

令和6年度

追良瀬川林道第2災害復旧工事

設計図

設計概要	分類	森林基幹道		規格	自動車道2級
	位置	青森県西津軽郡深浦町大字追良瀬字北追良瀬山国有林3033林班外地内			
	延長(2号)	244.0 m	区間	BP~244.0 m	
	延長(3号)	32.0 m	区間	BP~32.0 m	
	全幅員	3.6 m	最小半径	m	
	勾配	最急	平均	設計荷重	t
		%	%		

図面枚数(表紙含む) 53枚

図面内訳

位置図 縮尺 1/50,000 1枚

各号図面表紙 2枚

平面図 縮尺 1/200 5枚

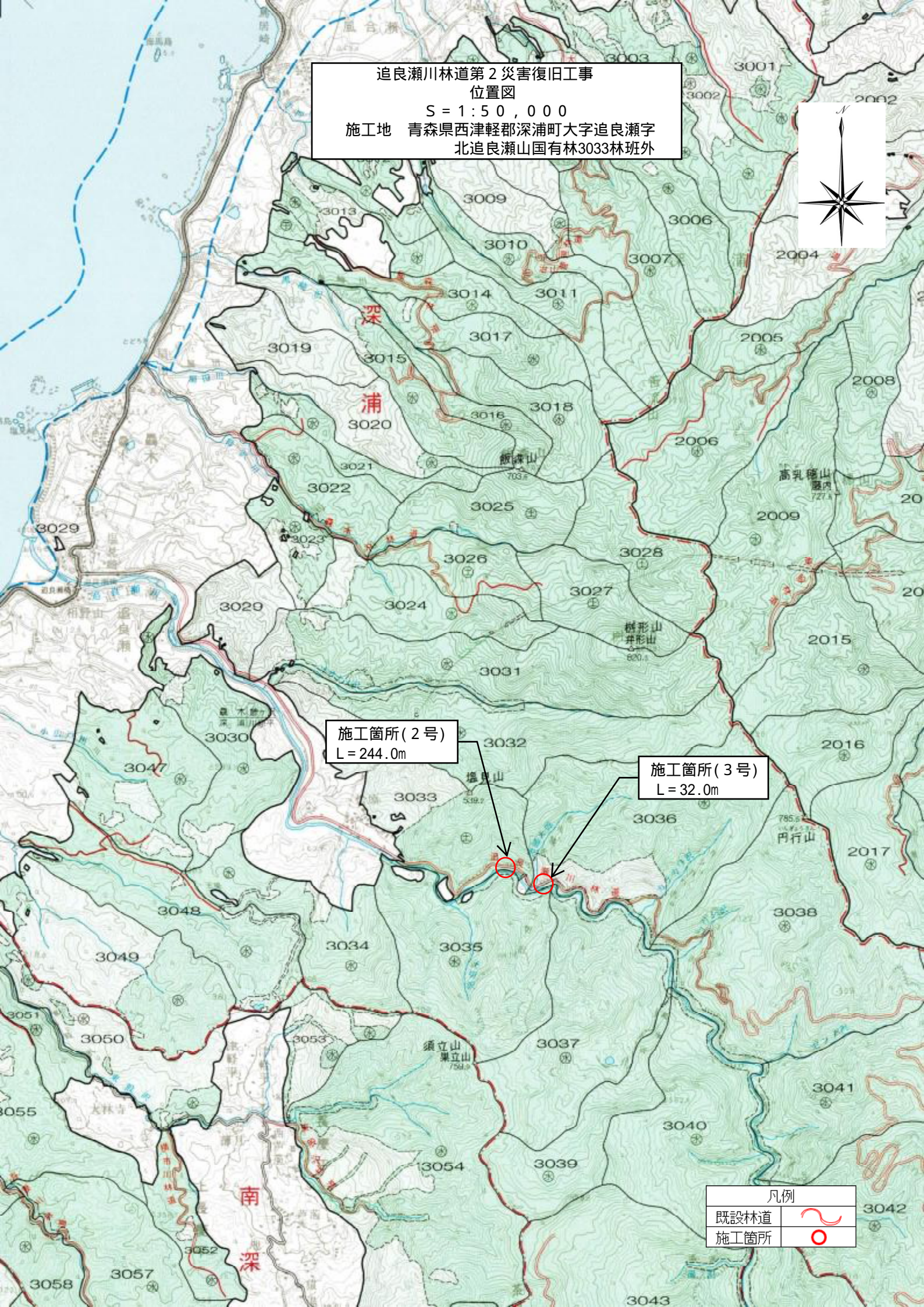
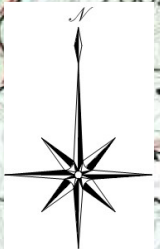
縦断図 縮尺 $V=1/200$
 $L=1/200$ 7枚

横断図 縮尺 1/100 22枚

構造図 縮尺 1/100 13枚

作業仕組図 縮尺 1/200 2枚

追良瀬川林道第2災害復旧工事
位置図
S = 1:50,000
施工地 青森県西津軽郡深浦町大字追良瀬字
北追良瀬山国有林3033林班外



施工箇所(2号)
L = 244.0m

施工箇所(3号)
L = 32.0m

凡例	
既設林道	
施工箇所	

令和6年度

追良瀬川林道第2災害復旧工事（2号）

設計図

設計概要	分類	森林基幹道		規格	自動車道2級
	位置	青森県西津軽郡深浦町大字追良瀬字北追良瀬山国有林3033林班地内			
	延長	244.0 m	区間	B P ~ 244.0 m	
	全幅員	3.6 m	最小半径	m	
	勾配	最急	平均	設計荷重	t
	%	%			

図面枚数（表紙含む） 39枚

図面内訳

位置図 縮尺 1/50,000 枚

平面図 縮尺 1/500 4枚

縦断図 縮尺 $V=1/200$
 $L=1/200$ 6枚

横断図 縮尺 1/100 18枚

構造図 縮尺 1/100 9枚

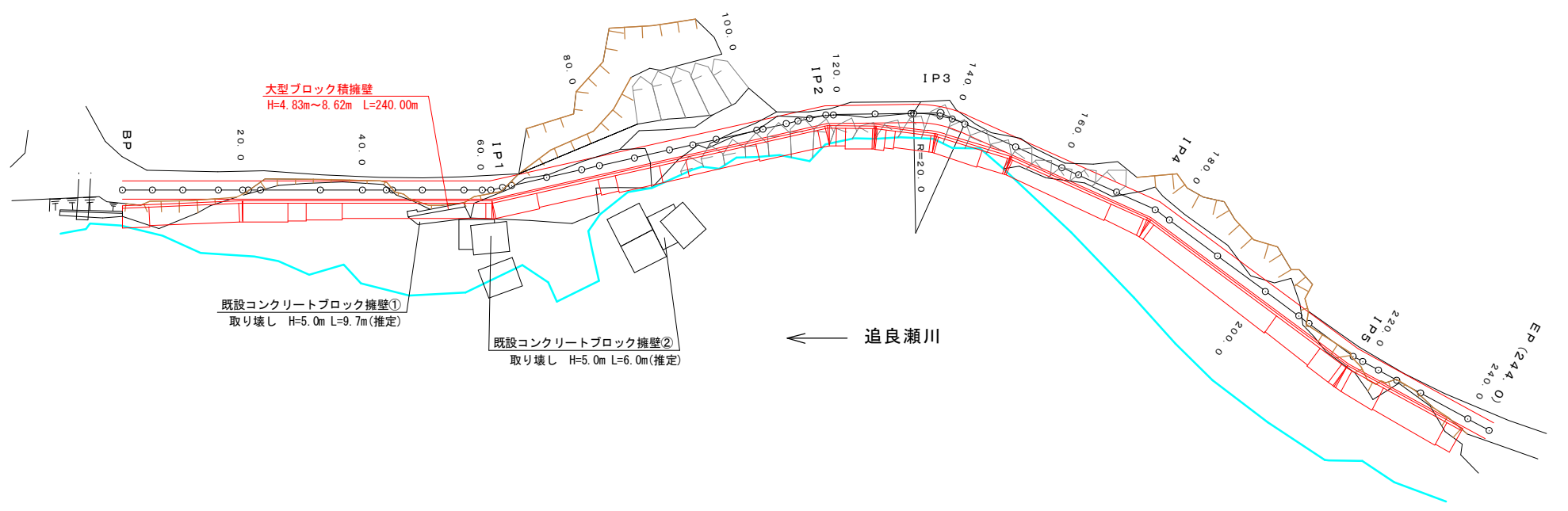
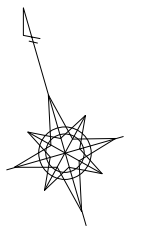
作業仕組図 縮尺 1/200 1枚

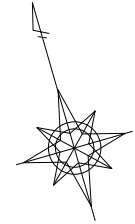
津軽森林管理署

図名	平面図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:1000

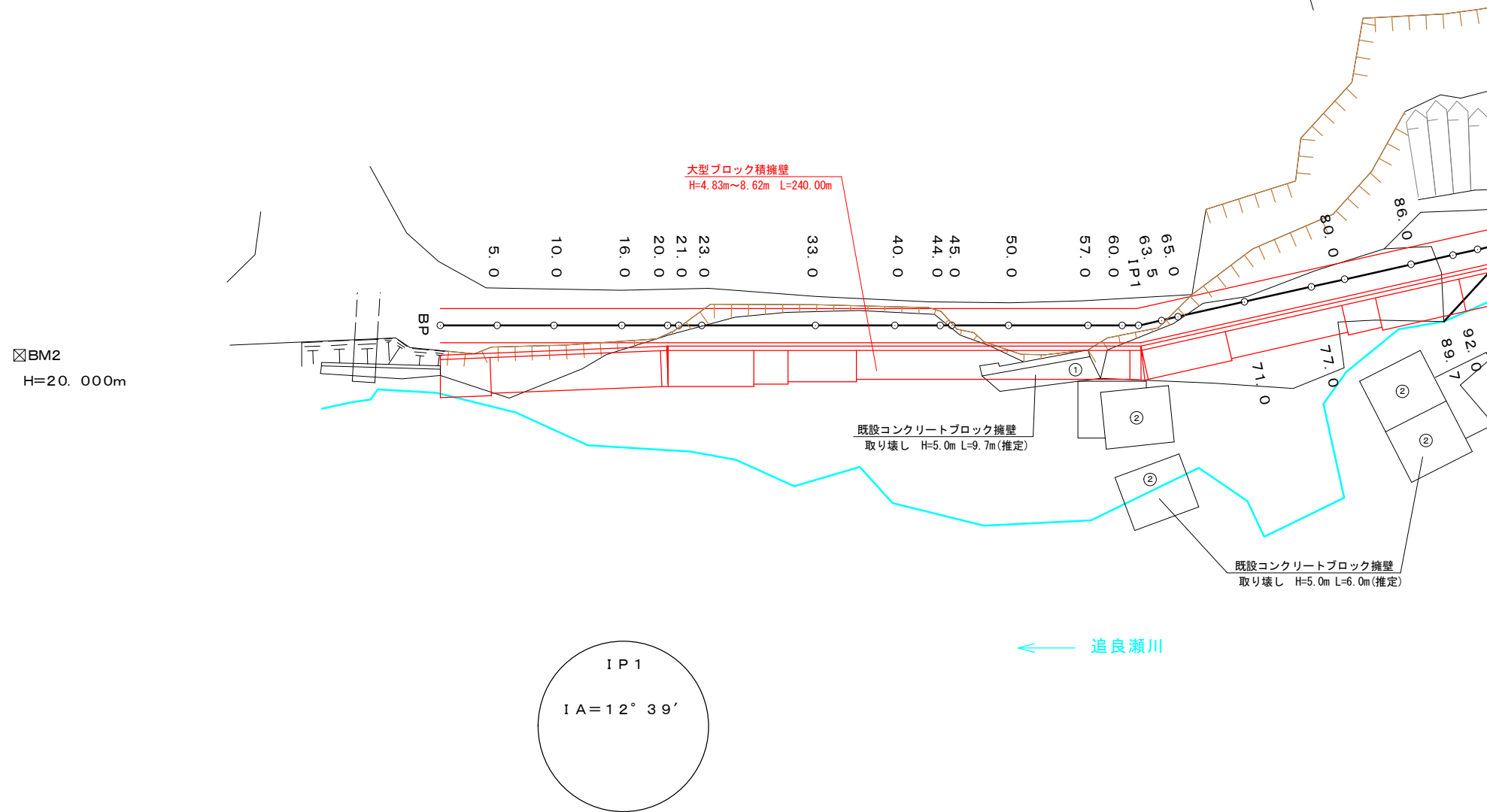
被災番号 2 1.6 Km

No.4-1





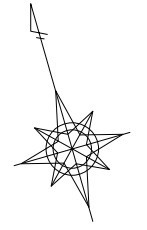
図名	平面図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:500



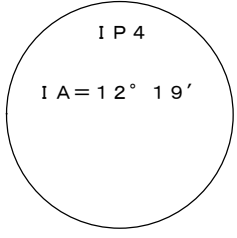
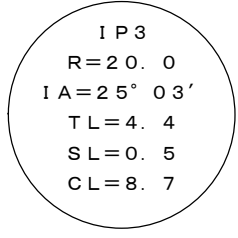
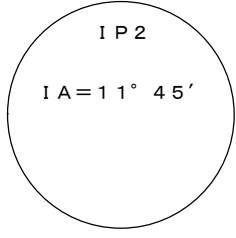
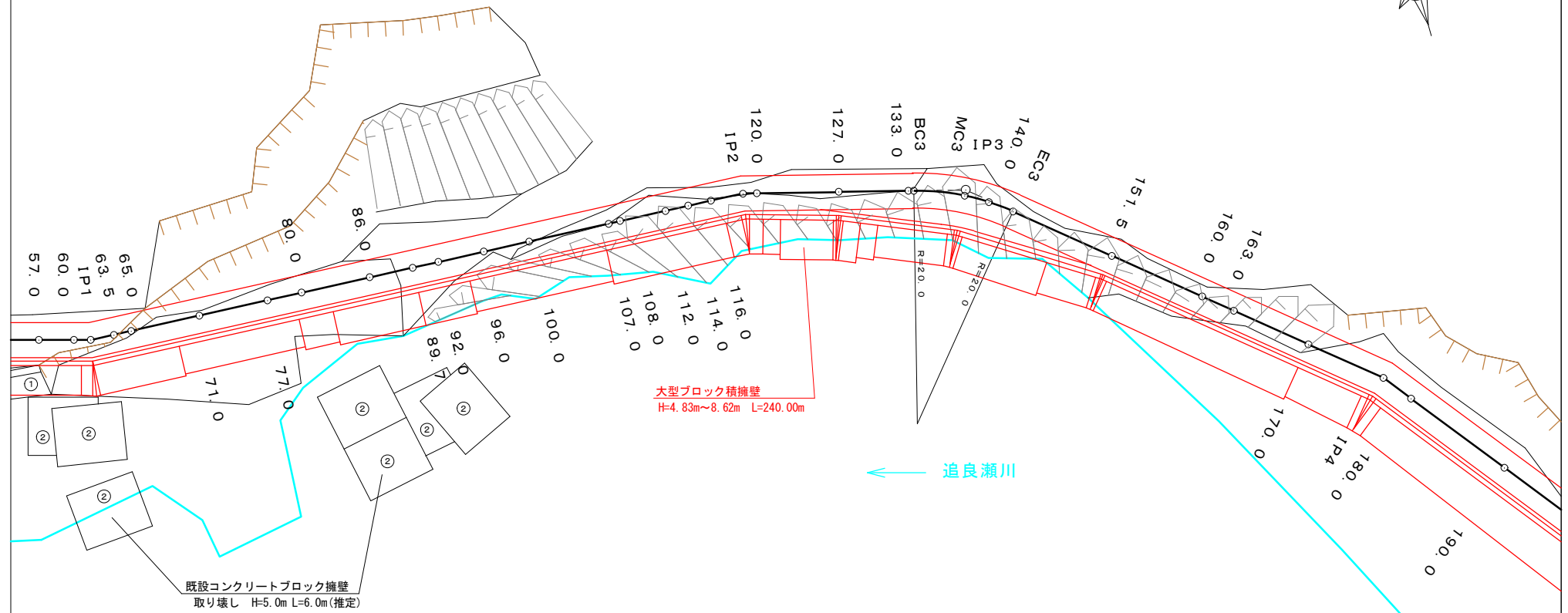
☒BM2
H=20.000m

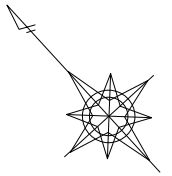
IP1
IA=12° 39'

← 追良瀬川

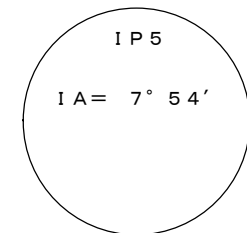
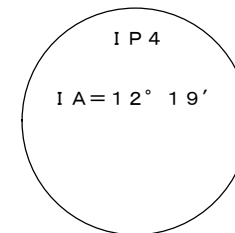
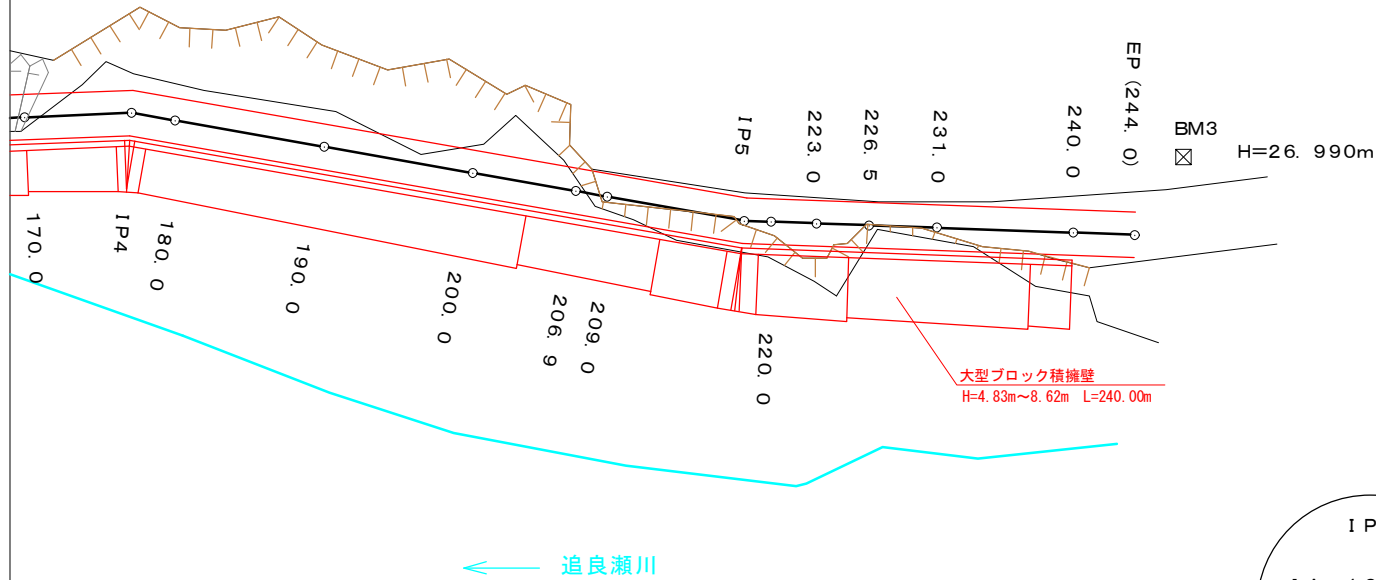


図名	平面図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:500



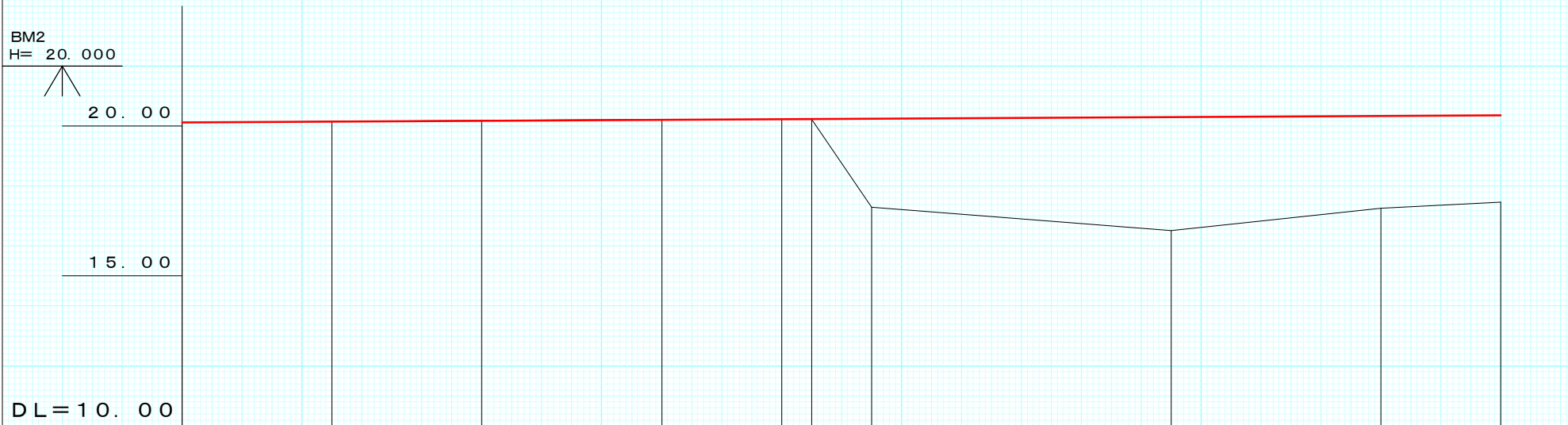


図名	平面図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:500



図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200

BM2
H= 20.000



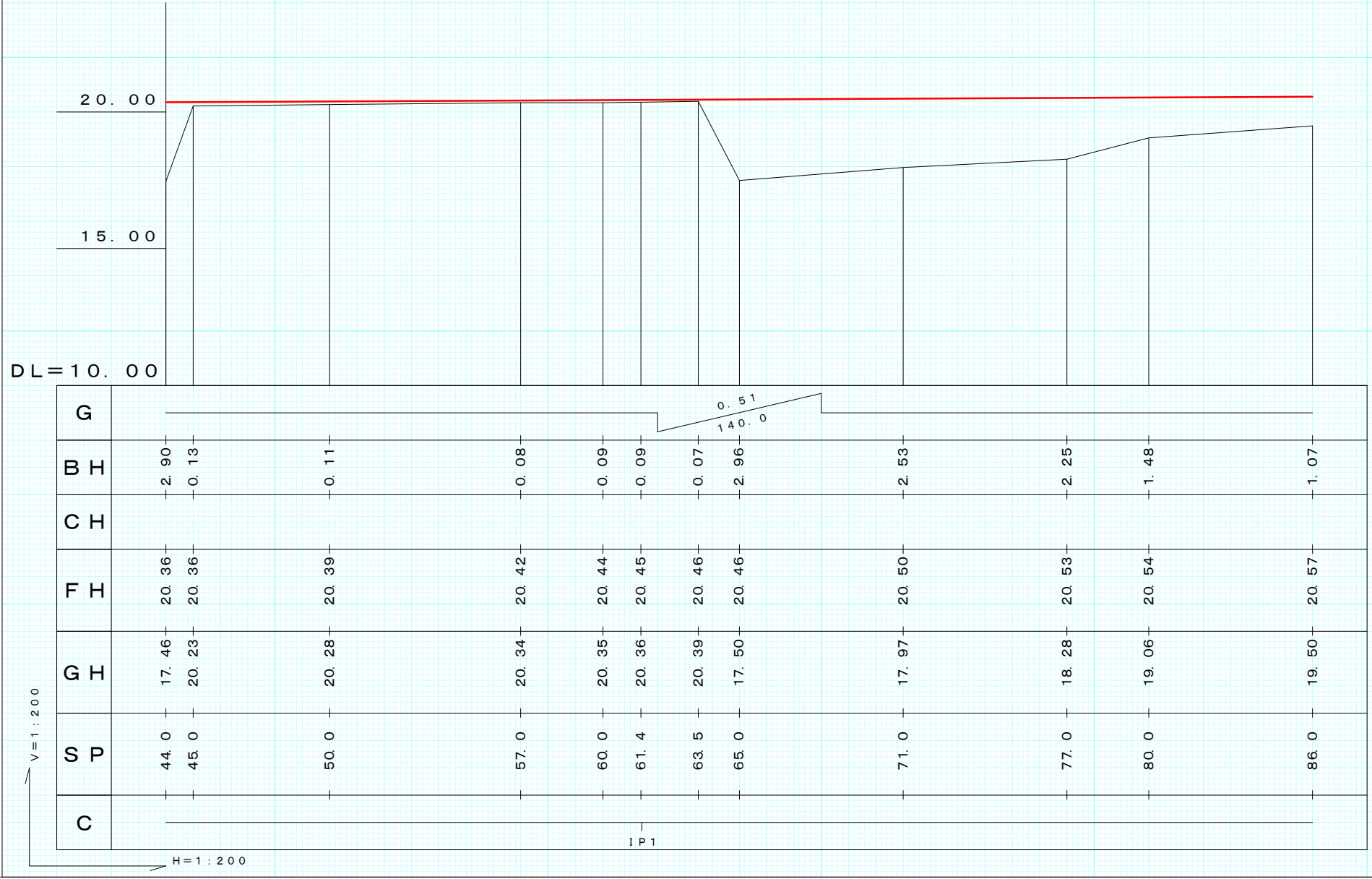
DL=10.00

G	20.13																		
BH	0.00	0.01				0.00	0.01	2.96		3.79		3.08		2.90					
CH	0.00		0.02		0.02														
FH	20.13	20.16	20.18	20.21	20.23	20.24	20.25			20.30		20.34		20.36					
GH	20.13	20.15	20.20	20.23	20.23	20.23	17.29			16.51		17.26		17.46					
SP	0.0	5.0	10.0	16.0	20.0	21.0	23.0			33.0		40.0		44.0					
C																			

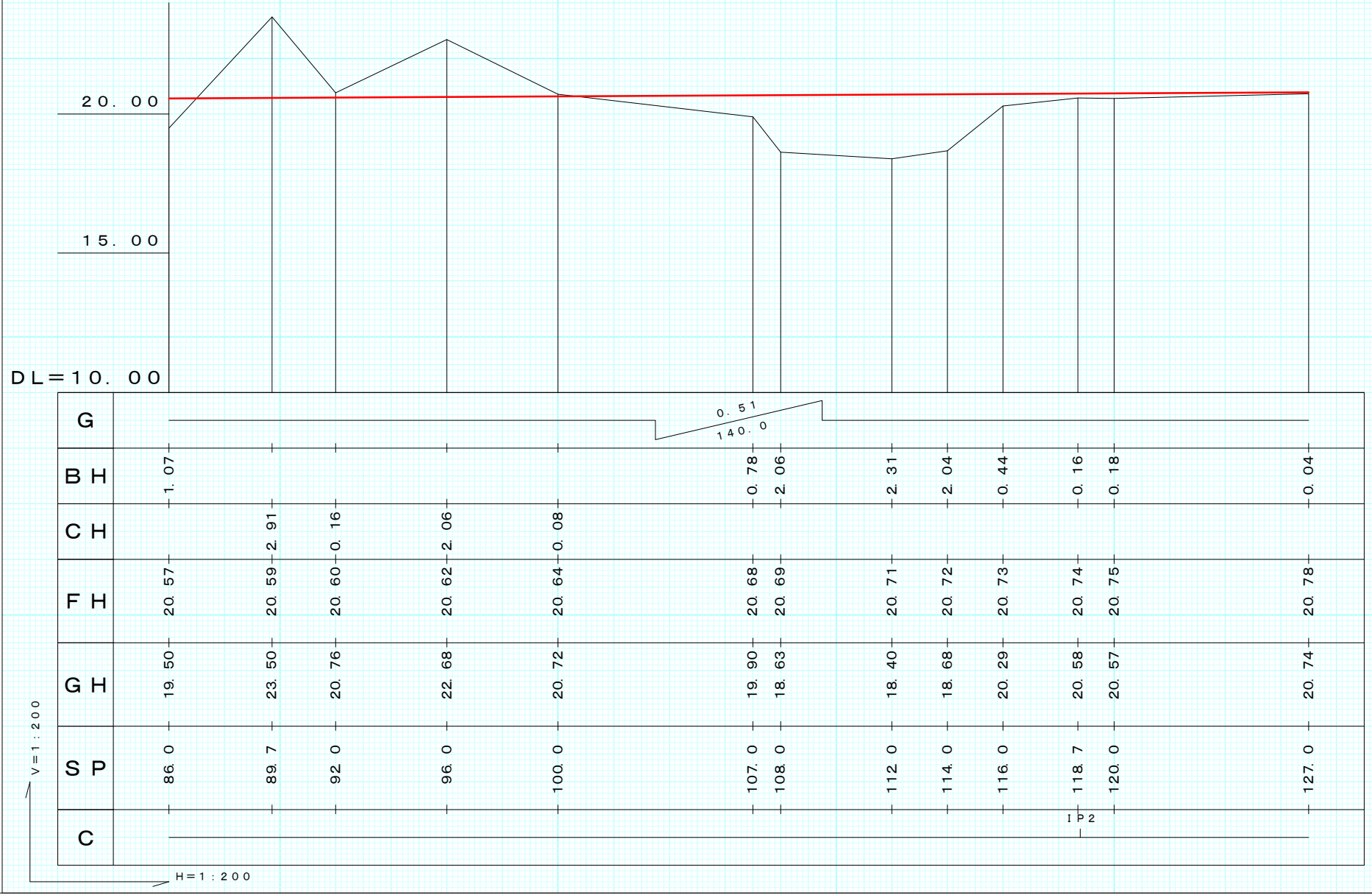
V=1:200

H=1:200

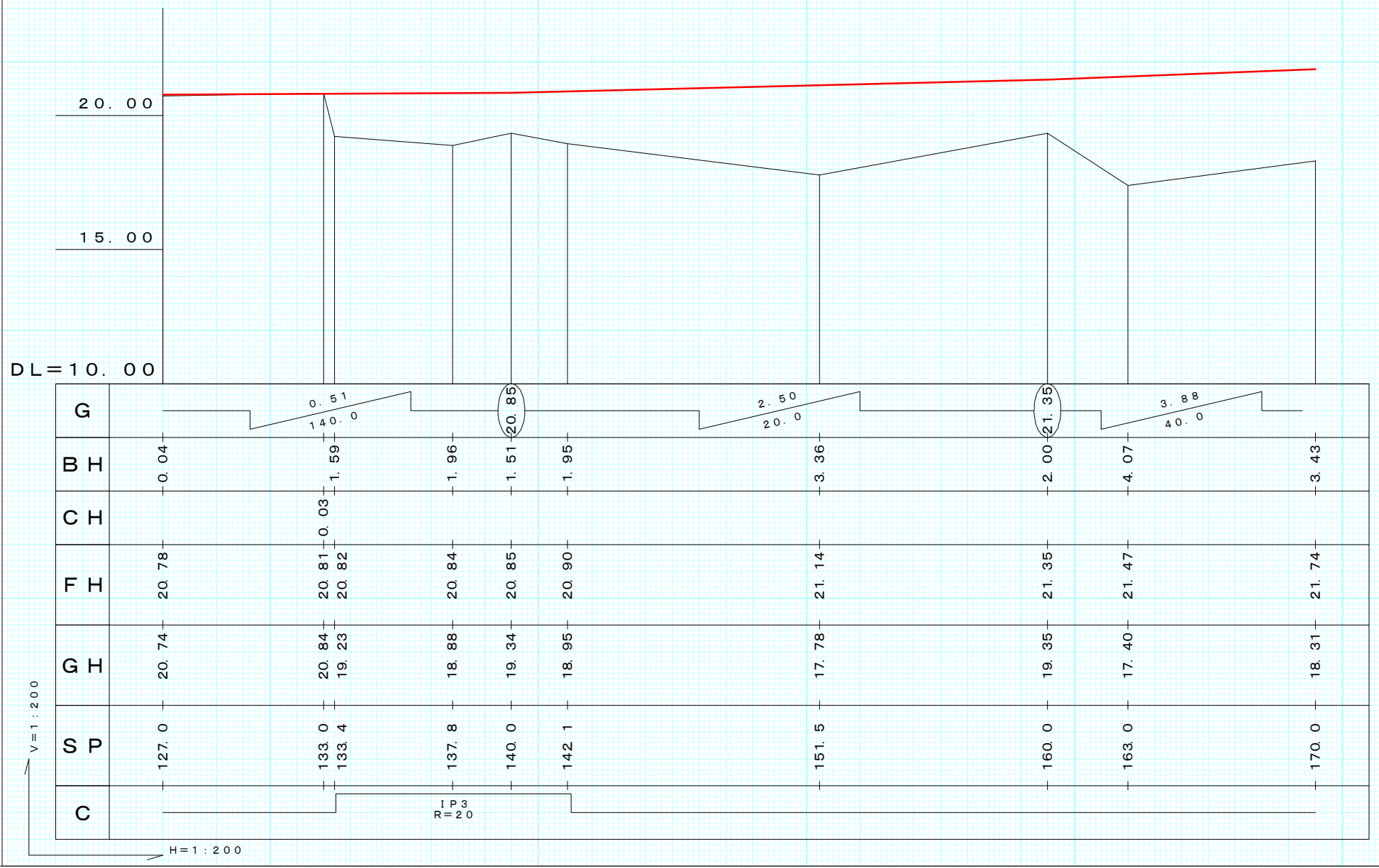
図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200



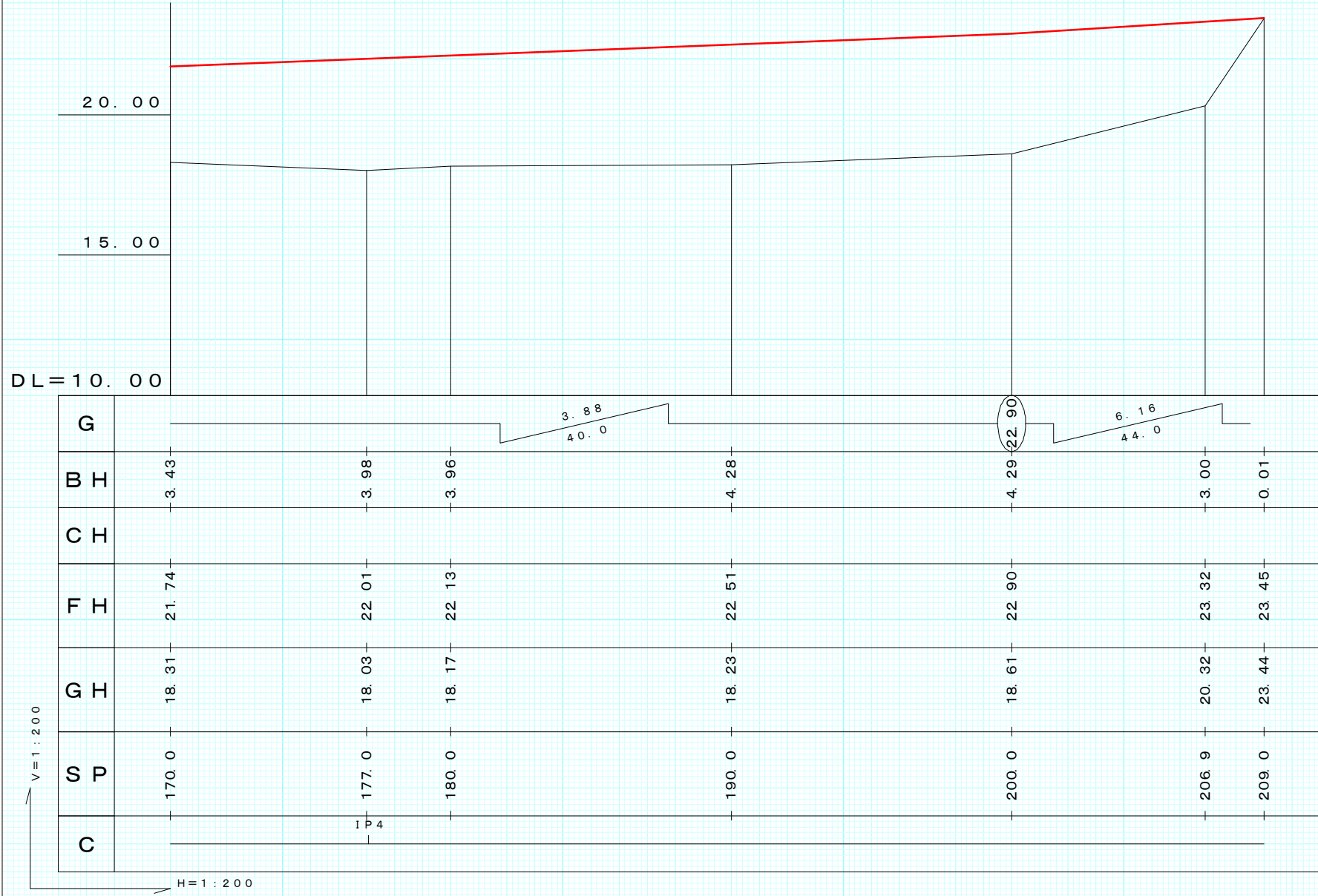
図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200



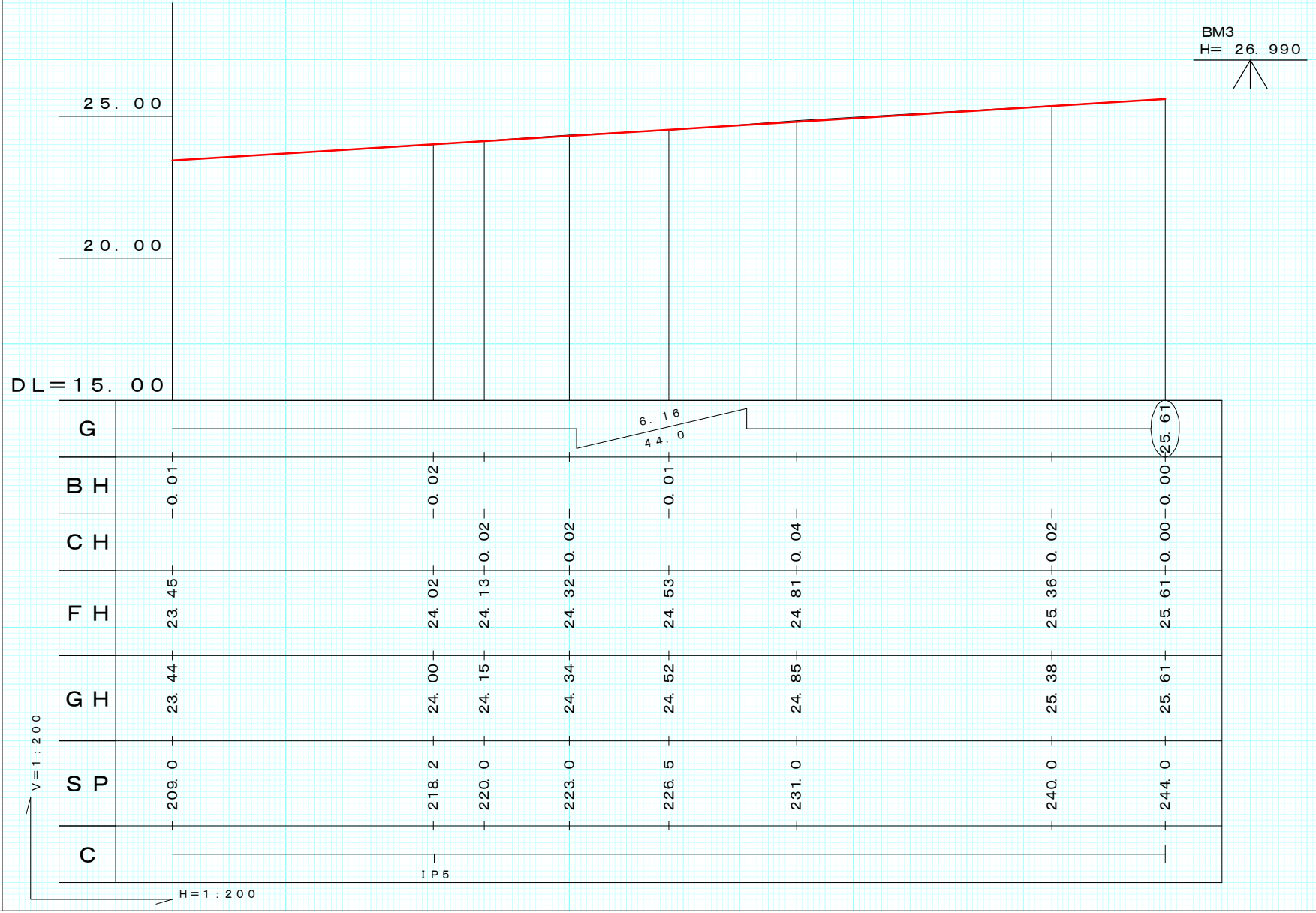
図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200



図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200

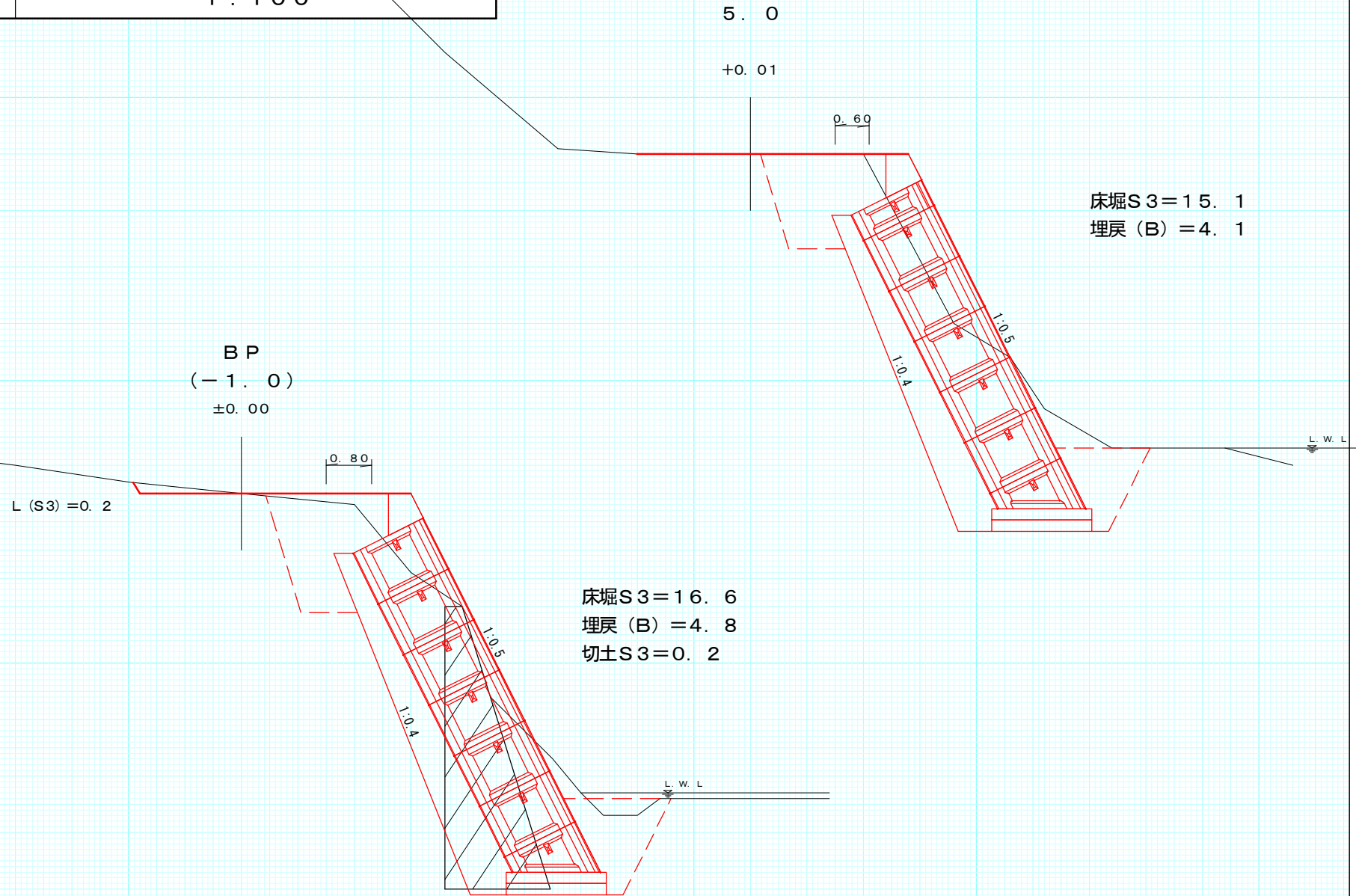


図名	縦断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	V=1:200 H=1:200



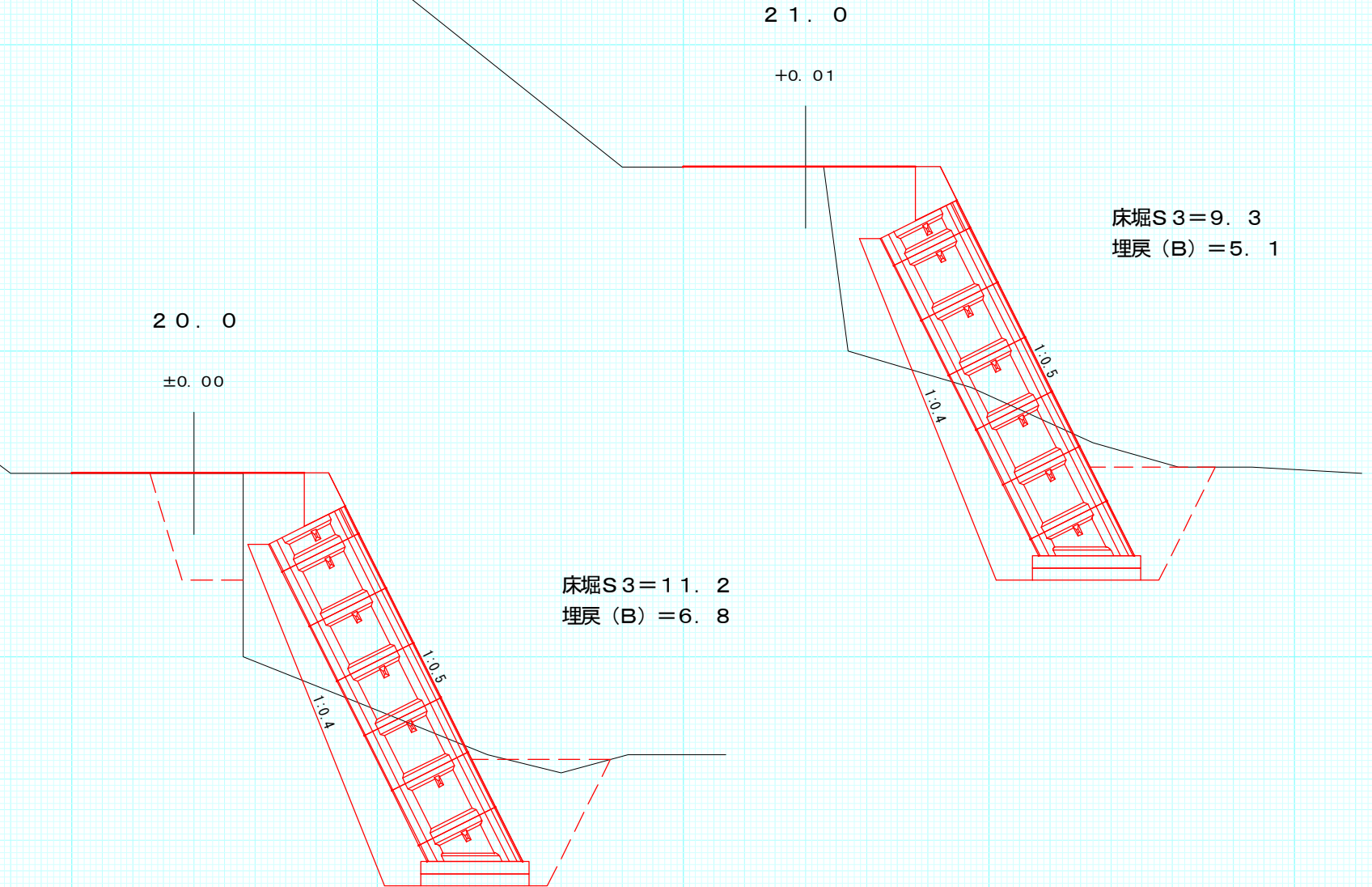
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-1



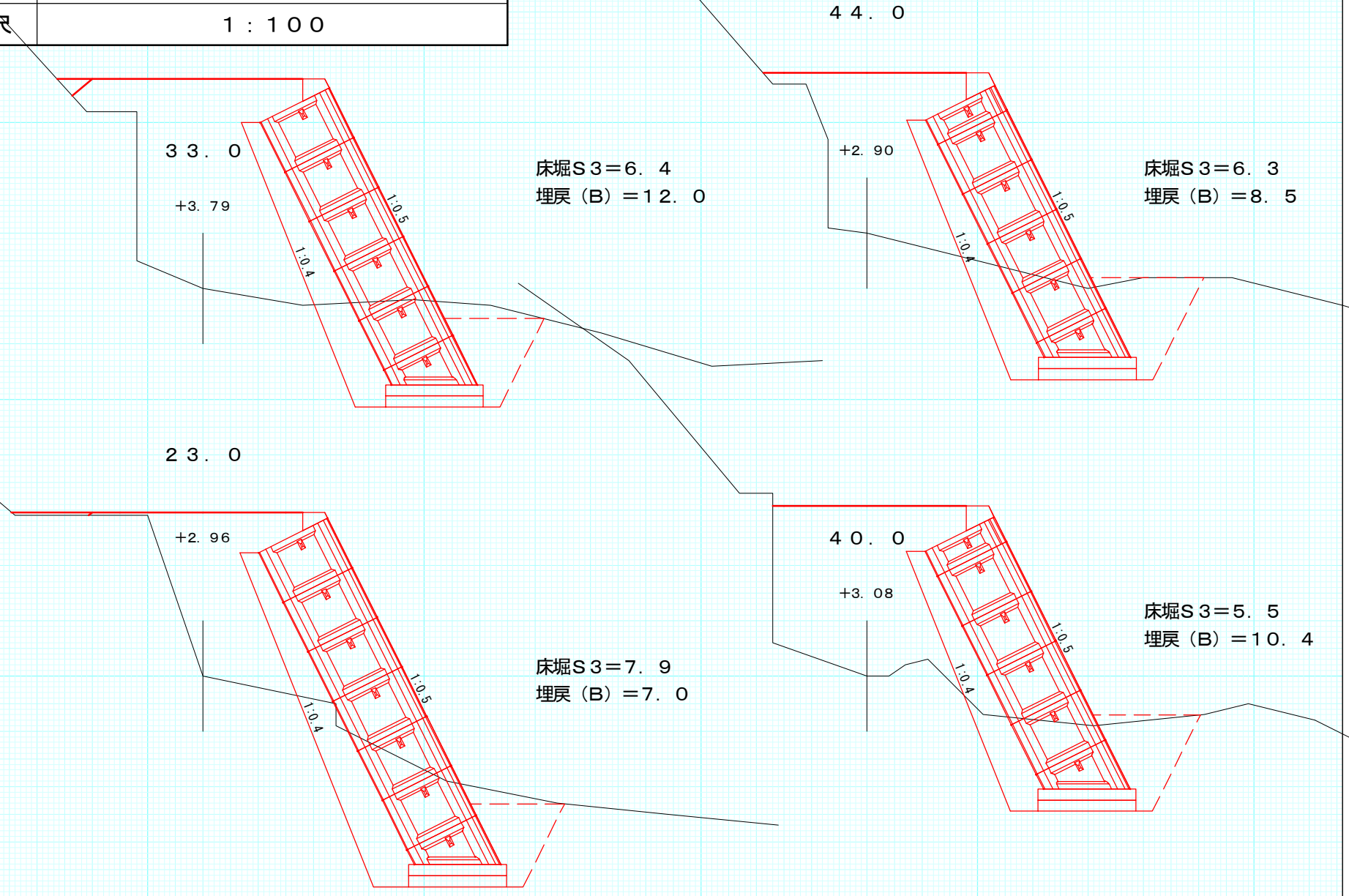
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-3



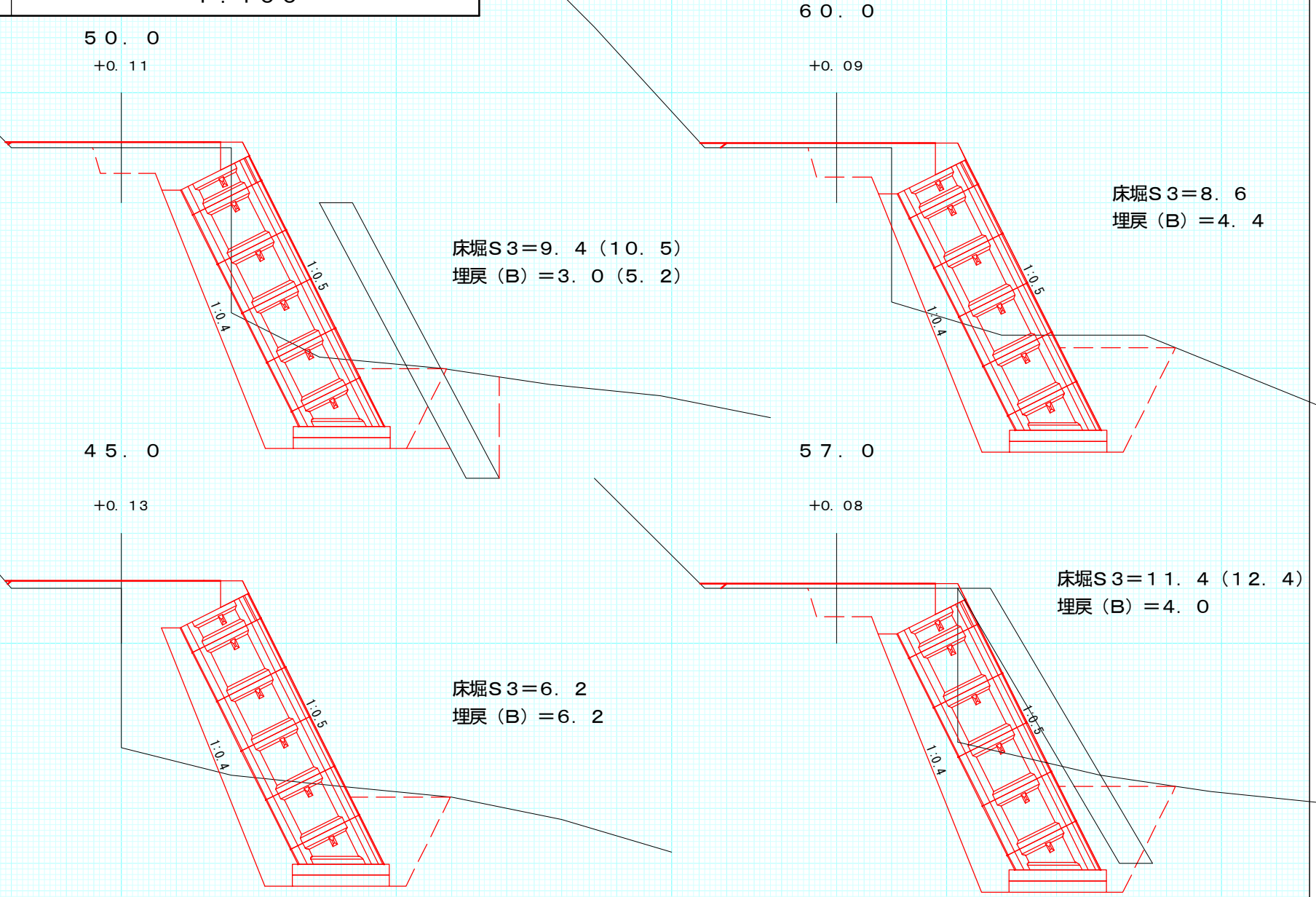
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-4



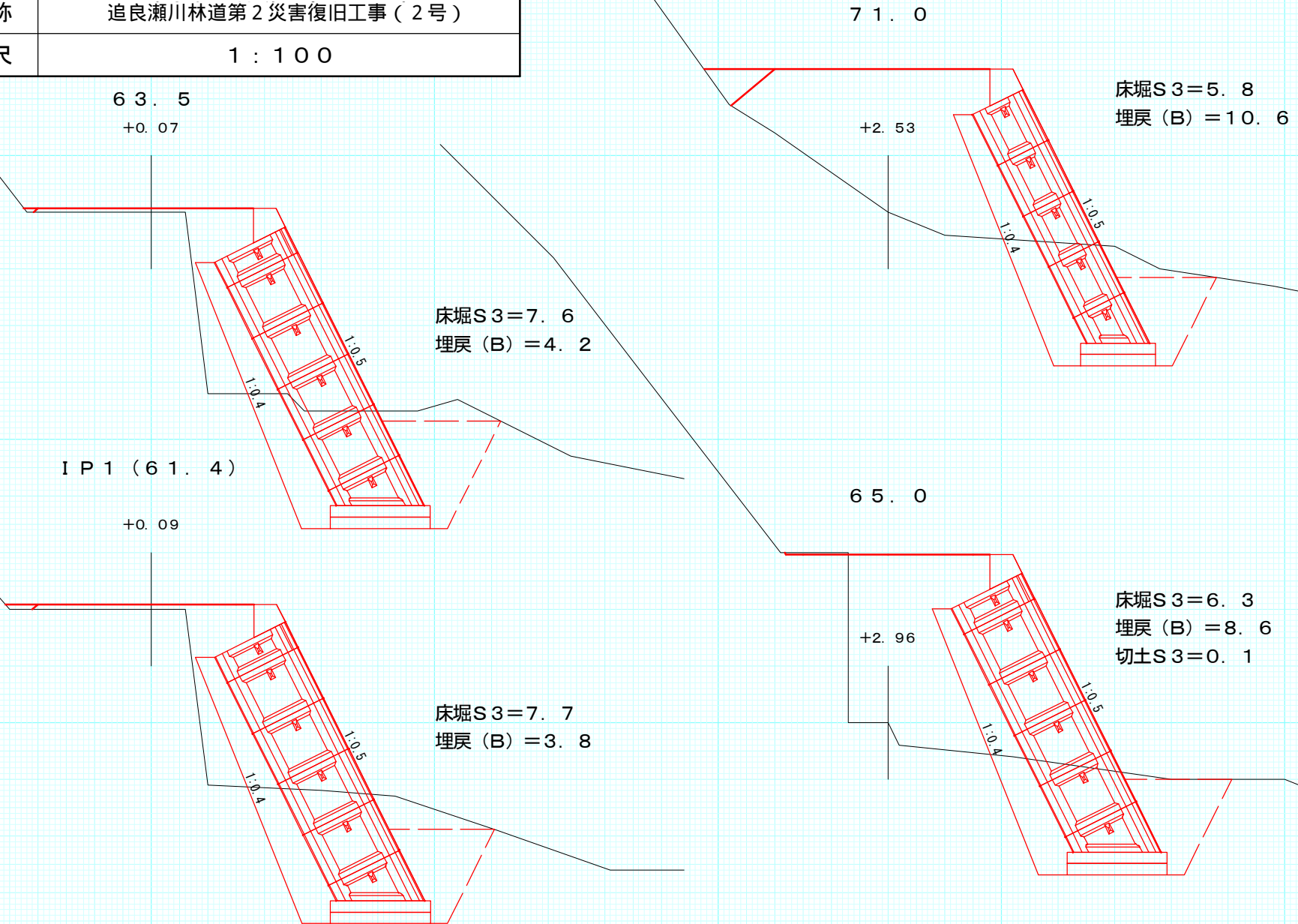
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-5



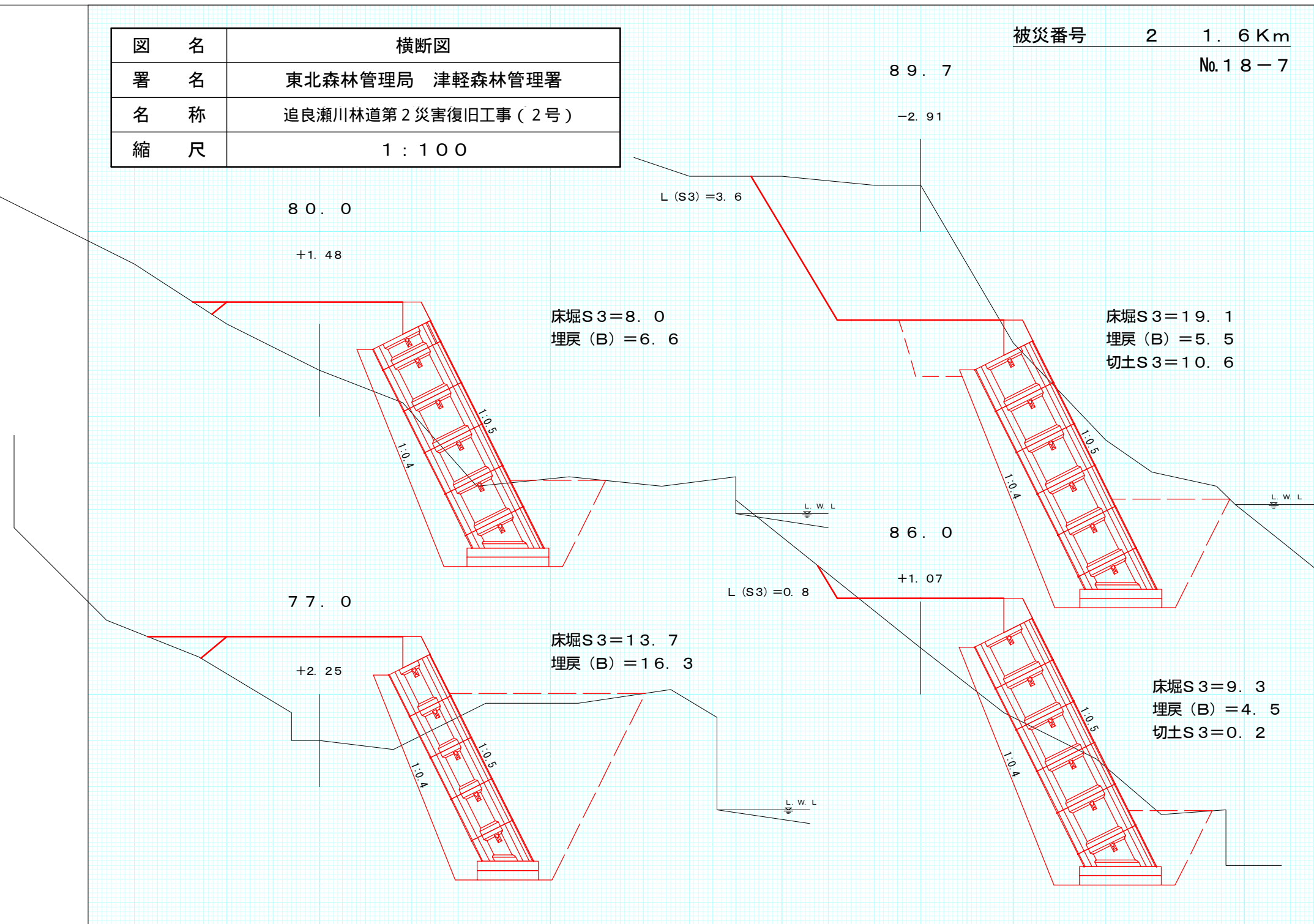
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-6



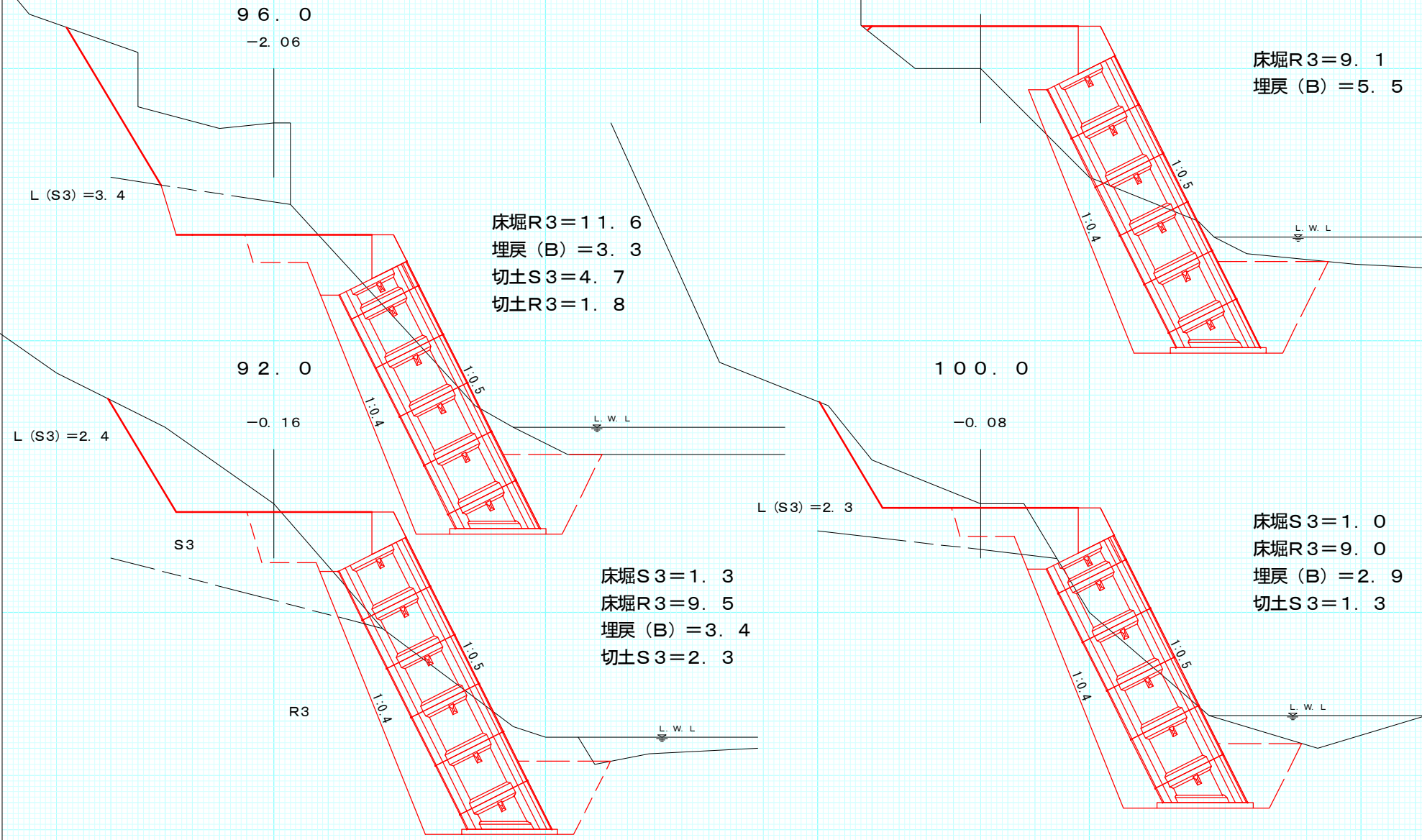
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-7



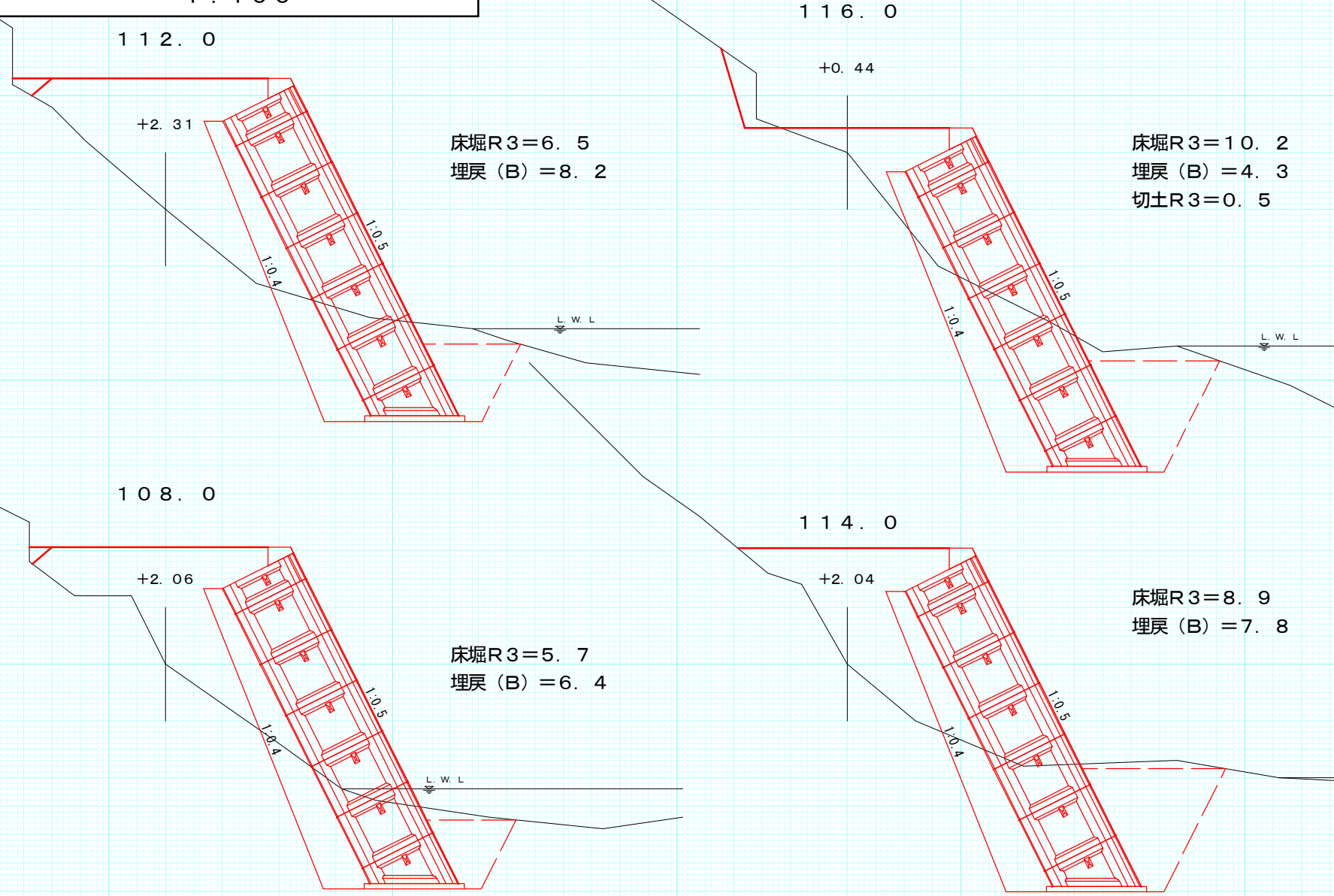
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-8



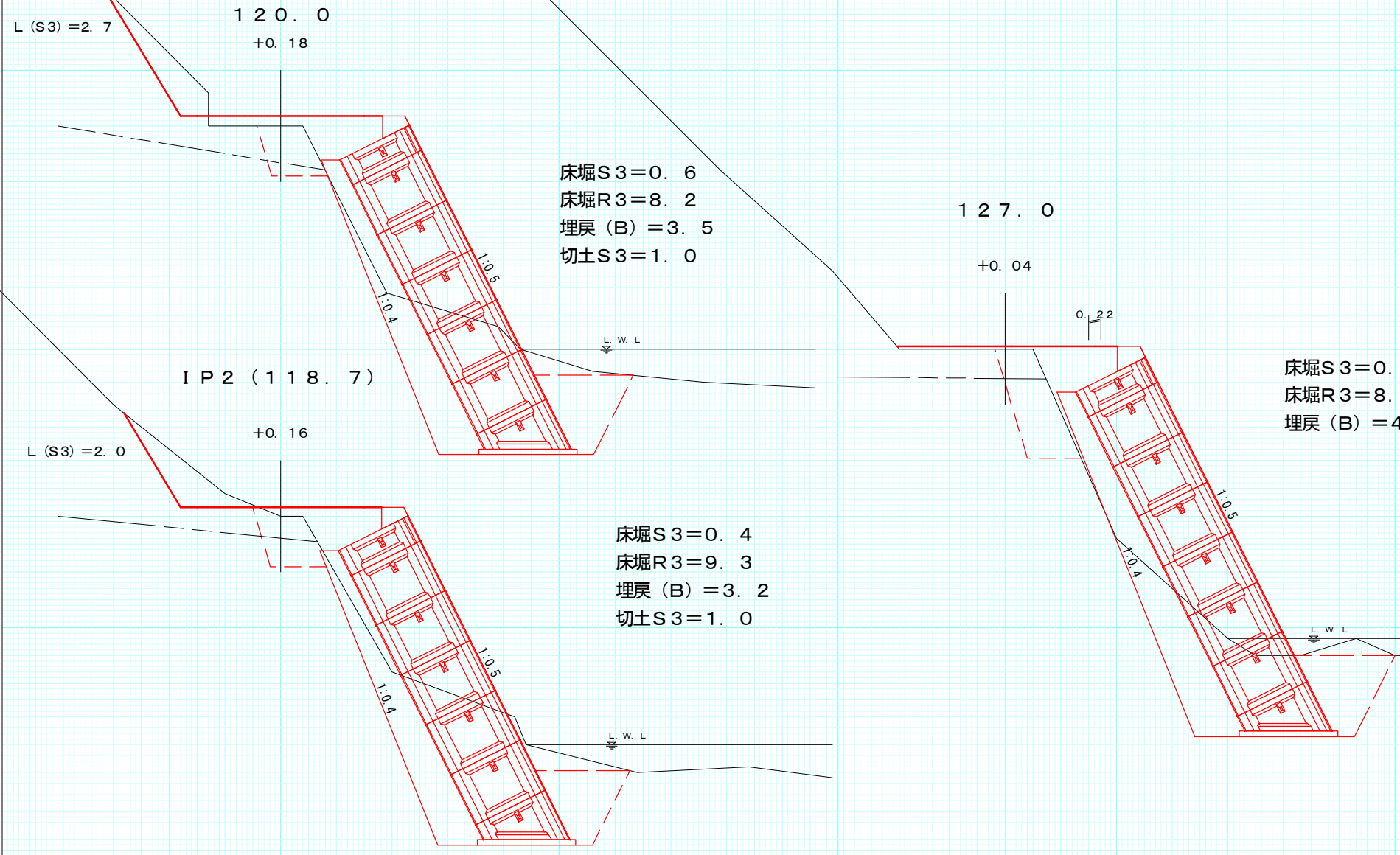
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-9



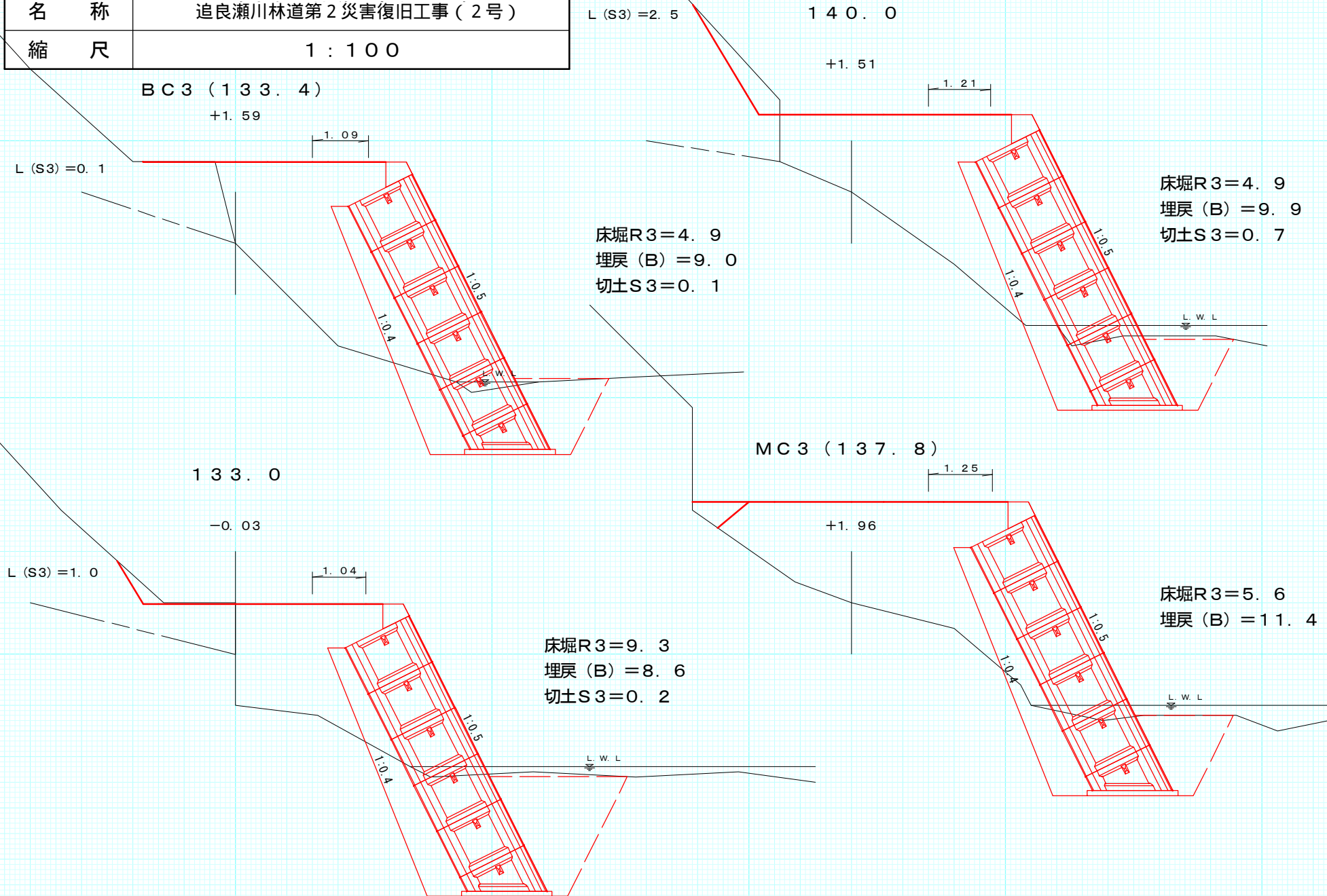
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-10



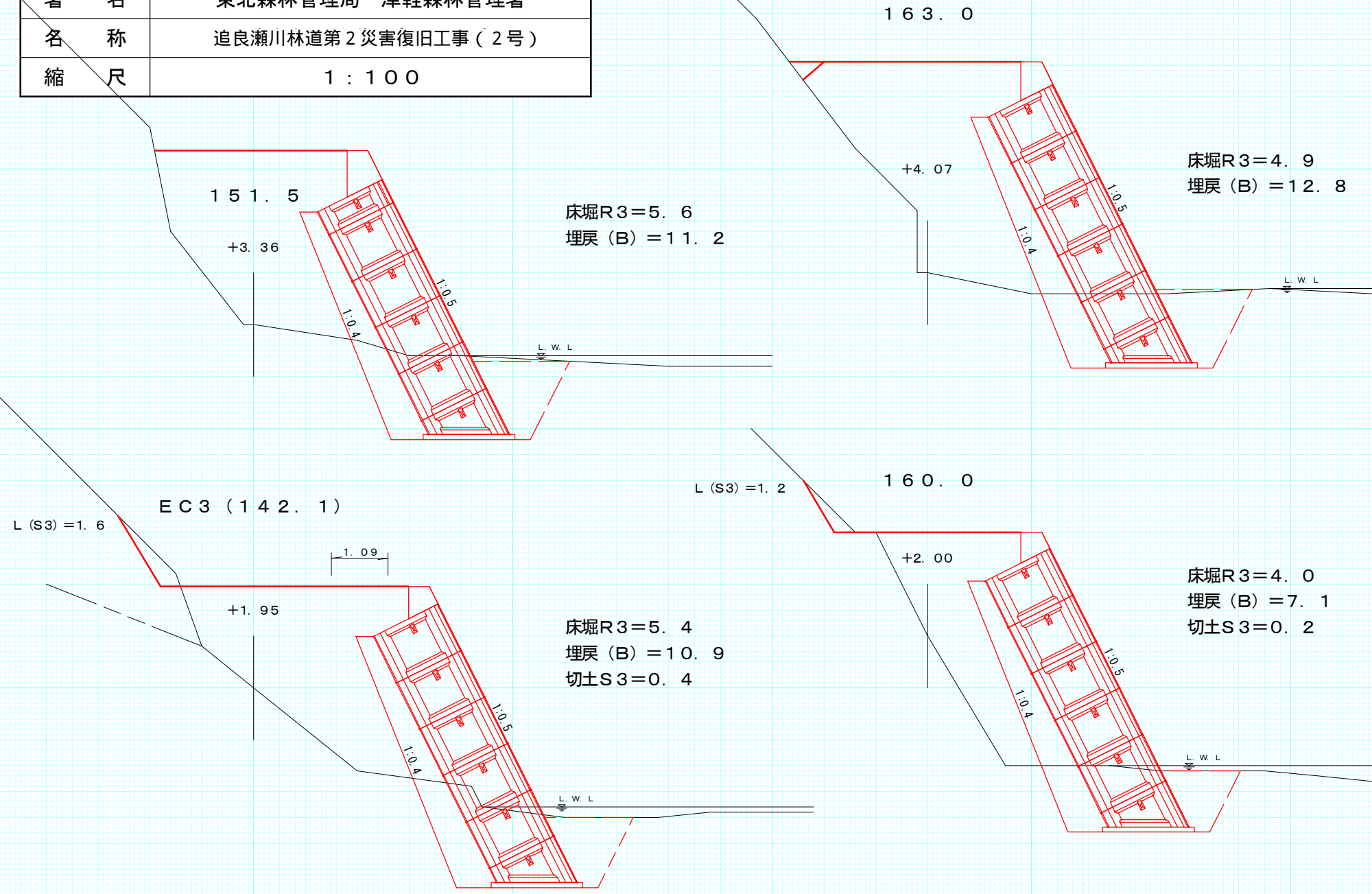
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-11



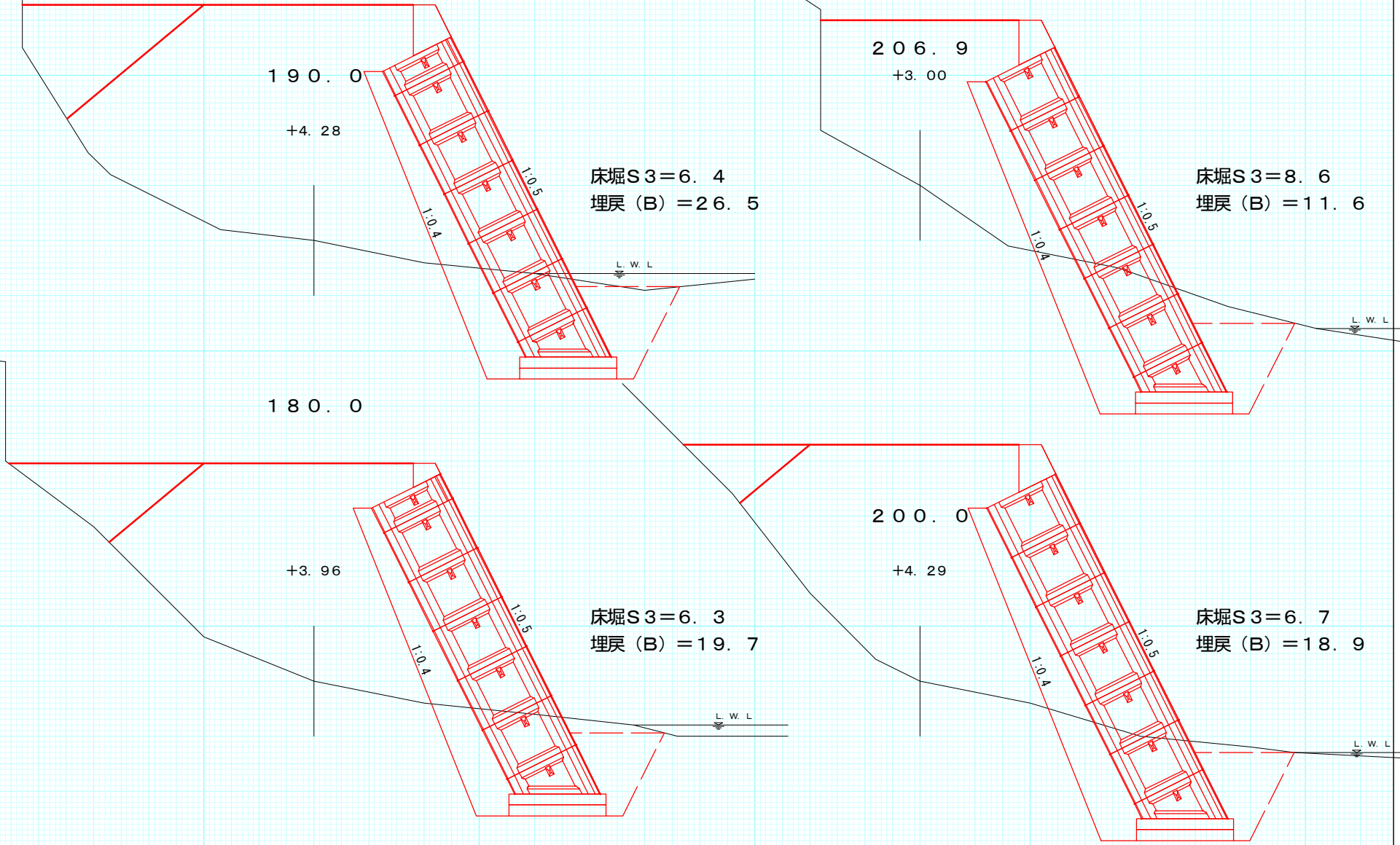
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-12



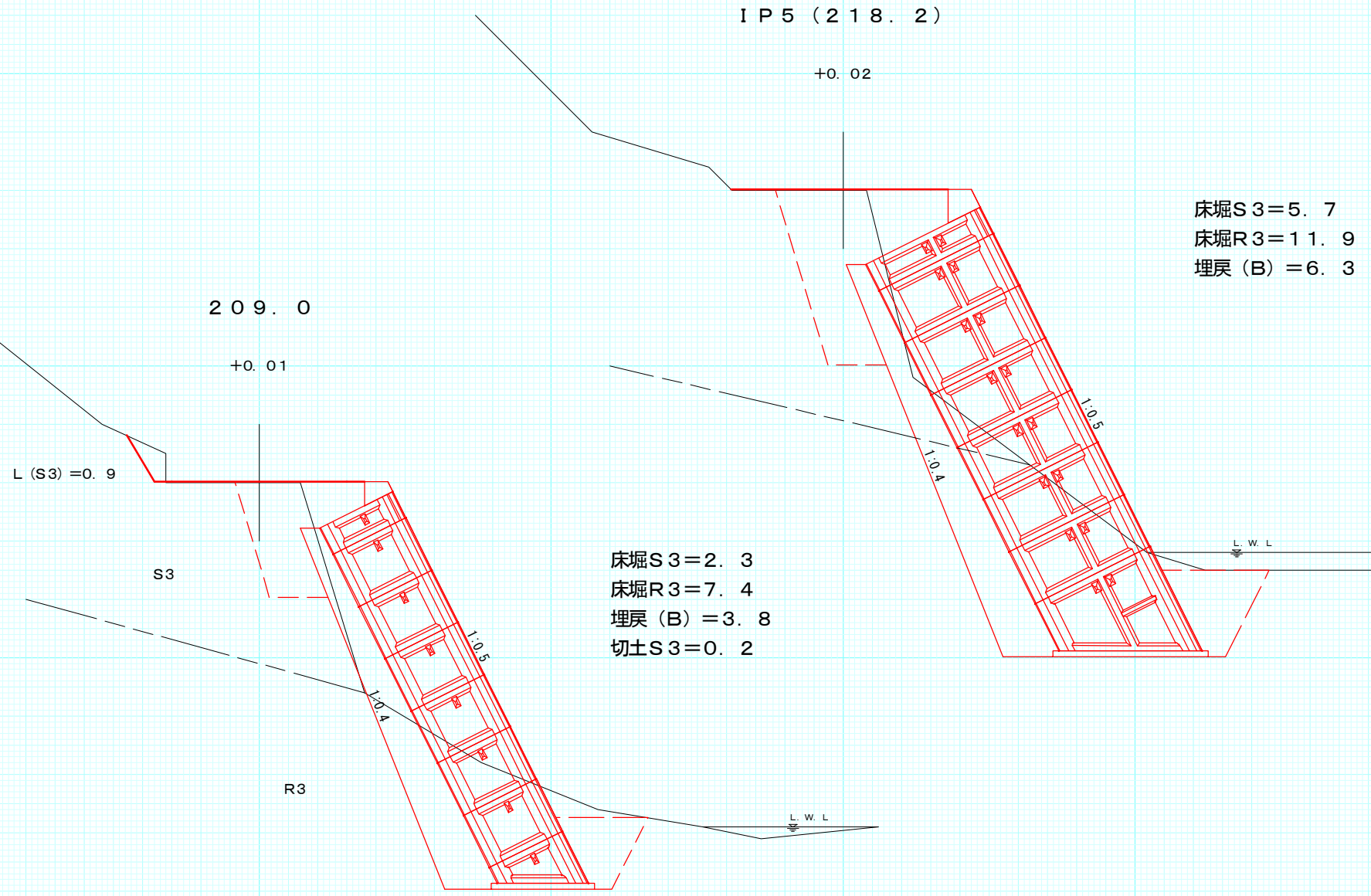
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-14



図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-15



床堀S3=5.7
床堀R3=11.9
埋戻(B)=6.3

床堀S3=2.3
床堀R3=7.4
埋戻(B)=3.8
切土S3=0.2

L(S3)=0.9

S3

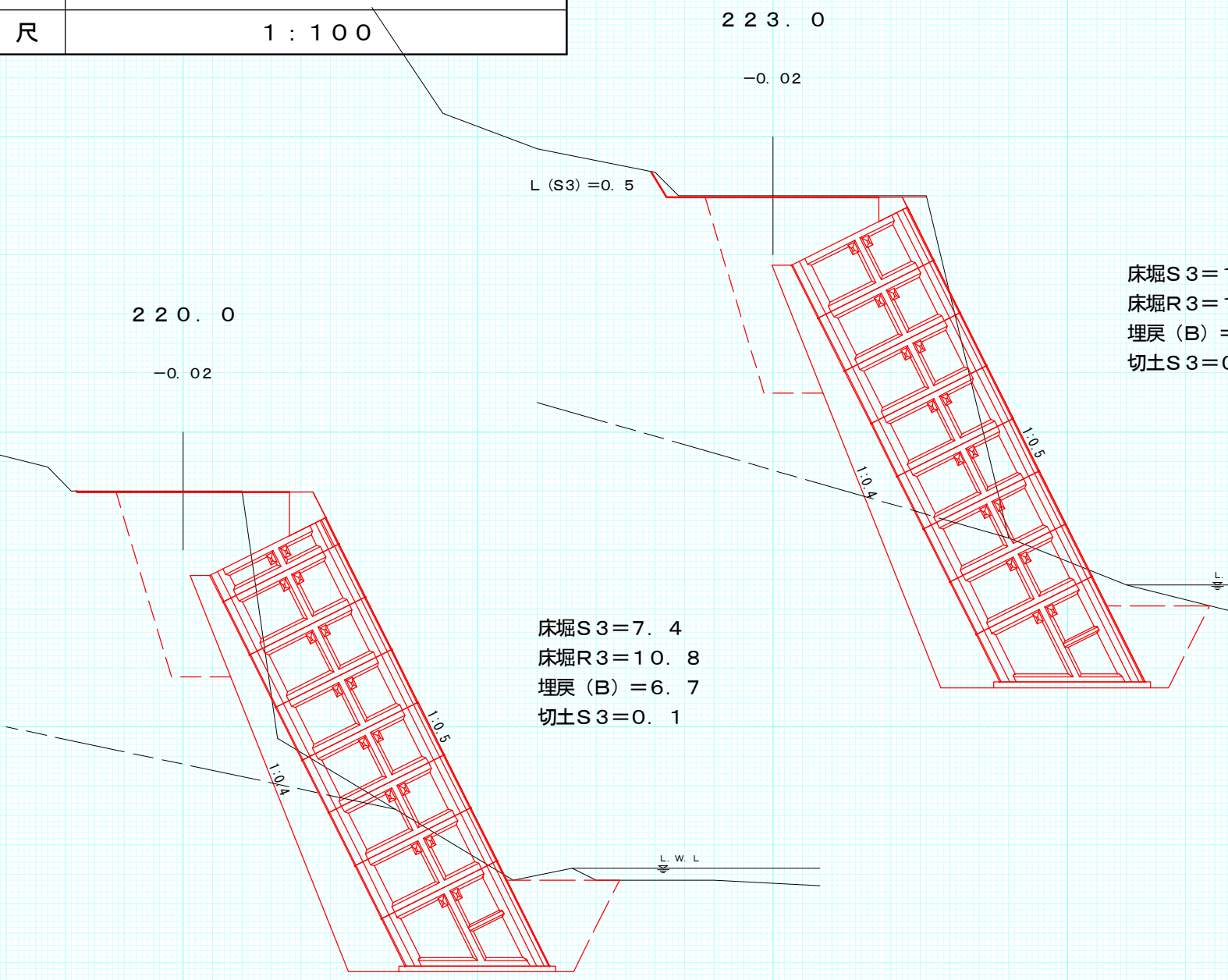
R3

L.W.L.

L.W.L.

図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-16



220.0
-0.02

223.0
-0.02

L(S3)=0.5

床堀S3=17.2
床堀R3=11.0
埋戻(B)=6.0
切土S3=0.2

床堀S3=7.4
床堀R3=10.8
埋戻(B)=6.7
切土S3=0.1

L.W.L

L.W.L

1.04

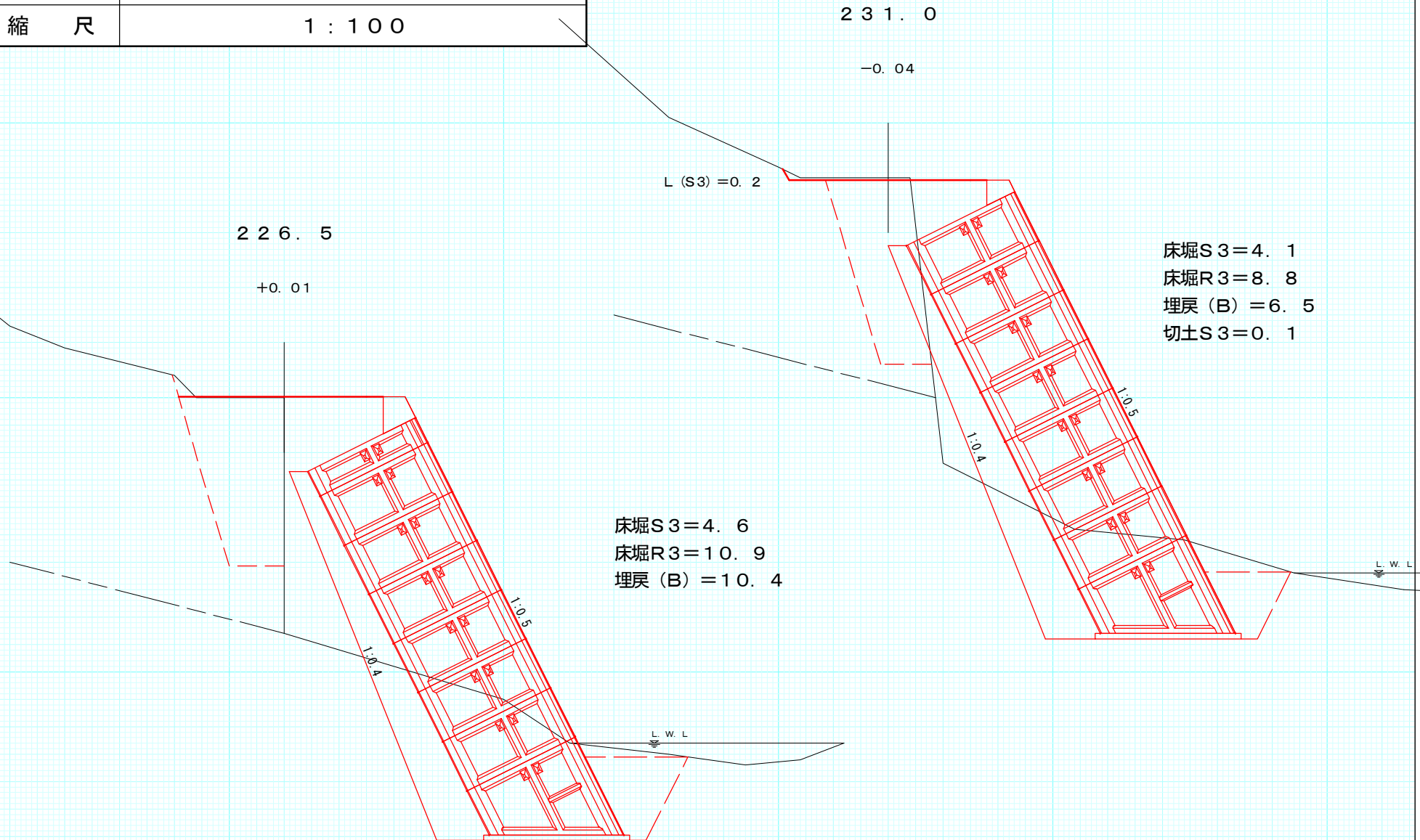
1.05

1.04

1.05

図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-17



図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

被災番号 2 1.6 Km
No.18-18

EP (244.0)

±0.00

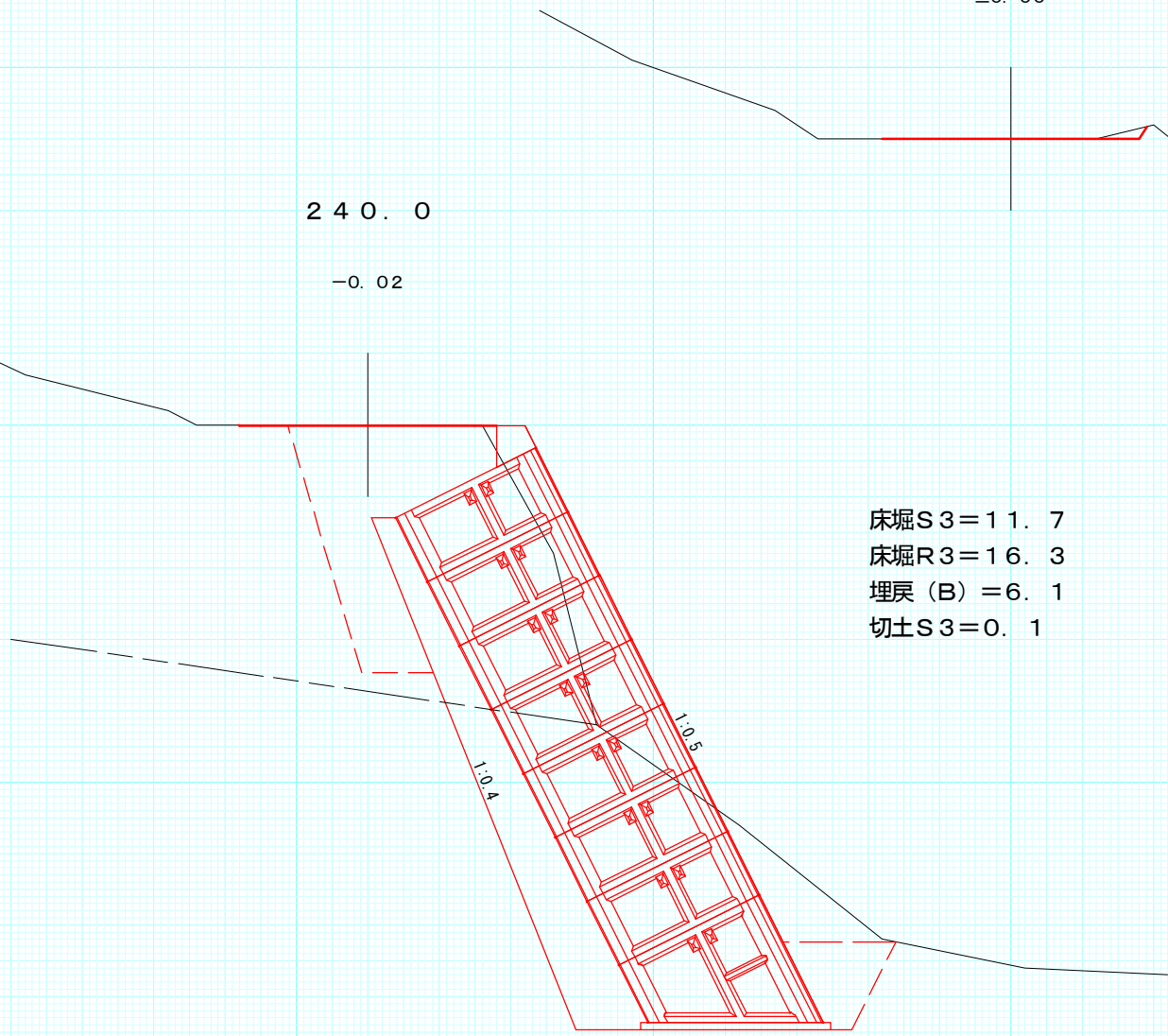
L (S3) = 0.2

切土 S3 = 0.1

240.0

-0.02

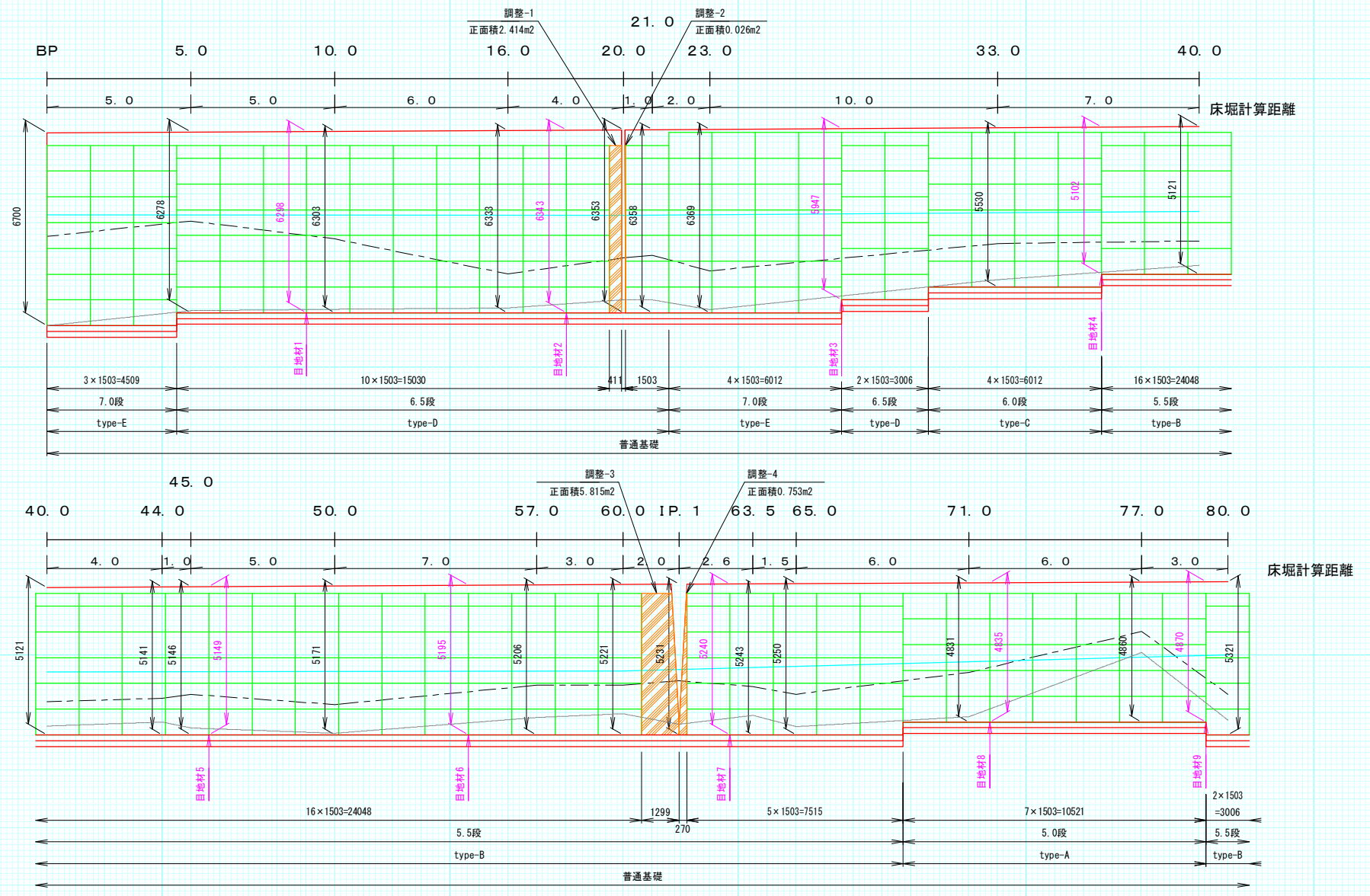
床掘 S3 = 11.7
 床掘 R3 = 16.3
 埋戻 (B) = 6.1
 切土 S3 = 0.1



図名	構造
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:200

大型ブロック積擁壁 割付図

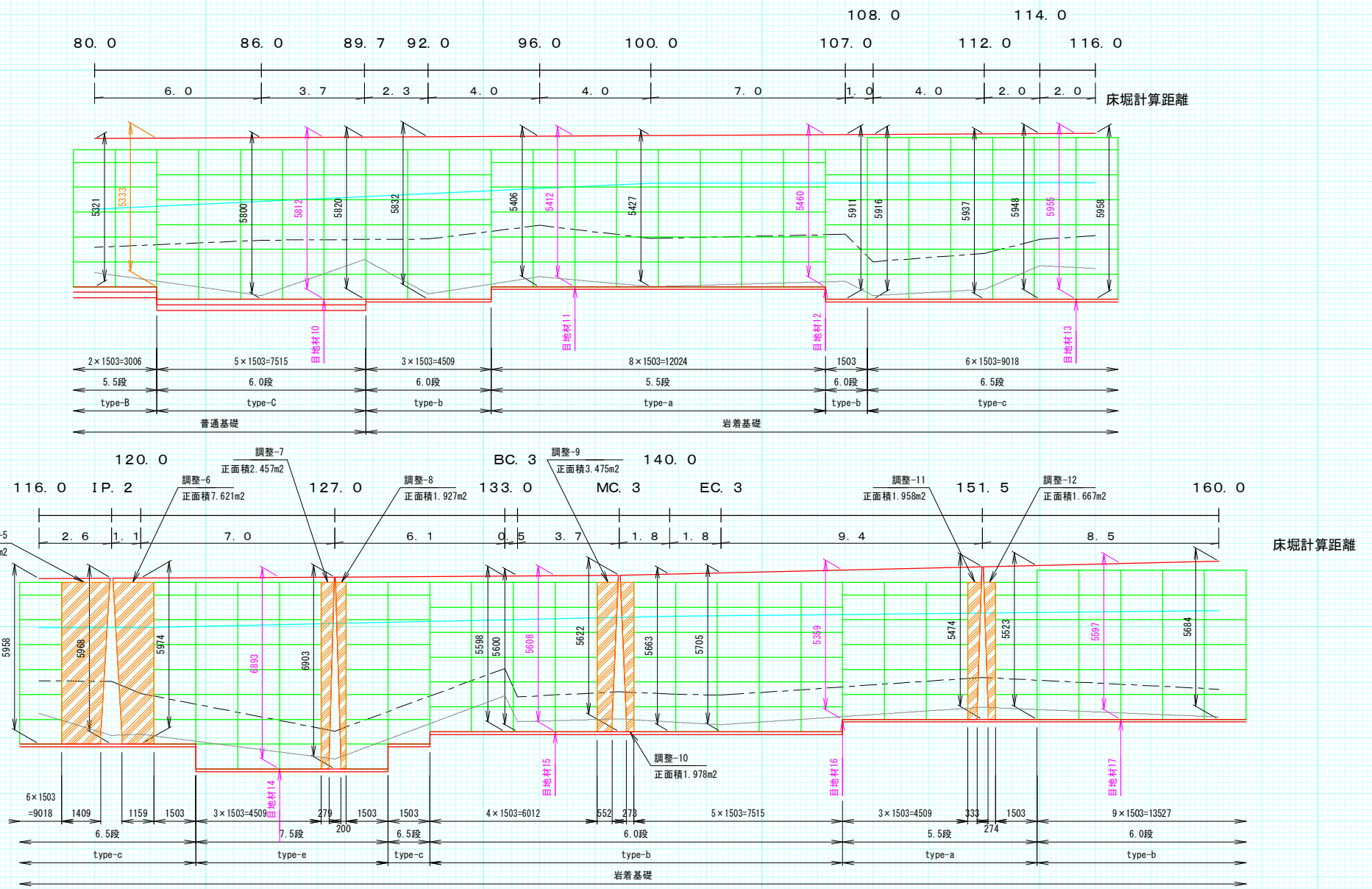
正面図



図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:200

大型ブロック積擁壁 割付図

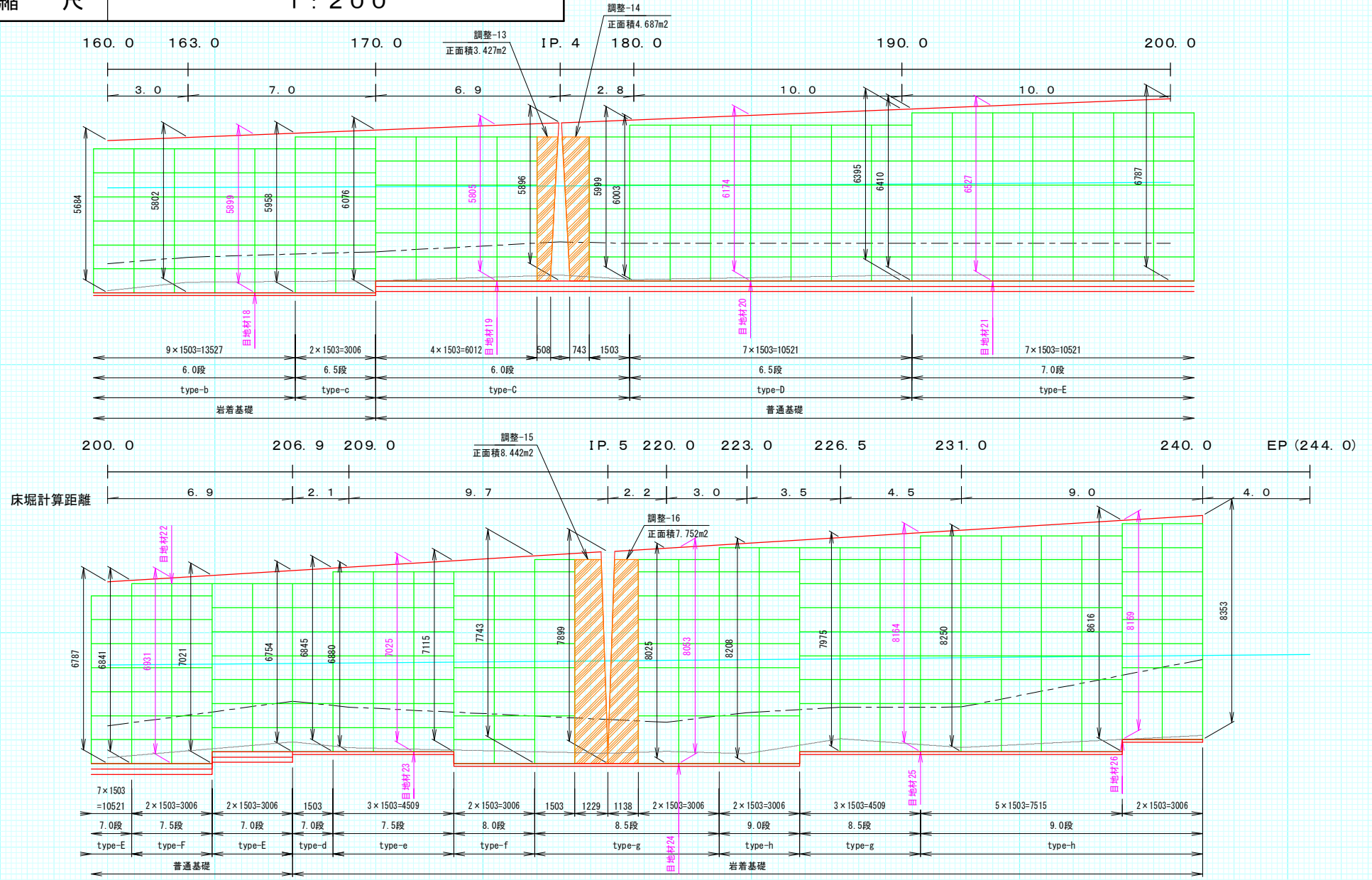
正面図



図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:200

大型ブロック積擁壁 割付図

正面図



図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

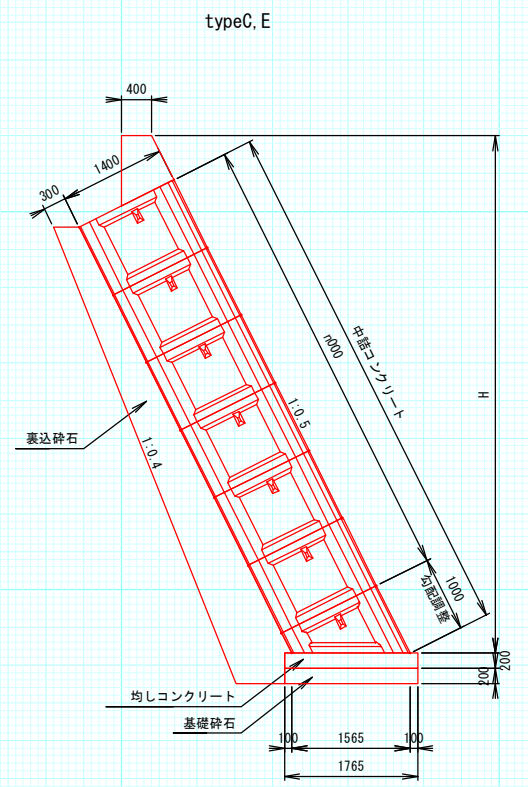
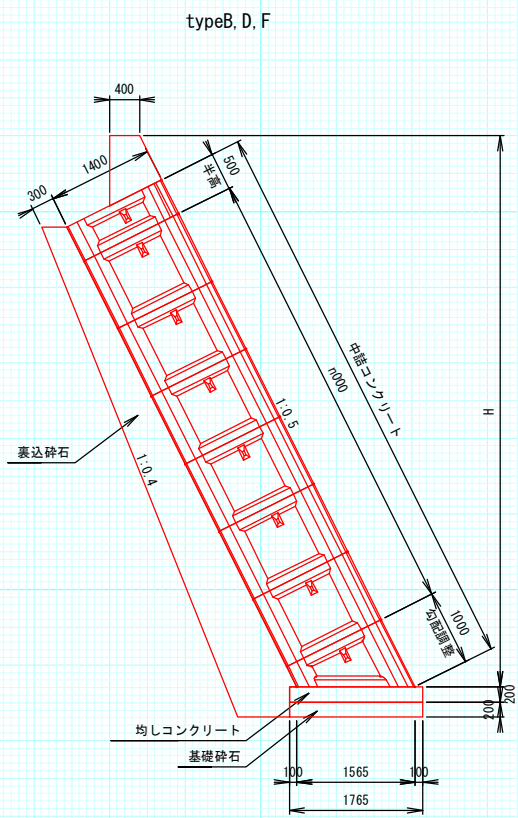
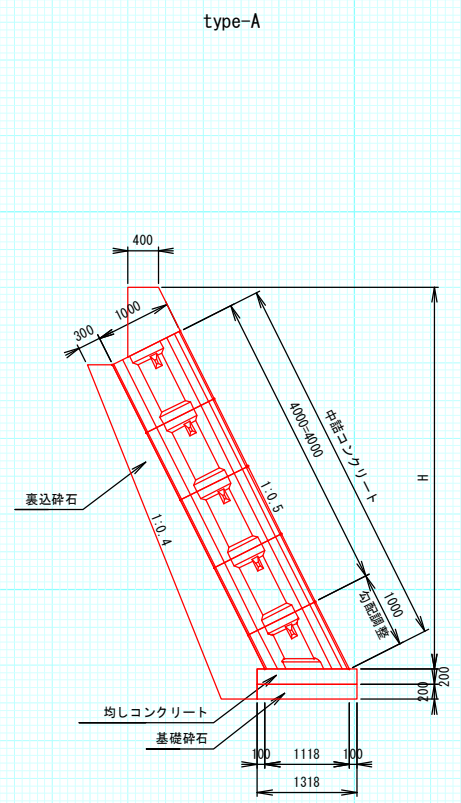
大型ブロック積擁壁

標準断面図

S=1:100

控え type 一覧表

	type	段数	控え
普通基礎	A	5.0	1000型
	B	5.5	1400型
	C	6.0	1400型
	D	6.5	1400型
	E	7.0	1400型
	F	7.5	1400型
岩着基礎	a	5.5	1400型
	b	6.0	1400型
	c	6.5	1400型
	d	7.0	1400型
	e	7.5	1400型
	f	8.0	1400型
	g	8.5	2200型
	h	9.0	2200型

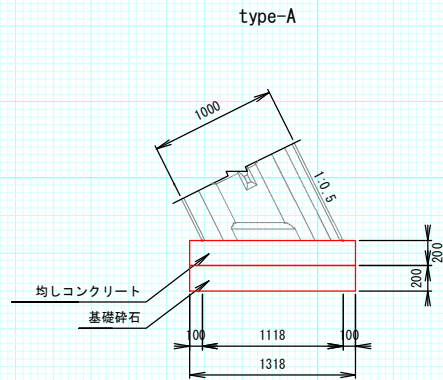


図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:60

大型ブロック施工平面図

基礎工詳細図

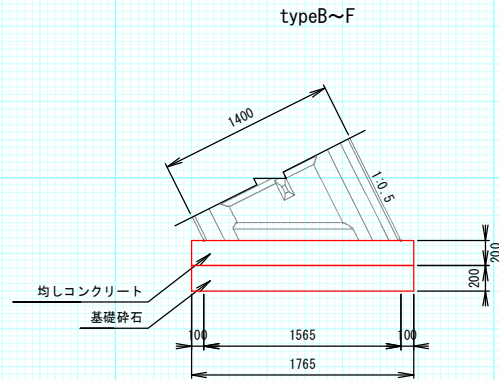
普通基礎



材料表

(1.0m当り)

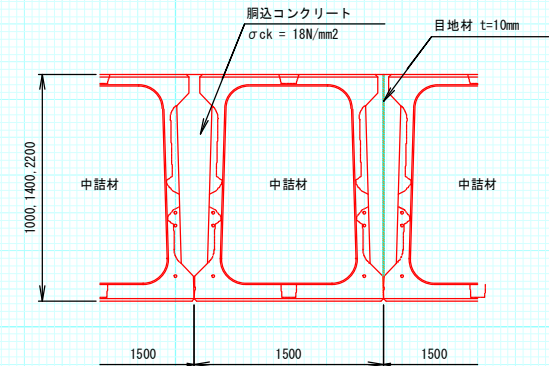
名称	規格	単位	数量	備考
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.264	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎砕石	t=200mm	m ²	1.318	



材料表

(1.0m当り)

名称	規格	単位	数量	備考
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.353	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m ²	1.765	



大型ブロック単位数量

(1個当り)

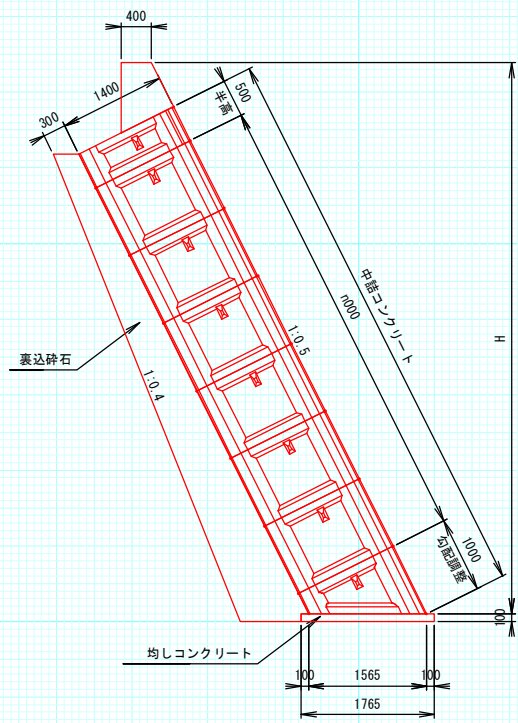
種類	中詰材 (m ³)	胴達コンクリート (m ³)	胴達型枠 (m ²)
1000型	0.814	0.163	0.050
1400型	1.233	0.297	0.070
1400型半高	0.616	0.139	0.035
2200型	2.045	0.578	0.110
2200型半高	1.022	0.272	0.055
1000型5分勾配調整	0.610	0.117	0.025
1400型5分勾配調整	0.803	0.178	0.021
2200型5分勾配調整	2.979	0.817	0.099

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

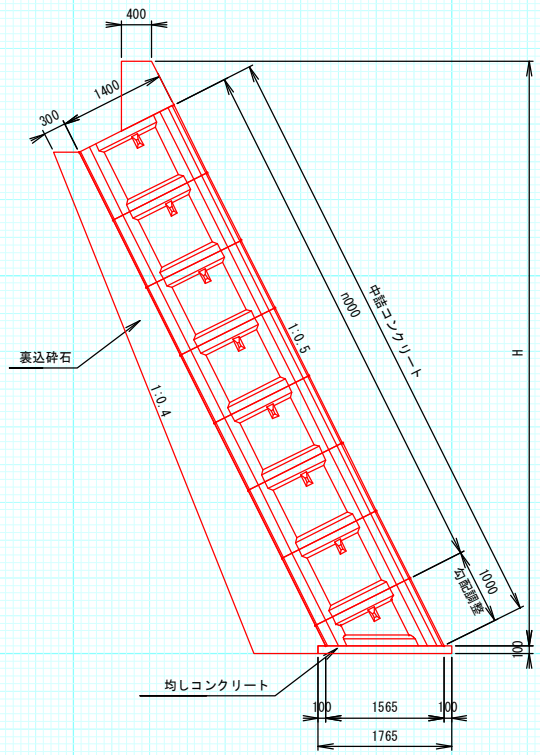
大型ブロック積擁壁

標準断面図

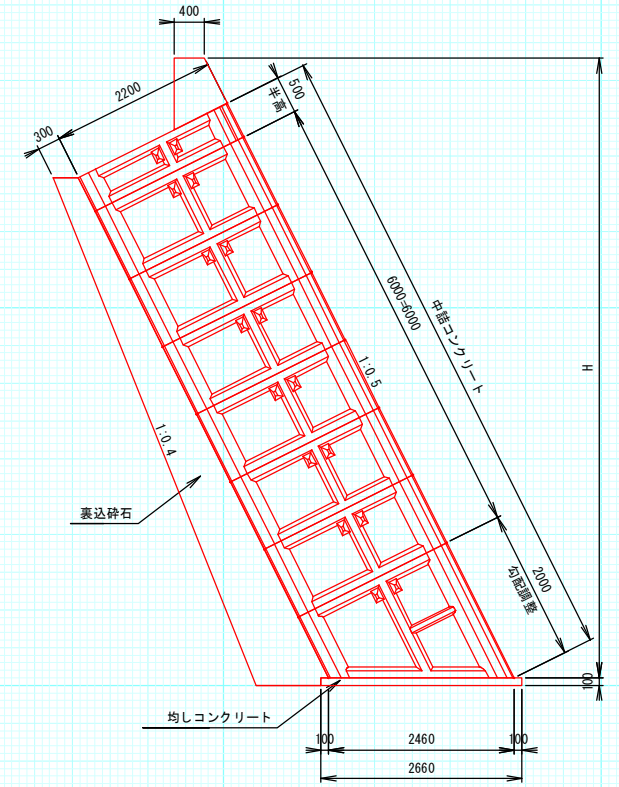
type-a, c, e



type-b, d, f



type-g



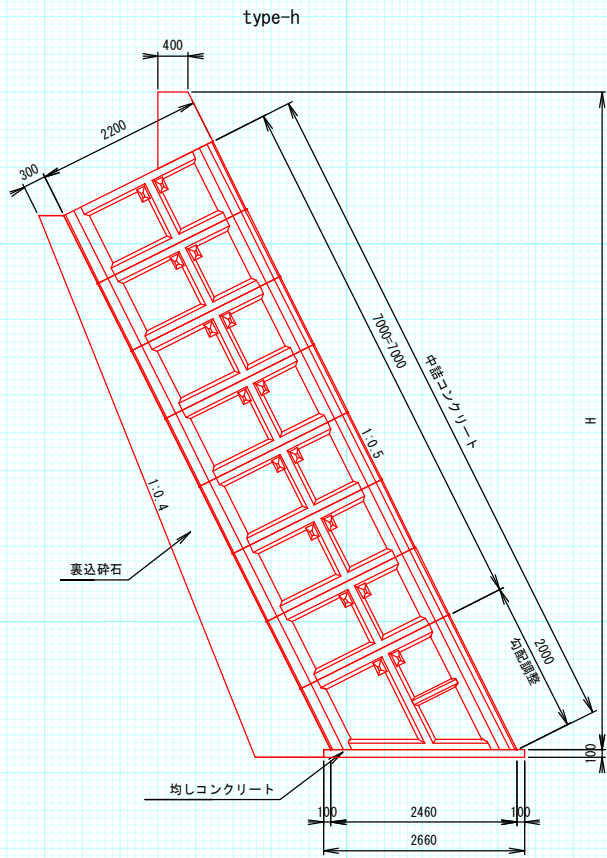
図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:60

大型ブロック積擁壁

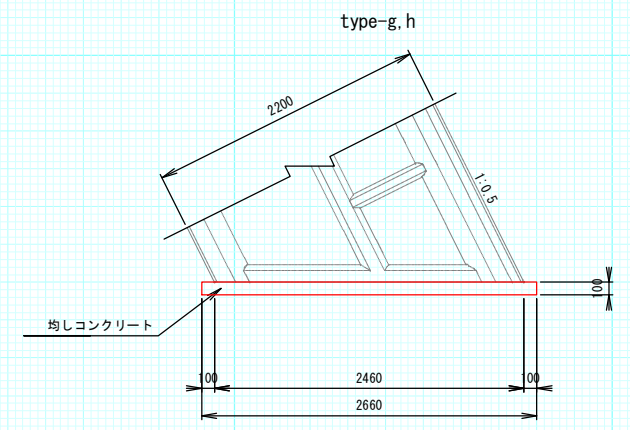
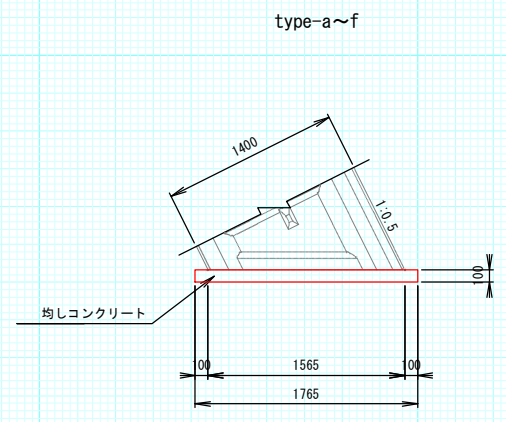
基礎工詳細図

標準断面図

S=1:100



岩着基礎



材料表

(1.0m当り)

名称	規格	単位	数量	備考
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.177	
同上型枠		m ²	0.200	

材料表

(1.0m当り)

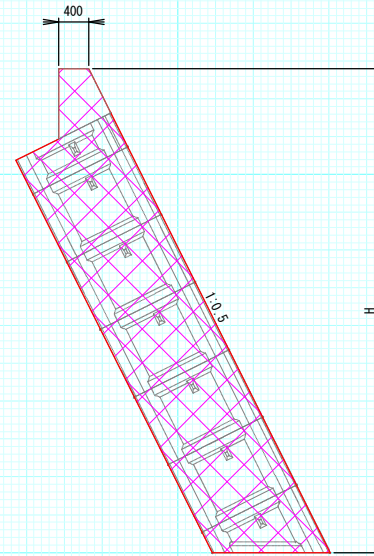
名称	規格	単位	数量	備考
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.266	
同上型枠		m ²	0.200	

type別数量一覧表

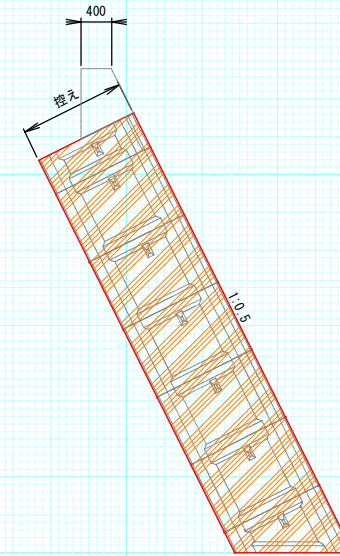
	type	段数	控え	裏込砕石 (m ³ /m)	平均延長 (m)	基礎延長 (m)
普通基礎	A	5.0	1000型	2.383	10.521	10.521
	B	5.5	1400型	2.595	35.868	36.138
	C	6.0	1400型	2.965	30.907	22.293
	D	6.5	1400型	3.355	30.481	30.471
	E	7.0	1400型	3.765	24.048	24.048
	F	7.5	1400型	4.195	3.006	3.006
岩着基礎	a	5.5	1400型	2.426	18.803	18.643
	b	6.0	1400型	2.783	34.111	33.891
	c	6.5	1400型	3.159	17.928	17.598
	d	7.0	1400型	3.555	1.503	1.503
	e	7.5	1400型	3.972	11.190	11.000
	f	8.0	1400型	4.408	3.006	3.006
	g	8.5	2200型	4.498	11.125	11.385
	h	9.0	2200型	4.959	13.527	13.527

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:50

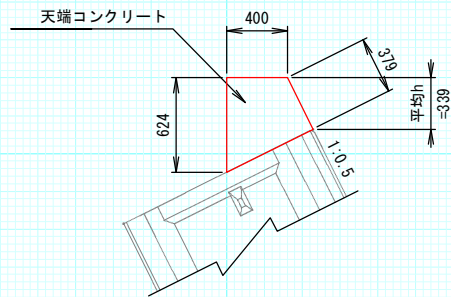
目地材断面図



調整工断面図



天端工詳細図



平均h=正面積80.827m²/延長238.390m
=0.339m

材料表

(1m当り)

名称	規格	単位	数量
天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.245
同上型枠		m ²	1.003

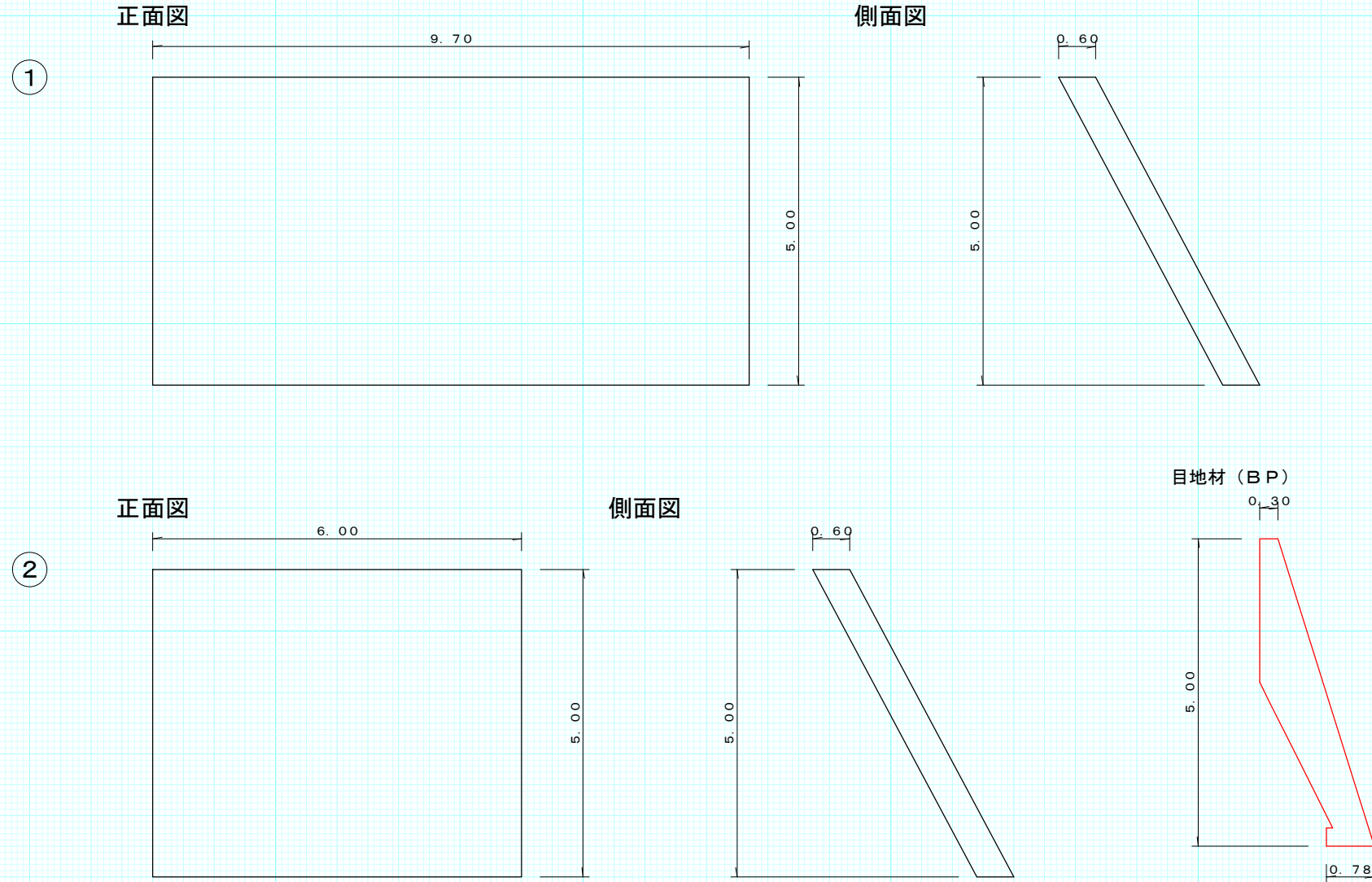
数量表

名称	種別	規格	単位	数量	備考
大型ブロック 標準型	1000型	1500 × 1000 × 1000	個	28	W=1230kg
	1400型	1500 × 1000 × 1400	個	640	W=1345kg
	1400型半高	1500 × 500 × 1400	個	74	W= 690kg
	2200型	1500 × 1000 × 2200	個	99	W=1610kg
	2200型半高	1500 × 500 × 2200	個	6	W= 835kg
大型ブロック 勾配調整ブロック	1000型5分勾配調整	1500 × 1000 × 1000	個	7	W= 946kg
	1400型5分勾配調整	1500 × 1000 × 1400	個	129	W= 917kg
	2200型5分勾配調整	1500 × 2000 × 2200	個	15	W=2359kg
中詰工	中詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1218.63	
胴込工	胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	299.82	
	胴込型枠		m ²	64.38	
調整工	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	107.19	
	同上型枠		m ²	133.93	
天端工	天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	58.41	
	同上型枠		m ²	239.11	
目地工	目地材	t=10mm	m ²	242.08	
裏込工	裏込砕石		m ³	792.55	
基礎工	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	65.50	
	同上型枠		m ²	72.70	
	基礎砕石	t=200mm	m ²	218.53	

※割付は製品1列につき施工伸び3mmを考慮しています。

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:100

既設コンクリート取り壊し

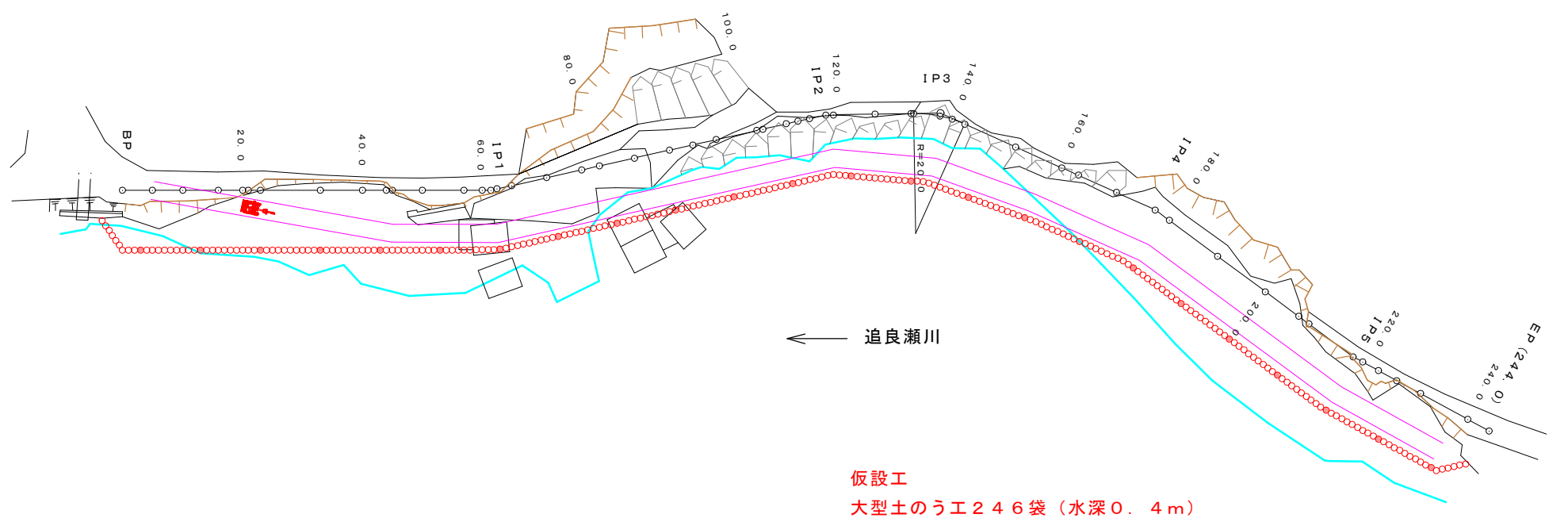
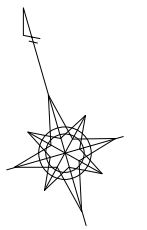


断面積 = 3.677 m²

図名	作業仕組図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(2号)
縮尺	1:1000

被災番号 2 1.6 Km

No.1-1



← 追良瀬川

仮設工
大型土のう 246袋 (水深0.4m)

令和6年度

追良瀬川林道第2災害復旧工事（3号）

設計図

設計概要	分類	森林基幹道		規格	自動車道2級
	位置	青森県西津軽郡深浦町大字追良瀬字北追良瀬山国有林3036林班地内			
	延長	32.0 m	区間	BP～32.0 m	
	全幅員	3.6 m	最小半径	m	
	勾配	最急	平均	設計荷重	t
	%	%			

図面枚数（表紙含む） 12枚

図面内訳

位置図 縮尺 1/50,000 枚

平面図 縮尺 1/200 1枚

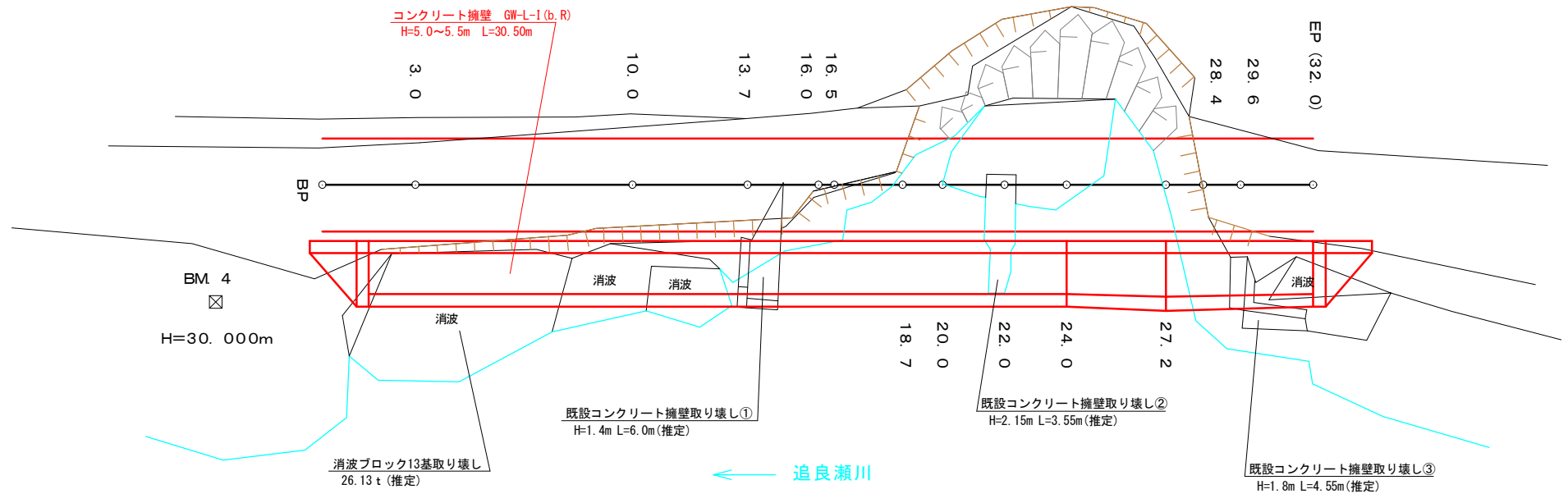
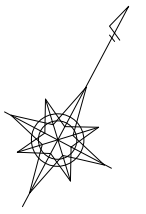
縦断図 縮尺 $V=1/200$
 $L=1/200$ 1枚

横断図 縮尺 1/100 4枚

構造図 縮尺 1/100 4枚

作業仕組図 縮尺 1/200 1枚

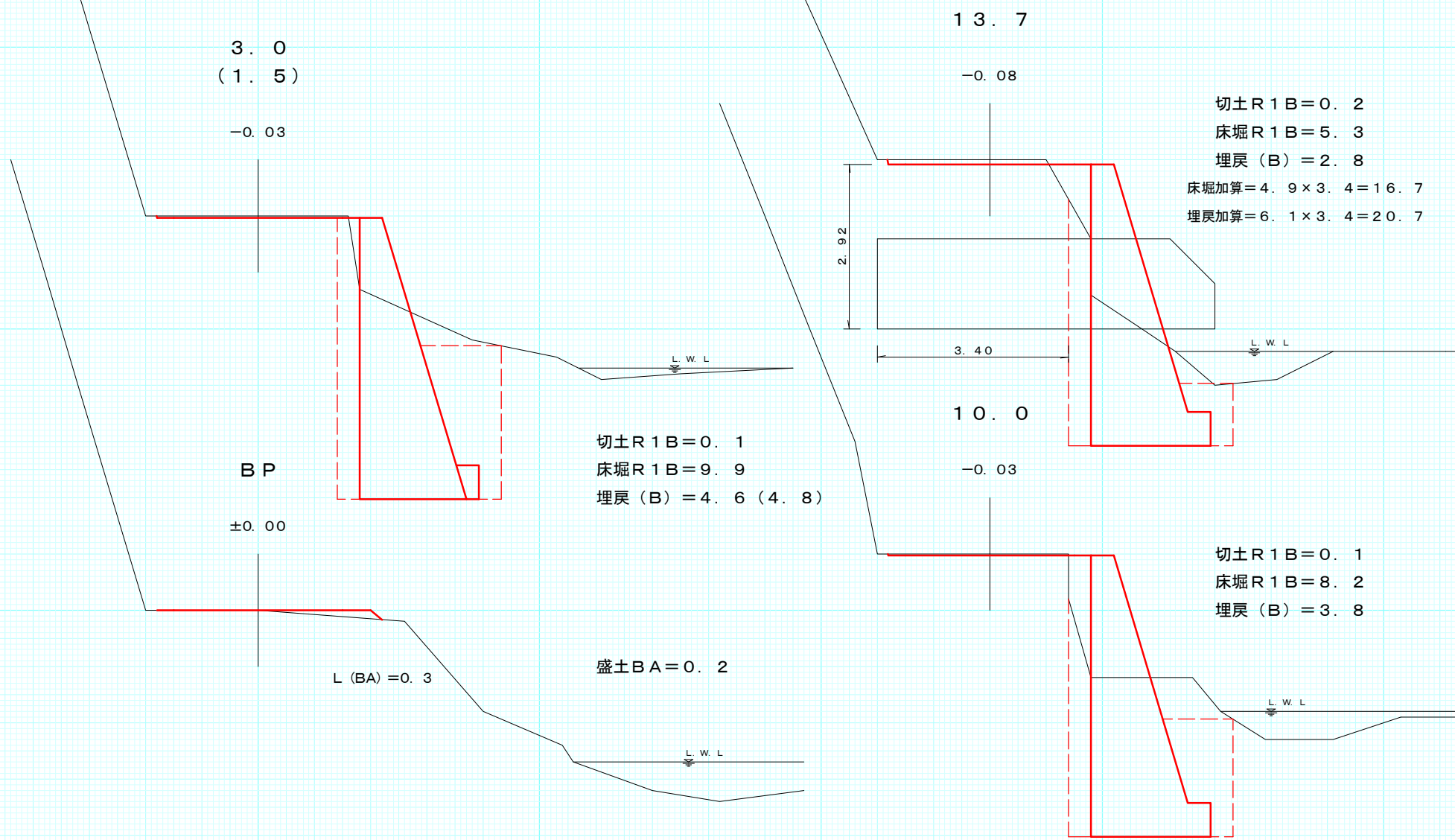
図名	平面図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:200



図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

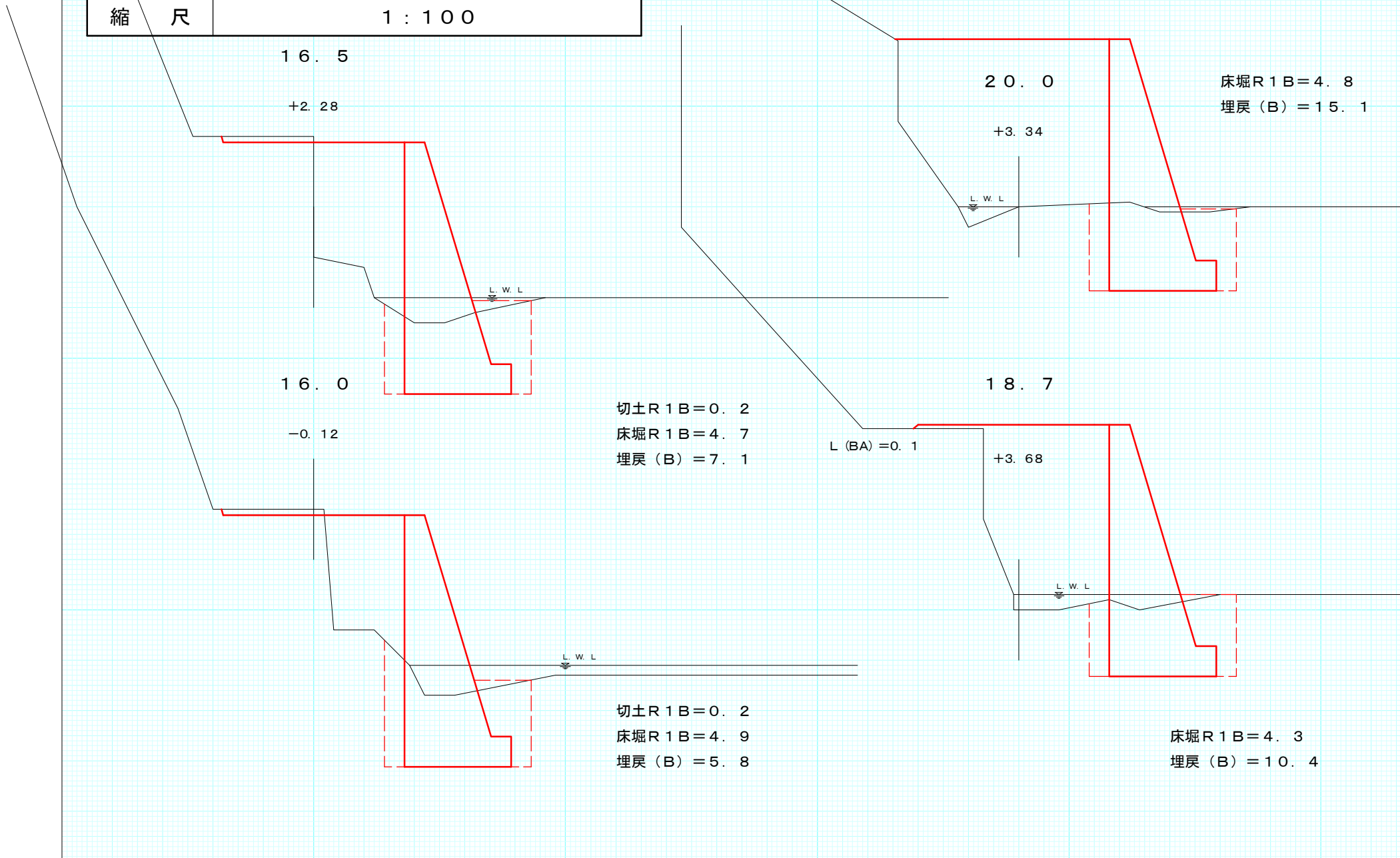
被災番号 3 2.1 Km

No.4-1



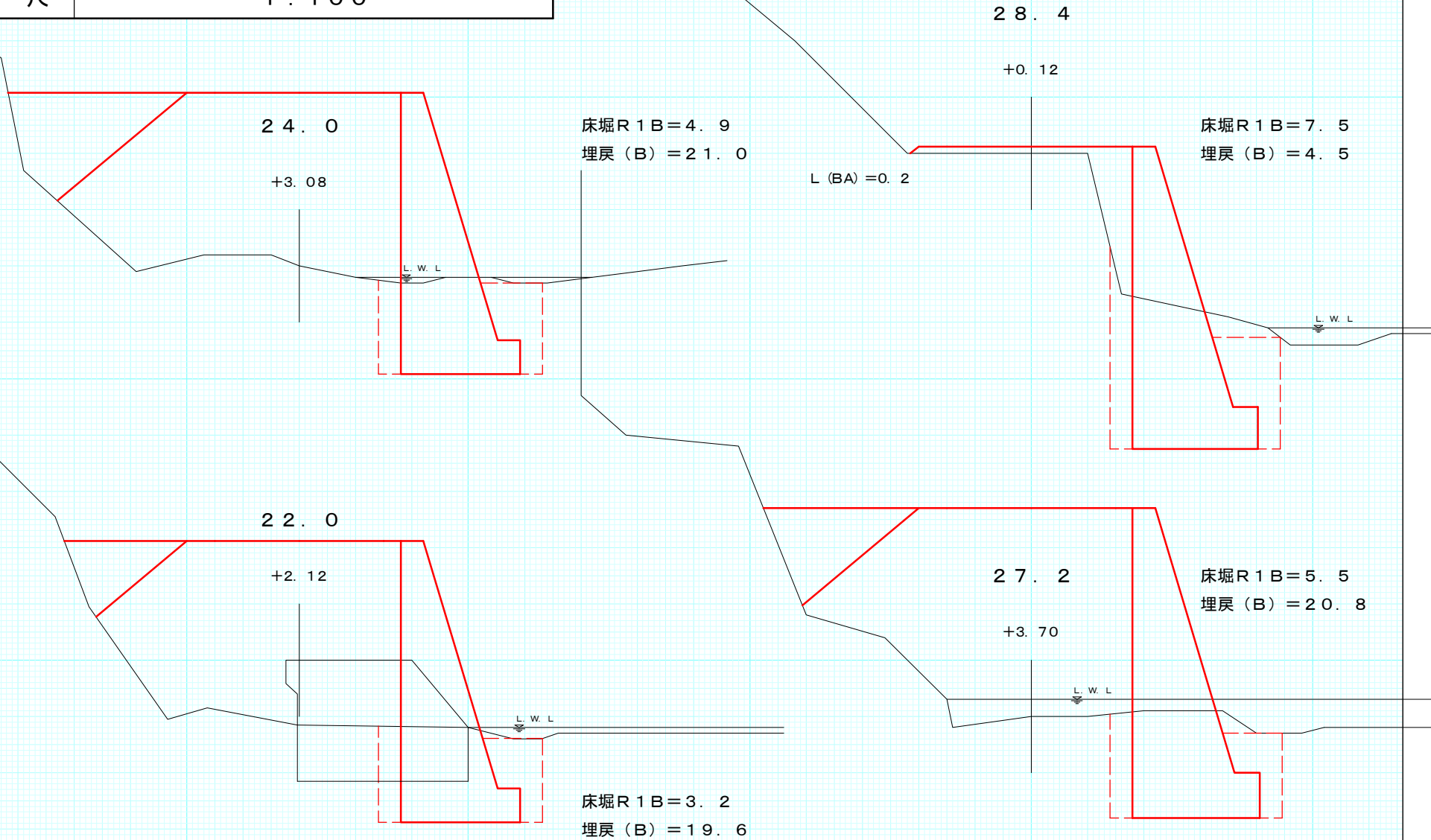
図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

被災番号 3 2.1 Km
No.4-2



図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

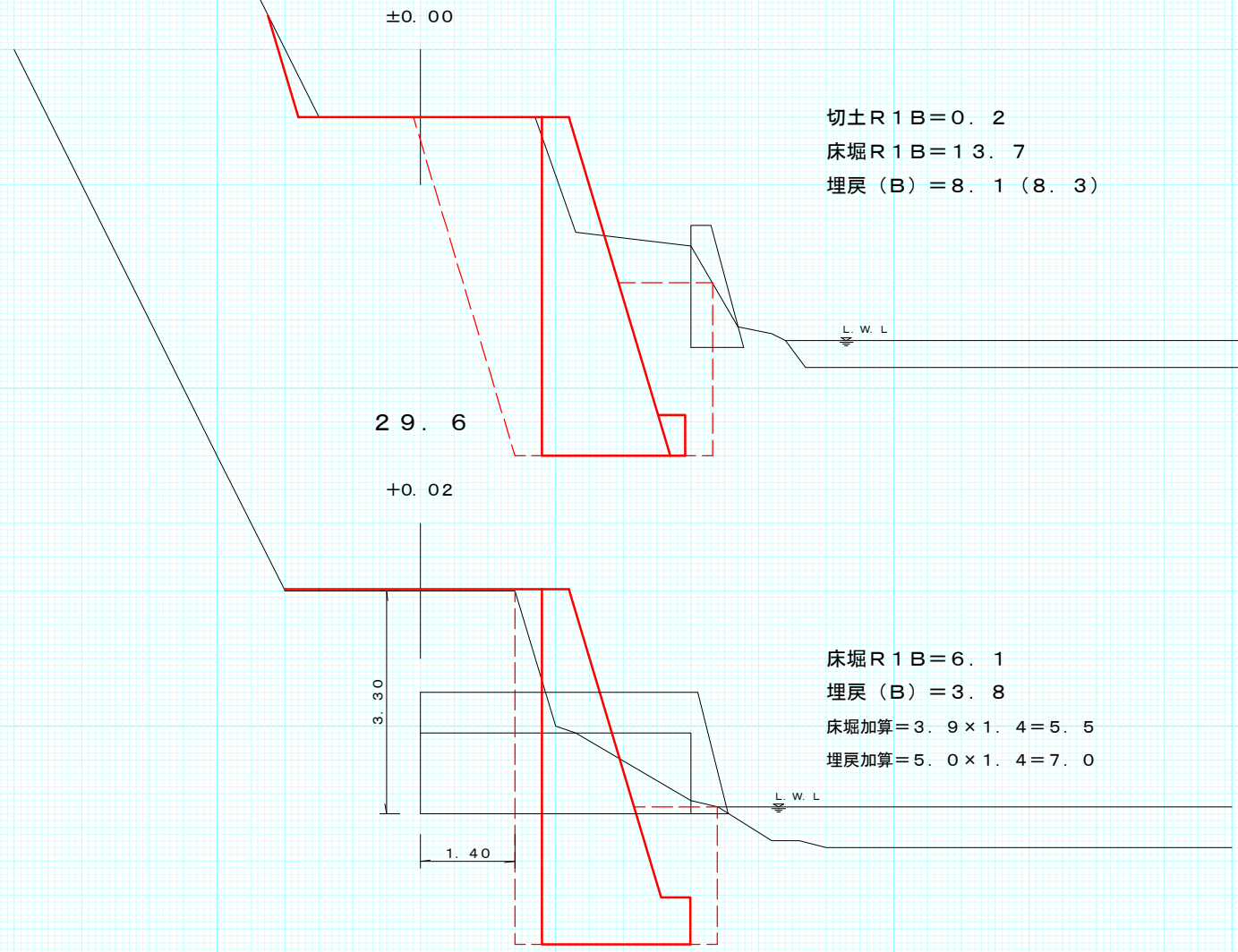
被災番号 3 2.1 Km
No.4-3



図名	横断図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

被災番号 3 2.1 Km
No.4-4

EP (32.0)

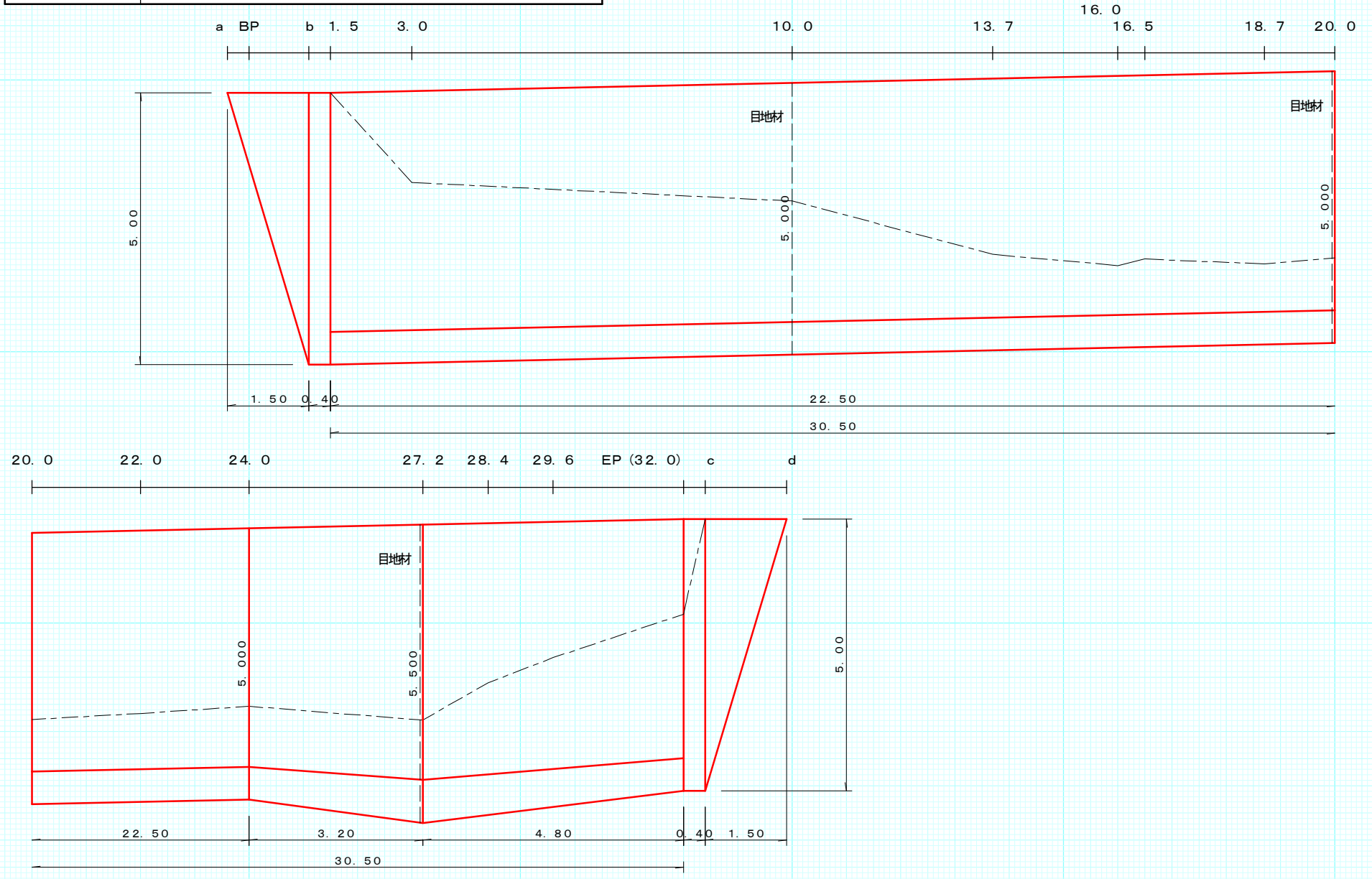


切土 R1B=0.2
床堀 R1B=13.7
埋戻 (B)=8.1 (8.3)

床堀 R1B=6.1
埋戻 (B)=3.8
床堀加算=3.9×1.4=5.5
埋戻加算=5.0×1.4=7.0

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

コンクリート擁壁
正面図
GW-L-I (b.R)

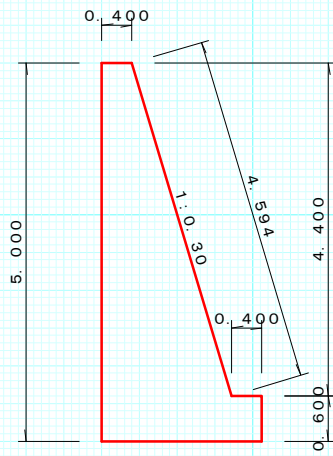


図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

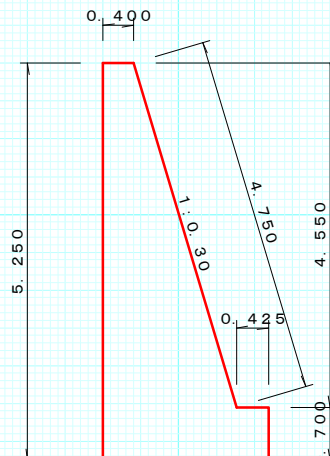
被災番号 3 2.1Km

No.4-2

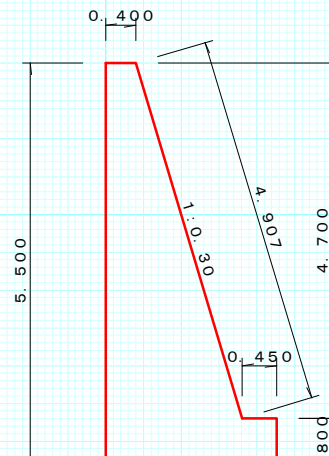
側面図
GW-L-I (b. R)



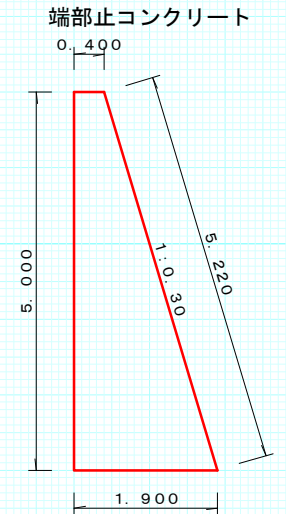
断面積 = 5.936m²
型枠 = 10.194m²/m



断面積 = 6.458m²
型枠 = 10.700m²/m



断面積 = 7.002m²
型枠 = 11.207m²/m



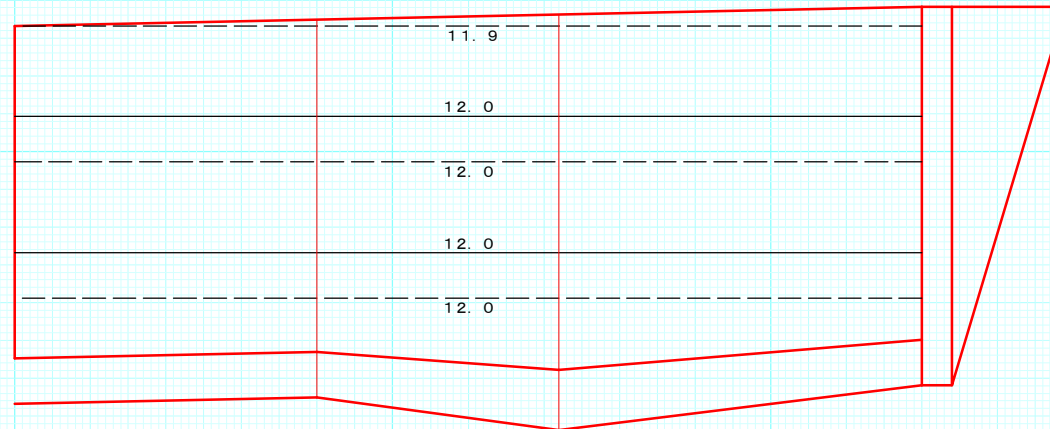
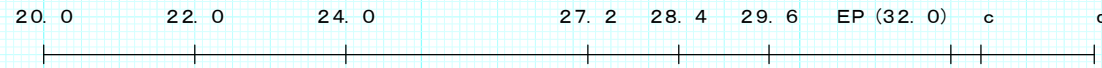
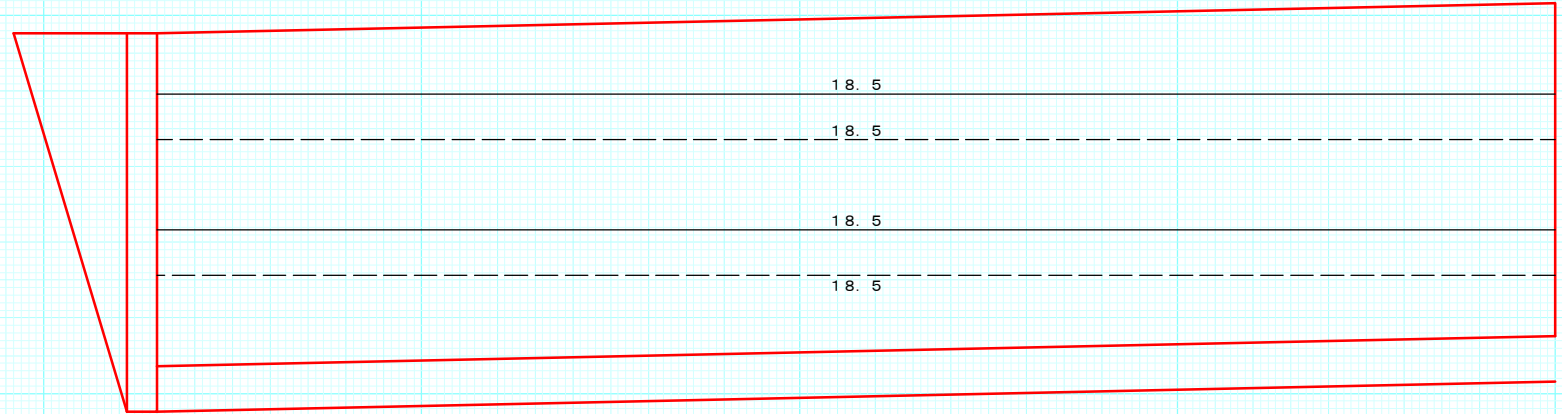
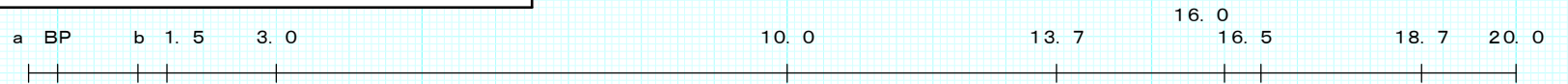
断面積 = 5.750m²
型枠 = 10.220m²/m

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

被災番号 3 2.1 Km

No.4-3

コンクリート擁壁
正面図
GW-L-I (b.R)



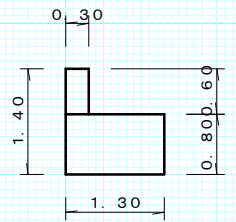
————— キャットウォーク表側
- - - - - キャットウォーク裏側

図名	構造図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:100

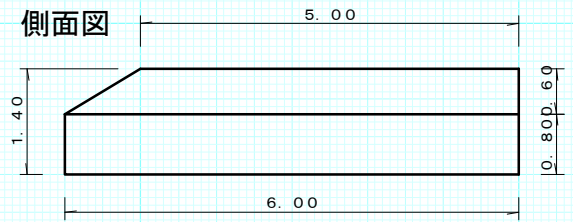
既設コンクリート取り壊し

①

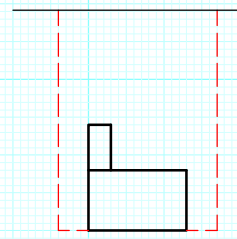
正面図



側面図



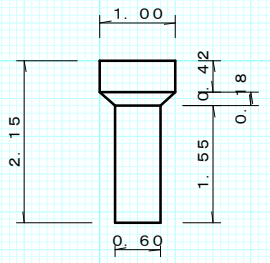
13.7



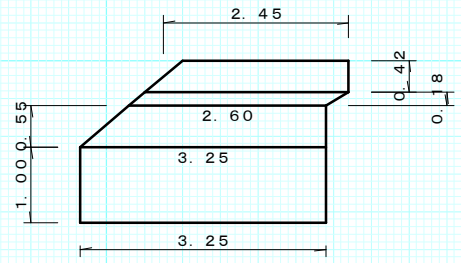
床掘=4.9
埋戻=6.1

②

正面図

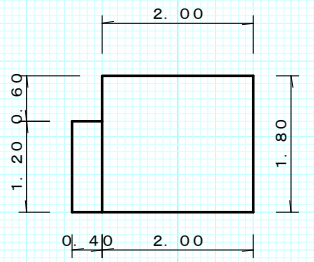


側面図

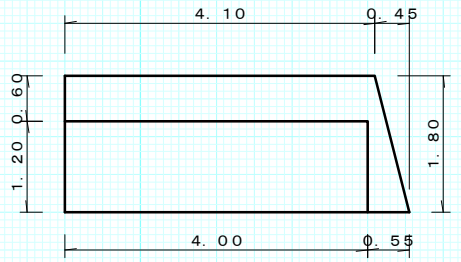


③

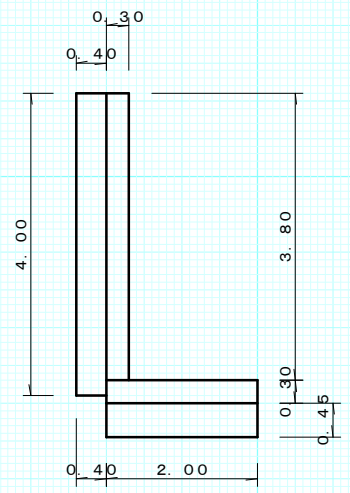
正面図



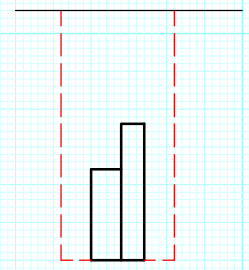
側面図



平面図



29.6



床掘=3.9
埋戻=5.0

図名	作業仕組図
署名	東北森林管理局 津軽森林管理署
名称	追良瀬川林道第2災害復旧工事(3号)
縮尺	1:200

被災番号 3 2.1 Km

No.1-1

