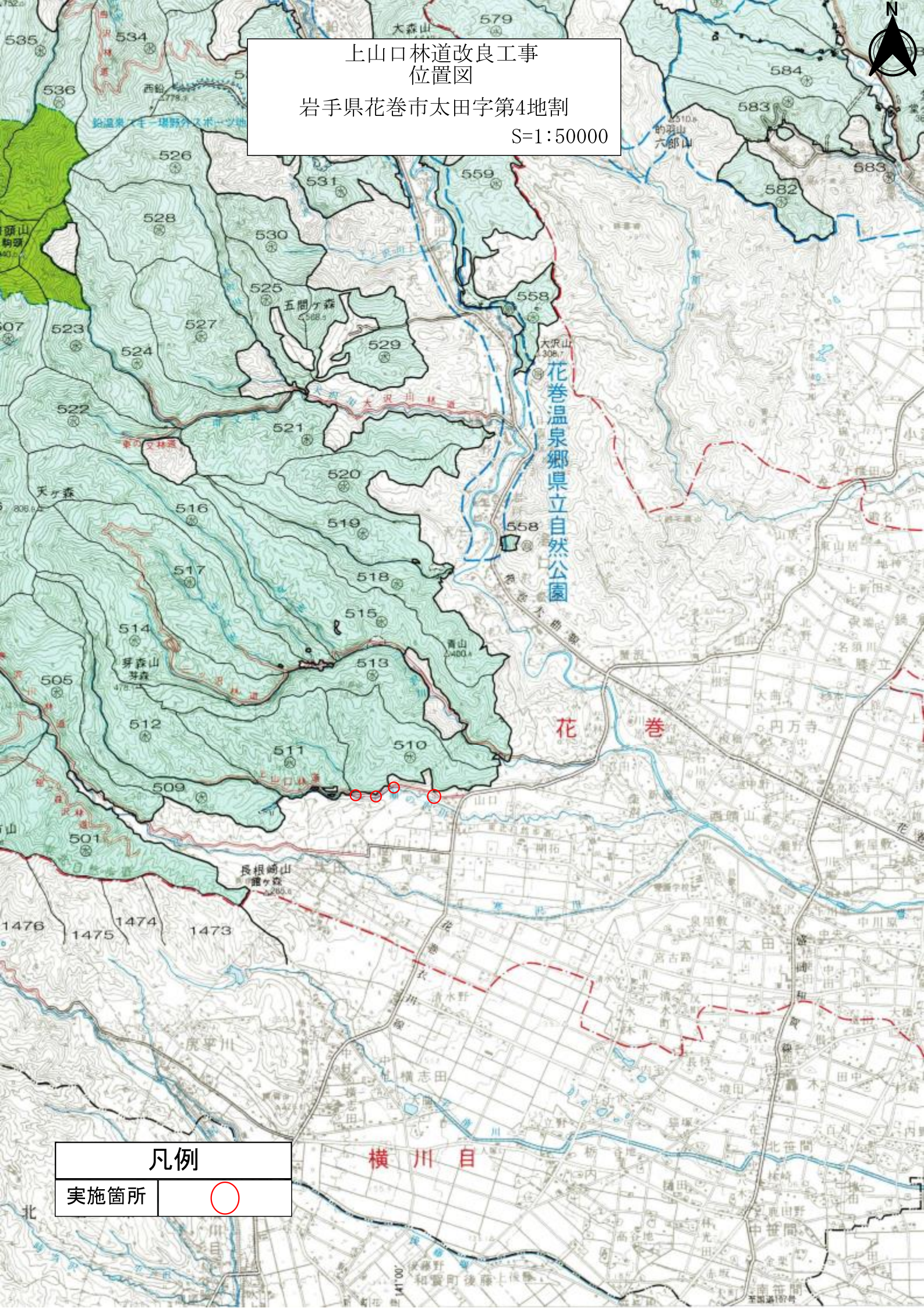




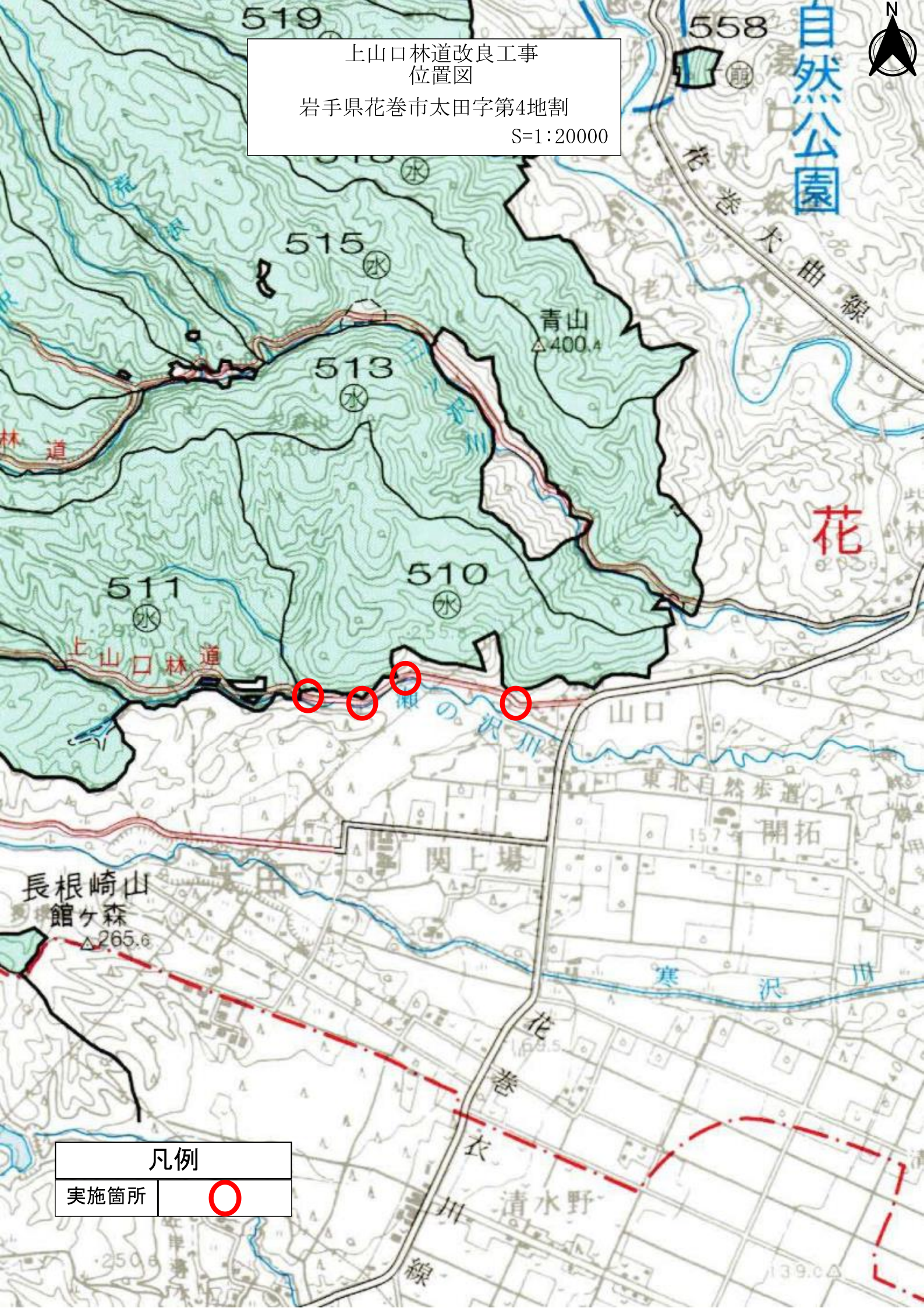
上山口林道改良工事  
位置図  
岩手県花巻市太田字第4地割  
S=1:50000



凡例	
実施箇所	○



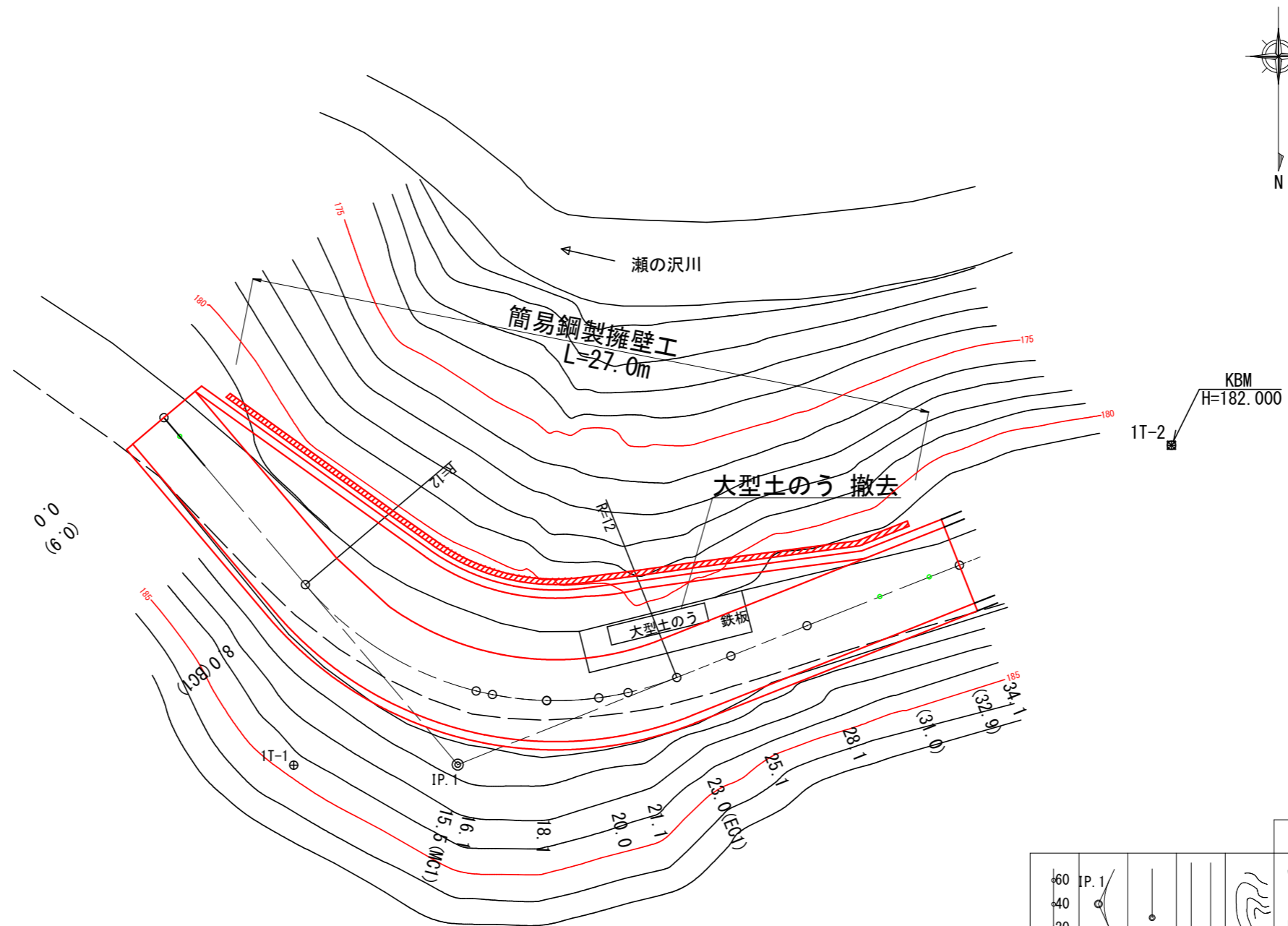
上山口林道改良工事  
位置図  
岩手県花巻市太田字第4地割  
S=1:20000



凡例	
実施箇所	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 34.1 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	6.7 %
	最緩	0.0 %
	平均	2.3 %
最半小径	12 m	

平面図  
S=1:200



曲線諸数値表

IP.NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	319.45			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	16.6	248.18	71.26		12	8.6	2.8	15.0	8.0	15.5	23.0	14.3	
EP方向	19.8												EP=34.1

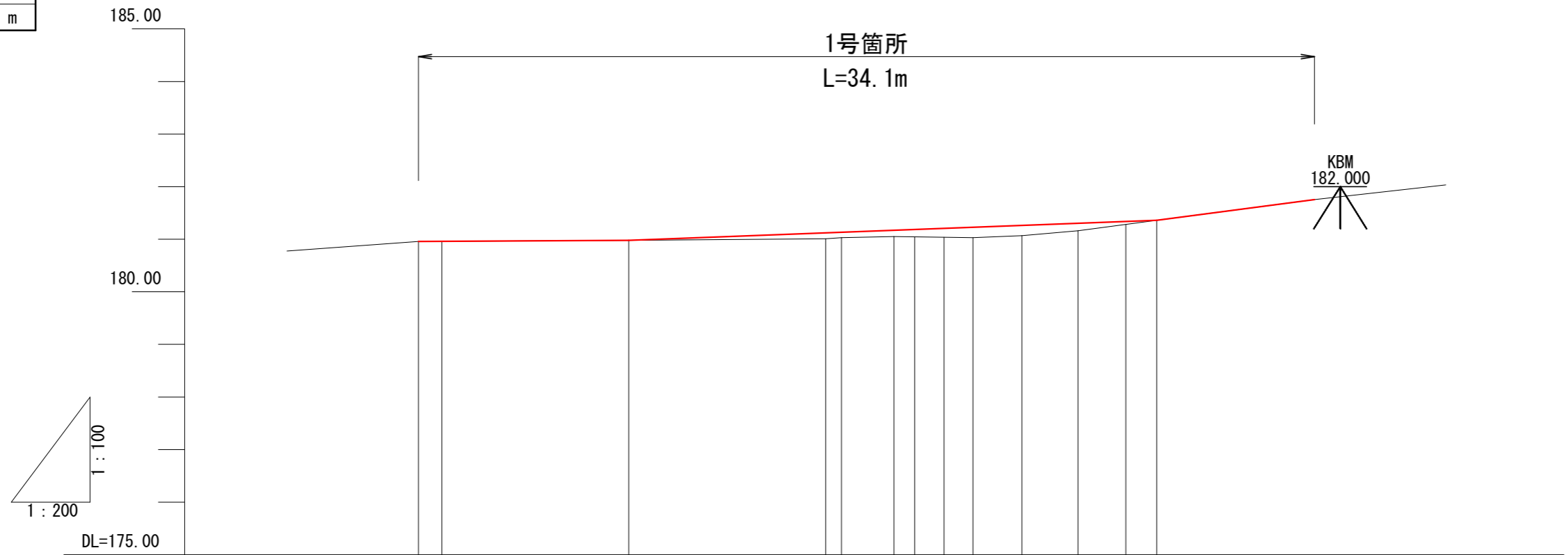
凡例											
計画線	交角点	起点 終点	既設道路	等高線	河川・細流	広葉樹林	針葉樹林	官民地界	林班界	小班界	水準基標

1号箇所 0.0 ~ 34.1

図名	平面図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1:200	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 34.1 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	6.7 %
	最緩	0.0 %
	平均	2.3 %
最小半径	12 m	

縦断図  
V=1:100  
H=1:200



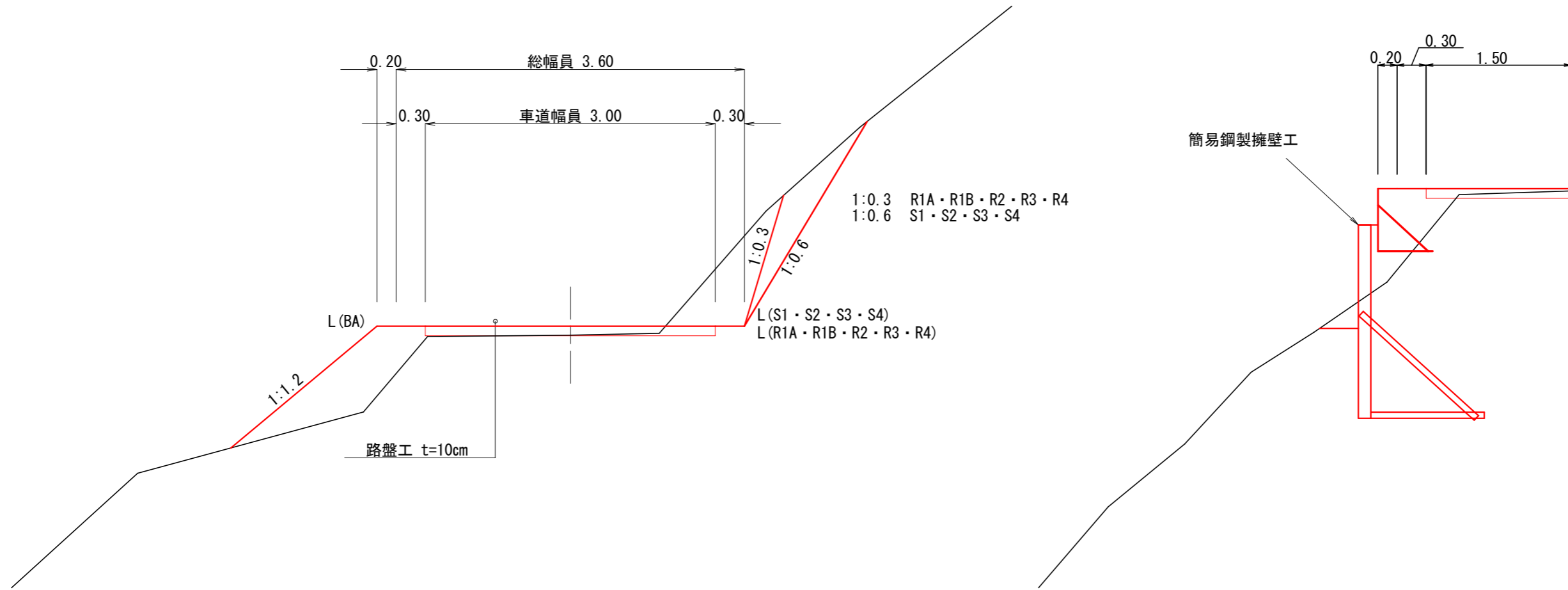
G	180.96	180.98	181.12	181.13	181.17	181.21	181.23	181.26	181.30	181.36	181.76
BH	0.00	0.00	0.11	0.10	0.12	0.17	0.20	0.19	0.14	0.00	0.00
CH	0.00	0.00								0.00	0.00
FH	180.96	180.98	181.12	181.13	181.17	181.21	181.23	181.26	181.30	181.36	181.76
GH	180.96	180.98	181.01	181.03	181.05	181.04	181.03	181.07	181.16	181.36	181.76
SP	0.0 (BP)	8.0 (BC1)	15.5 (MC1)	16.1	18.1	20.0	21.1	23.0 (EC1)	25.1	28.1	34.1
C			IP. 1 IA=71-26-25 R=12								

1号箇所 0.0 ~ 34.1

図名	縦断図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	V=1:100 H=1:200	

標準断面図

S=1:50



1号箇所

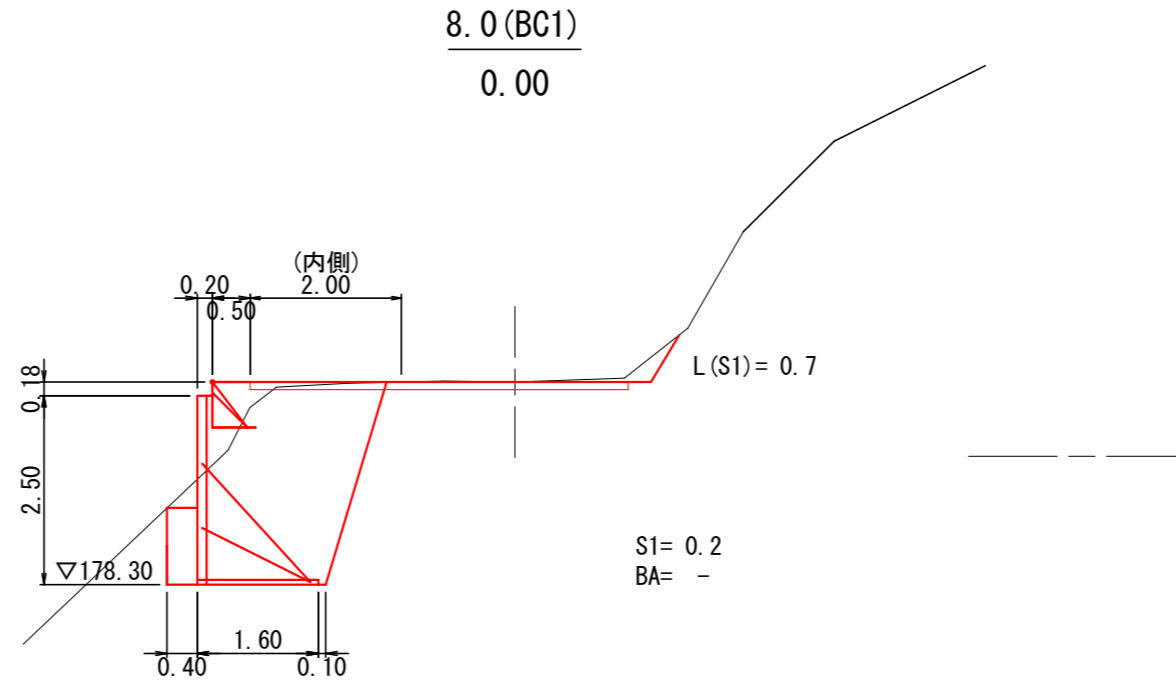
図名	標準図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	

曲線拡幅

DL=180.00

DL=180.00

0.0 (左)  
R=12



8.0 (BC1)  
0.00

L(S1)= 0.7

S1= 0.2  
BA= -

0.0  
0.00

L(S1)= 0.0

S1= 0.0  
BA= -

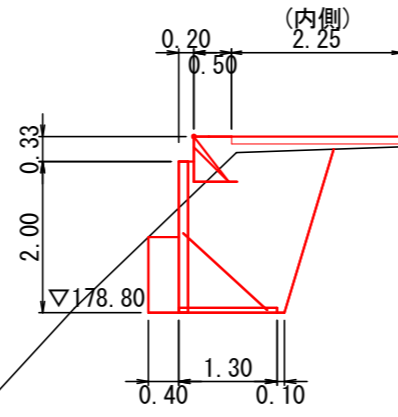
1号箇所 0.0 ~ 8.0(BC1)

図名	横断図	1 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅

DL=180.00

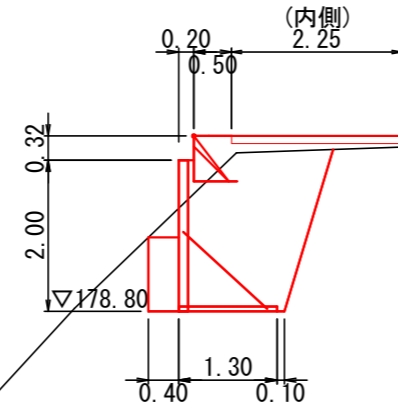
16.1  
0.10



S1= -  
BA= -

DL=180.00

15.5 (MC1)  
0.11



S1= -  
BA= -

1号箇所 15.5 (MC1) ~ 16.1

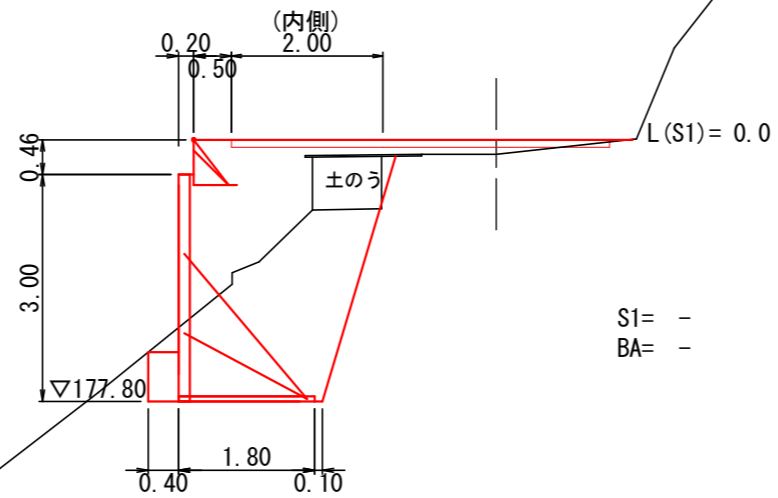
図名	横断図	2 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



曲線拡幅

DL=180.00

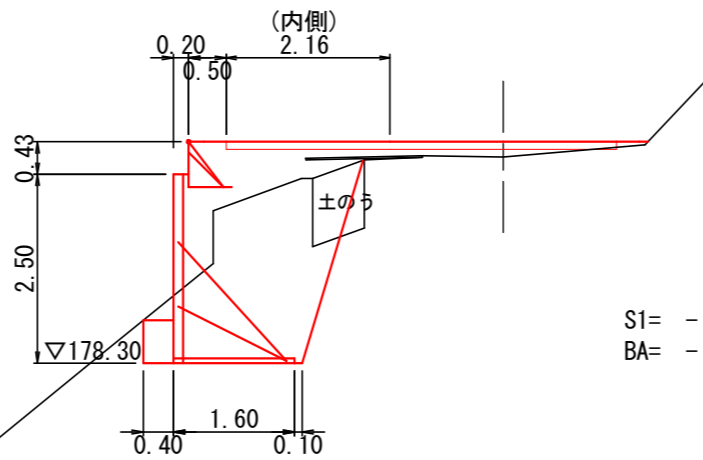
23.0 (EC1)  
0.19



S1= -  
BA= -

DL=180.00

21.1  
0.20



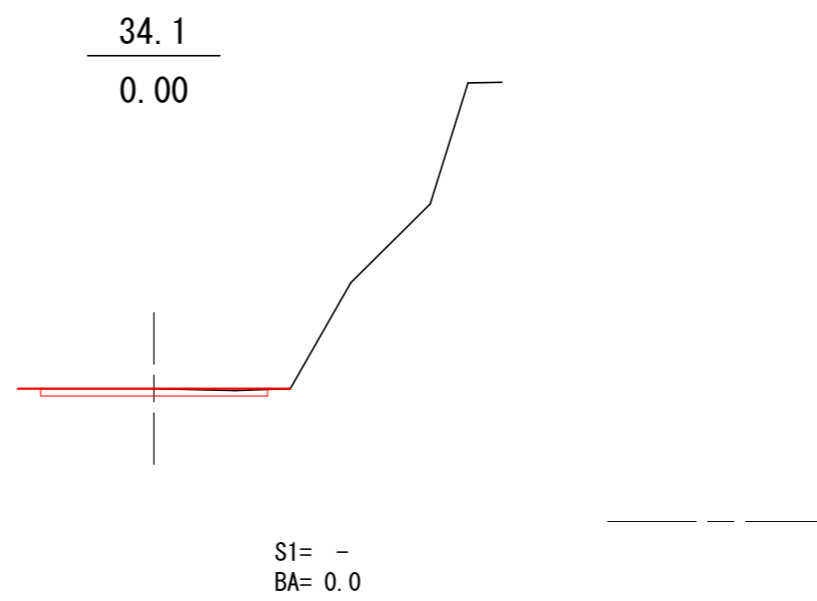
S1= -  
BA= -

1号箇所 21.1 ~ 23.0 (EC.1)

図名	横断図	4 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



DL=180.00

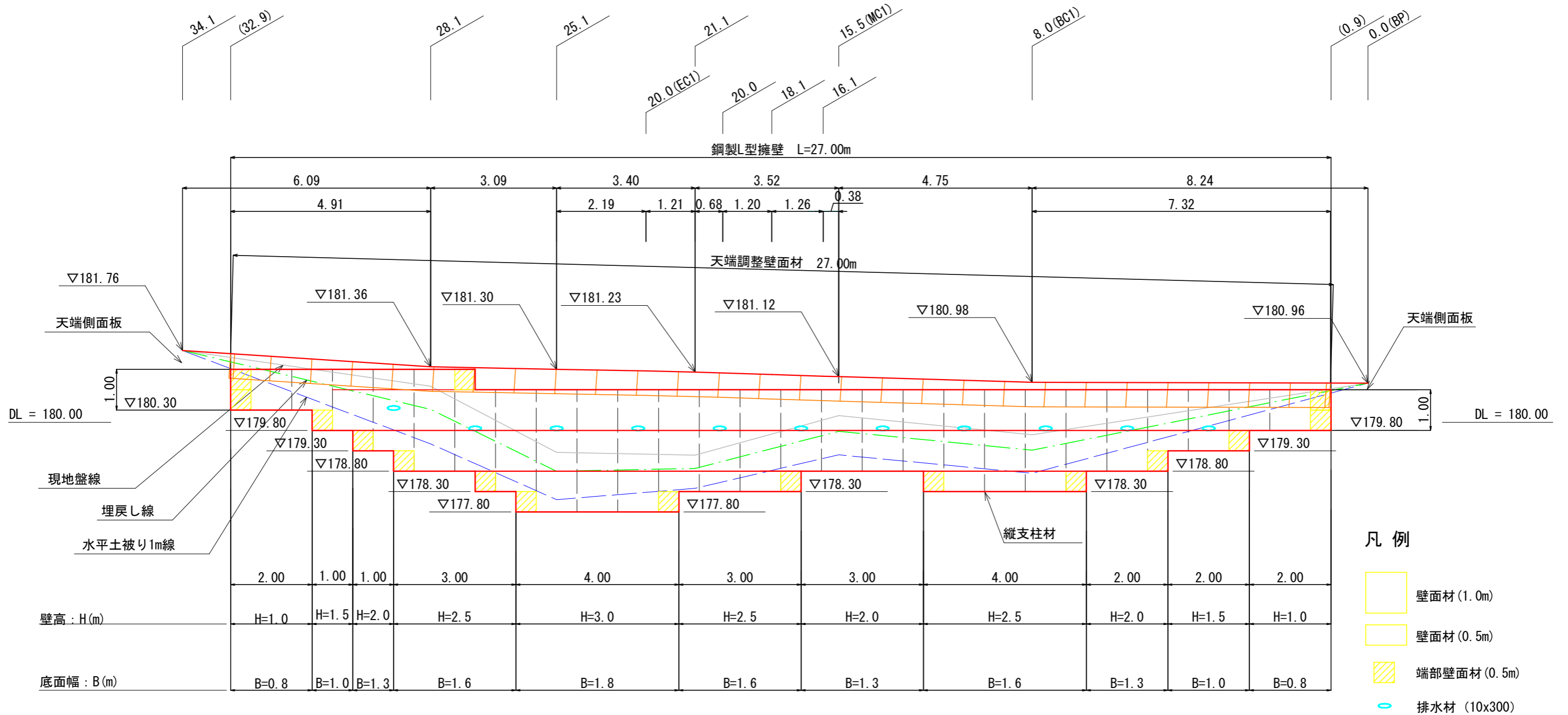


1号箇所 34.1

図名	横断図	6 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 鋼製L型擁壁工展開図

S=1:100



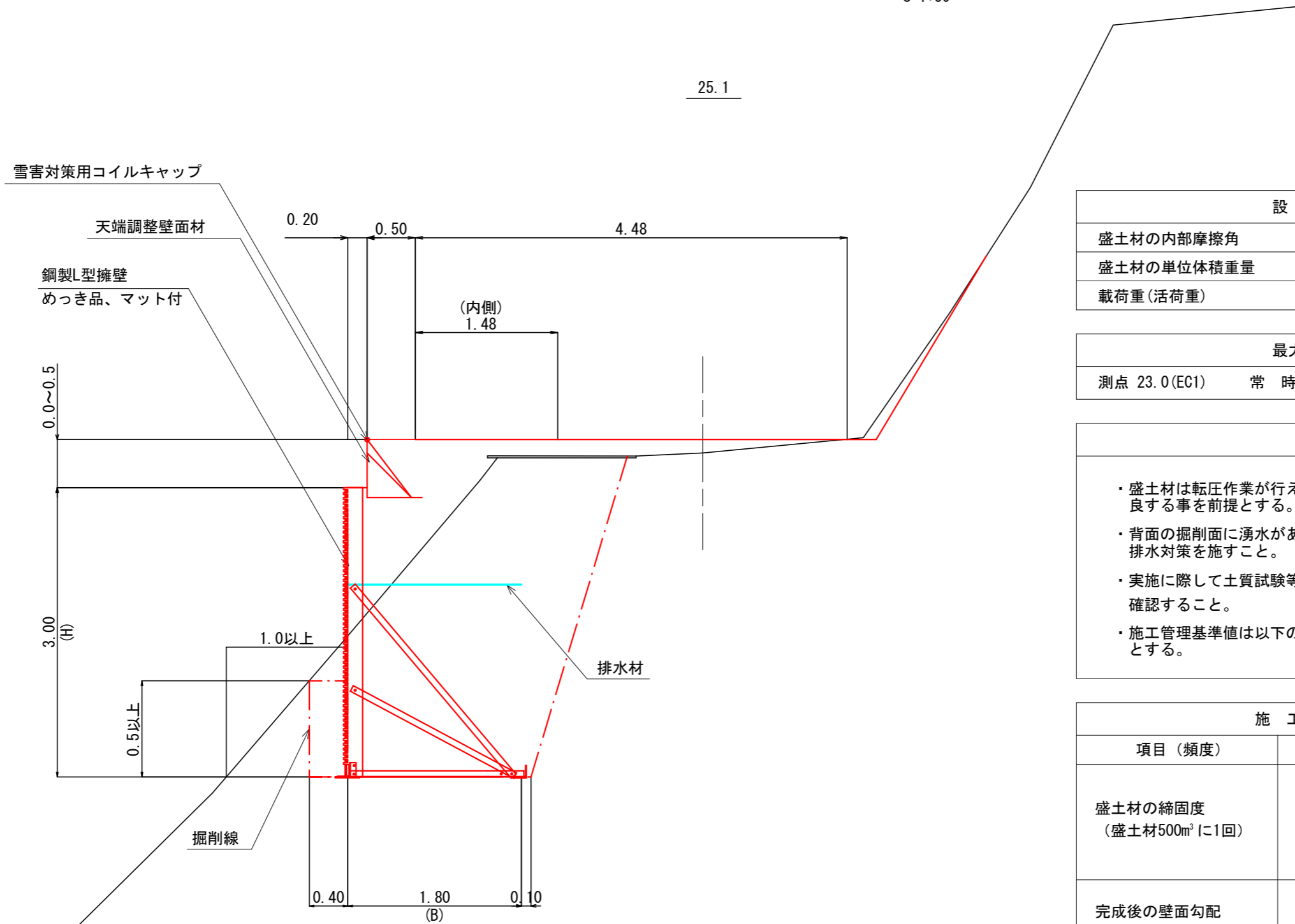
1号箇所

図名	構造図	1 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

鋼製L型擁壁工 標準断面図

S=1:50

25.1



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	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度

測点 23.0 (EC1)	常時	$q_{\text{max}} = 133 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$
---------------	----	--

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 <sup>3</sup> に1回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 所定の壁面勾配<math>\pm 0.03H</math> (H: 壁高)</li> </ul>

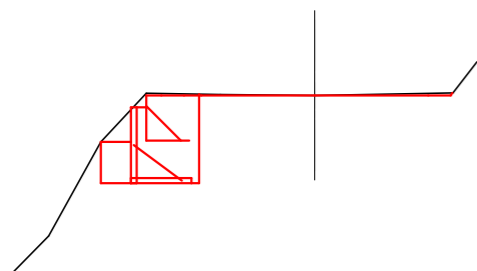
1号箇所

図名	構造図	2 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1:50	

土工横断図

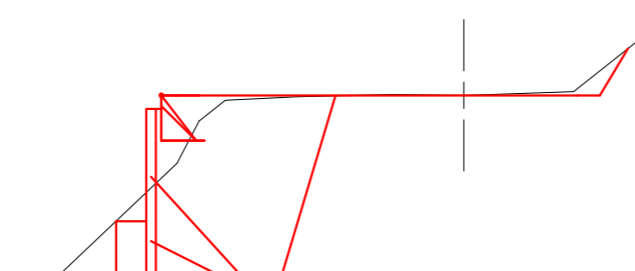
S=1:100

(0.9)



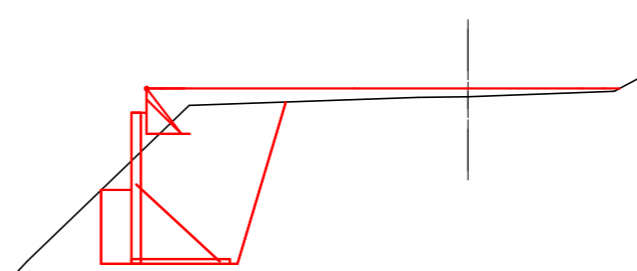
床掘(S1) = 1.3  
埋戻(D) = 1.2

8.0 (BC1)



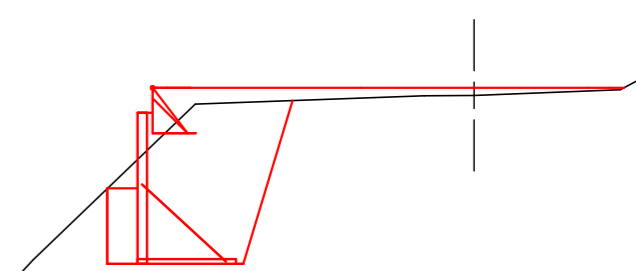
床掘(S1) = 5.4  
埋戻(D) = 6.0

15.5 (MC1)



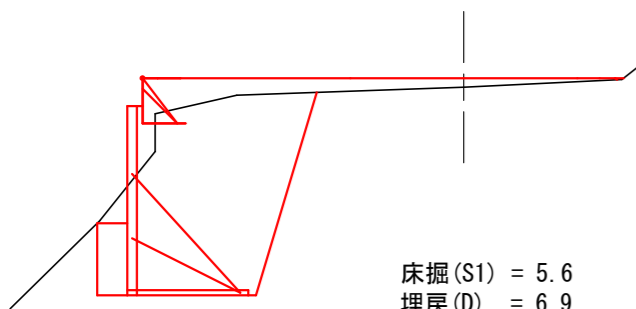
床掘(S1) = 3.8  
埋戻(D) = 4.9

16.1



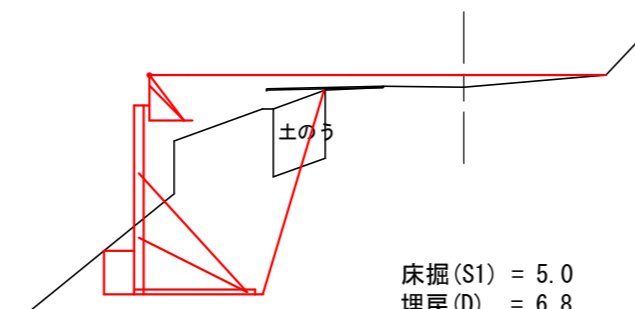
床掘(S1) = 3.9  
埋戻(D) = 4.8

18.1



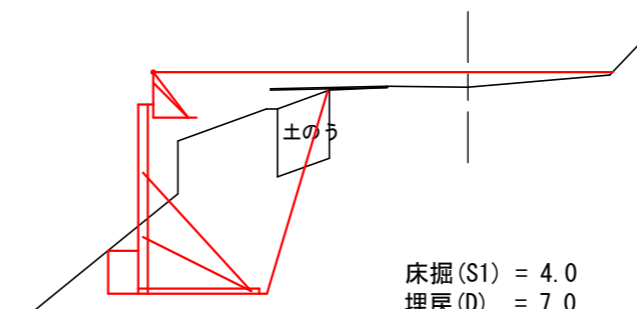
床掘(S1) = 5.6  
埋戻(D) = 6.9

20.0



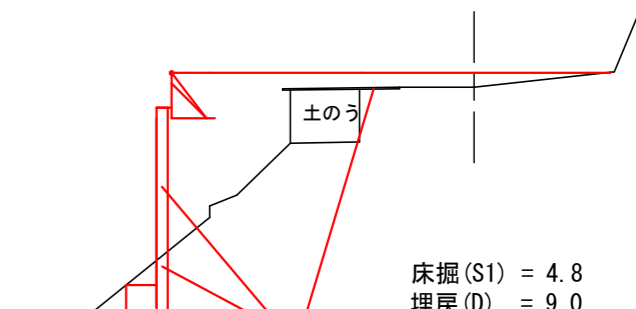
床掘(S1) = 5.0  
埋戻(D) = 6.8

21.1



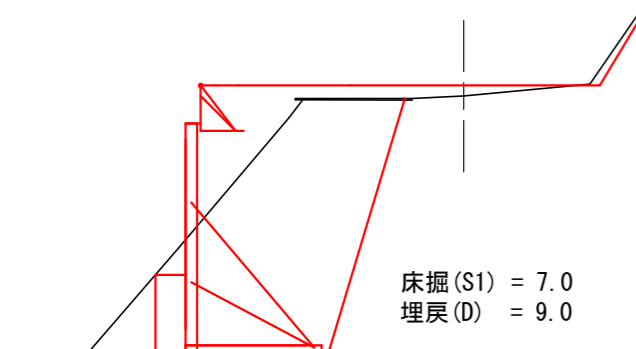
床掘(S1) = 4.0  
埋戻(D) = 7.0

23.0 (EC1)



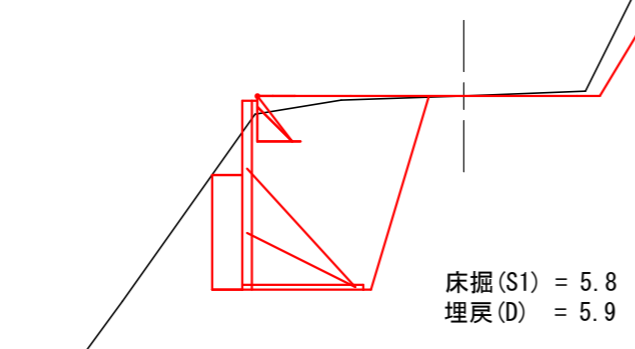
床掘(S1) = 4.8  
埋戻(D) = 9.0

25.1



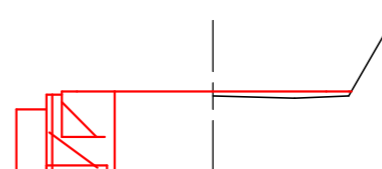
床掘(S1) = 7.0  
埋戻(D) = 9.0

28.1



床掘(S1) = 5.8  
埋戻(D) = 5.9

(32.9)



床掘(S1) = 1.3  
埋戻(D) = 1.3

1号箇所

図名	構造図	3 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 簡易鋼製擁壁 構造詳細図

標準断面図

S=1:50

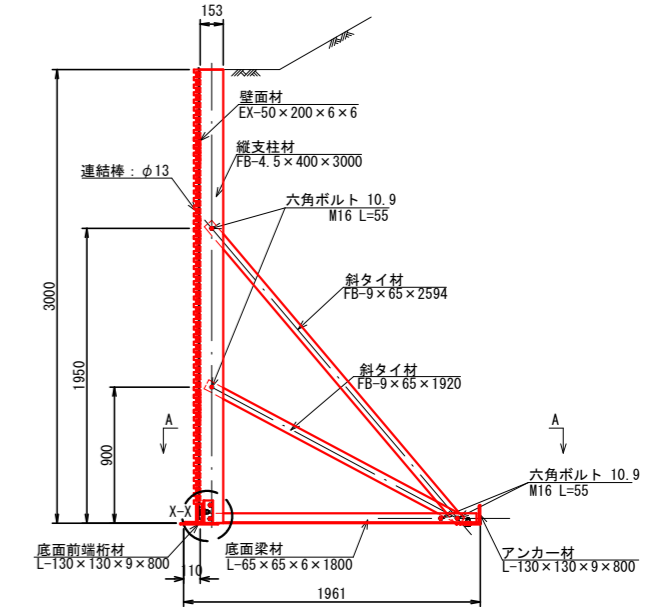
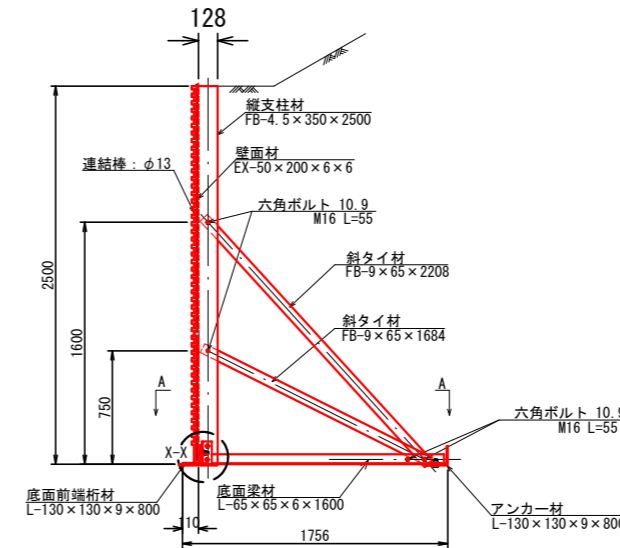
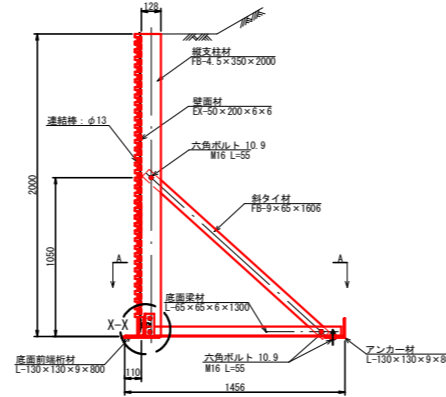
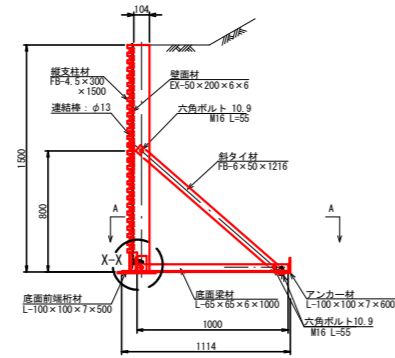
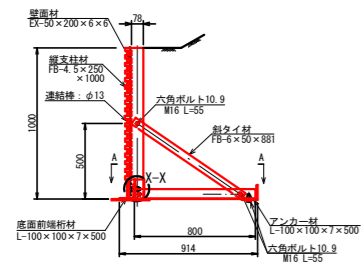
H=1.00

H=1.50

H=2.00

H=2.50

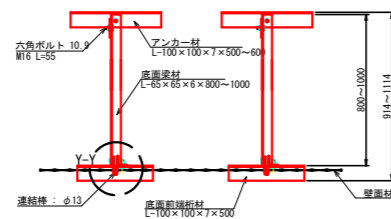
H=3.00



## 構造詳細図

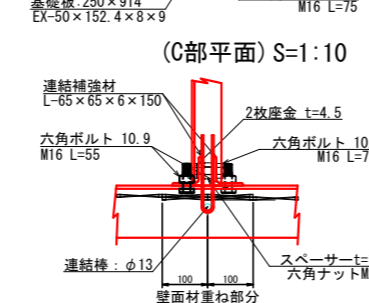
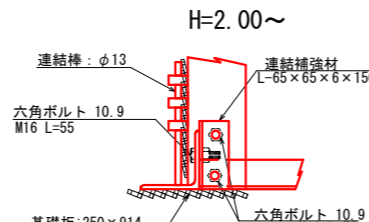
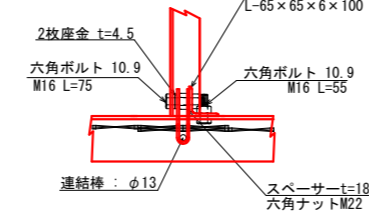
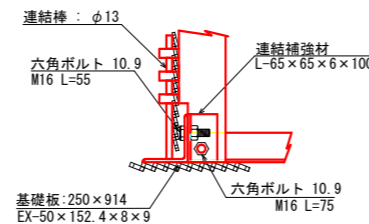
平面図 (B-B断面) S=1:50

H=1.00~1.50



縦支柱材・底面梁材取付部詳細 (C部詳細) S=1:10

H=1.00~1.50



## 部材詳細図 S=1:50

縦支柱材

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	FB-4.5 × 250	1000	78	
1500	FB-4.5 × 300	1500	103	
2000	FB-4.5 × 350	2000	128	
2500	FB-4.5 × 350	2500	128	
3000	FB-4.5 × 400	3000	153	

底面梁材

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65 × 65 × 6	800	
1500	L-65 × 65 × 6	1000	
2000	L-65 × 65 × 6	1300	
2500	L-65 × 65 × 6	1600	
3000	L-65 × 65 × 6	1800	

底面前端析材

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100 × 100 × 7	500	
1500	L-100 × 100 × 7	500	
2000	L-130 × 130 × 9	800	
2500	L-130 × 130 × 9	800	
3000	L-130 × 130 × 9	800	

アンカー材

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100 × 100 × 7	500	
1500	L-100 × 100 × 7	600	標準品外
2000	L-130 × 130 × 9	800	
2500	L-130 × 130 × 9	800	
3000	L-130 × 130 × 9	800	

斜タイ材

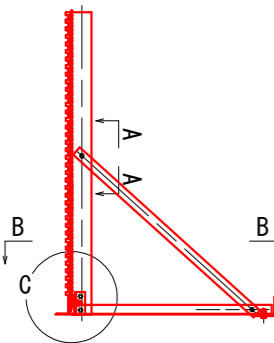
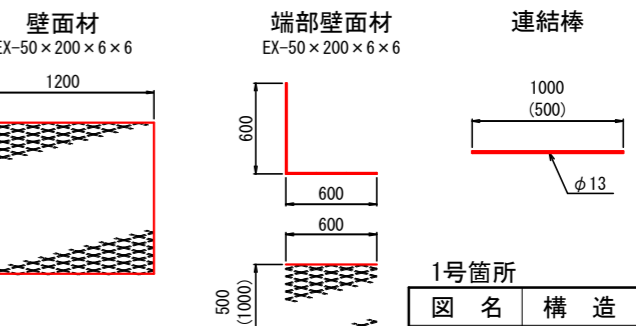
壁高: H (mm)	種別	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	斜タイ材	FB-6 × 50	881	50	
1500	斜タイ材	FB-6 × 50	1216	50	
2000	斜タイ材	FB-9 × 65	1606	65	
2500	斜タイ材 (1)	FB-9 × 65	1684	65	
2500	斜タイ材 (2)	FB-9 × 65	2208	65	
3000	斜タイ材 (1)	FB-9 × 65	1920	65	
3000	斜タイ材 (2)	FB-9 × 65	2594	65	

連結補強材

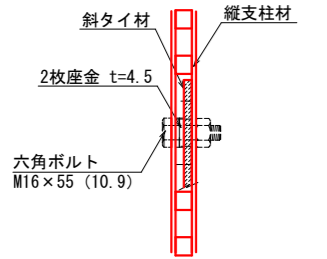
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65 × 65 × 6	100	
1500	L-65 × 65 × 6	100	
2000	L-65 × 65 × 6	150	
2500	L-65 × 65 × 6	150	
3000	L-65 × 65 × 6	150	

底面梁補強材

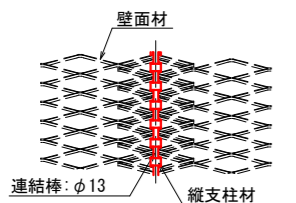
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
2500	L-65 × 65 × 6	300	
3000	L-65 × 65 × 6	300	



斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1:10



壁面材取付詳細 (正面) S=1:20



1号箇所

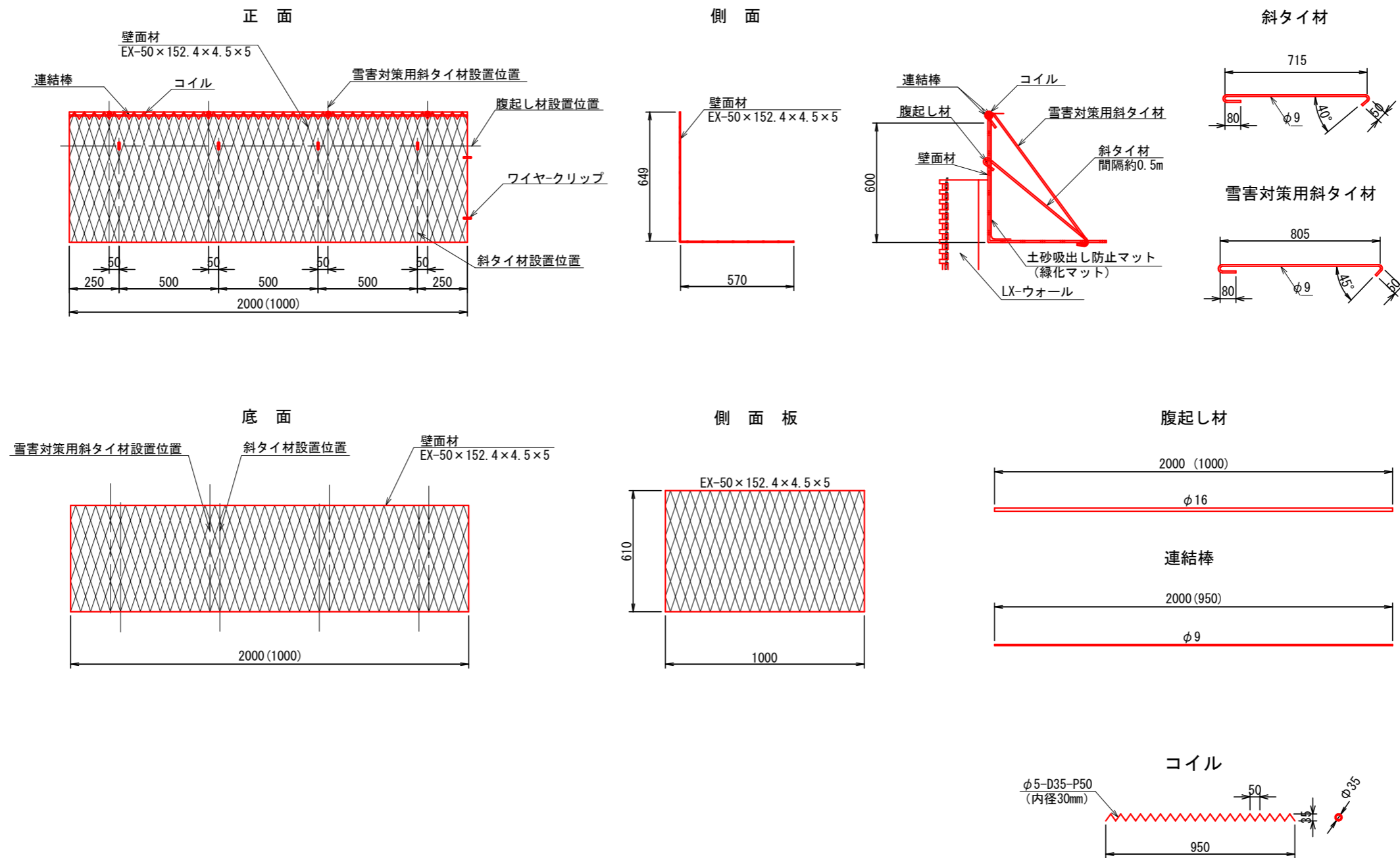
図名	構造図	4 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

簡易鋼製擁壁 天端L型壁面材詳細図

— 雪害対策用コイルキャップ付 —

S=1:25

壁面材

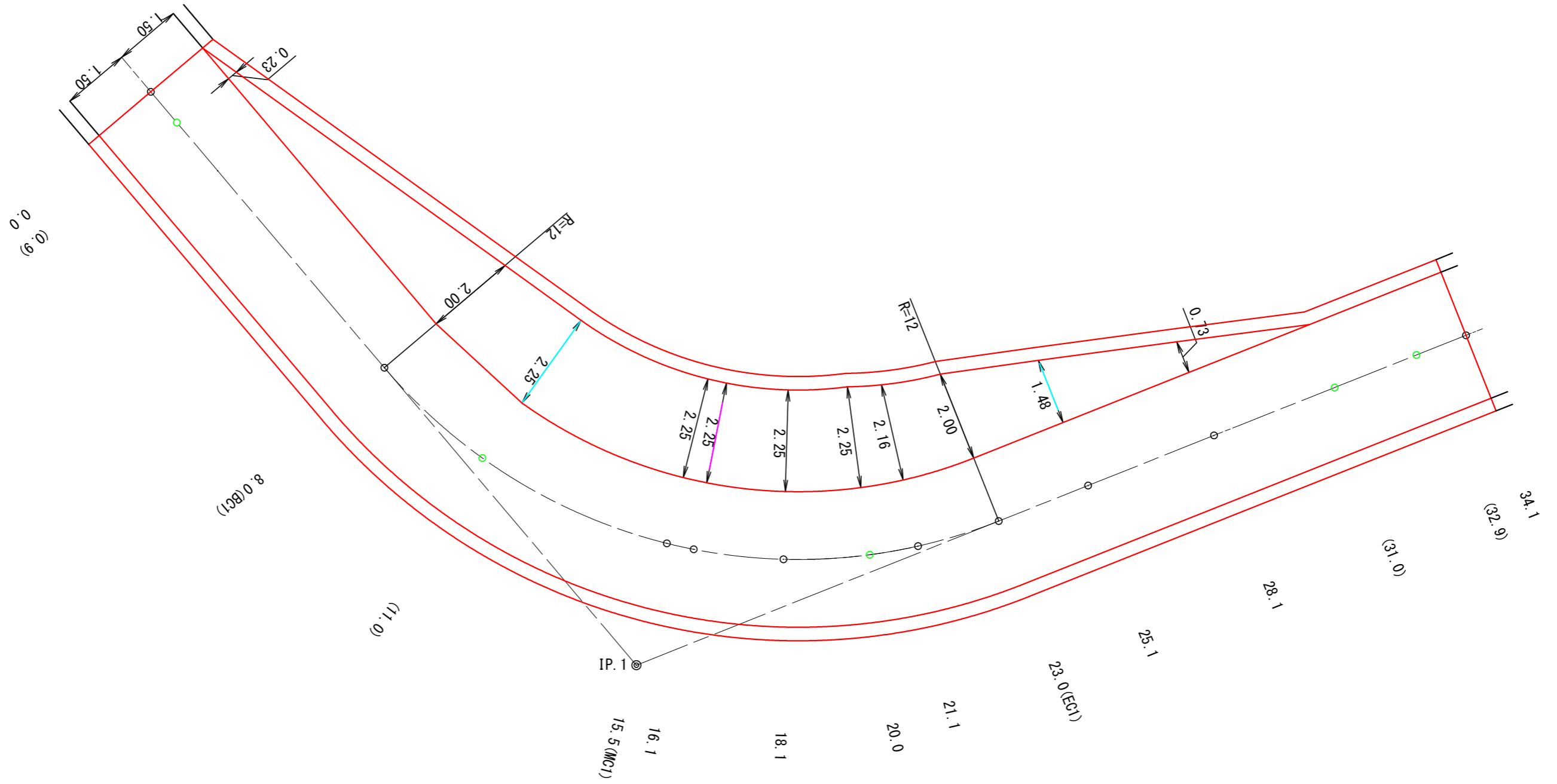


1号箇所

図名	構造図	5 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

拡幅図

S=1:100

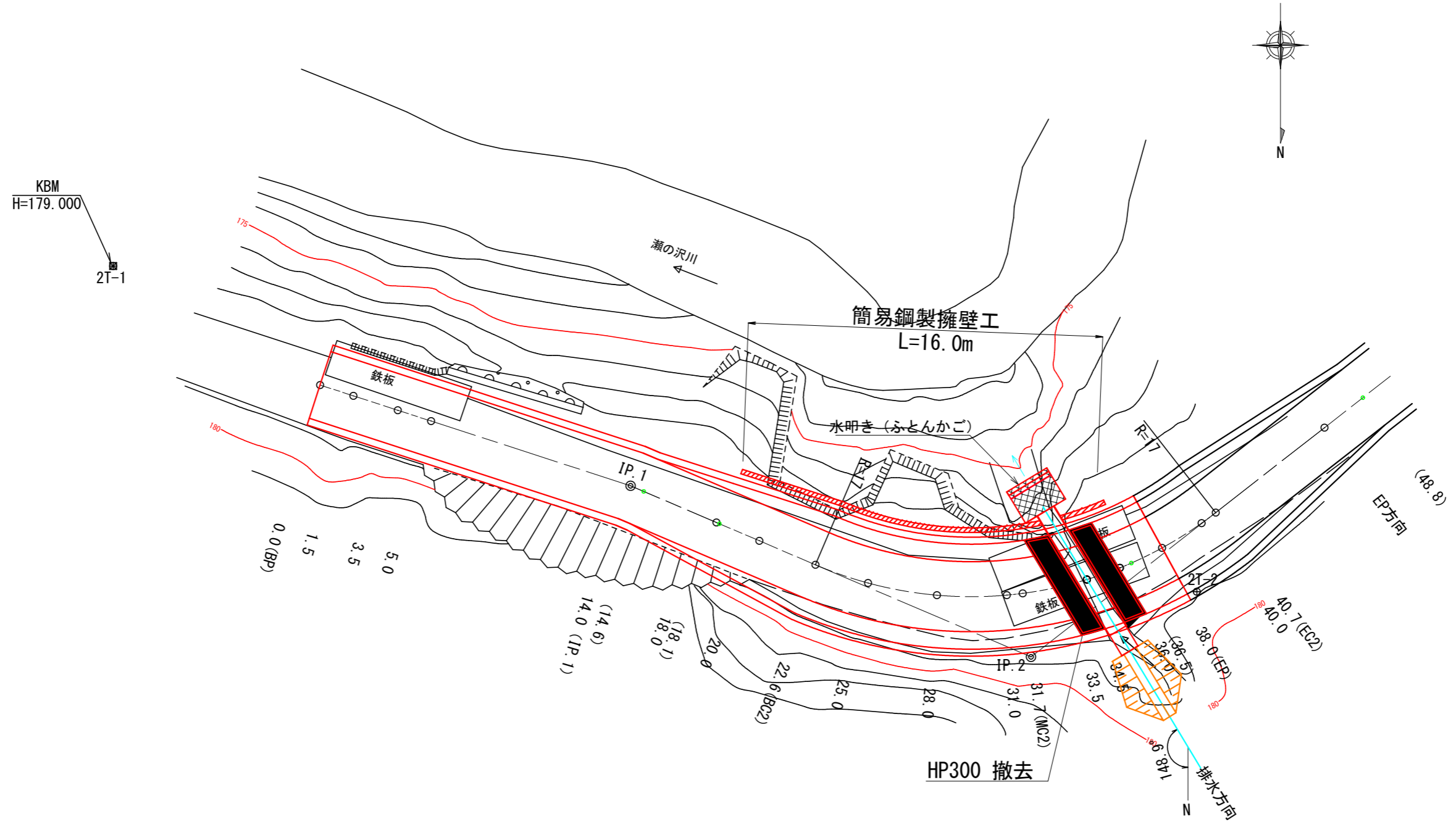


1号箇所

図名	拡幅図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 38.0 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	3.1 %
	最緩	0.0 %
	平均	-0.1 %
最半小径	17 m	

平面図  
S=1:200



曲線諸数値表

IP. NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	286.31			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	10.9	293.09		6.38	-	-	-	-	-	-	-	10.9	
2	21.8	232.00	61.09		17	10.0	2.7	18.1	22.6	31.7	40.8	32.7	
EP方向													EP=38.0

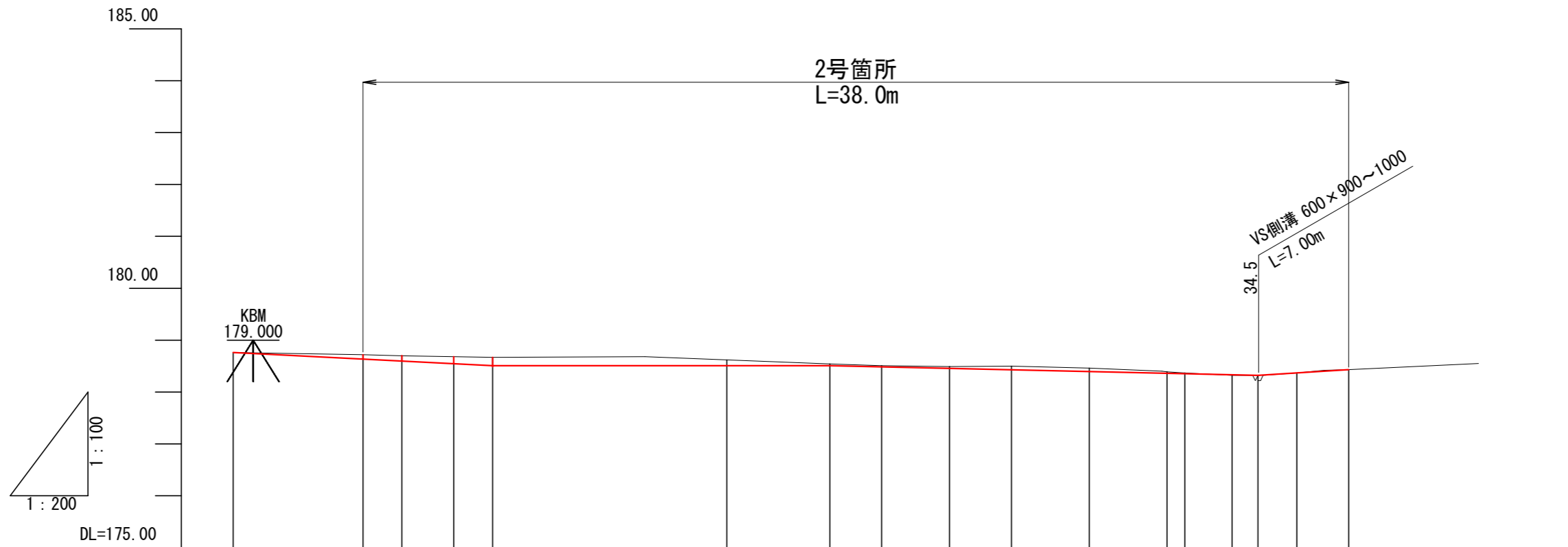
凡例											
60 40 20	IP. 1	●		〰	〰	○	△	—	—	—	KBM
計画線	交角点	起点 終点	既設道路	等高線	河川・細流	広葉樹林	針葉樹林	官民地界	林班界	小班界	水準基標

2号箇所	0.0 ~ 38.0	
図名	平面図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 200	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 38.0 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	3.1 %
	最緩	0.0 %
	平均	-0.1 %
最半小径	17 m	

縦断図

V=1:100  
H=1:200



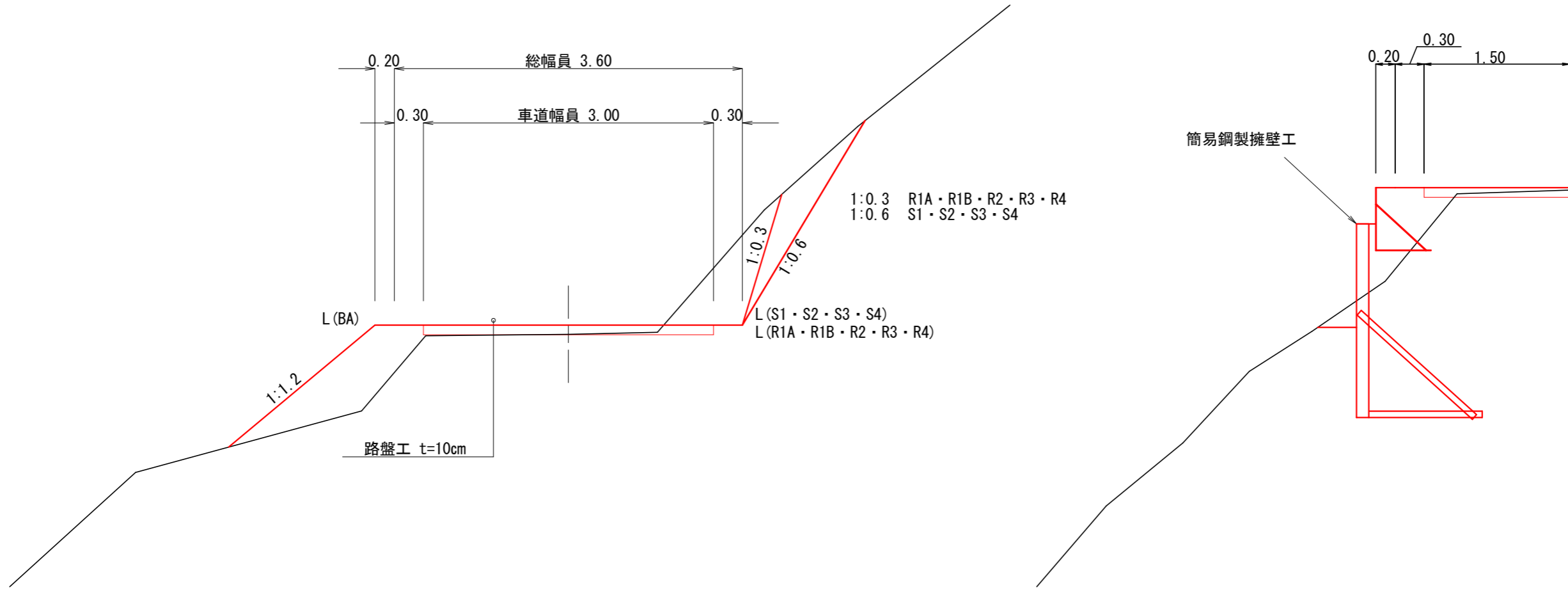
G																	
BH	0.00					0.11	0.03	0.02	0.03	0.07	0.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	
CH	0.00	0.09	0.11	0.13	0.16												
FH		178.64	178.60	178.55	178.51	178.51	178.49	178.46	178.43	178.40	178.36	178.35	178.33	178.32	178.37	178.43	
GH	178.76	178.72	178.70	178.68	178.67	178.62	178.54	178.51	178.49	178.50	178.46	178.39	178.37	178.32	178.37	178.43	
SP	(-5.0)	0.0 (BP)	1.5	3.5	5.0	14.0 (IP.1)	18.0	20.0	22.6 (BC2)	25.0	28.0	31.0	31.7 (MC2)	33.5	34.5	36.0	38.0 (EP)
C																	

2号箇所 0.0 ~ 38.0

図名	縦断図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	V=1:100 H=1:200	

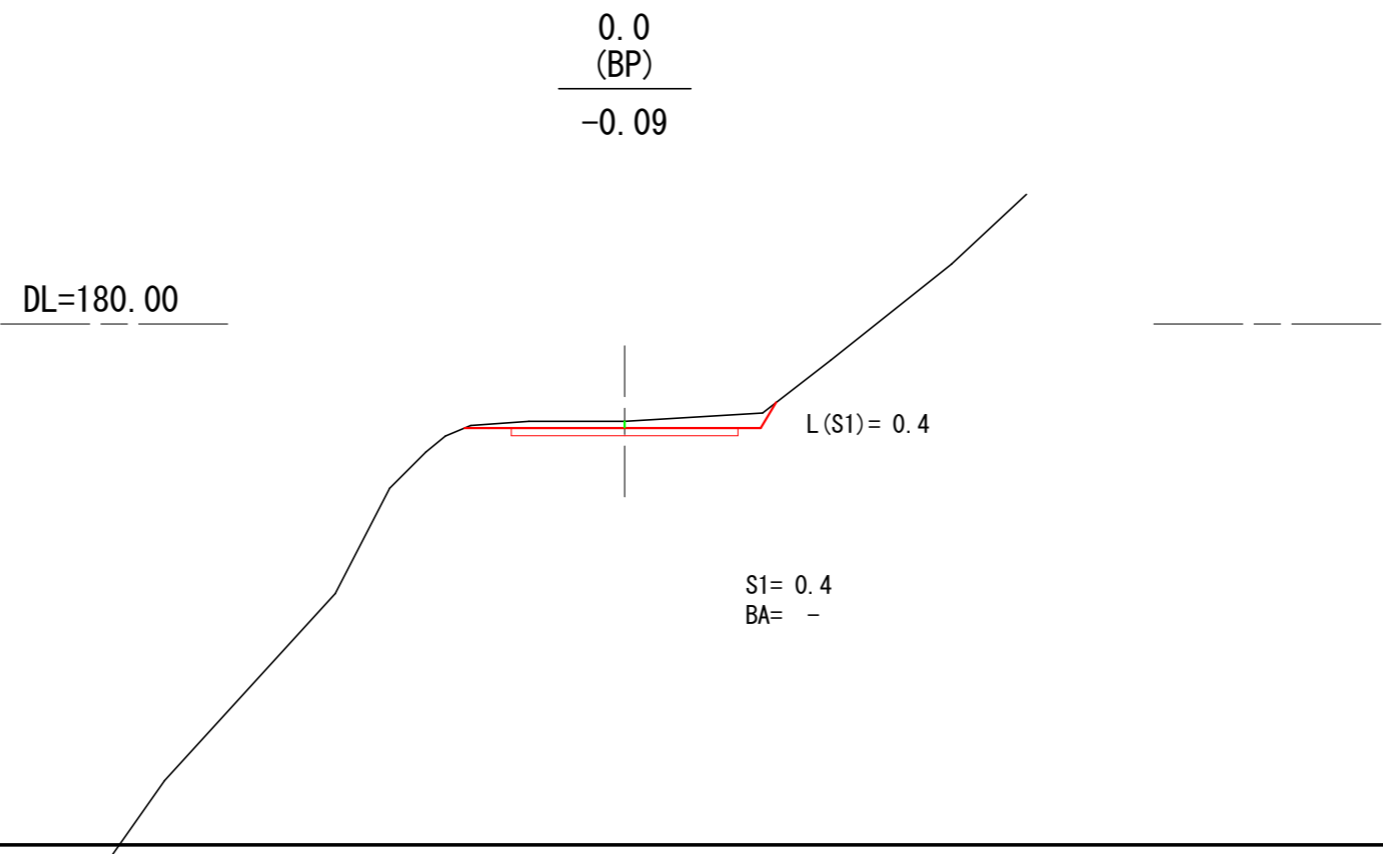
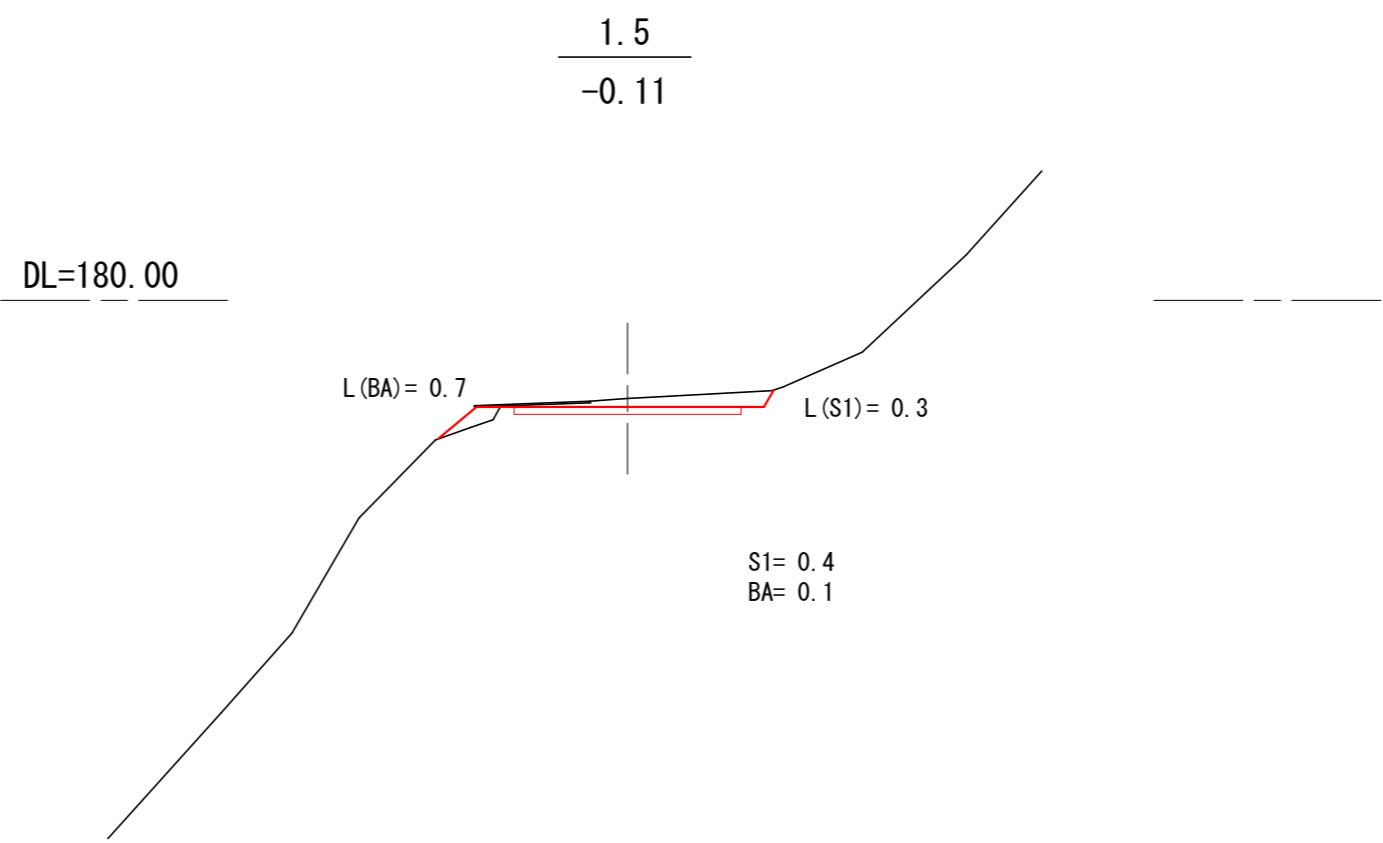
標準断面図

S=1:50



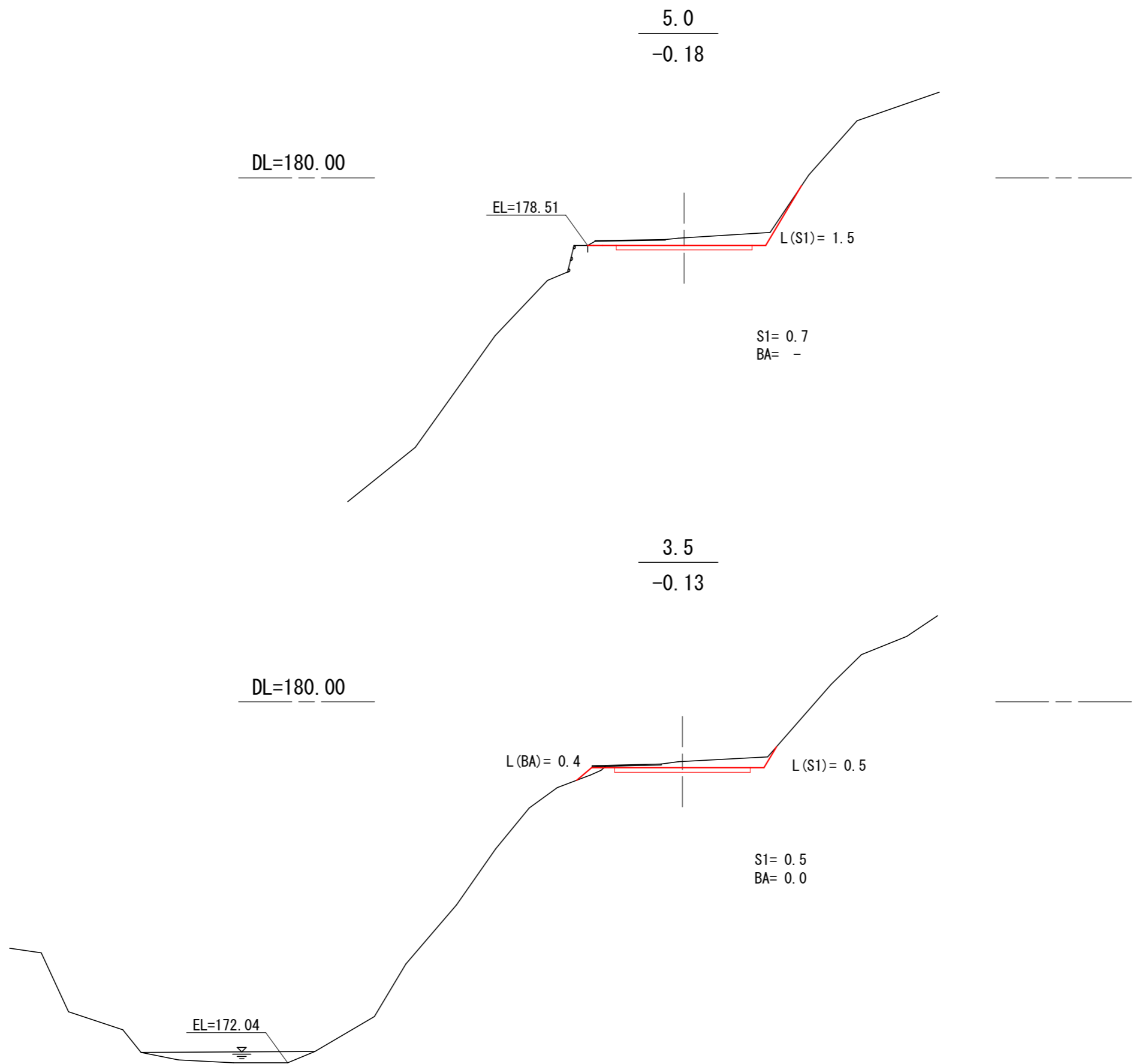
2号箇所

図名	標準図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	



2号箇所 0.0 ~ 1.5

図名	横断図	1 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

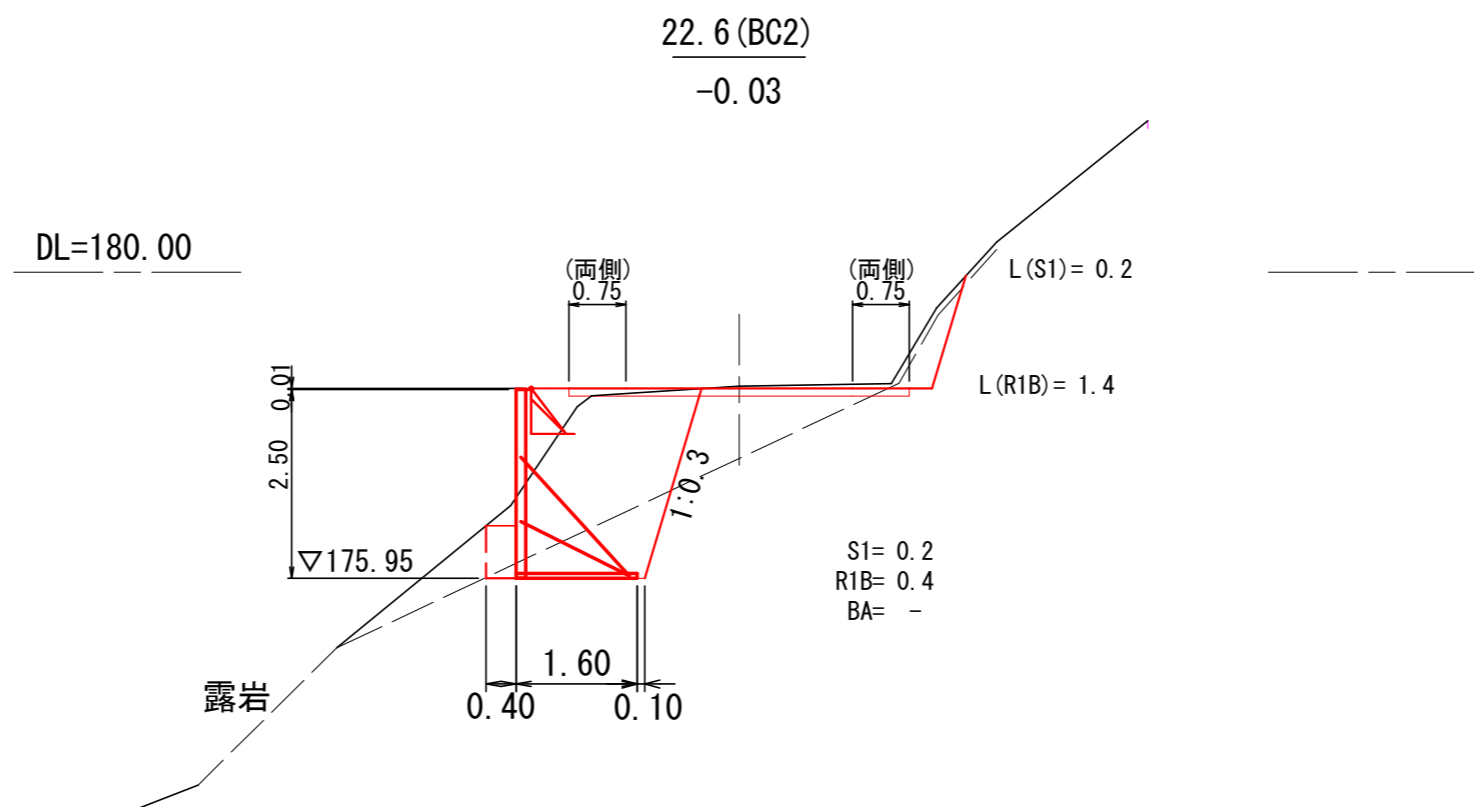
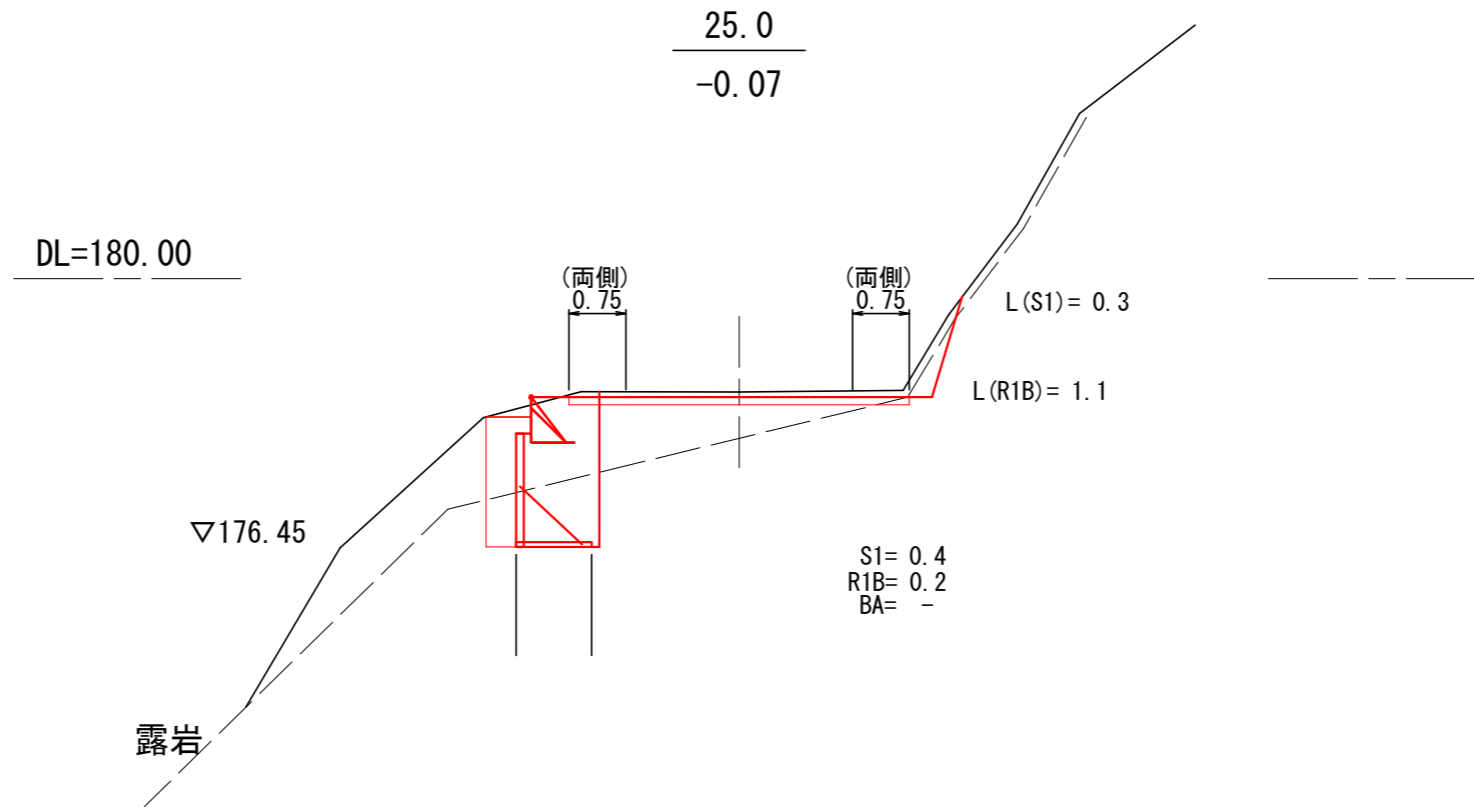


2号箇所 3.5 ~ 5.0

図名	横断図	2 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

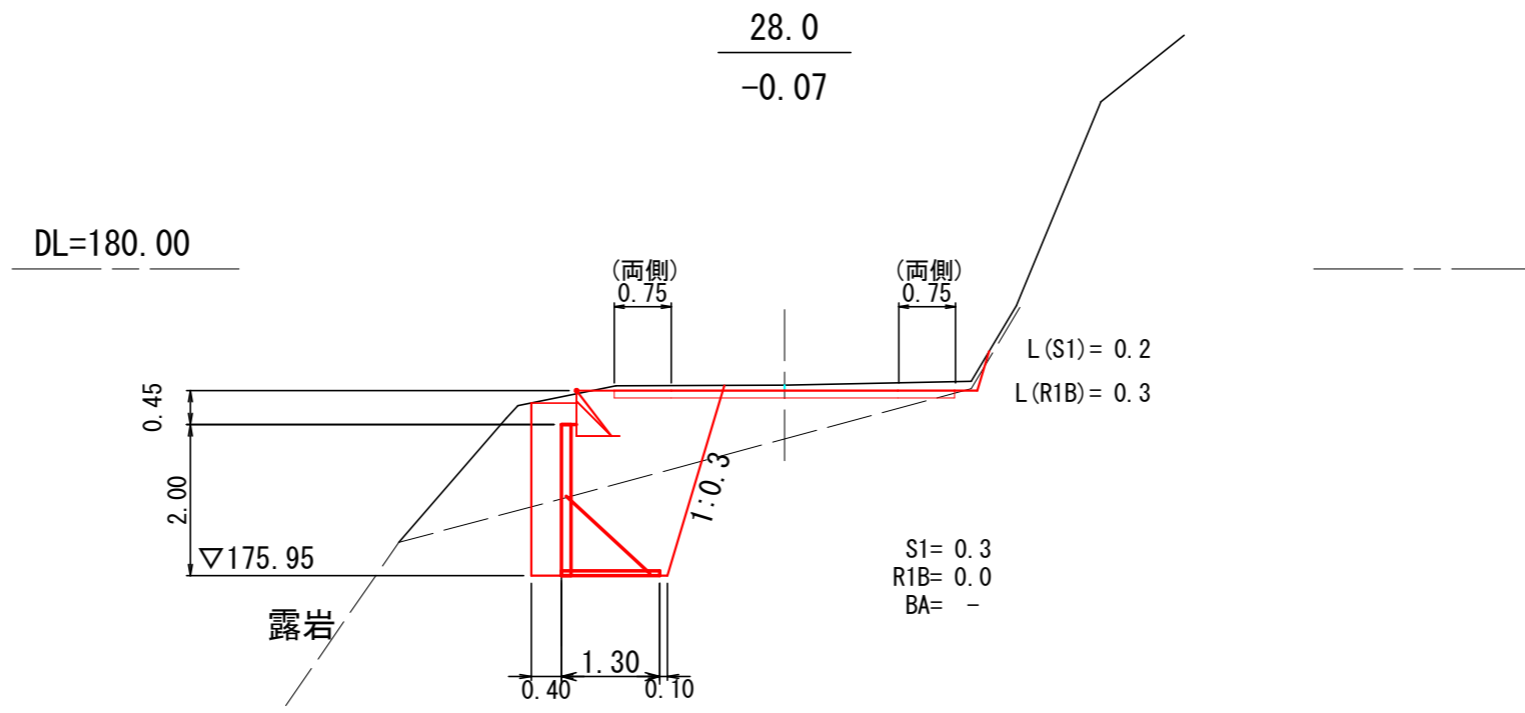
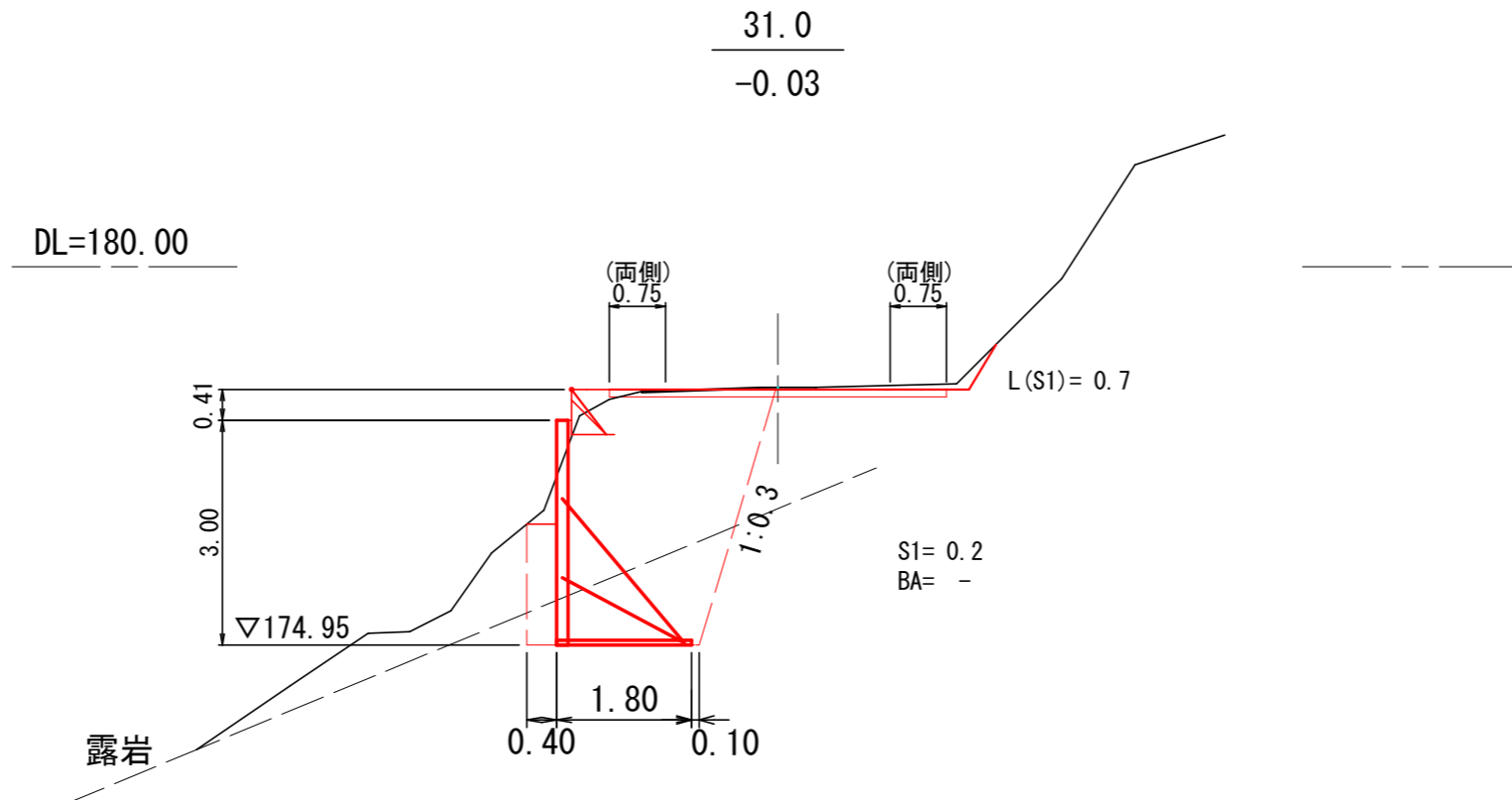


曲線拡幅



2号箇所 22.6 (BC2) ~ 25.0		
図名	横断図	4 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



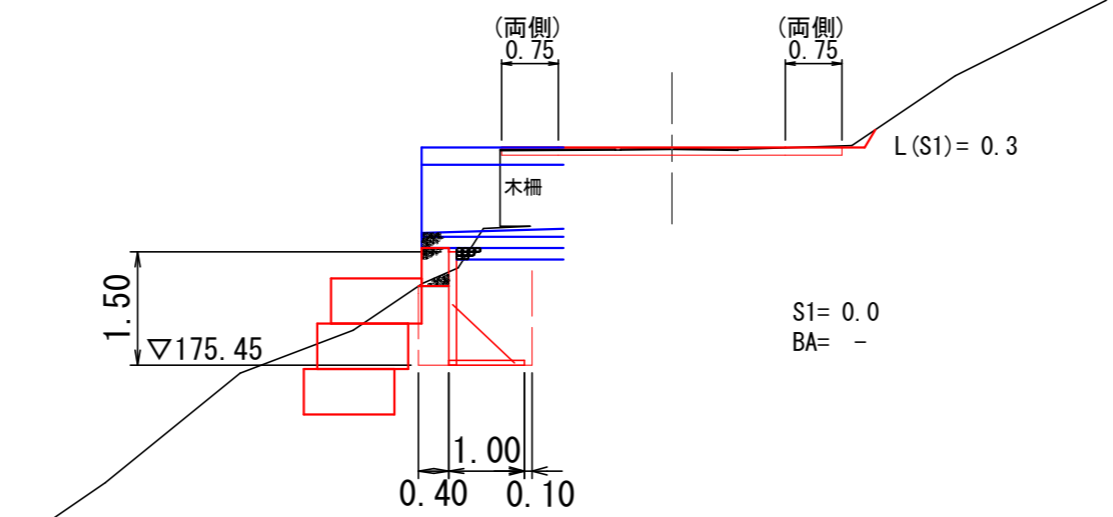
2号箇所 28.0 ~ 31.0

図名	横断図	5 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅

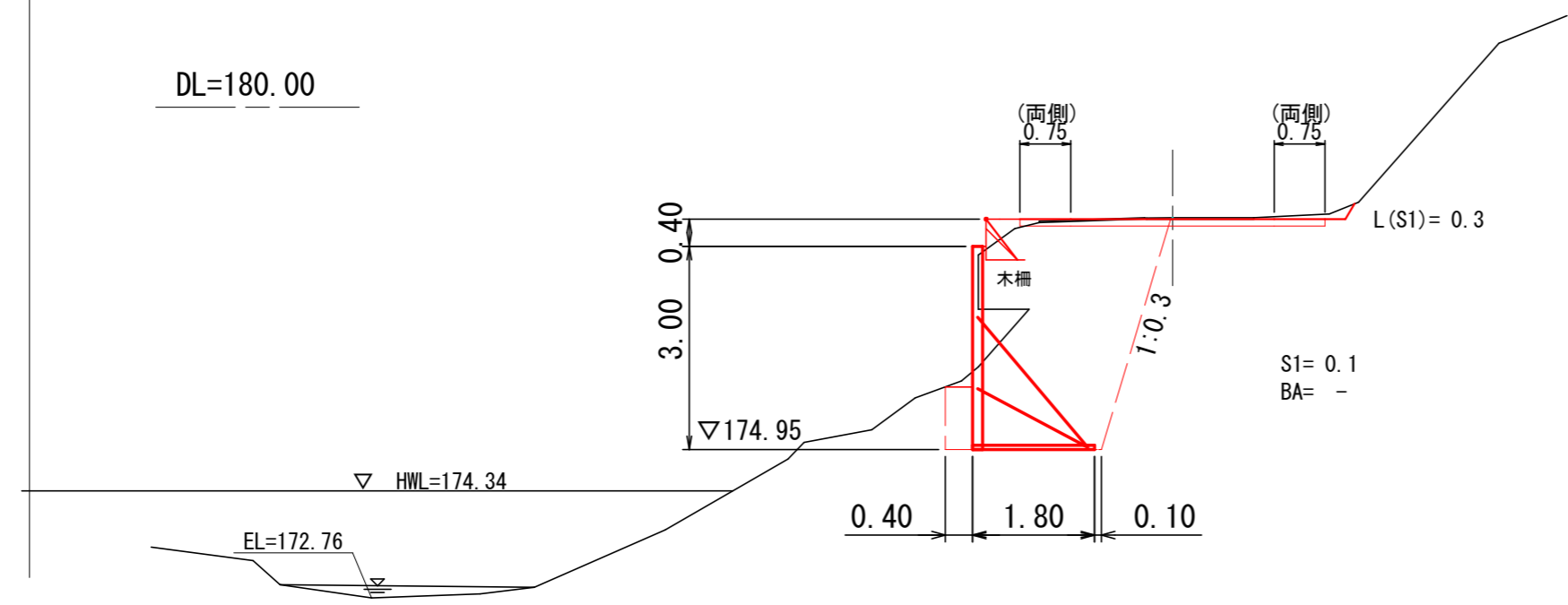
DL=180.00

33.5  
0.01



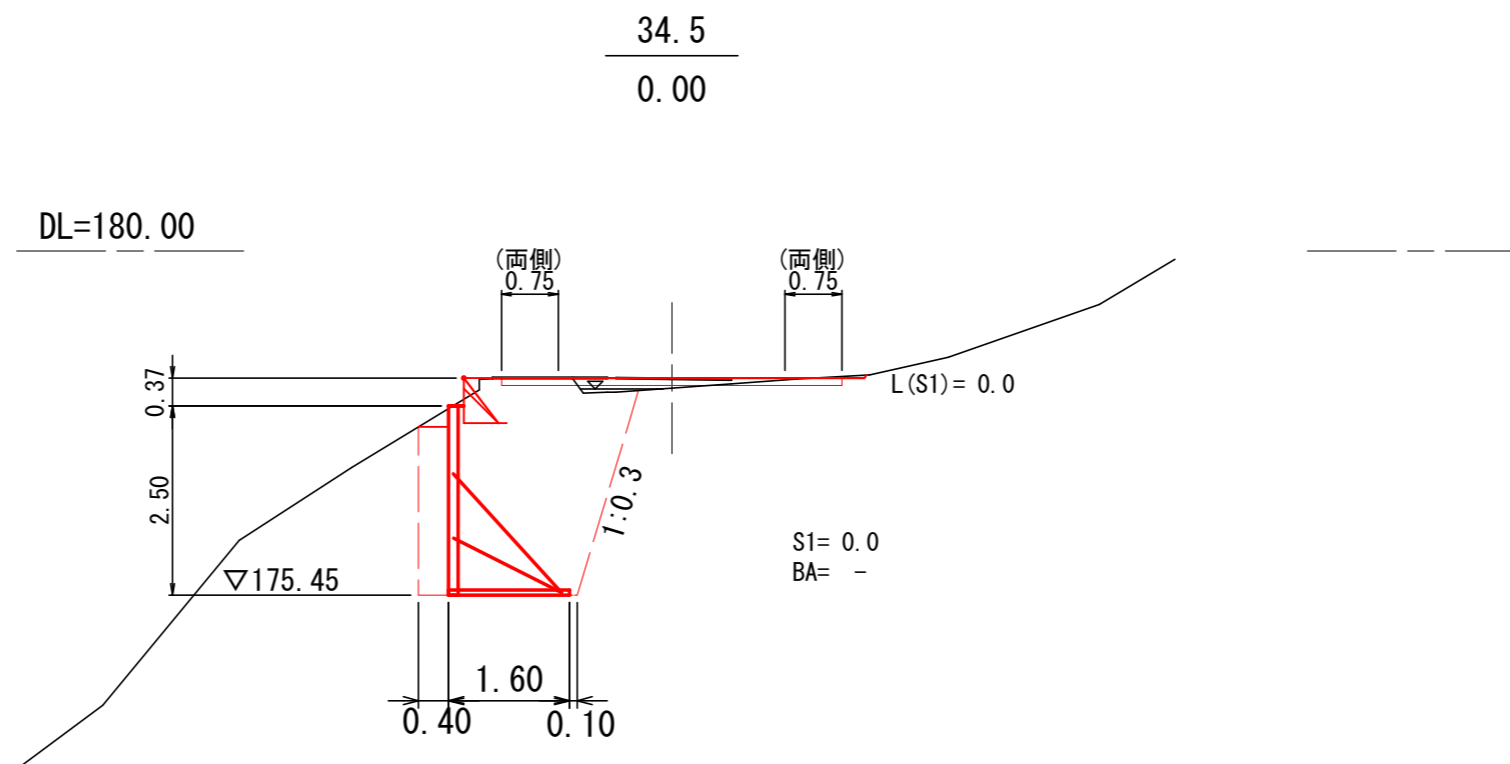
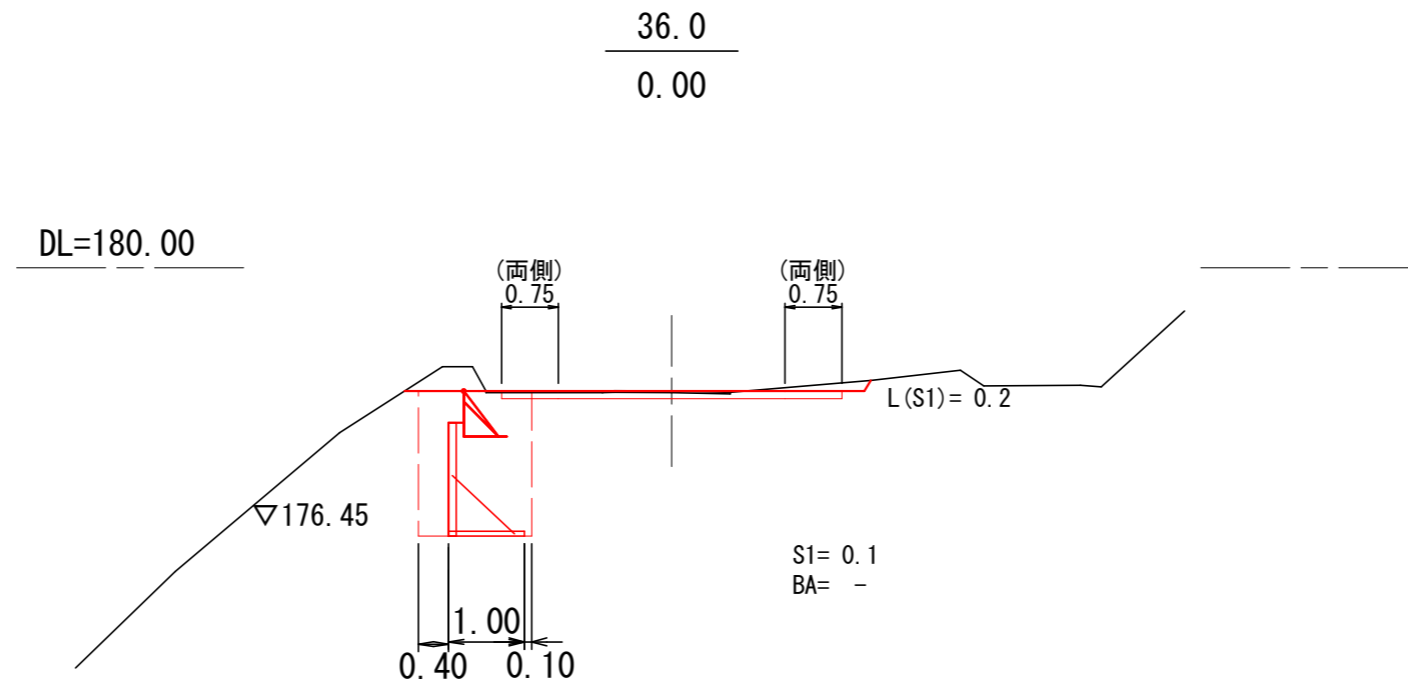
DL=180.00

31.7 (MC2)  
-0.02



2号箇所	31.7 (MC2) ~ 33.5
図名	横断図 6 / 8
署名	岩手南部森林管理署
名称	上山口林道 改良工事
縮尺	1 : 100

曲線拡幅



2号箇所 34.5 ~ 36.0		
図名	横断図	7 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

R=17  
48.8 (左)

曲線拡幅

DL=180.00

38.0  
0.00

L(BA) = 0.2

(両側)  
0.75

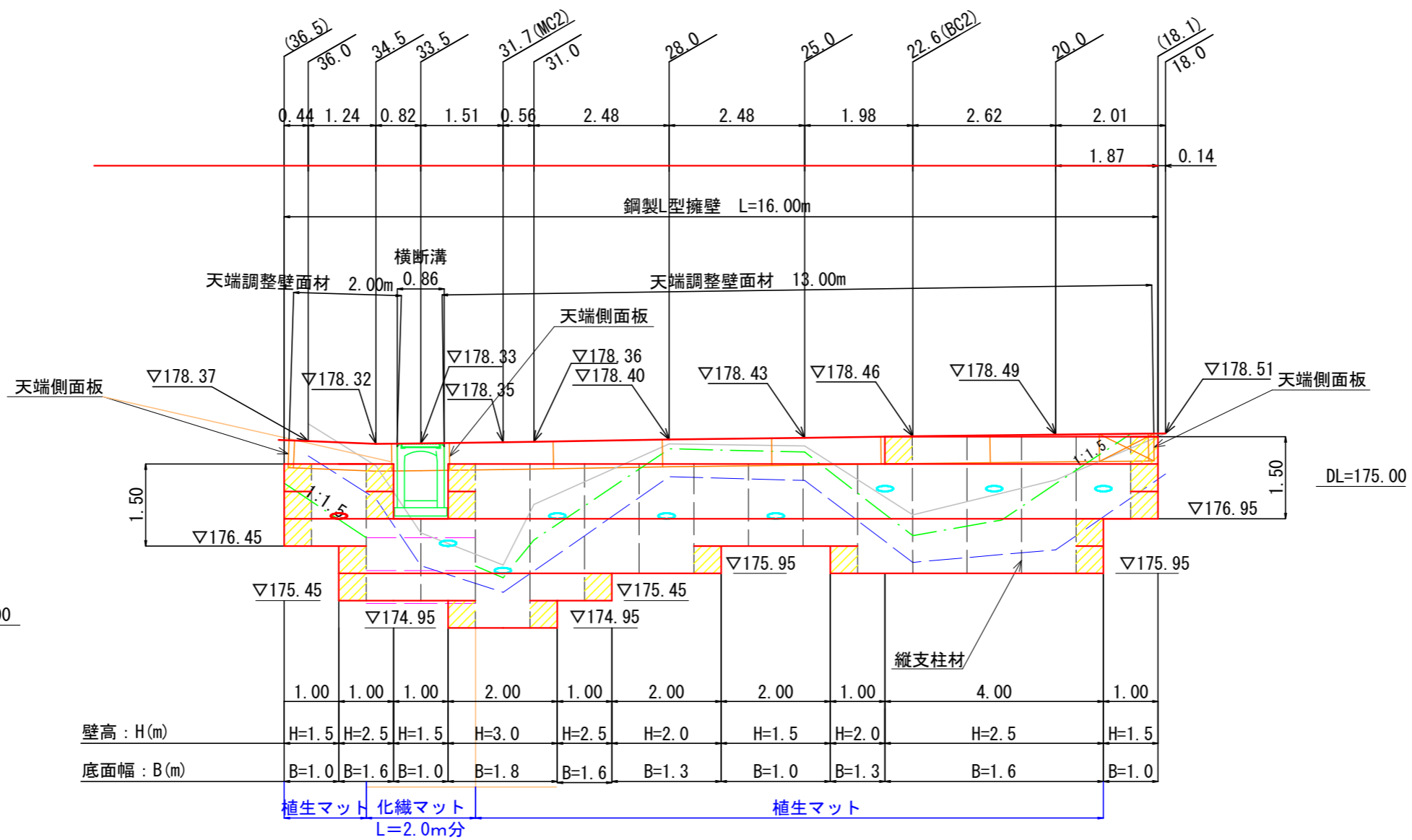
(両側)  
0.75

L(S1) = 1.4

S1 = 0.5  
BA = 0.0

2号箇所 38.0

図名	横断図	8 / 8
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



凡例

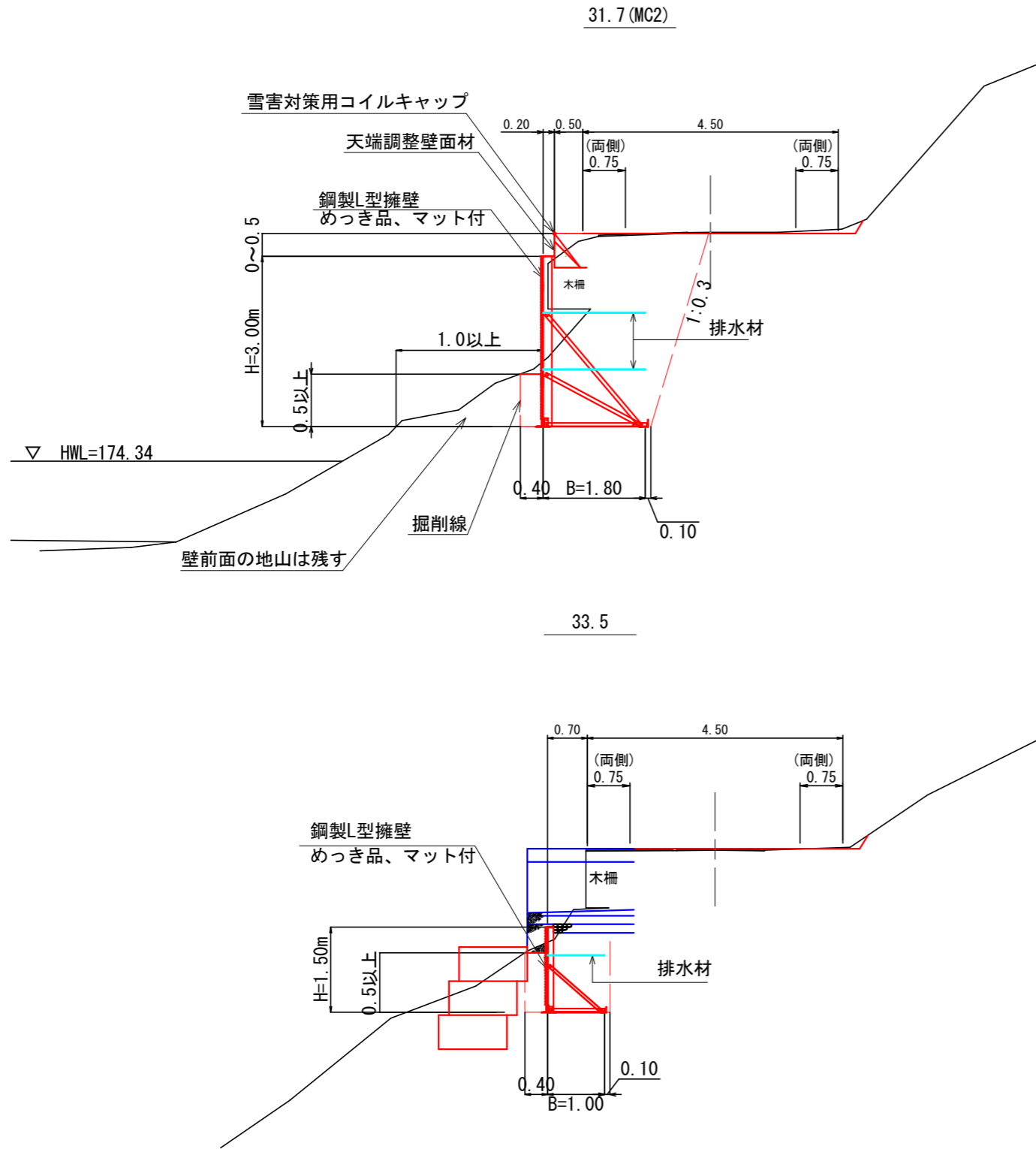
- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- 端部壁面材 (0.5m)
- 排水材
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン
- ふとんかご

2号箇所

図名	構造図	1 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

鋼製L型擁壁工 標準断面図

S=1:100



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	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 31.7 (MC2)	常時	$q_{\text{max}} = 129 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

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 <sup>3</sup> に1回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 所定の壁面勾配<math>\pm 0.03H</math> (H: 壁高)</li> </ul>

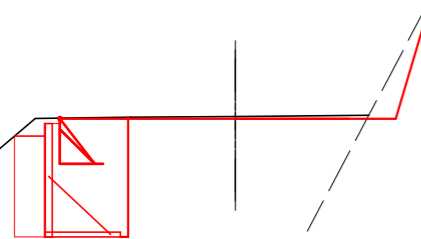
2号箇所

図名	構造図	2 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

土工横断图

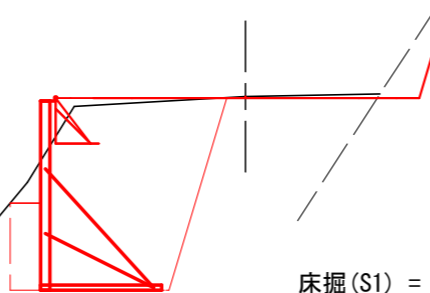
S=1:100

(18.1)



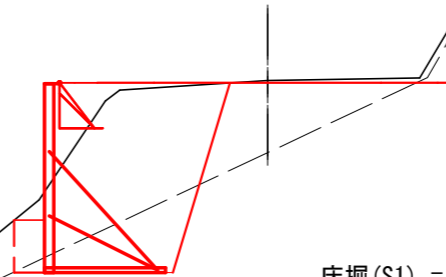
床掘(S1) = 2.3  
埋戻(D) = 2.2

20.0



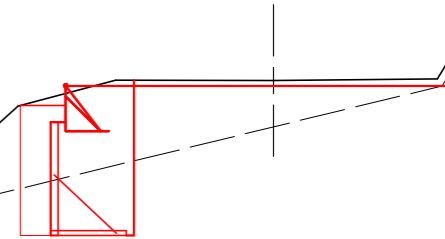
床掘(S1) = 5.5  
埋戻(D) = 5.7

22.6 (BC2)



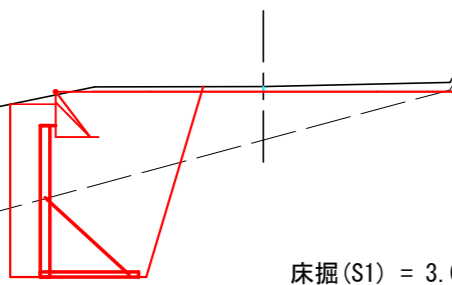
床掘(S1) = 3.5  
床掘(R1B) = 1.2  
埋戻(D) = 5.5

25.0



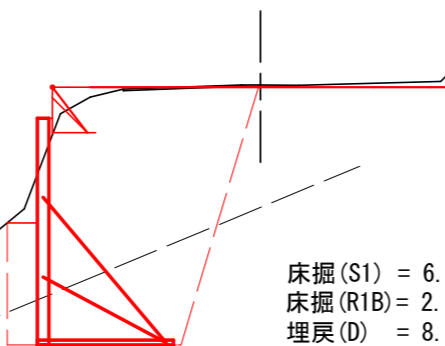
床掘(S1) = 1.7  
床掘(R1B) = 1.2  
埋戻(D) = 2.8

28.0



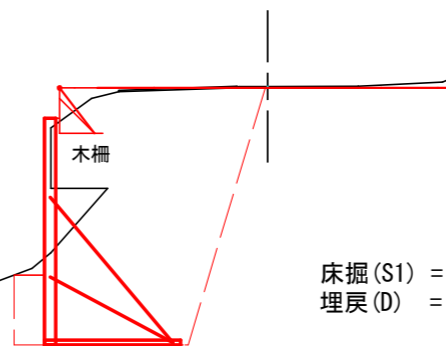
床掘(S1) = 3.0  
床掘(R1B) = 2.4  
埋戻(D) = 5.2

31.0



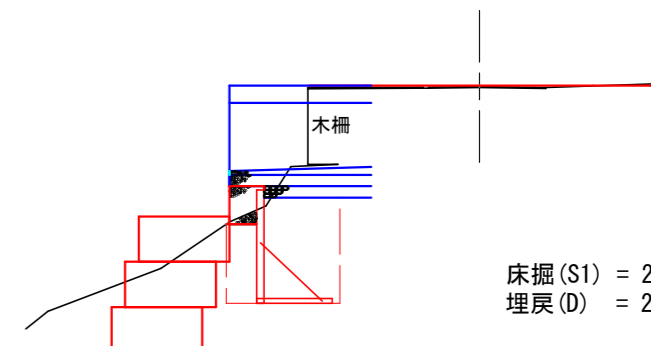
床掘(S1) = 6.2  
床掘(R1B) = 2.4  
埋戻(D) = 8.8

31.7 (MC2)



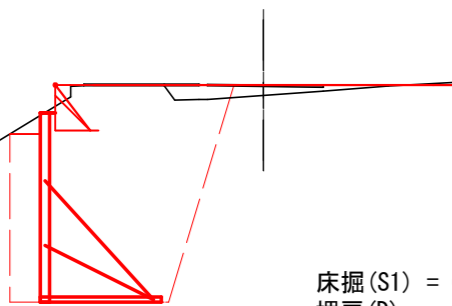
床掘(S1) = 7.8  
埋戻(D) = 8.5

33.5



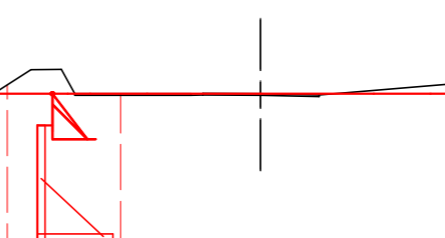
床掘(S1) = 2.0  
埋戻(D) = 2.1

34.5



床掘(S1) = 6.8  
埋戻(D) = 6.9

36.0 (36.5)



床掘(S1) = 3.1  
埋戻(D) = 2.9

2号箇所

図名	構造図	3 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 簡易鋼製擁壁 構造詳細図

標準断面図

S=1:50

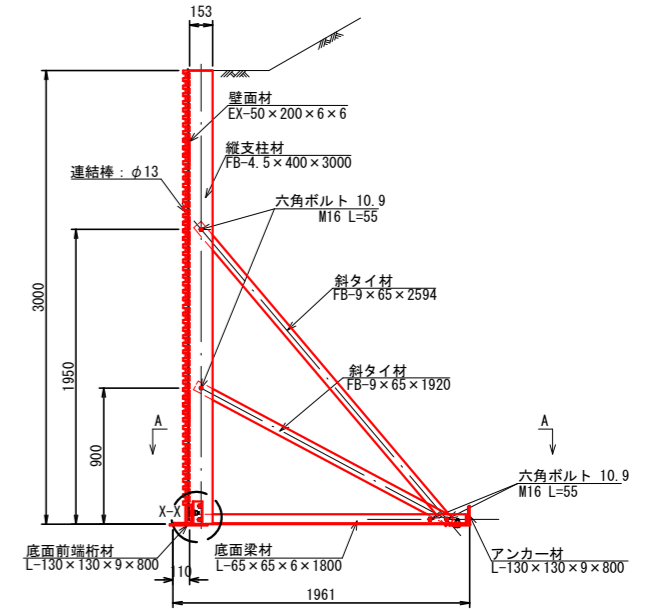
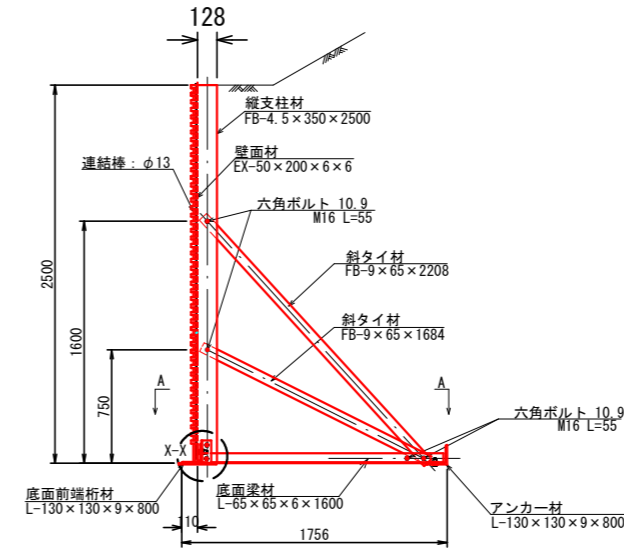
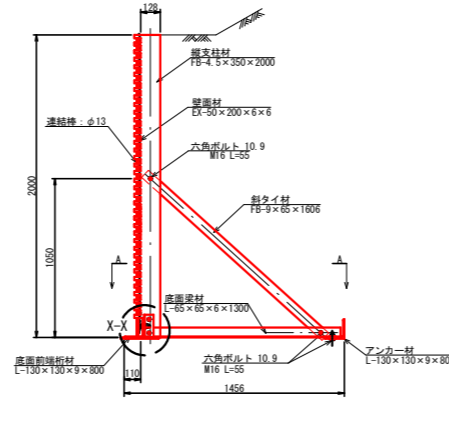
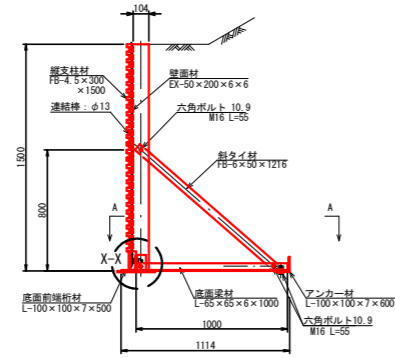
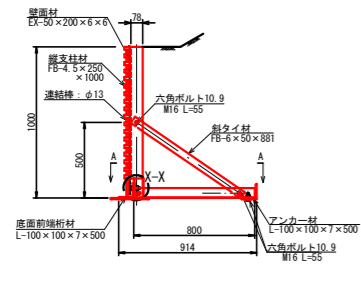
H=1.00

H=1.50

H=2.00

H=2.50

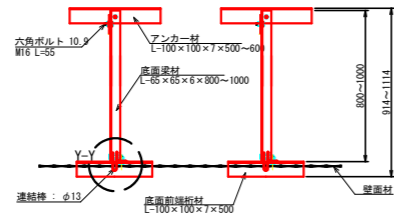
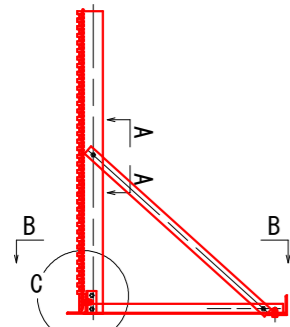
H=3.00



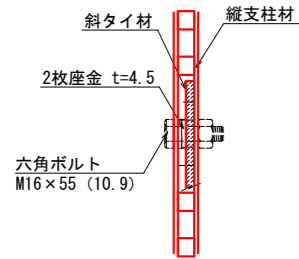
## 構造詳細図

平面図 (B-B断面) S=1:50

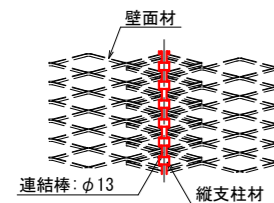
H=1.00~1.50



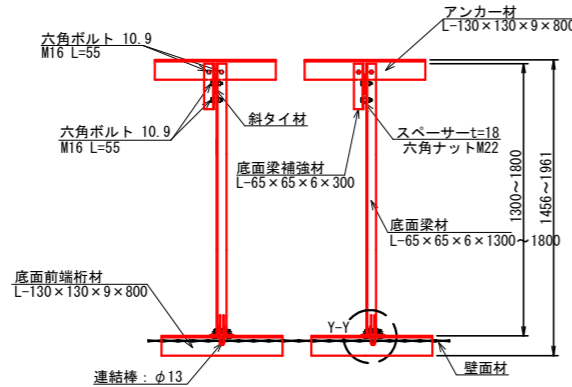
斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1:10



壁面材取付詳細 (正面) S=1:20

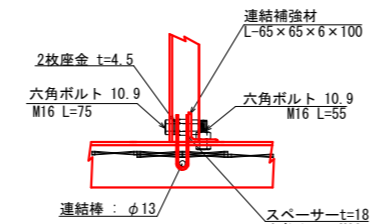
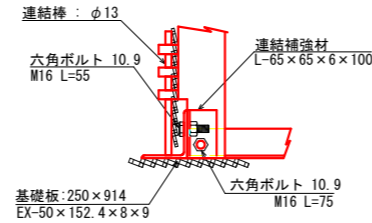


H=2.00~3.00

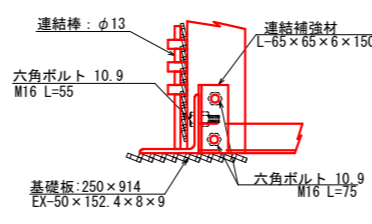


縦支柱材・底面梁材取付部詳細 (C部詳細) S=1:10

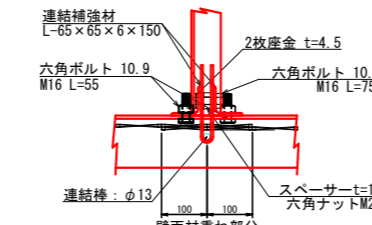
H=1.00~1.50



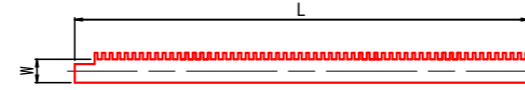
H=2.00~



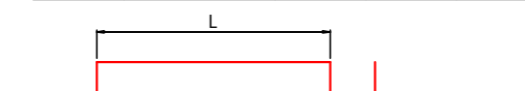
(C部平面) S=1:10



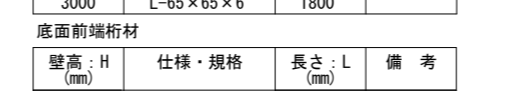
## 部材詳細図 S=1:50



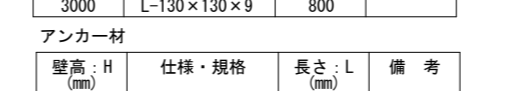
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	FB-4.5x250	1000	78	
1500	FB-4.5x300	1500	103	
2000	FB-4.5x350	2000	128	
2500	FB-4.5x350	2500	128	
3000	FB-4.5x400	3000	153	



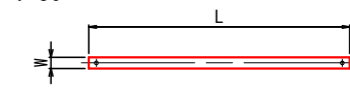
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65x65x6	800	
1500	L-65x65x6	1000	
2000	L-65x65x6	1300	
2500	L-65x65x6	1600	
3000	L-65x65x6	1800	



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100x100x7	500	
1500	L-100x100x7	500	
2000	L-130x130x9	800	
2500	L-130x130x9	800	
3000	L-130x130x9	800	



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100x100x7	500	
1500	L-100x100x7	600	標準品外
2000	L-130x130x9	800	
2500	L-130x130x9	800	
3000	L-130x130x9	800	



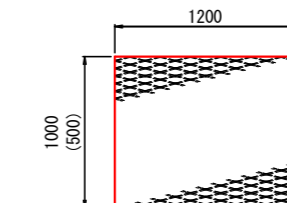
壁高: H (mm)	種別	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	斜タイ材	FB-6x50	881	50	
1500	斜タイ材	FB-6x50	1216	50	
2000	斜タイ材	FB-9x65	1606	65	
2500	斜タイ材(1)	FB-9x65	1684	65	
2500	斜タイ材(2)	FB-9x65	2208	65	
3000	斜タイ材(1)	FB-9x65	1920	65	
3000	斜タイ材(2)	FB-9x65	2594	65	



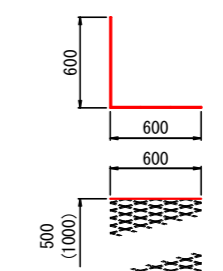
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65x65x6	100	
1500	L-65x65x6	100	
2000	L-65x65x6	150	
2500	L-65x65x6	150	
3000	L-65x65x6	150	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
2500	L-65x65x6	300	
3000	L-65x65x6	300	

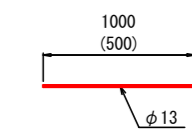
壁面材 EX-50x200x6x6



端部壁面材 EX-50x200x6x6



連結棒



2号箇所

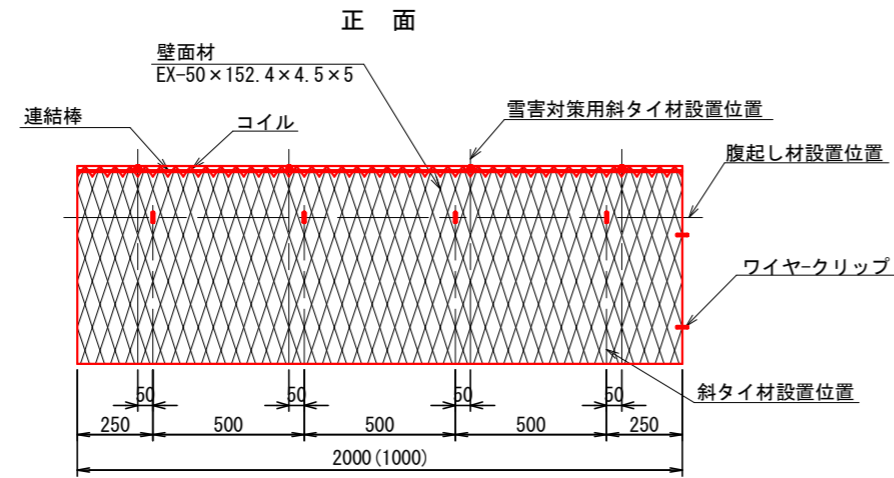
図名	構造図	4 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

簡易鋼製擁壁 天端L型壁面材詳細図

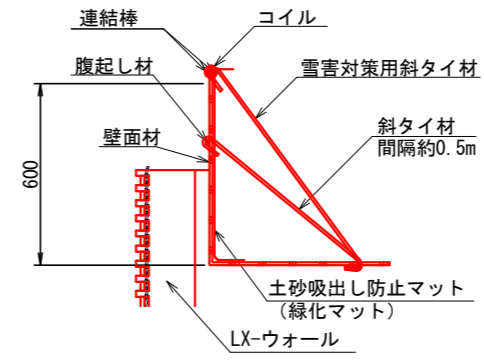
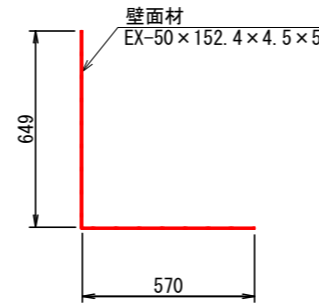
— 雪害対策用コイルキャップ付 —

S=1:25

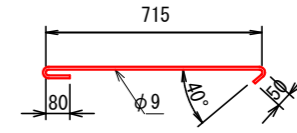
壁面材



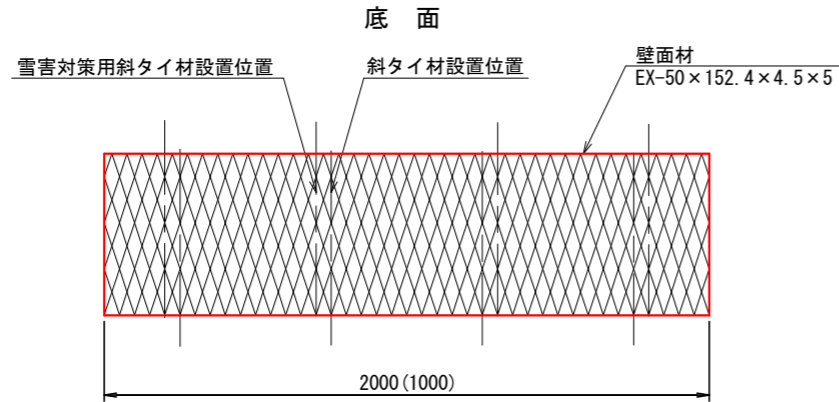
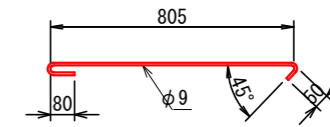
側面



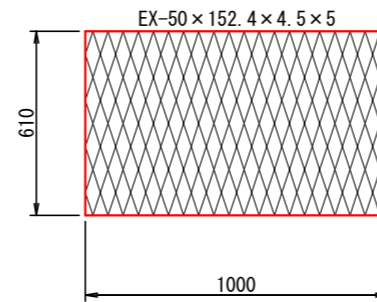
斜タイ材



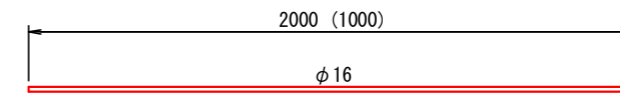
雪害対策用斜タイ材



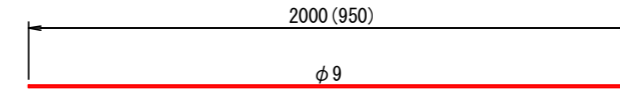
側面板



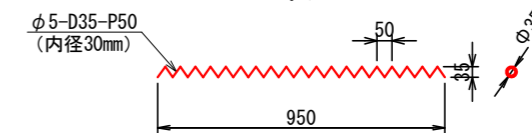
腹起し材



連結棒



コイル

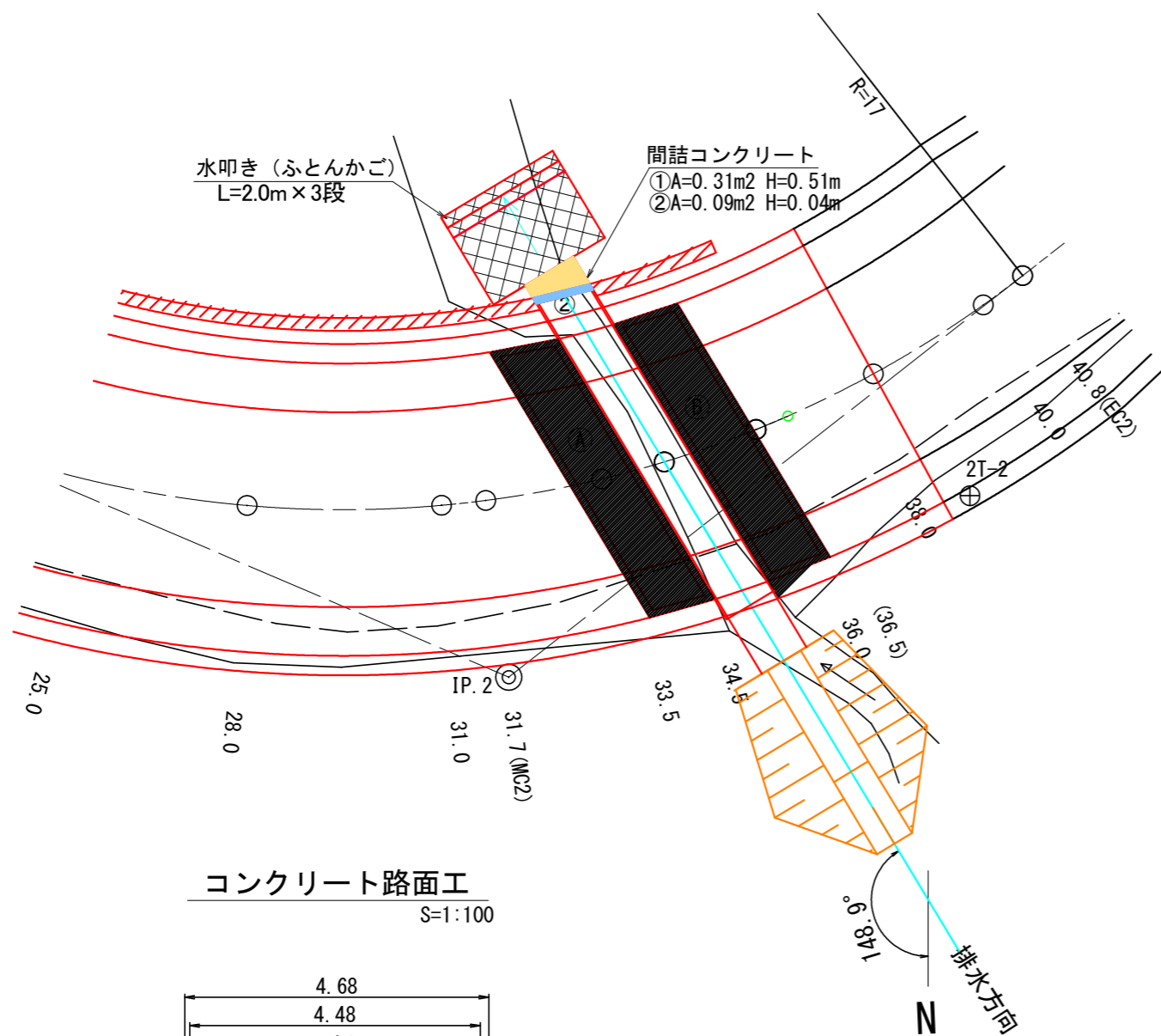


2号箇所

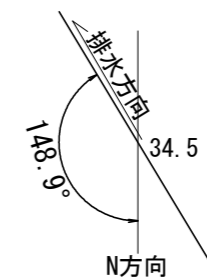
図名	構造図	5 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

排水構造物 34.5  
 VS側溝 600×900~1000 L=7.0m

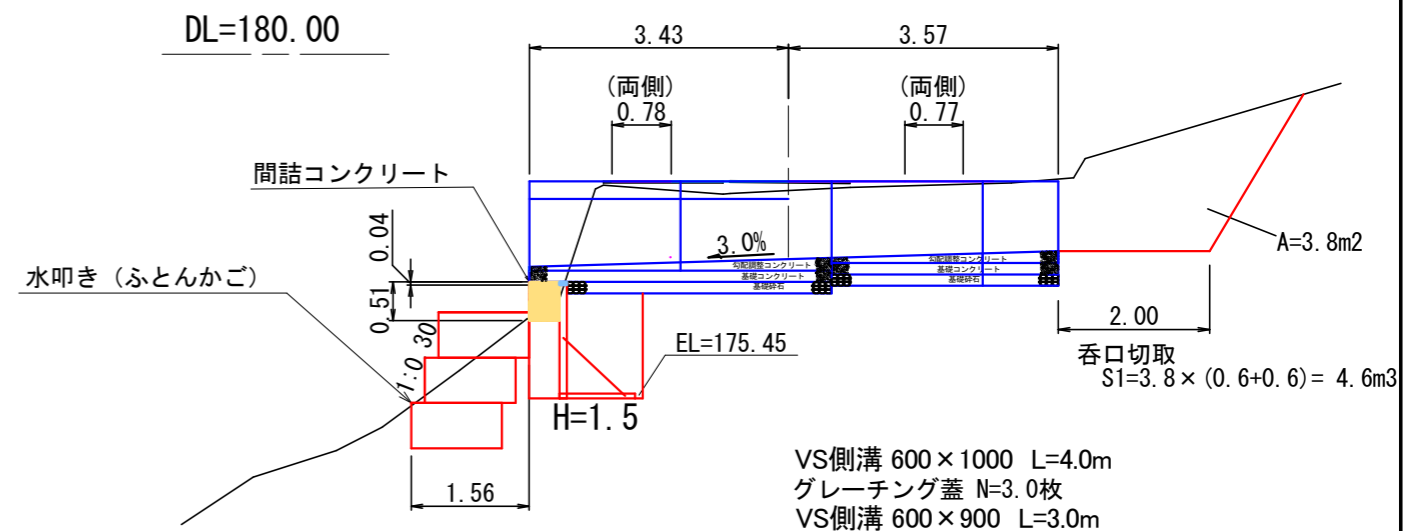
平面図  
 S=1:100



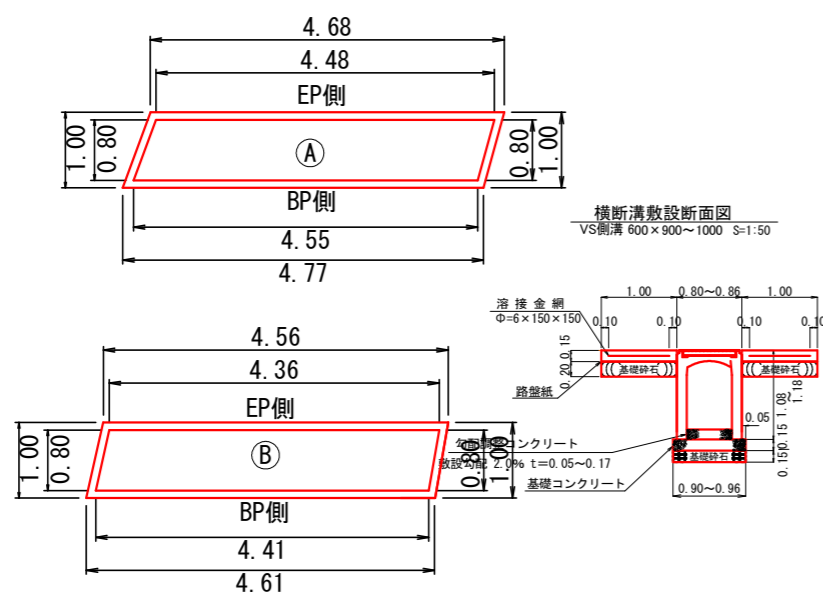
排水方向横断面図  
 S=1:100



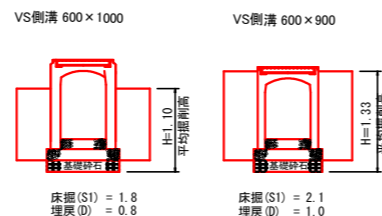
34.5 (排水方向)



コンクリート路面工  
 S=1:100



横断溝土工断面図  
 S=1:50



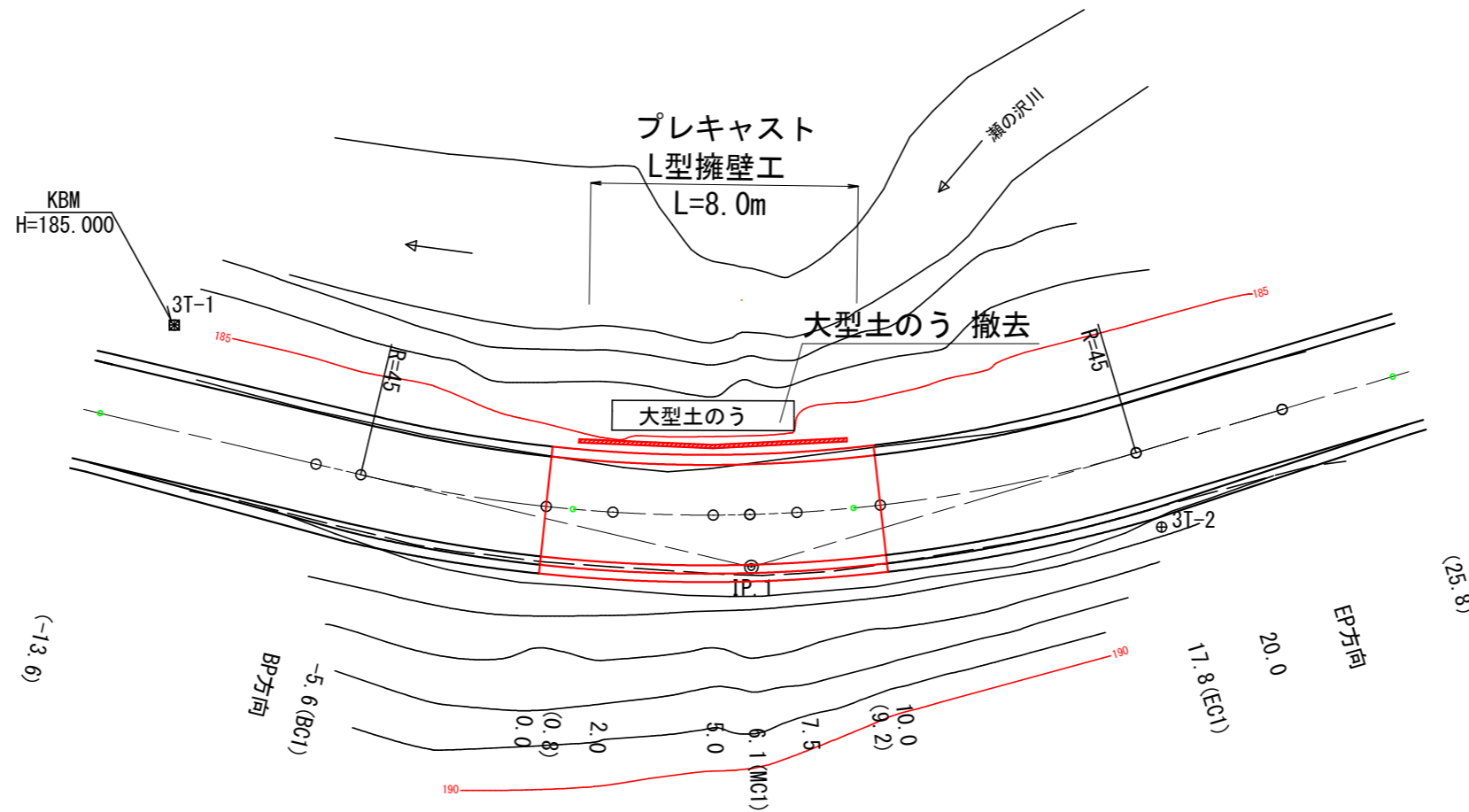
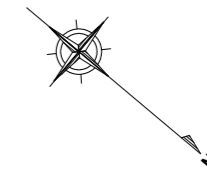
2号箇所

図名	構造図	6 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	



名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 10.0 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	2.4 %
	最緩	2.4 %
	平均	2.4 %
最半小径	45 m	

平面図  
S=1:200



曲線諸数値表

IP. NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	333° 18'			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	12.0	303° 28'	29° 50'		45	12.0	1.6	23.4	-5.6	6.1	17.8	12.0	EP=10.0
EP方向	16.5												

凡 例											
計画線	交角点	起点 終点	既設道路	等高線	河川・細流	広葉樹林	針葉樹林	官民地界	林班界	小班界	水準基標

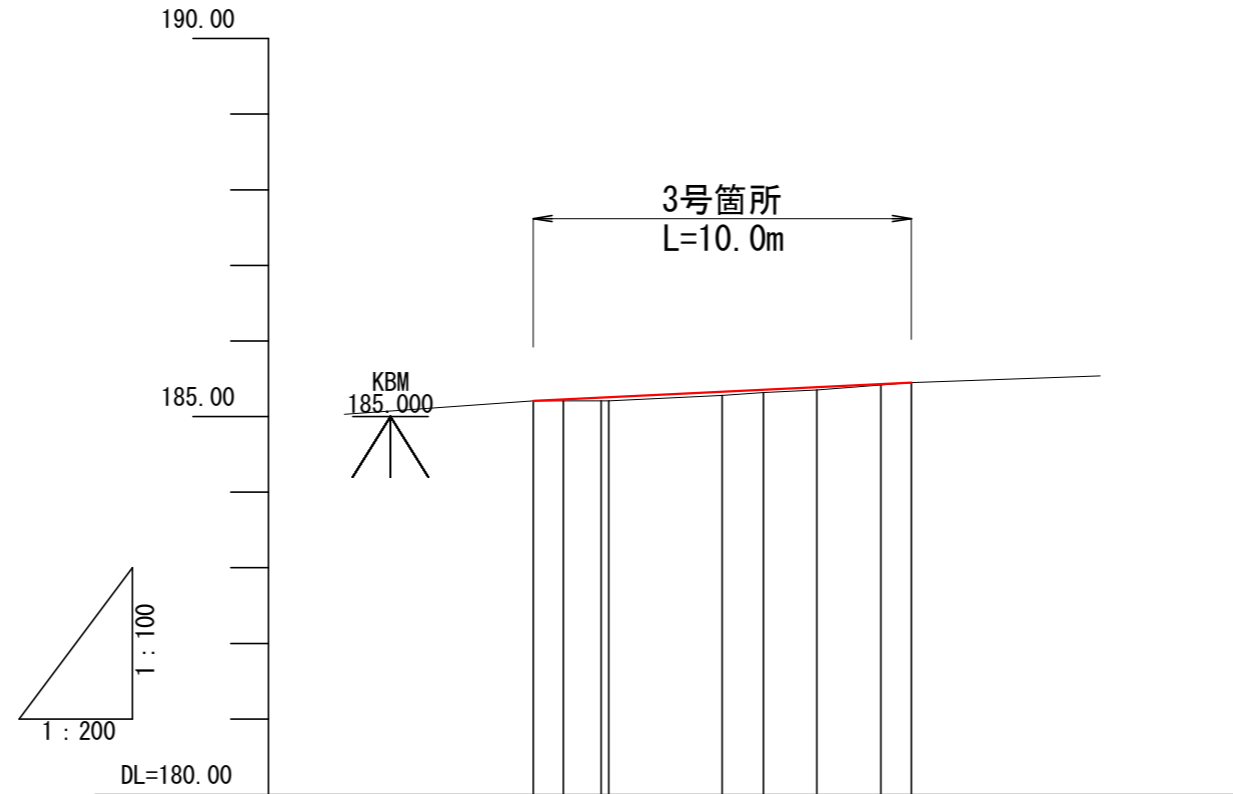
3号箇所 0.0 ~ 10.0

図名	平面図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1:200	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 10.0 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	2.4 %
	最緩	2.4 %
	平均	2.4 %
最小半径	45 m	

縦断図

V=1:100  
H=1:200



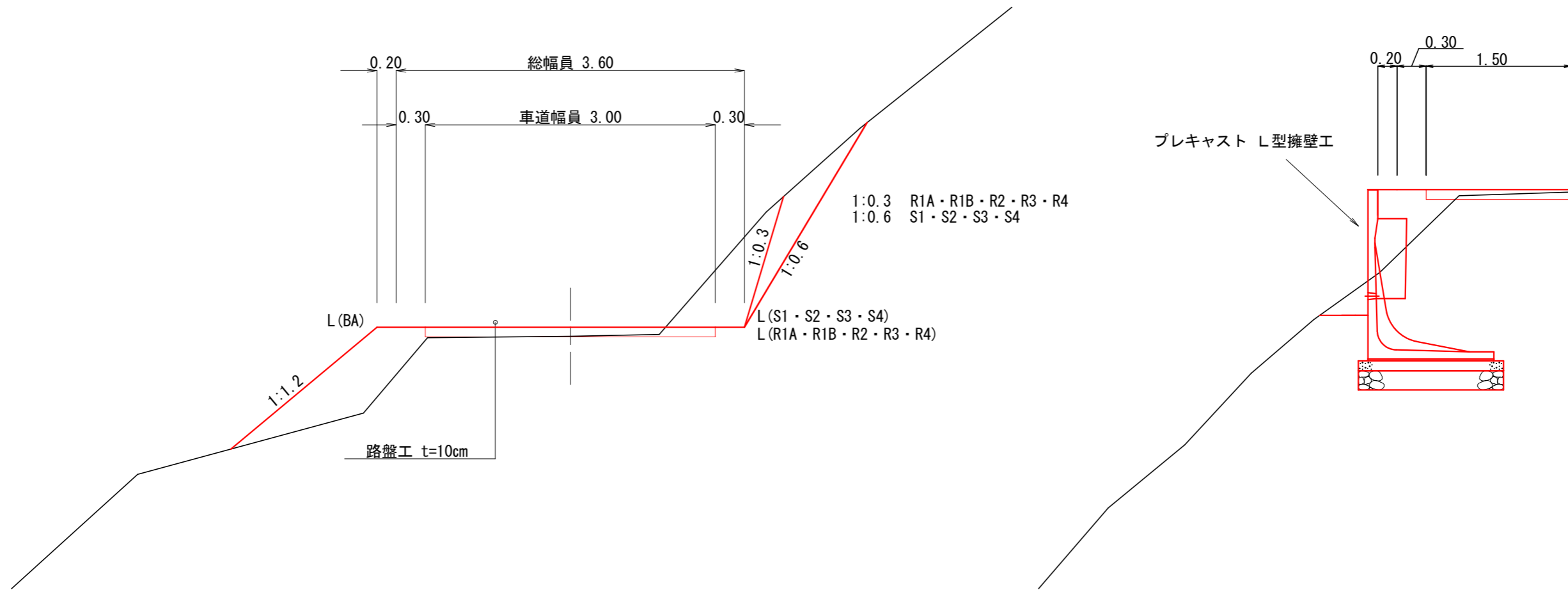
G										
BH	0.00	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.01	0.00		
CH	0.00							0.00		
FH	185.21	185.23	185.26	185.33	185.36	185.39	185.43	185.45		
GH	185.21	185.21	185.21	185.28	185.32	185.35	185.42	185.45		
SP	0.0 (BP)	(0.8)	2.0	5.0	6.1 (MC1)	7.5	(9.2)	10.0 (EP)		
C	IP. 1 IA=29-50-01 R=45									

3号箇所 0.0 ~ 10.0

図名	縦断図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	V=1:100 H=1:200	

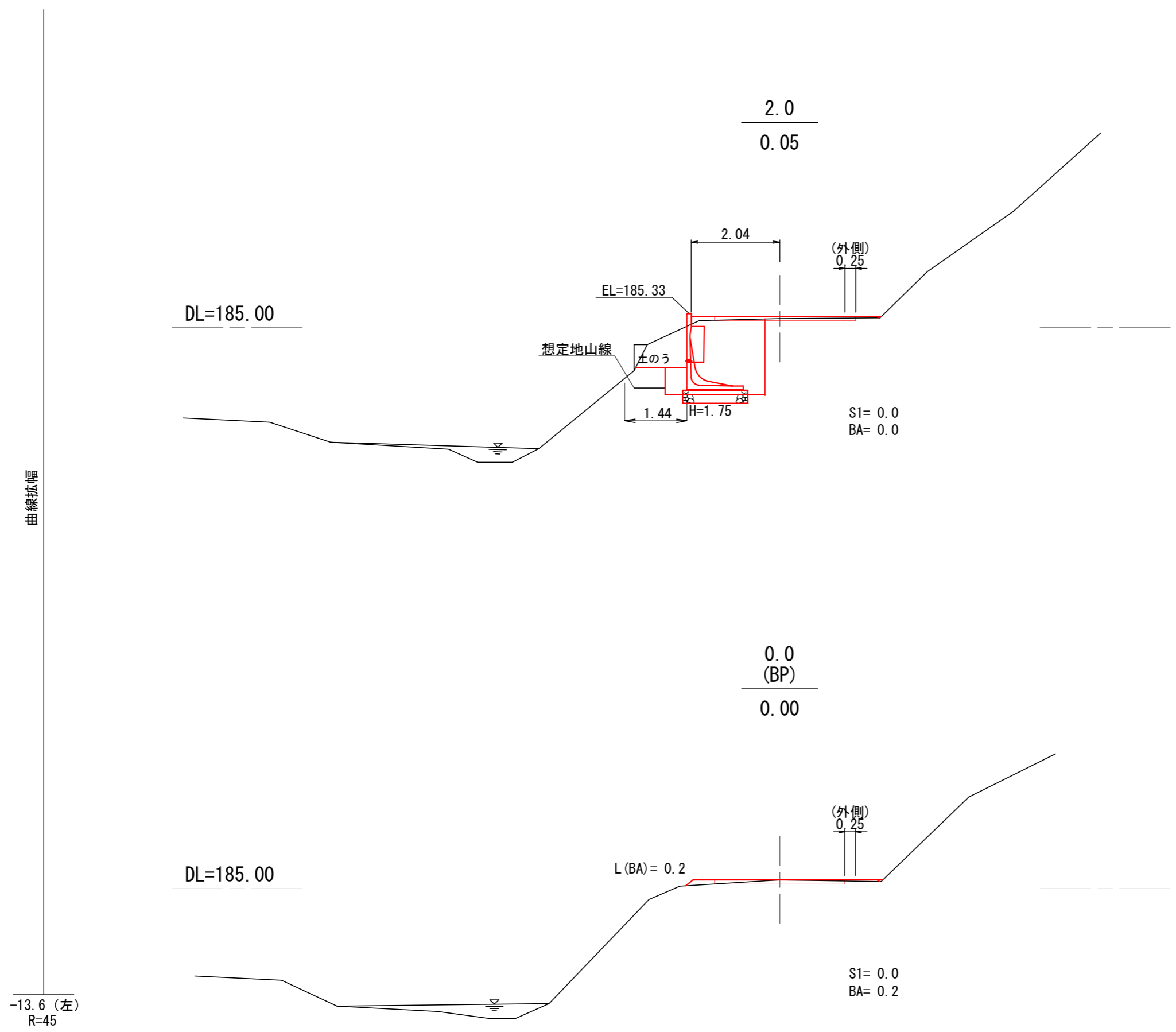
標準断面図

S=1:50



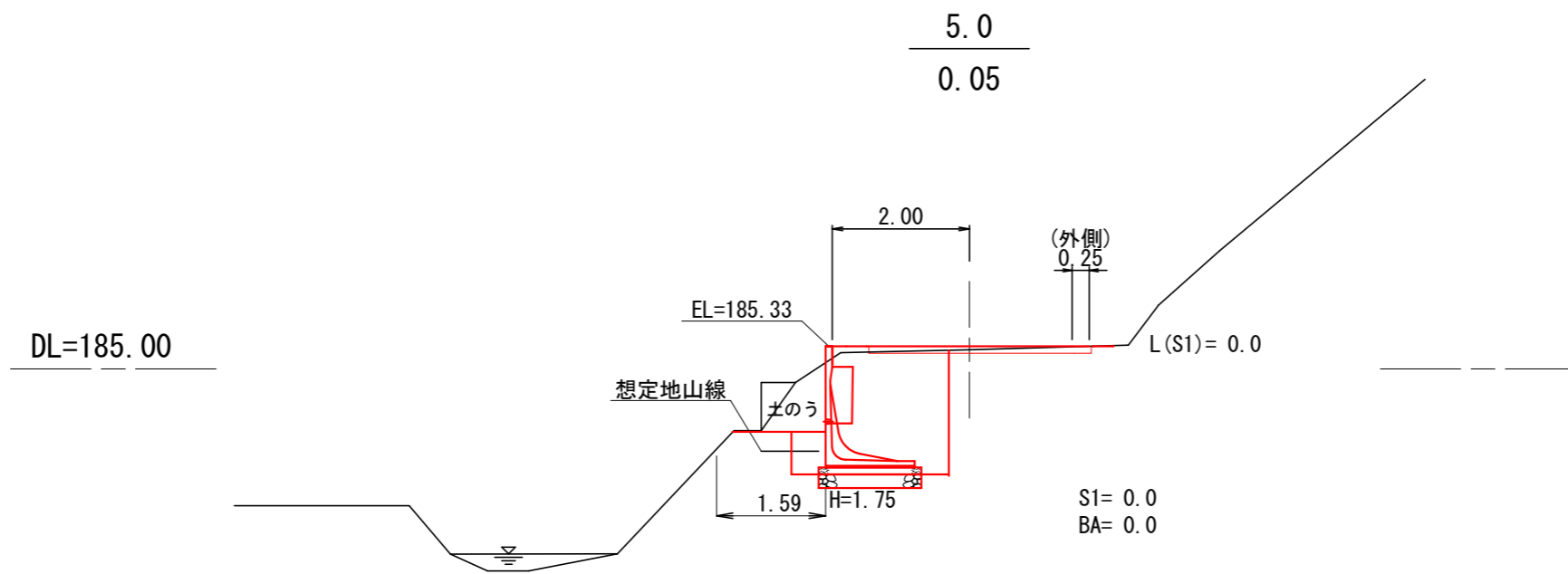
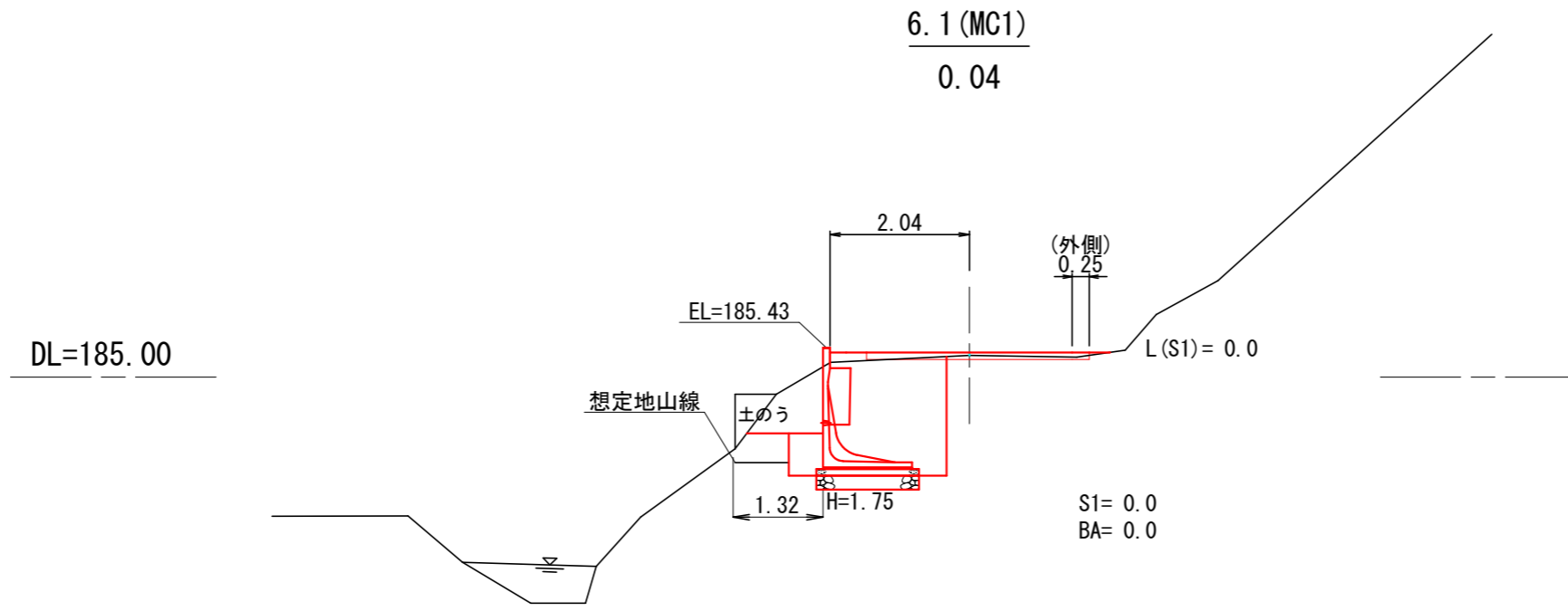
3号箇所

図名	標準図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	



3号箇所 0.0 ~ 1.5		
図名	横断図	1 / 3
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

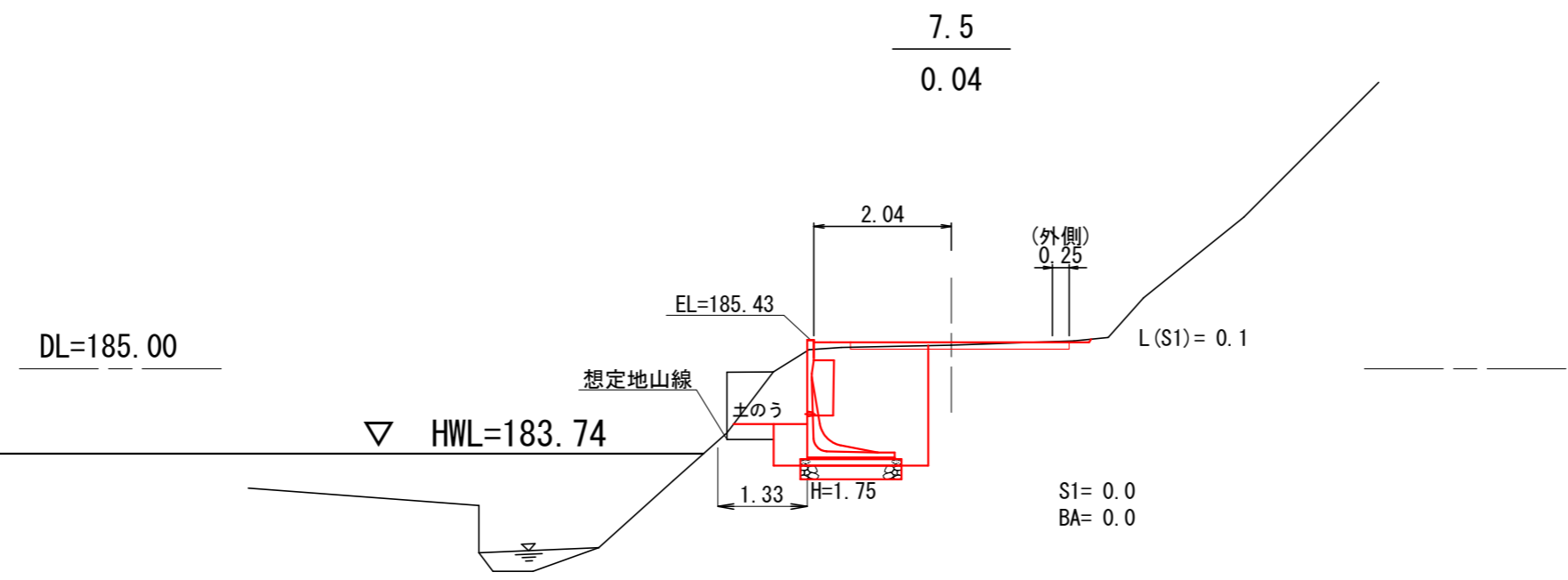
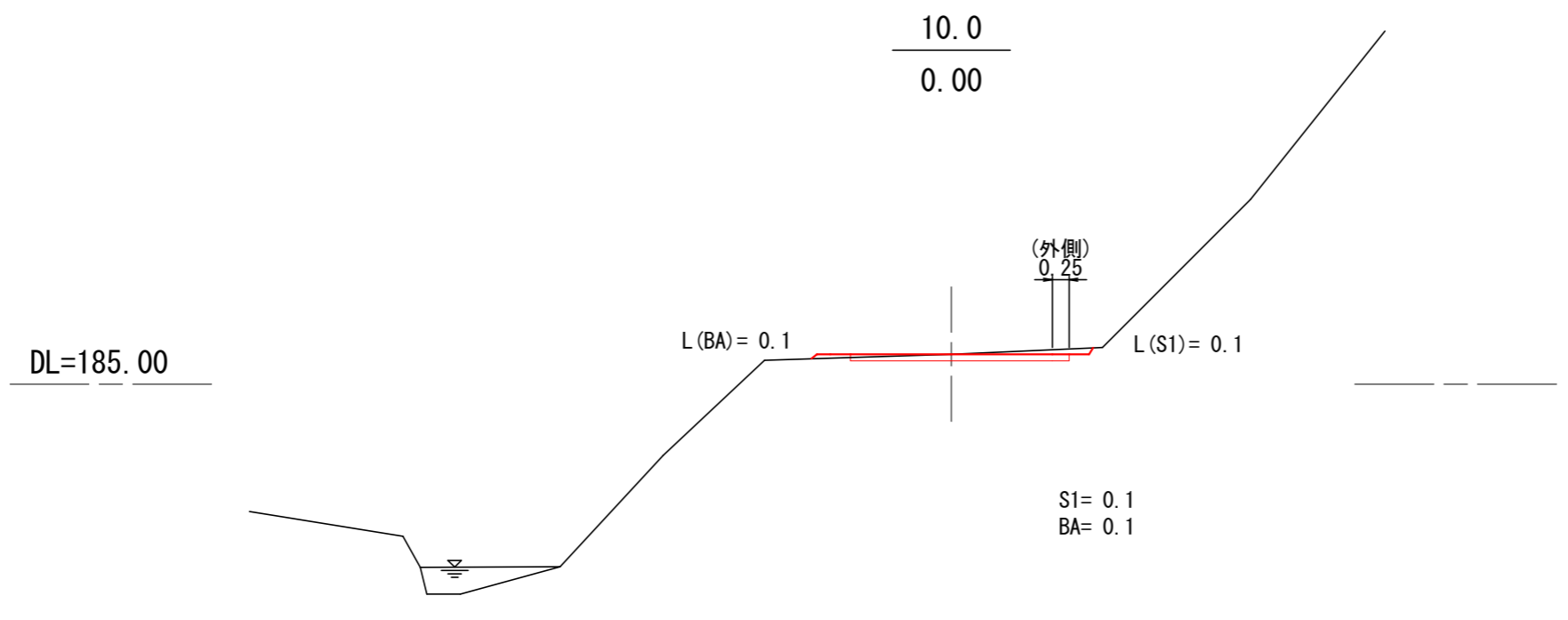
曲線拡幅



3号箇所 5.0 ~ 6.1 (MC1)		
図名	横断図	2 / 3
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

R=45  
25.8 (左)

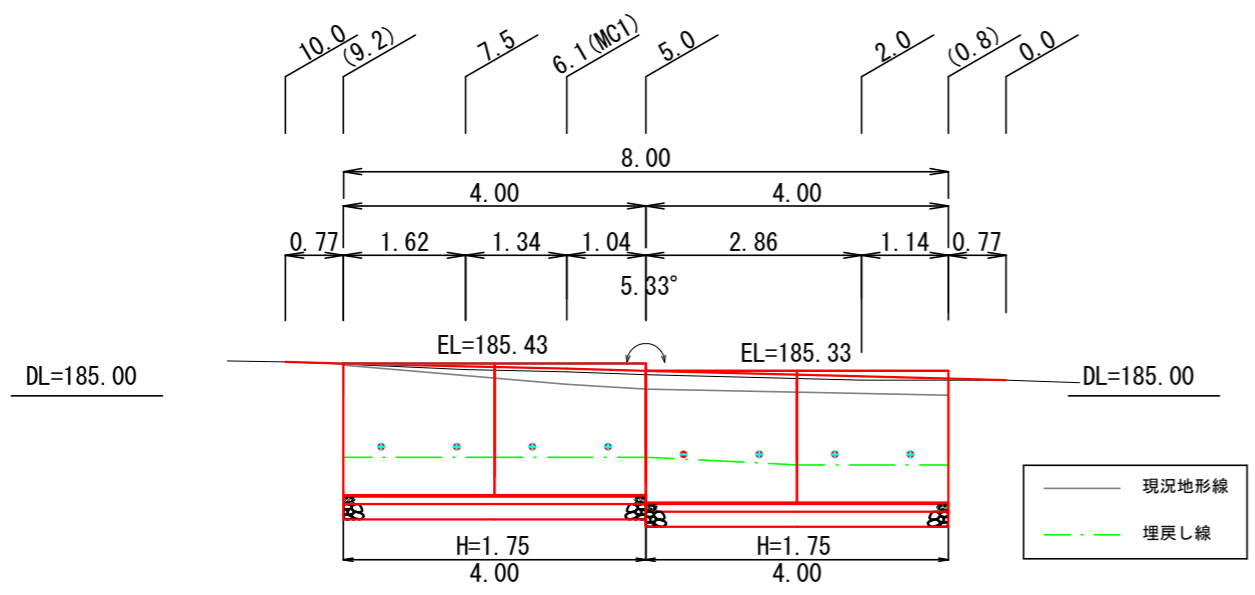
曲線拡幅



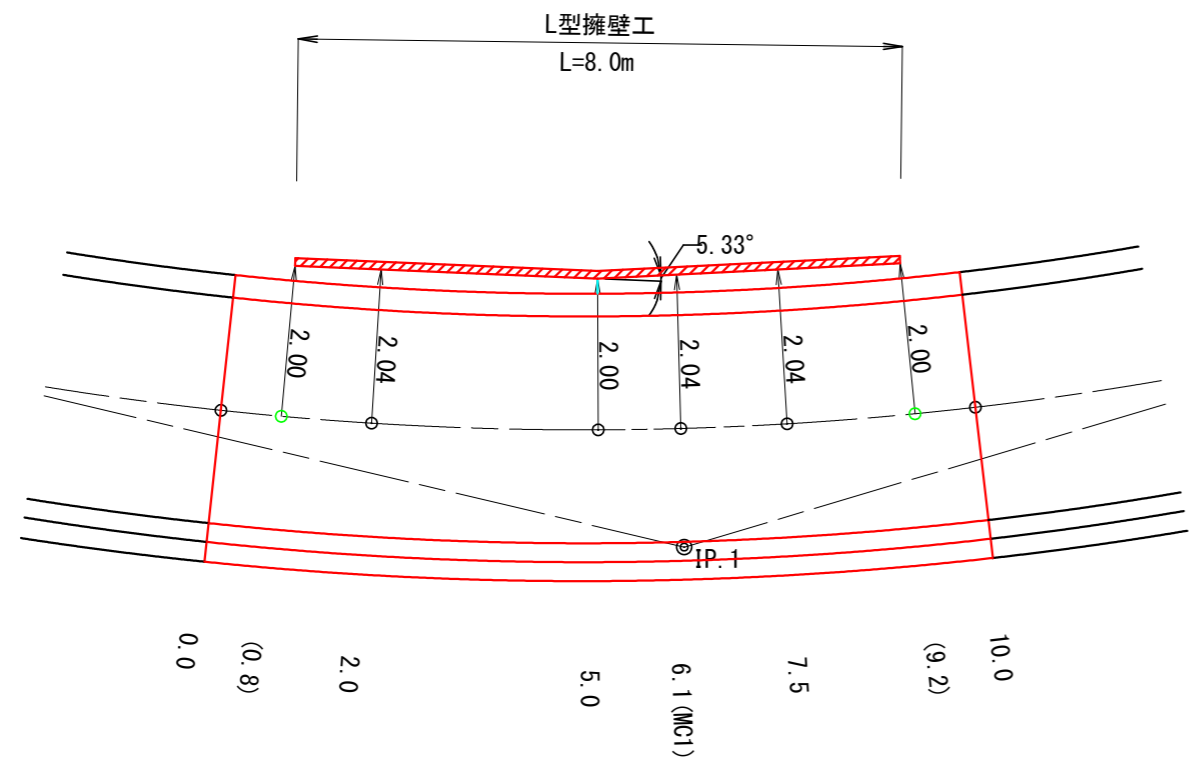
3号箇所 7.5 ~ 10.0		
図名	横断図	3 / 3
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

構造図  
プレキャストL型擁壁

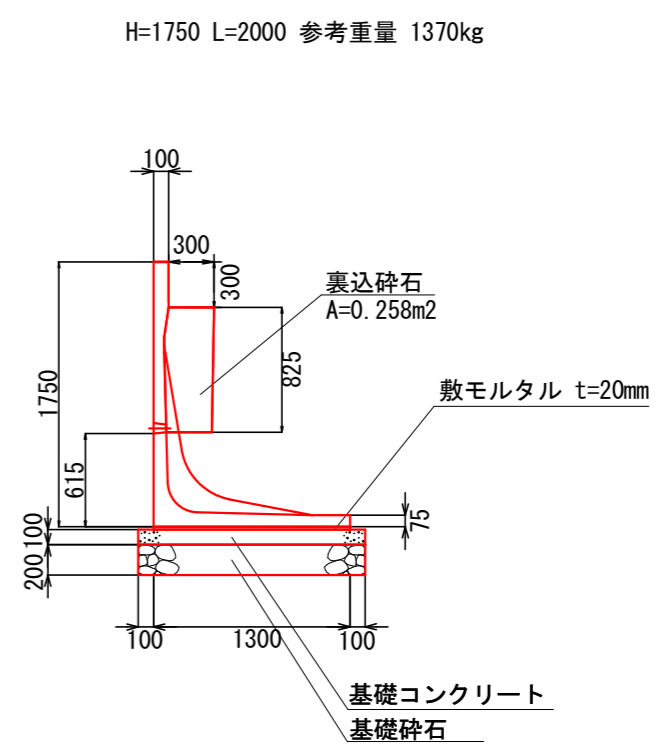
正面図  
S=1:100



平面図  
S=1:100



標準断面図  
S=1:50

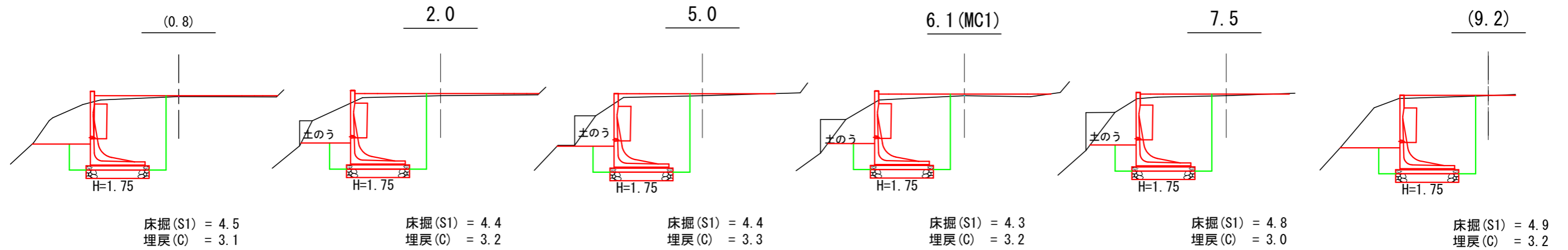


3号箇所

図名	構造図	1 / 2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

土工横断面図

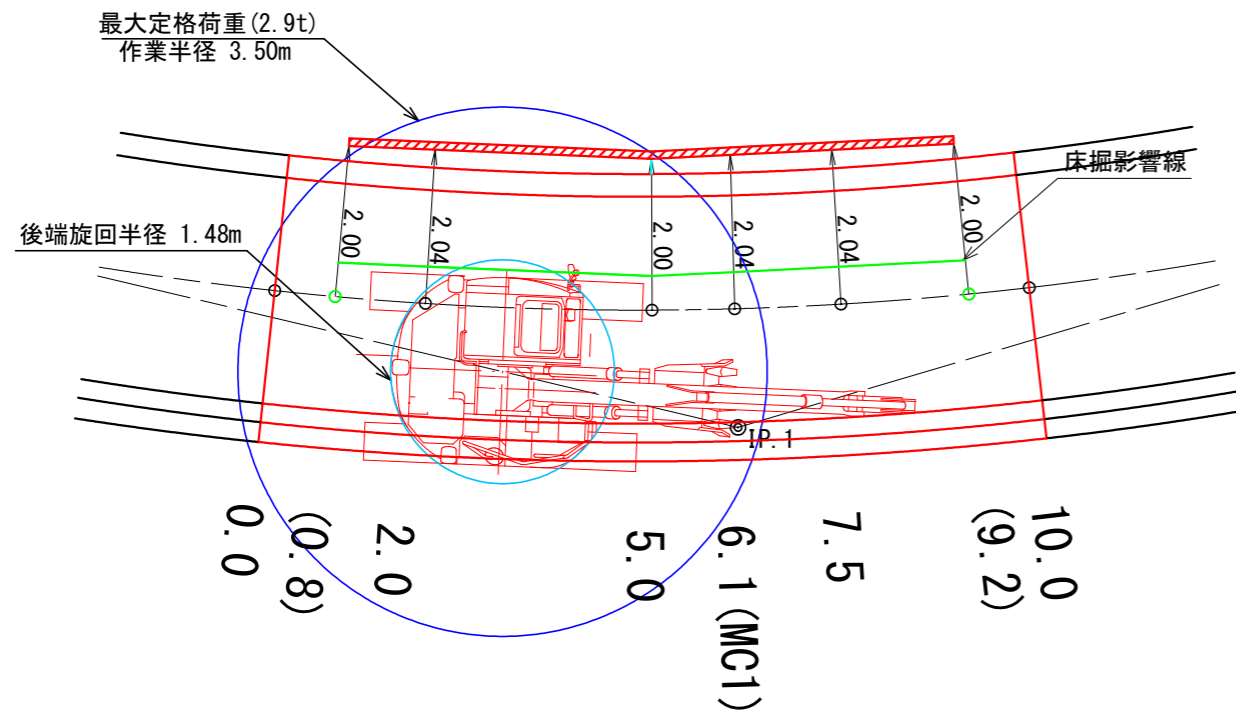
S=1 : 100



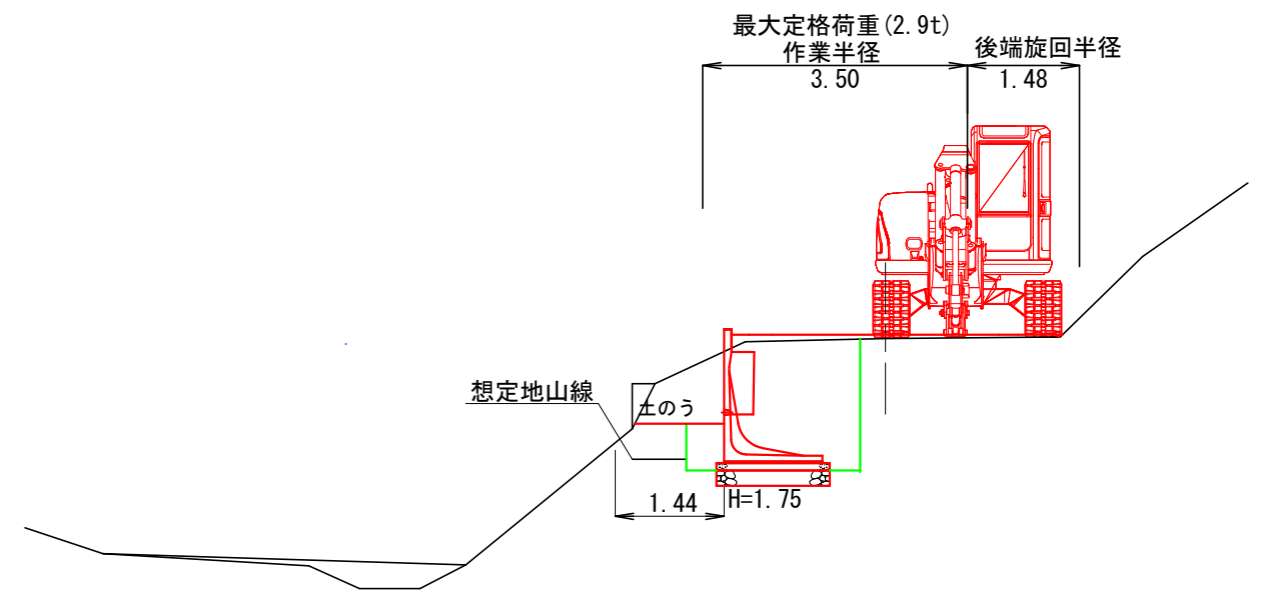
作業仕組図

0.45m<sup>3</sup>クラス 後方超小旋回型  
アームクレーン作業範囲

平面図  
S=1 : 100



横断面  
S=1 : 100

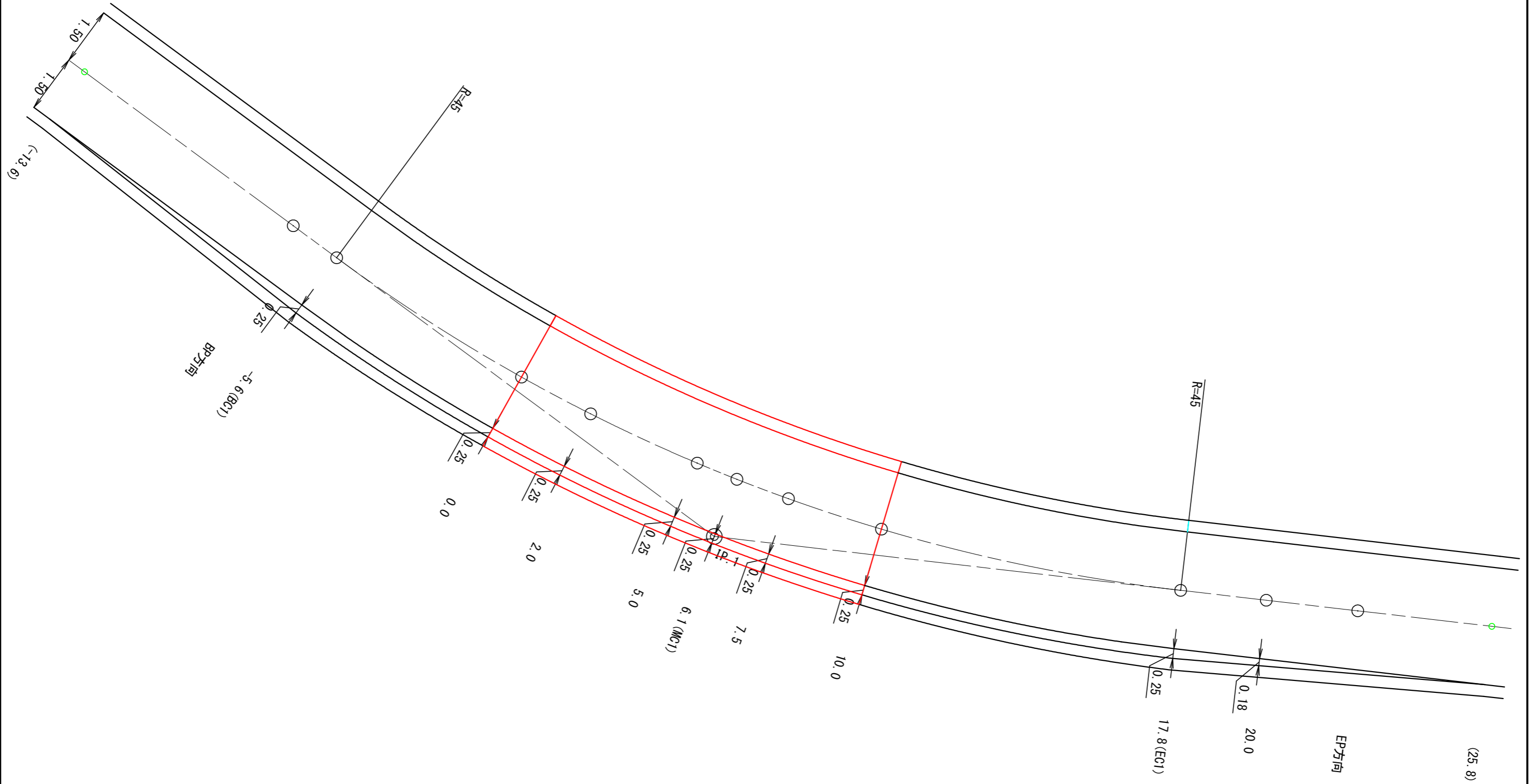


3号箇所

図名	構造図	2 / 2
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

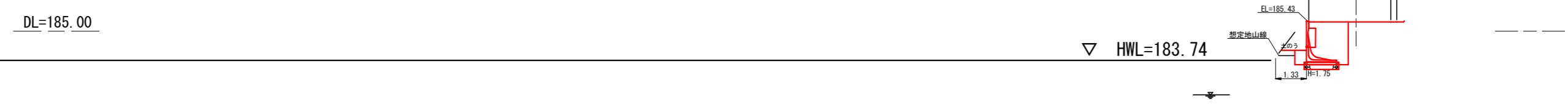
拡幅図

S=1:100



3号箇所

図名	拡幅図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

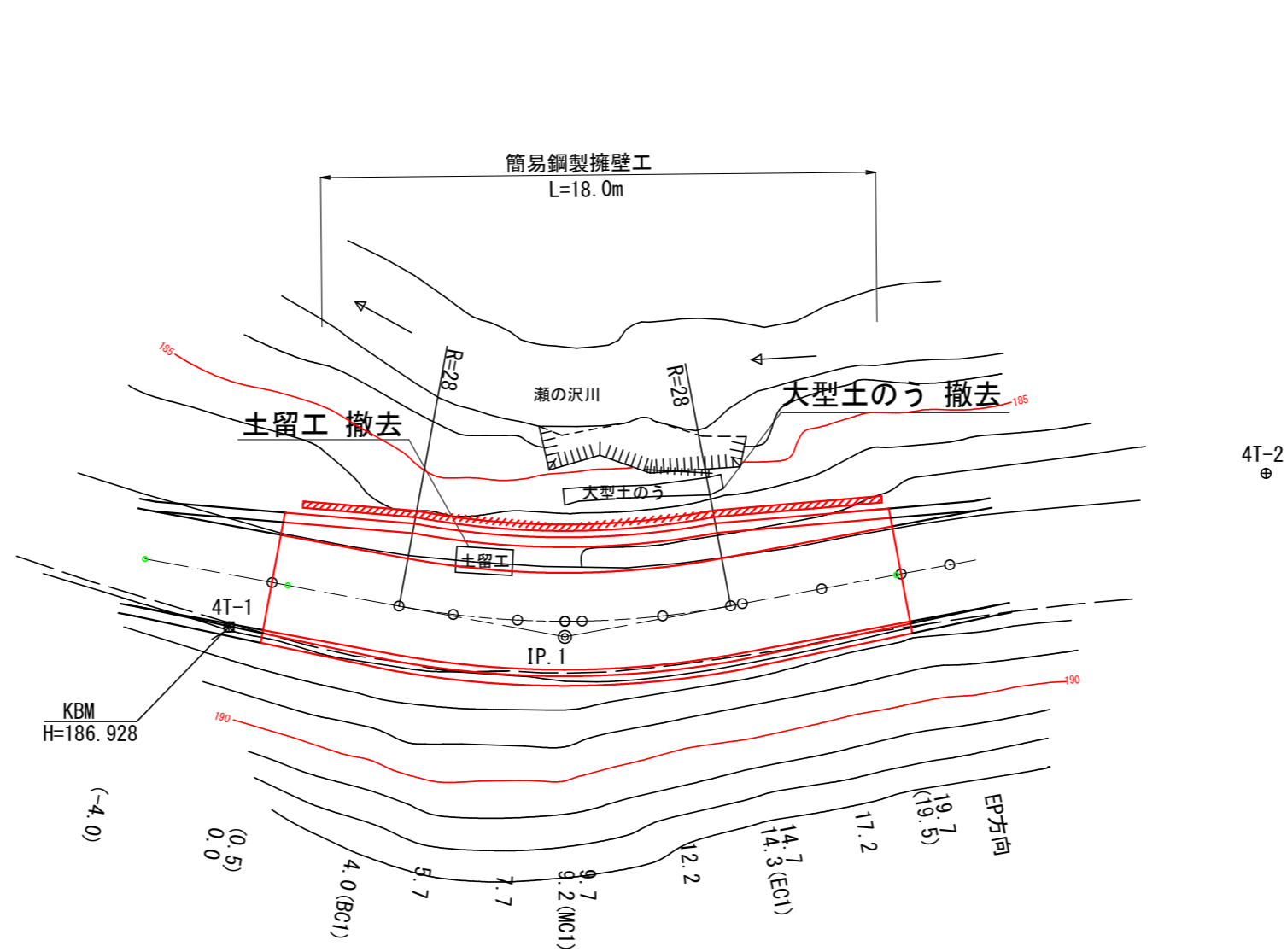


3号箇所 河積の検討資料

図名	横断図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 200	

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 19.7 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	3.4 %
	最緩	3.4 %
	平均	3.4 %
最小半径	28 m	

平面図  
S=1:200



曲線諸数値表

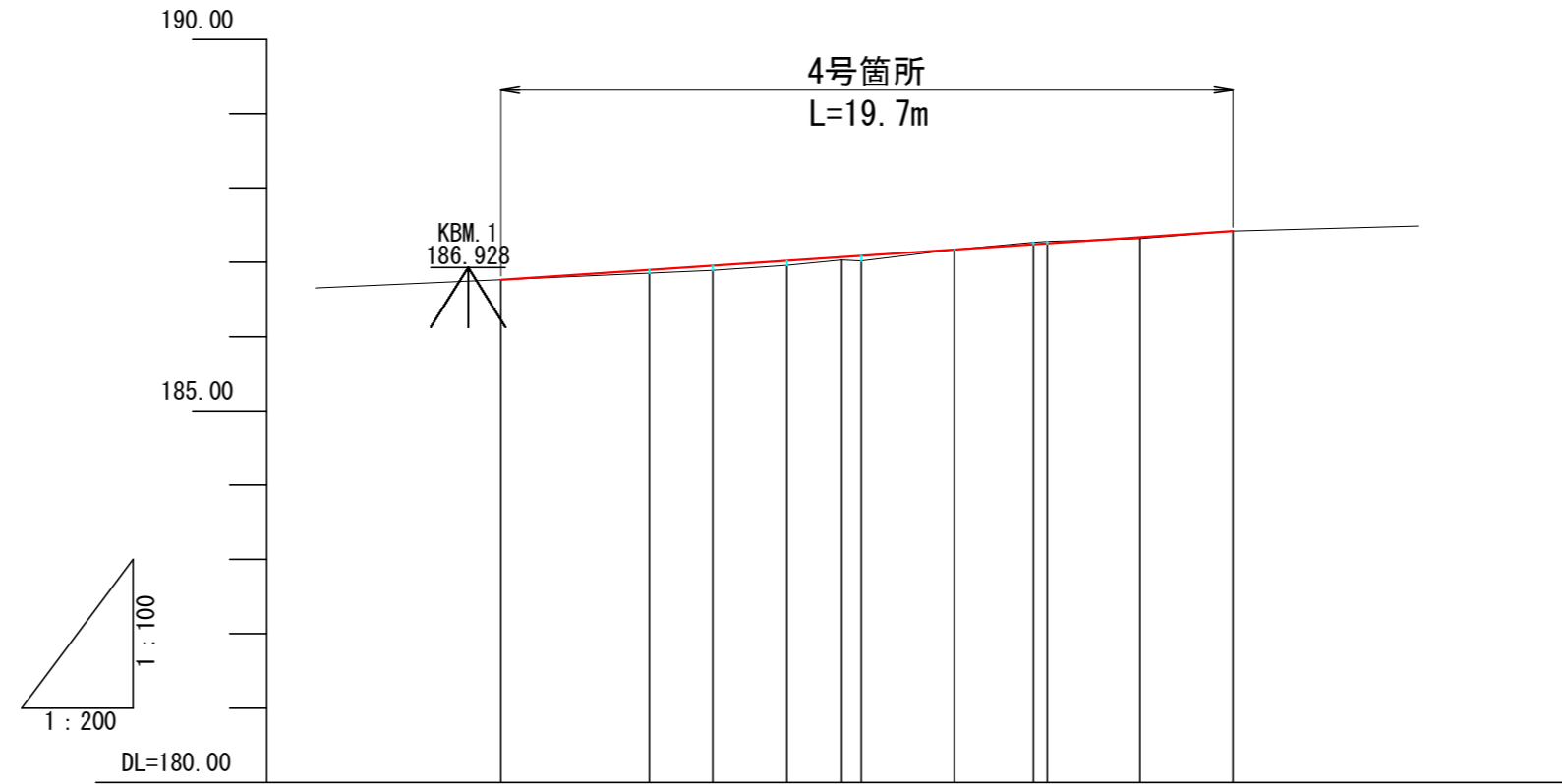
IP. NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP	m	274.32			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	9.2	253.23	21.08		28	5.2	0.5	10.3	4.0	9.2	14.3	9.2	
EP方向	12.1												EP=19.7

凡例													
60 40 20	IP. 1												
計	交角点	起点	終点	既設道路	等高線	河川・細流	広葉樹林	針葉樹林	官民地界	林班界	小班界	水準基標	

4号箇所		0.0 ~ 19.7	
図名	平面図	1 / 1	
署名	岩手南部森林管理署		
名称	上山口林道 改良工事		
縮尺	1:200		

名称	上山口林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 19.7 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	3.4 %
	最緩	3.4 %
	平均	3.4 %
半径	28 m	

縦断図  
V=1:100  
H=1:200

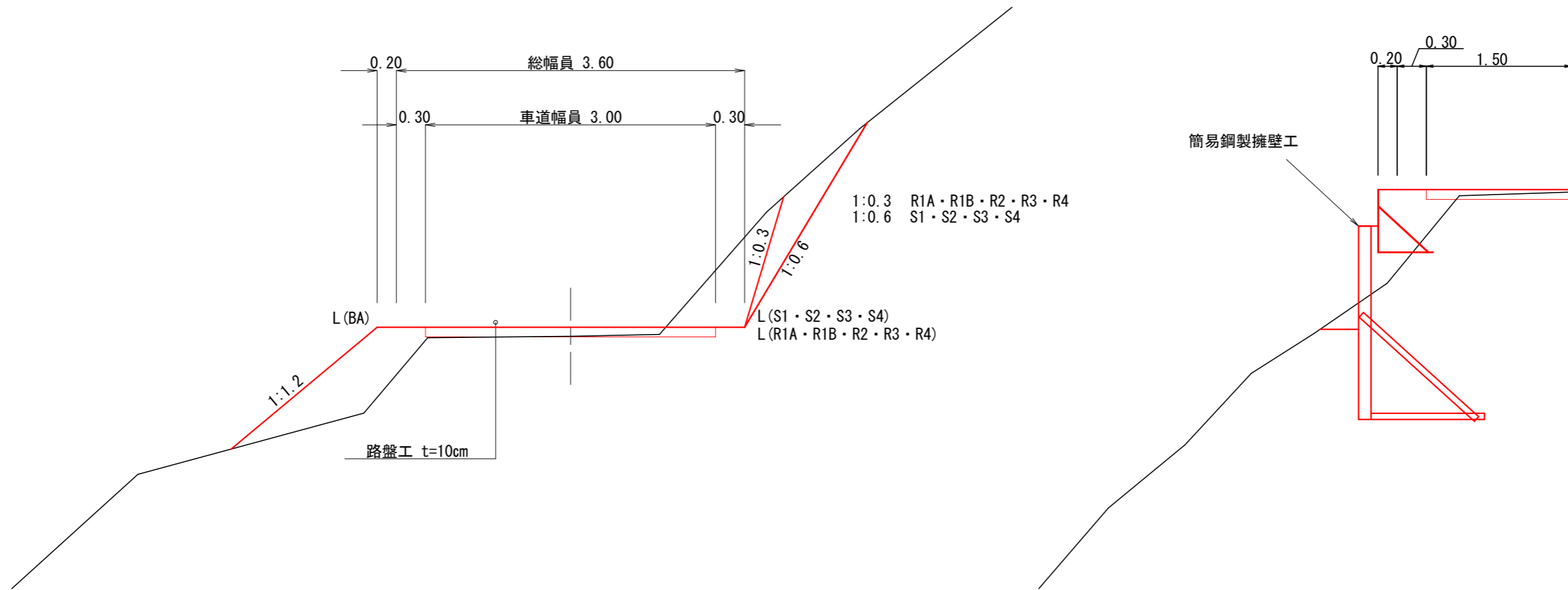


G											
BH	0.00	0.05	0.06	0.06	0.04	0.07	0.00	0.02	0.00		
CH	0.00							0.03	0.03	0.00	
FH	186.76	186.90	186.95	187.02	187.07	187.09	187.17	187.24	187.25	187.34	187.42
GH	186.76	186.85	186.89	186.96	187.03	187.02	187.17	187.27	187.28	187.32	187.42
SP	0.0 (BP)	4.0 (BC1)	5.7	7.7	9.2 (MC1)	9.7	12.2	14.3 (EC1)	14.7	17.2	19.7 (EP)
C	IP. 1 IA=21-08-16 R=28										

4号箇所 0.0 ~ 19.7		
図名	縦断図	1/1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	V=1:100 H=1:200	

標準断面図

S=1:50

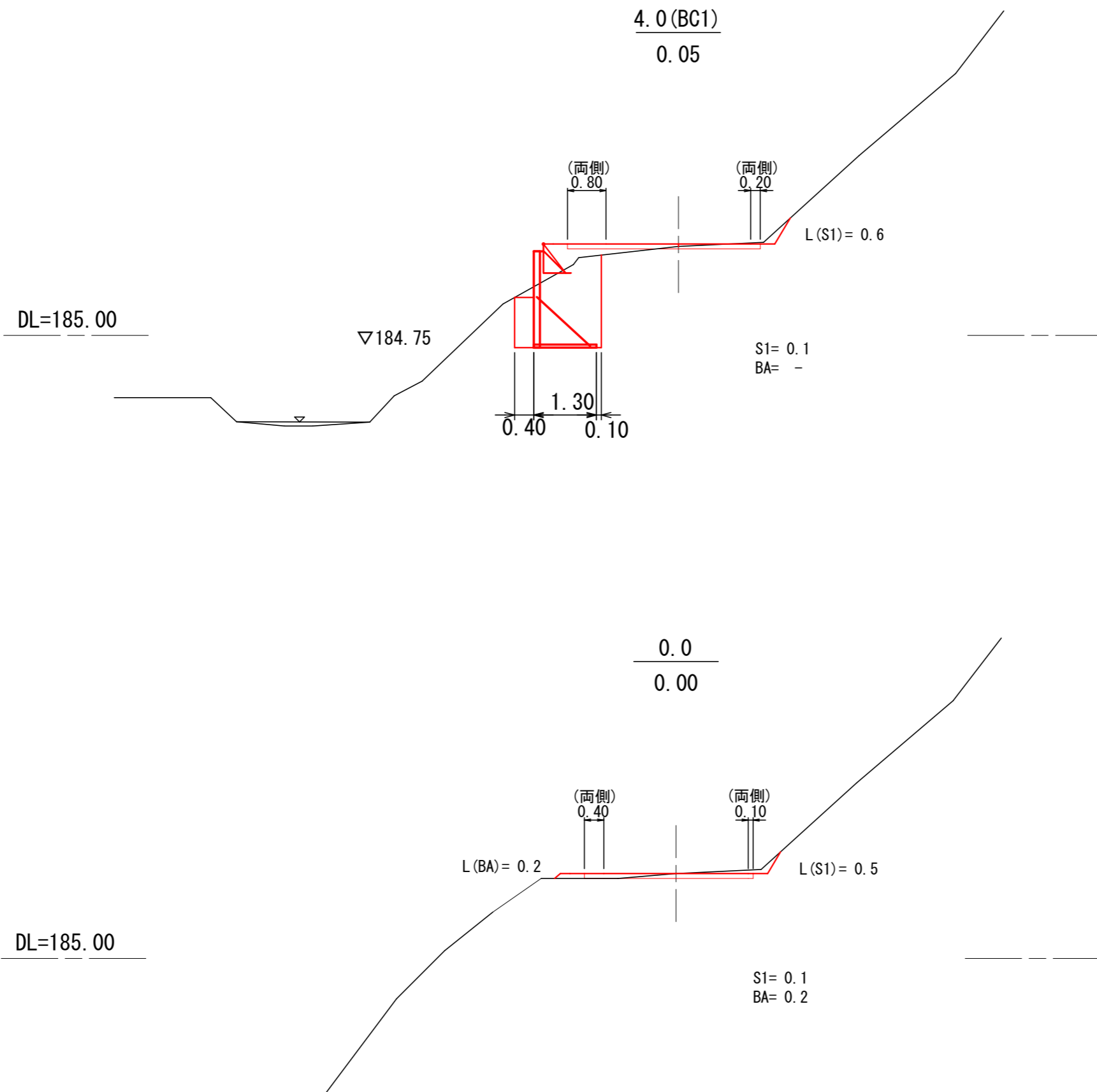


4号箇所

図名	標準図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	

曲線拡幅

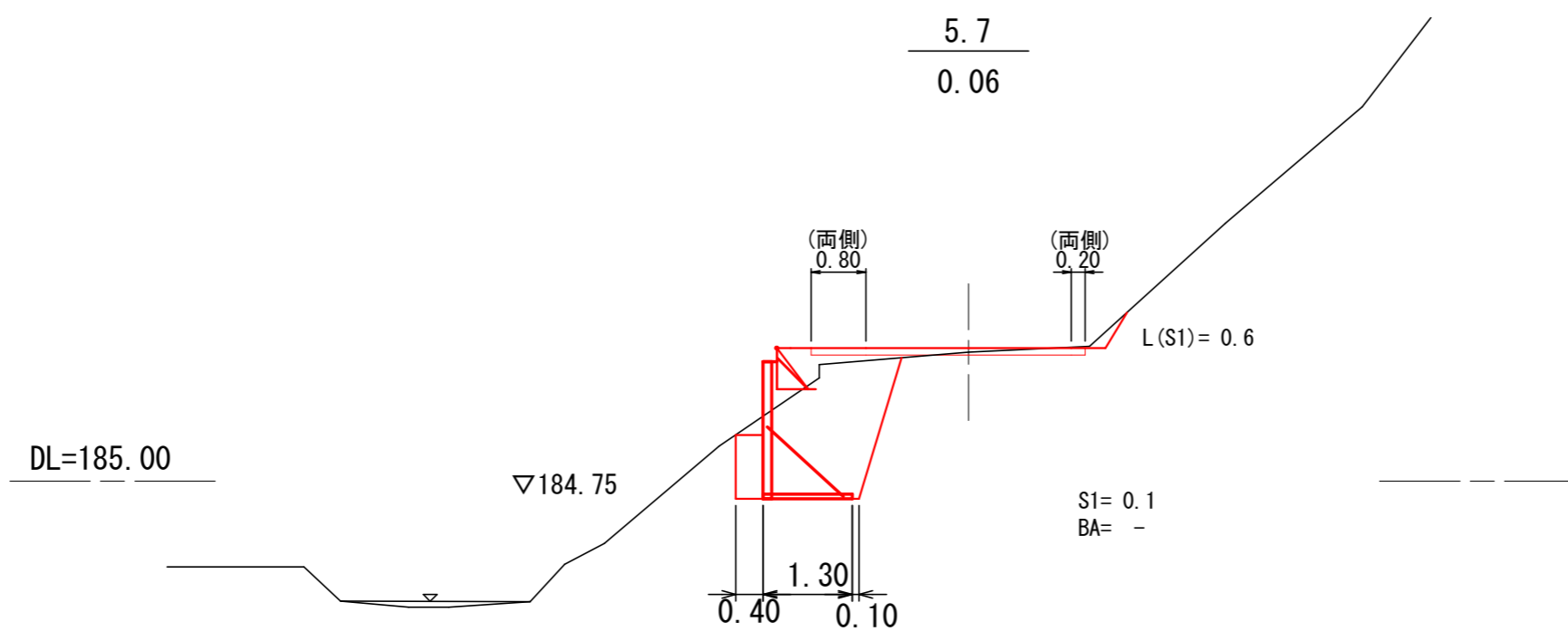
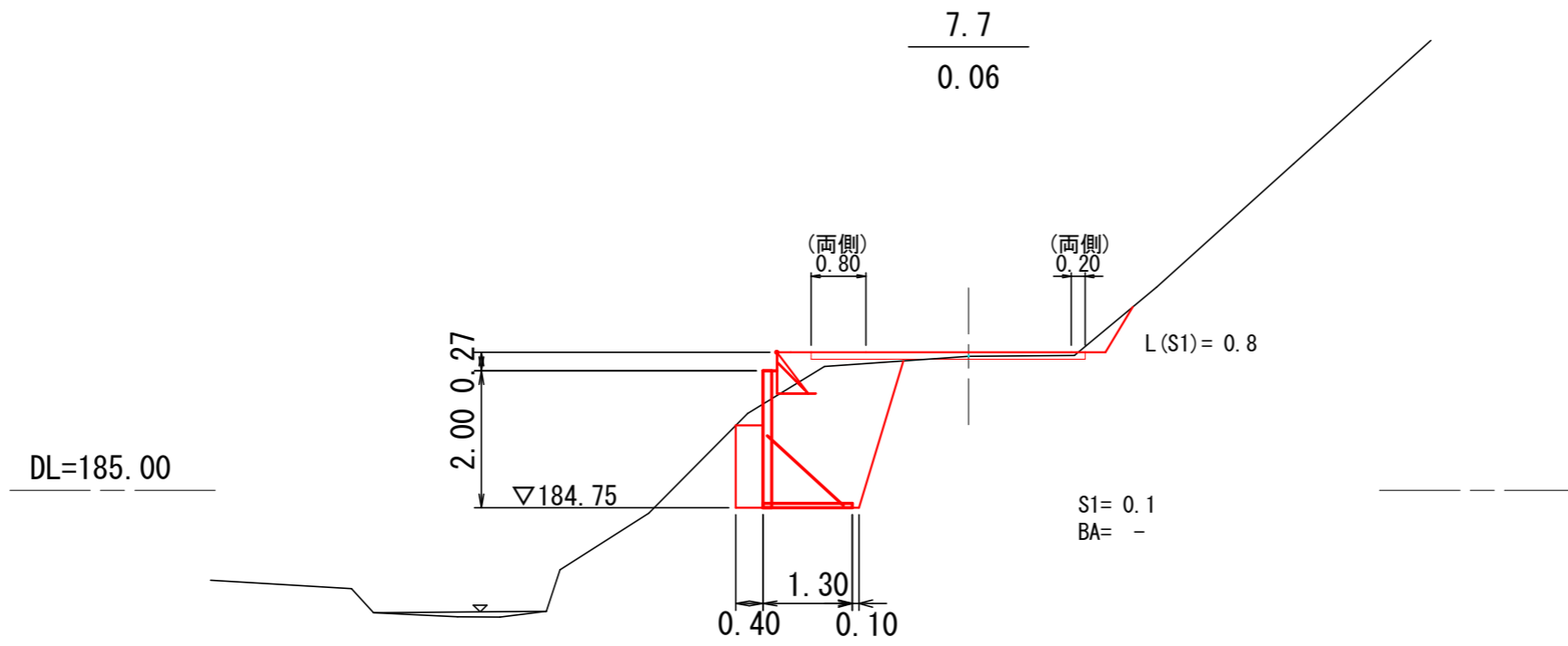
-4.0 (左)  
R=28



4号箇所 0.0 ~ 4.0(BC1)

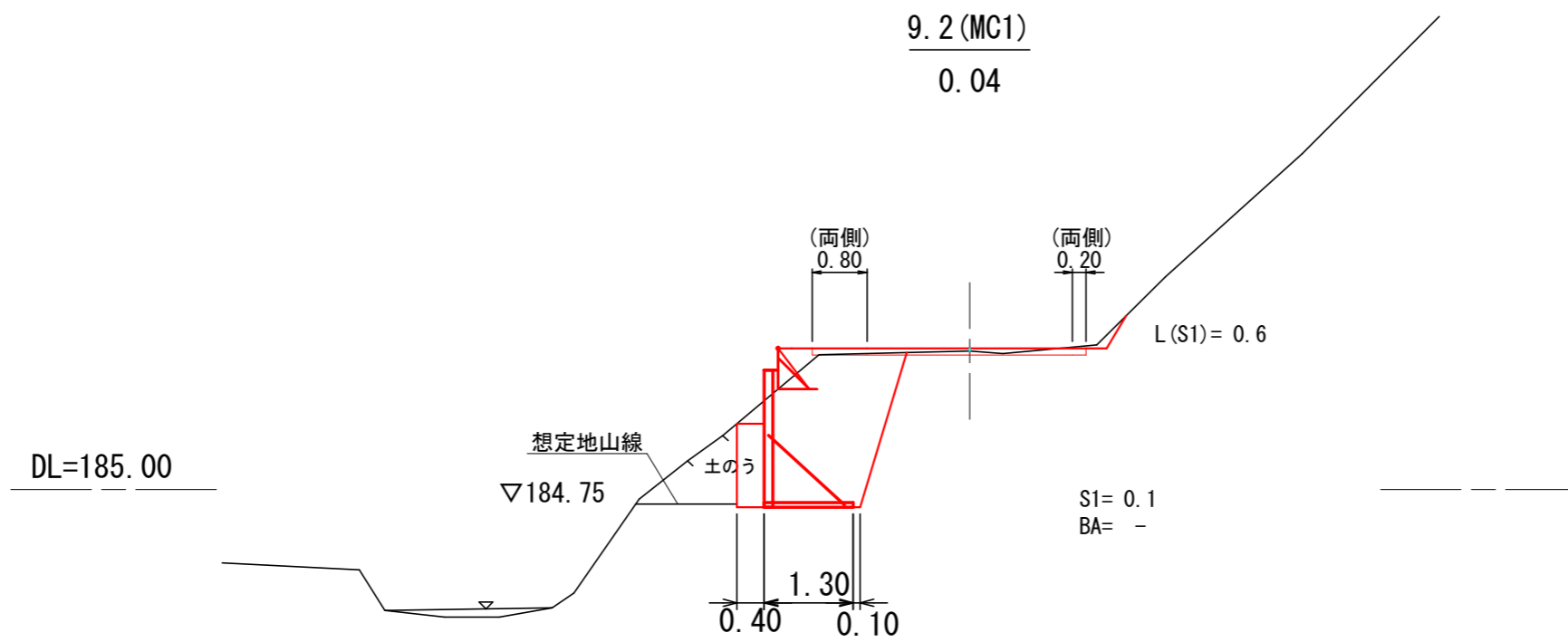
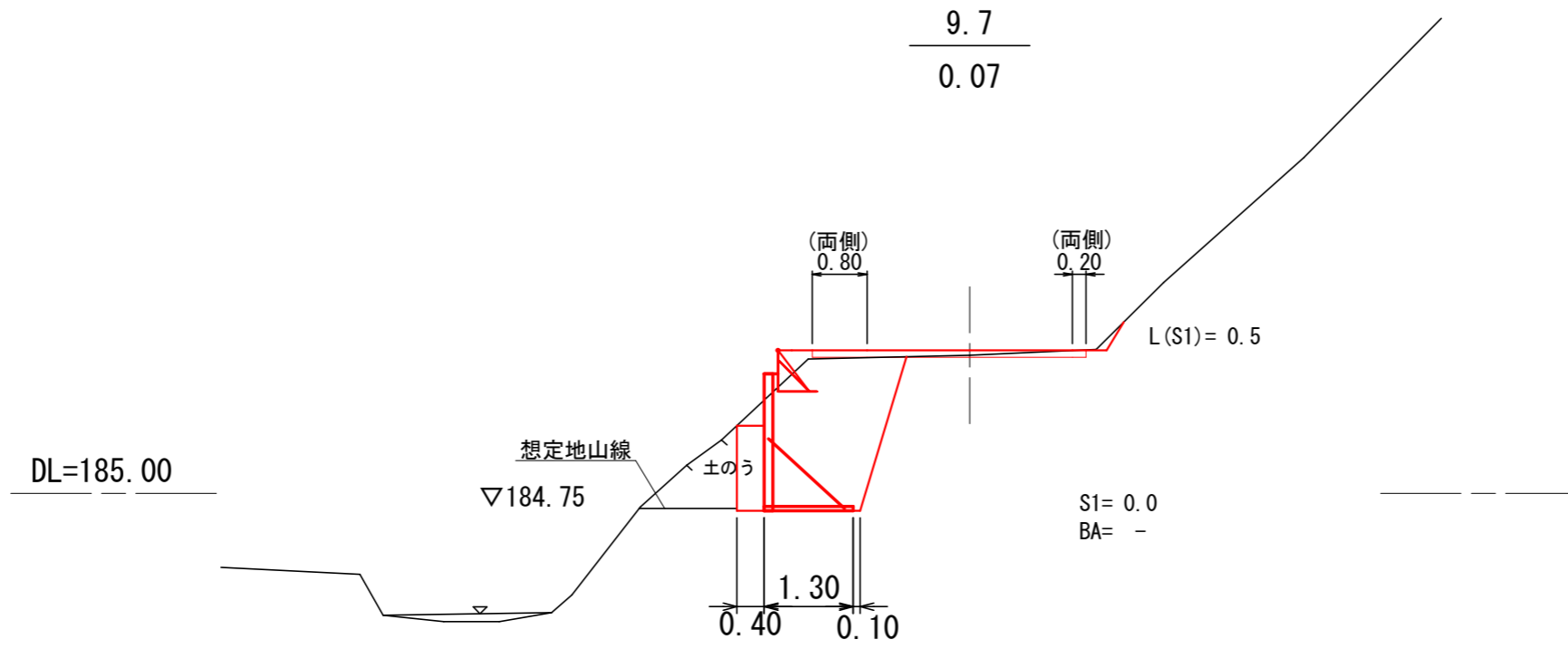
図名	横断図	1 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



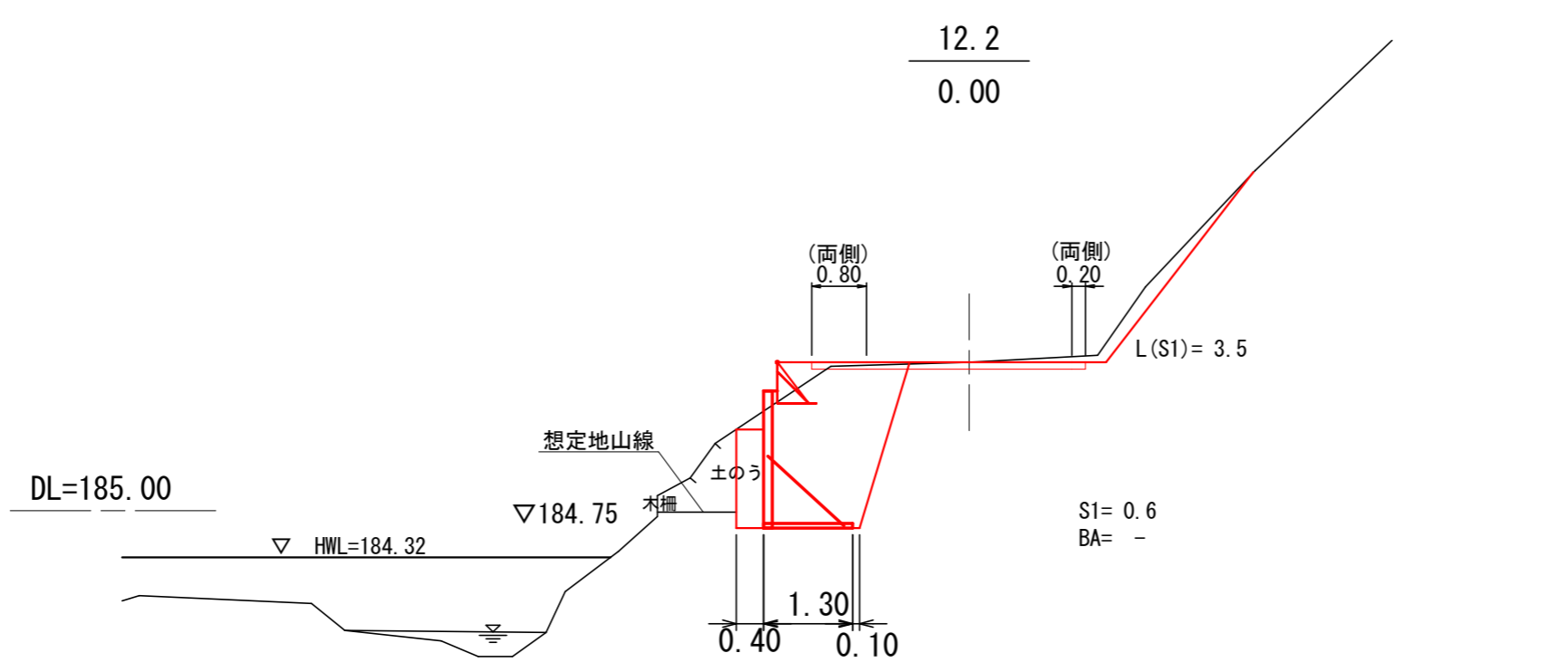
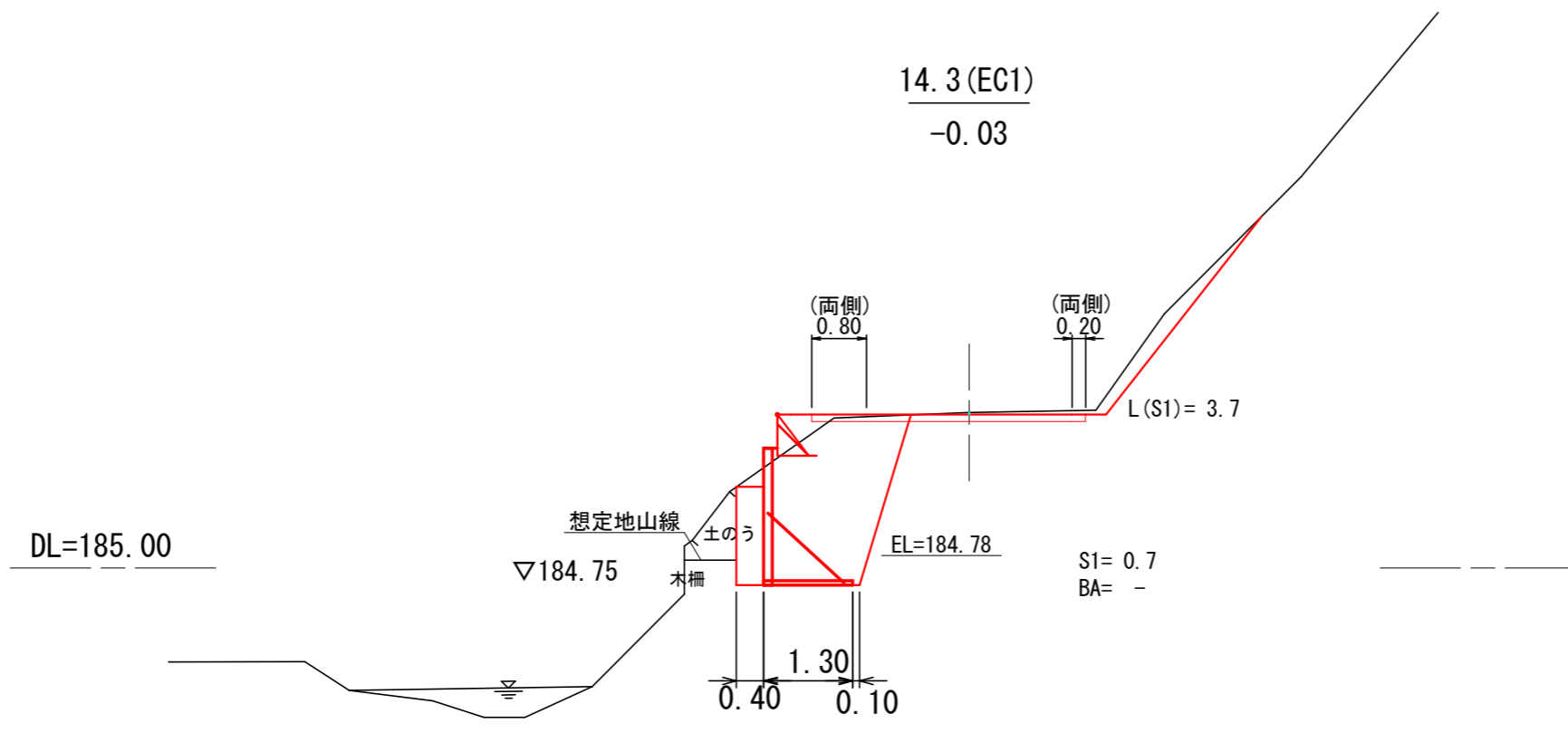
4号箇所 5.7 ~ 7.7		
図名	横断図	2 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



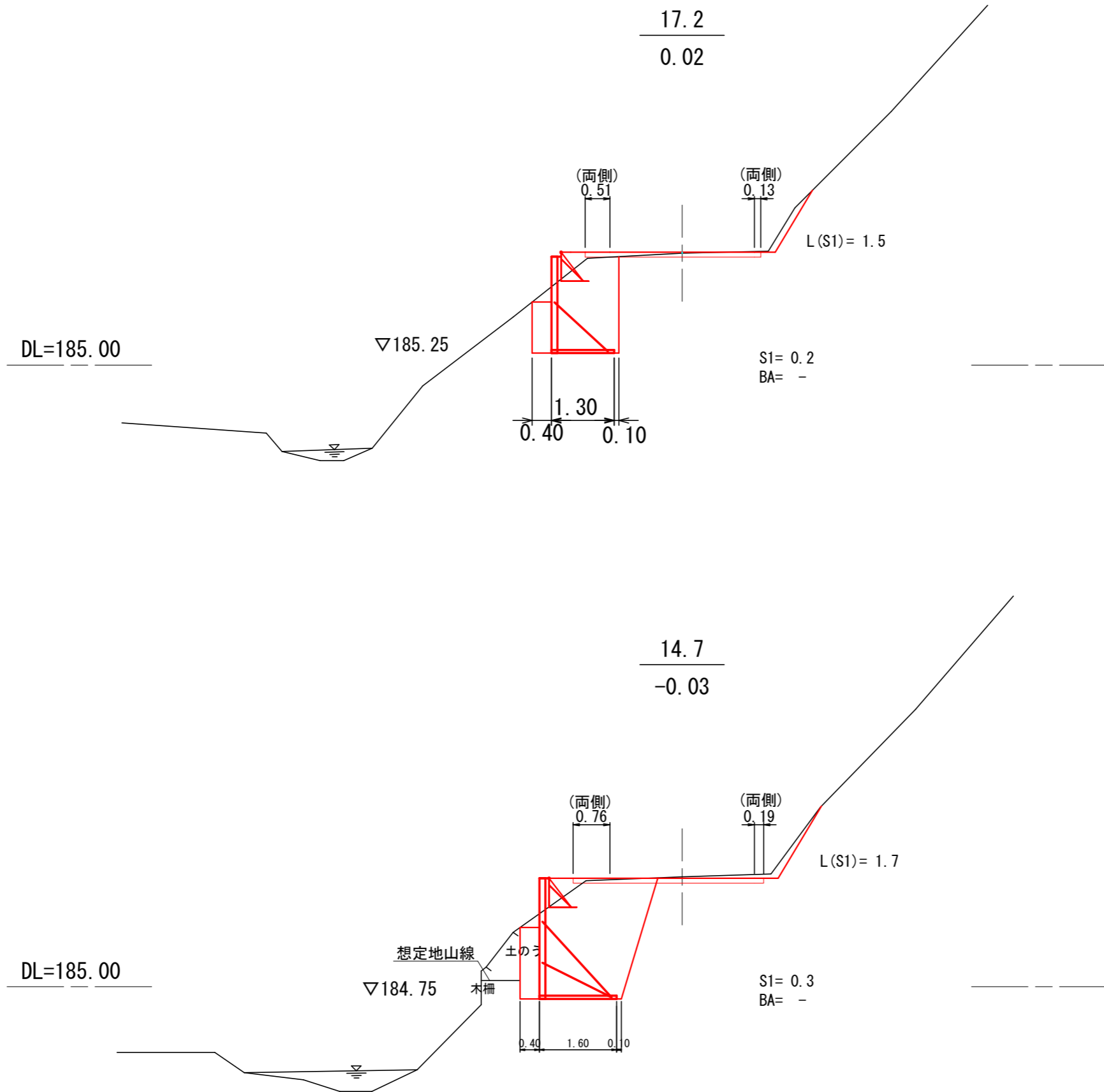
4号箇所 9.2(MC1) ~ 9.7		
図名	横断図	3 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



4号箇所 12.2 ~ 14.3 (EC1)		
図名	横断図	4 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



4号箇所 14.7 ~ 17.2		
図名	横断図	5 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

R=28  
22.3 (左)

曲線拡幅

DL=185.00

L(BA) = 1.1

(両側)  
0.26

19.7  
0.00

(両側)  
0.07

L(S1) = 1.3

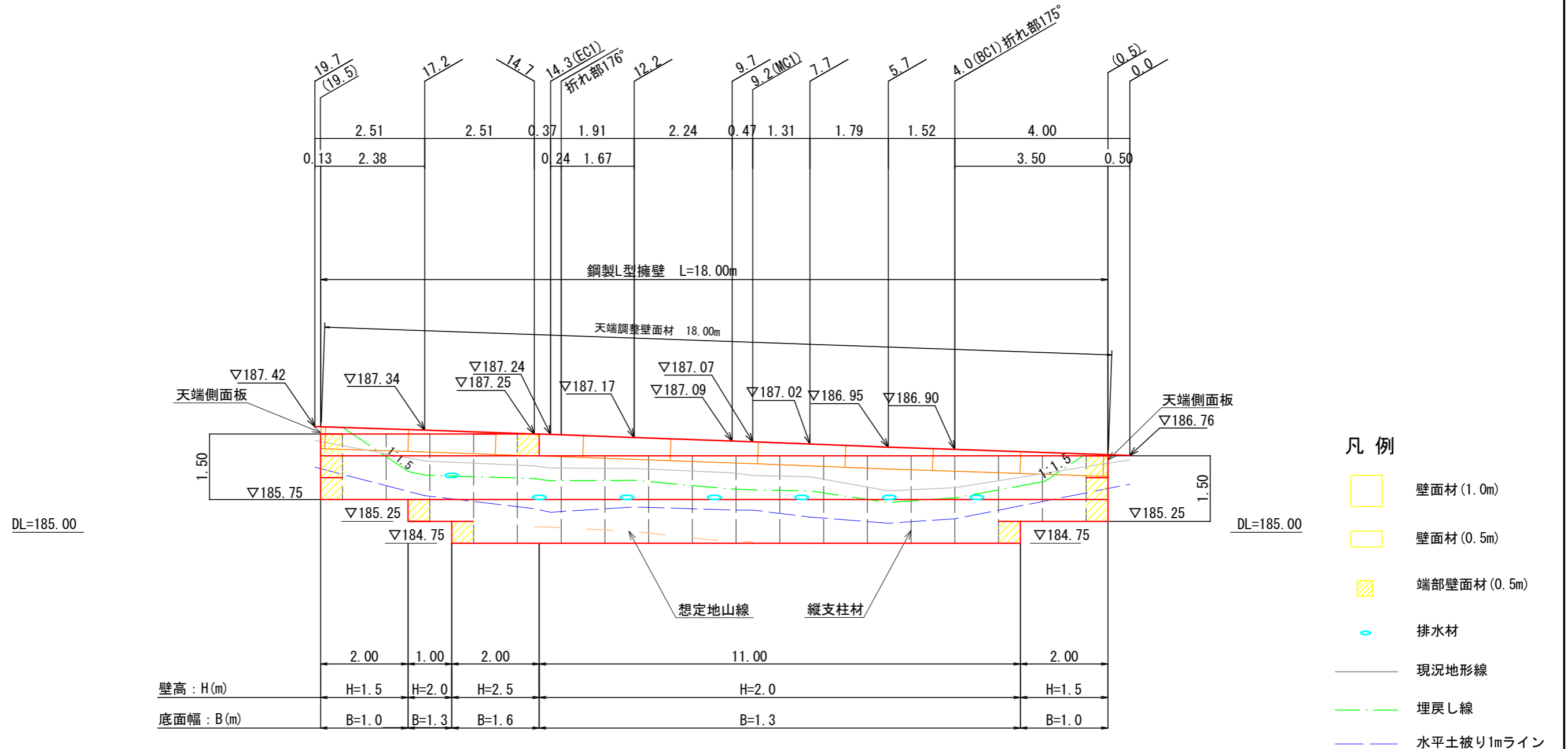
S1= 0.2  
BA= 0.2

4号箇所 19.7

図名	横断図	6 / 6
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 鋼製L型擁壁工展開図

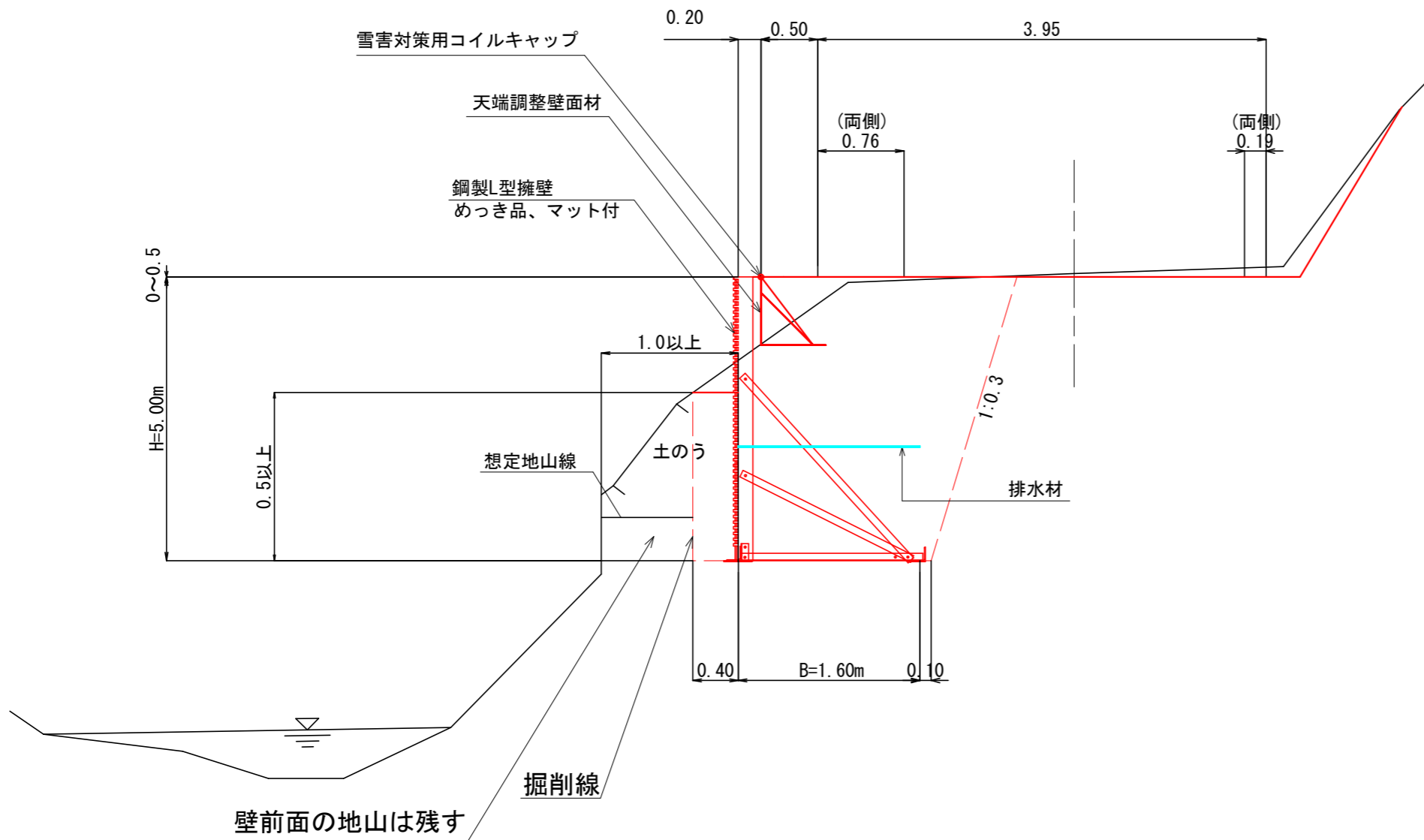
S=1:100



鋼製L型擁壁工 標準断面図

S=1:50

14.7



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	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 14.7	常時	$q_{\text{max}} = 105 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

特記事項	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	

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 <sup>3</sup> に1回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> <li>所定の壁面勾配<math>\pm 0.03H</math>(H:壁高)</li> </ul>

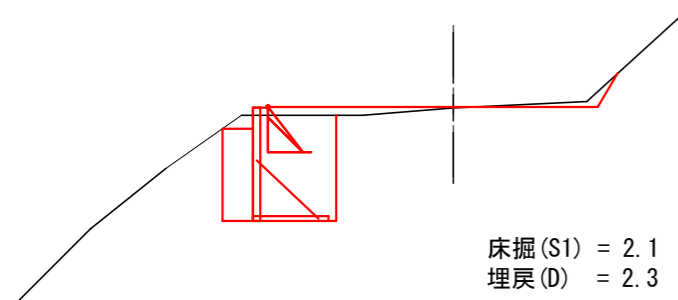
4号箇所

図名	構造図	2 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	

土工横断图

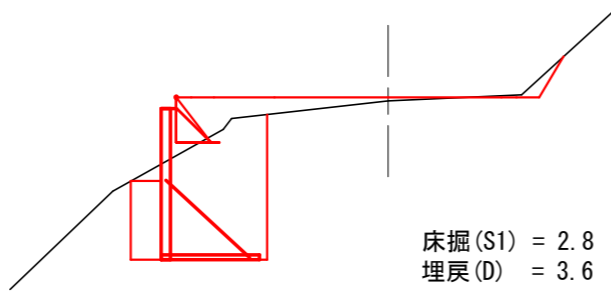
S=1/100

(0.5)



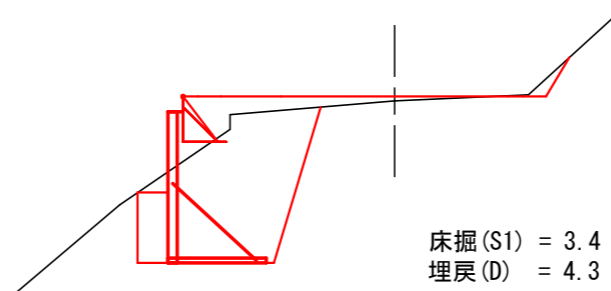
床掘(S1) = 2.1  
埋戻(D) = 2.3

4.0 (BC1)



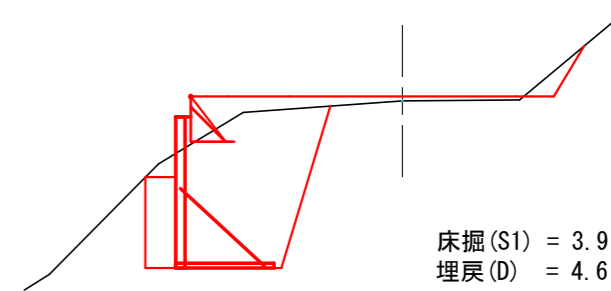
床掘(S1) = 2.8  
埋戻(D) = 3.6

5.7



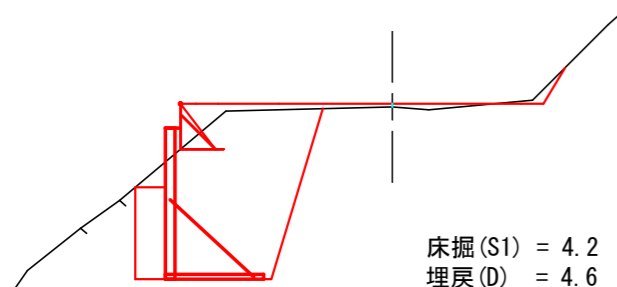
床掘(S1) = 3.4  
埋戻(D) = 4.3

7.7



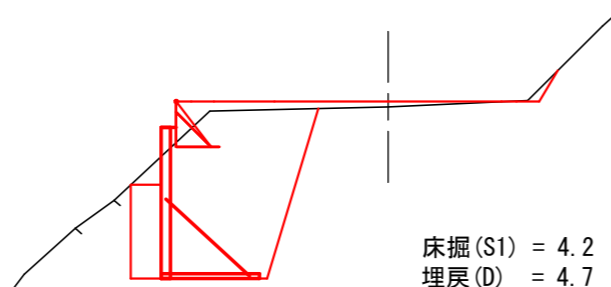
床掘(S1) = 3.9  
埋戻(D) = 4.6

9.2 (MC1)



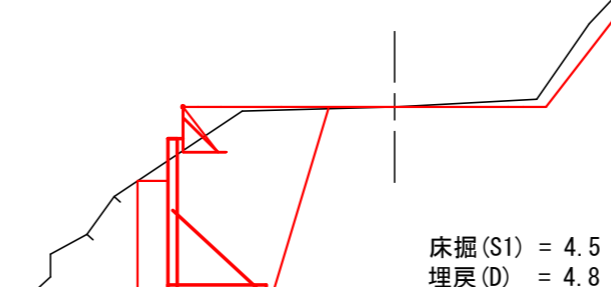
床掘(S1) = 4.2  
埋戻(D) = 4.6

9.7



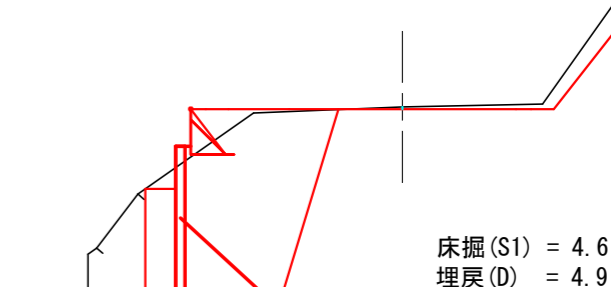
床掘(S1) = 4.2  
埋戻(D) = 4.7

12.2



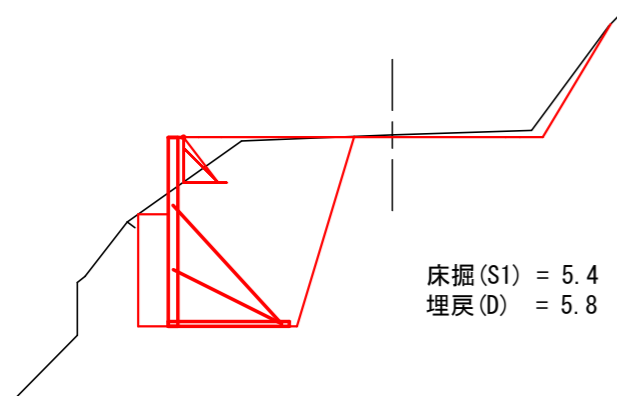
床掘(S1) = 4.5  
埋戻(D) = 4.8

14.3 (EC1)



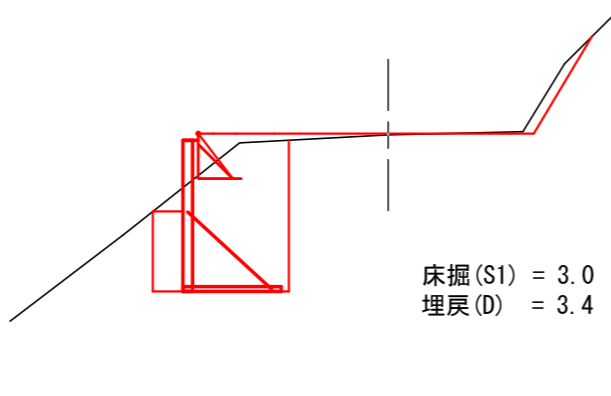
床掘(S1) = 4.6  
埋戻(D) = 4.9

14.7



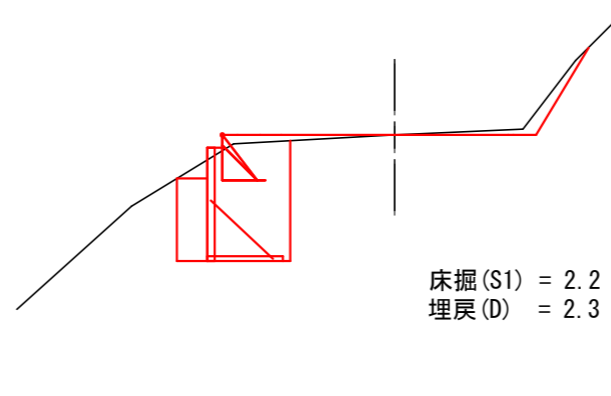
床掘(S1) = 5.4  
埋戻(D) = 5.8

17.2



床掘(S1) = 3.0  
埋戻(D) = 3.4

(19.5)



床掘(S1) = 2.2  
埋戻(D) = 2.3

4号箇所

図名	構造図	3 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 簡易鋼製擁壁 構造詳細図

標準断面図

S=1:50

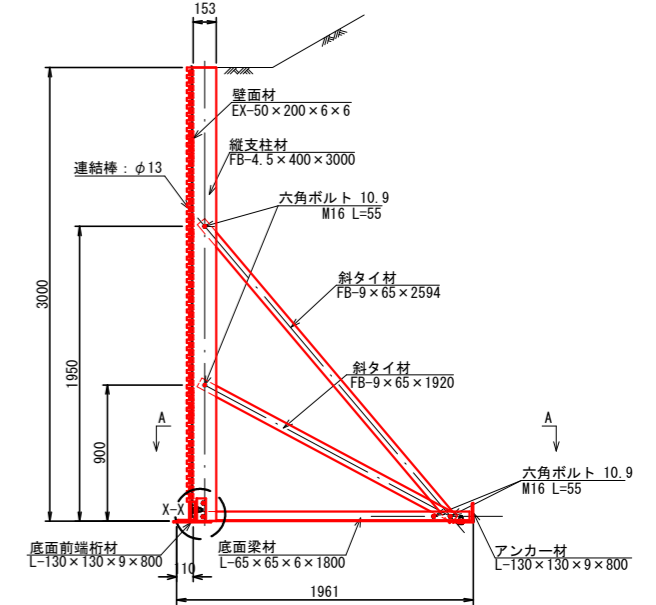
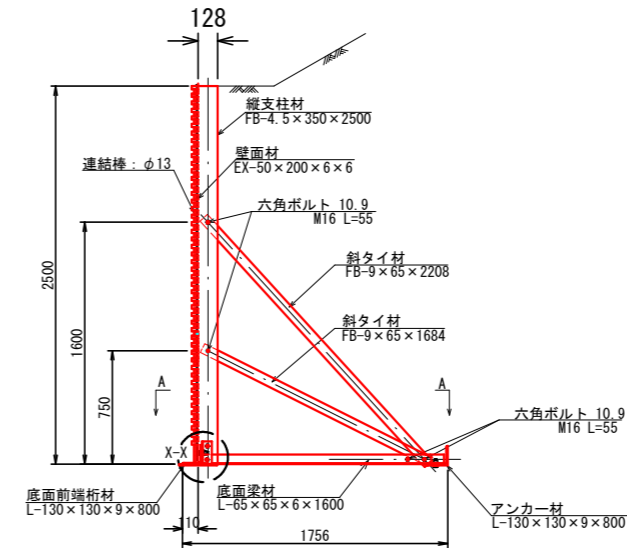
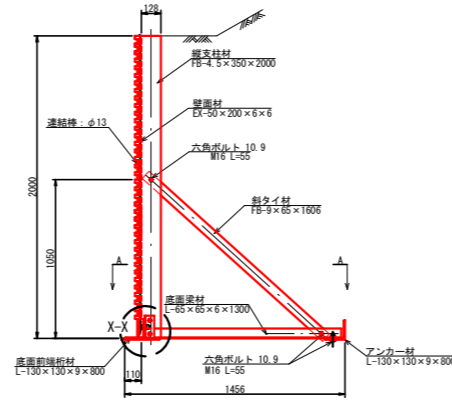
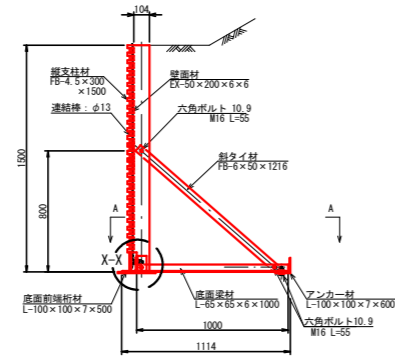
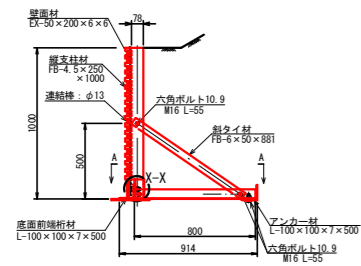
H=1.00

H=1.50

H=2.00

H=2.50

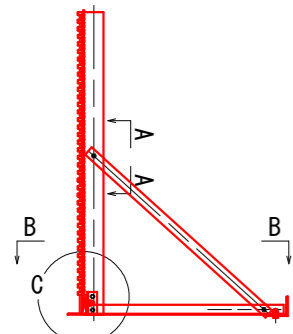
H=3.00



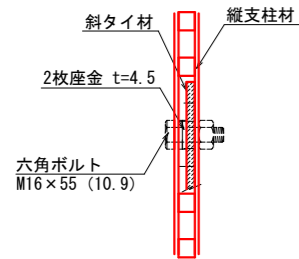
## 構造詳細図

平面図 (B-B断面) S=1:50

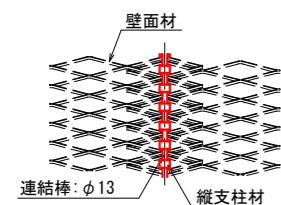
H=1.00~1.50



斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1:10

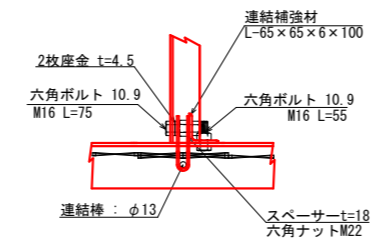
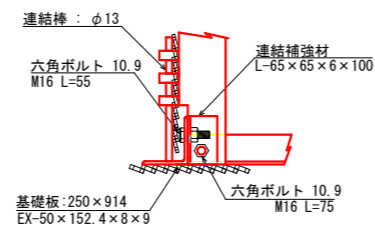


壁面材取付詳細 (正面) S=1:20

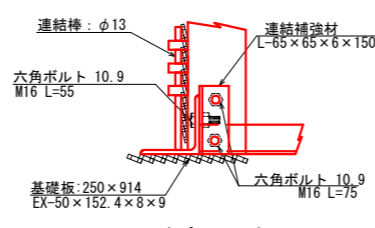


縦支柱材・底面梁材取付部詳細 (C部詳細) S=1:10

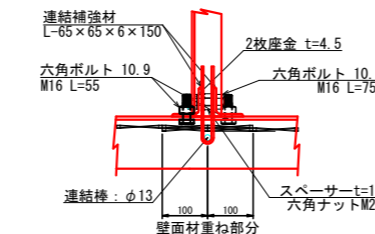
H=1.00~1.50



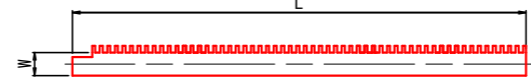
H=2.00~



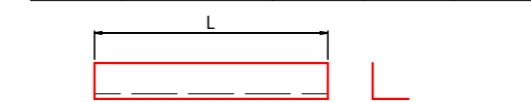
(C部平面) S=1:10



## 部材詳細図 S=1:50



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	FB-4.5x250	1000	78	
1500	FB-4.5x300	1500	103	
2000	FB-4.5x350	2000	128	
2500	FB-4.5x350	2500	128	
3000	FB-4.5x400	3000	153	



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65x65x6	800	
1500	L-65x65x6	1000	
2000	L-65x65x6	1300	
2500	L-65x65x6	1600	
3000	L-65x65x6	1800	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100x100x7	500	
1500	L-100x100x7	500	
2000	L-130x130x9	800	
2500	L-130x130x9	800	
3000	L-130x130x9	800	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-100x100x7	500	
1500	L-100x100x7	600	標準品外
2000	L-130x130x9	800	
2500	L-130x130x9	800	
3000	L-130x130x9	800	



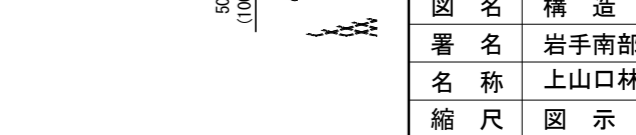
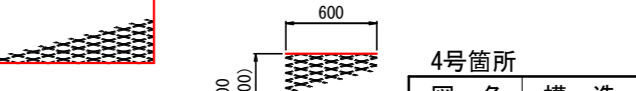
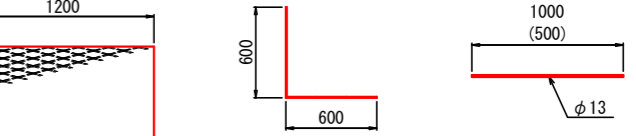
壁高: H (mm)	種別	仕様・規格	長さ: L (mm)	幅: W (mm)	備考
1000	斜タイ材	FB-6x50	881	50	
1500	斜タイ材	FB-6x50	1216	50	
2000	斜タイ材	FB-9x65	1606	65	
2500	斜タイ材(1)	FB-9x65	1684	65	
	斜タイ材(2)	FB-9x65	2208	65	
3000	斜タイ材(1)	FB-9x65	1920	65	
	斜タイ材(2)	FB-9x65	2594	65	



壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1000	L-65x65x6	100	
1500	L-65x65x6	100	
2000	L-65x65x6	150	
2500	L-65x65x6	150	
3000	L-65x65x6	150	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
2500	L-65x65x6	300	
3000	L-65x65x6	300	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
2500	EX-50x200x6x6	1200	
3000	EX-50x200x6x6	1200	



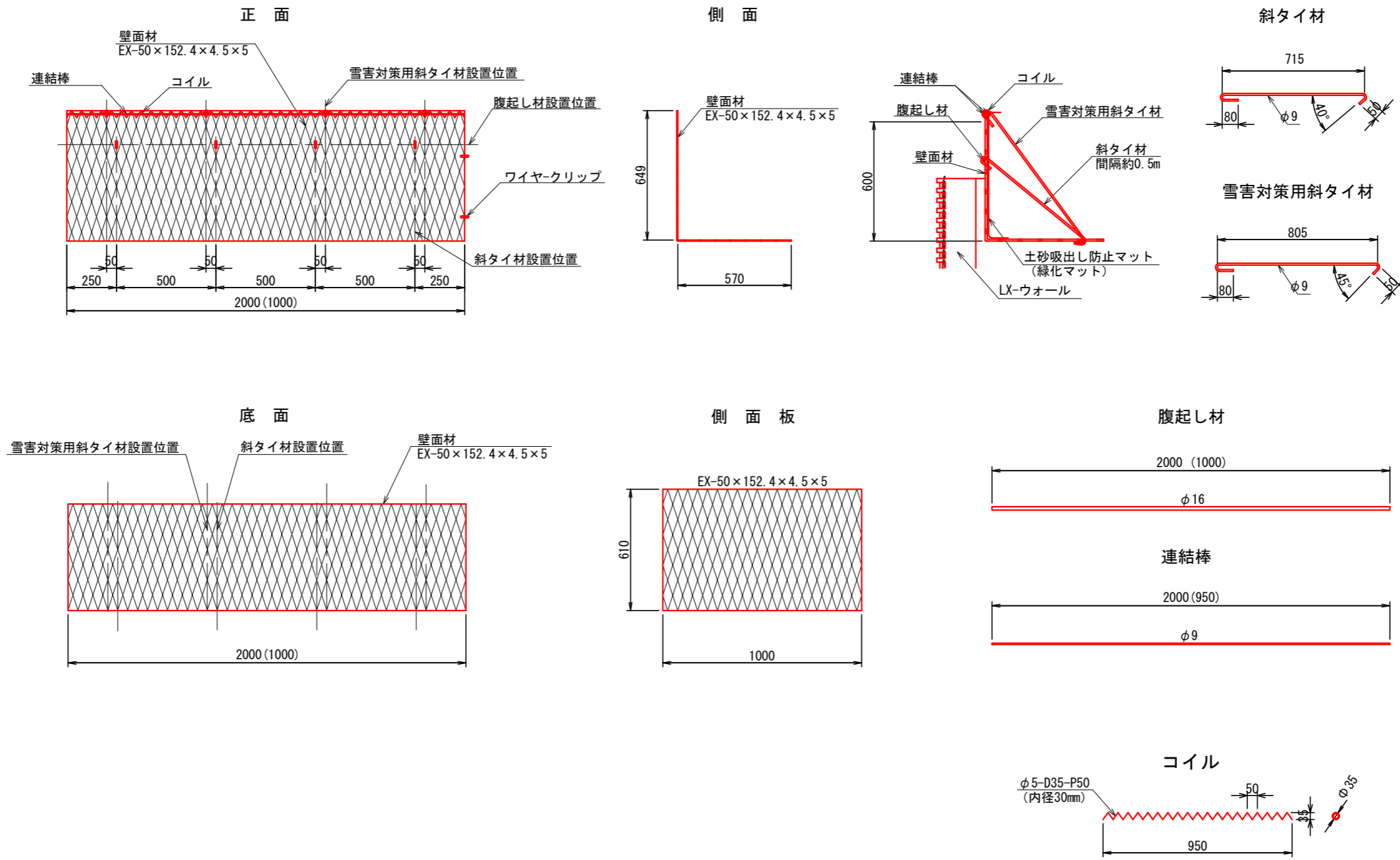
図名	構造図	4 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

# 簡易鋼製擁壁 天端L型壁面材詳細図

— 雪害対策用コイルキャップ付 —

S=1:25

## 壁面材

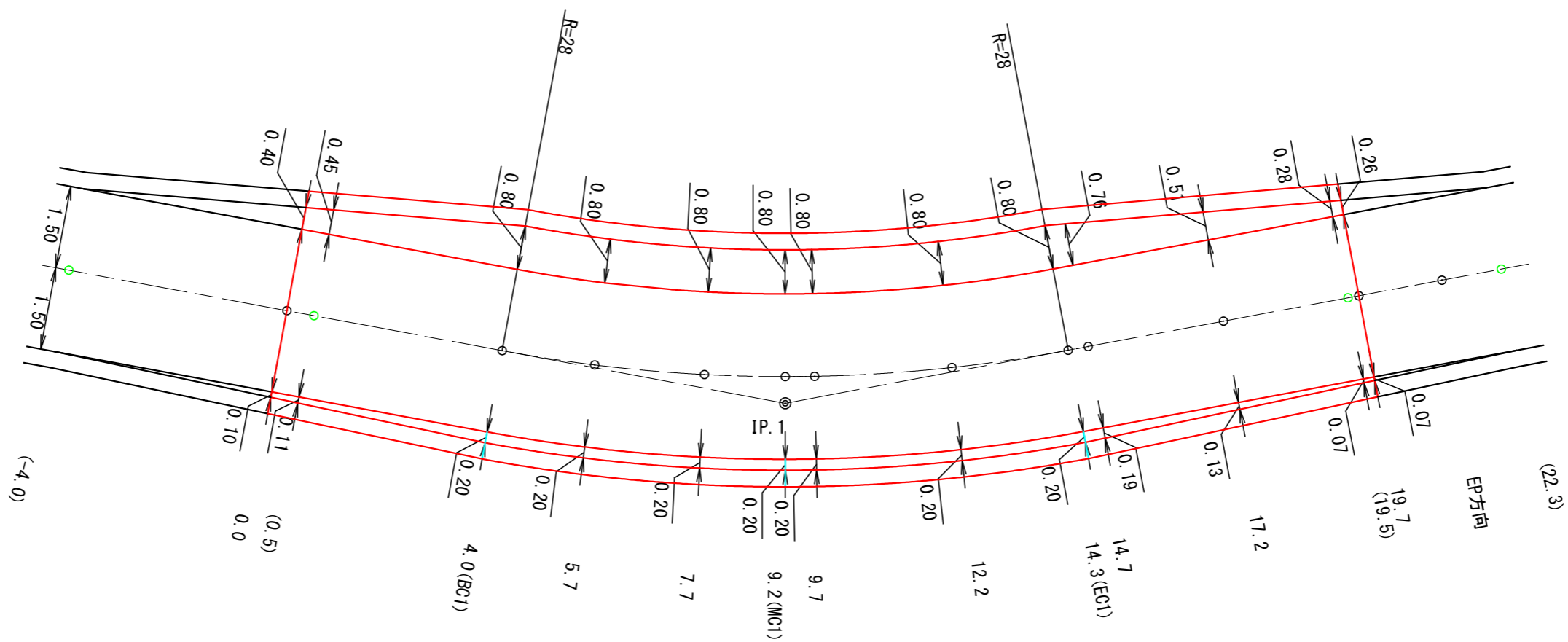


4号箇所

図名	構造図	5 / 5
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	図示	

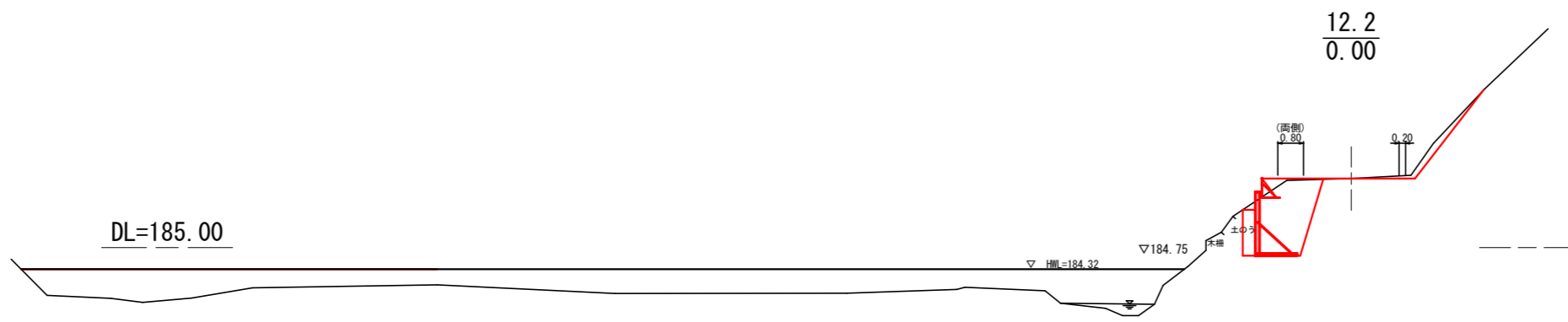
拡幅図

S=1:100



4号箇所

図名	拡幅図	1 / 1
署名	岩手南部森林管理署	
名称	上山口林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



4号箇所	12.2 河積の検討資料
図名	横断図 1 / 1
署名	岩手南部森林管理署
名称	上山口林道 改良工事
縮尺	1 : 200