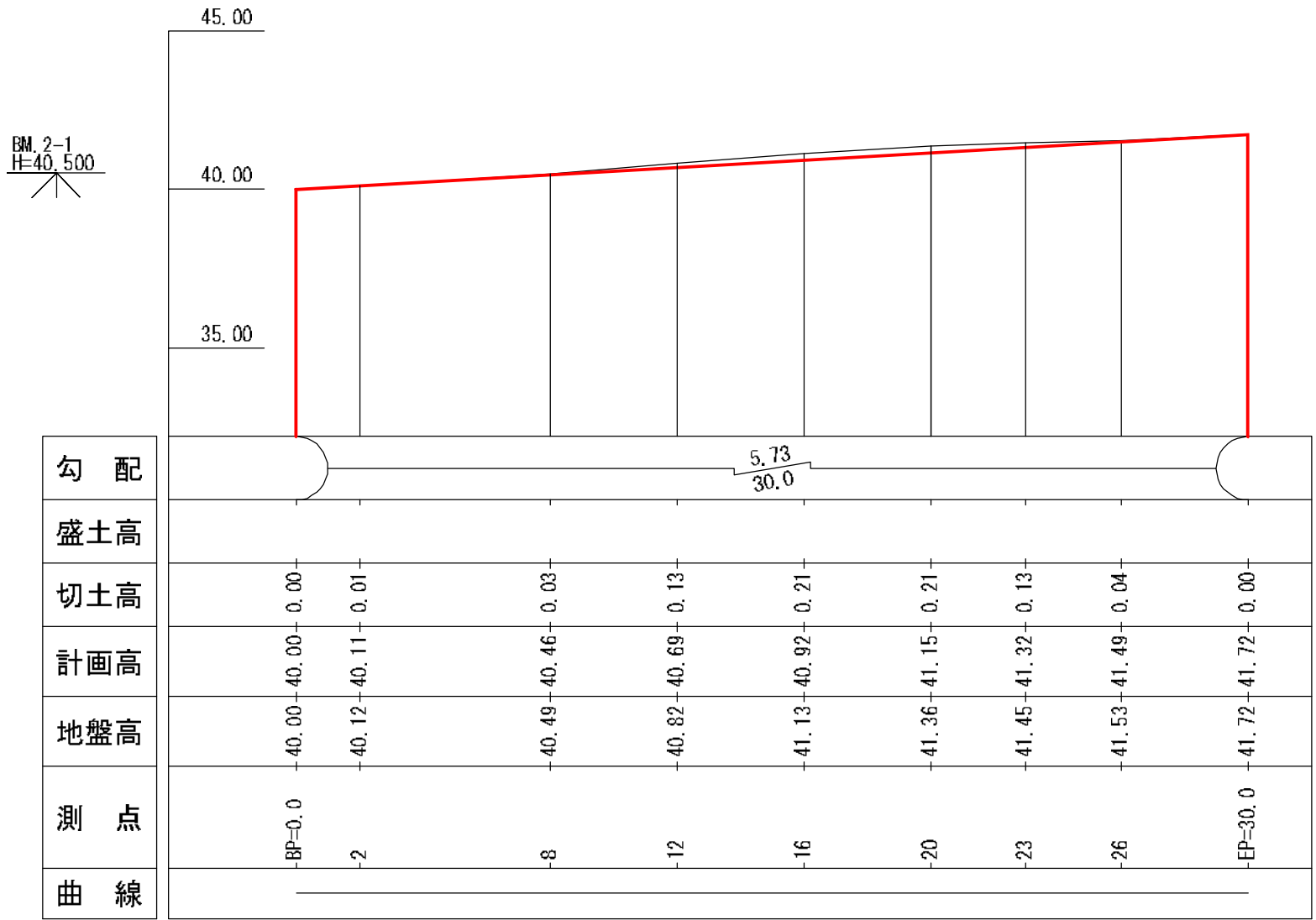
至 起点



仲の股沢

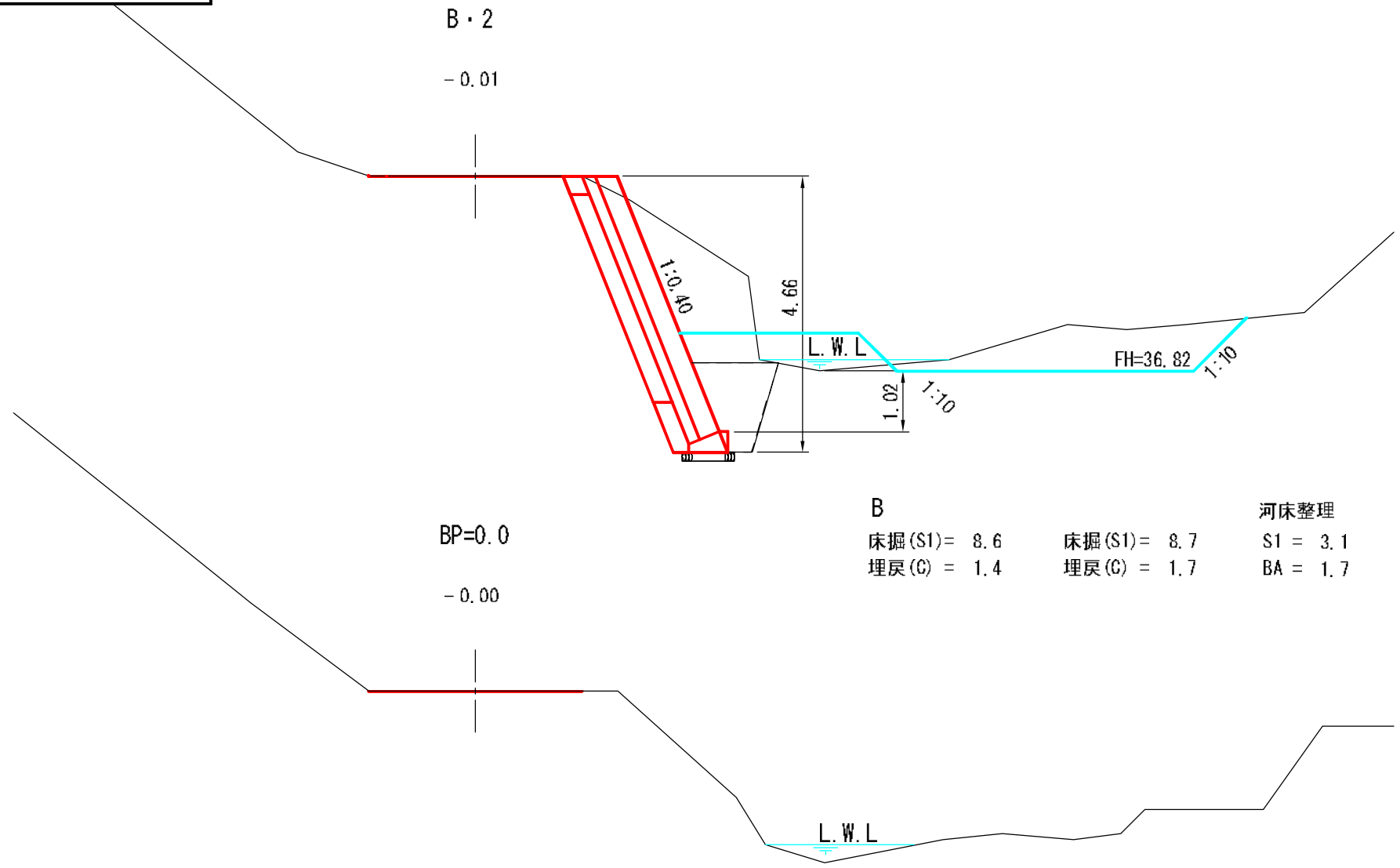
図名	縦断面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	縦1:200 横1:200

被災番号 2-1号 - 2.3km地点



図名	横断面図 1/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

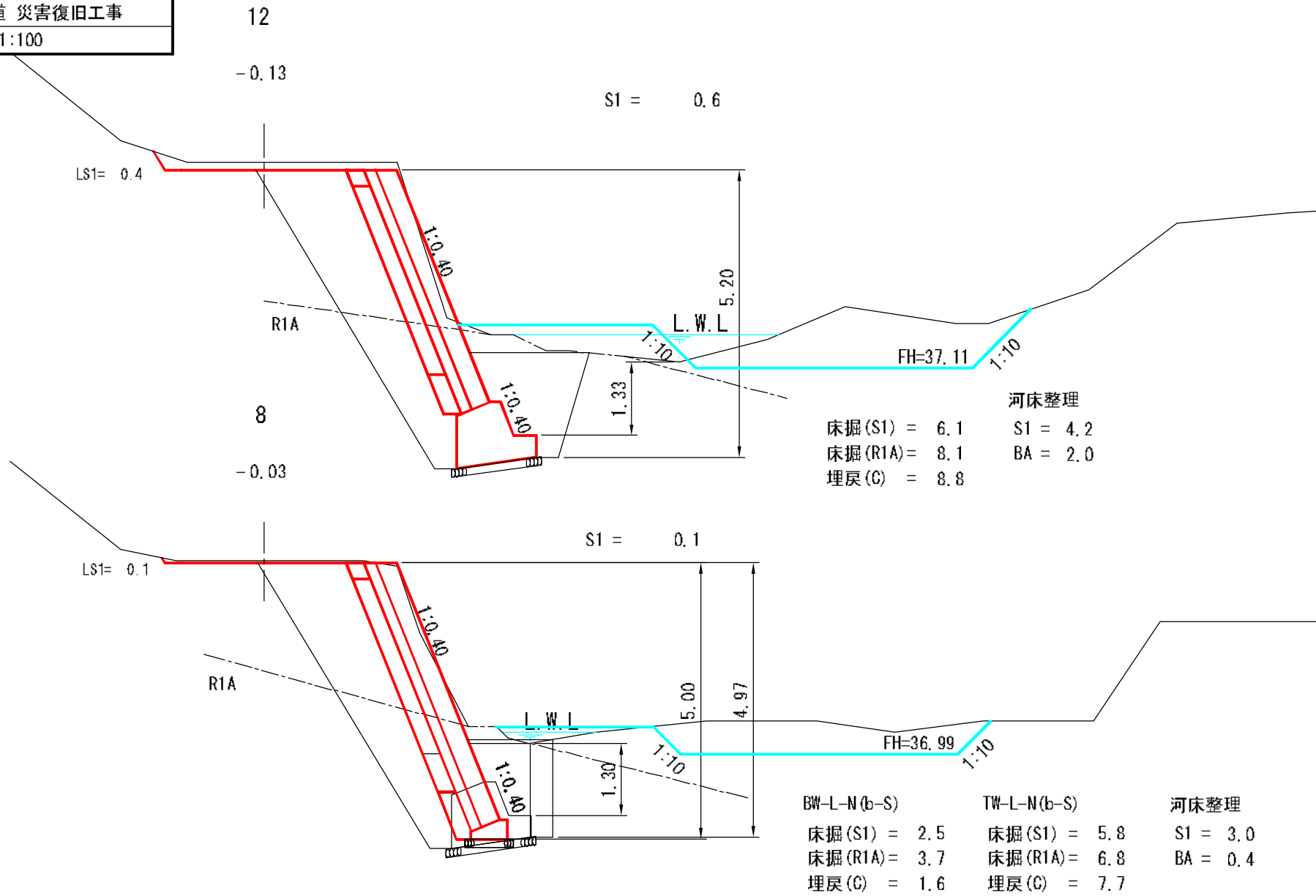
被災番号 2-1号 - 2.3km地点



B		河床整理
床掘(S1) = 8.6	床掘(S1) = 8.7	S1 = 3.1
埋戻(C) = 1.4	埋戻(C) = 1.7	BA = 1.7

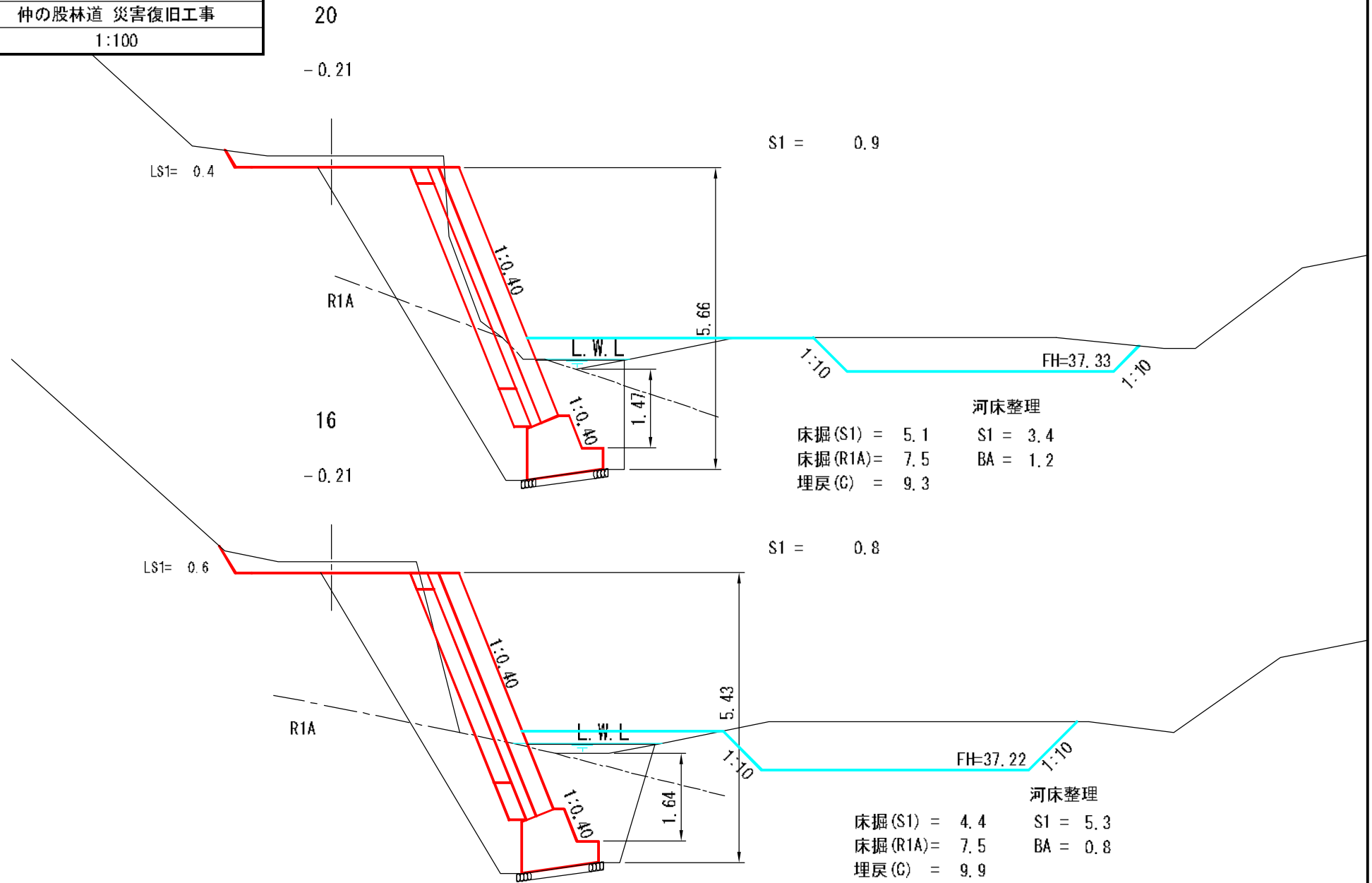
図名	横断面図 2/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点



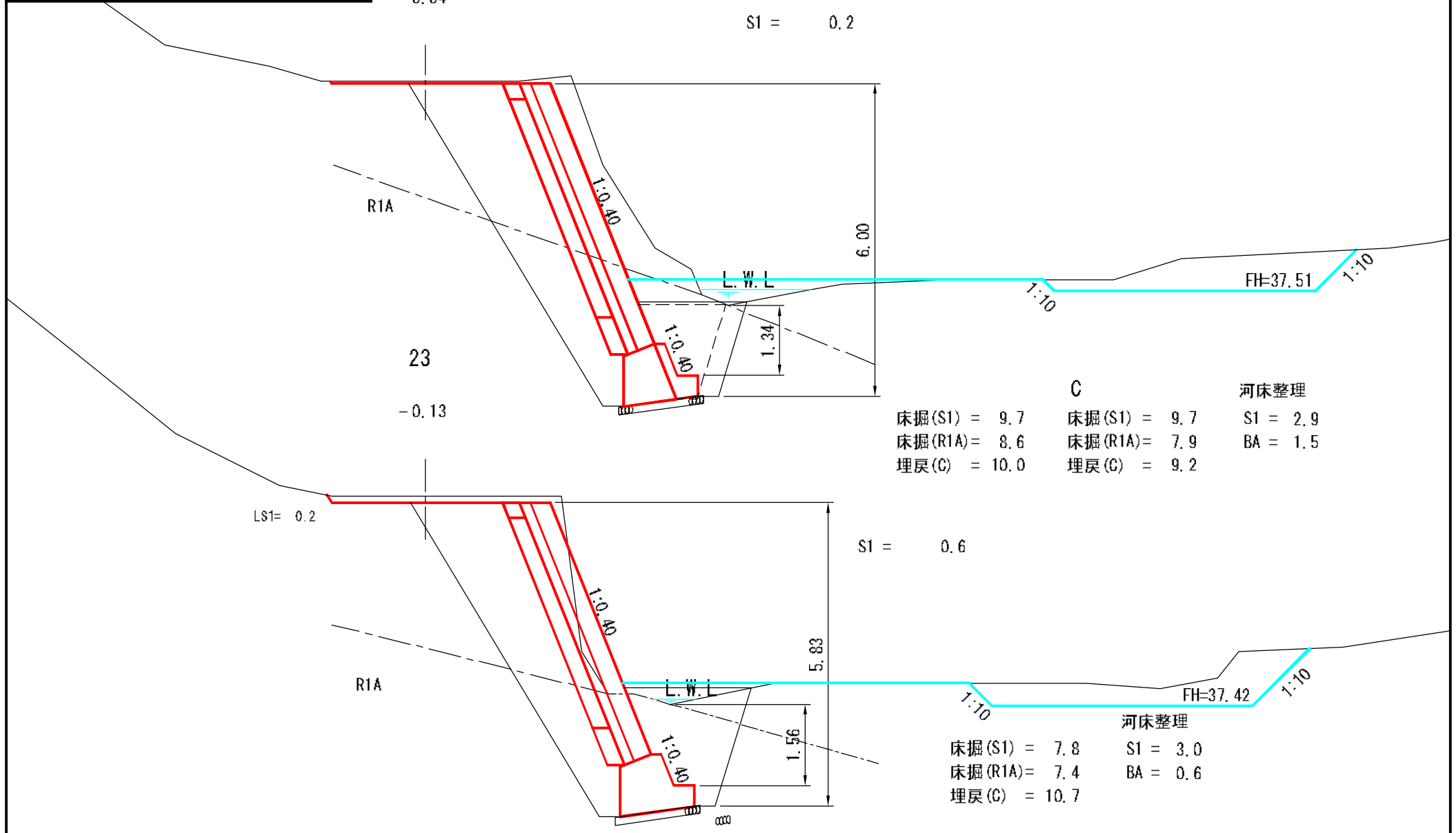
図名	横断面図 3/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点



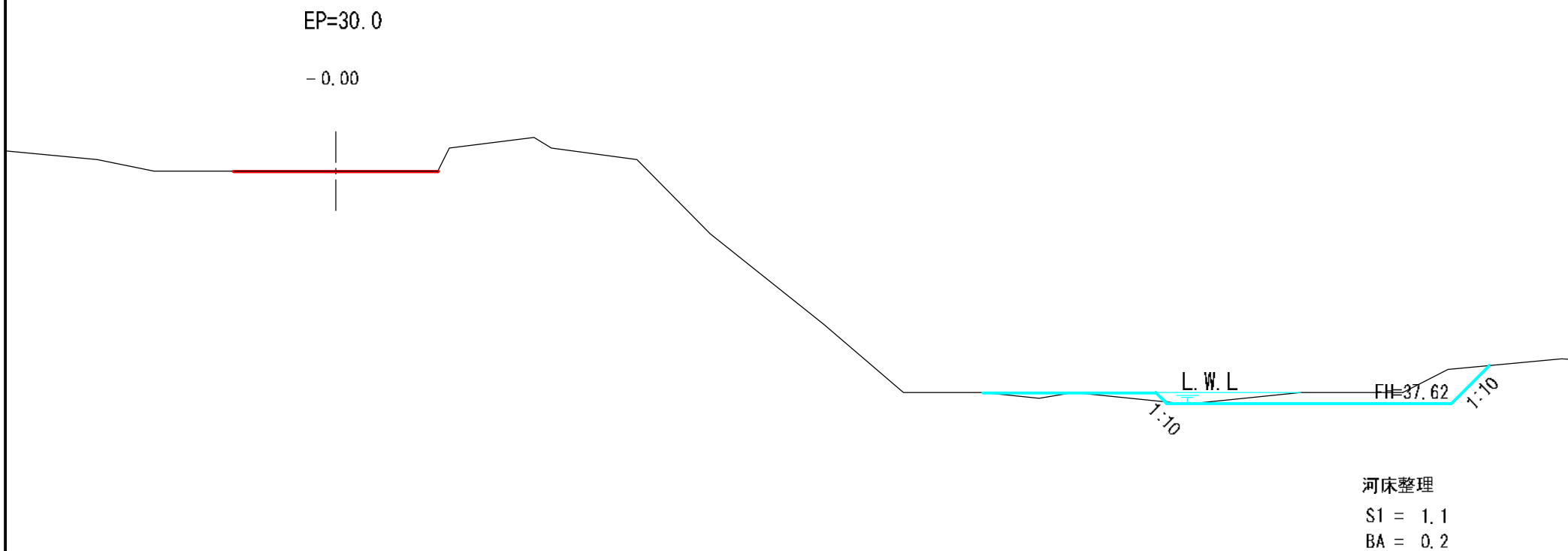
図名	横断面図 4/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点



図名	横断面図 5/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

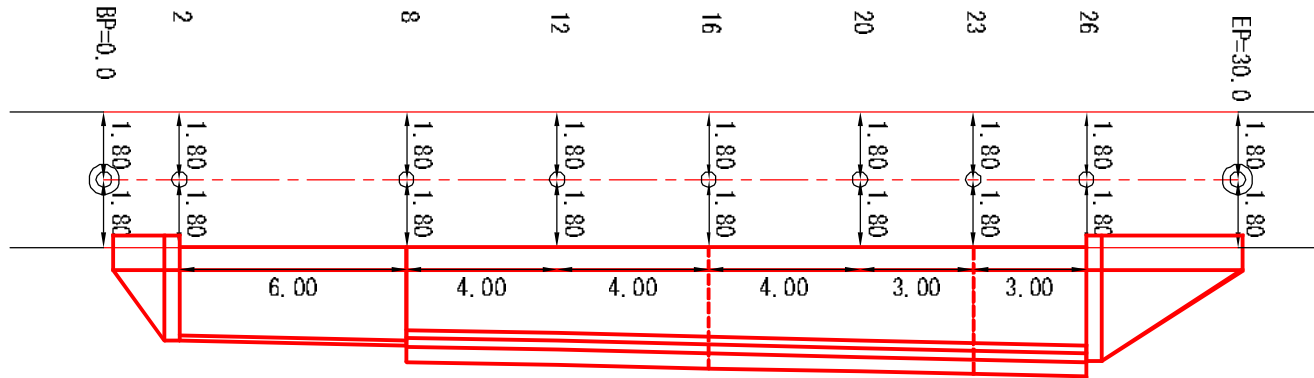
被災番号 2-1号 - 2.3km地点



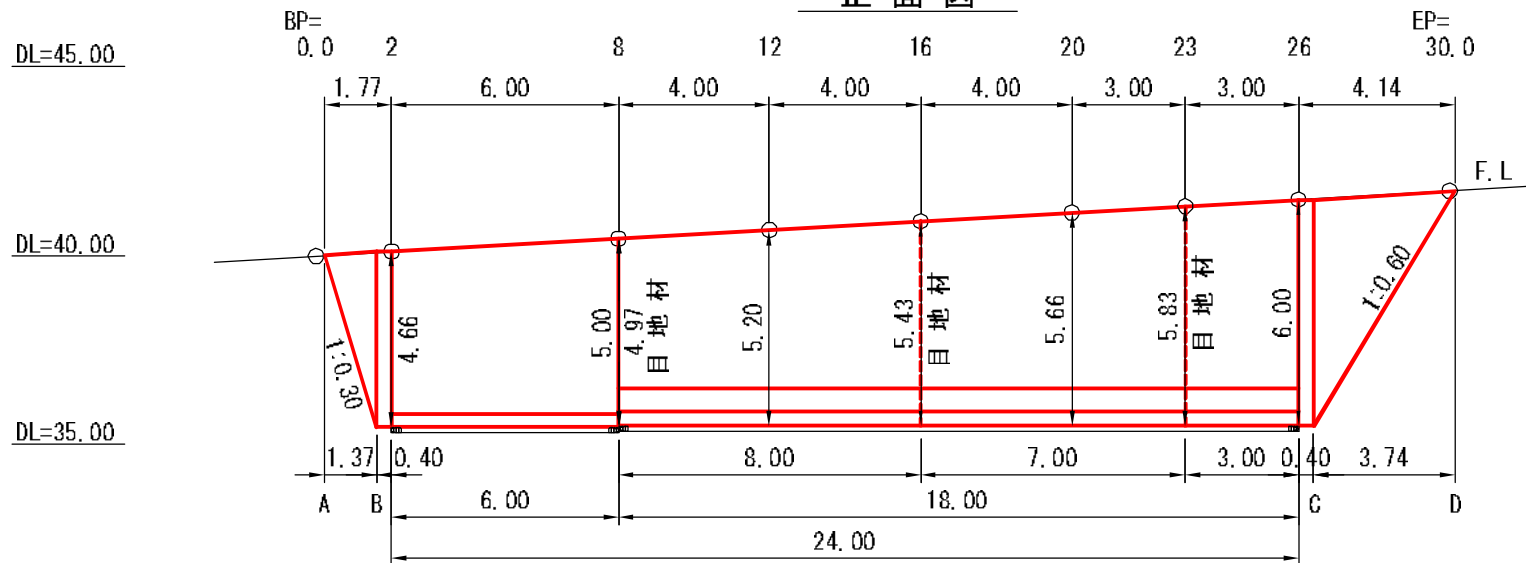
図名	構 造 図 1/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2-1号 - 2.3km地点

平面図



正面図

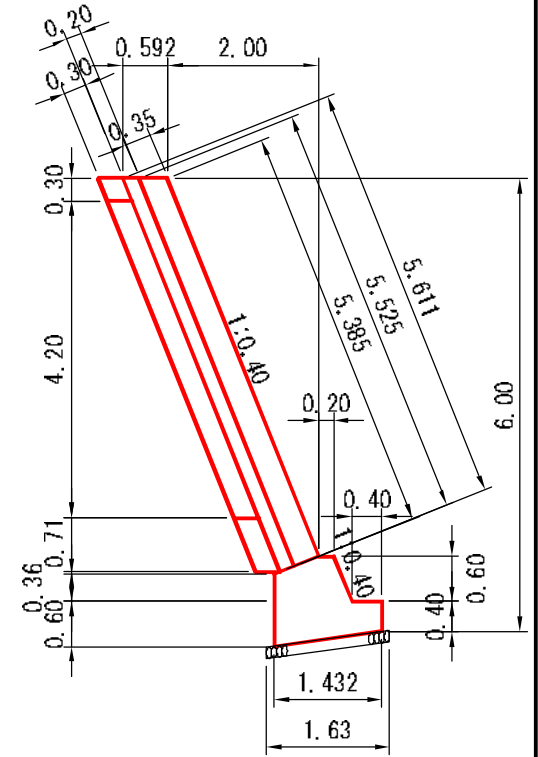
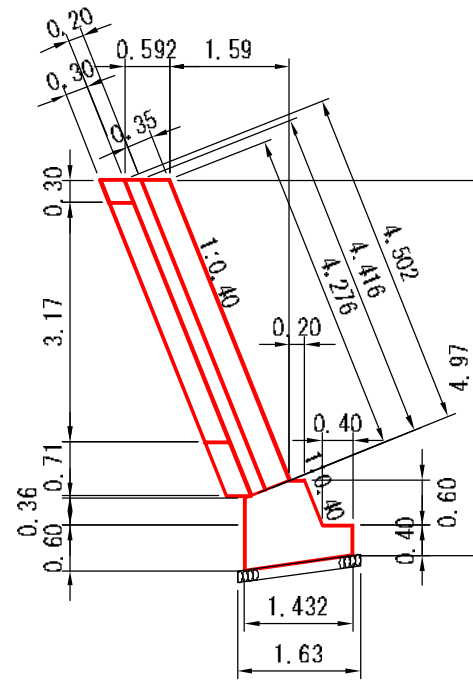
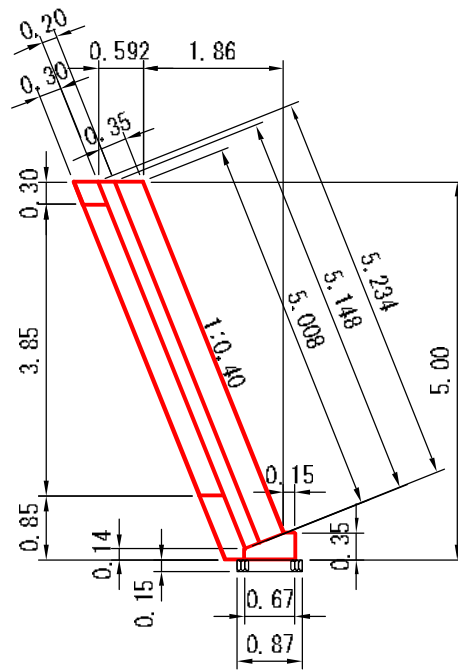
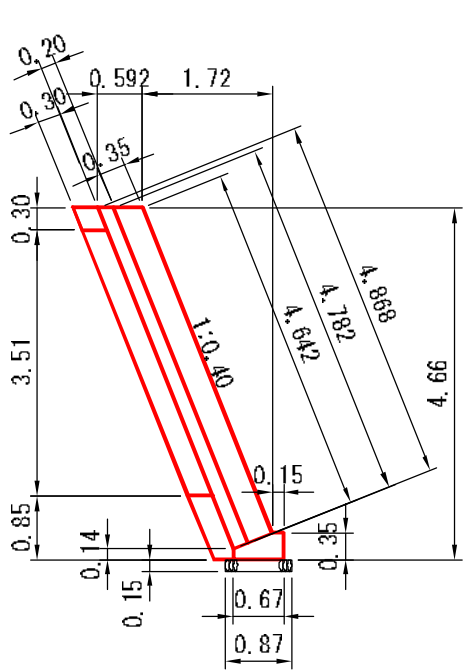


図名	構 造 図 2/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2-1号 - 2.3km地点

BW-L-N (b-S)
法長係数 (1:0.40)=1.077

TW-L-N (b-S)
法長係数 (1:0.40)=1.077



図名	構造図 3/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点

目地材

端部止コンクリート

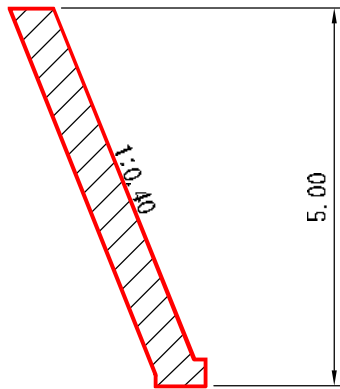
BW-L-N (b-S)
 法長係数 (1:0.40)=1.077

8

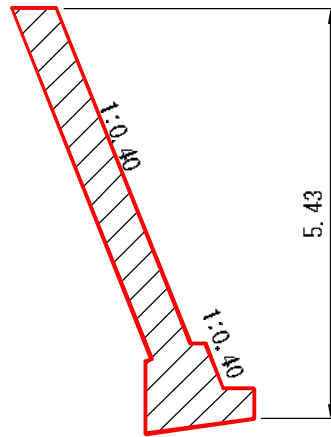
16

23

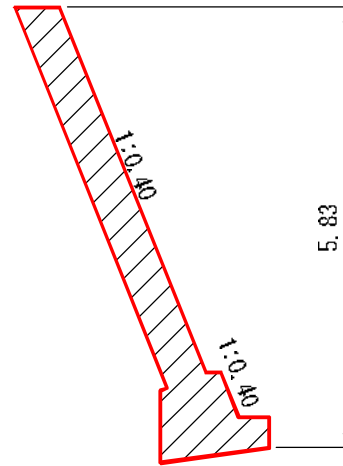
26



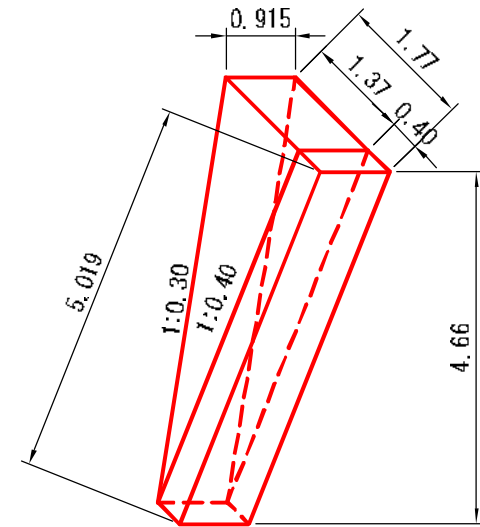
A = 3.0 m² (CAD計測)



A = 3.9 m² (CAD計測)



A = 4.1 m² (CAD計測)



4.66

図名	構 造 図 4/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点

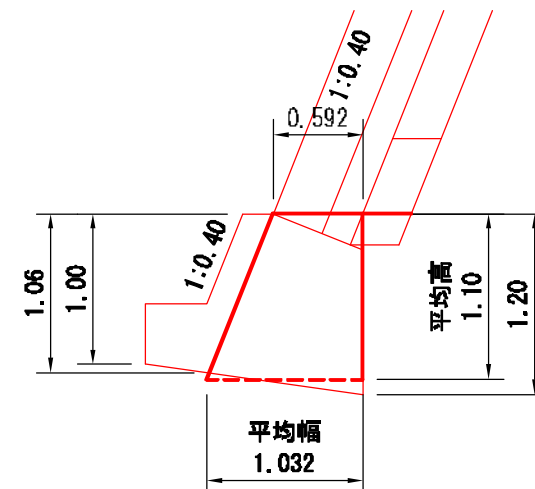
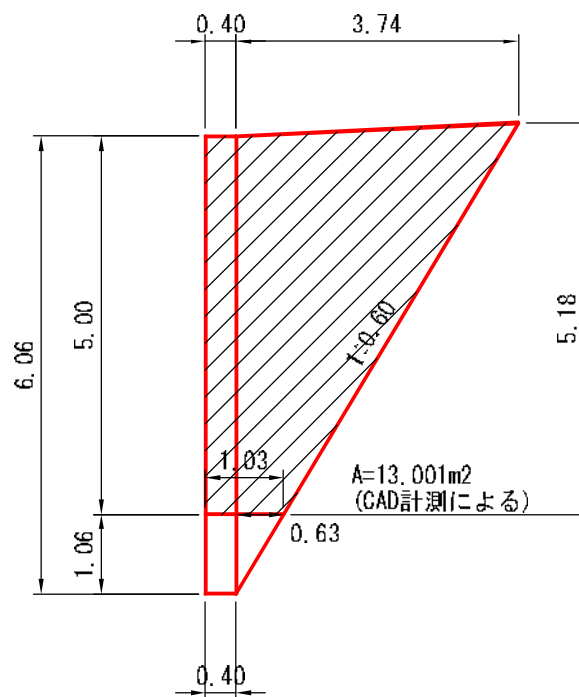
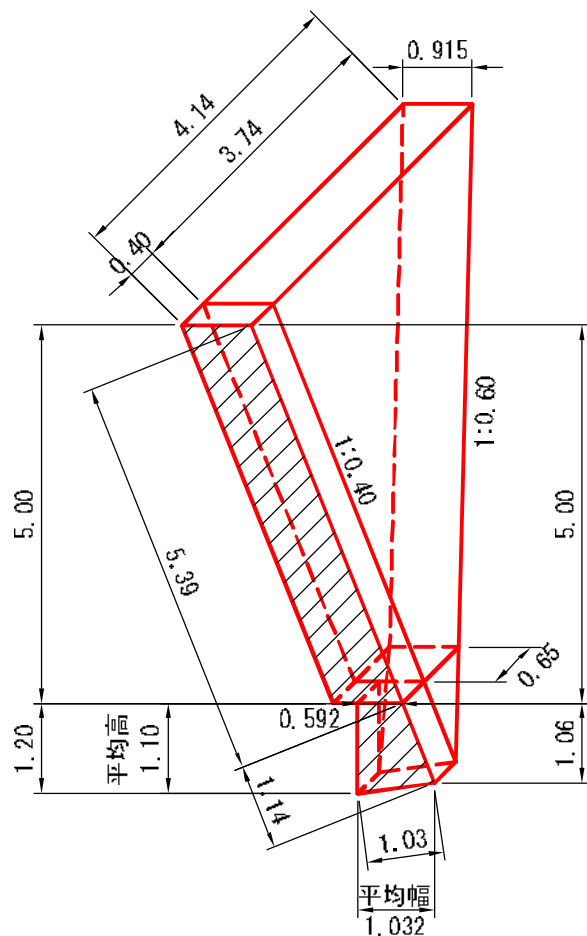
端部止コンクリート

TW-L-N(b-S)
法長係数(1:0.40)=1.077

下段擁壁箇所

平均高・平均幅算出図(1:50)

26



$$\text{下段擁壁箇所} = (0.592 + 1.032) \div 2 \times 1.10 = 0.893 \text{ m}^2$$

コンクリート

$$\text{ブロック箇所} = 13.001 \times 0.915 = 11.90 \text{ m}^3$$

$$\text{下段擁壁箇所} = (0.893 \times 0.40)$$

$$+ (0.63 \times 1.10) \div 6 \times (2 \times 0.592 + 1.032) = 0.61 \text{ m}^3$$

$$\text{計} = 12.51 \text{ m}^3$$

普通型枠

$$\text{ブロック箇所} = (0.40 \times 5.00 + (3.74 + 0.63) \div 2 \times 5.00) \times 1.077 = 13.92 \text{ m}^2$$

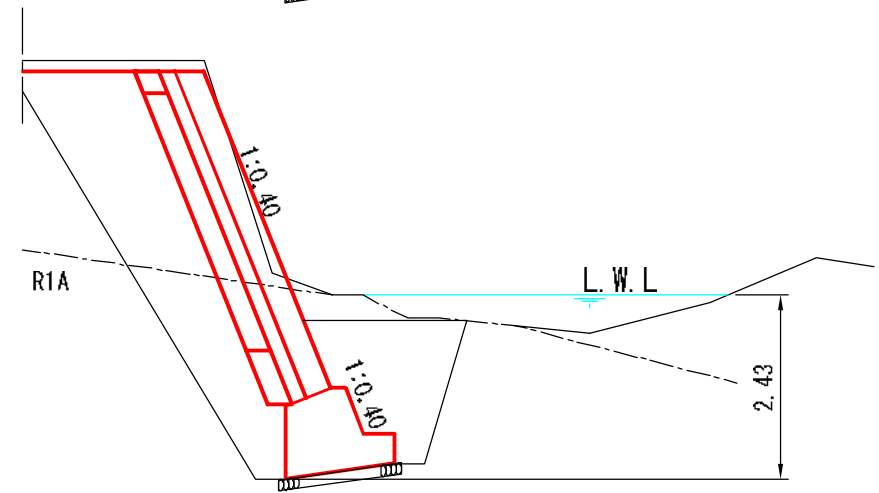
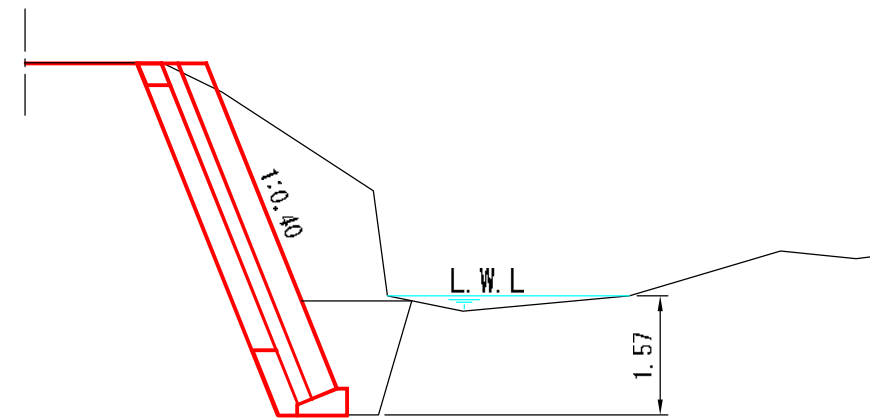
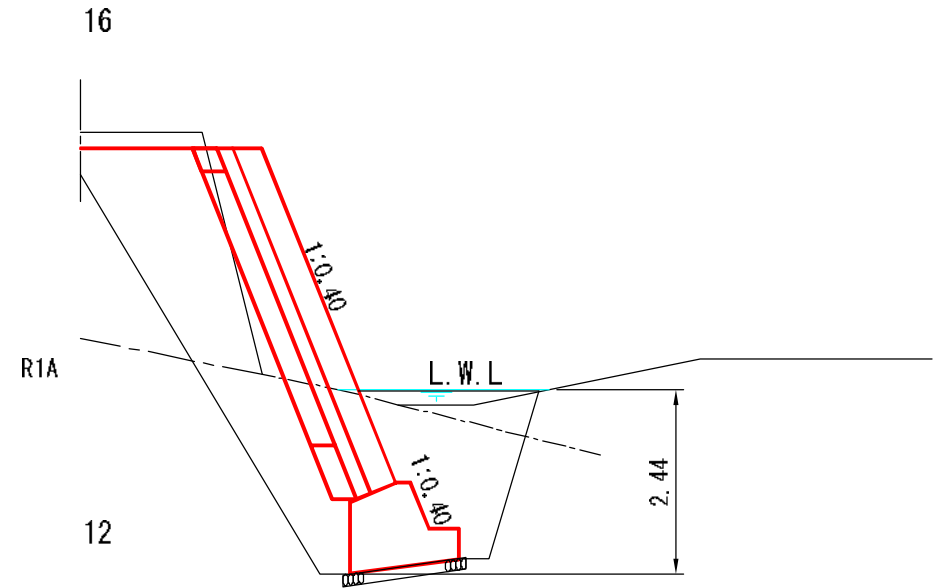
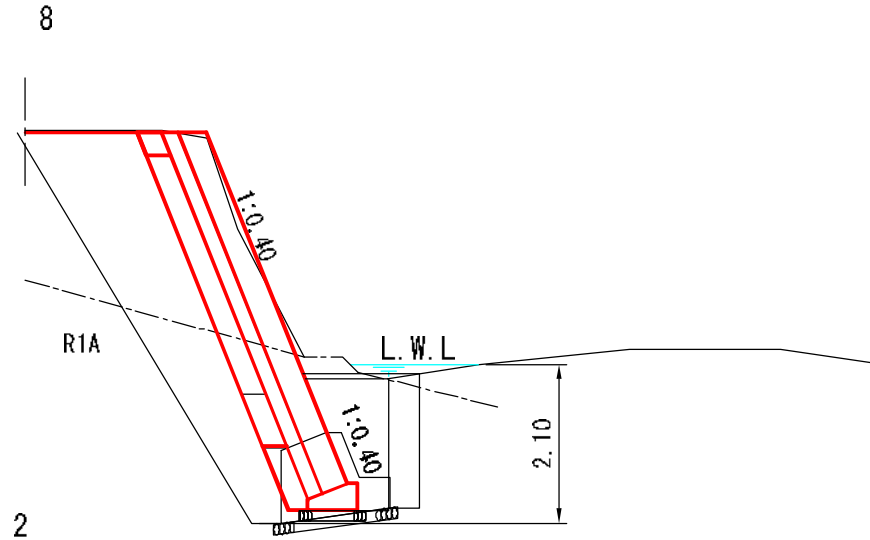
$$\text{下段擁壁箇所} = (1.03 + 0.4) \div 2 \times 1.10 \times (1.000 + 1.077) = 1.63 \text{ m}^2$$

$$\text{計} = 15.55 \text{ m}^2$$

図名	構 造 図 5/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-1号 - 2.3km地点

水 替 工
平均水深(H)算定図

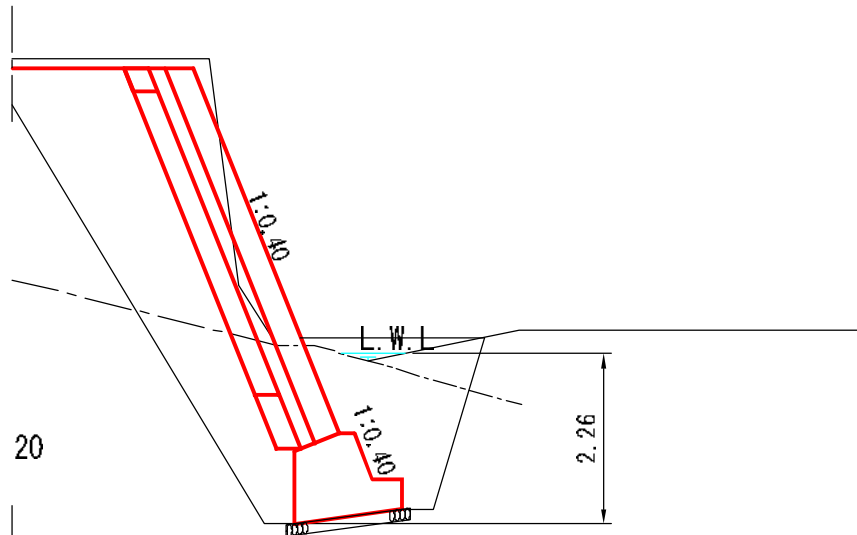


図名	構造図 6/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

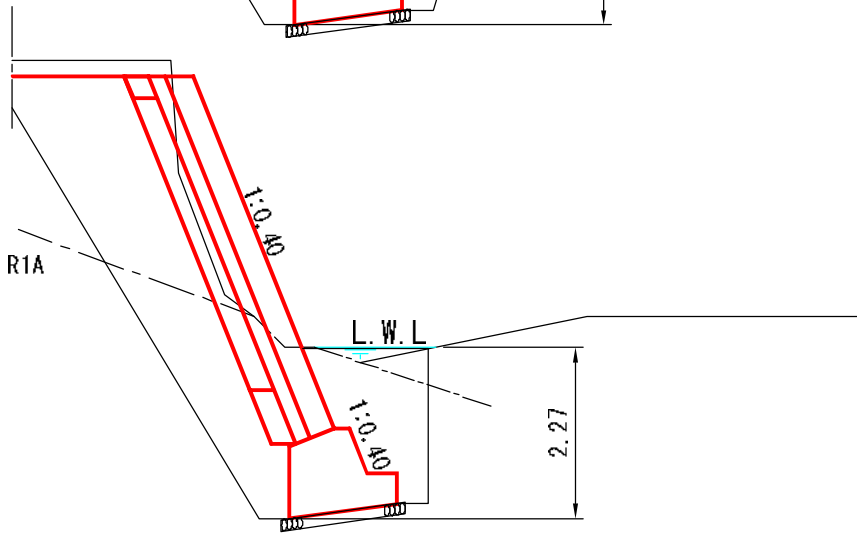
被災番号 2-1号 - 2.3km地点

水替工
平均水深(H)算定図

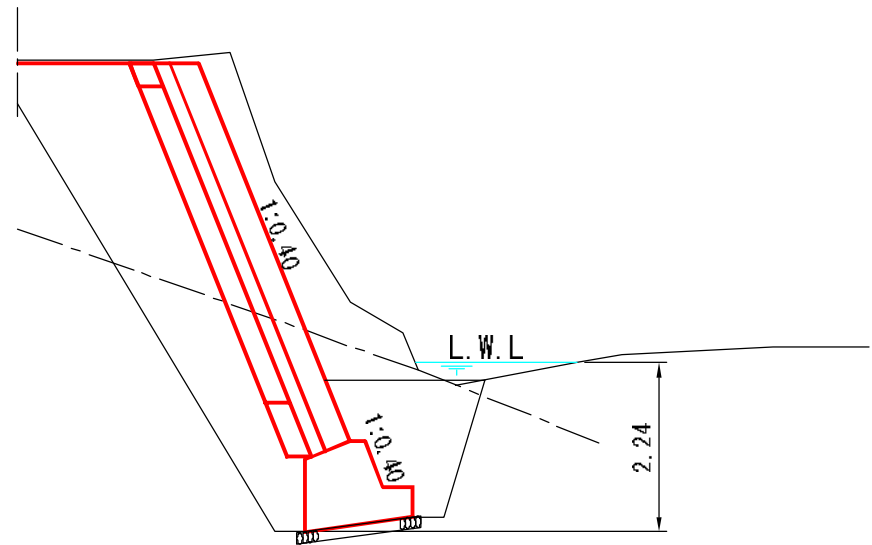
23



20



26



水替工

2~8 (コンクリートブロック擁壁)

$$\begin{aligned} \text{平均水深(H)} &= (1.57 + 2.10) \div 2 \\ &= 1.84 \approx 1.8\text{m} \end{aligned}$$

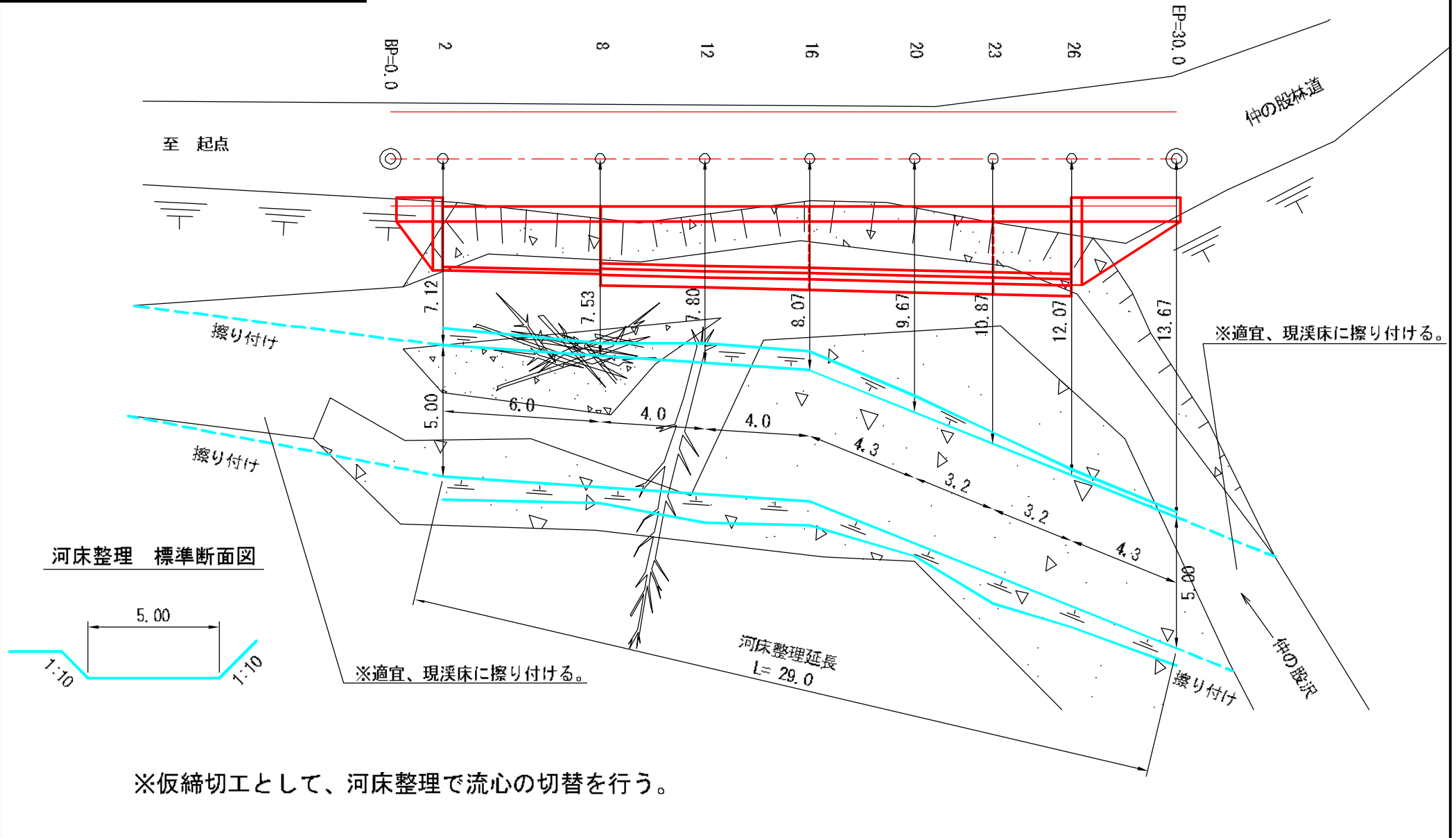
8~26 (二段式擁壁)

$$\begin{aligned} \text{平均水深(H)} &= (2.10 + 2.43 + 2.44 + 2.27 + 2.26 + 2.44) \div 6 \\ &= 2.32 \approx 2.3\text{m} \end{aligned}$$

図名	構造図 7/7
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

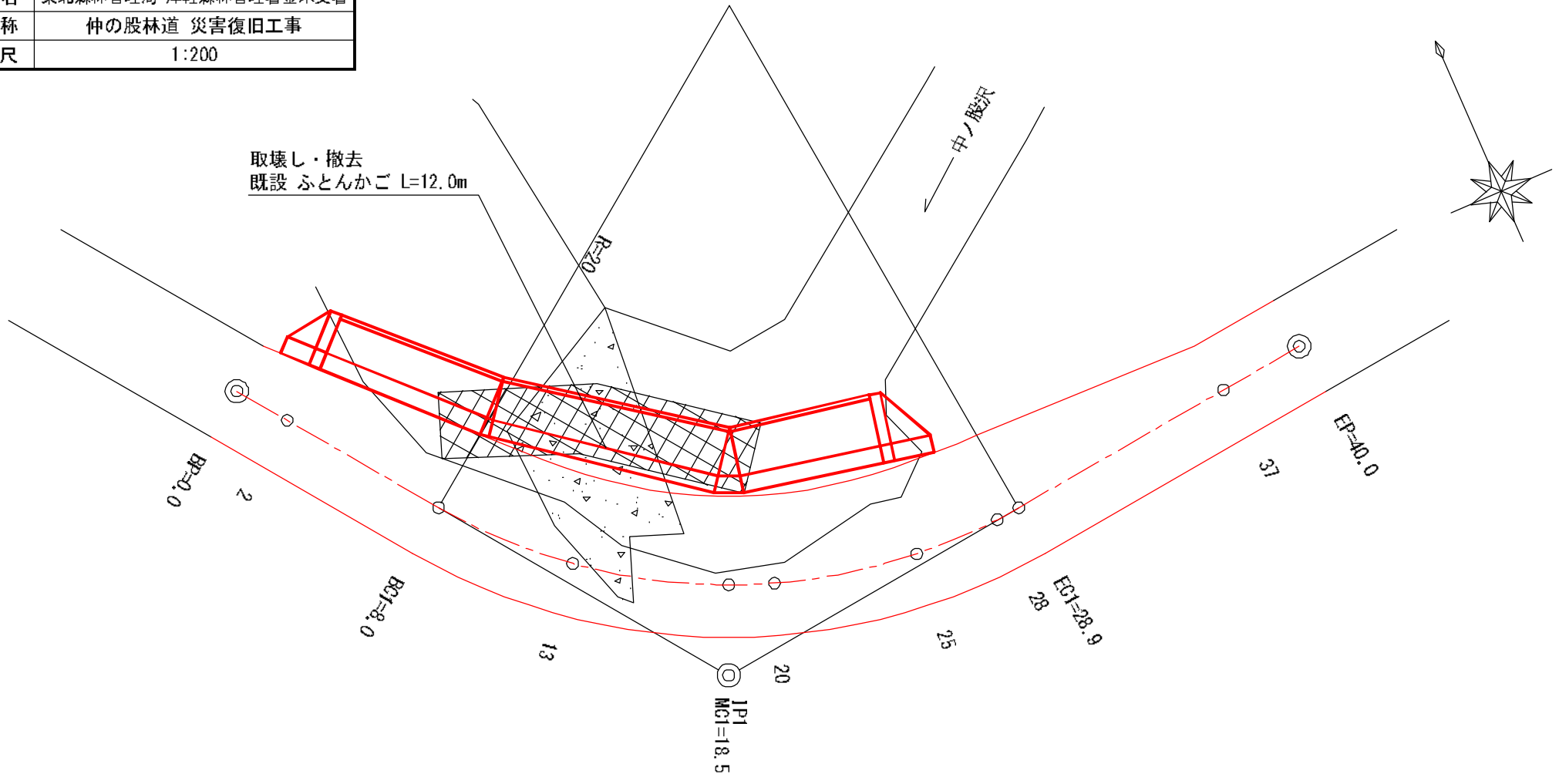
被災番号 2-1号 - 2.3km地点

仮設工(河床整理)



図名	平面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2-2号 - 2.4km地点



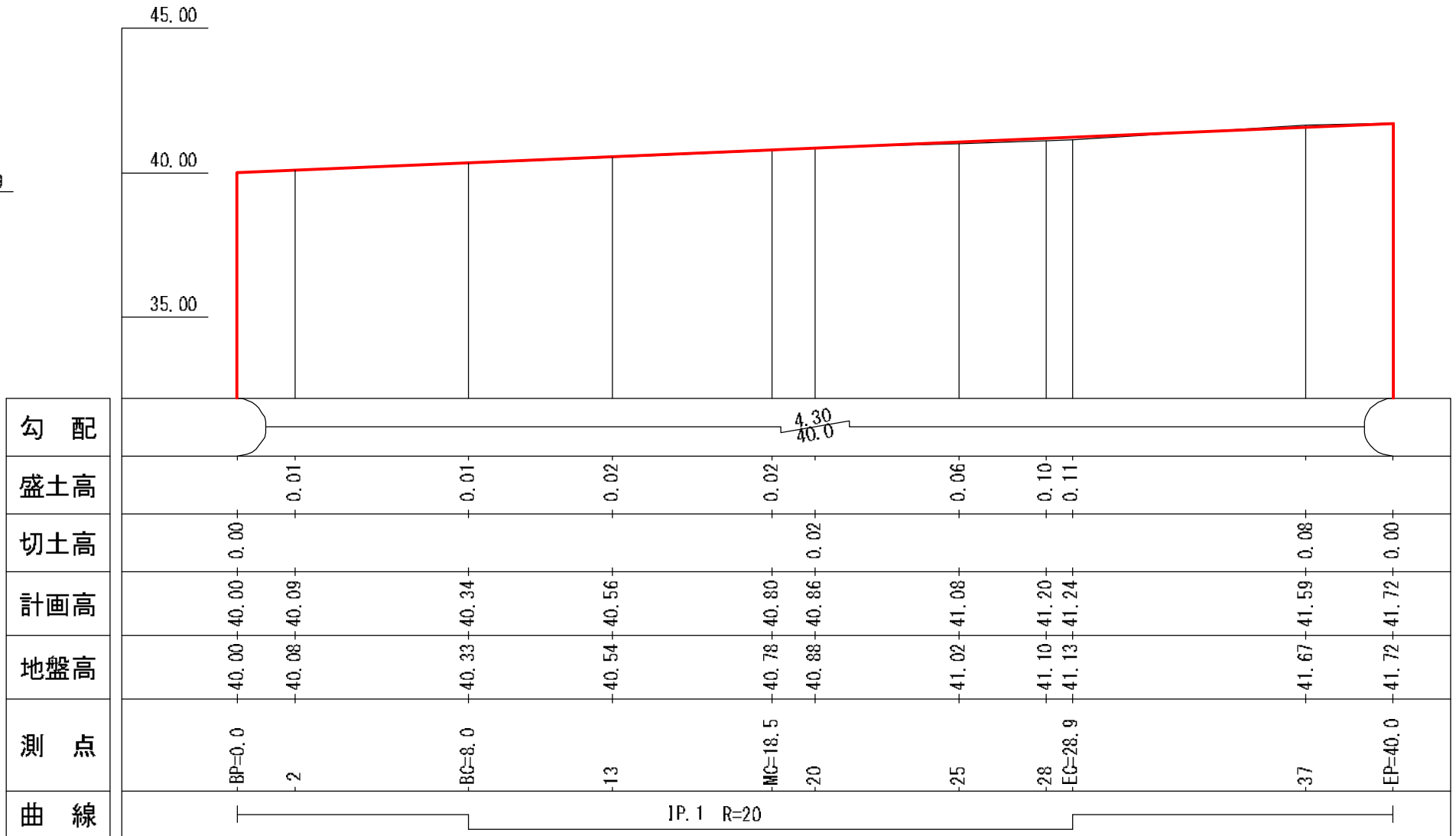
曲線表

IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	G.L	B.G	M.G	E.G	IP.D
BP												
1	19.5	L	120-01	59-59	20	11.5	3.1	20.9	8.0	18.5	28.9	19.5
EP	22.6										EP=40.0	

図名	縦断面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	縦1:200 横1:200

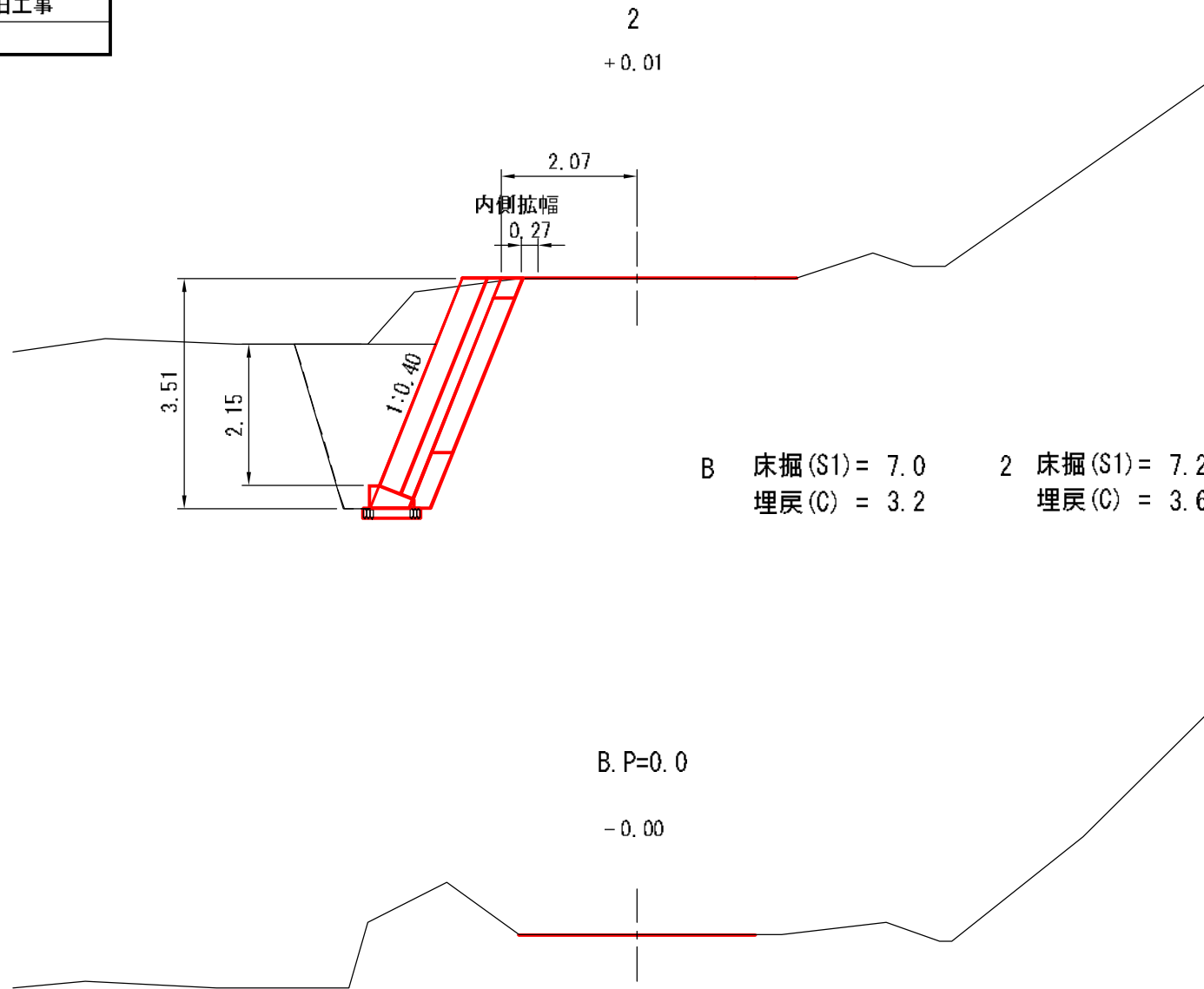
被災番号 2-2号 - 2.4km地点

BM. 3-2
H=39.359



図名	横断面図 1/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

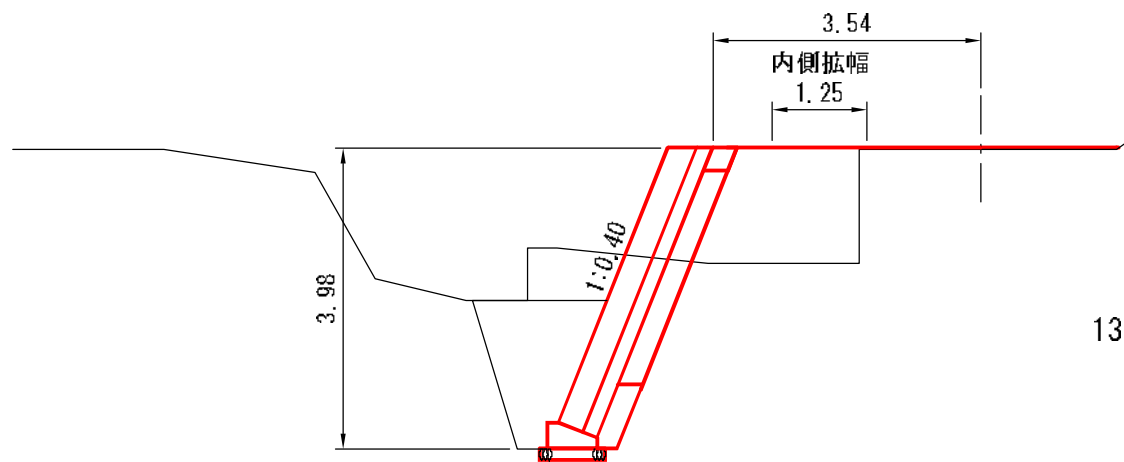


図名	横断面図 2/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

13

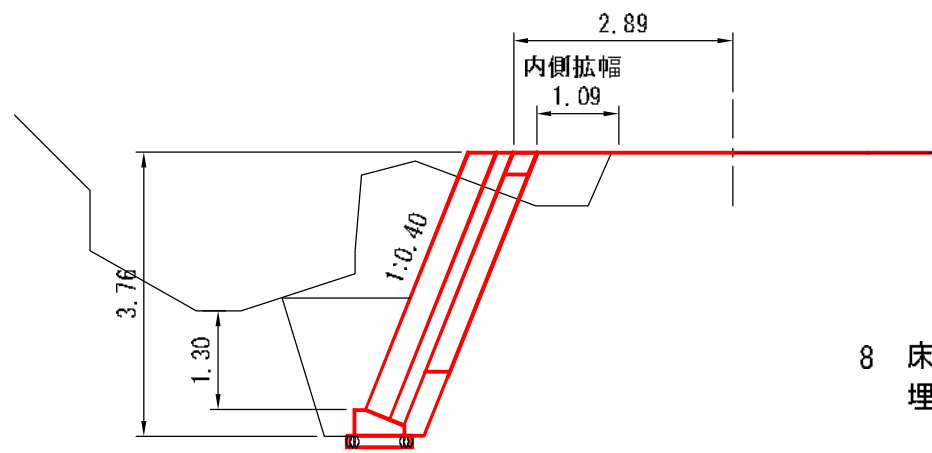
+0.02



13 床掘(S1) = 5.4
埋戻(C) = 5.4

BC 18.0

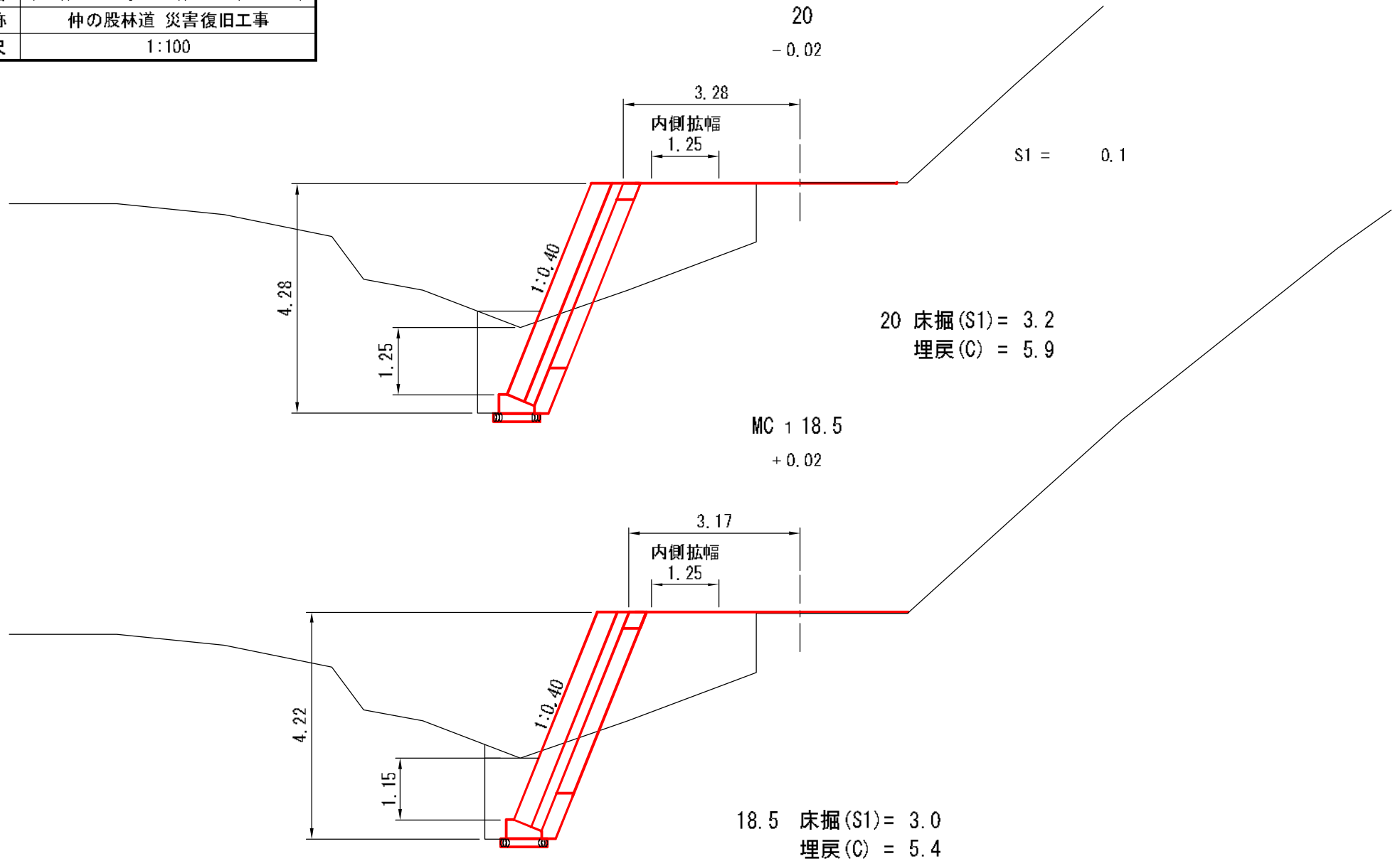
+0.01



8 床掘(S1) = 7.0
埋戻(C) = 2.9

図名	横断面図 3/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

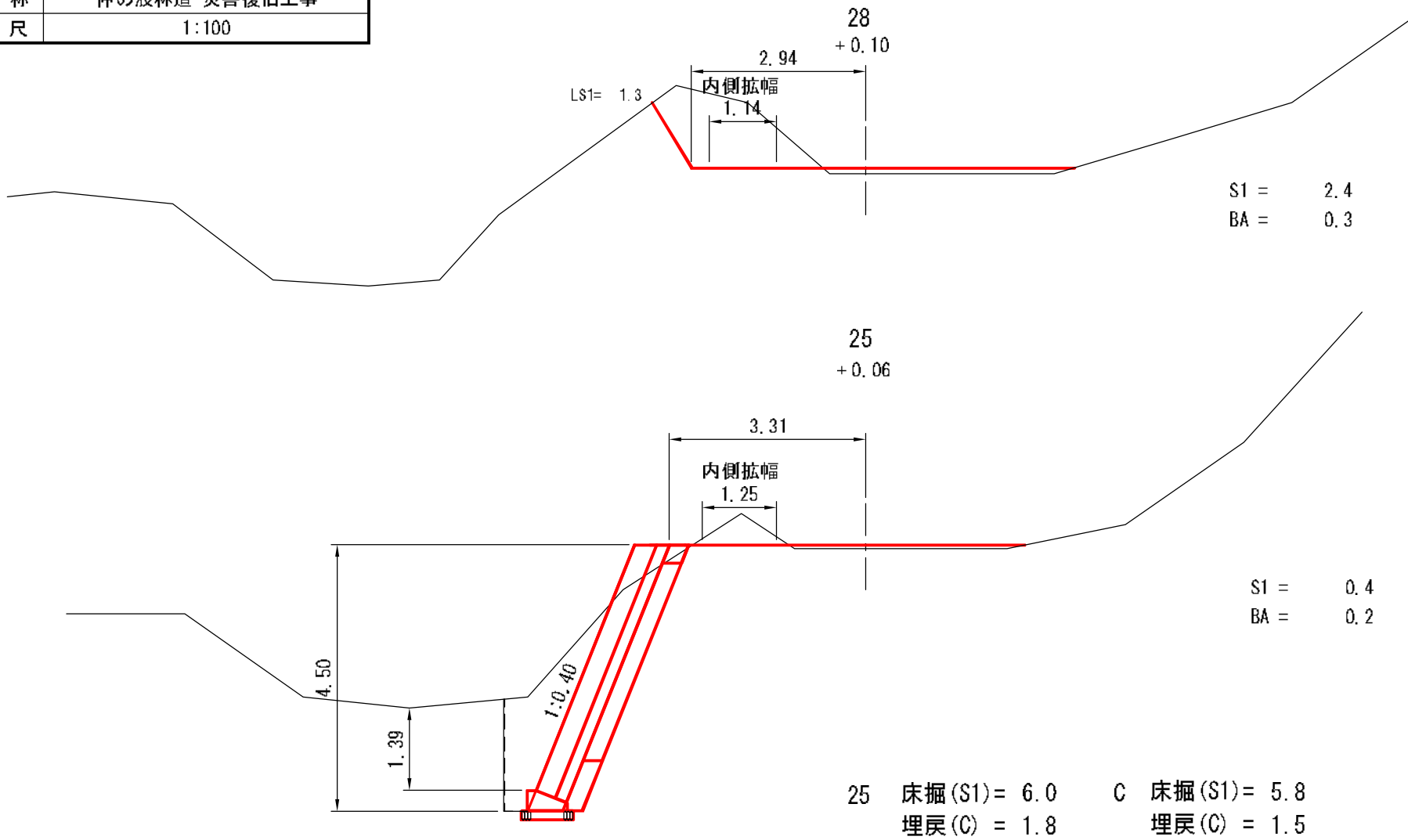
被災番号 2-2号 - 2.4km地点



図名	横断面図 4/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

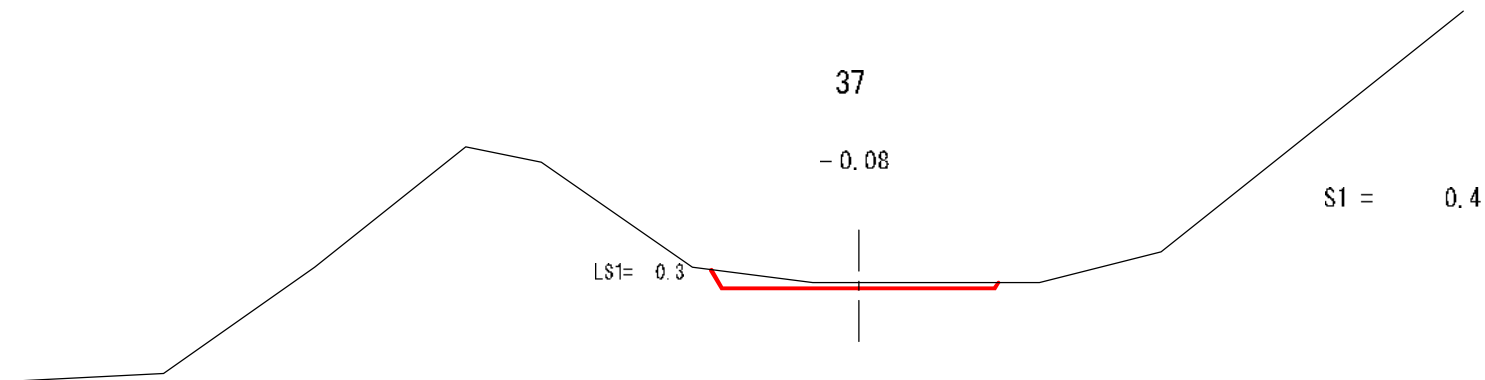
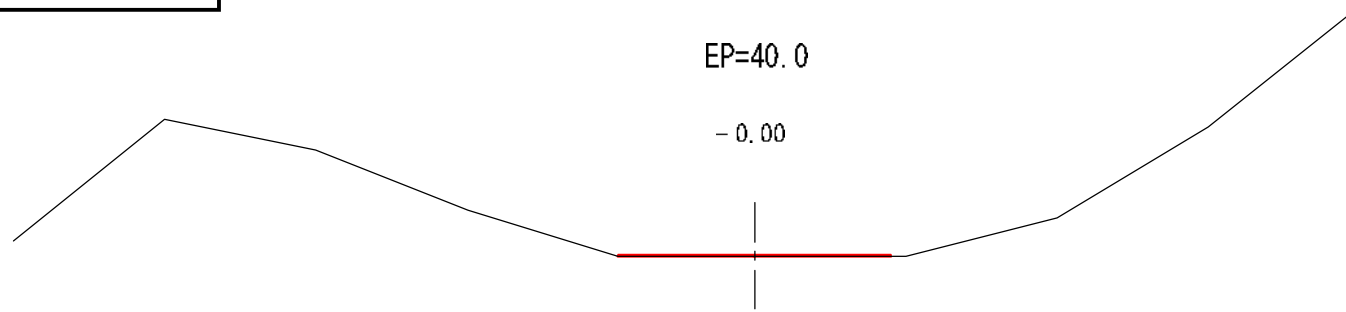
(EC1=28.9 +0.11)

被災番号 2-2号 - 2.4km地点



図名	横断面図 5/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

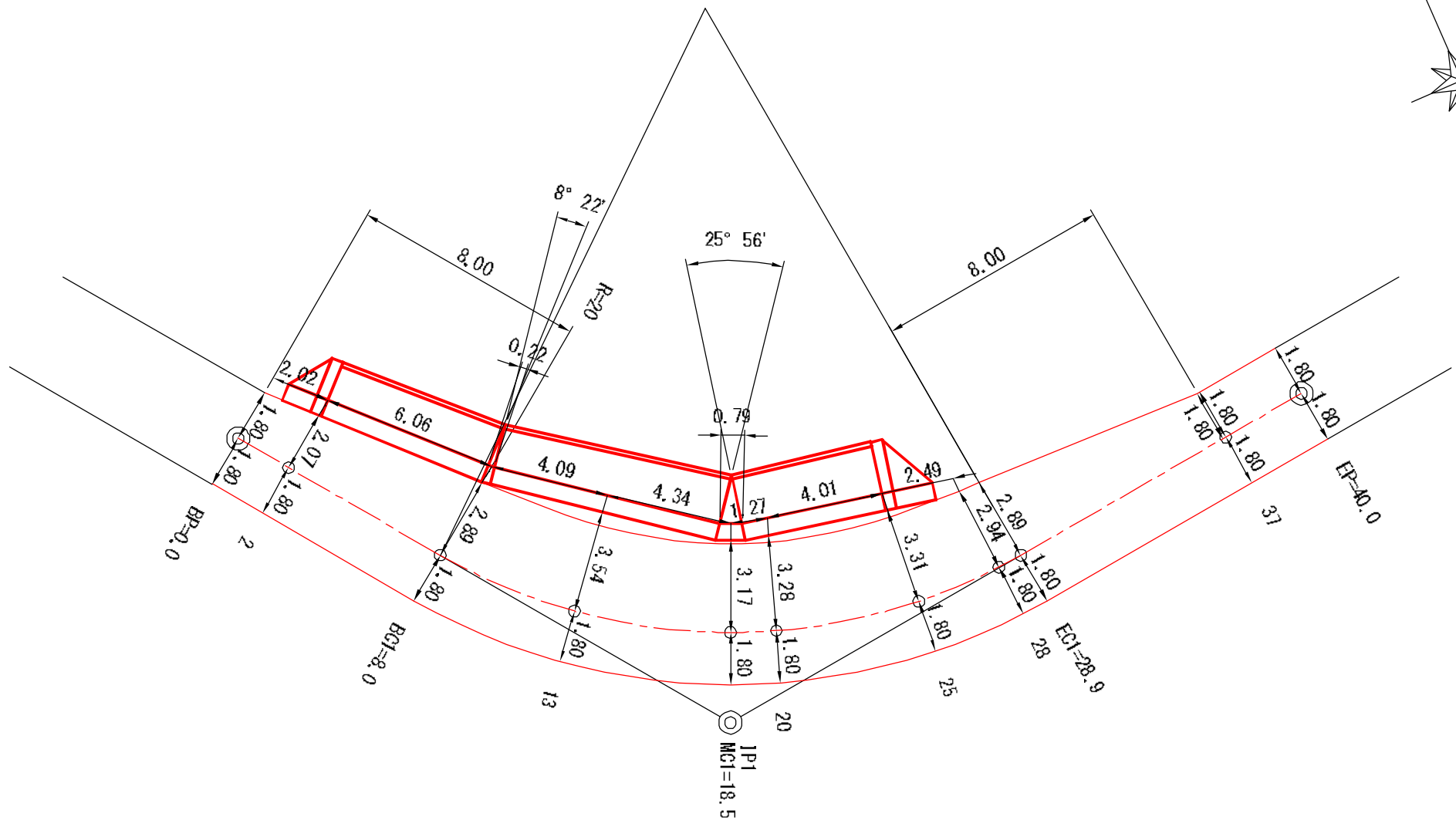
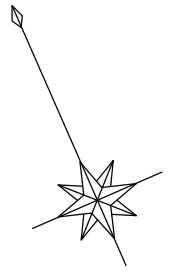
被災番号 2-2号 - 2.4km地点



図名	構 造 図 1/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

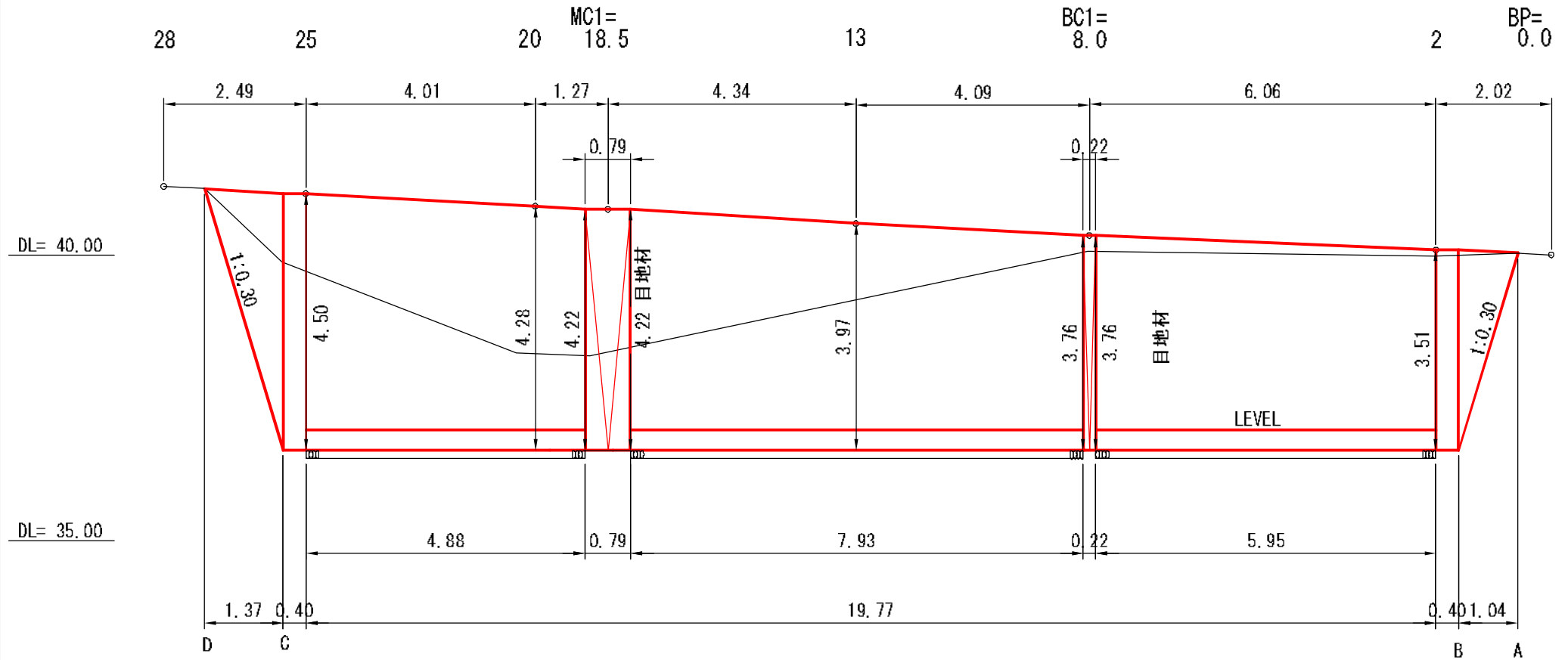
平面図



図名	構 造 図 2/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

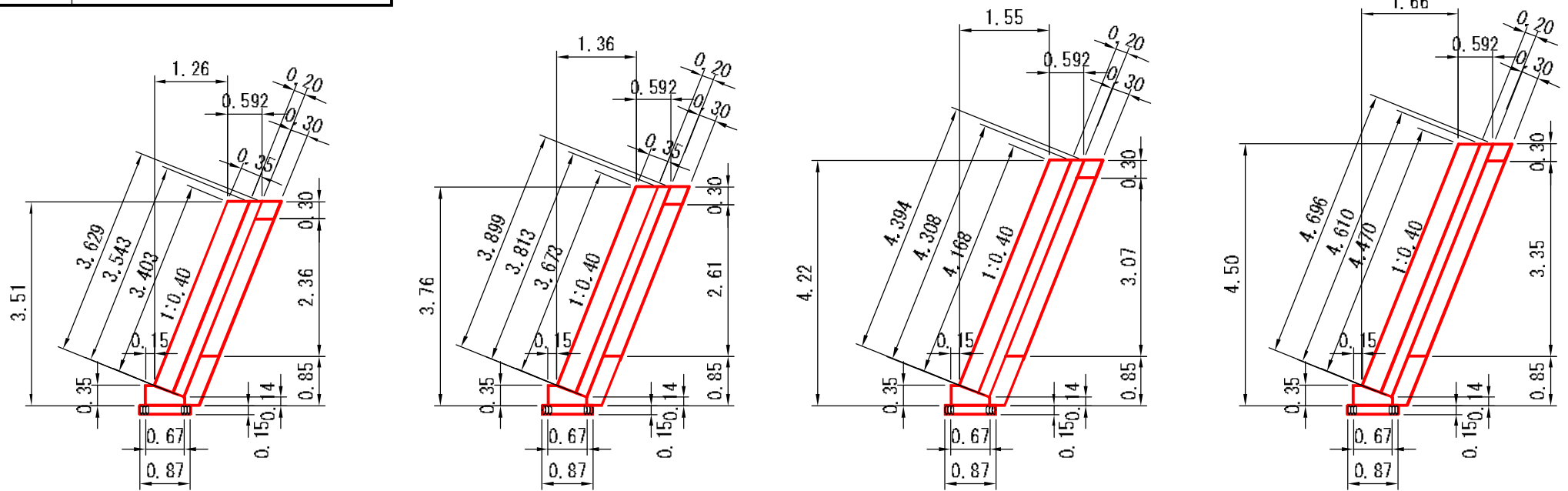
正面図



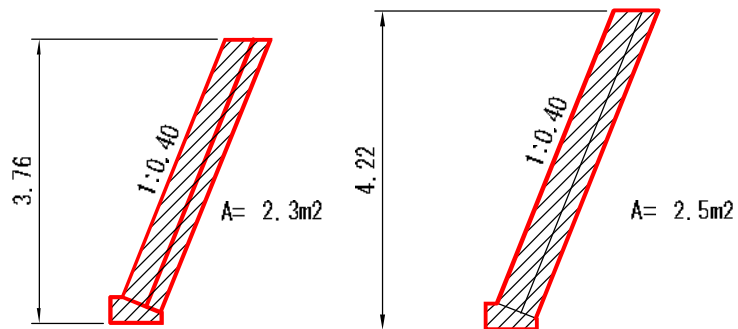
図名	構 造 図 3/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

BW-L-N(b-s)
法長係数 1:0.40 = 1.077

被災番号 2-2号 - 2.4km地点



目地材



図名	構 造 図 4/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

BW-L-N(b-s)
法長係数 1:0.40 = 1.077

屈曲部コンクリート(内側屈曲)

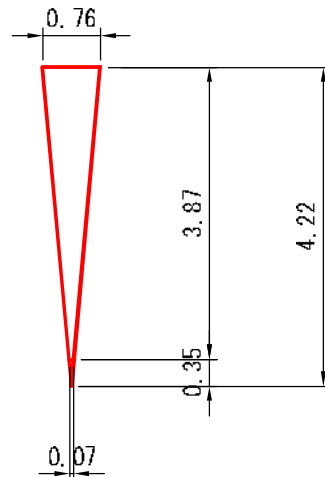
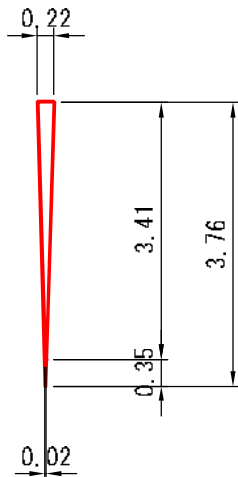
端部止めコンクリート

BC1=8.0

MC1=18.5

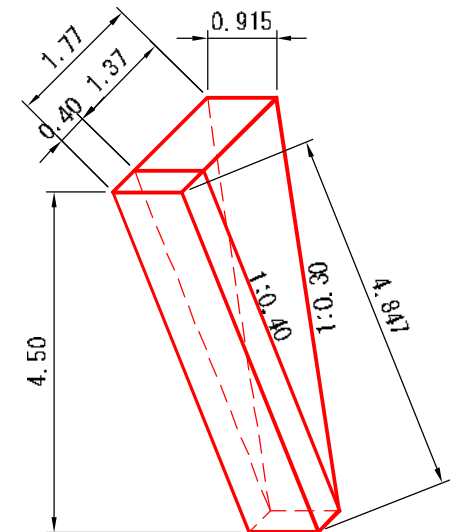
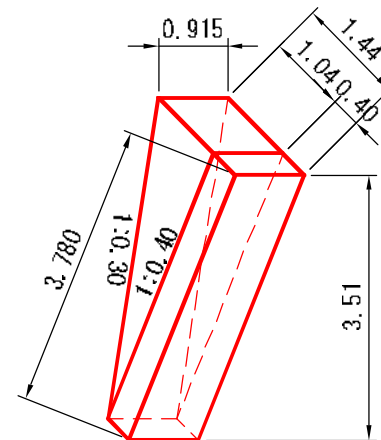
A=8-22'

A=25-56'



起点側

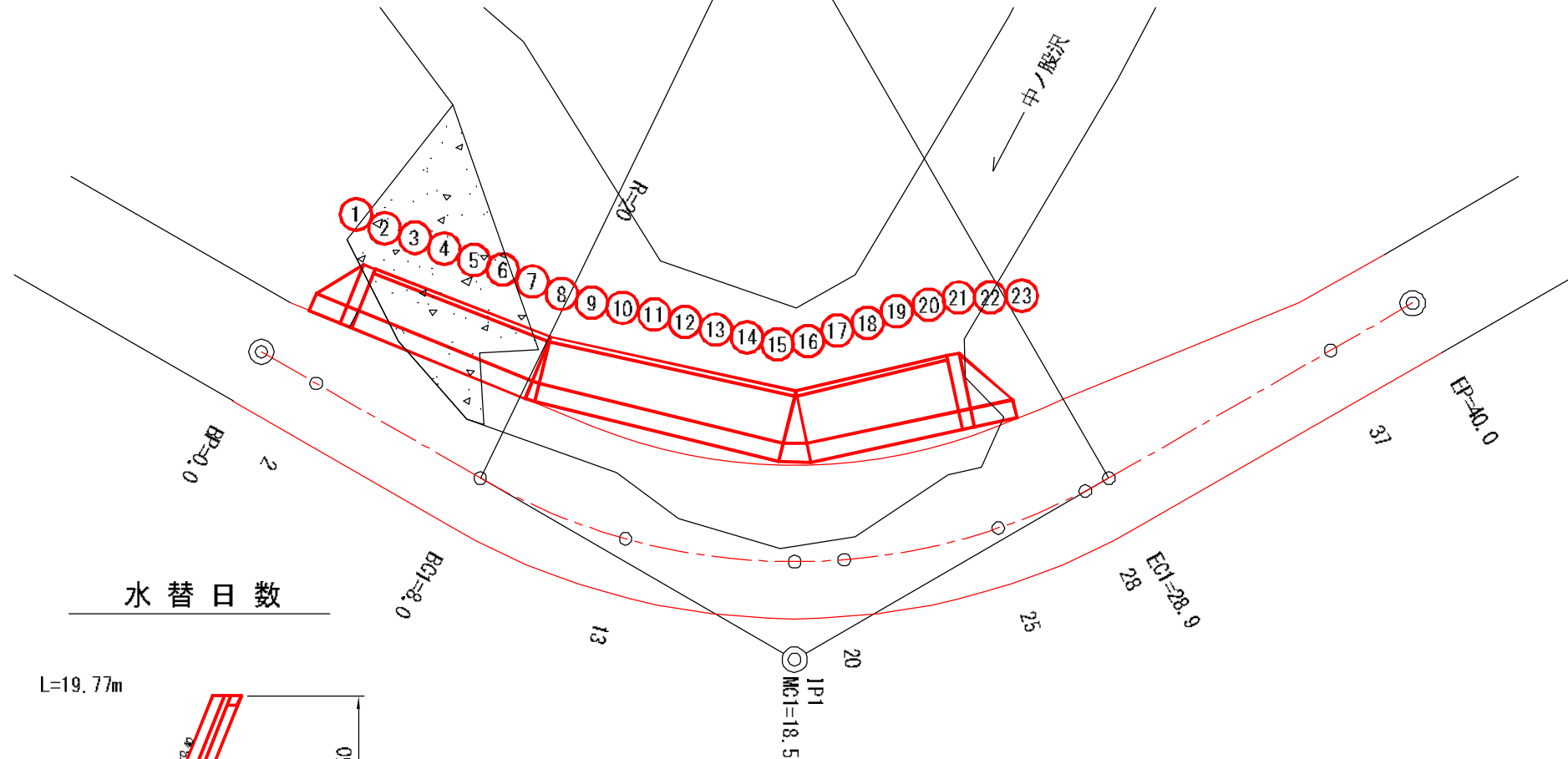
終点側



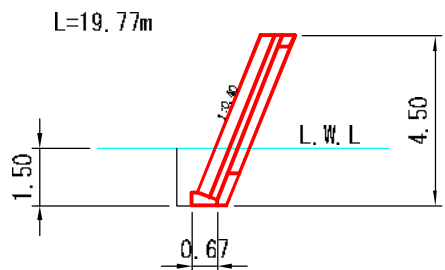
仮締切工(大型土のう)

被災番号 2-2号 - 2.4km地点

図名	構造図 5/5
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

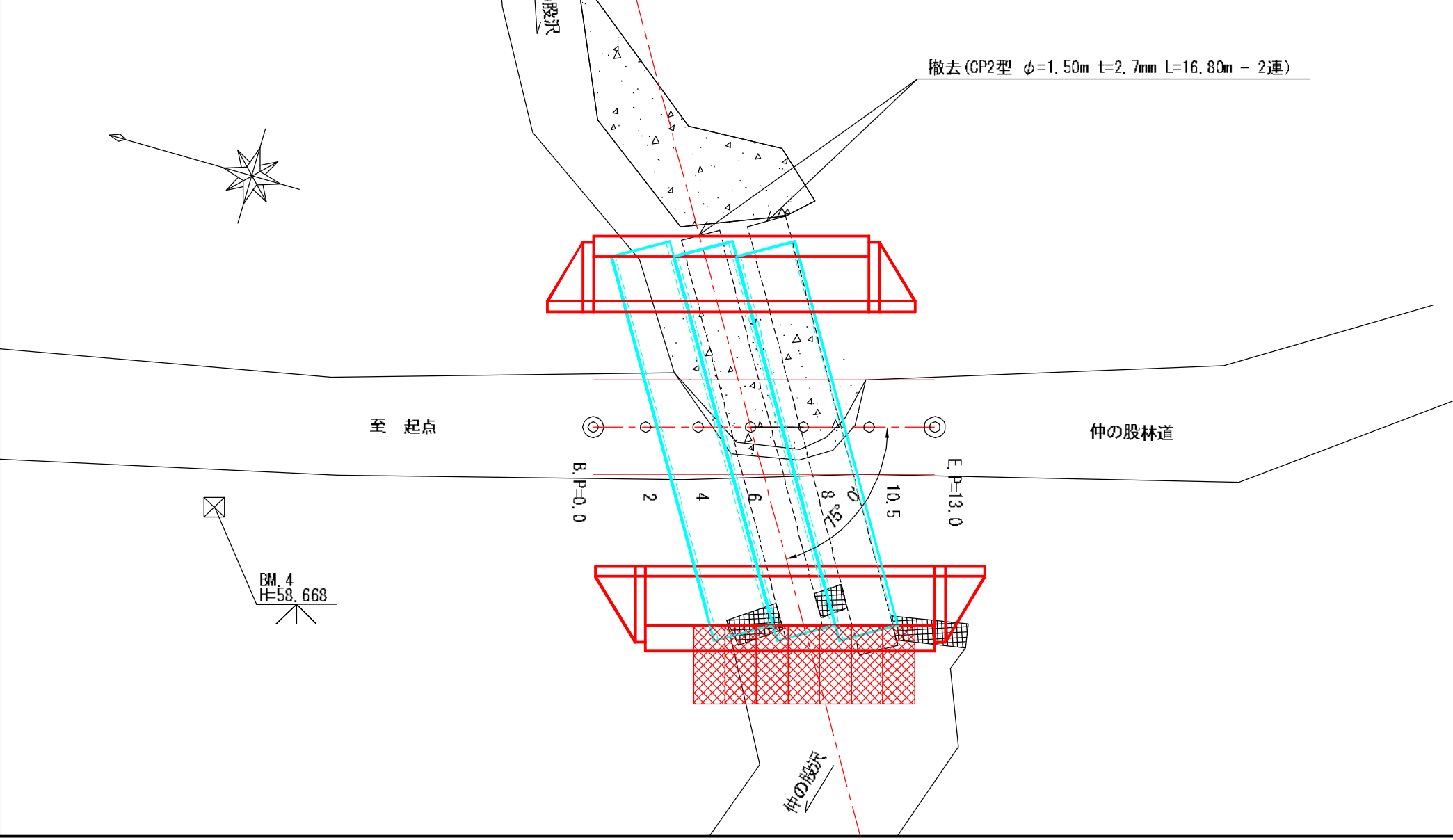


水替日数



図名	平面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200


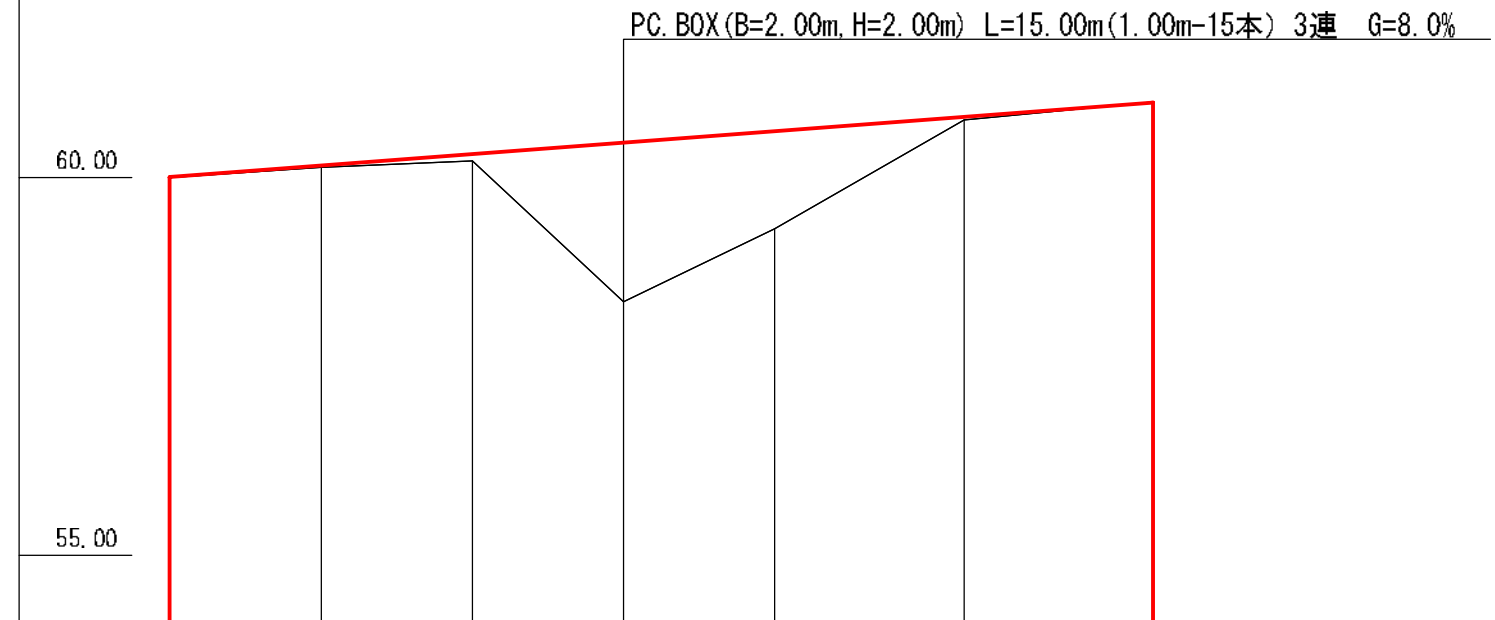
被災番号 3号 - 2.8km地点



図名	縦断面図 1/1
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	縦 1:100 横 1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

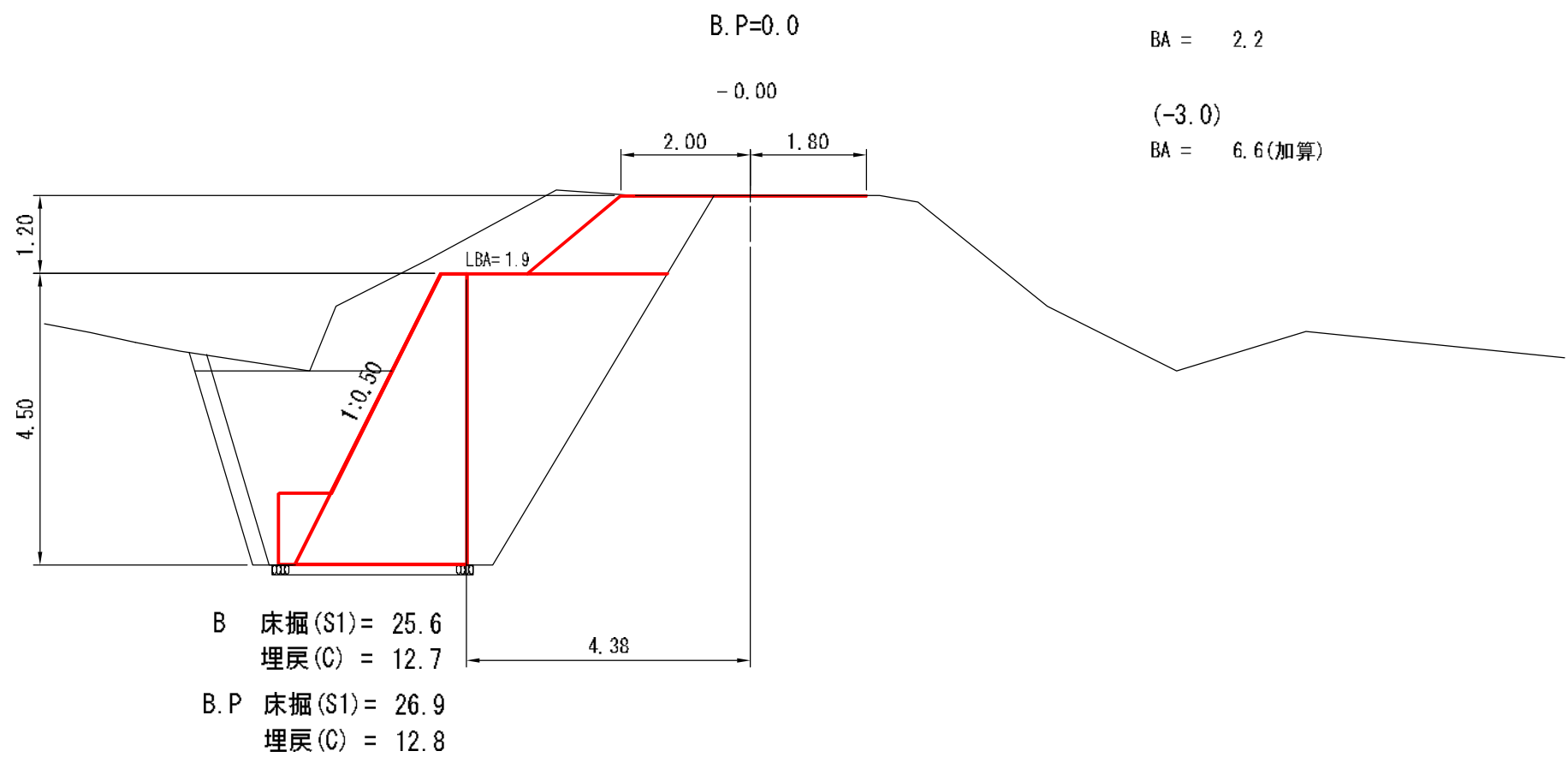
BM. 4
H=58.668

勾配	7.62 13.0						
盛土高		0.03	0.08	2.11	1.29	0.05	
切土高	0.00						0.00
計画高	60.00	60.15	60.30	60.46	60.61	60.80	60.99
地盤高	60.00	60.12	60.22	58.35	59.32	60.75	60.99
測点	B, P=0.0	2	4	6	8	10.5	E, P=13.0
曲線	—————						

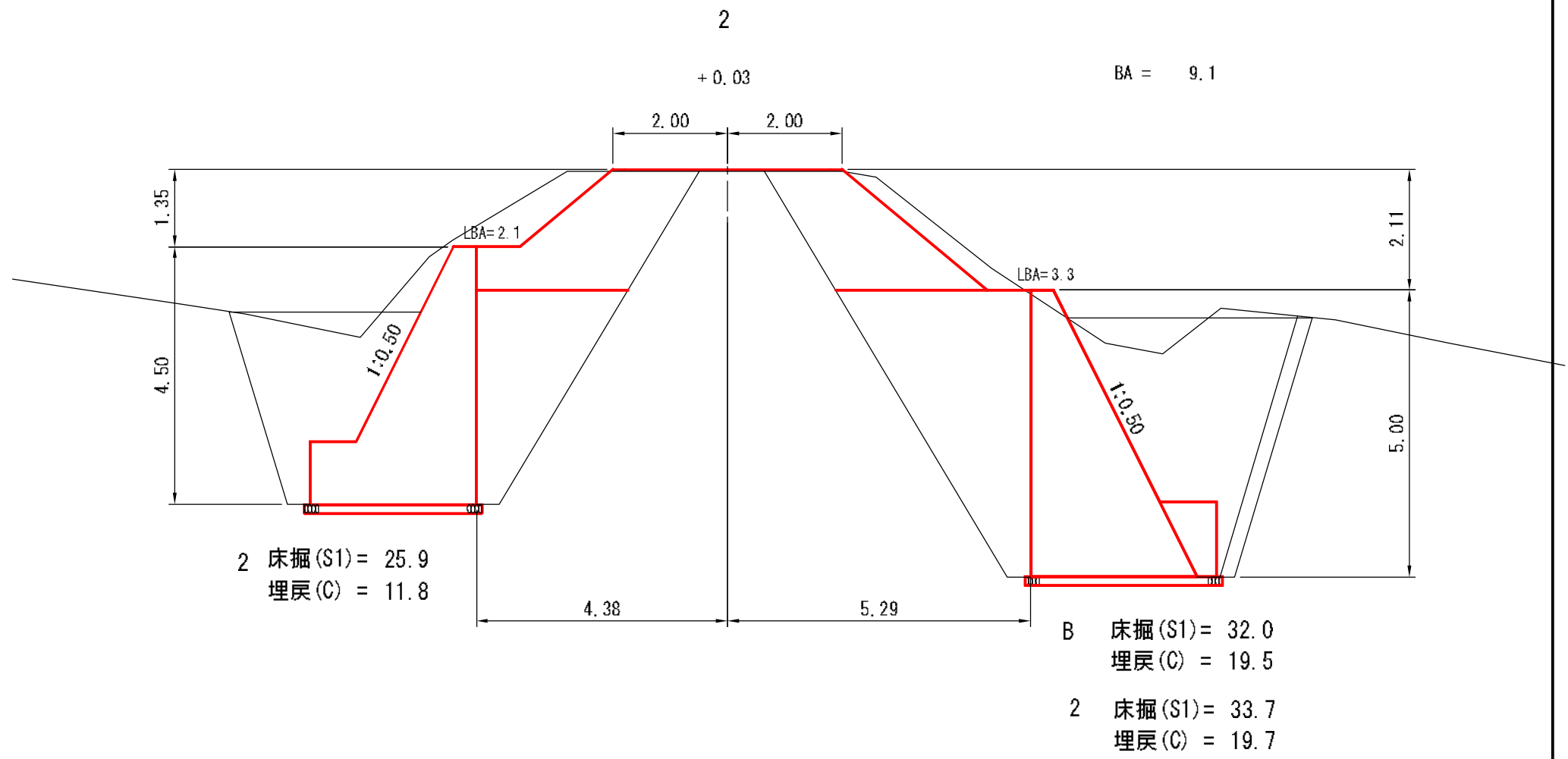
図名	横断面図 1/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点



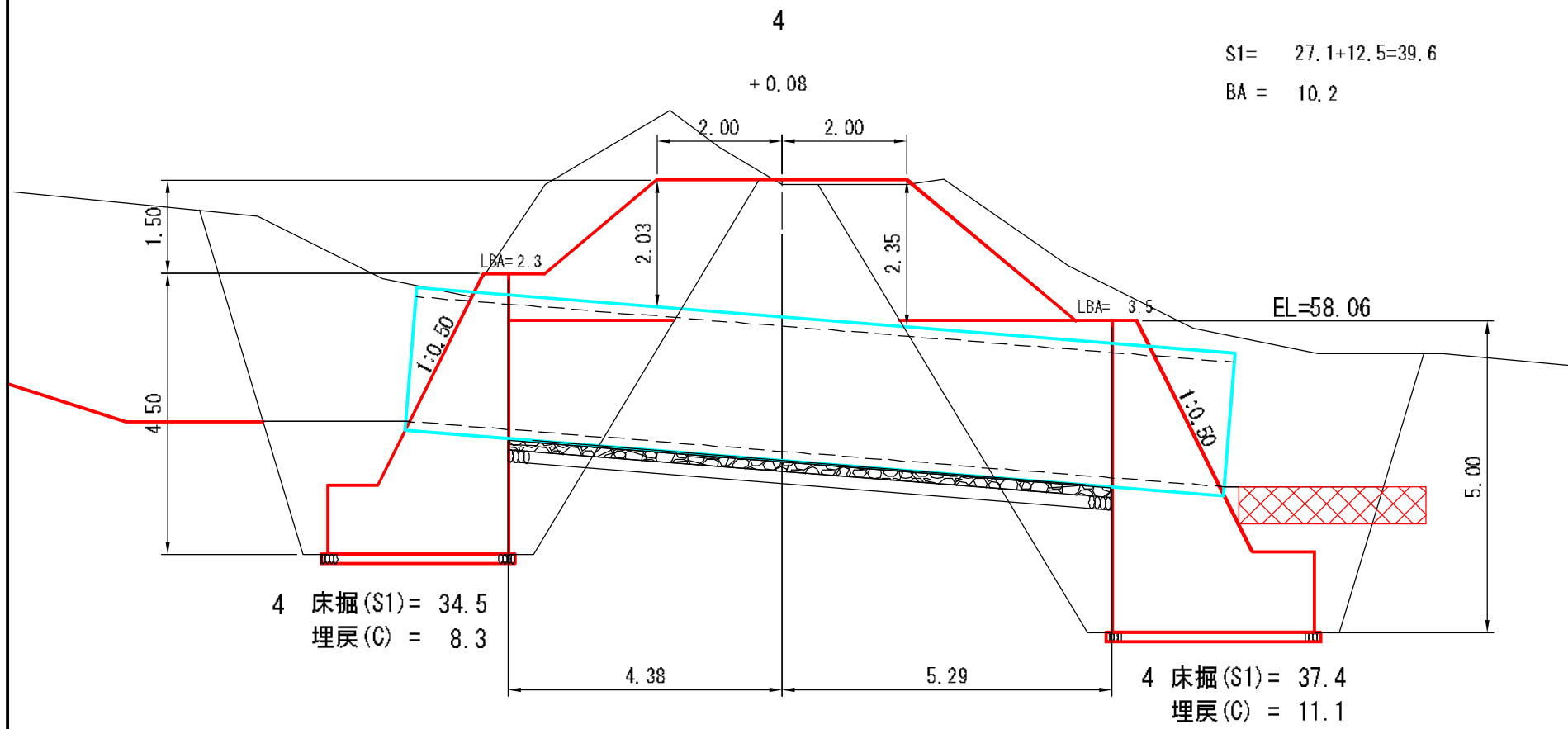
図名	横断面図 2/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点



図名	横断面図 3/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点



S1= 27.1+12.5=39.6
BA = 10.2

図名	横断面図 4/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

4 上 流

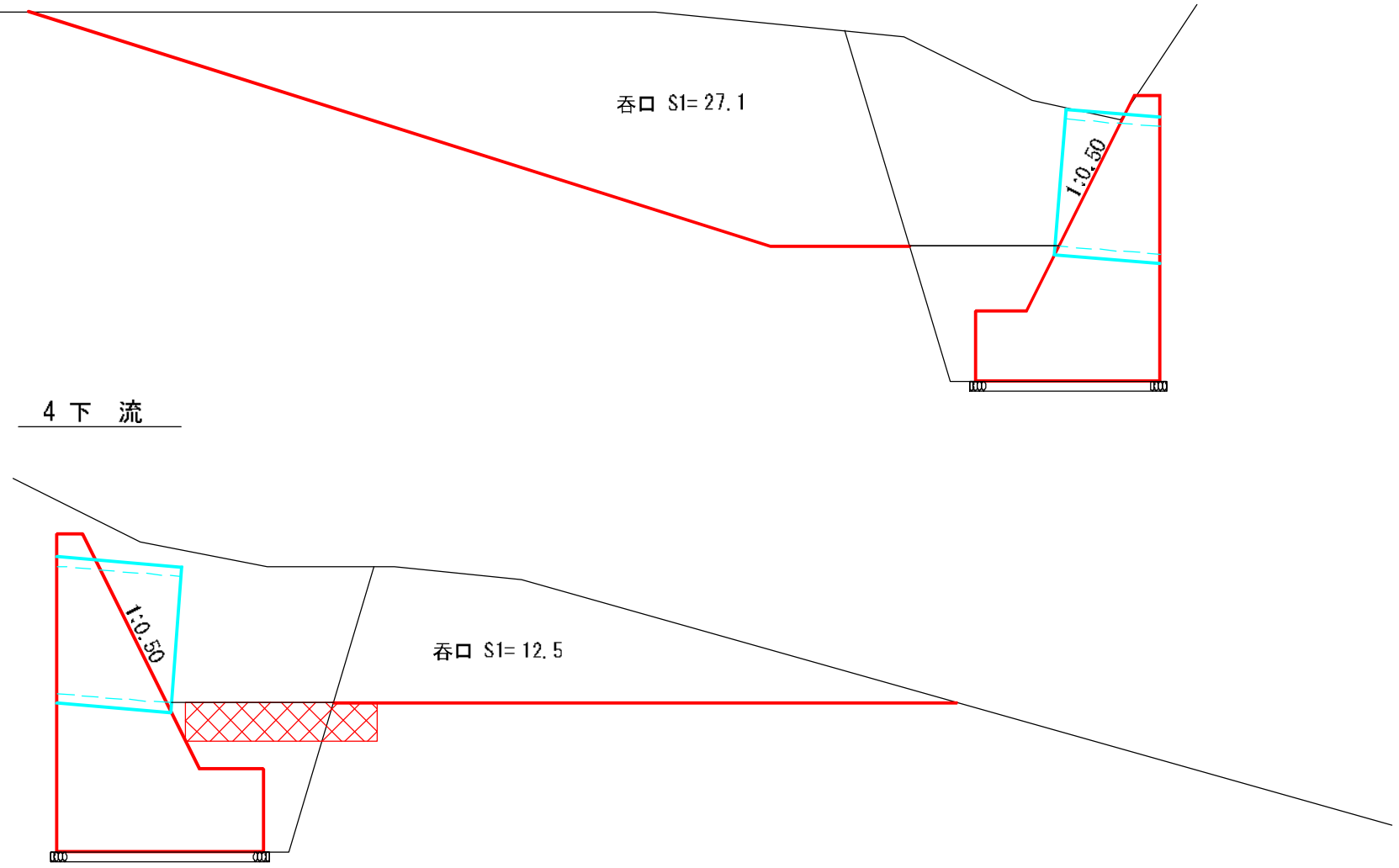
呑口 $S1=27.1$

1:0.50

4 下 流

呑口 $S1=12.5$

1:0.50



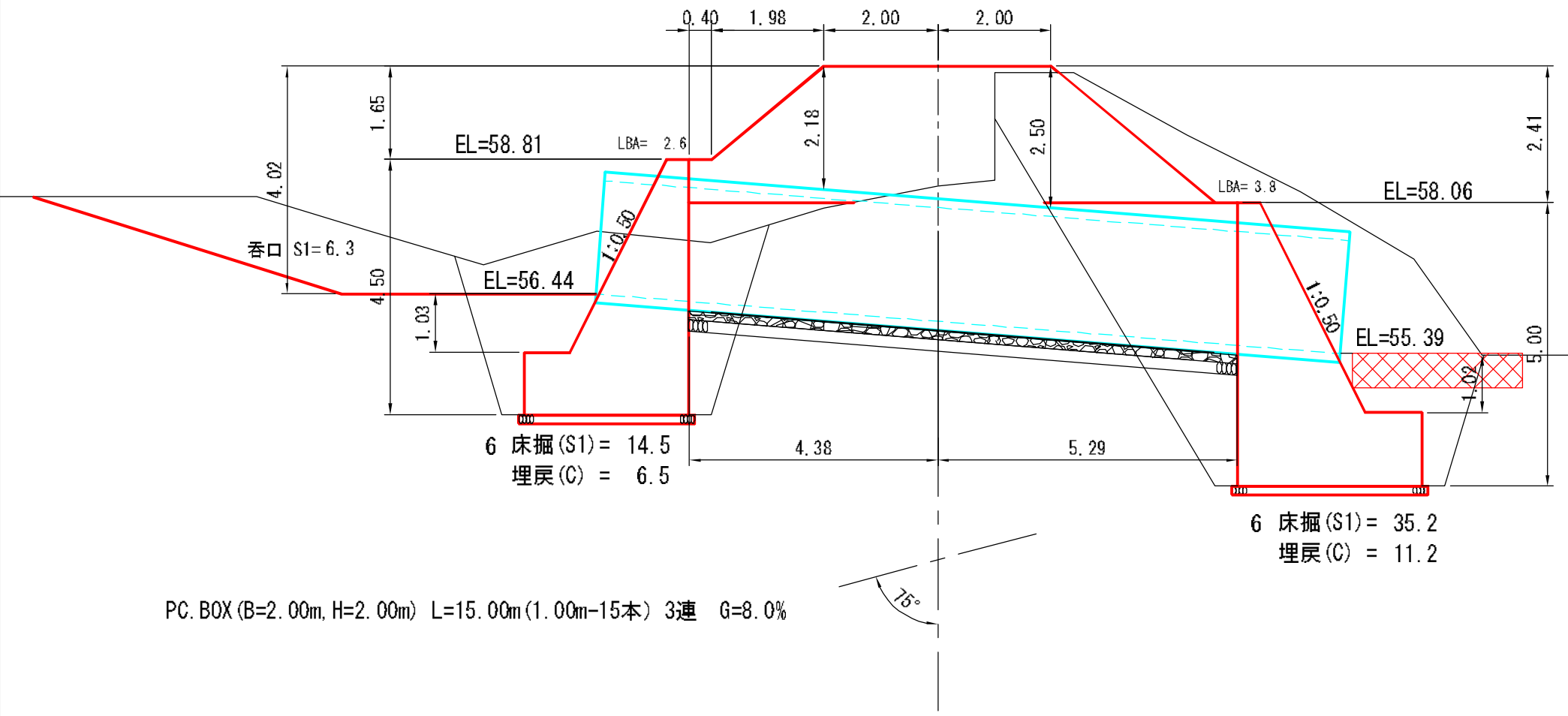
図名	横断面図 5/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

S1 = 6.3
BA = 15.3

6

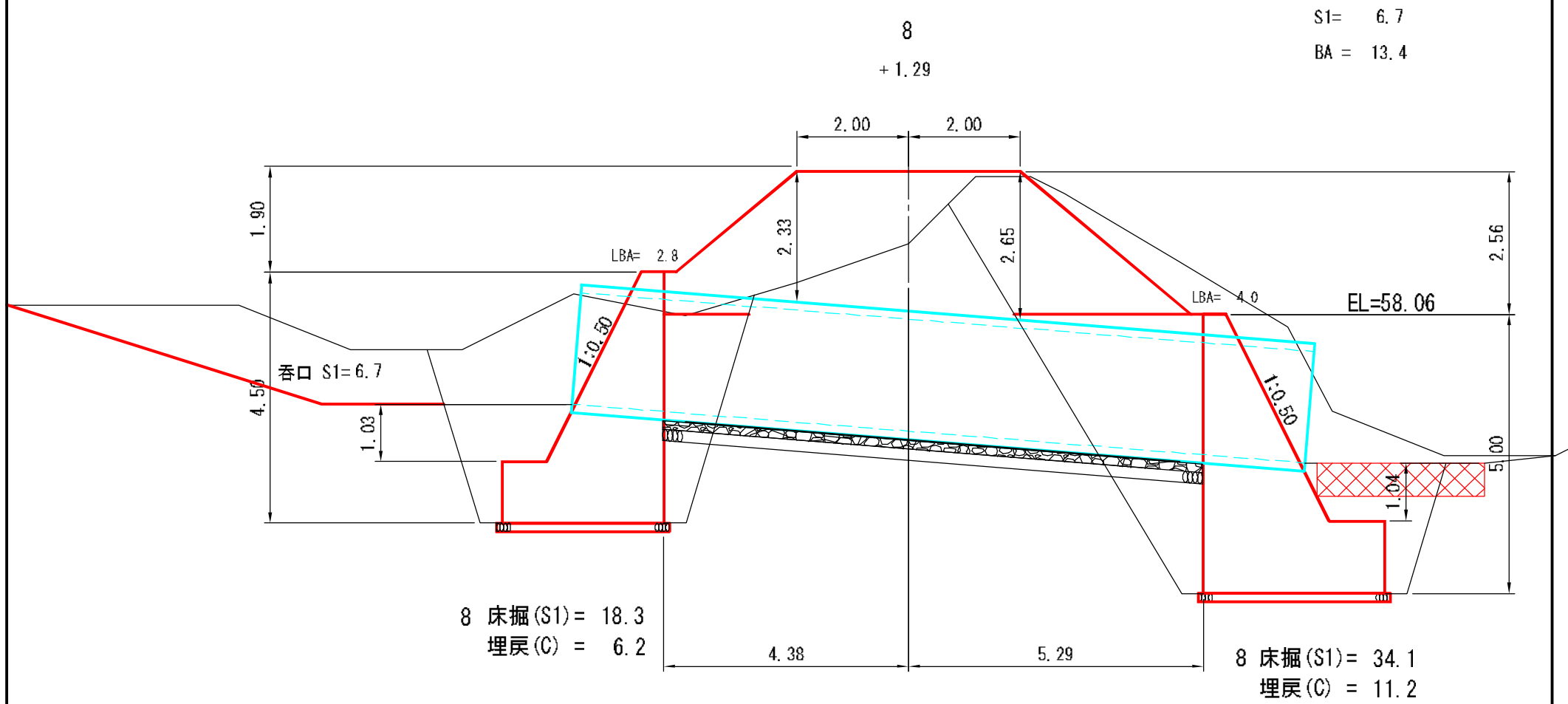
+2.11



PC. BOX (B=2.00m, H=2.00m) L=15.00m(1.00m-15本) 3連 G=8.0%

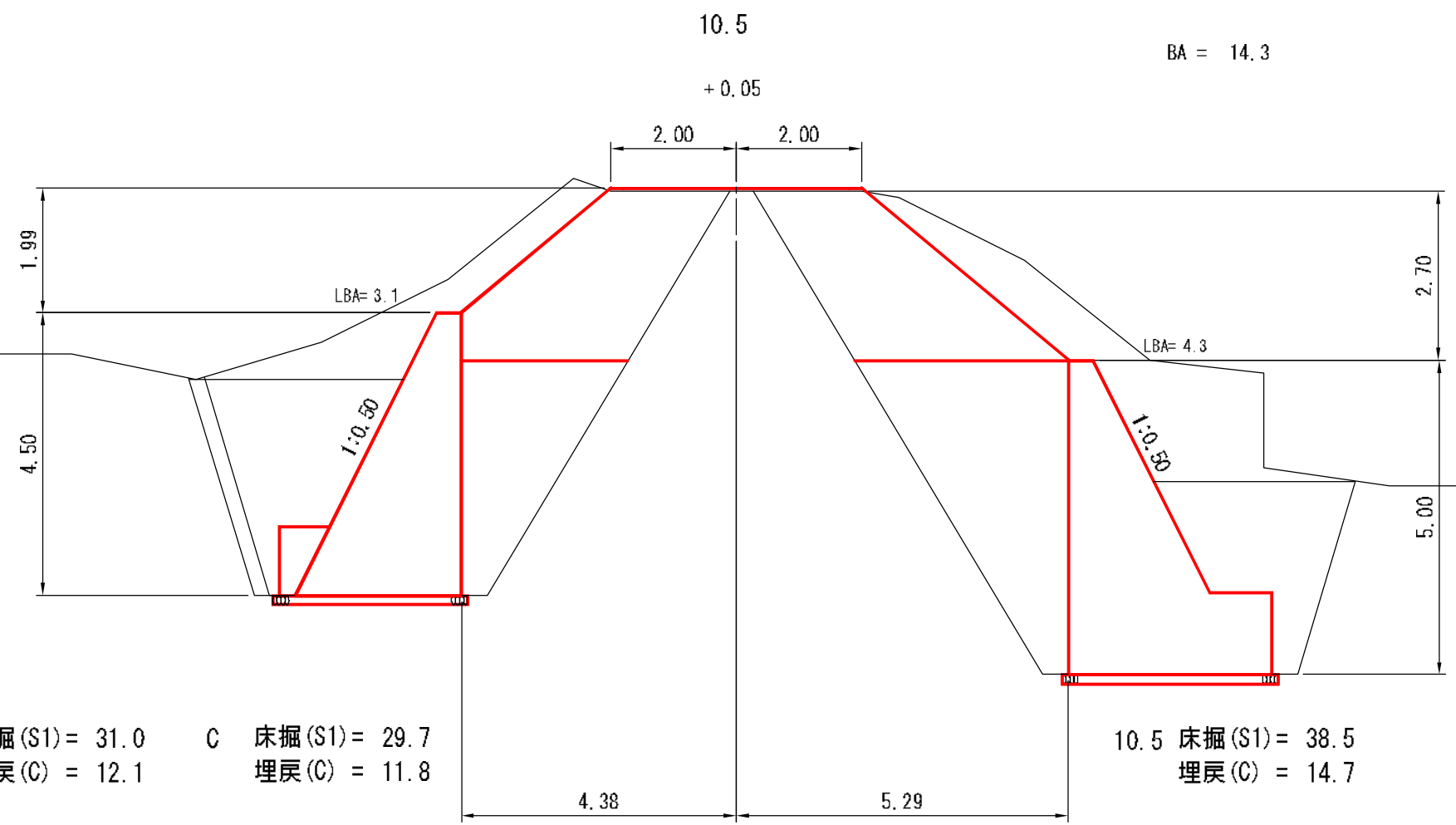
図名	横断面図 6/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点



図名	横断面図 7/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

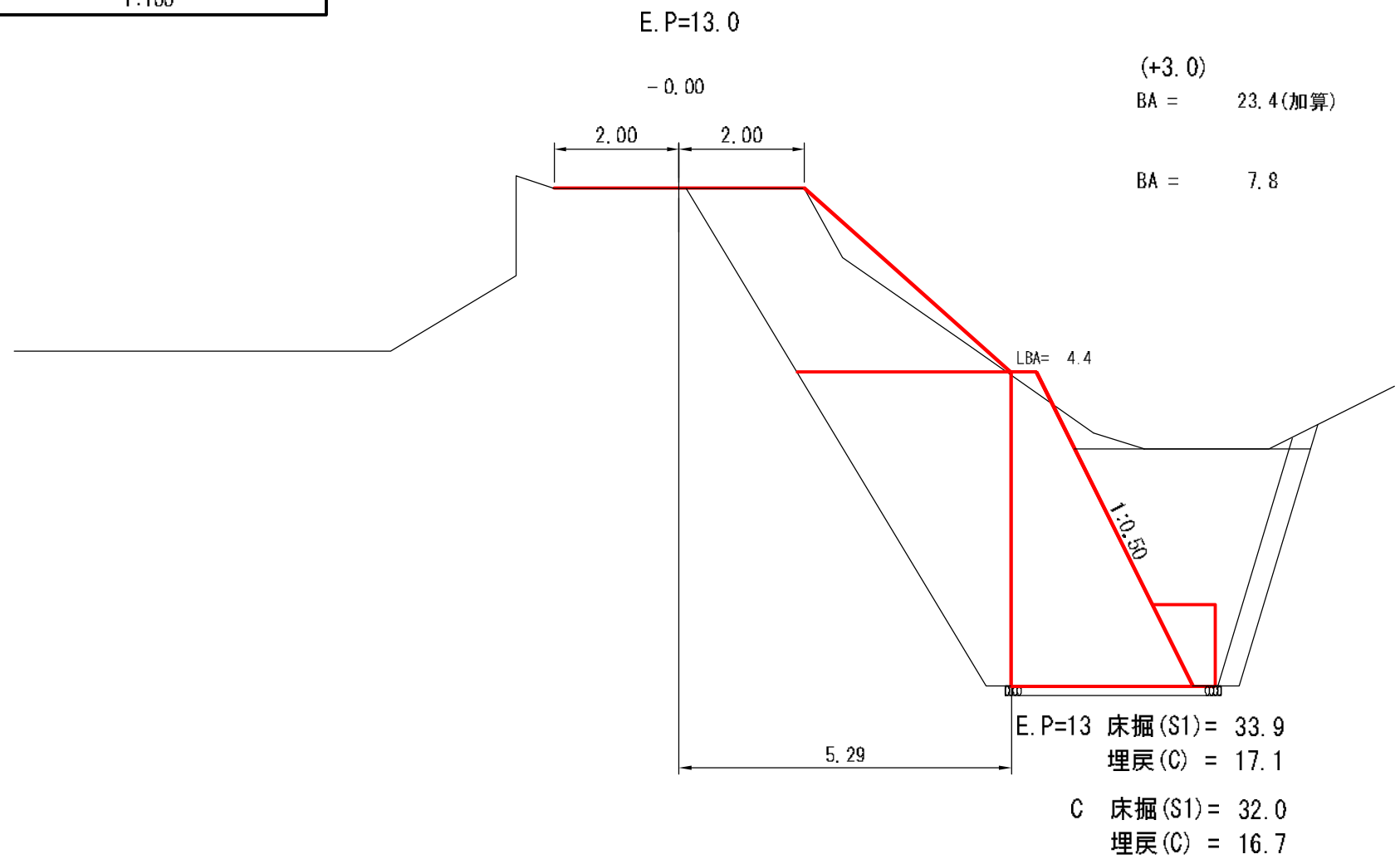


10.5 床掘(S1) = 31.0 C 床掘(S1) = 29.7
埋戻(C) = 12.1 埋戻(C) = 11.8

10.5 床掘(S1) = 38.5
埋戻(C) = 14.7

図名	横断面図 8/8
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

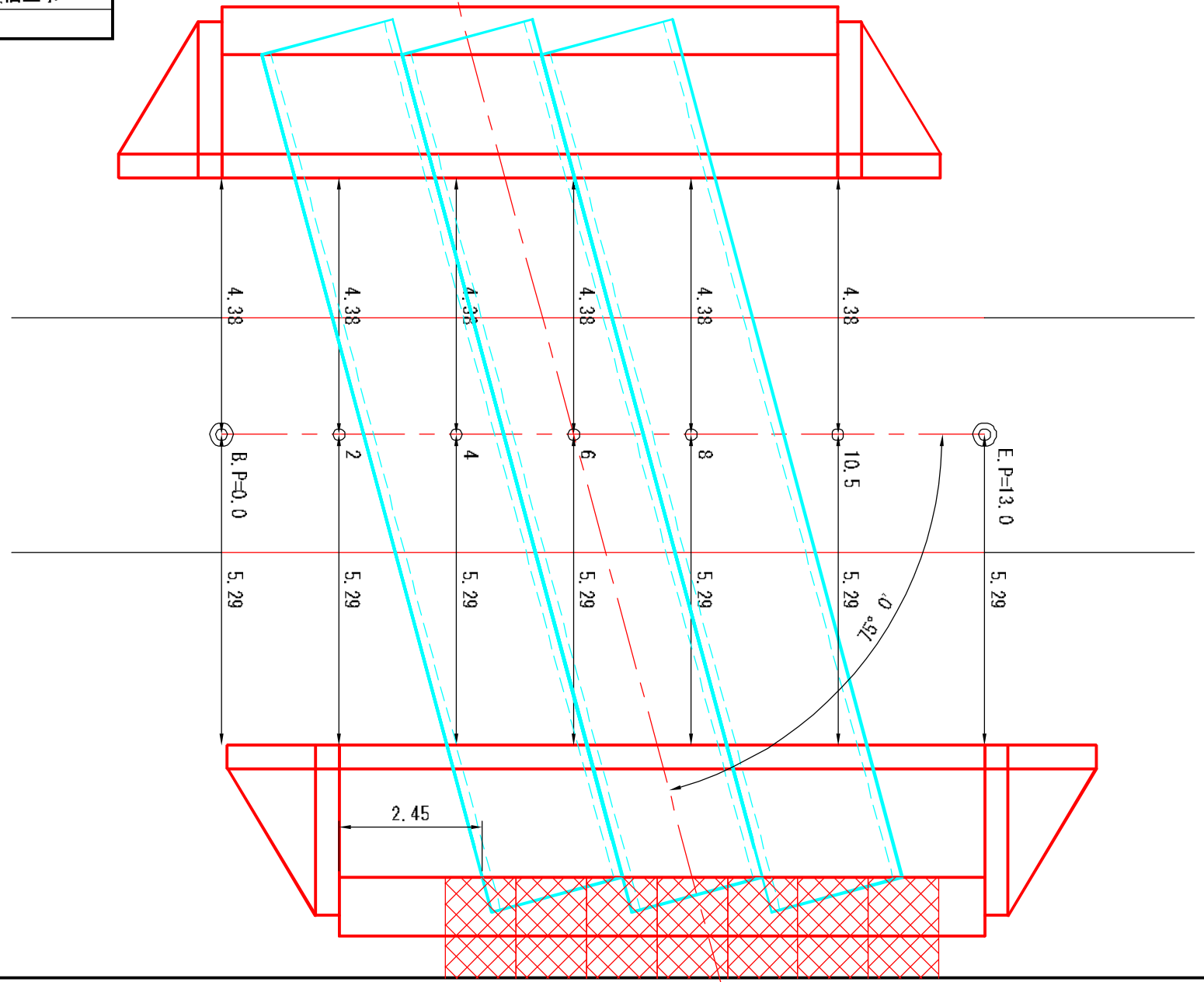
被災番号 3号 - 2.8km地点



図名	構造図 1/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

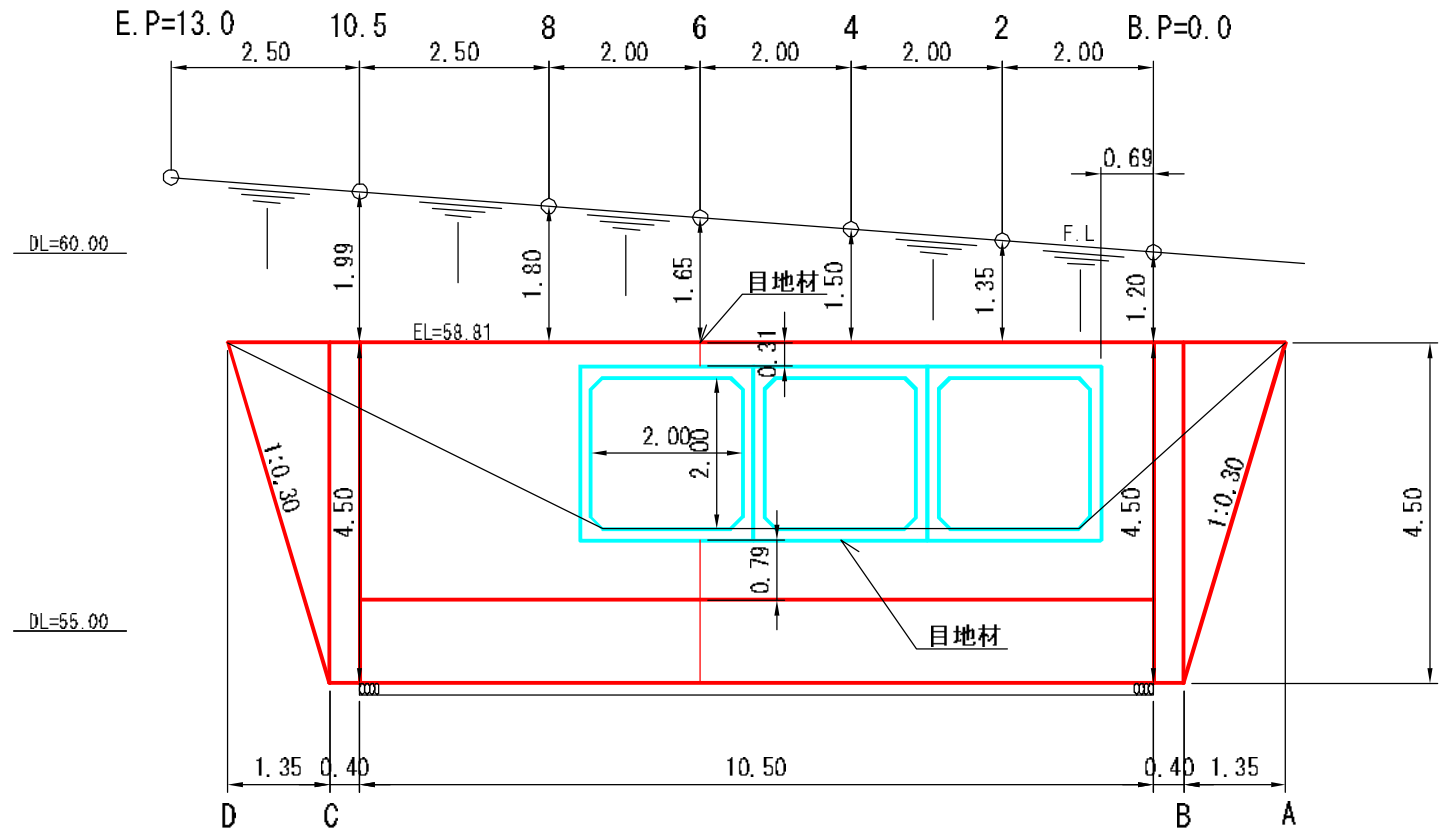
平面図



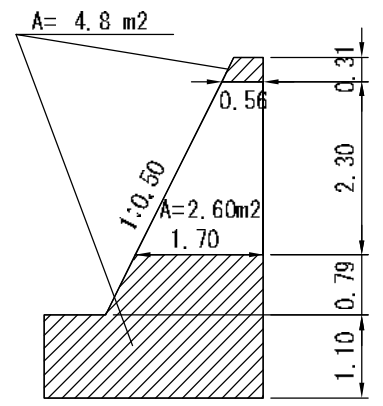
図名	構造図 2/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

正面図
上流側



目地材



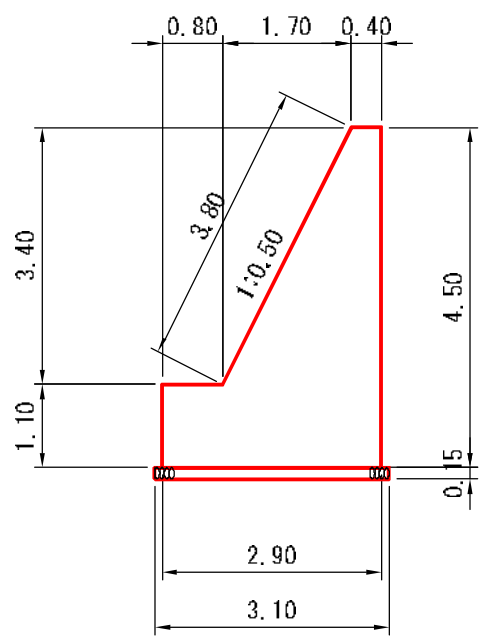
図名	構造図 3/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

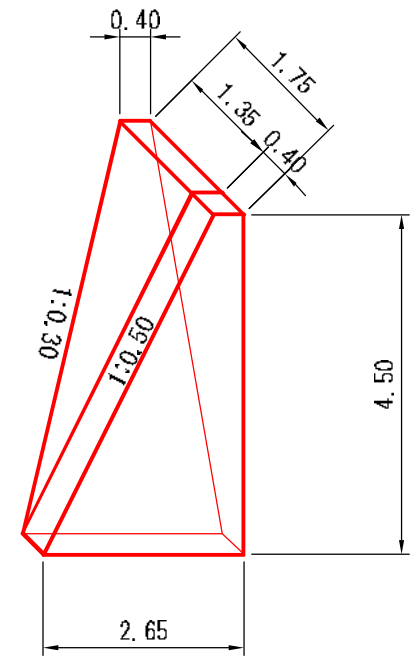
上流側

GW-1.2-I(b-S)
法長係数 (1:0.50)=1.118

H=4.50m



端部コンクリート
法長係数 (1:0.50)=1.118

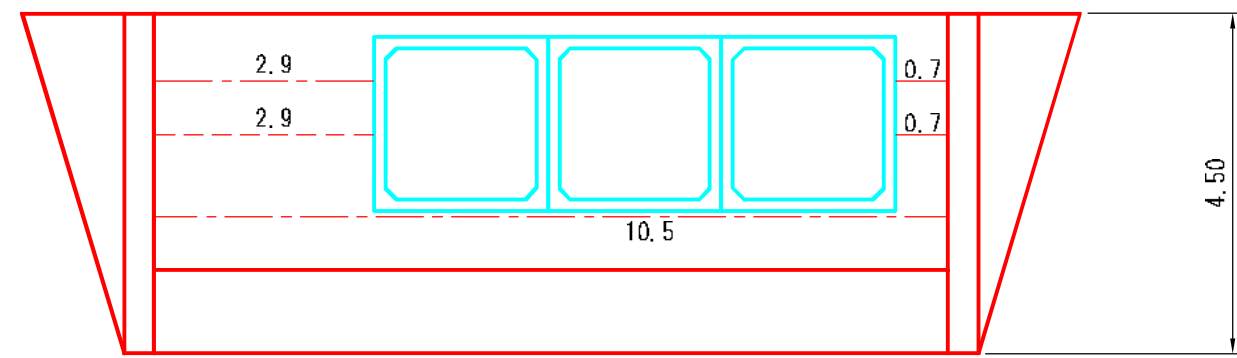
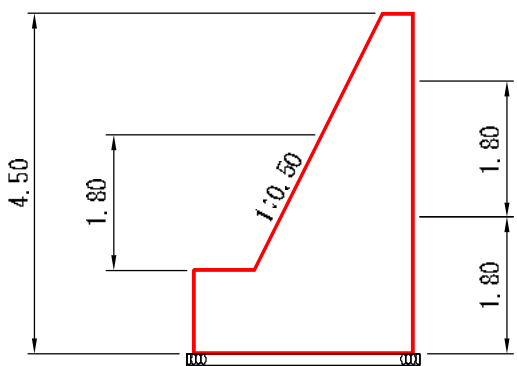


図名	構造図 4/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

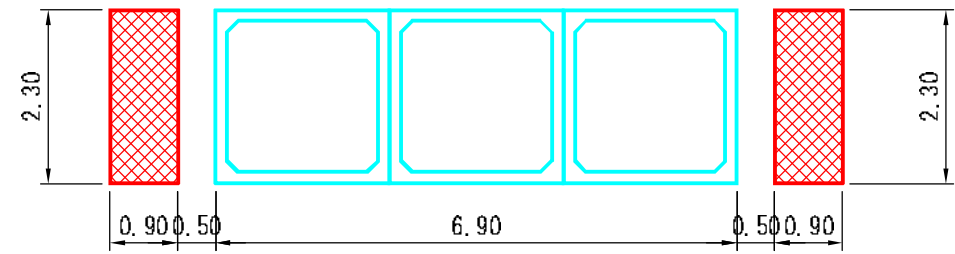
上流側

足場工 (キャットウォーク)



---	前面
---	背面

ボックスカルバート

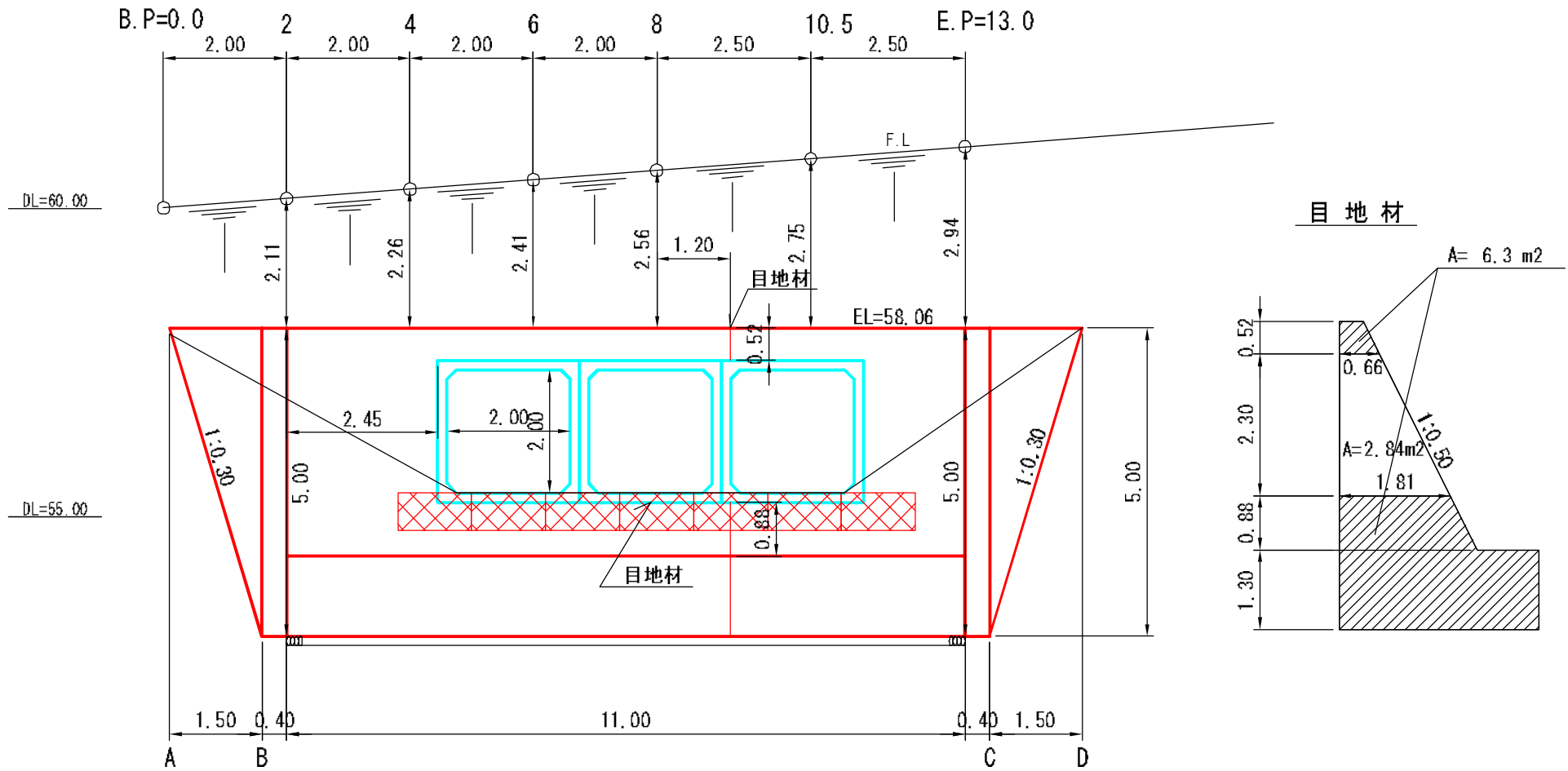


単管足場
 $A = 2.30 \times 15.0 \times 2 = 69.0 \text{ m}^2$

図名	構造図 5/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

正面図
下流側

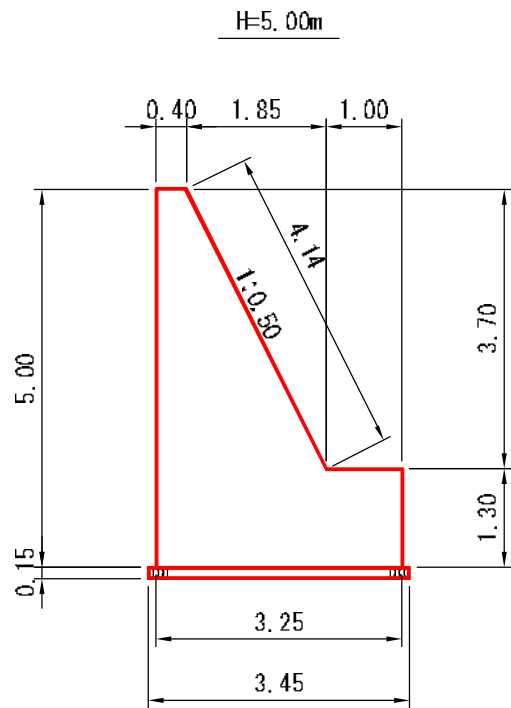


図名	構造図 6/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

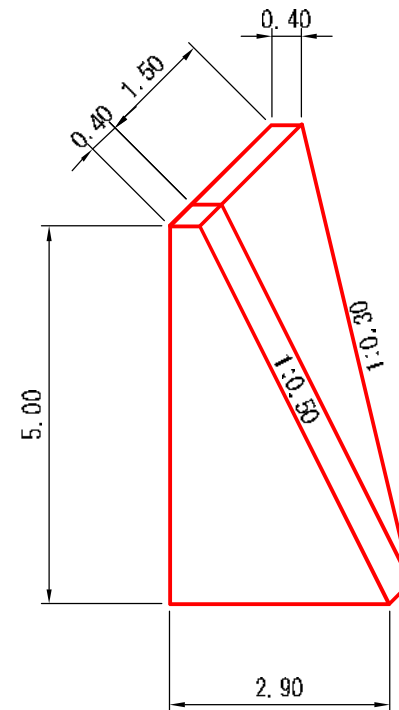
被災番号 3号 - 2.8km地点

下流側

GW-1.2-1(b-S)
法長係数(1:0.50)=1.118



端部コンクリート
法長係数(1:0.50)=1.118

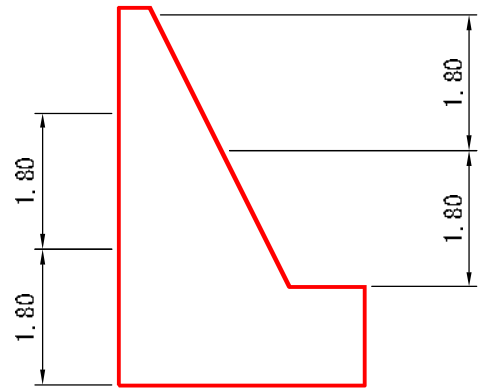


図名	構造図 7/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

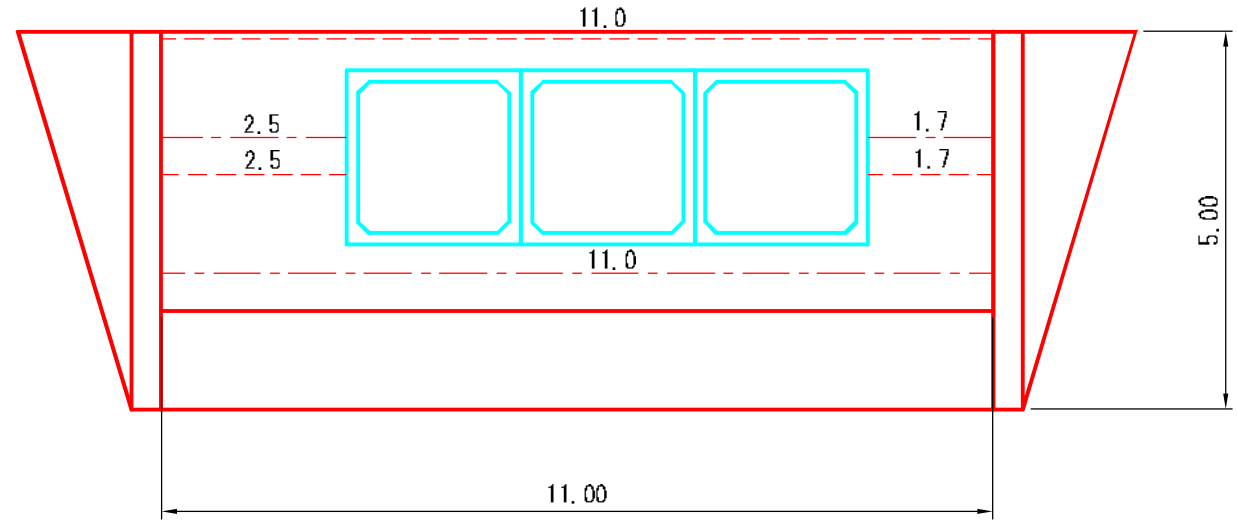
被災番号 3号 - 2.8km地点

下流側

足場工 (キャットウォーク)



---	前面
---	背面



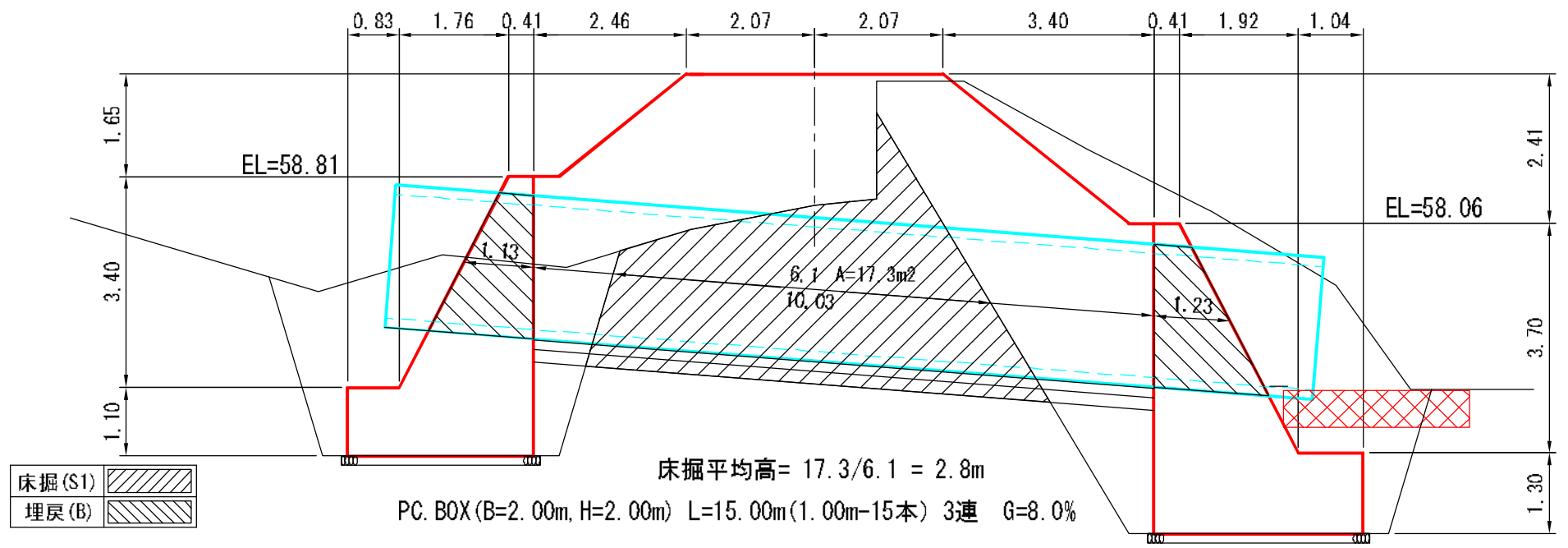
図名	構造図 8/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 3号 - 2.8km地点

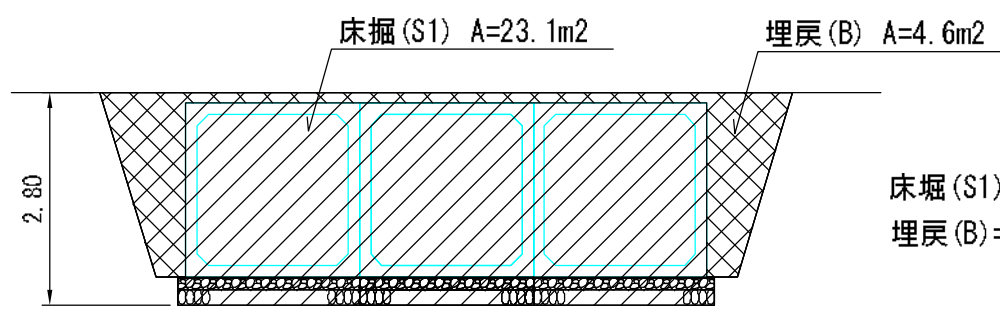
沢方向 横断面図

6

+2.11

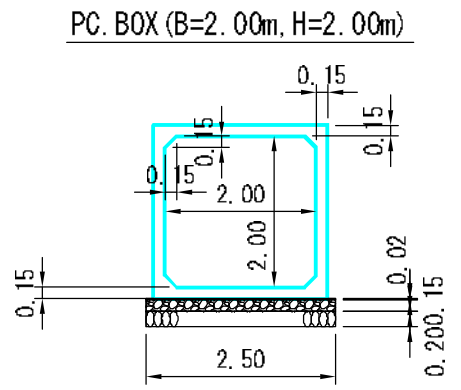


床掘 (S1)	
埋戻 (B)	



床掘 (S1) = $23.1 \times 6.1 = 140.9\text{m}^3$

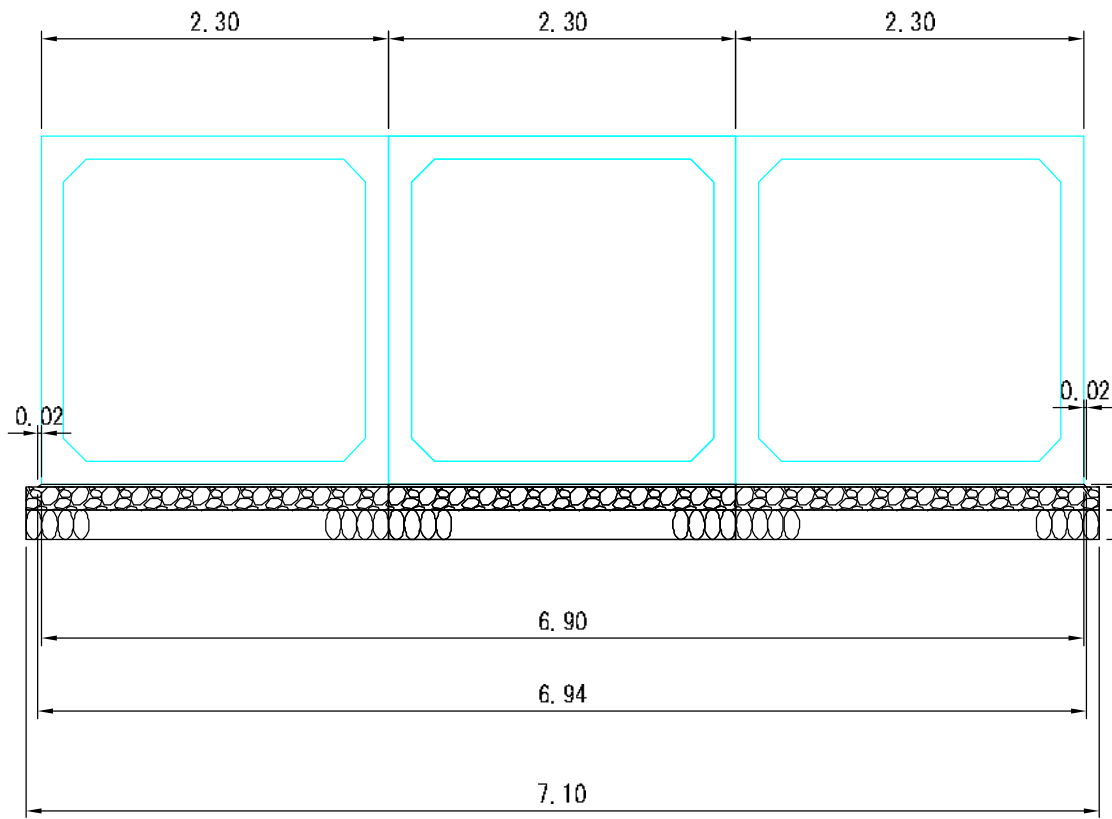
埋戻 (B) = $4.6 \times 6.1 = 28.1\text{m}^3$



図名	構 造 図 9/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:50

被災番号 3号 - 2.8km地点

PC BOX (B=2.00m, H=2.00m) 基礎工詳細図



沢方向延長 L=10.03m

無収縮モルタル
 $A = (6.90 + 6.94) / 2 \times 0.02 = 0.138\text{m}^2$

基礎コンクリート
 $A = 7.10 \times 0.15 = 1.065\text{m}^2$

基礎栗石
 $A = 7.10 \times 0.20 = 1.420\text{m}^2$

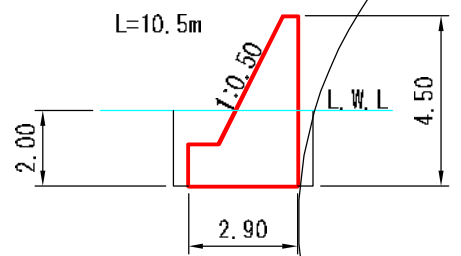
図名	構造図	10/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署	
名称	仲の股林道 災害復旧工事	
縮尺	1:200	

仮締切工(大型土のう)

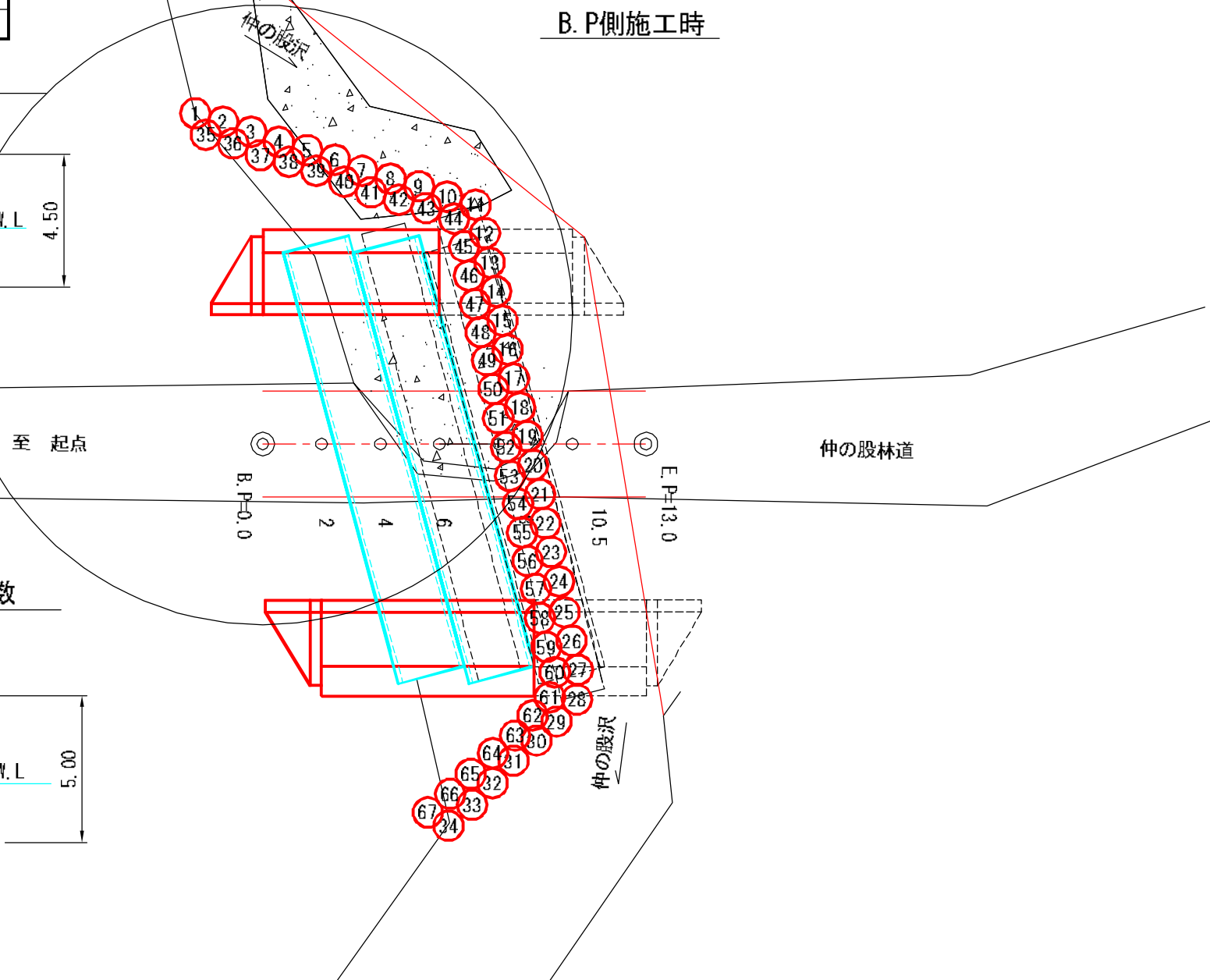
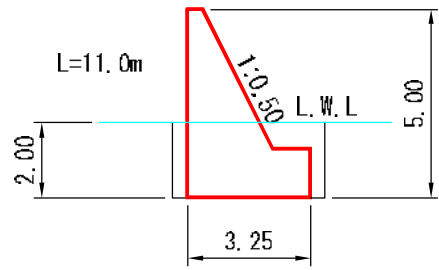
被災番号 3号 - 2.8km地点

B.P側施工時

水替日数



水替日数



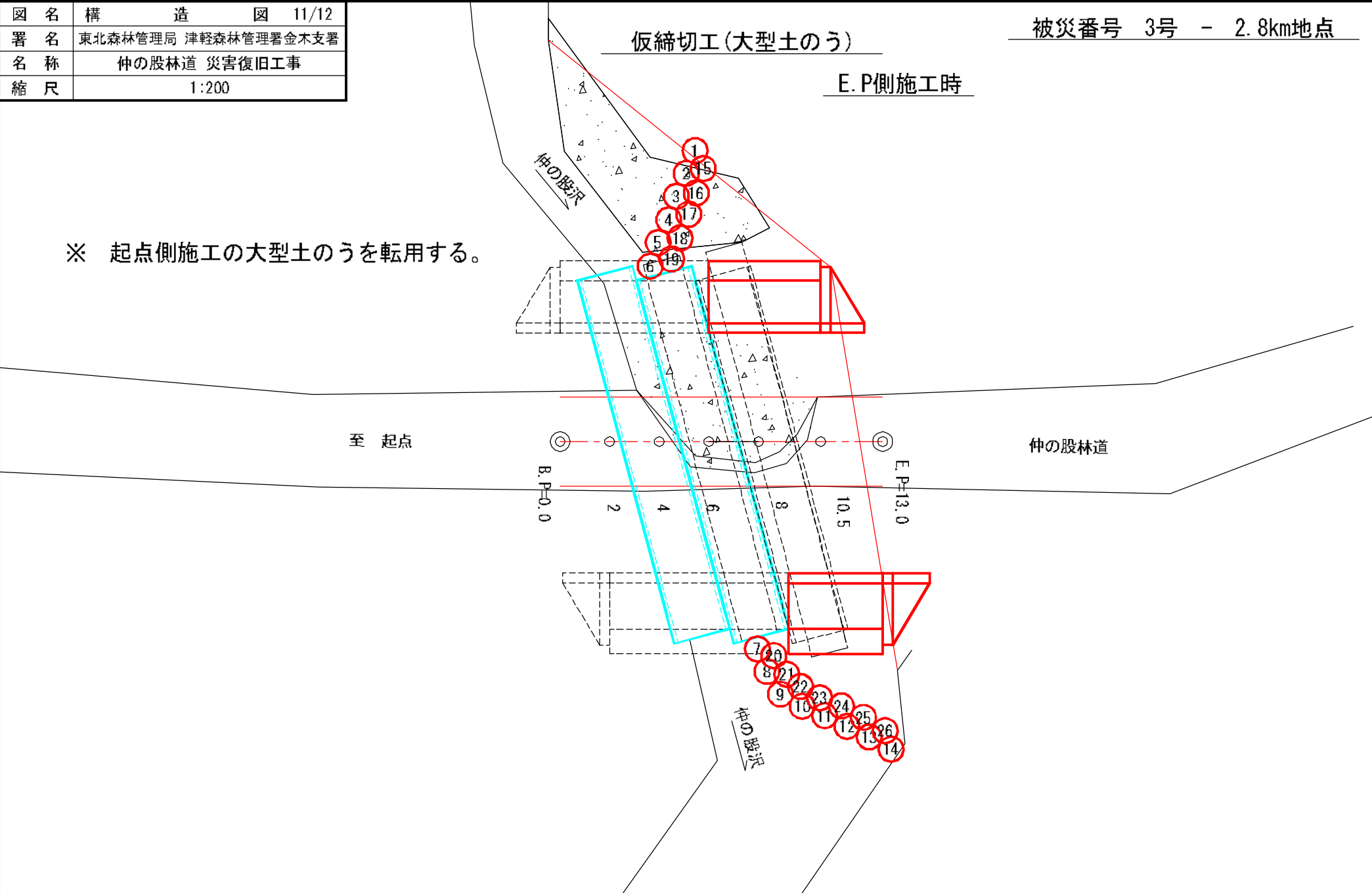
図名	構造図 11/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 3号 - 2.8km地点

仮締切工(大型土のう)

E.P側施工時

※ 起点側施工の大型土のうを転用する。



図名	構造図 12/12
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署
名称	仲の股林道 災害復旧工事
縮尺	1:200

ラフタークレーン25t吊り採用

被災番号 3号 - 2.8km地点

