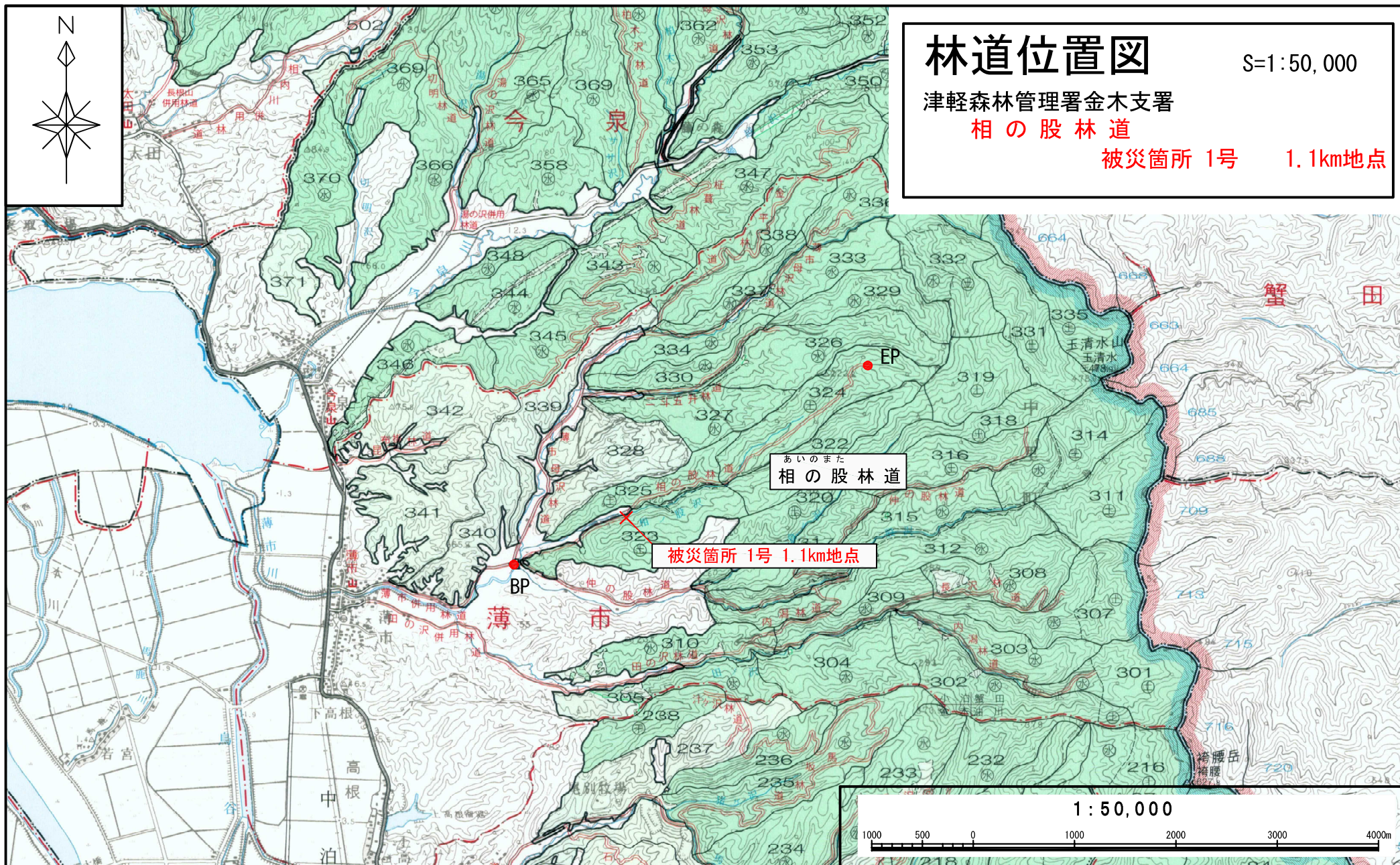




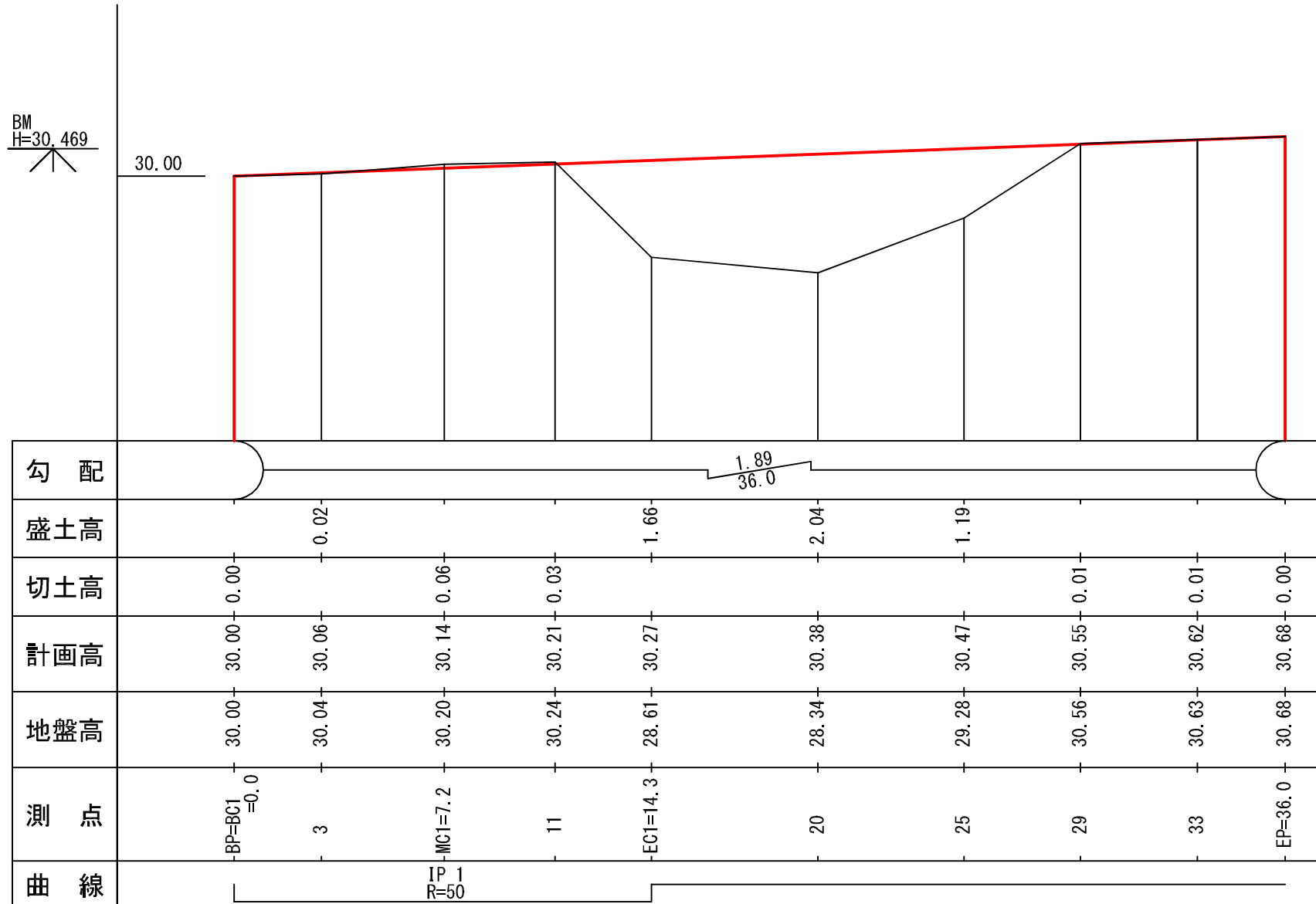




|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 縦断面図 1/1            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 縦1:100 横1:200       |

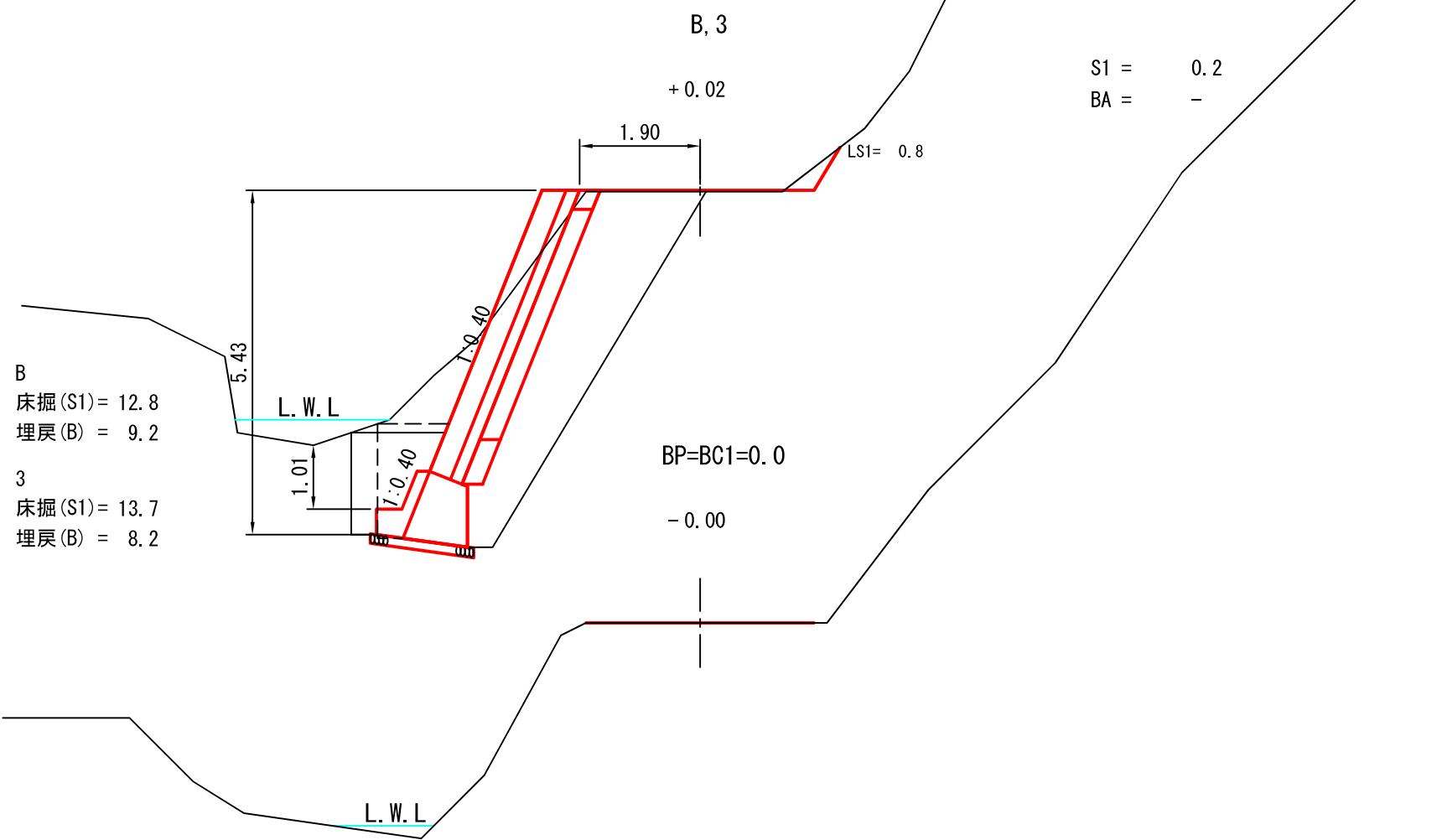
被災番号 1号 - 1.1km地点

BM  
H=30.469



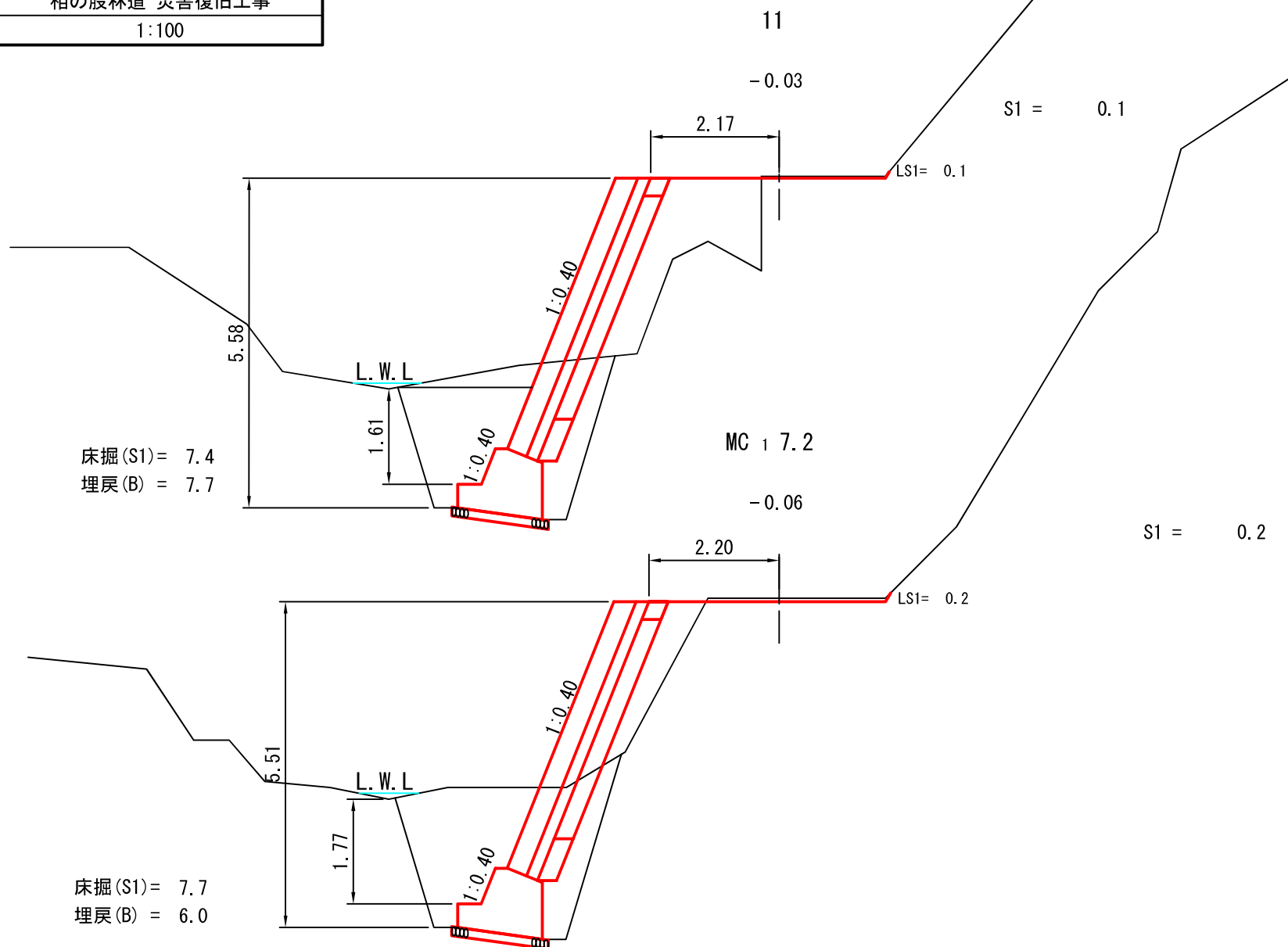
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 1/5            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 1.1km地点



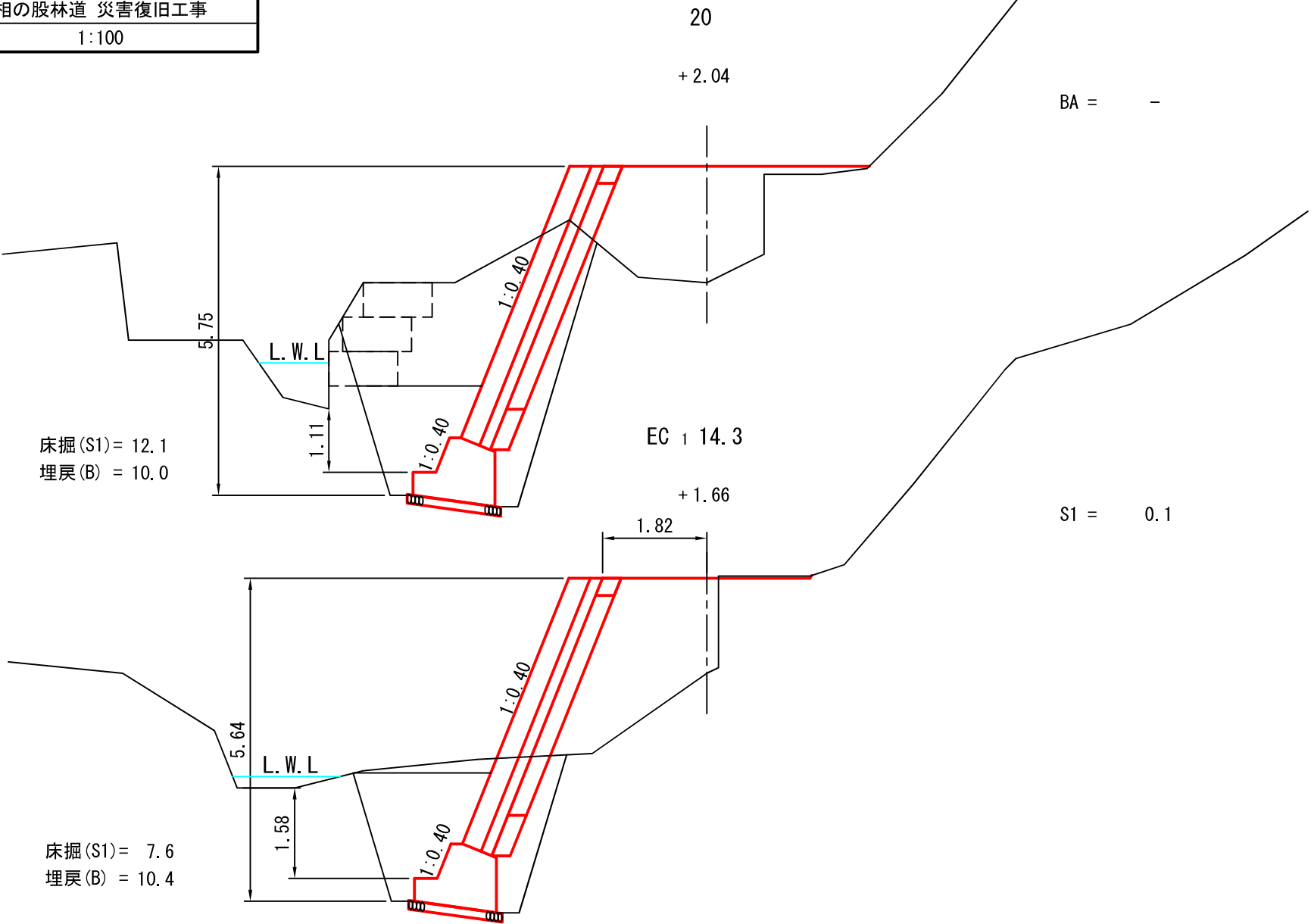
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 2/5            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 1.1km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 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 1.1km地点

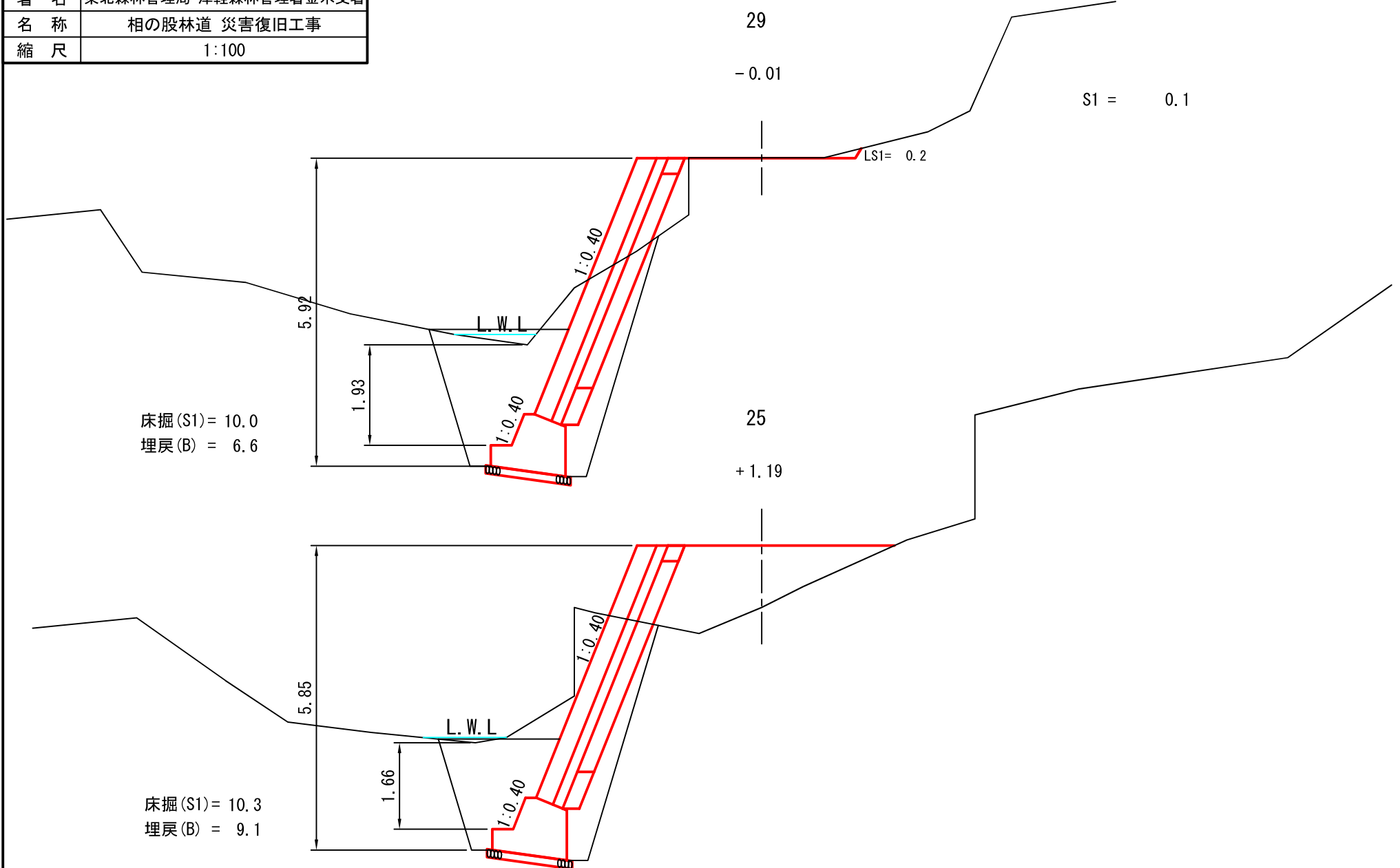


床掘(S1)= 12.1  
埋戻(B) = 10.0

床掘(S1)= 7.6  
埋戻(B) = 10.4

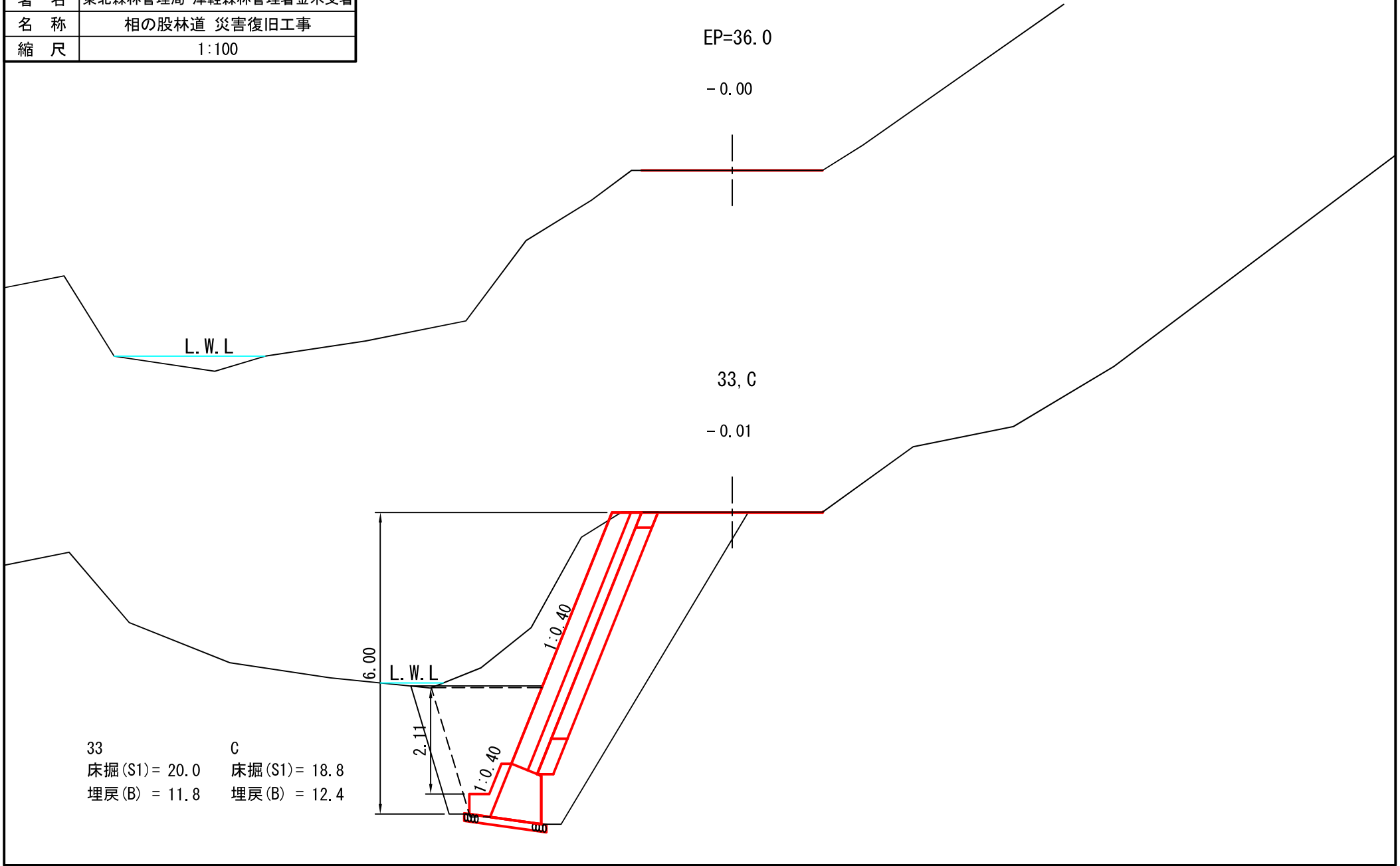
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 4/5            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 1.1km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 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 1.1km地点

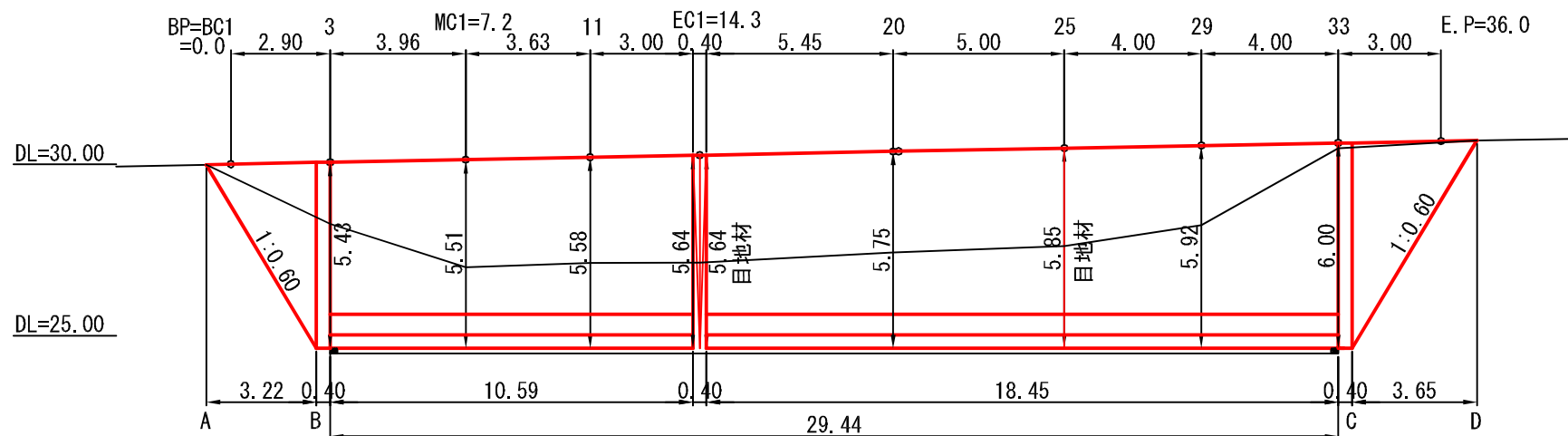




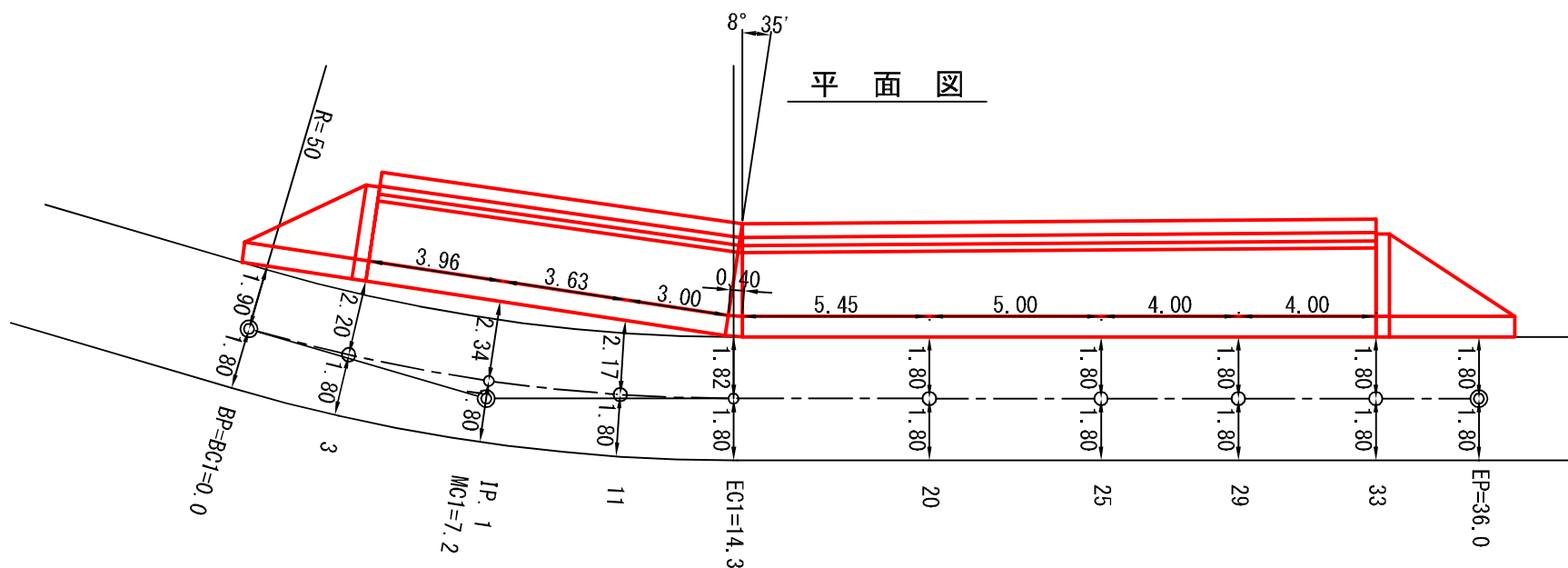
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 構 造 図 1/6           |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:200               |

正面図

被災番号 1号 - 1.1km地点



平面図





|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 構造図 3/6             |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

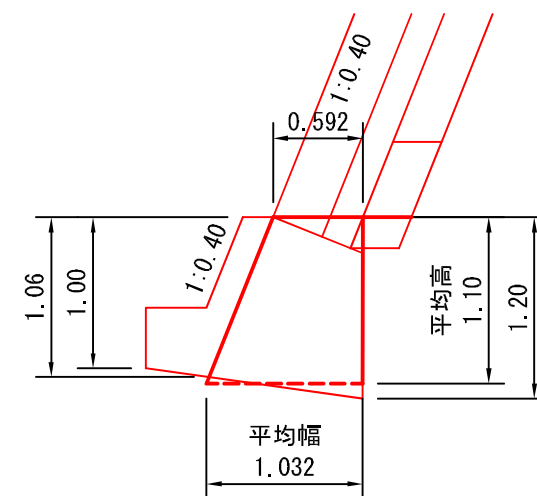
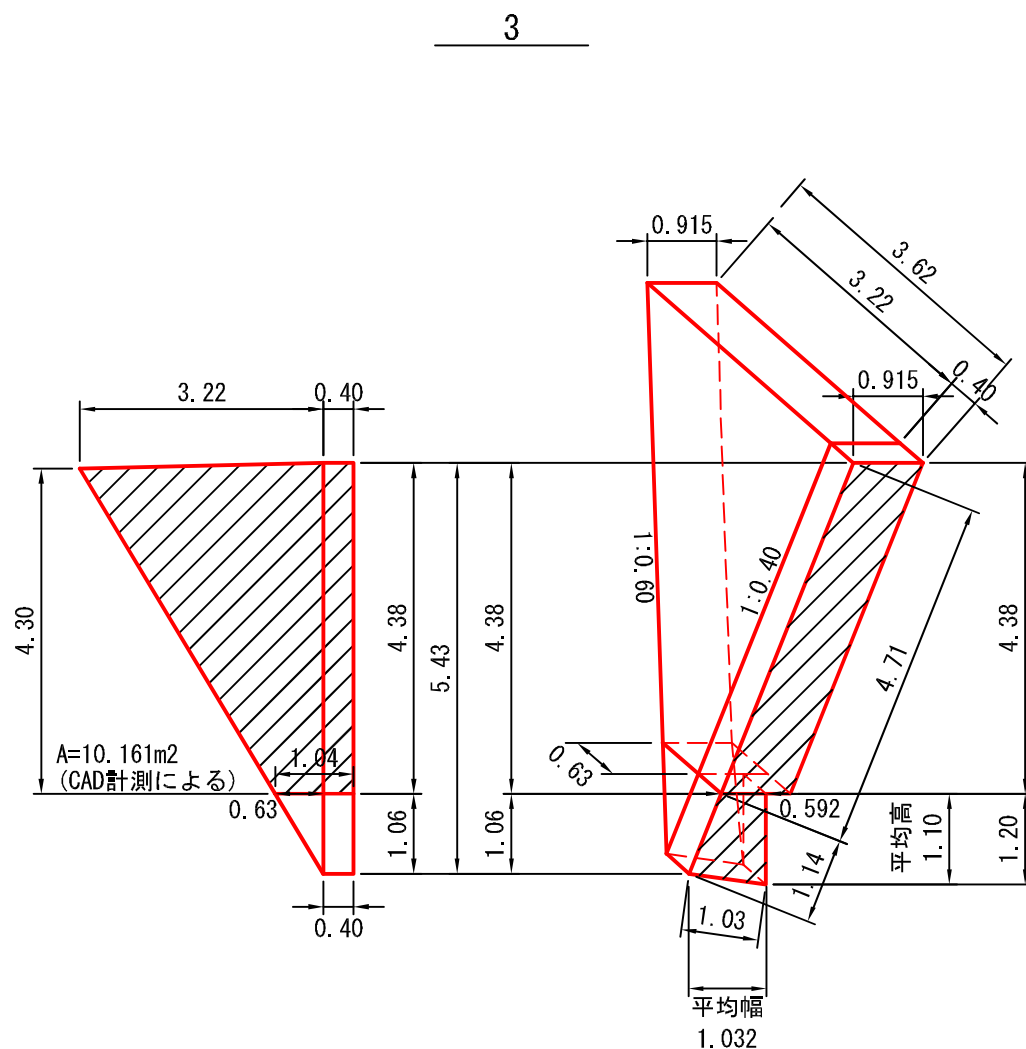
被災番号 1号 - 1.1km地点

### 端部止コンクリート

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)



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

コンクリート

$$\text{ブロック箇所} = 10.161 \times 0.915 = 9.30 \text{ m}^3$$

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

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

$$\text{計} = 9.91 \text{ m}^3$$

普通型枠

$$\begin{aligned} \text{ブロック箇所} &= (0.40 \times 4.38 + (3.22 + 0.63) \div 2 \times 4.38) \times 1.077 \\ &= 10.97 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{下段擁壁箇所} = (1.04 + 0.4) \div 2 \times 1.10 \times (1.000 + 1.077) = 1.64 \text{ m}^2$$

$$\text{計} = 12.61 \text{ m}^2$$

|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 構造図 4/6             |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

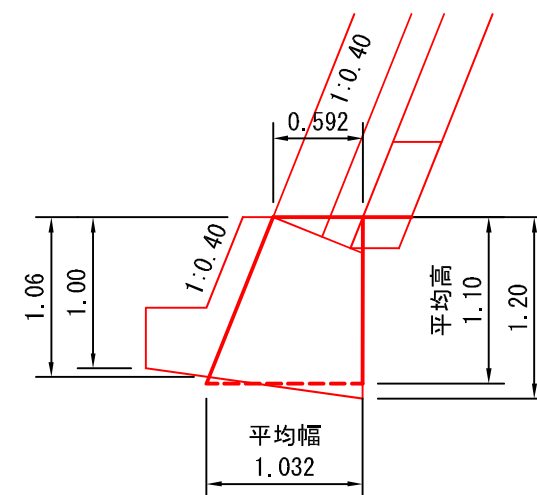
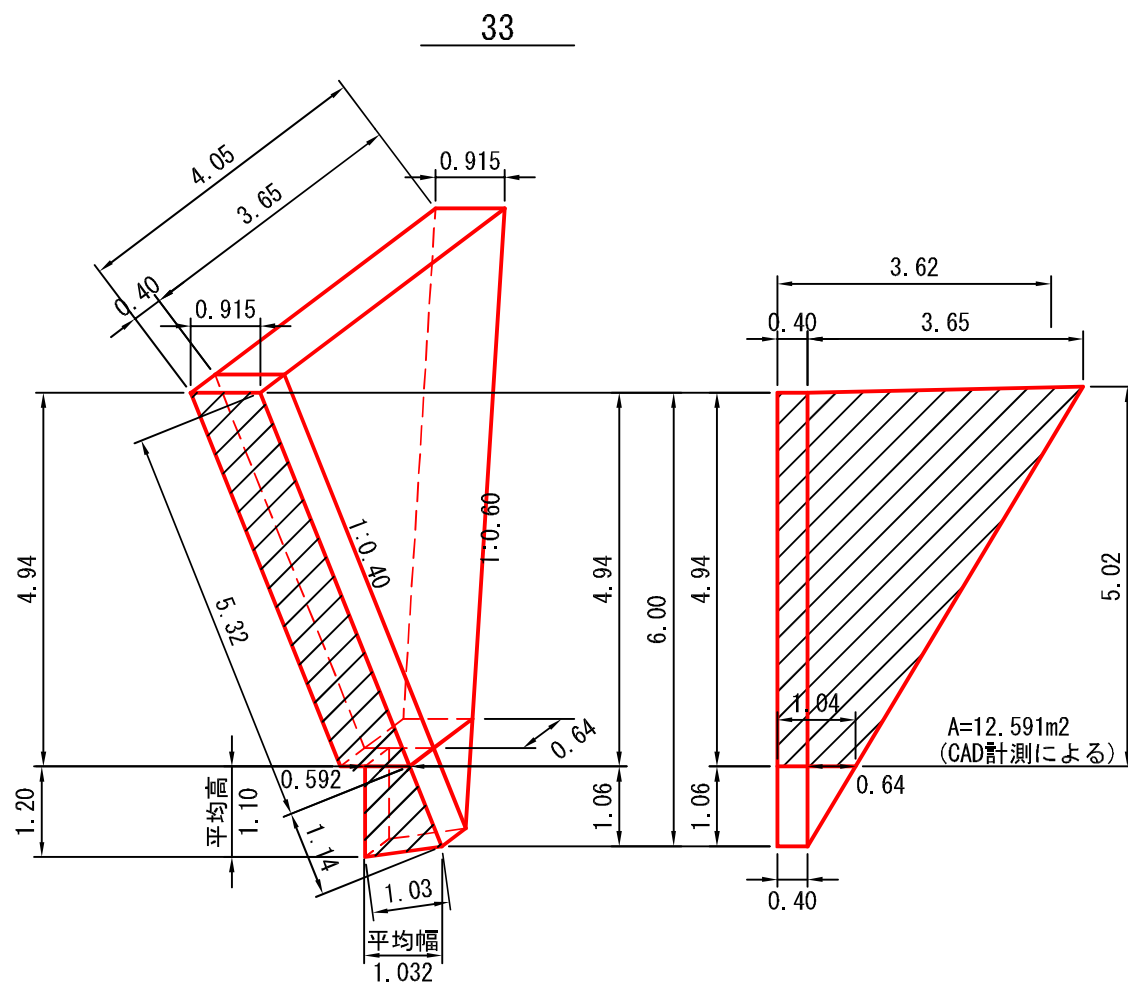
被災番号 1号 - 1.1km地点

### 端部止コンクリート

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)



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

コンクリート

$$\text{ブロック箇所} = 12.591 \times 0.915 = 11.52 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{下段擁壁箇所} &= (0.893 \times 0.40) \\ &\quad + (0.64 \times 1.10) \div 6 \times (2 \times 0.592 + 1.032) = 0.62 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{計} = 12.14 \text{ m}^3$$

普通型枠

$$\begin{aligned} \text{ブロック箇所} &= (0.40 \times 4.94 + (3.65 + 0.64) \div 2 \times 5.02) \times 1.077 \\ &= 13.73 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

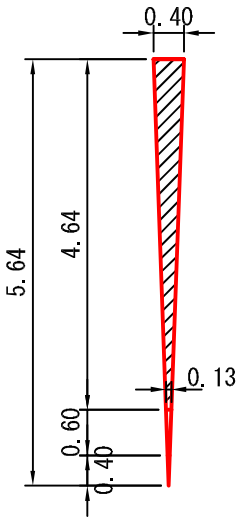
$$\text{下段擁壁箇所} = (1.04 + 0.4) \div 2 \times 1.10 \times (1.000 + 1.077) = 1.64 \text{ m}^2$$

$$\text{計} = 15.37 \text{ m}^2$$

|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 構造図 5/6             |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

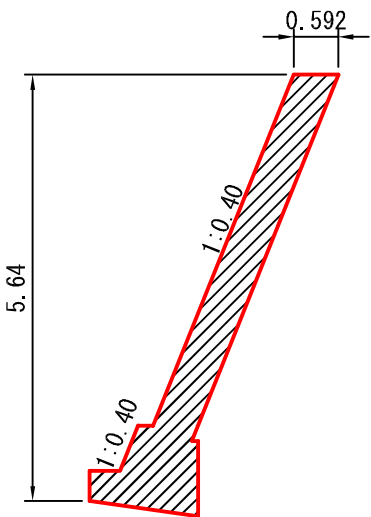
被災番号 1号 - 1.1km地点

屈曲部



目地材

EC1=14.3

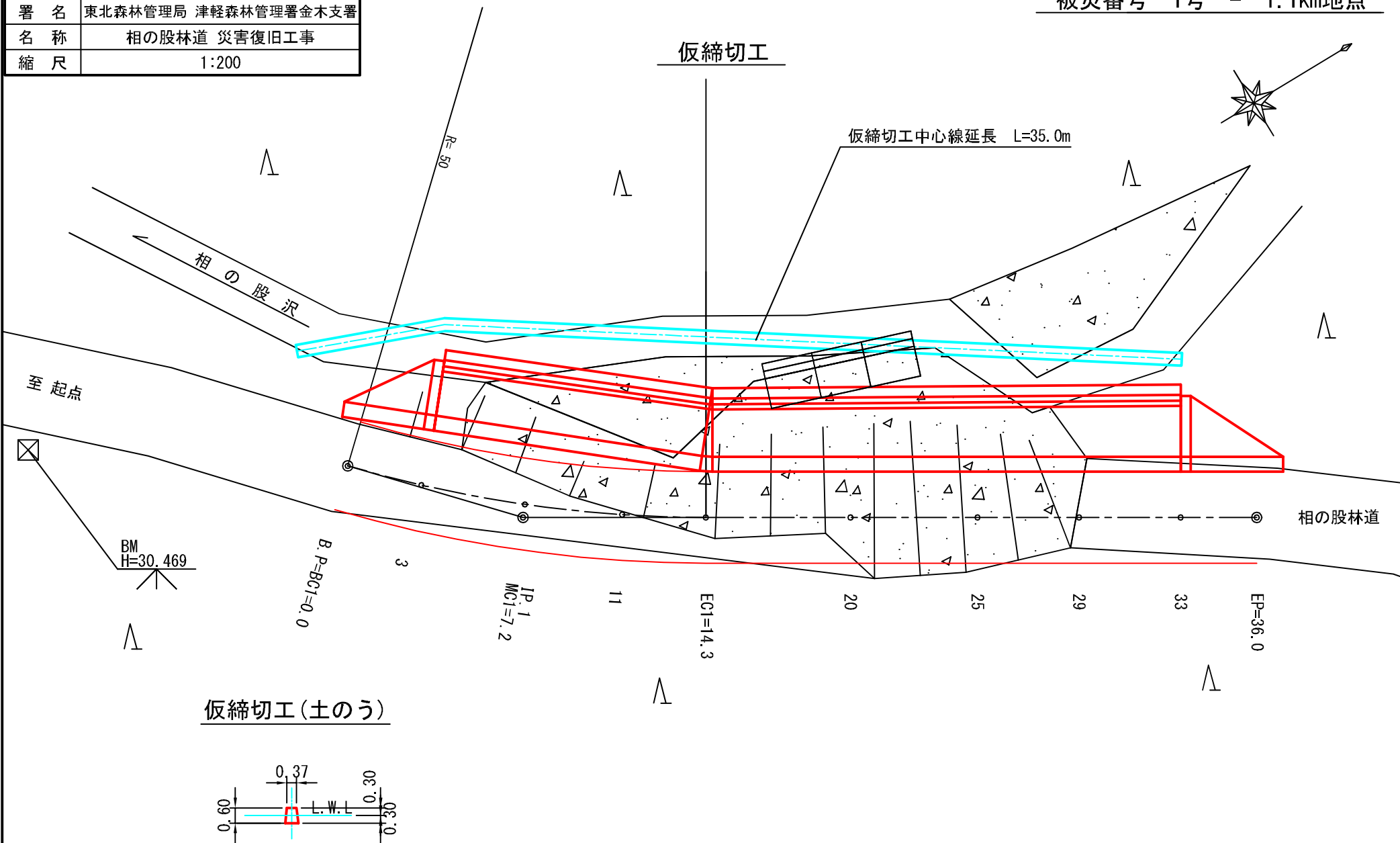


A=4.0m2 (CAD計測)

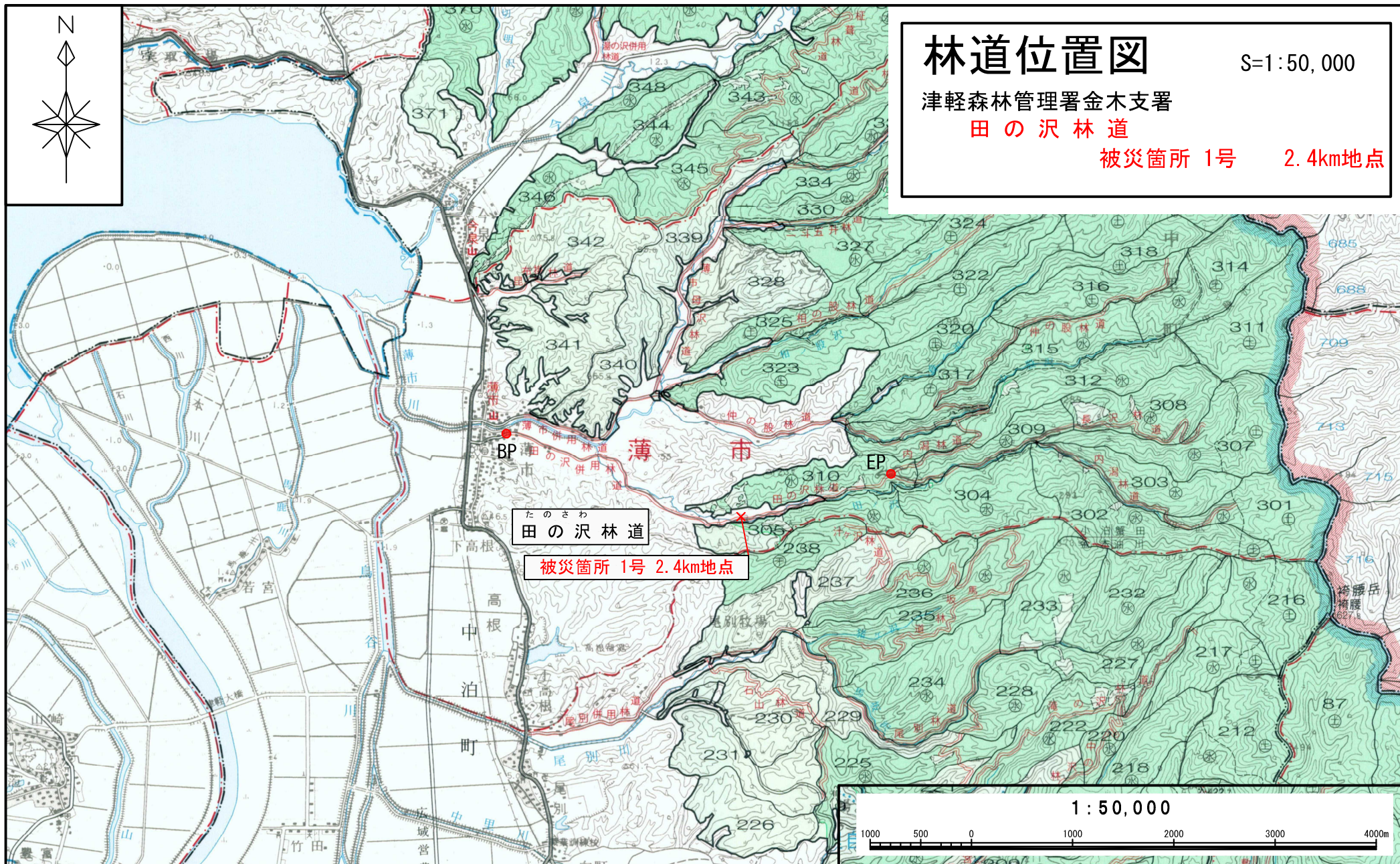


|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 構 造 図 6/6           |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 相の股林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:200               |

被災番号 1号 - 1.1km地点



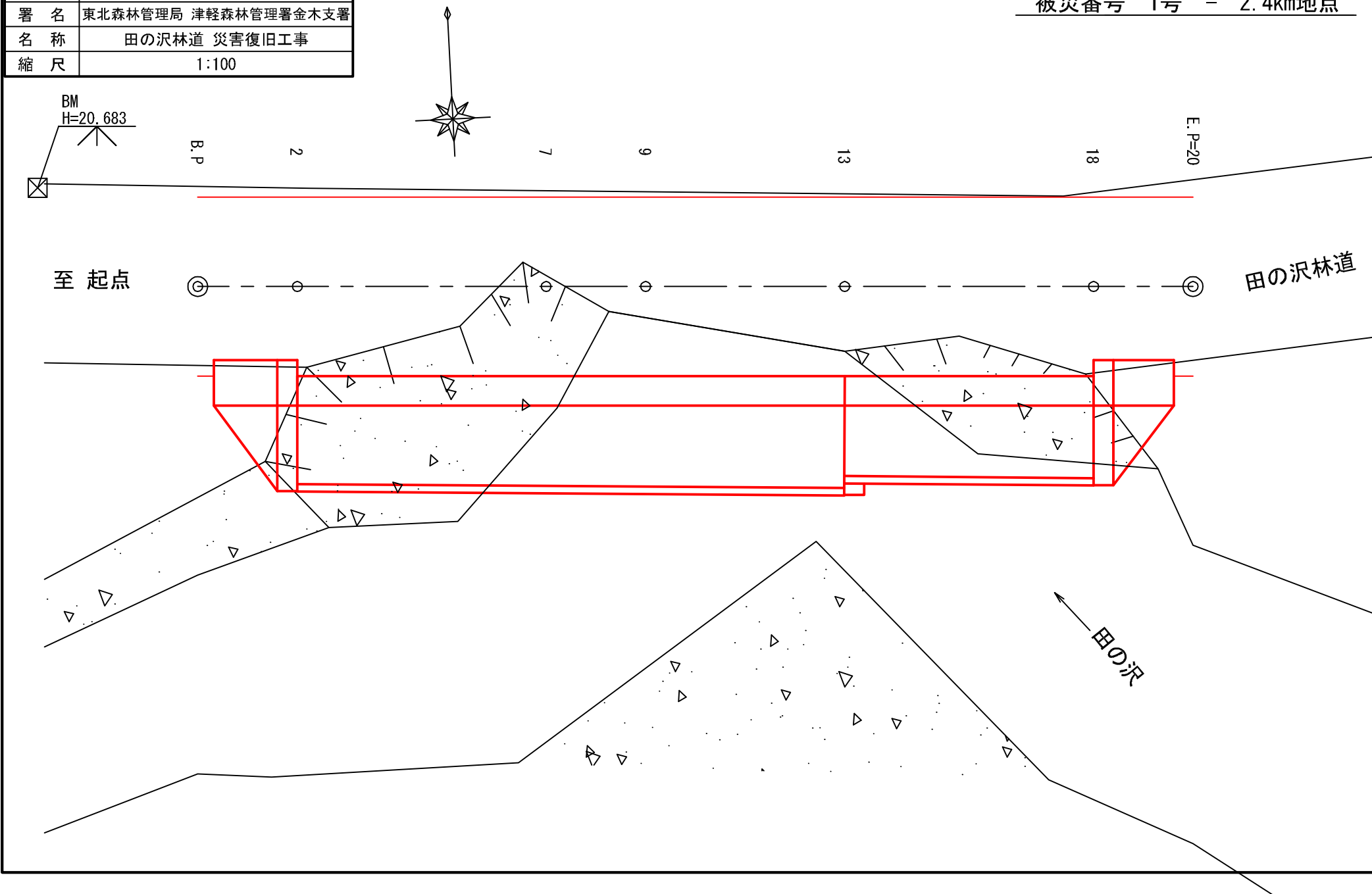






|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 平面図 1/1             |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

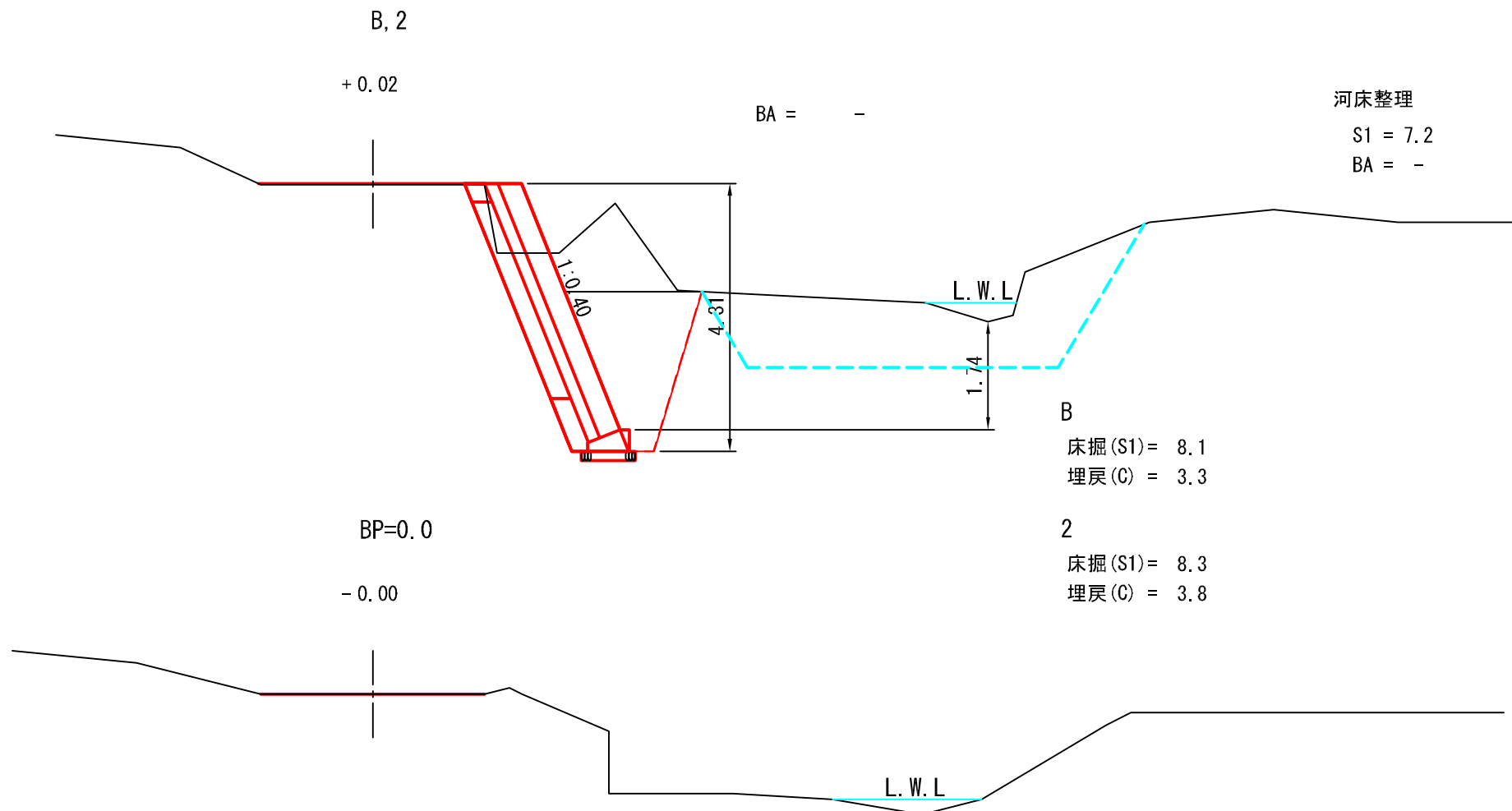
被災番号 1号 - 2.4km地点





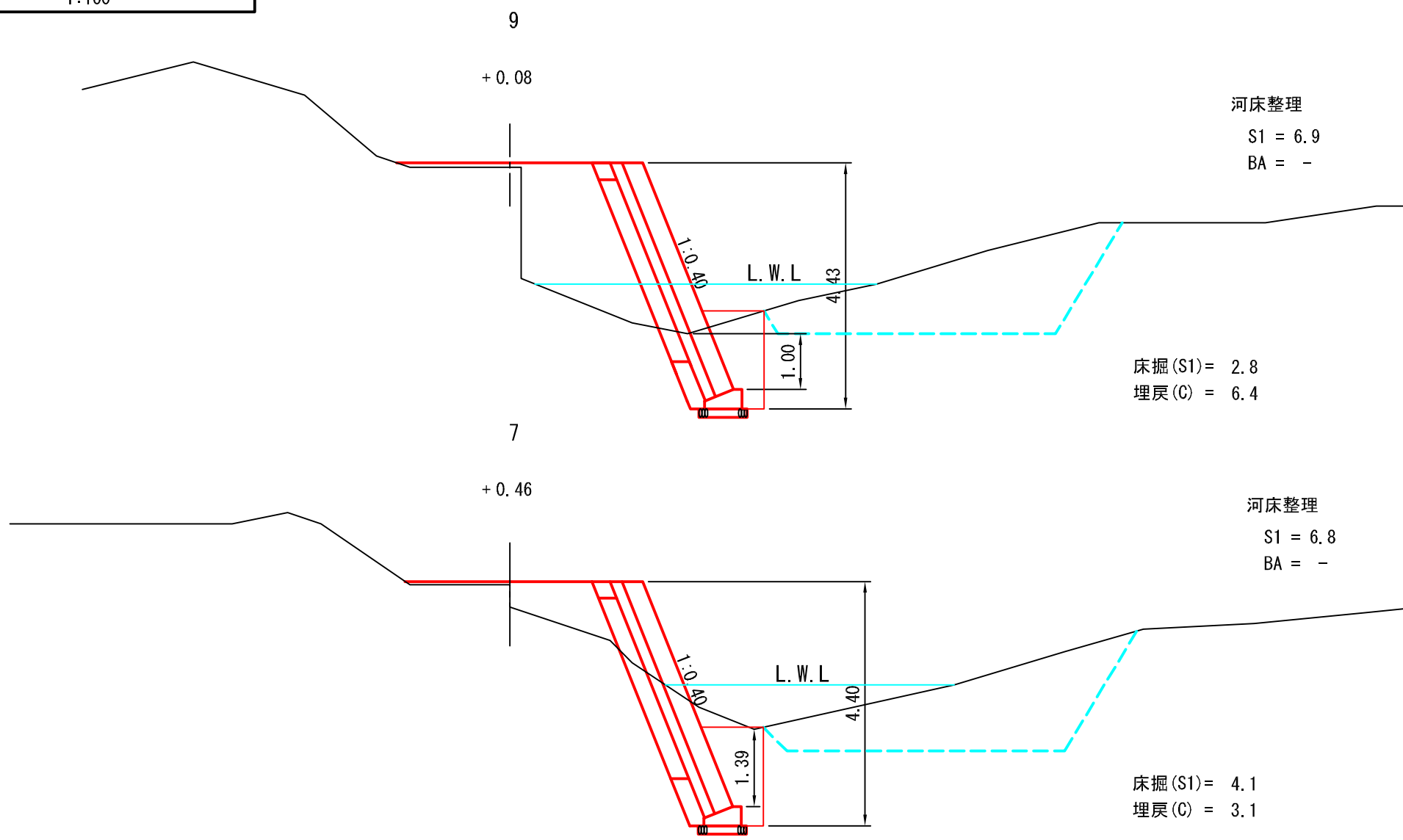
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 1/4            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 2.4km地点



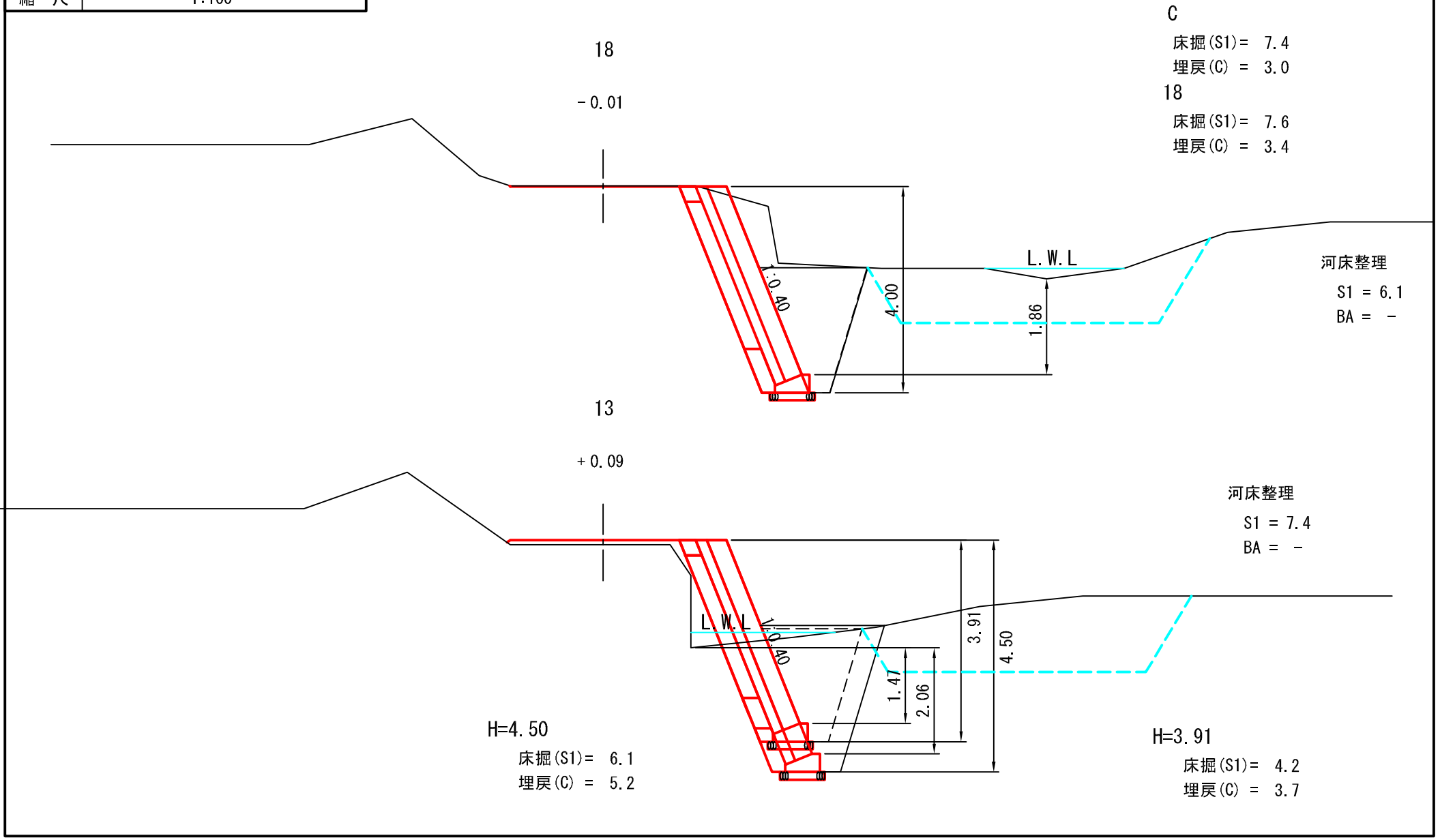
|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 2/4            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 2.4km地点



|    |                     |
|----|---------------------|
| 図名 | 横断面図 3/4            |
| 署名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

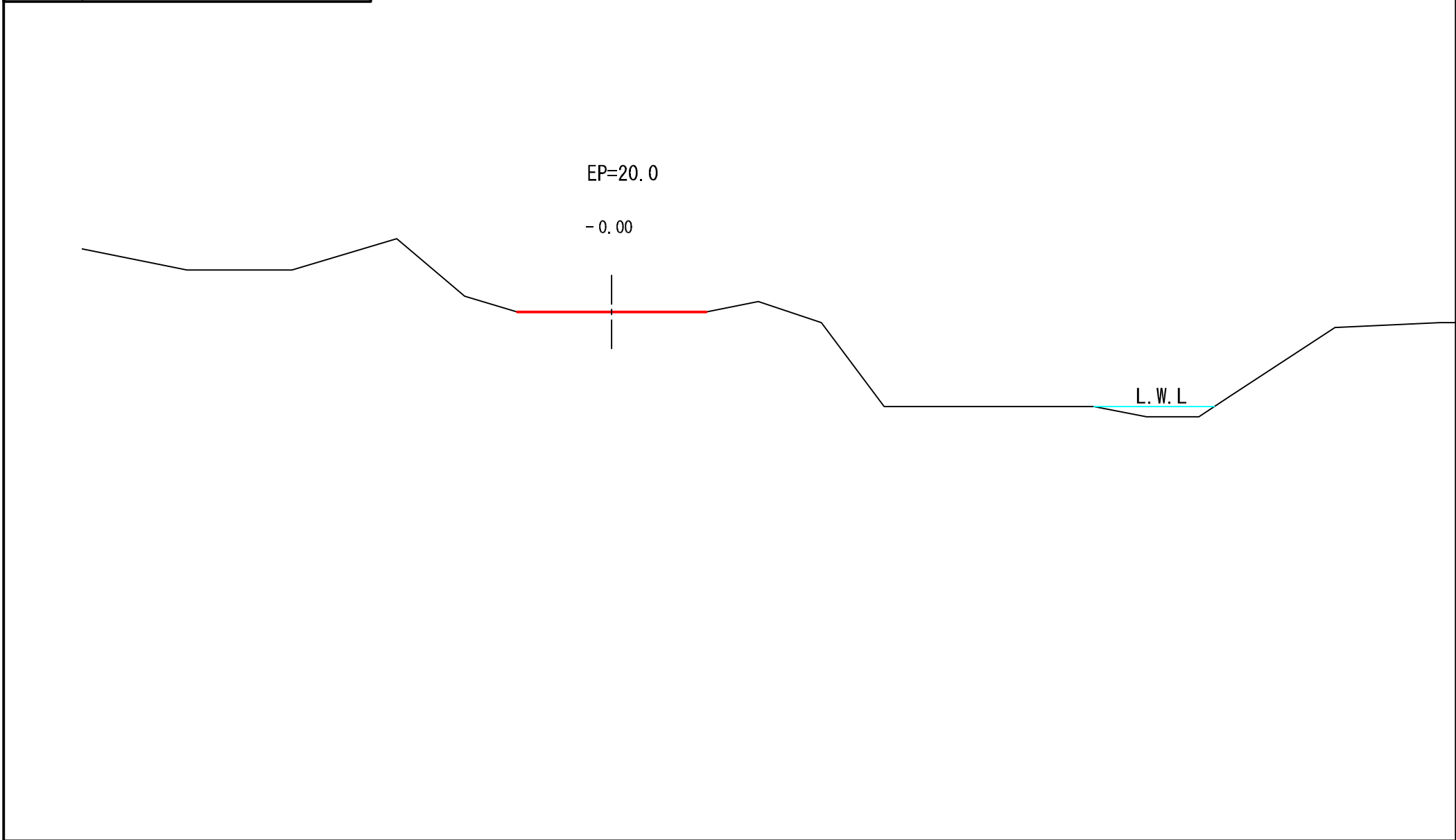
被災番号 1号 - 2.4km地点





|     |                     |
|-----|---------------------|
| 図 名 | 横 断 面 図 4/4         |
| 署 名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名 称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮 尺 | 1:100               |

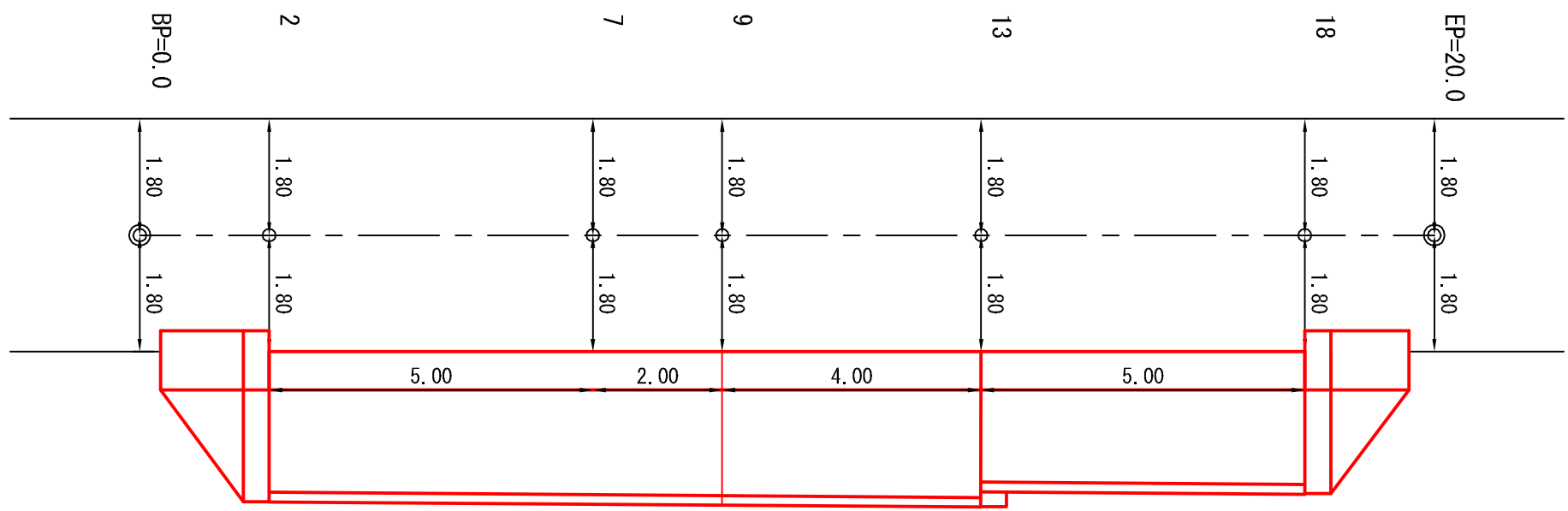
被災番号 1号 - 2.4km地点



|    |                     |
|----|---------------------|
| 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 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 2.4km地点

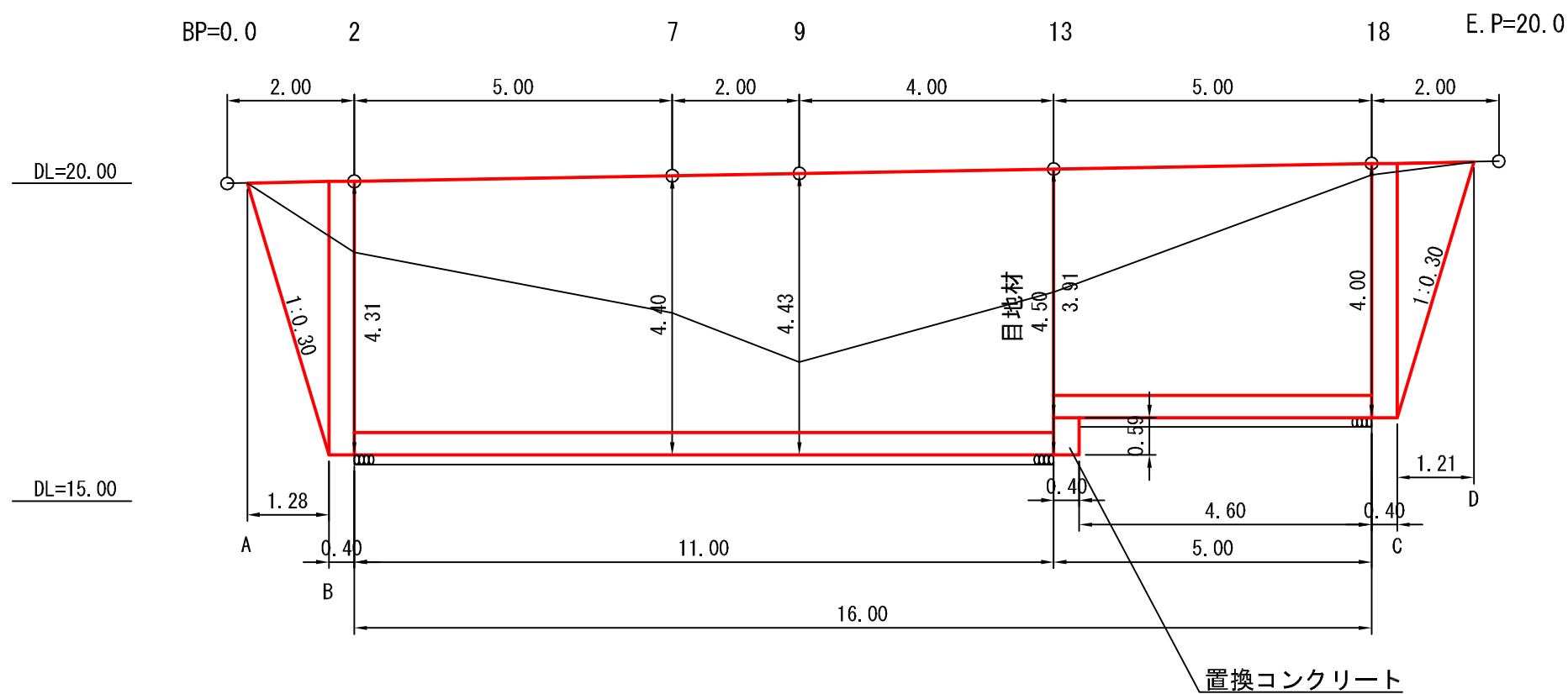
平面図



|    |                     |
|----|---------------------|
| 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 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 2.4km地点

正面図



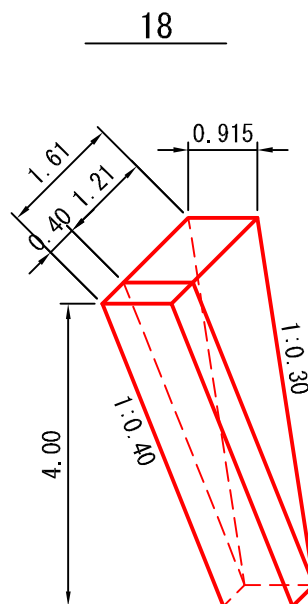
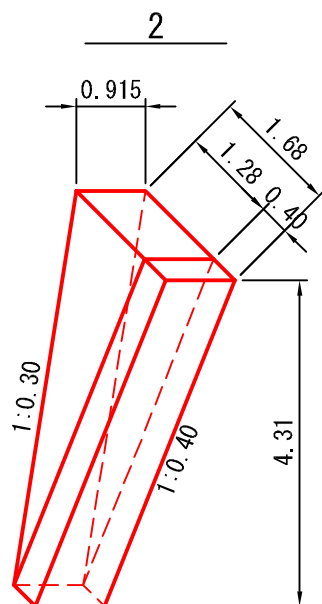


|     |                     |
|-----|---------------------|
| 図 名 | 構 造 図 4/5           |
| 署 名 | 東北森林管理局 津軽森林管理署金木支署 |
| 名 称 | 田の沢林道 災害復旧工事        |
| 縮 尺 | 1:100               |

被災番号 1号 - 2.4km地点

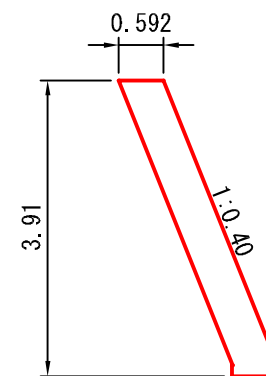
### 端部止コンクリート

法長係数 (1:0.40)=1.077



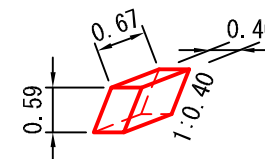
### 目 地 材

13



A = 2.4 m2 (CAD計測)

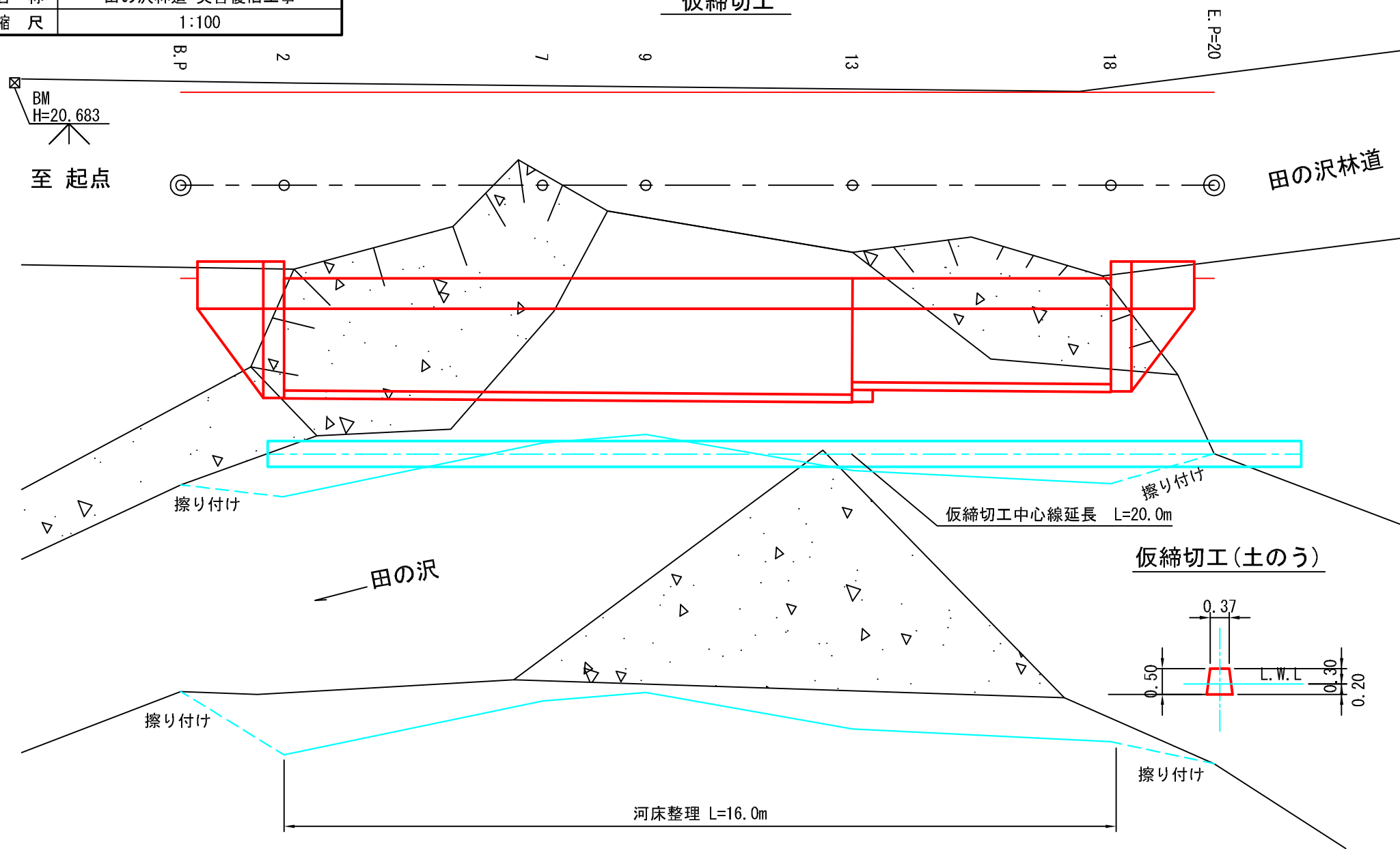
### 置換コンクリート



|    |                     |     |
|----|---------------------|-----|
| 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 | 田の沢林道 災害復旧工事        |     |
| 縮尺 | 1:100               |     |

被災番号 1号 - 2.4km地点

# 仮締切工



※上下流擦り付け区間については、河床状況により適宜擦り付けを行うものとする。