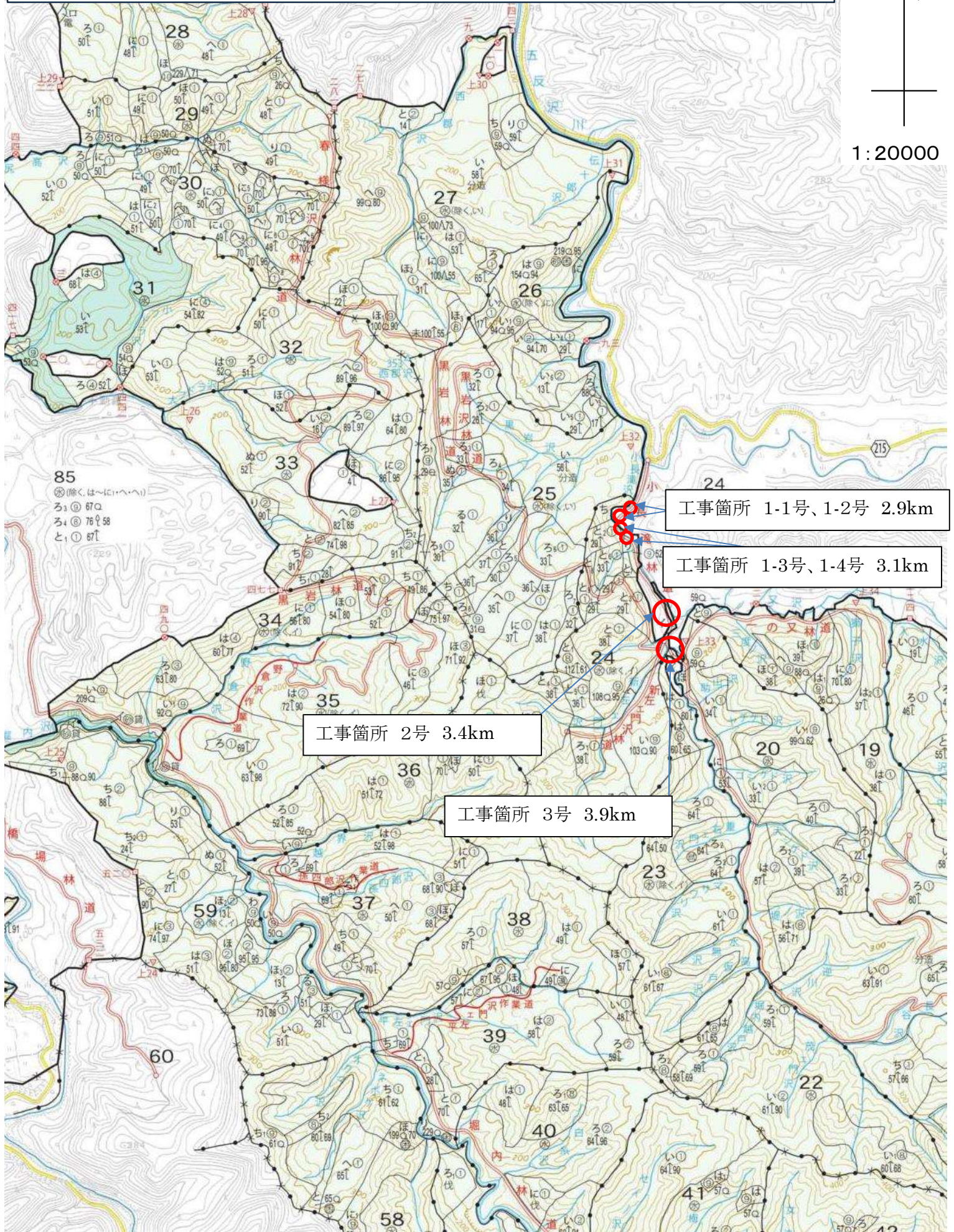


小長滝林道災害復旧工事 位置図

工事箇所:秋田県北秋田郡上小阿仁村五反沢外2字長滝外2国有林20林班ほか

1:20000



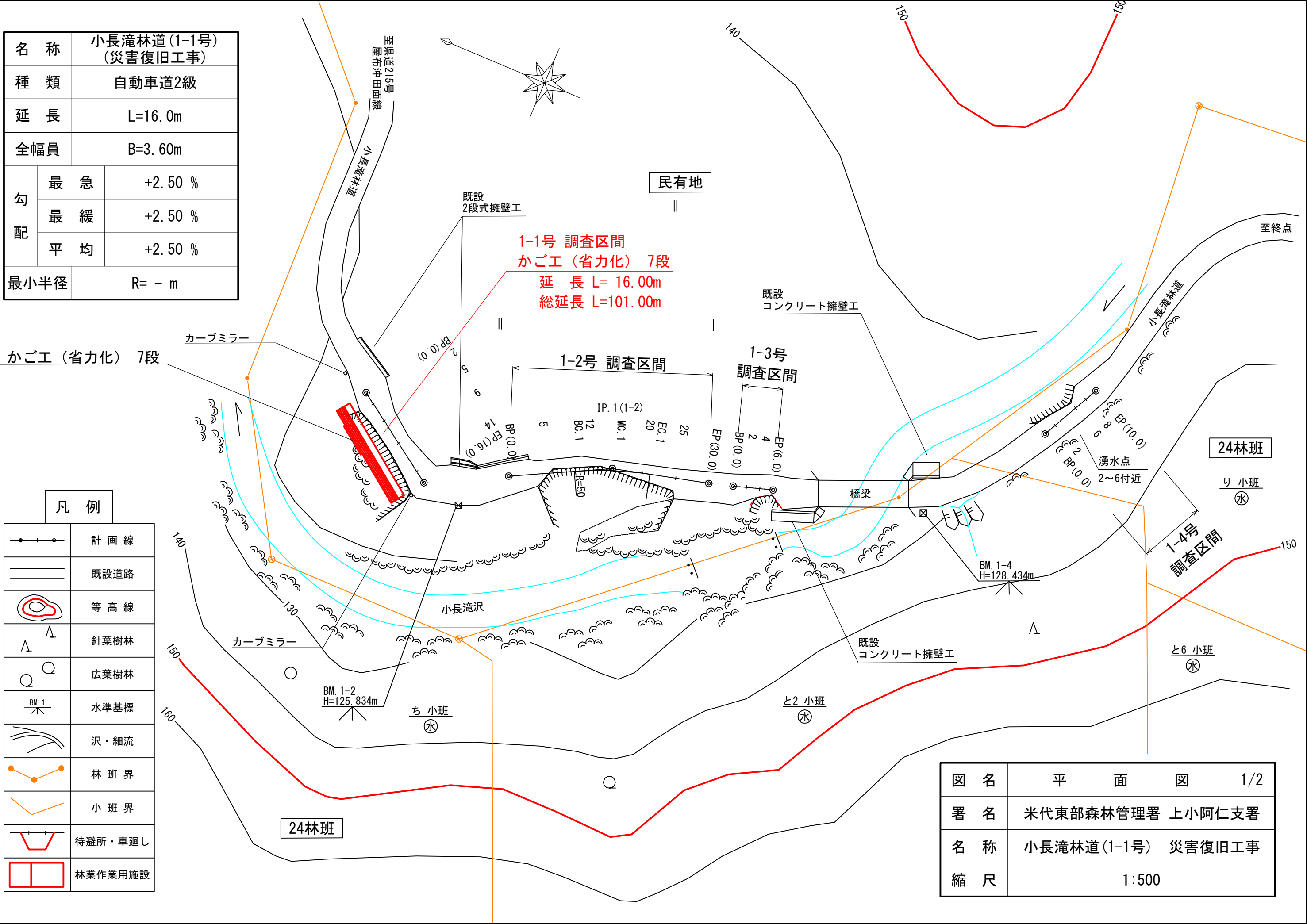
工事箇所 1-1号、1-2号 2.9km

工事箇所 1-3号、1-4号 3.1km

工事箇所 2号 3.4km

工事箇所 3号 3.9km

名称	小長滝林道(1-1号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=16.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+2.50%
	最緩	+2.50%
	平均	+2.50%
最小半径	R= - m	

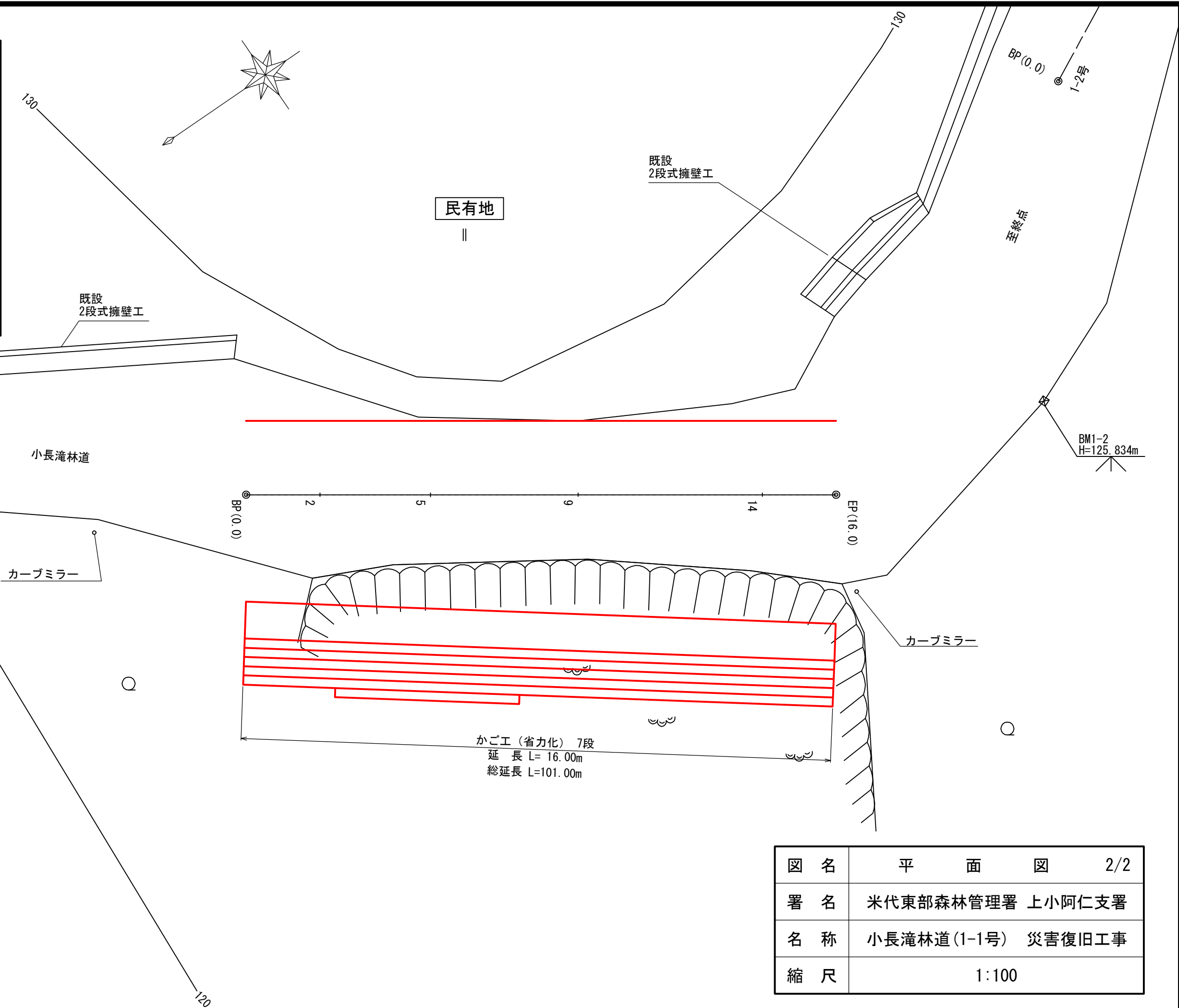


凡例	
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	平面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号) 災害復旧工事
縮尺	1:500

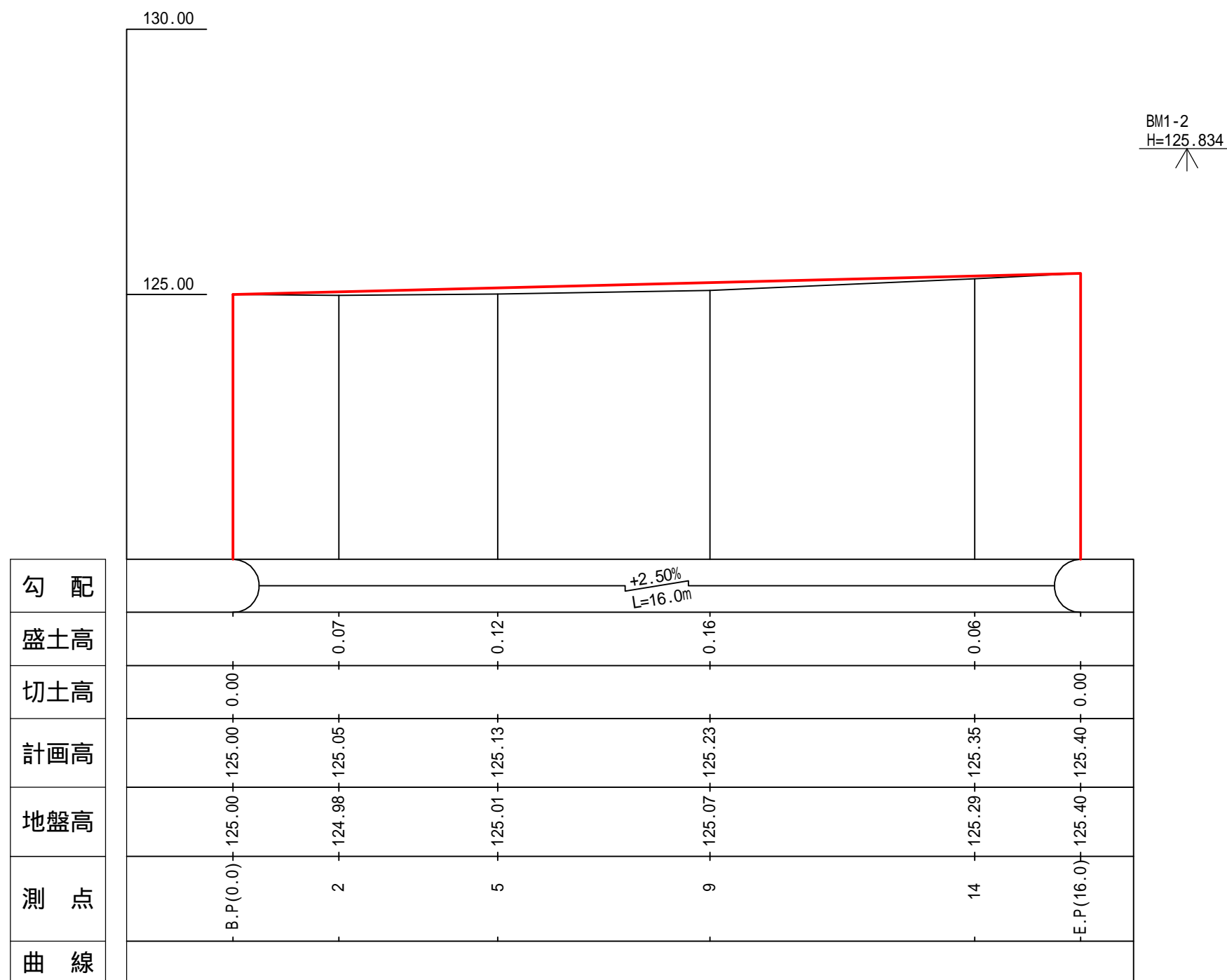
名称	小長滝林道(1-1号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=16.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+2.50%
	最緩	+2.50%
	平均	+2.50%
最小半径	-	

凡例	
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設



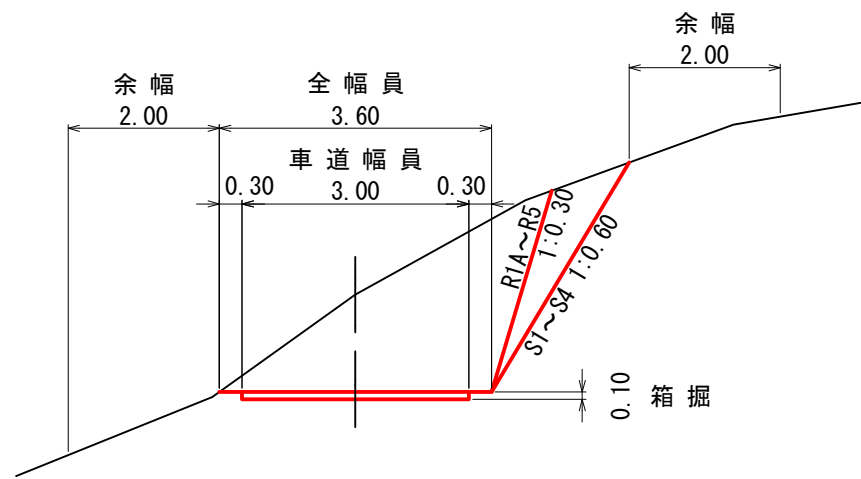
図名	平面図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

名称	小長滝林道(1-1号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=16.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+2.50%
	最緩	+2.50%
	平均	+2.50%
最小半径	-	

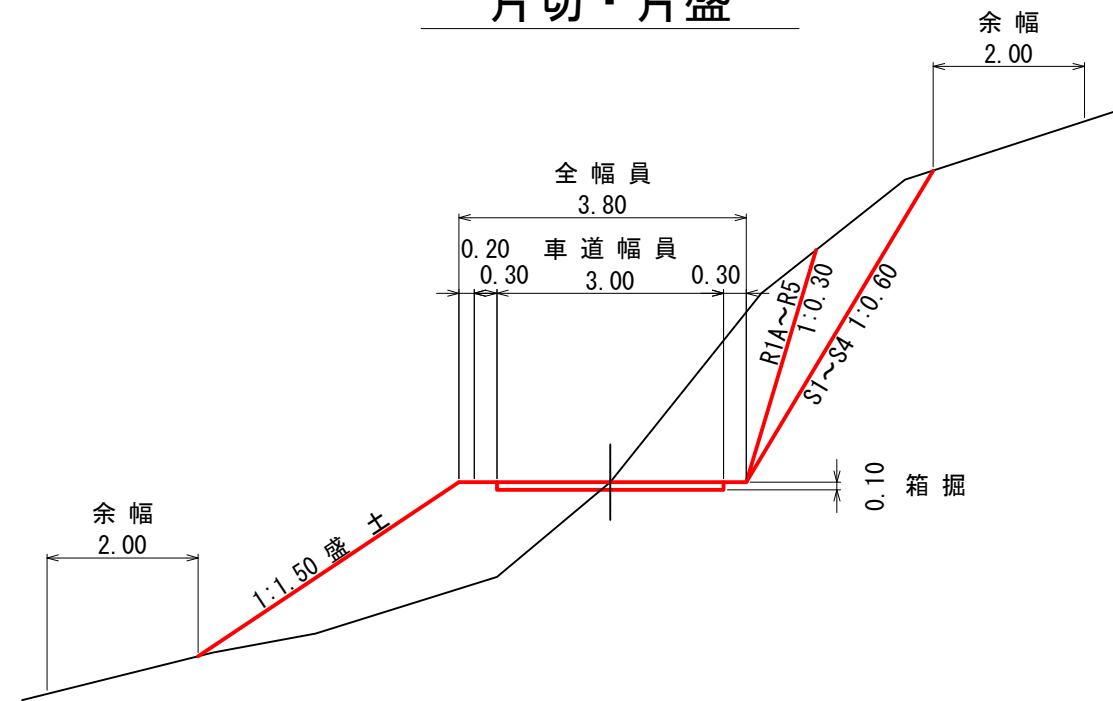


図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:100	横1:100

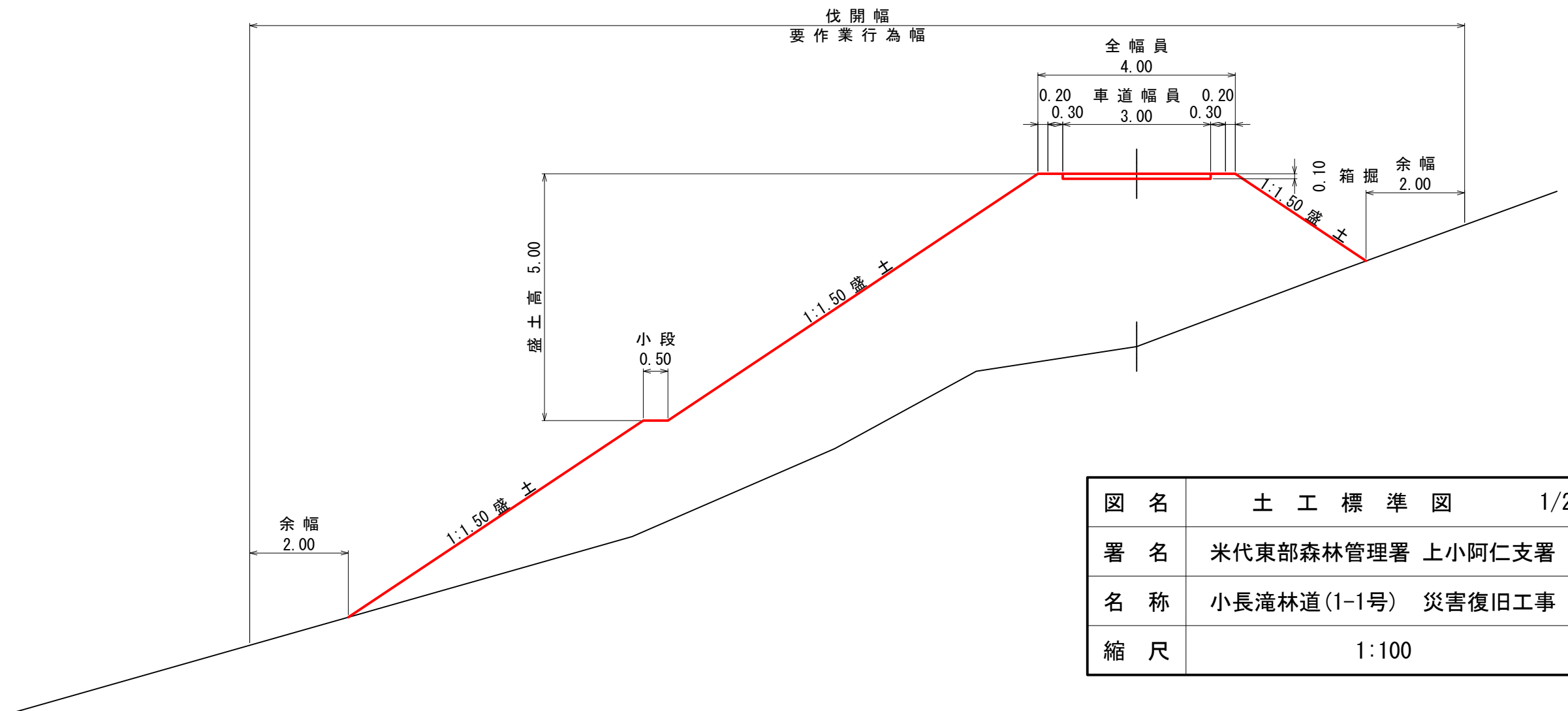
切土



片切・片盛

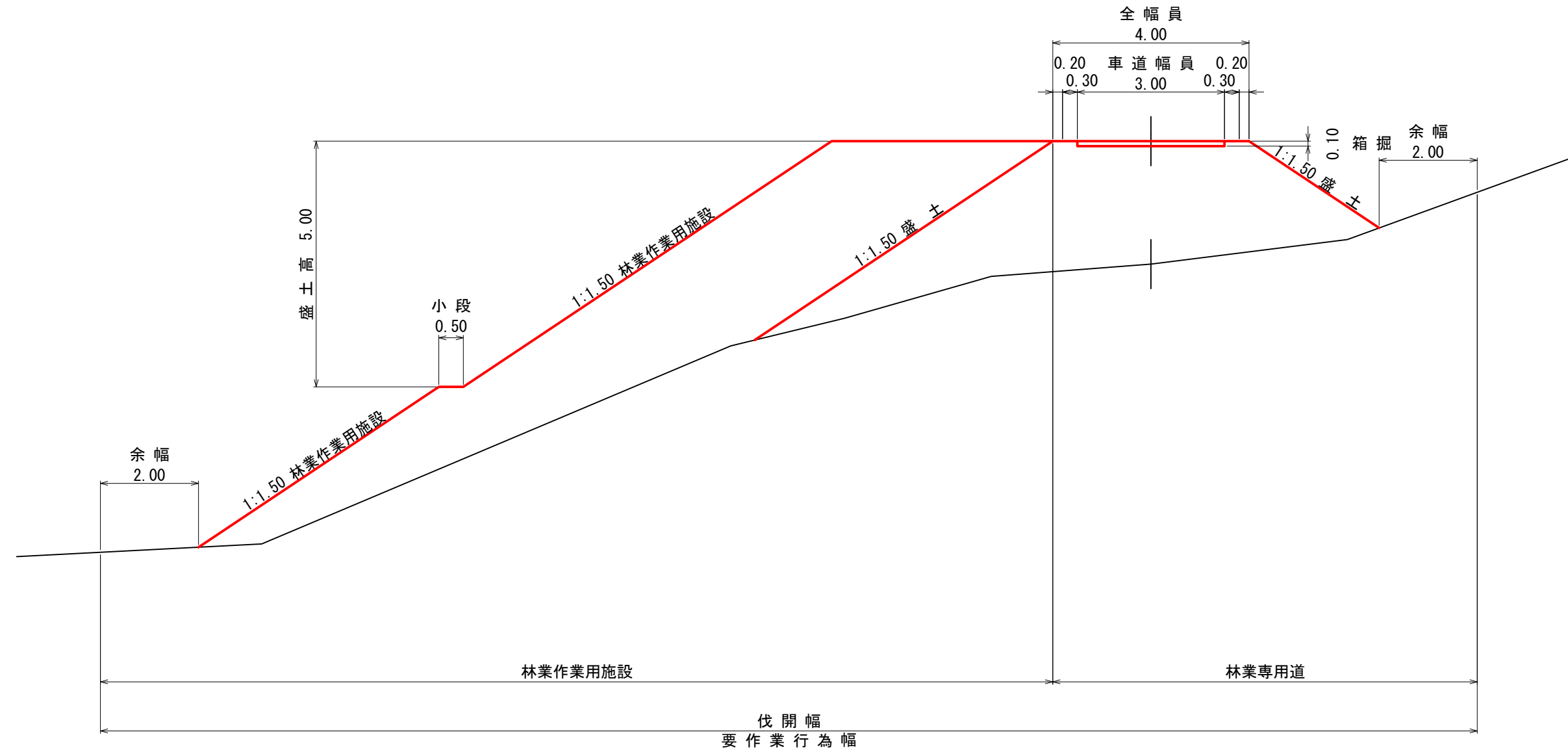


盛土

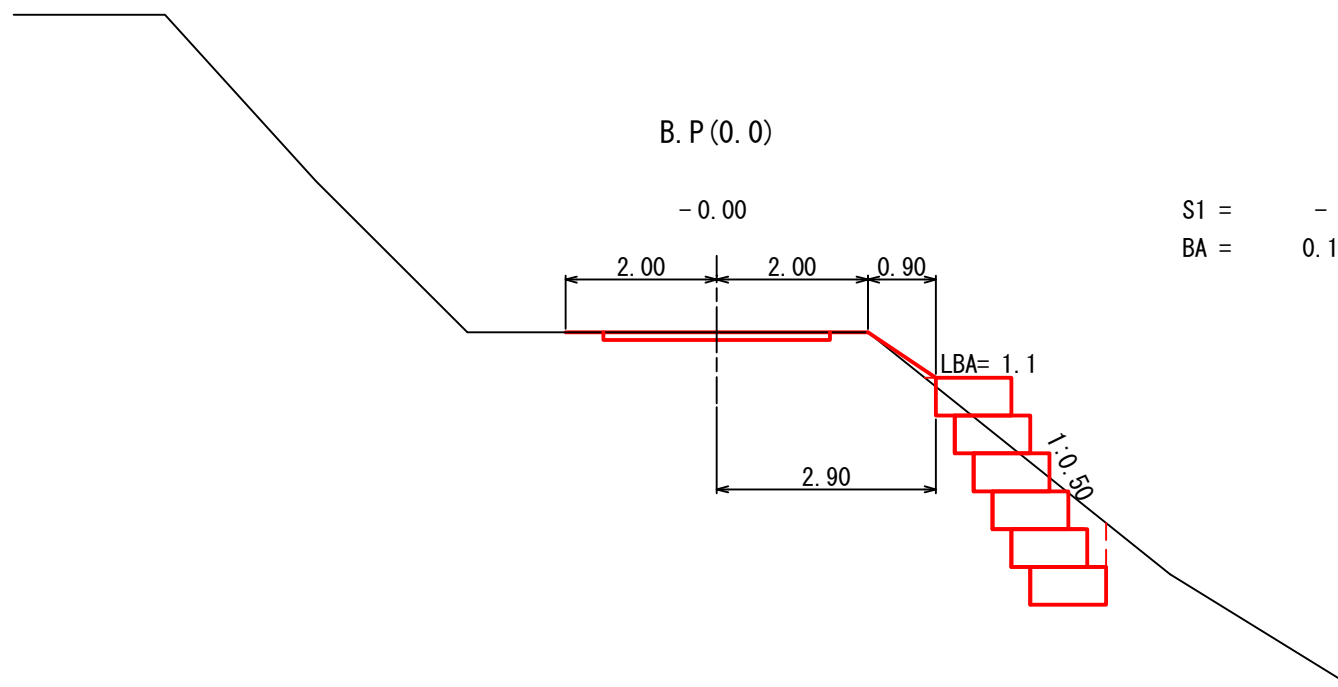
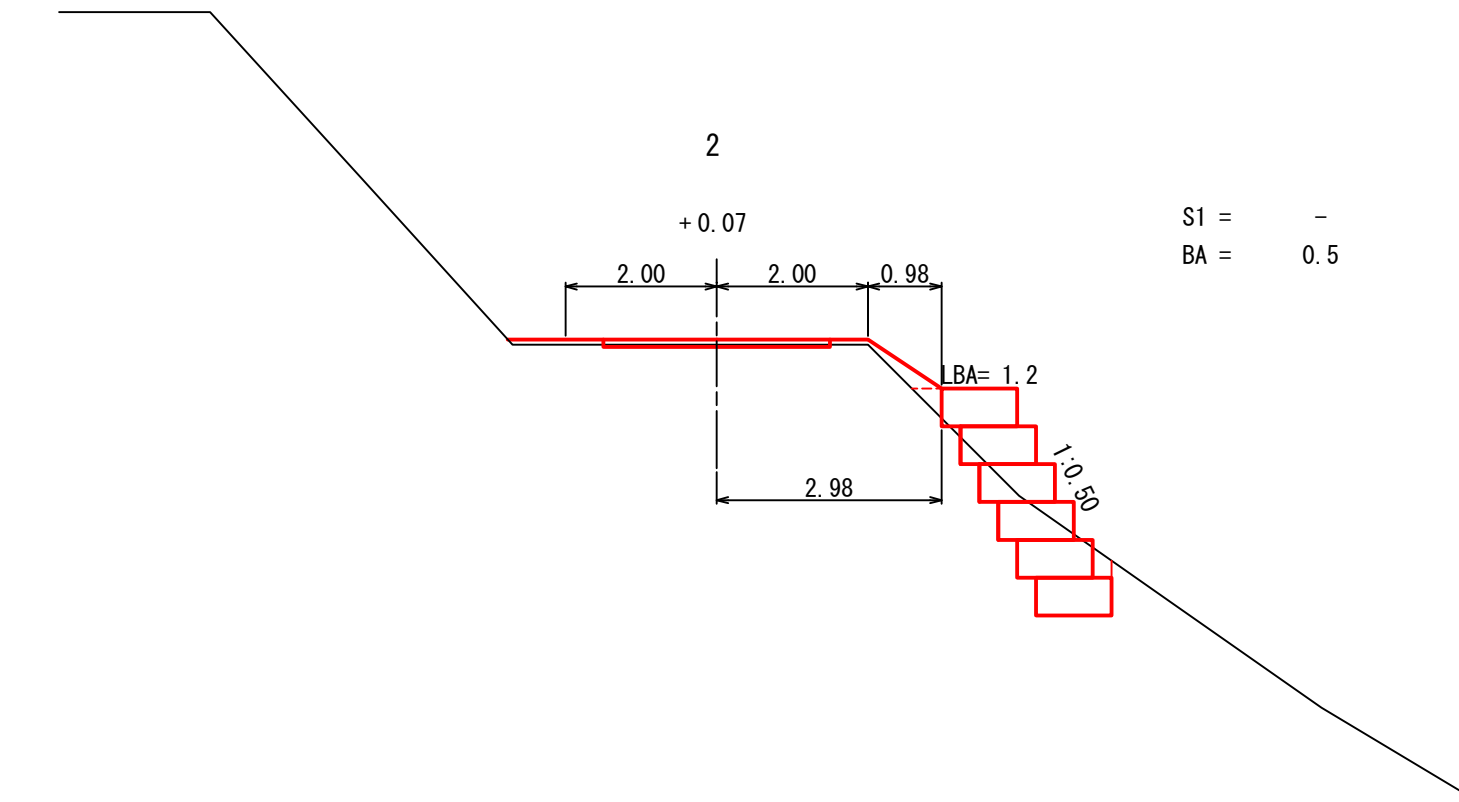


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

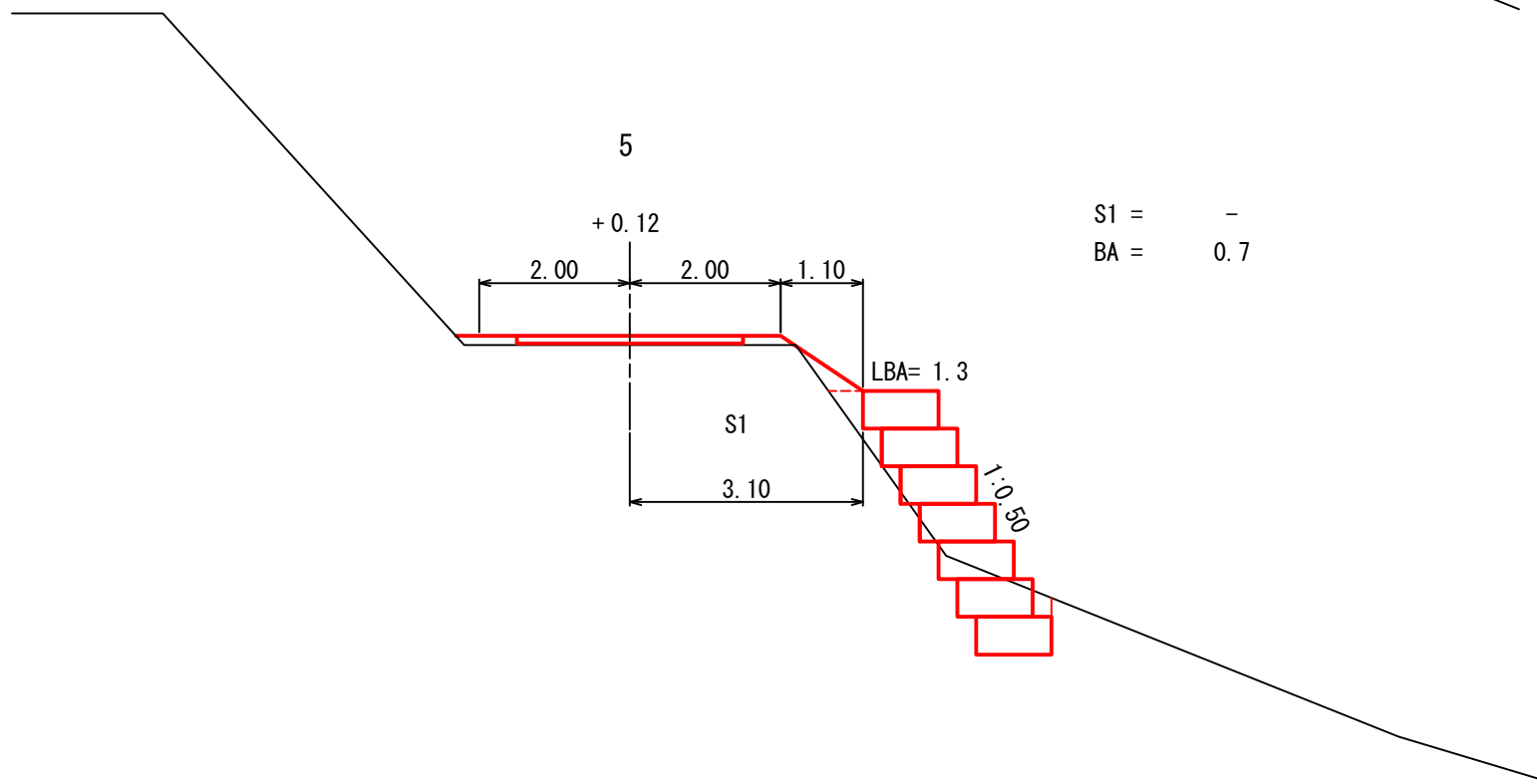
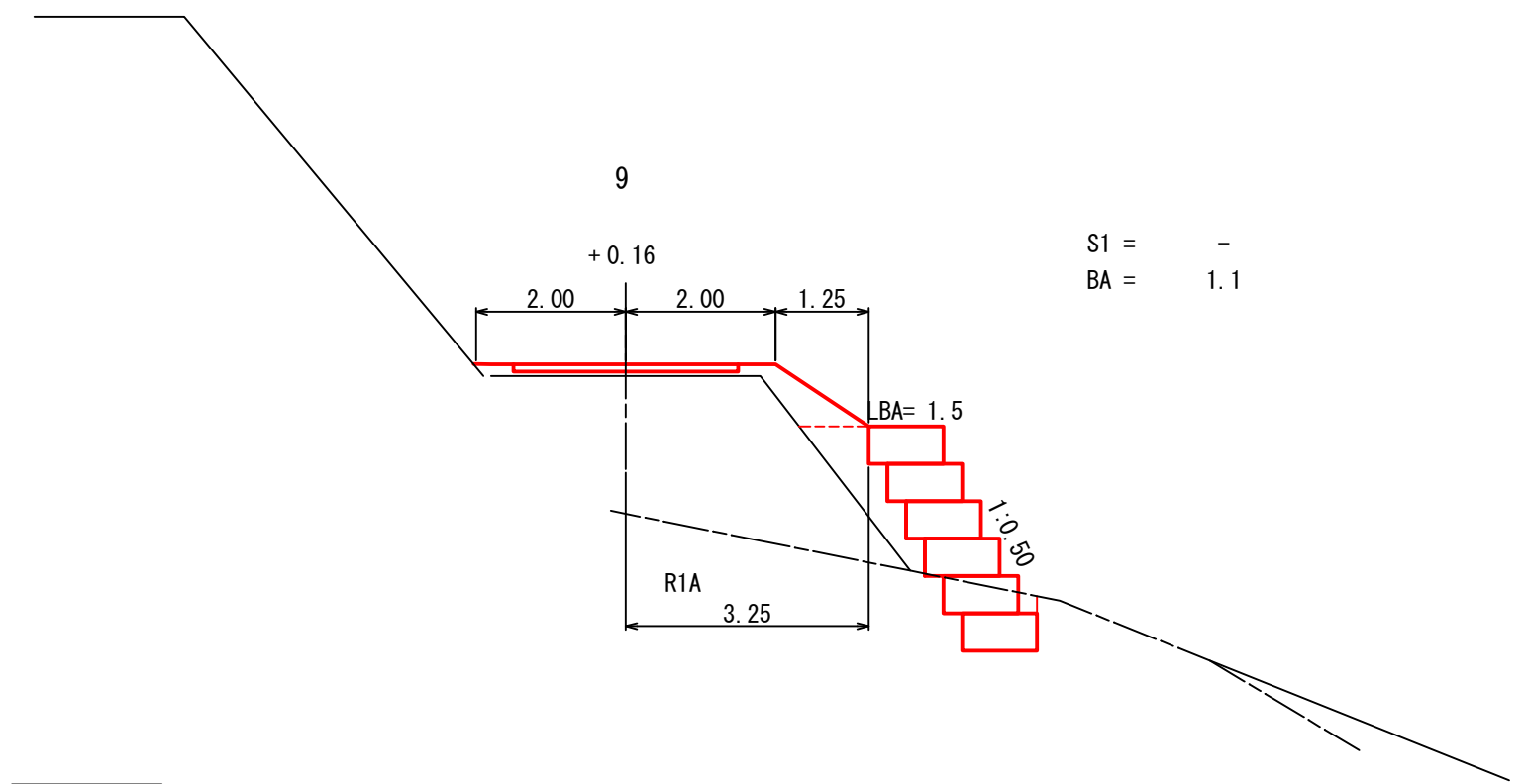
林業作業用施設



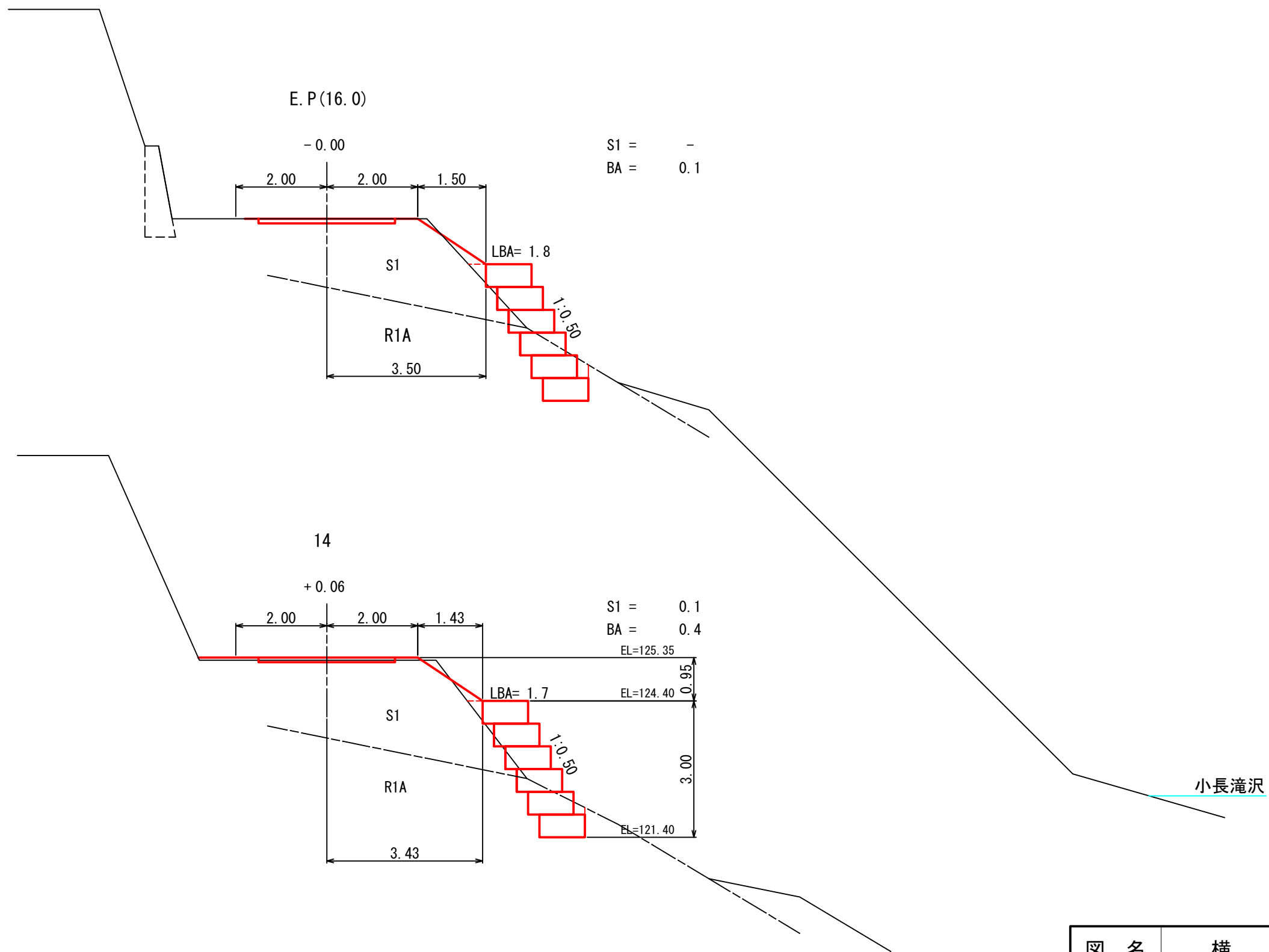
図名	土工標準図	2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	



図名	横断面図 1/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 2



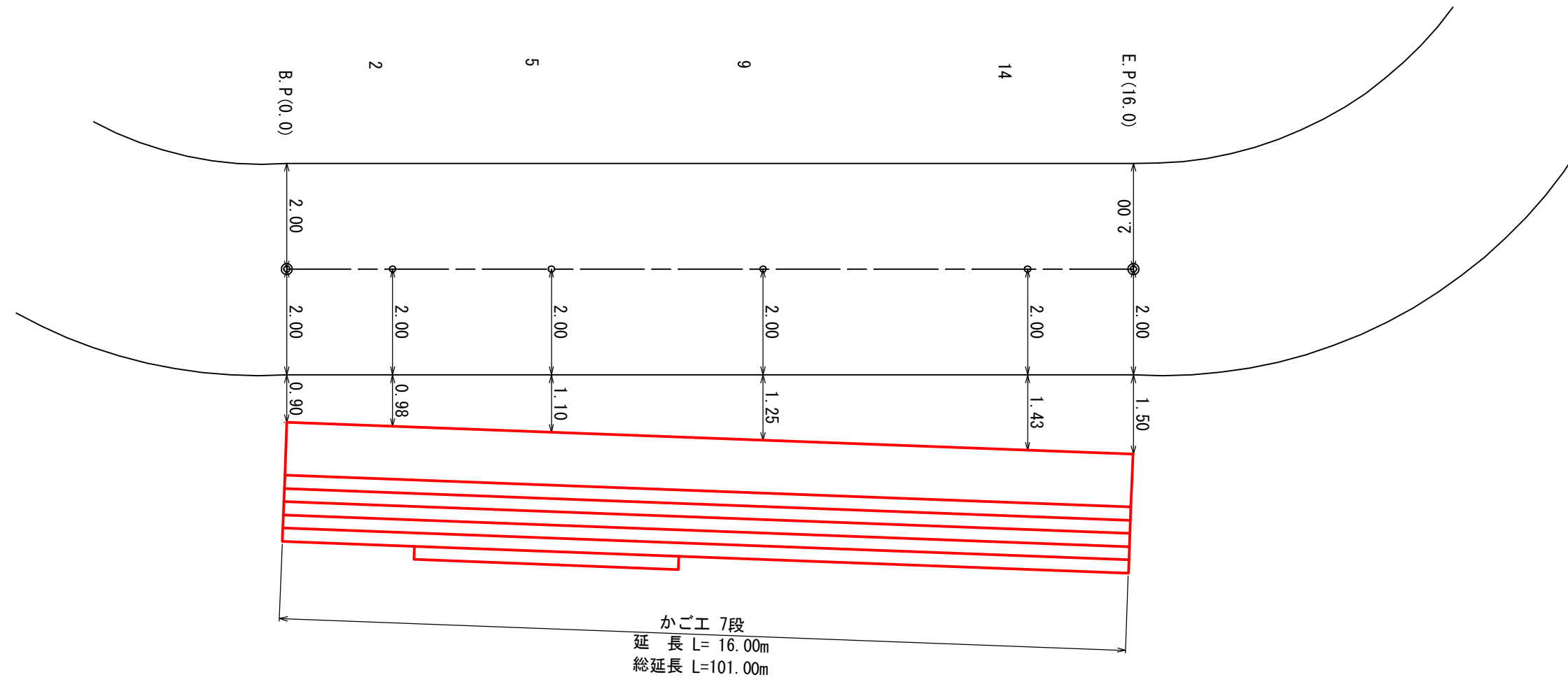
図名	横断面図 2/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事
縮尺	1:100 5 ~ 9



図名	横断面図	3/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事	
縮尺	1:100	14 ~ 16

測点B.P(0.0)~E.P(16.0)付近 かごエ (省力化)
 (ハイパーマット多段積型)

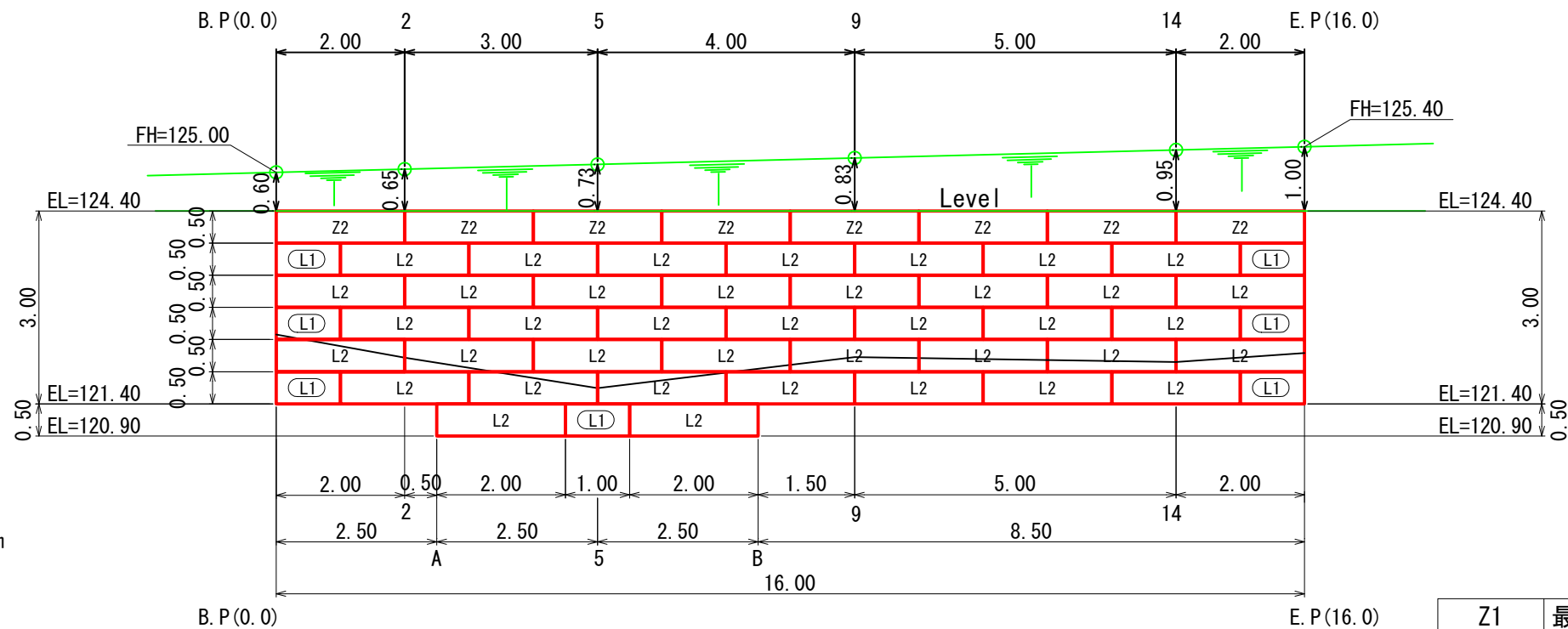
平面図



図名	構造図 1/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事
縮尺	1:100

測点B.P~E.P(16.0)付近 かご工 (省力化) (ハイパーマツト多段積型)

正面図



かご工 (省力化)
(幅1.0m×奥行1.0m×高さ0.5m)
(基数)

L = 2.0	L = 1.0
8	
7	2
8	
7	2
8	
7	2
2	1
計 47	計 7

延長

$$L = 47 \times 2.0 + 7 \times 1.0 = 101.0\text{m}$$

正面積

$$A = 101.0 \times 0.5 = 50.5\text{m}^2$$

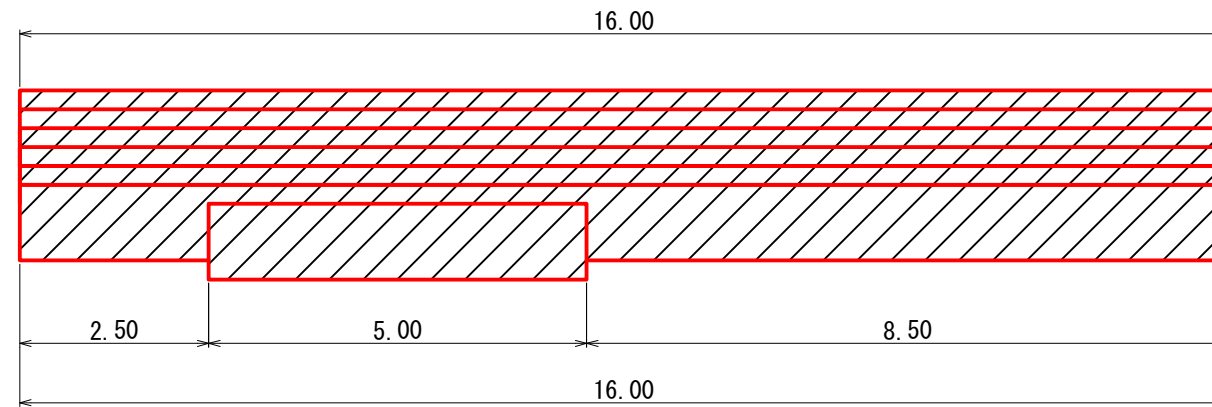
中詰材 (割栗石)

$$V = 50.5 \times 1.0 \times 0.95 = 47.98\text{m}^3$$

凡例

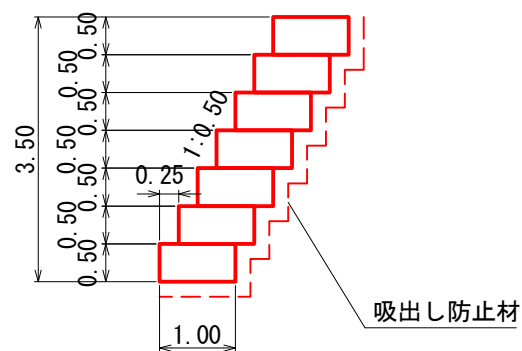
Z1	最上段用上蓋 (L=1.0m)
L2	中・下段用上蓋 (L=2.0m)
L1	中・下段用上蓋 (L=1.0m)

底面図



断面図

法勾配1:0.50



吸出し防止材

$$\text{側面} = 0.5 \times 1.0 \times 7\text{段} \times 2 = 7.0\text{m}^2$$

$$\text{裏面} = 0.5 \times 101.0 = 50.5\text{m}^2$$

$$\text{底面} = \text{平面投影面積} = 37.3\text{m}^2$$

$$\text{小計} = 94.8\text{m}^2$$

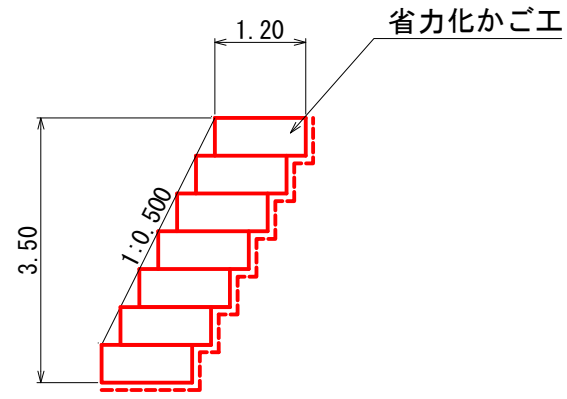
$$\text{計} = 94.8 \times 1.07 = 101.4\text{m}^2$$

図名	構 造 図	2/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点B.P~E.P(16.0)付近 かが工 (省力化) (ハイパーマット多段積型)

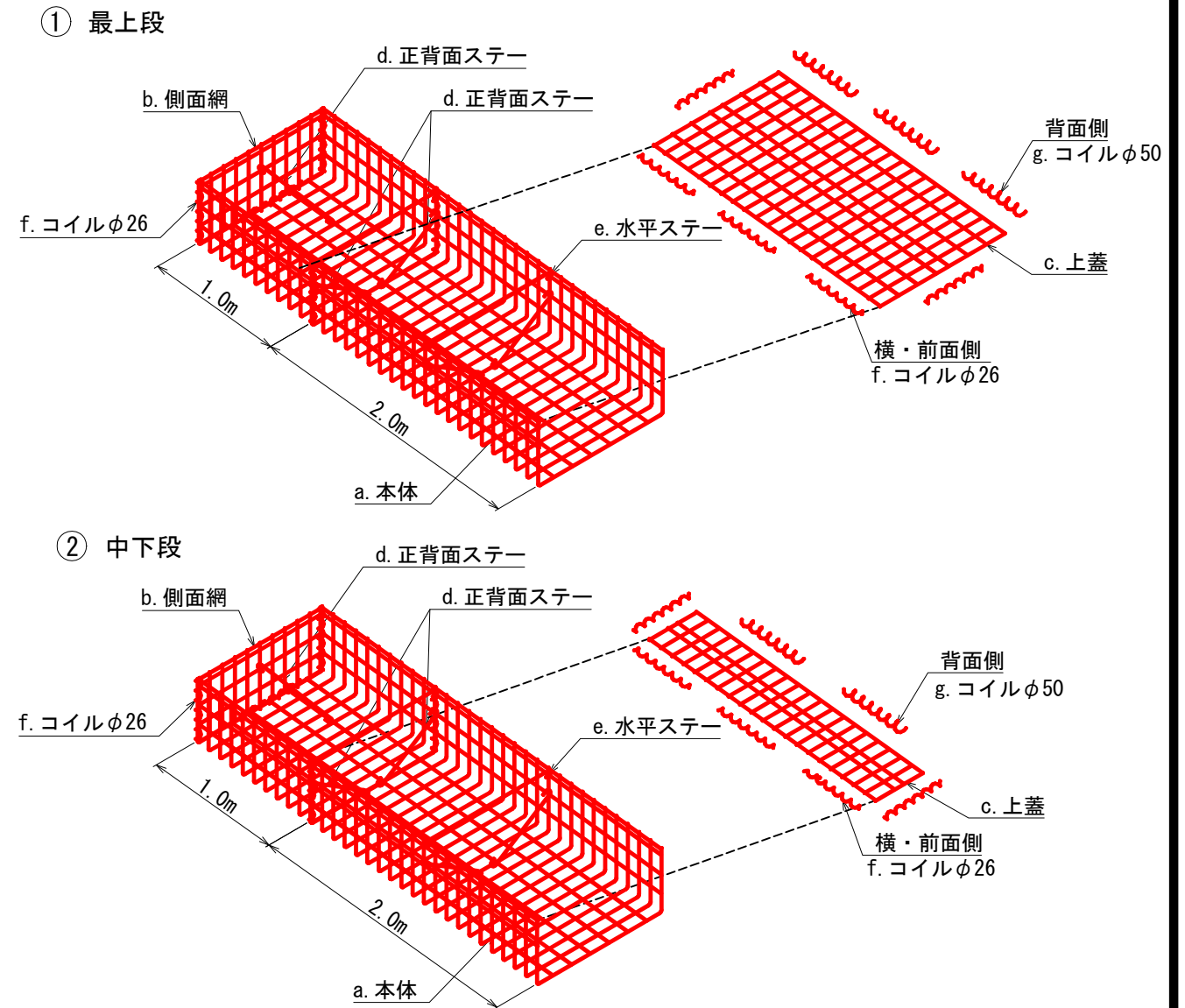
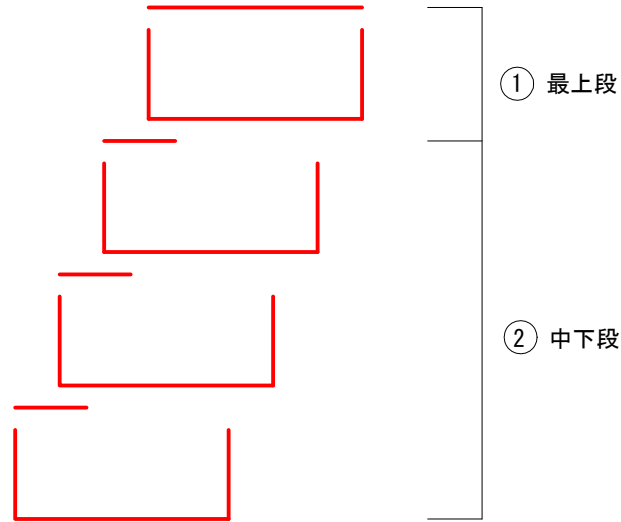
かが工(省力化) 姿図

断面図



*全段上蓋使用。
最上段のみ最上段用上蓋を使用する。
その他は中下段用上蓋を使用する。

----- 吸出防止材



本計画は上図に示す構造仕様に基づいた構造検討により設計されています。
上記の構造仕様以外を採用する場合は、別途構造に関わる解析や試験を実施し、
構造物自体の安全性を確かめる必要が有ります。

かが工(省力化) 特記仕様表(ハイパーマット多段積型)

記号	名称	線径 (mm)	材質・表面处理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上 アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上 アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

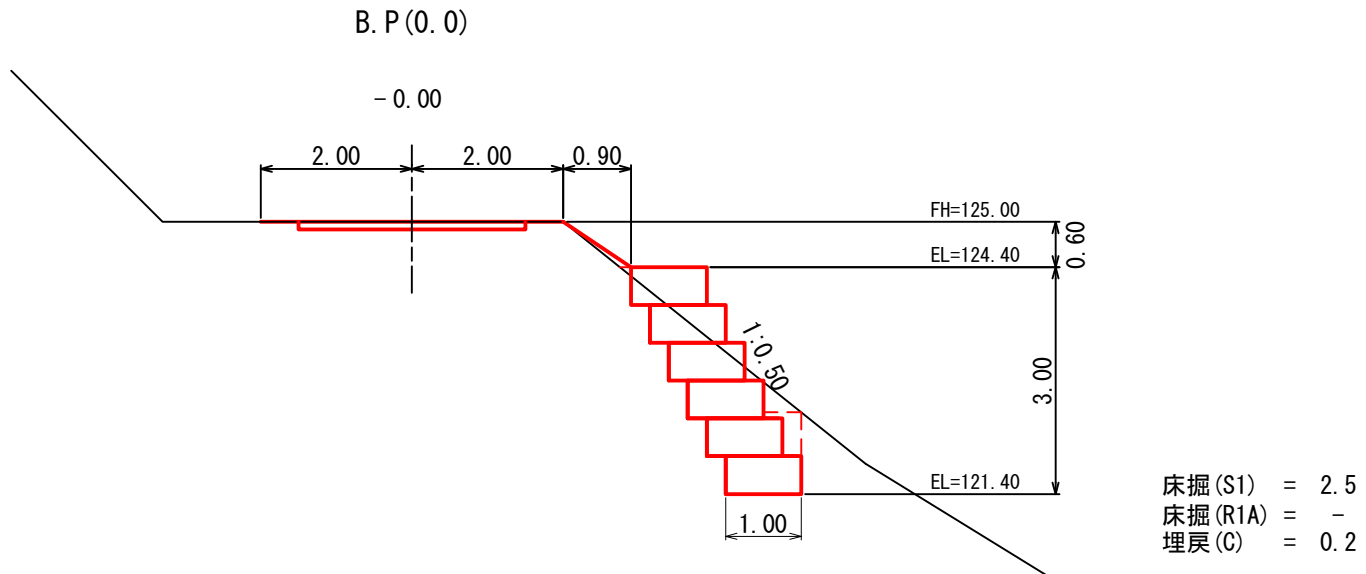
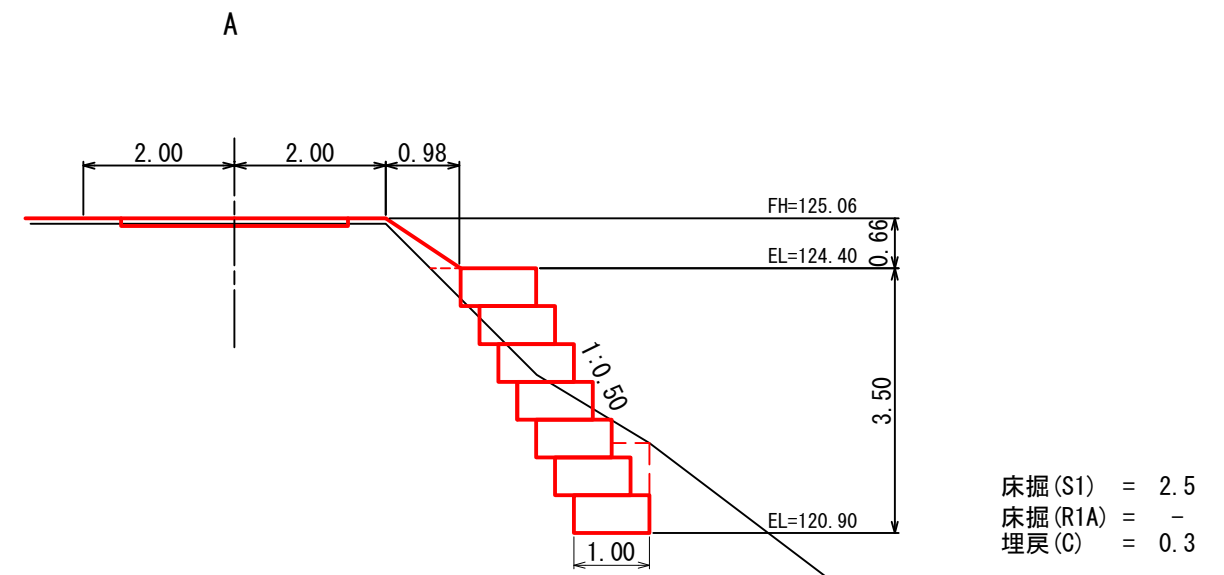
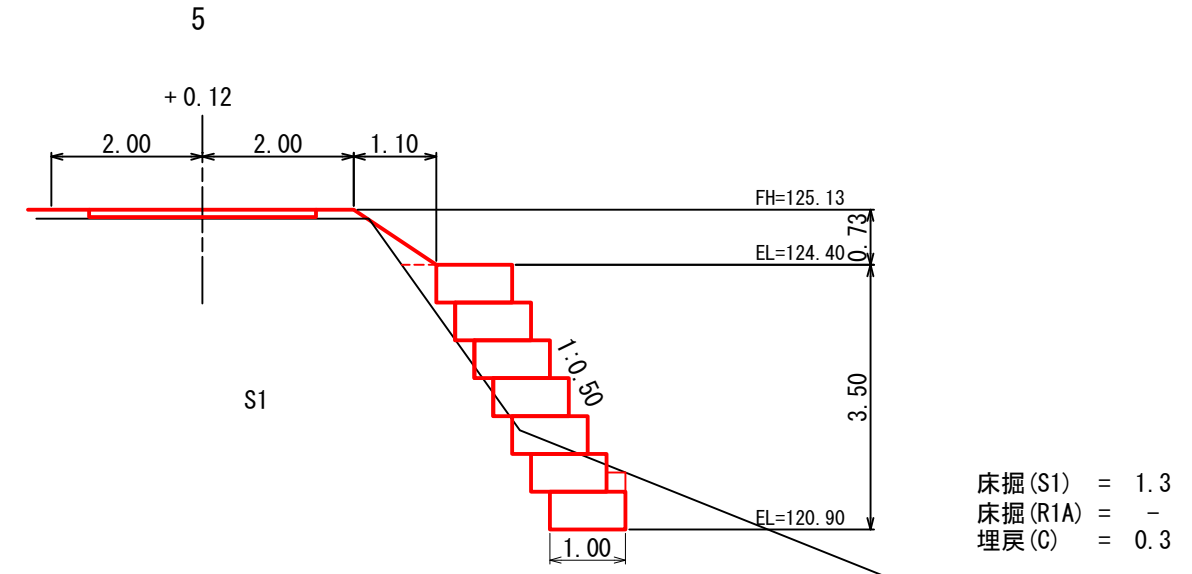
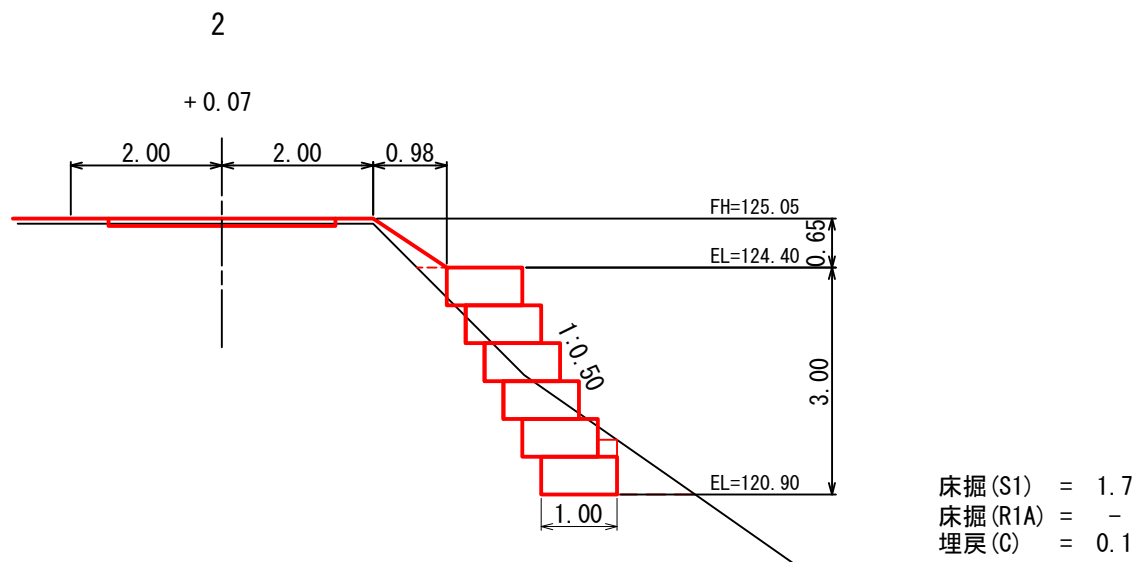
かが工(省力化) 数量表(ハイパーマット多段積型)

部材名称	記号	サイズ	数量	単位	延長	
100型	本体 2m	-	0.50×1.00×2.00	47	m	94.00
	本体 1m	-	0.50×1.00×1.00	7	m	7.00
	側面網	-	0.50×1.00	14	枚	-
上蓋	Z2	1.00×2.00	8	枚	最上段用 16.00m	
	Z1	1.00×1.00	-	枚		
	L2	0.38×2.00	39	枚	中下段用 85.00m	
L1	0.38×1.00	7	枚			

図名	構造図	3/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点B. P~E. P(16.0)付近 かごエ (省力化)

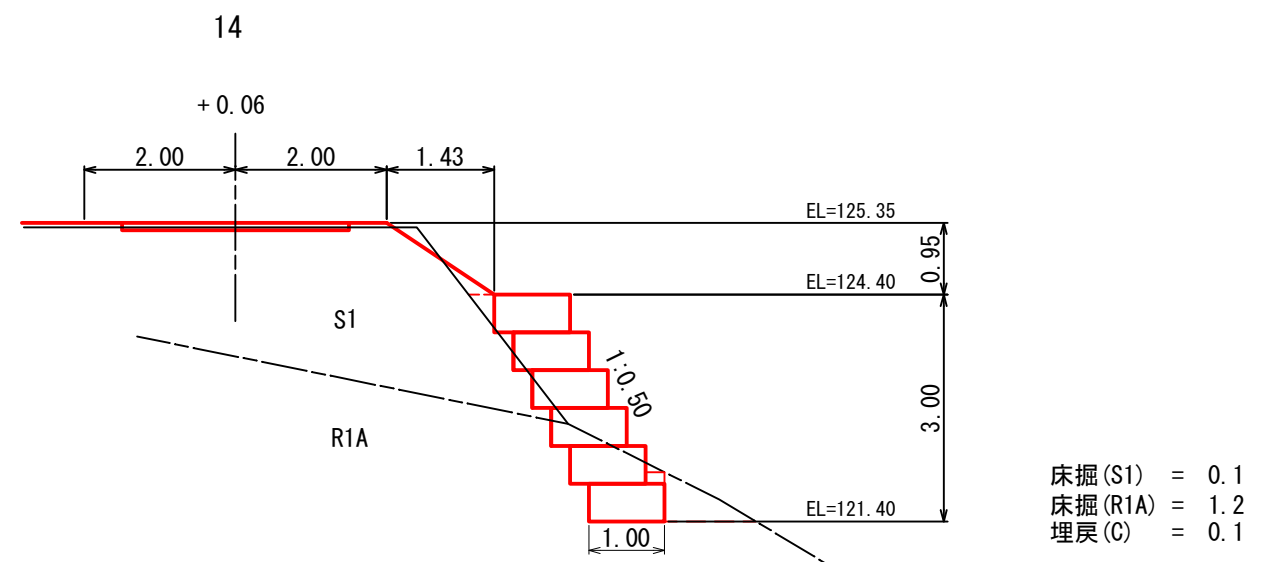
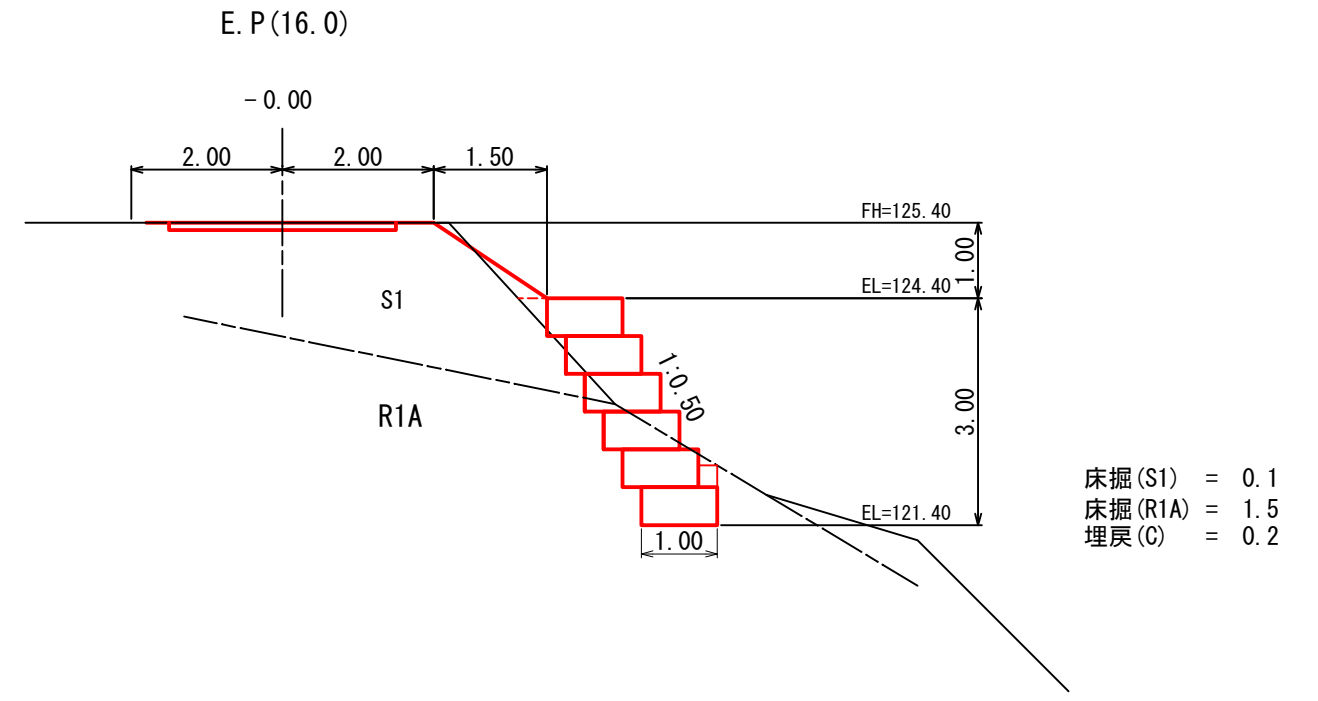
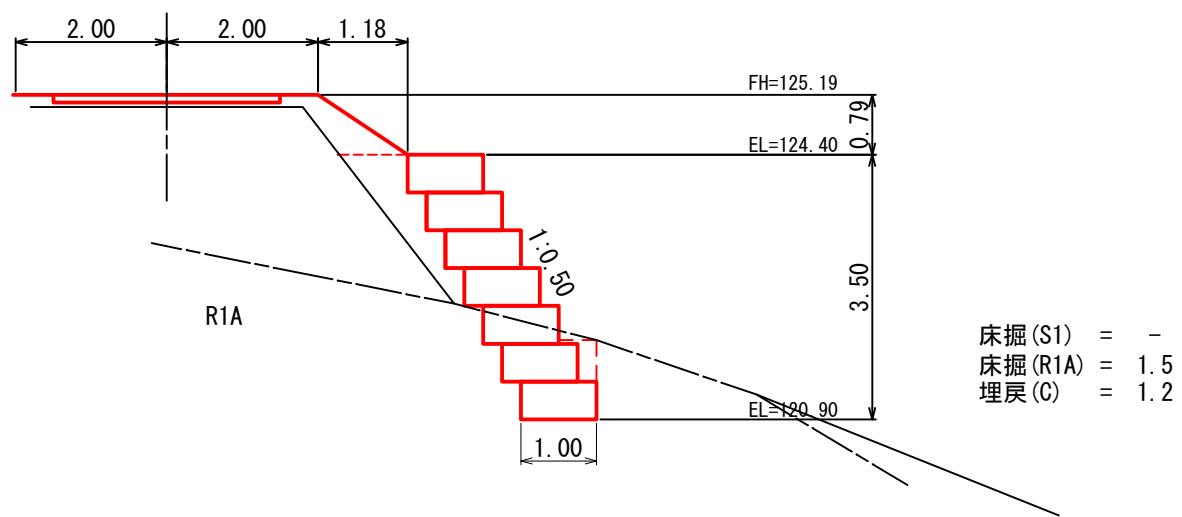
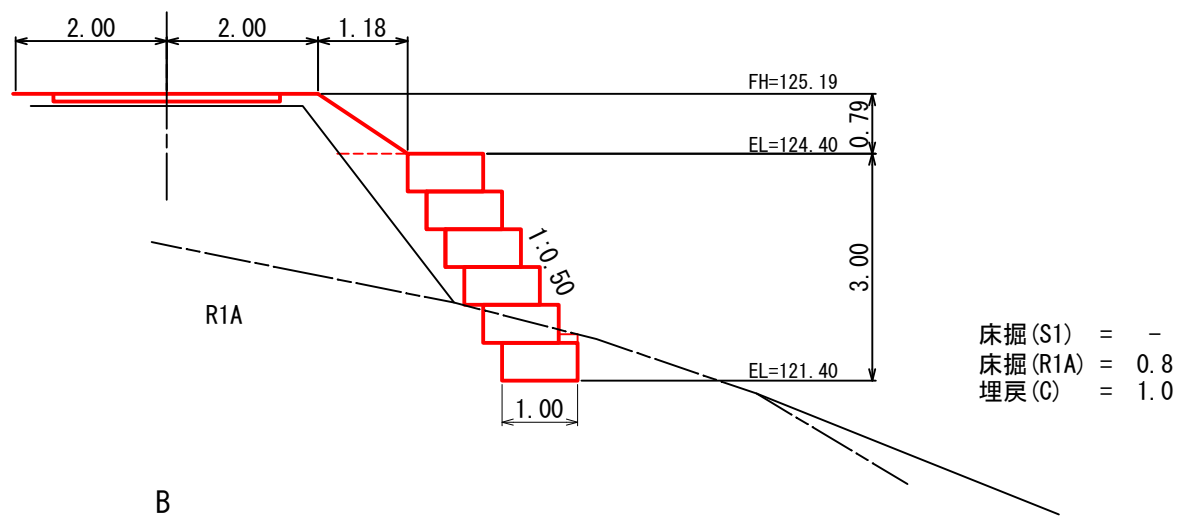
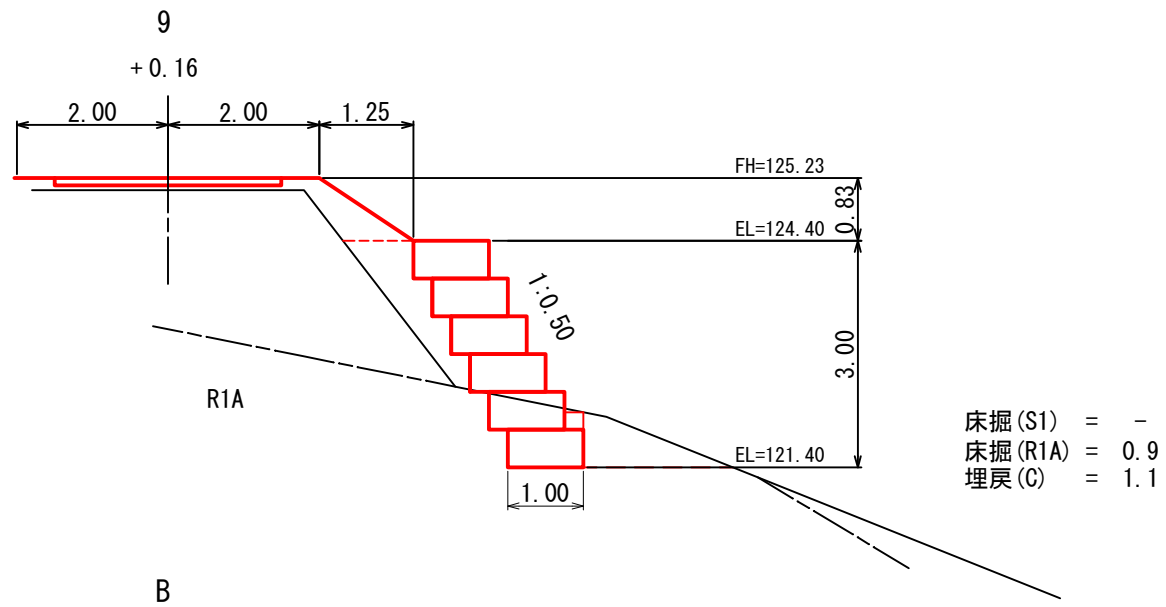
床掘計算図 1/2



図名	構造図 4/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事
縮尺	1:100

測点B.P~E.P(16.0)付近 かごエ (省力化)

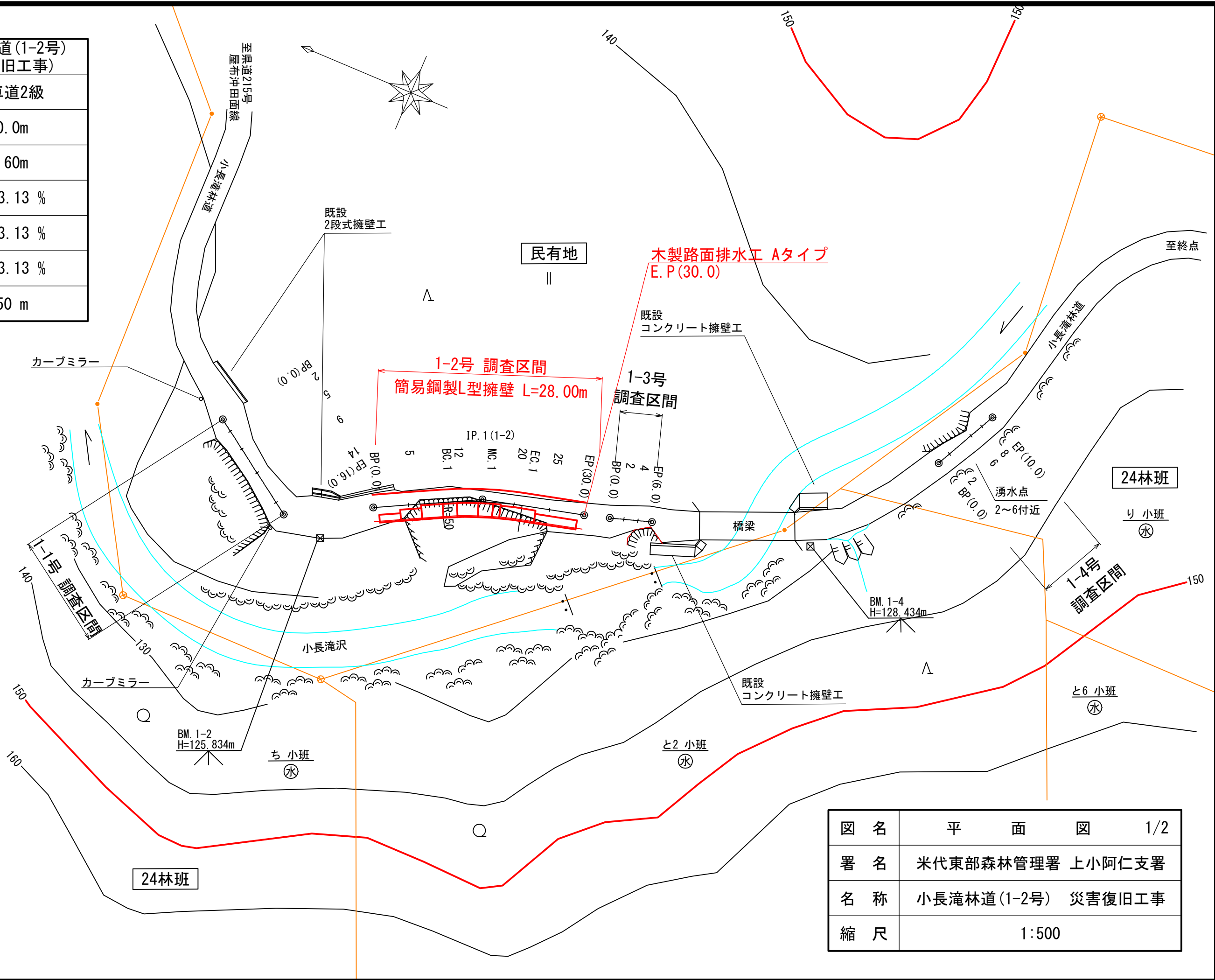
床掘計算図 1/2



図名	構造図 5/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-1号)災害復旧工事
縮尺	1:100

名称	小長滝林道(1-2号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+3.13%
	最緩	+3.13%
	平均	+3.13%
最小半径	R= 50 m	

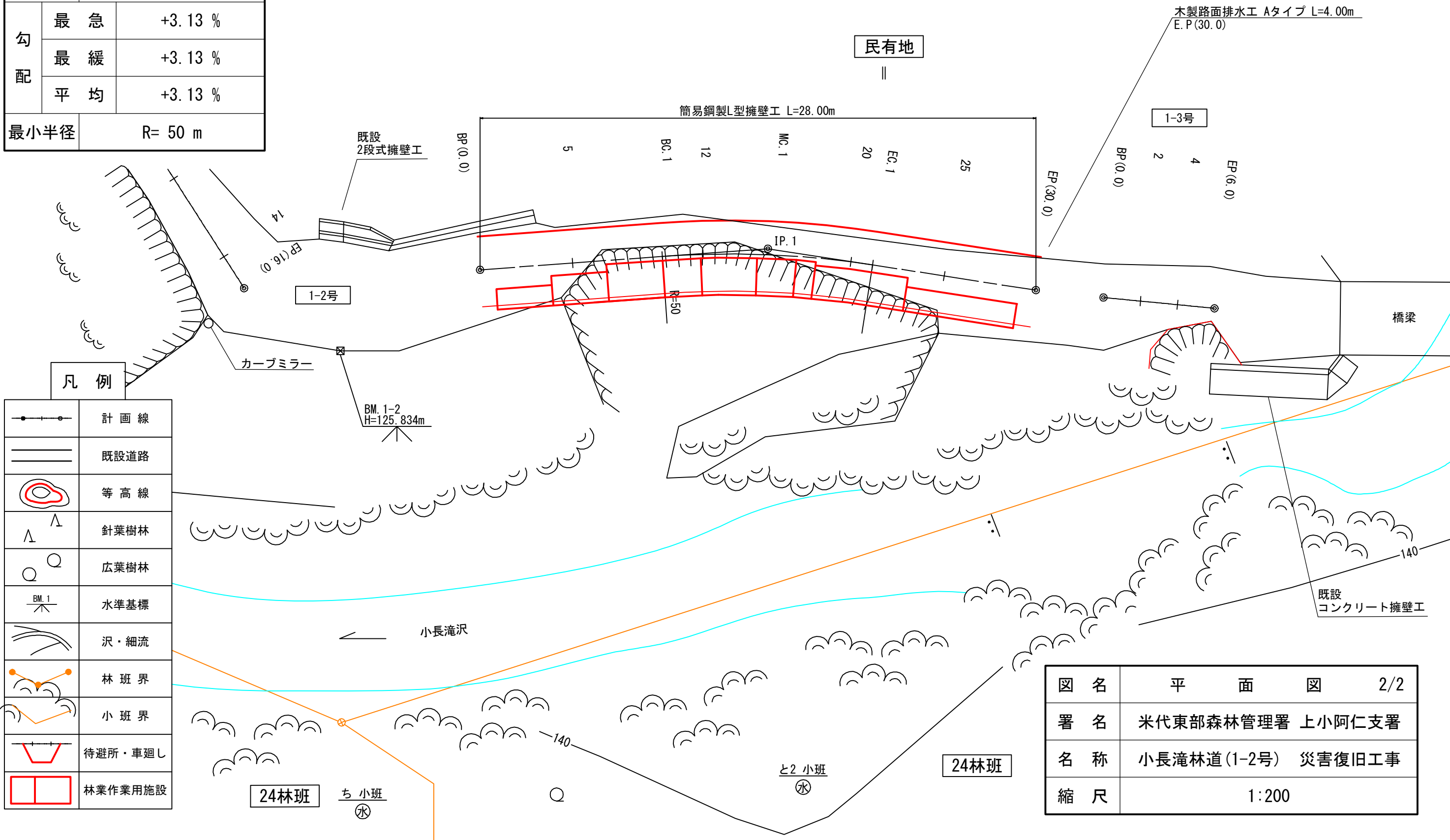
凡例	
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設



図名	平面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:500

名称	小長滝林道(1-2号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+3.13%
	最緩	+3.13%
	平均	+3.13%
最小半径	R=50m	

IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	15.5	R	193-00	13-00	50	5.7	0.3	11.3	9.8	15.5	21.1	15.5
EP	14.6											EP(30.0)

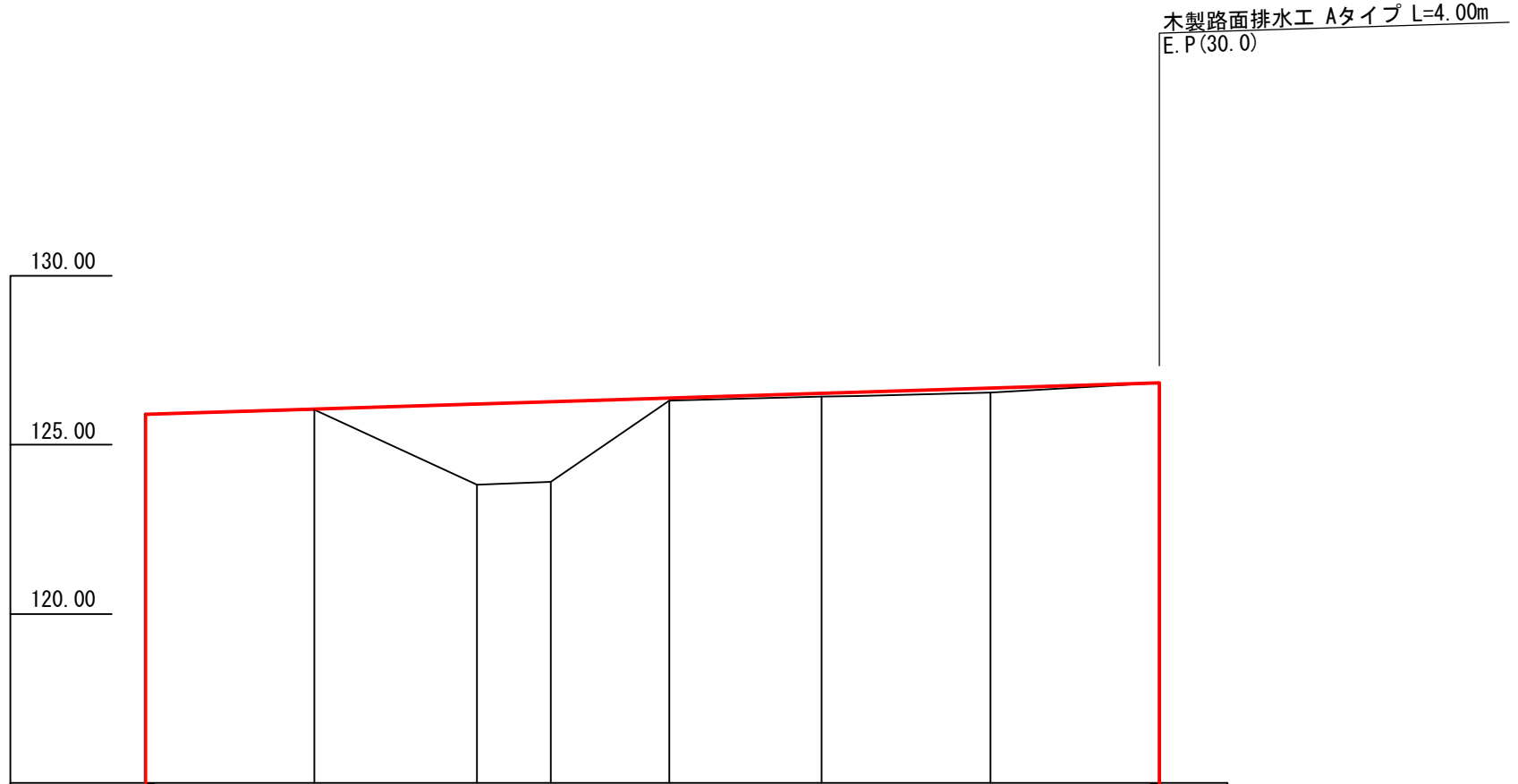


	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	平面図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:200

名称	小長滝林道(1-2号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=30.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+3.13%
	最緩	+3.13%
	平均	+3.13%
最小半径	R= 50 m	

BM1-2
H=125.834

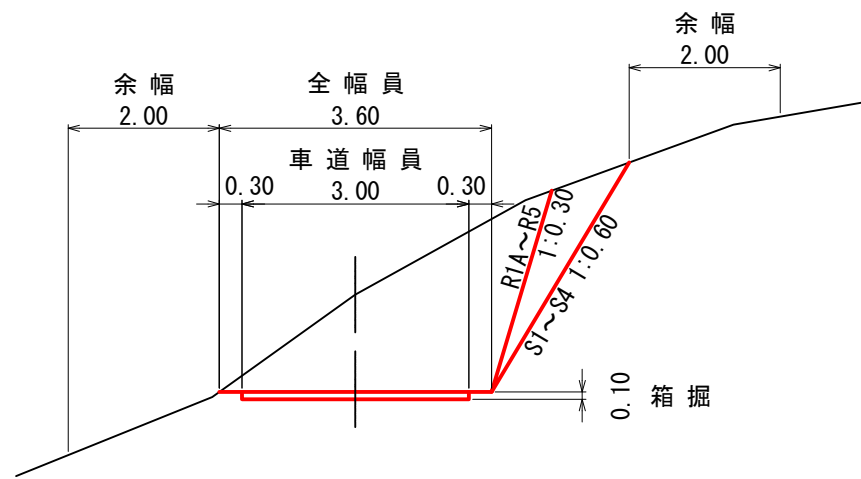


勾配	+3.13% L=30.0m							
盛土高		0.02	2.39	2.38	0.08	0.10	0.11	0.14
切土高	0.00							0.00
計画高	125.90	126.06	126.21	126.28	126.39	126.53	126.56	126.84
地盤高	125.90	126.04	123.82	123.90	126.31	126.43	126.45	126.54
測点	B.P.(0.0)	5	BC.1(9.8)	12	HC.1(15.5)	20	EC.1(21.1)	25
曲線					R=50			

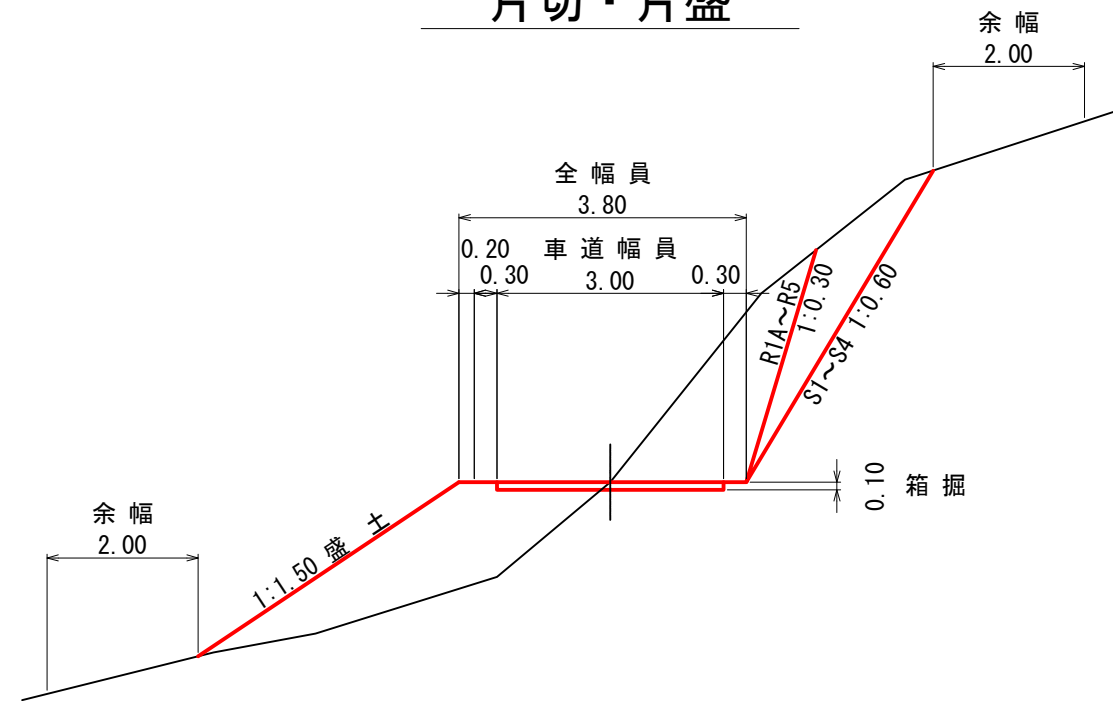
木製路面排水工 Aタイプ L=4.00m
E.P(30.0)

図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:200	横1:200

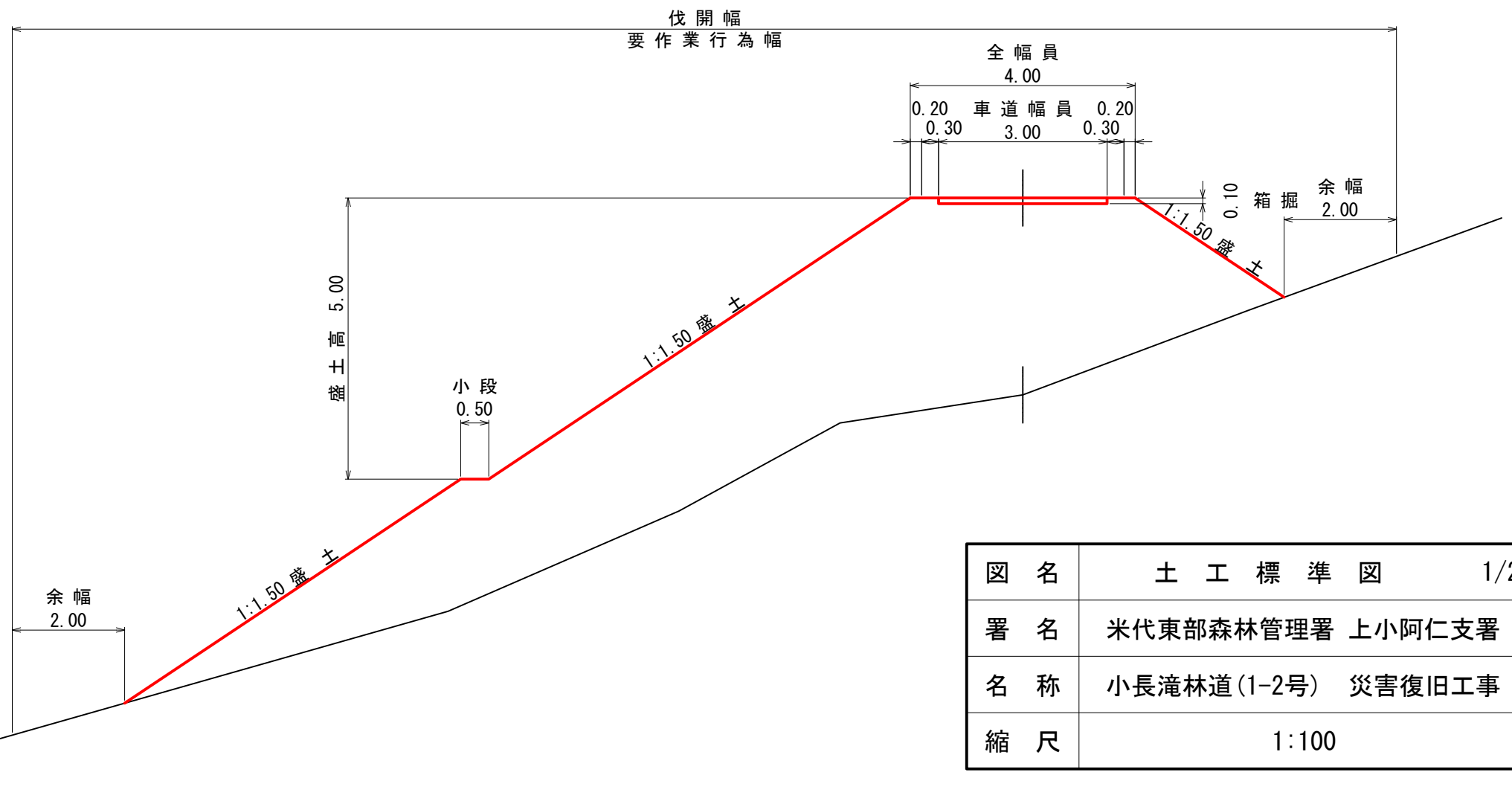
切土



片切・片盛

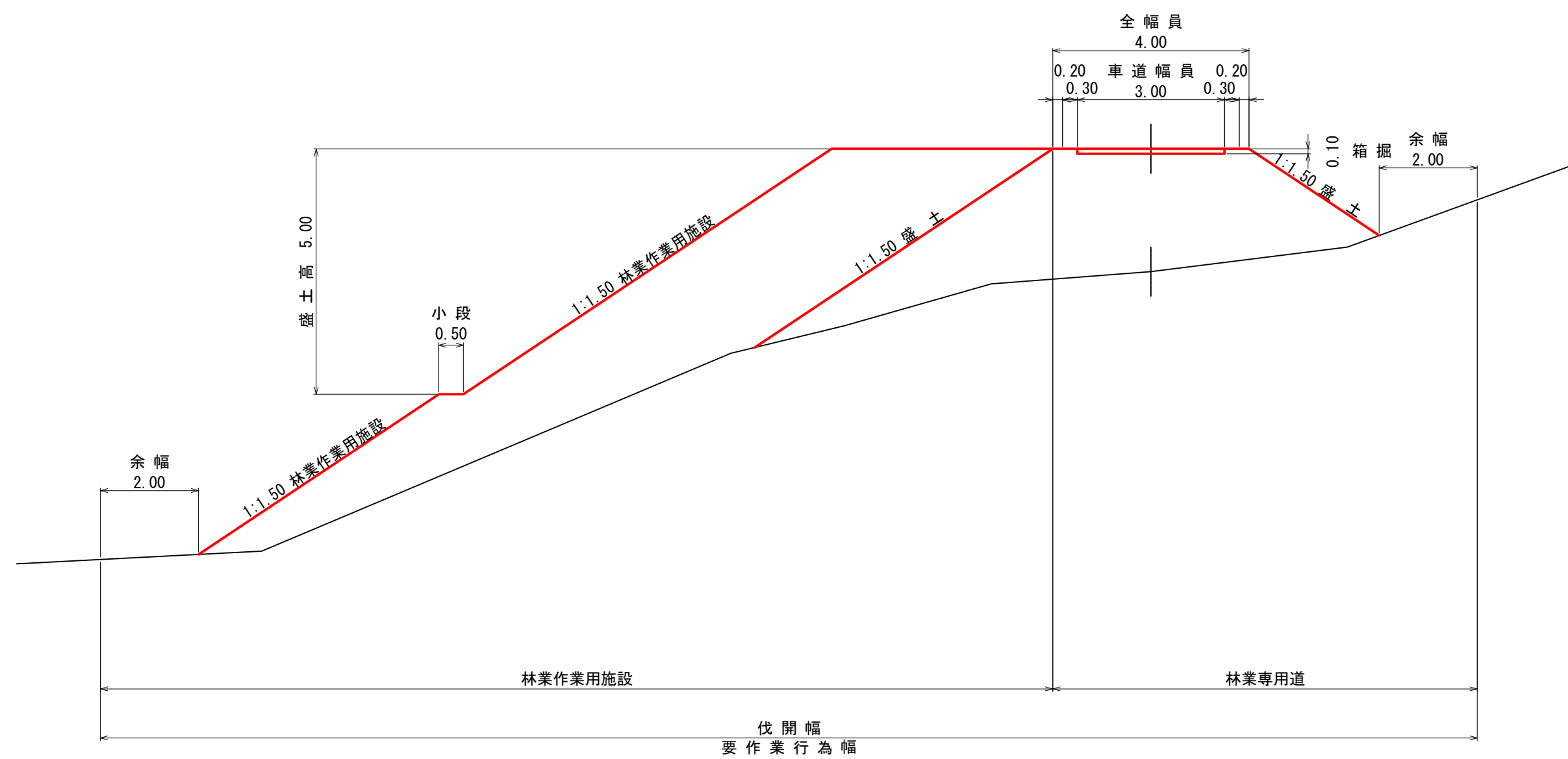


盛土

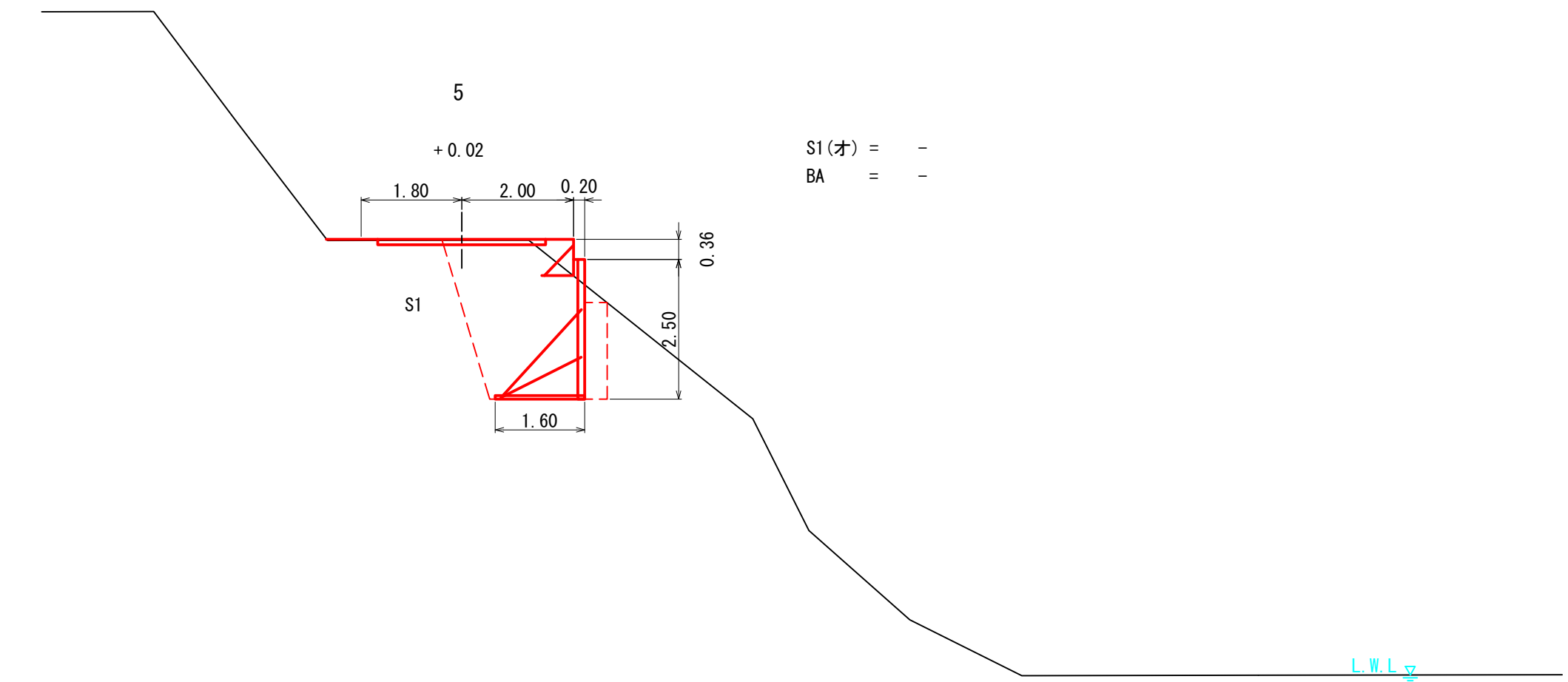


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

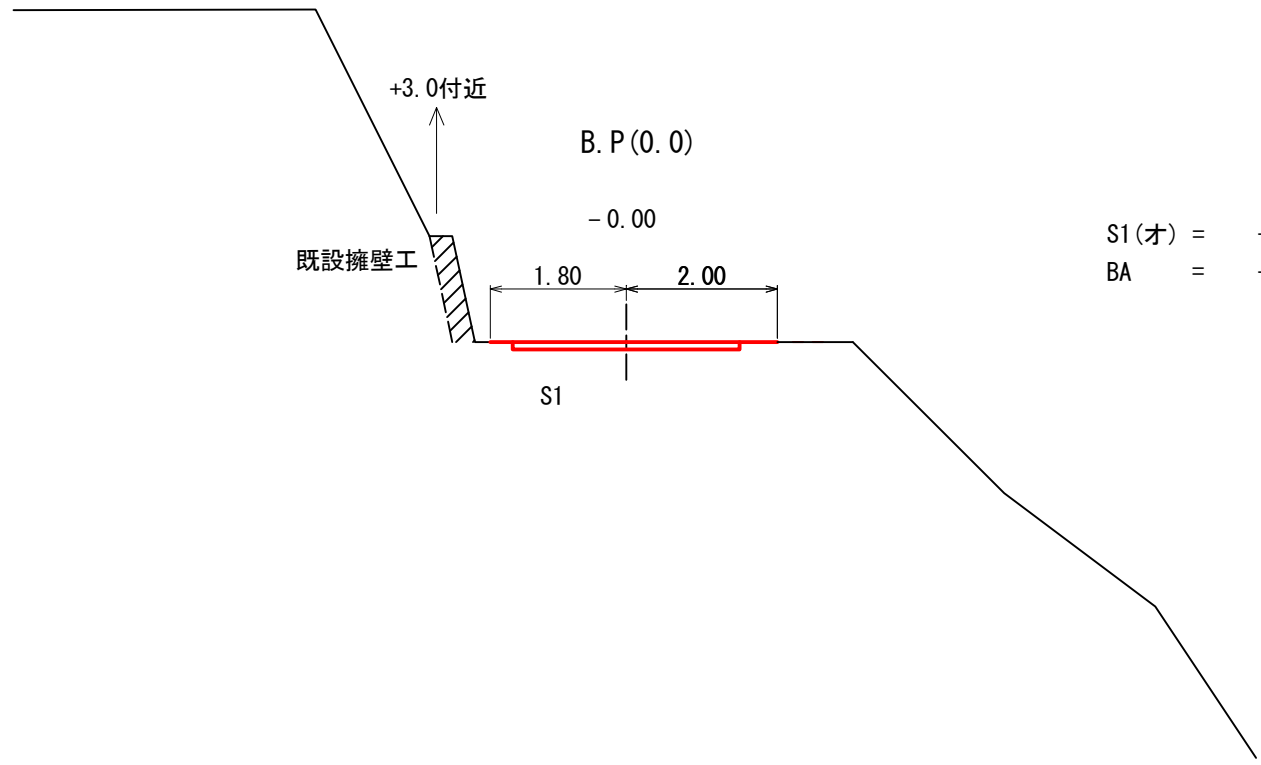
林業作業用施設



図名	土工標準図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

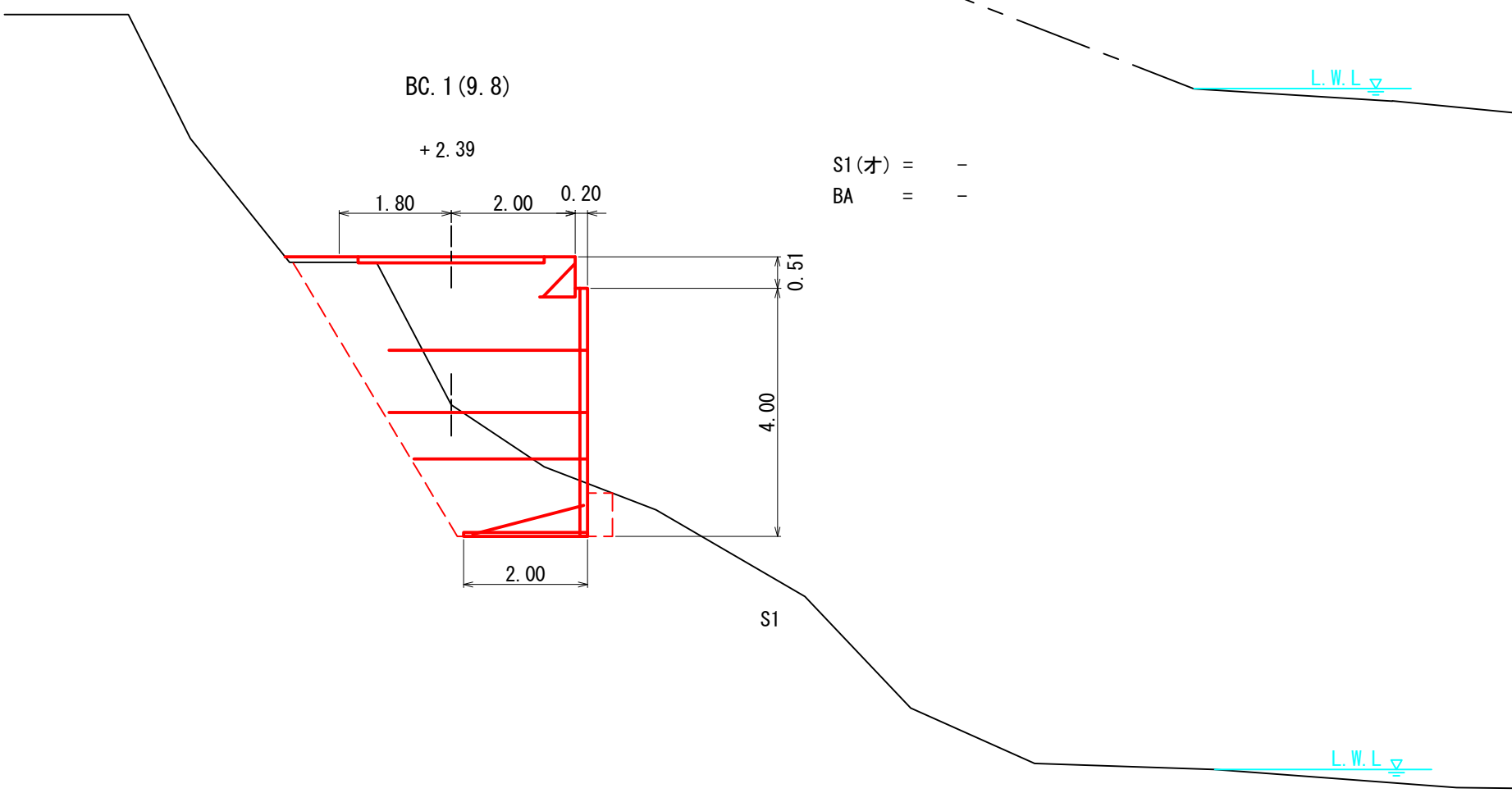
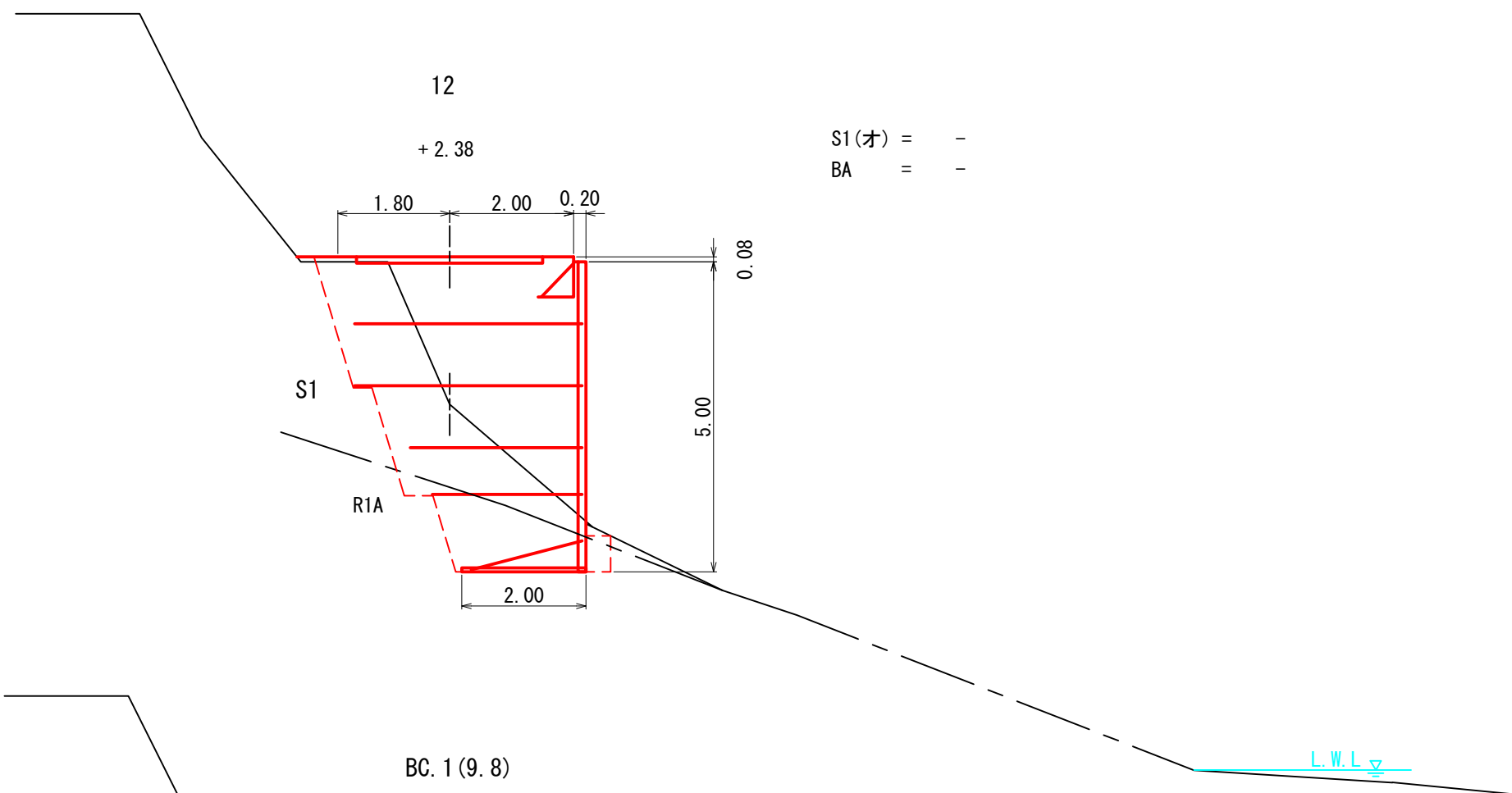


S1(才) = -
BA = -



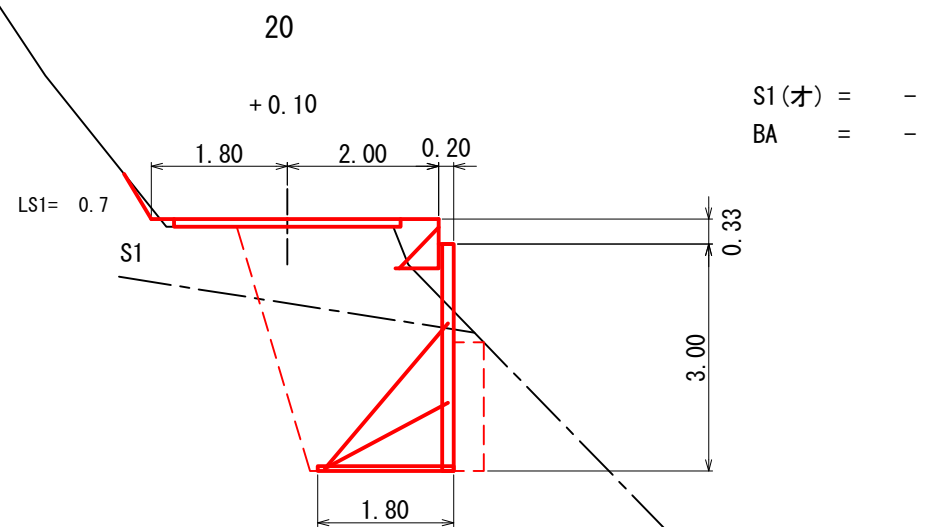
S1(才) = -
BA = -

図名	横断面図 1/4
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 5



図名	横断面図 2/4
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BC.1(9.8) ~ 12

(EC. 1 (21. 1) +0. 11)



S1(才) = -
BA = -

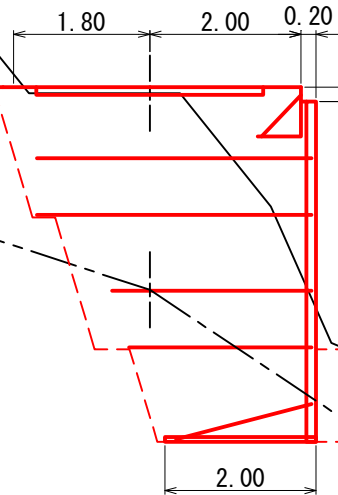
LS1= 4. 6

MC. 1 (15. 5)

+0. 08

LS1= 2. 2

S1

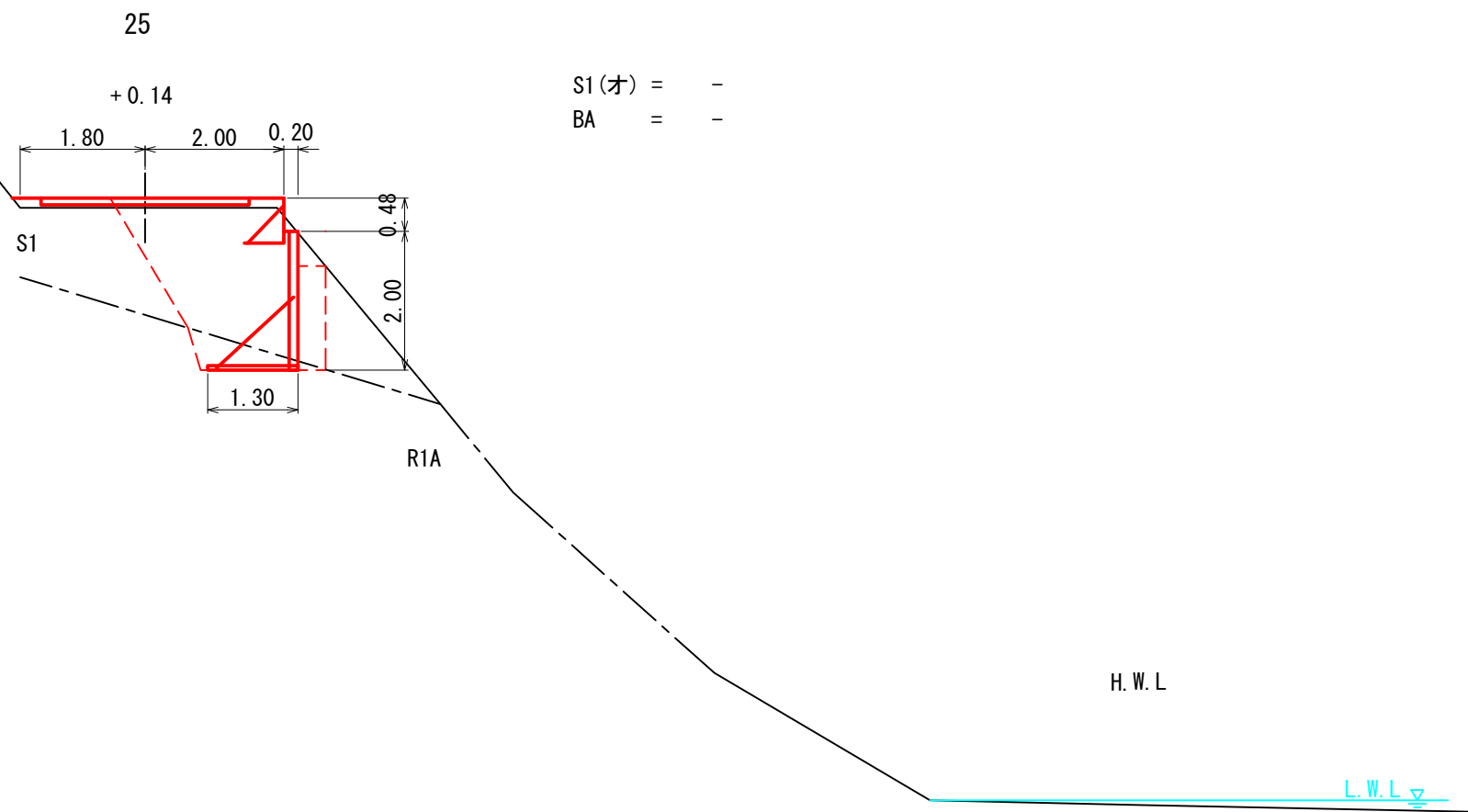
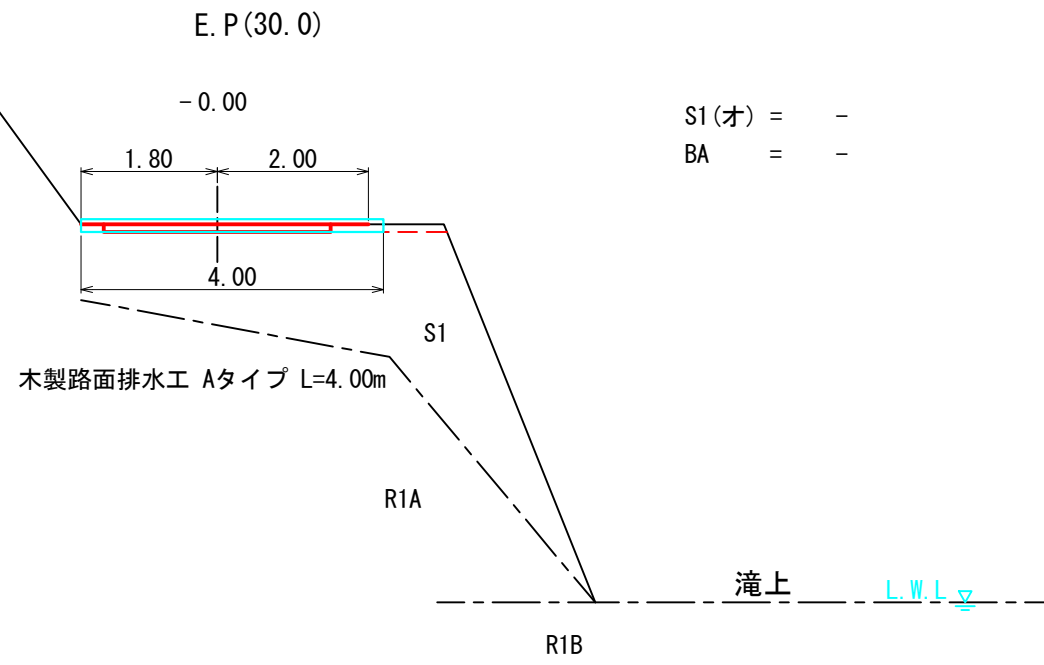


S1(才) = 0. 4
BA = -

L.W.L.▽

L.W.L.▽

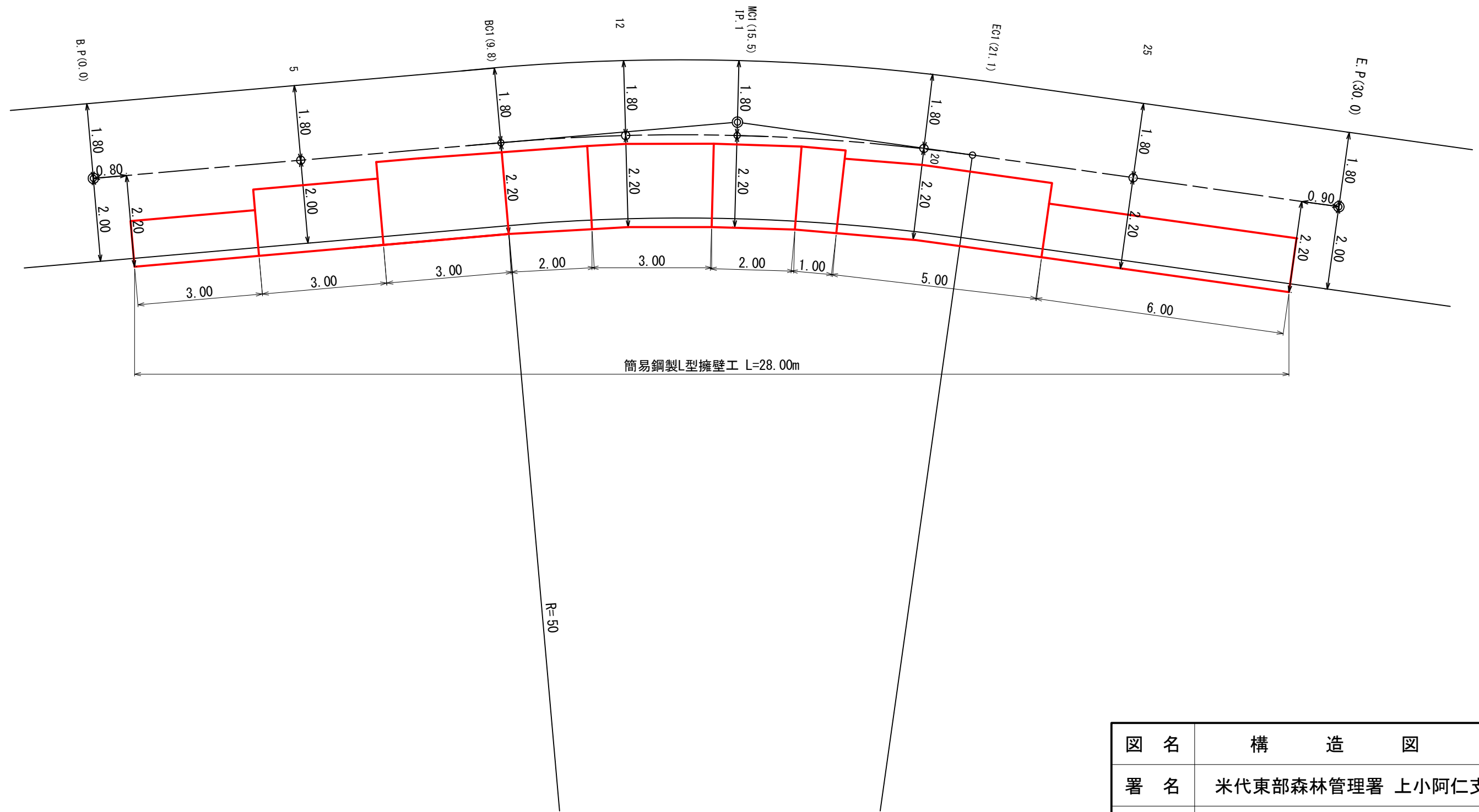
図名	横断面図 3/4
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 MC. 1 (15. 5) ~ (EC. 1 (21. 1))



図名	横断面図	4/4
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	25 ~ E. P(30.0)

測点BP(0.0)～EP(30.0)付近 簡易鋼製L型擁壁工

平面図

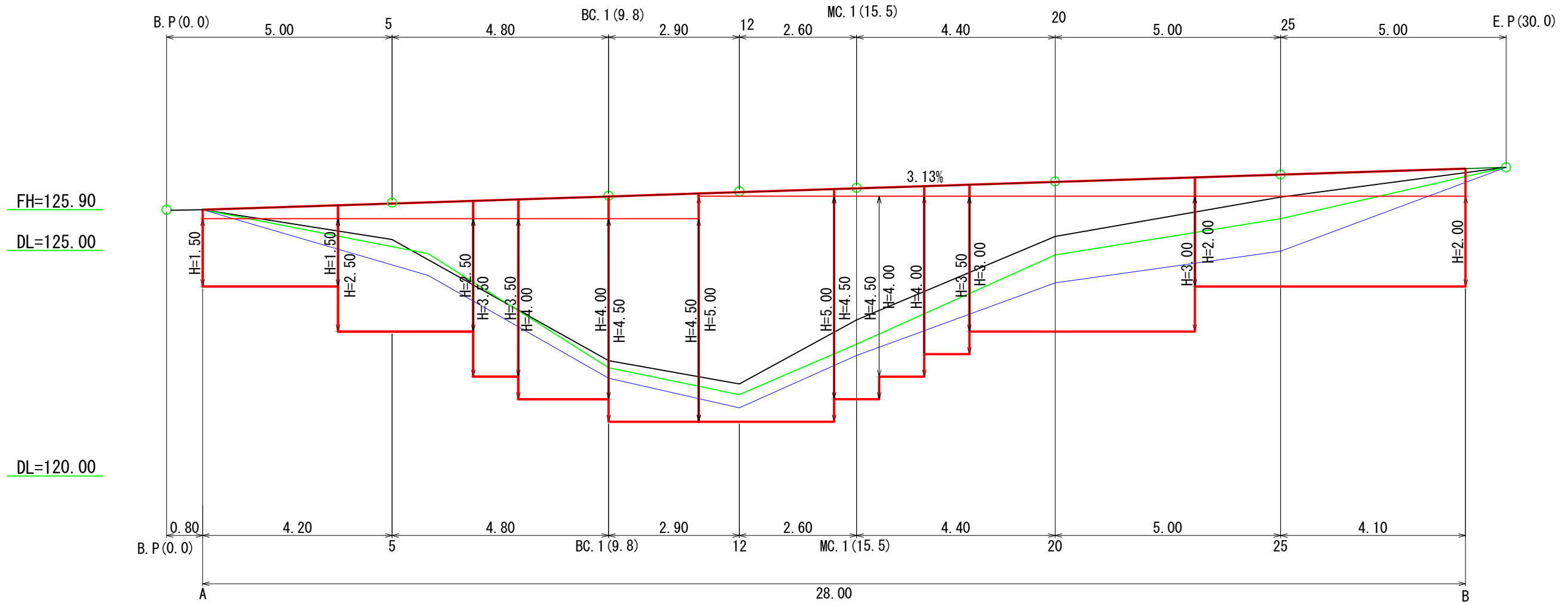


図名	構造図	1/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点BP(0.0)～EP(30.0)付近 簡易鋼製L型擁壁工

床掘計算図

正面図

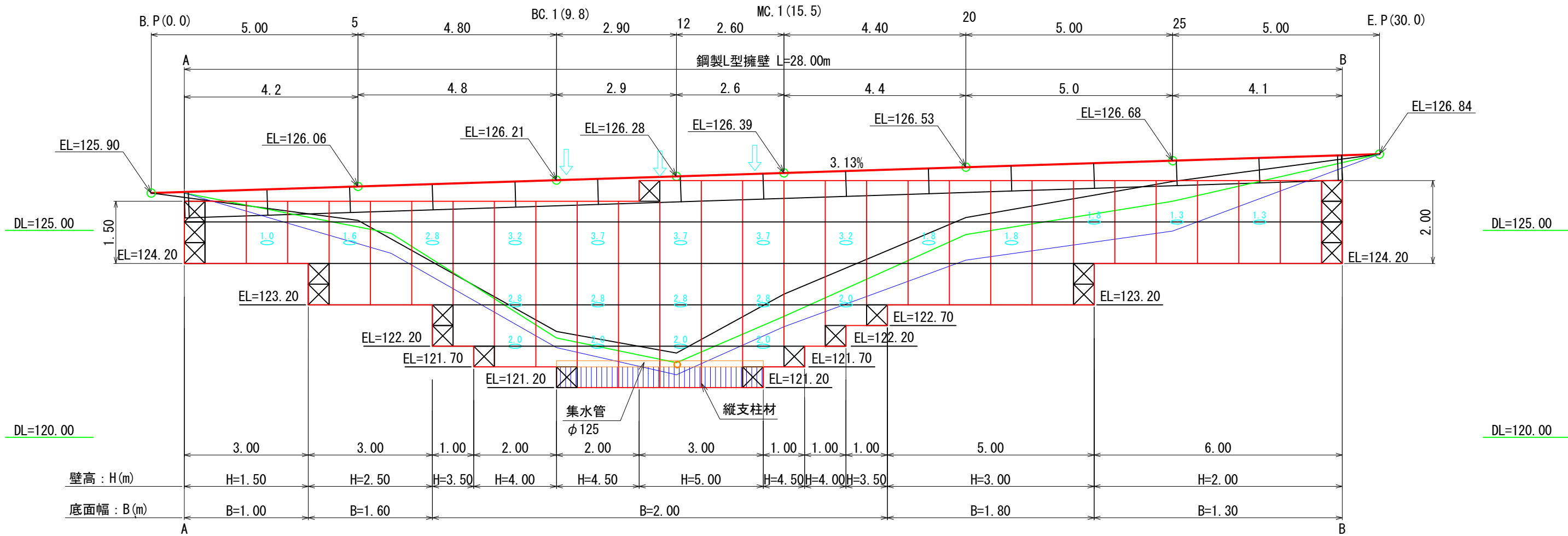


- 現地盤線
- 埋戻し線
- 水平土被り1m線

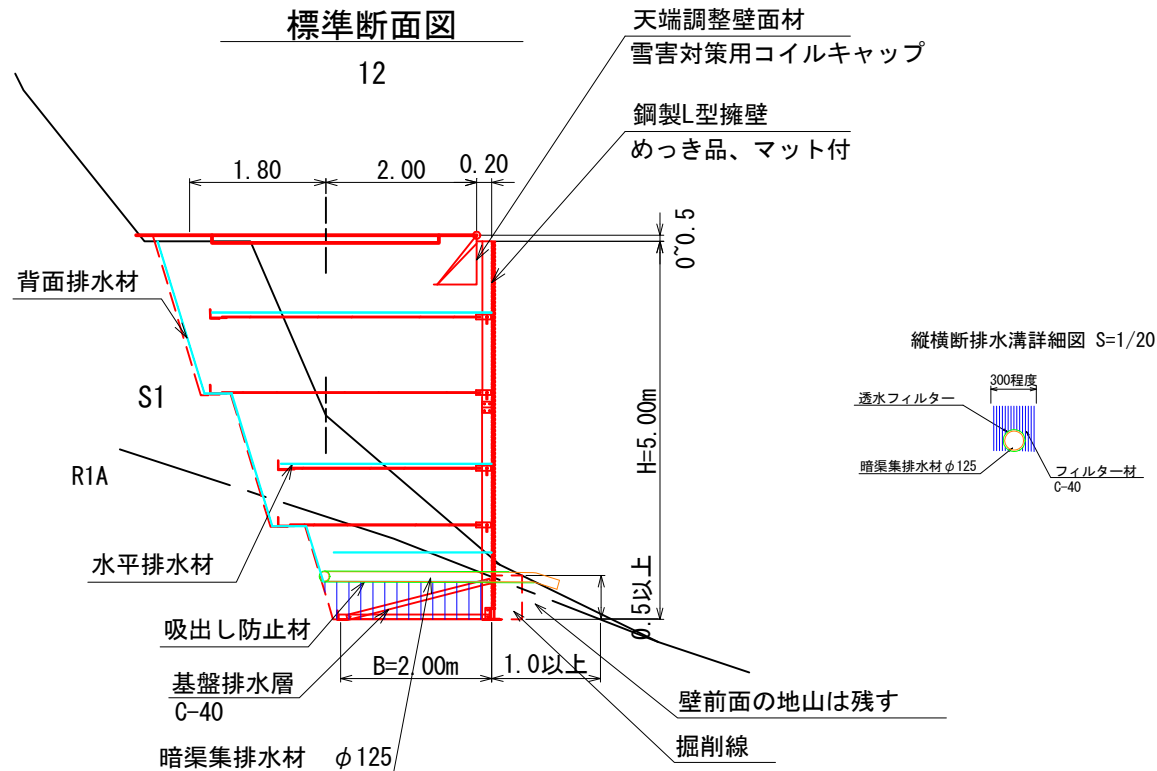
図名	構造図	2/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点BP(0.0)～EP(30.0)付近 簡易鋼製L型擁壁工

正面図



標準断面図



凡例

- 壁面材 (1.0m)
- 壁面材 (0.5m)
- 端部壁面材 (0.5m)
- 背面排水材
- 水平排水材
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

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	
測点 12	常時 $q_{\text{max}} = 175 \text{ kN/m}^2 < q_a = 200 \text{ kN/m}^2$

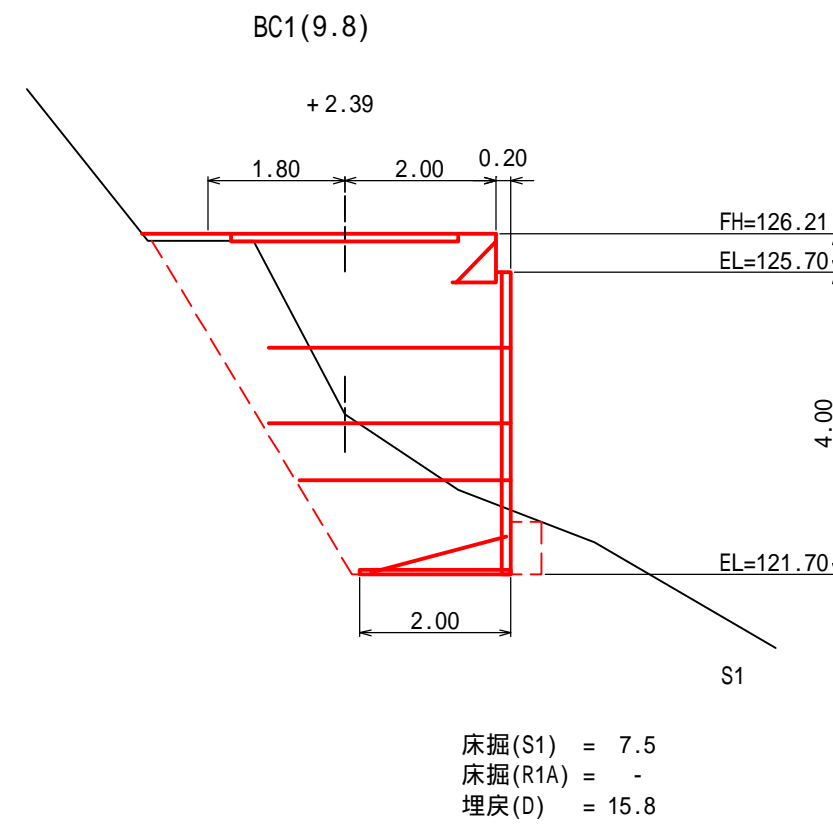
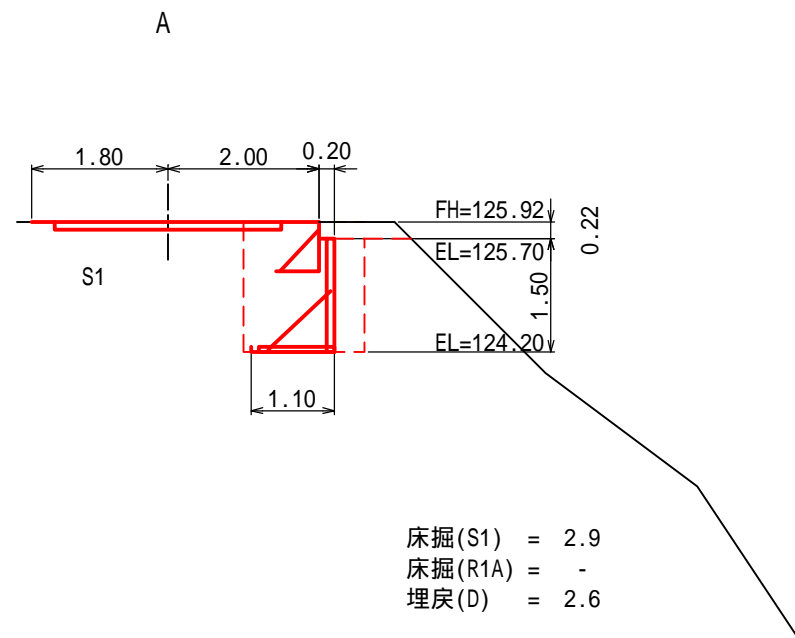
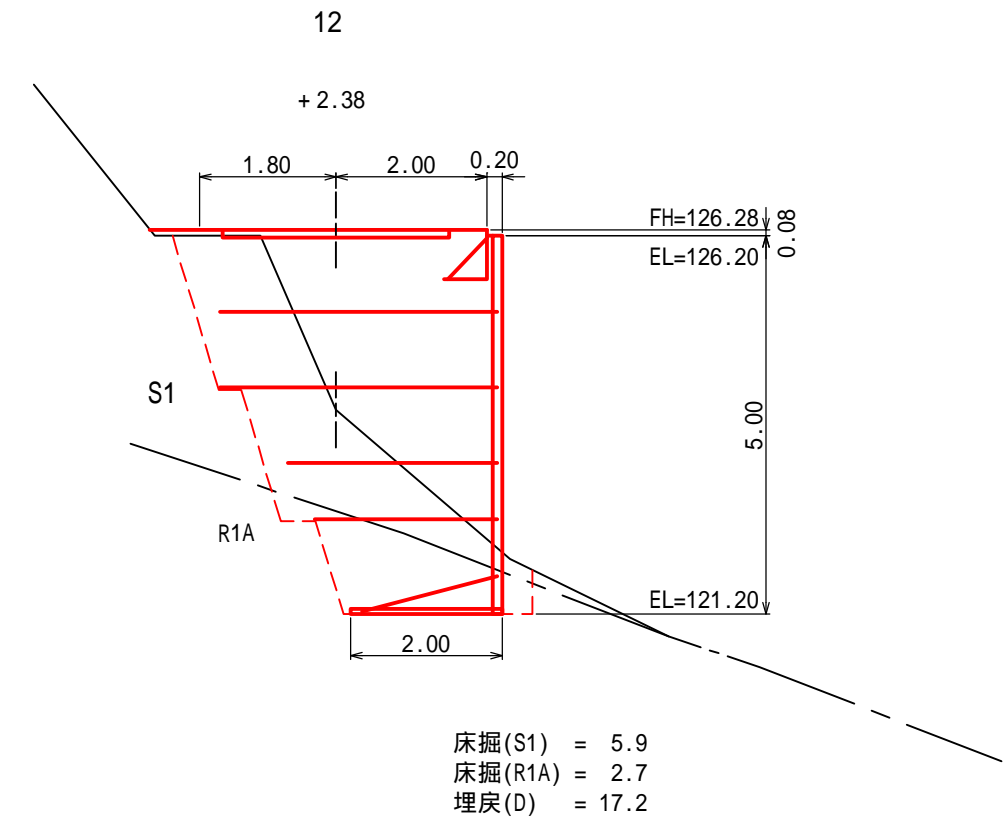
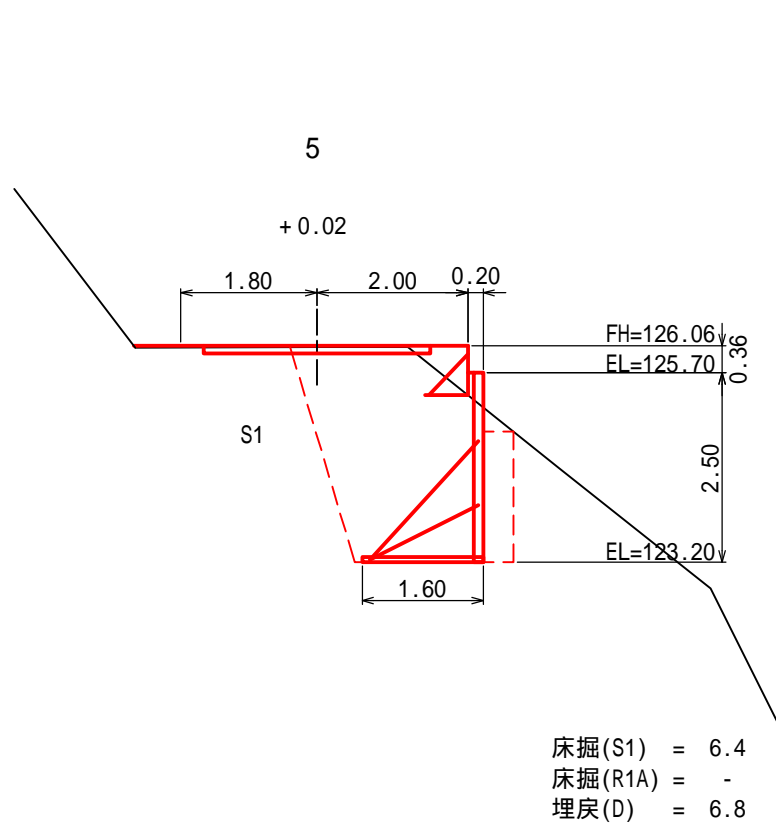
特記事項	
<ul style="list-style-type: none"> ・盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。 ・背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が侵入しないような排水対策を施すこと。 ・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。 ・施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。 	

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 ² に1回)	<ul style="list-style-type: none"> ・JIS A 1210のA, B法による最大乾燥密度の95%以上、C, D, E法で90%以上とする。 ・岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・所定の壁面勾配 $\pm 0.03H$ (H:壁高)

図名	構造図	3/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

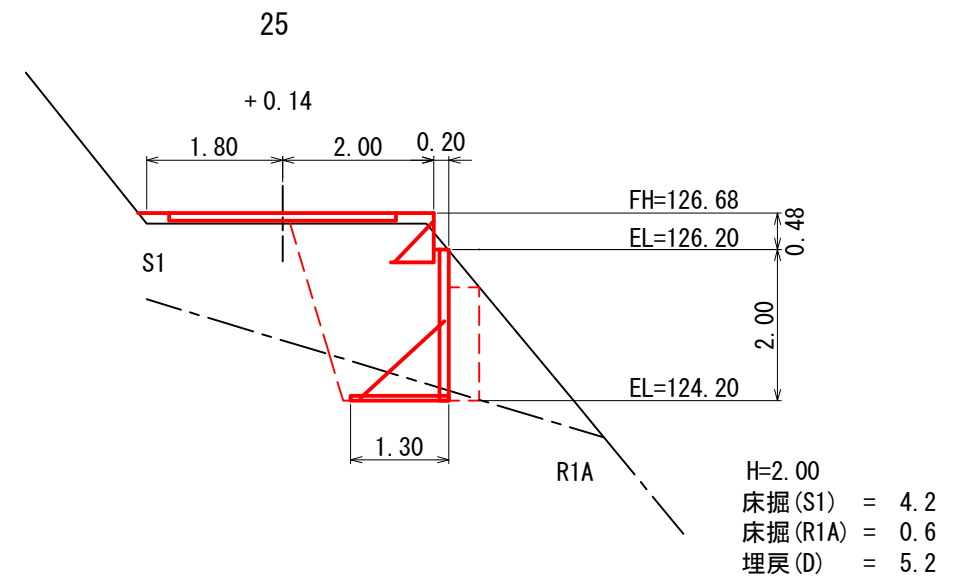
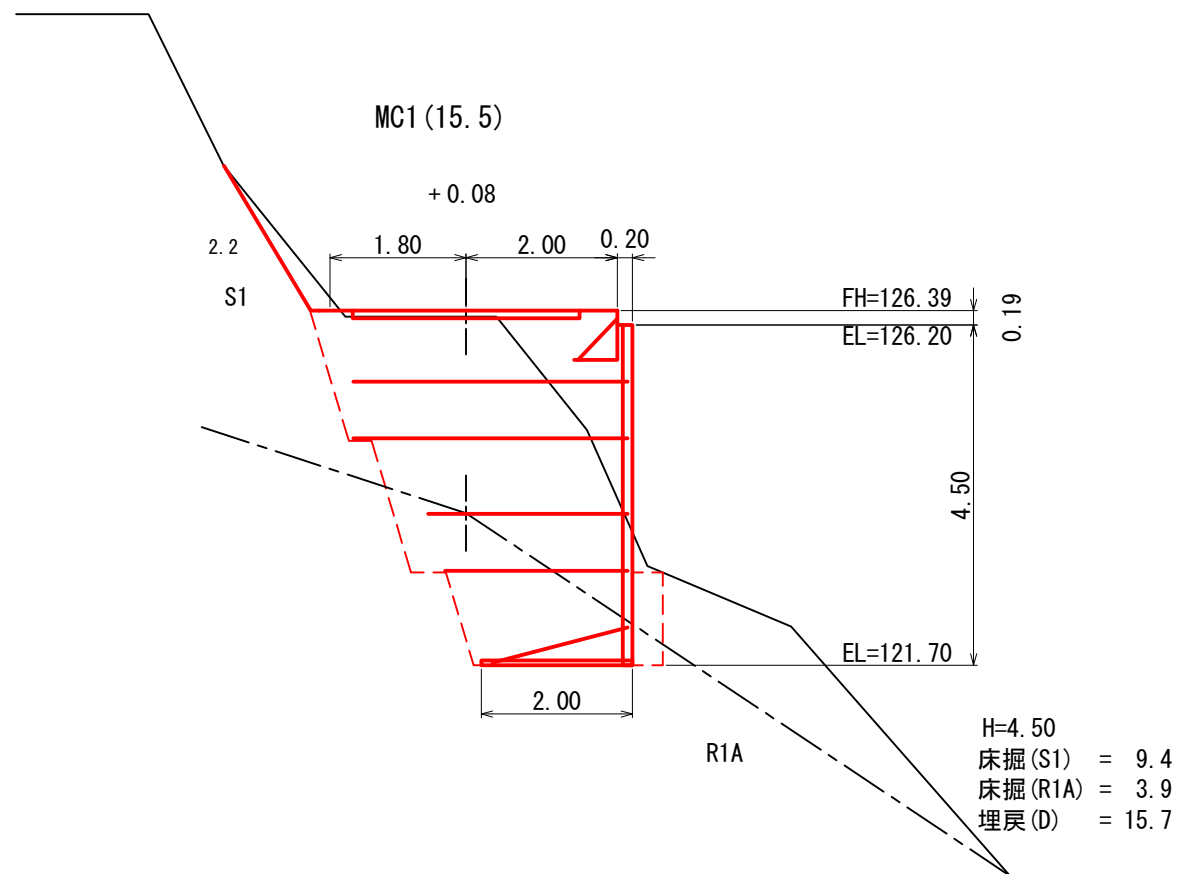
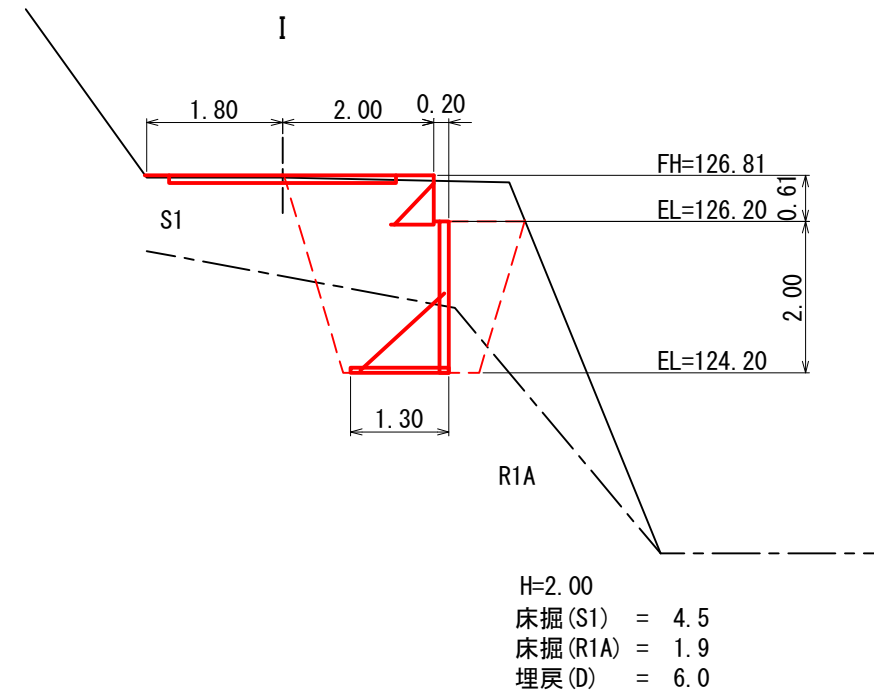
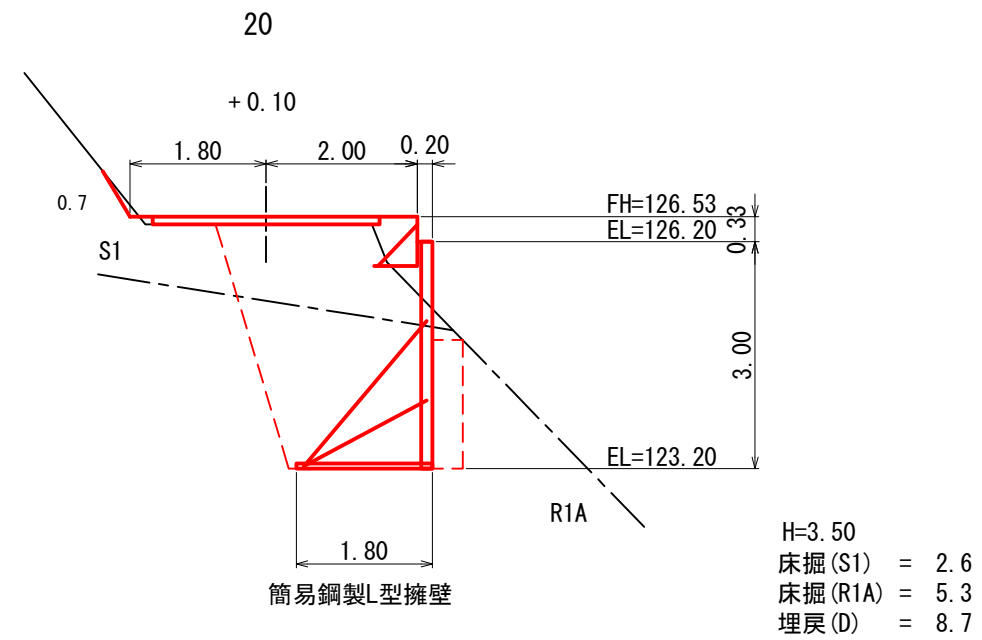
測点BP(0.0) ~ EP(30.0)付近 簡易鋼製L型擁壁工

床掘計算図



図名	構造図	4/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点BP(0.0)~EP(30.0)付近 簡易鋼製L型擁壁工

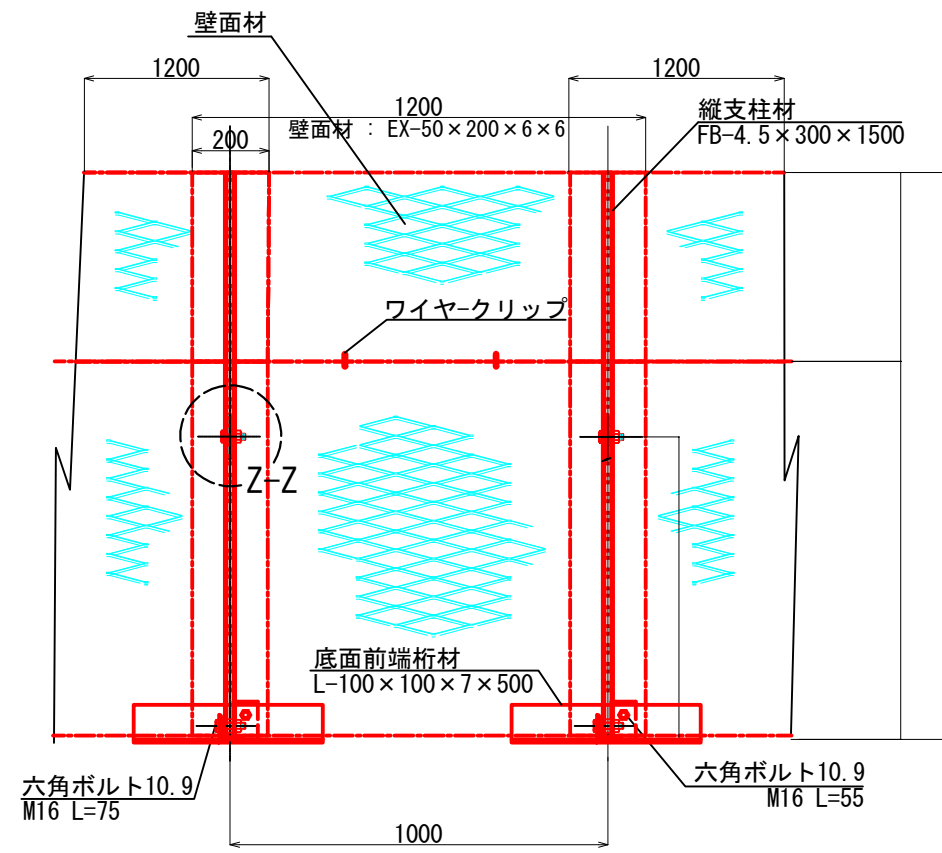


図名	構造図	5/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

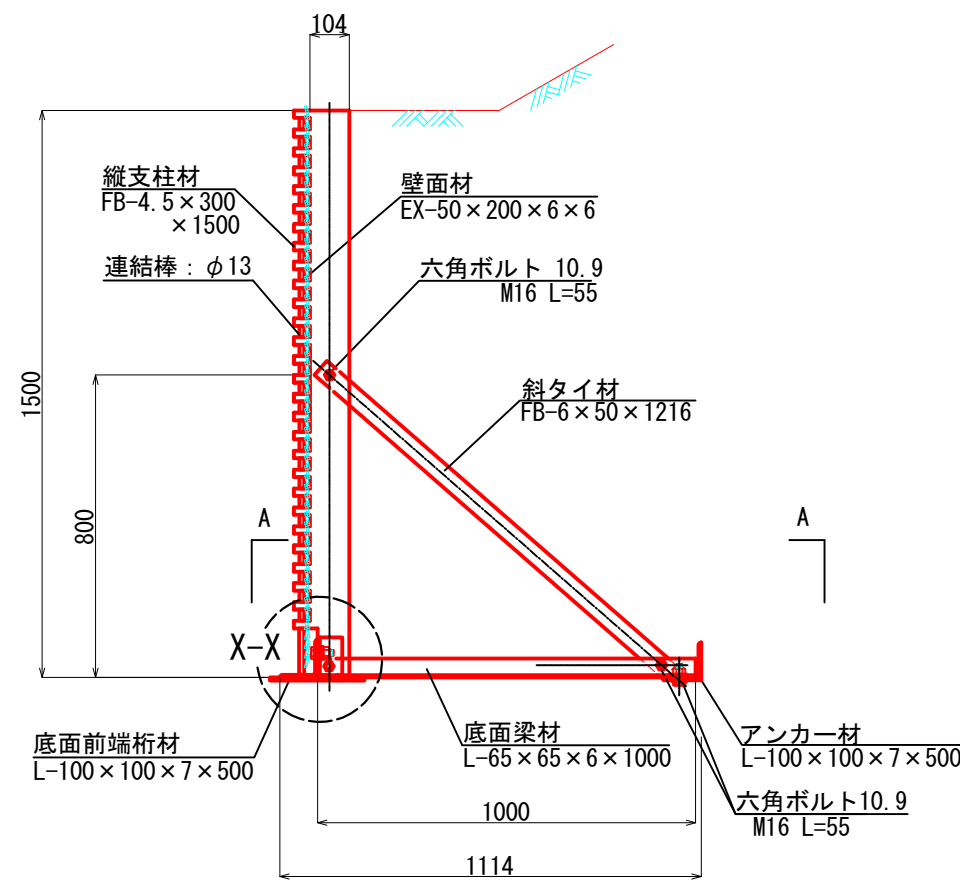
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/20)

— H=1.50m —

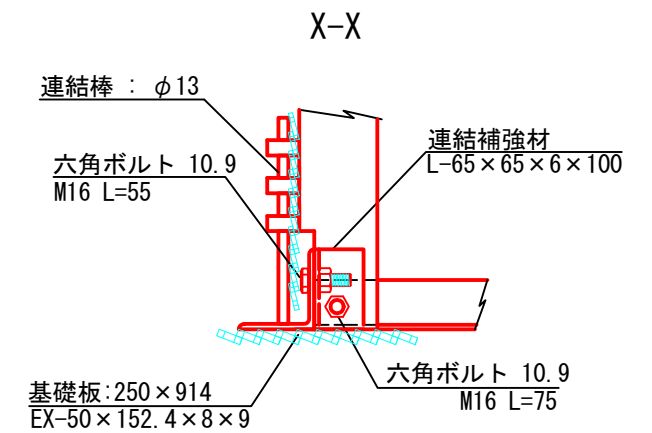
正面図



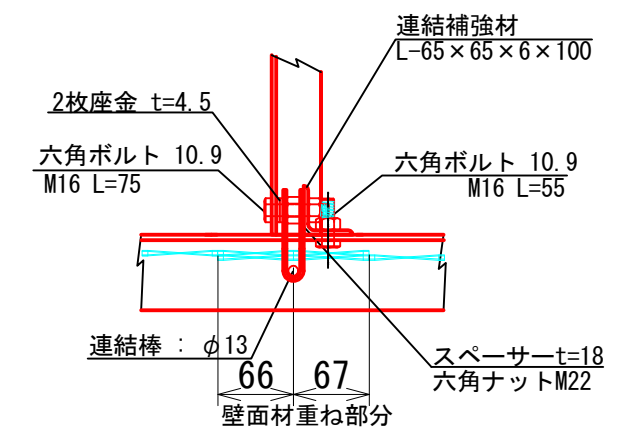
断面図



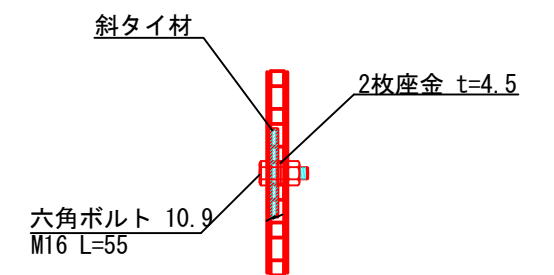
部分詳細図 (s=1/10)



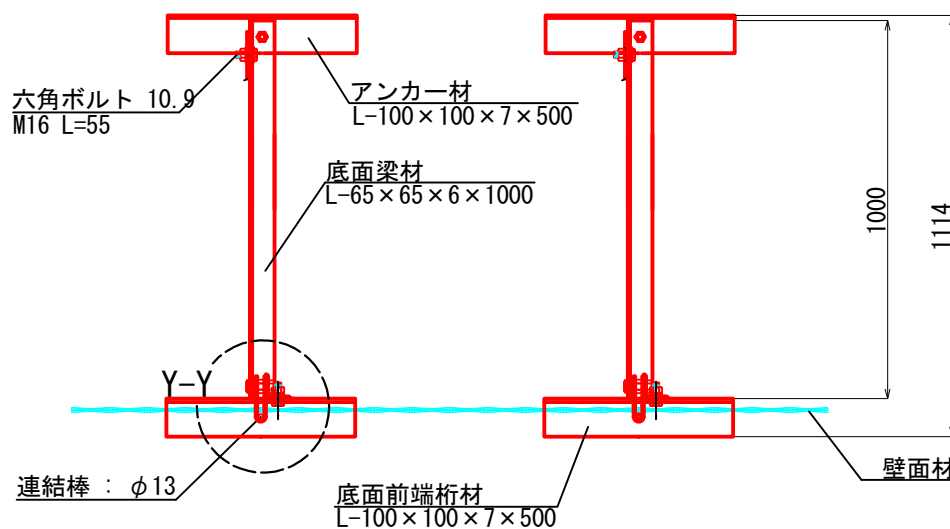
Y-Y



Z-Z

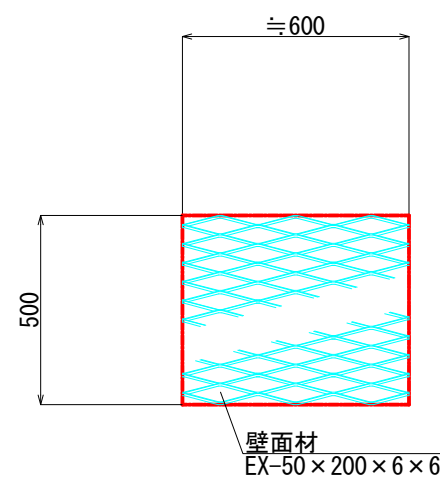


平面図 (A-A)

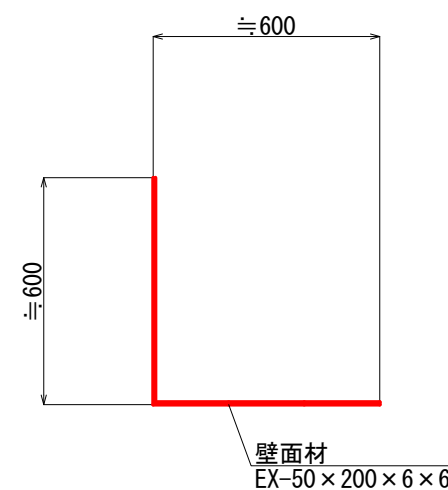


端部壁面材 (側面板)

正面図



平面図



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

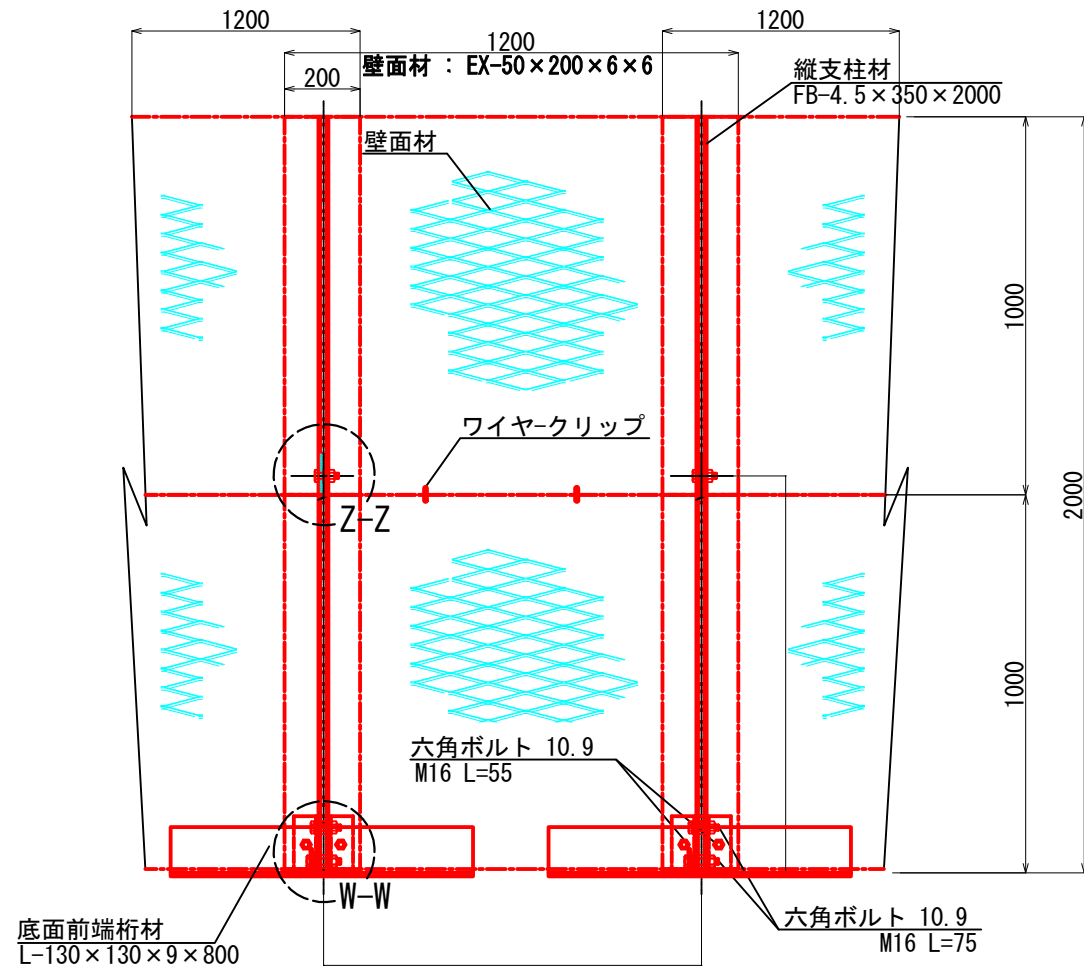
図名	標準図	1/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/20)

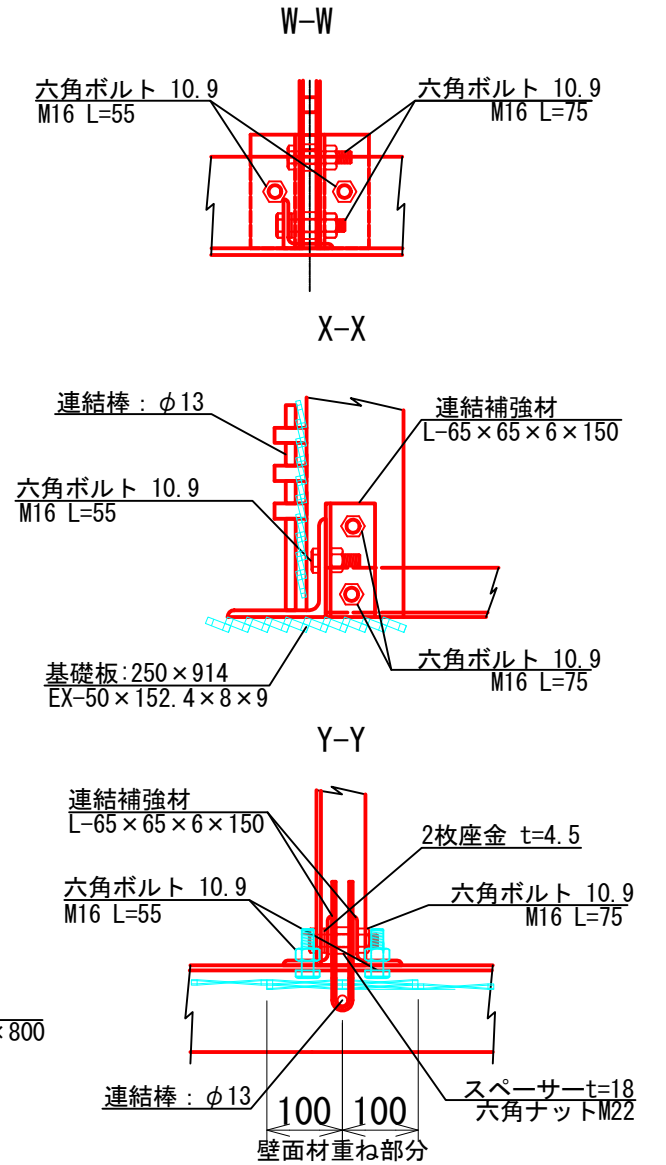
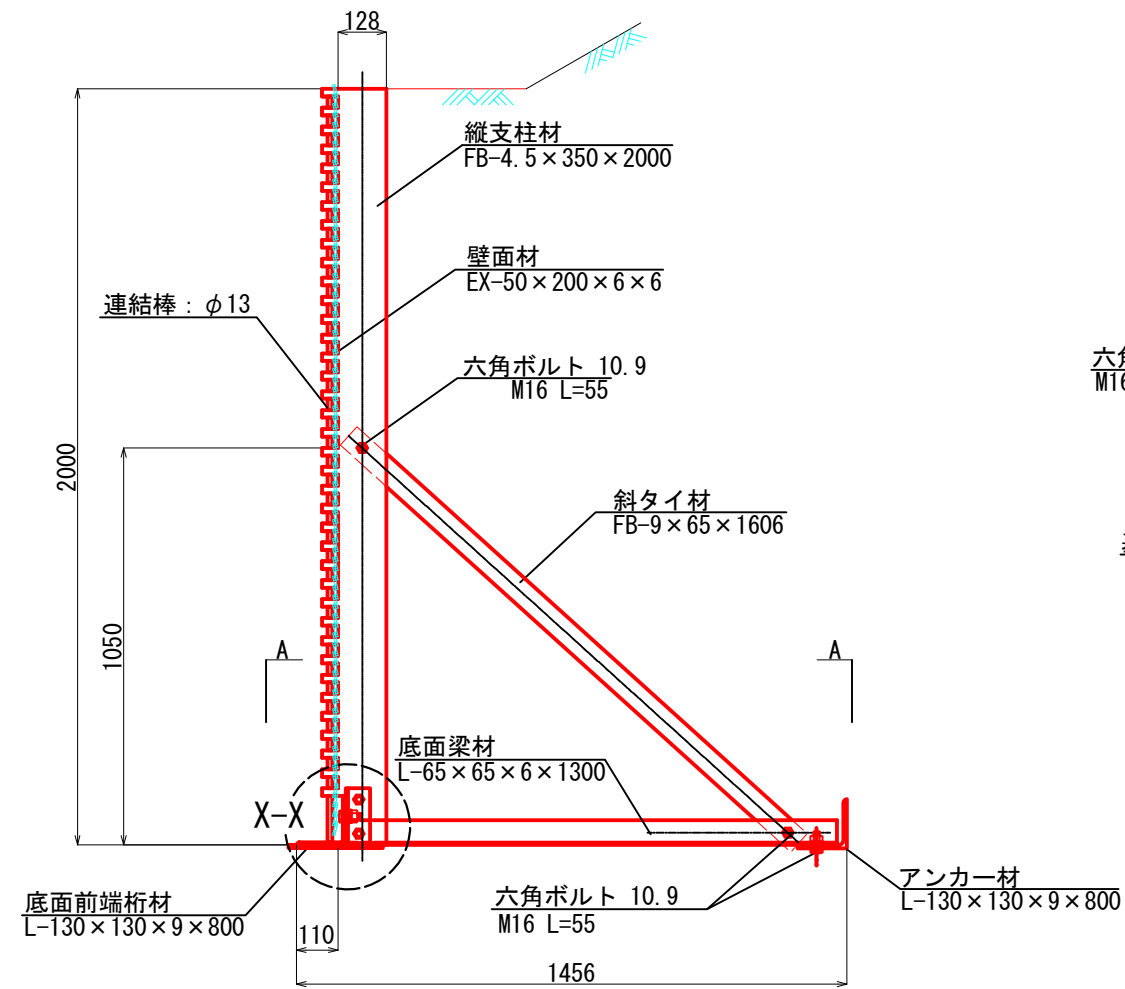
— H=2.00m —

部分詳細図 (s=1/10)

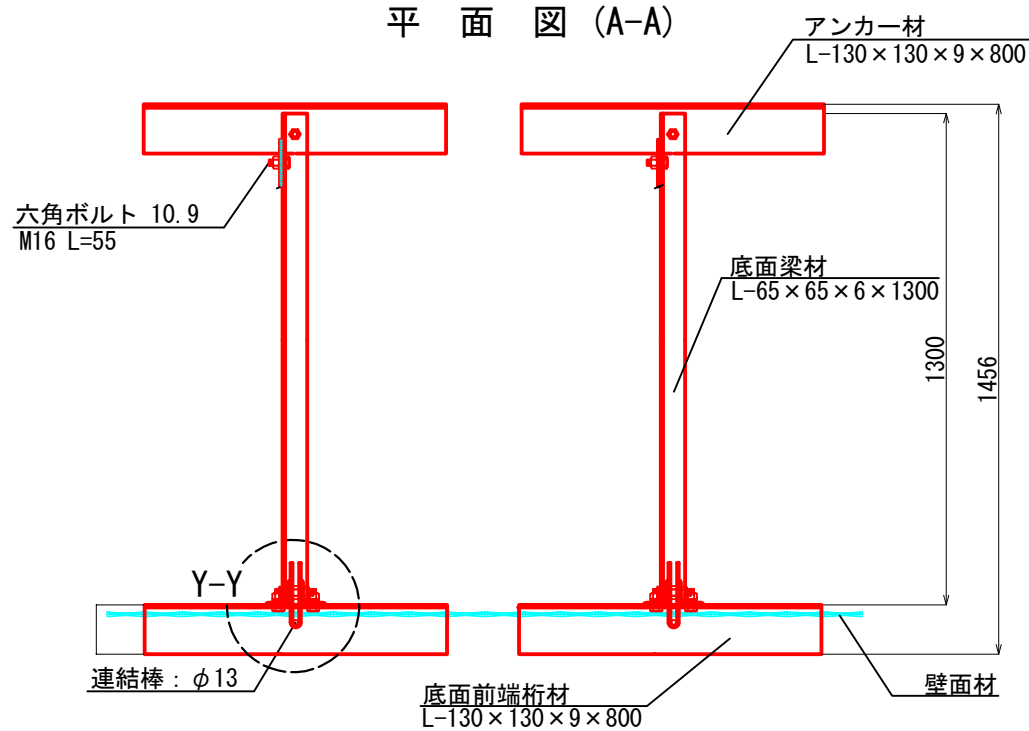
正面図



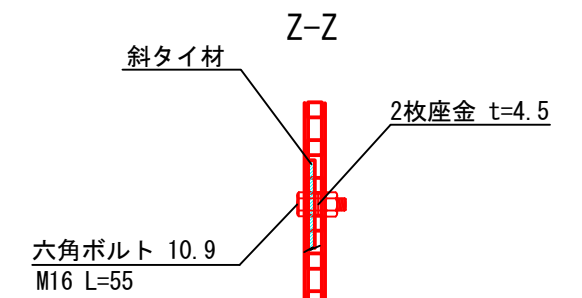
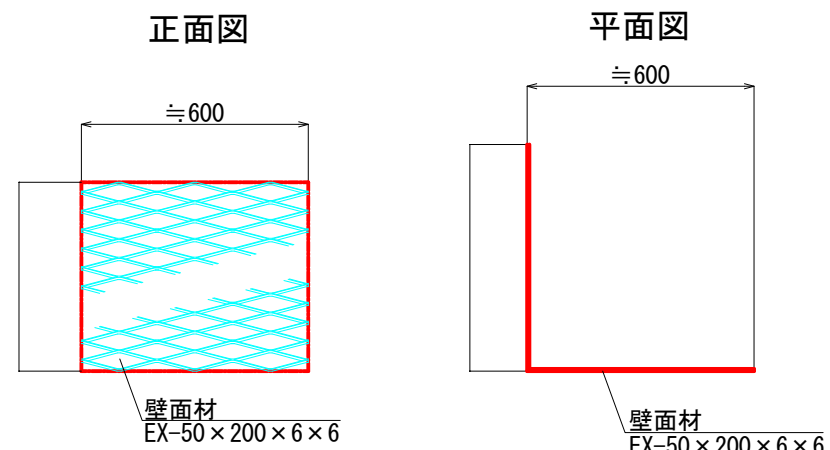
断面図



平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

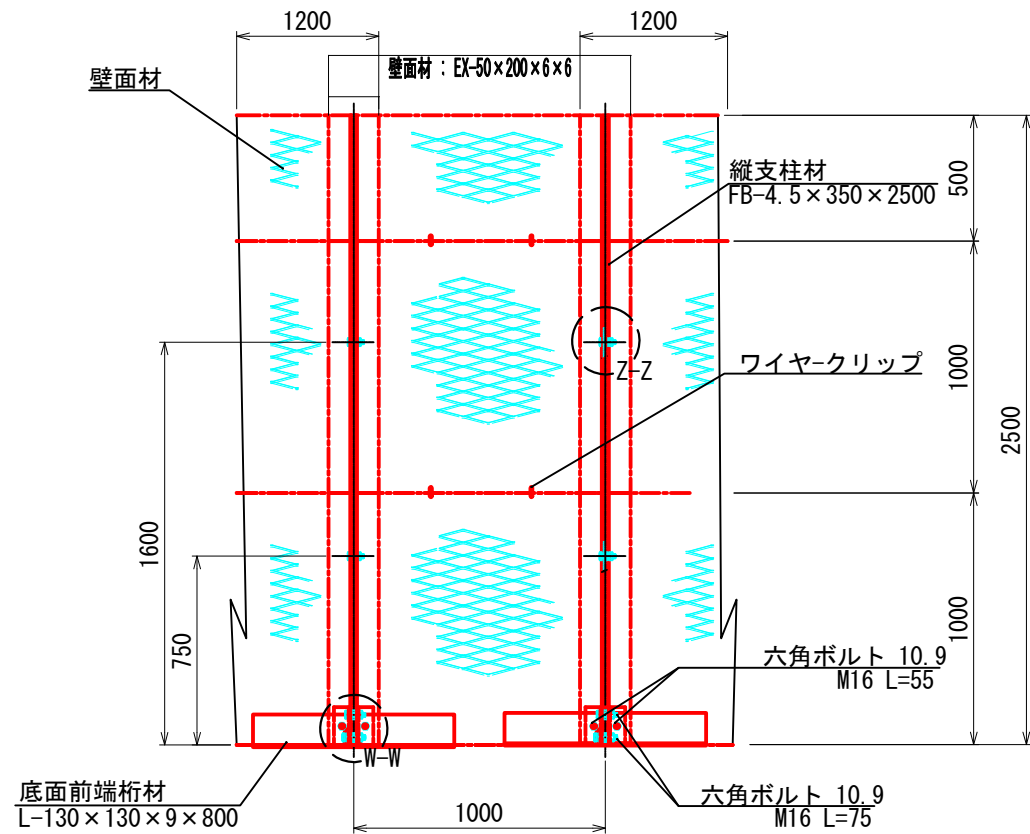
図名	標準図	2/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/30)

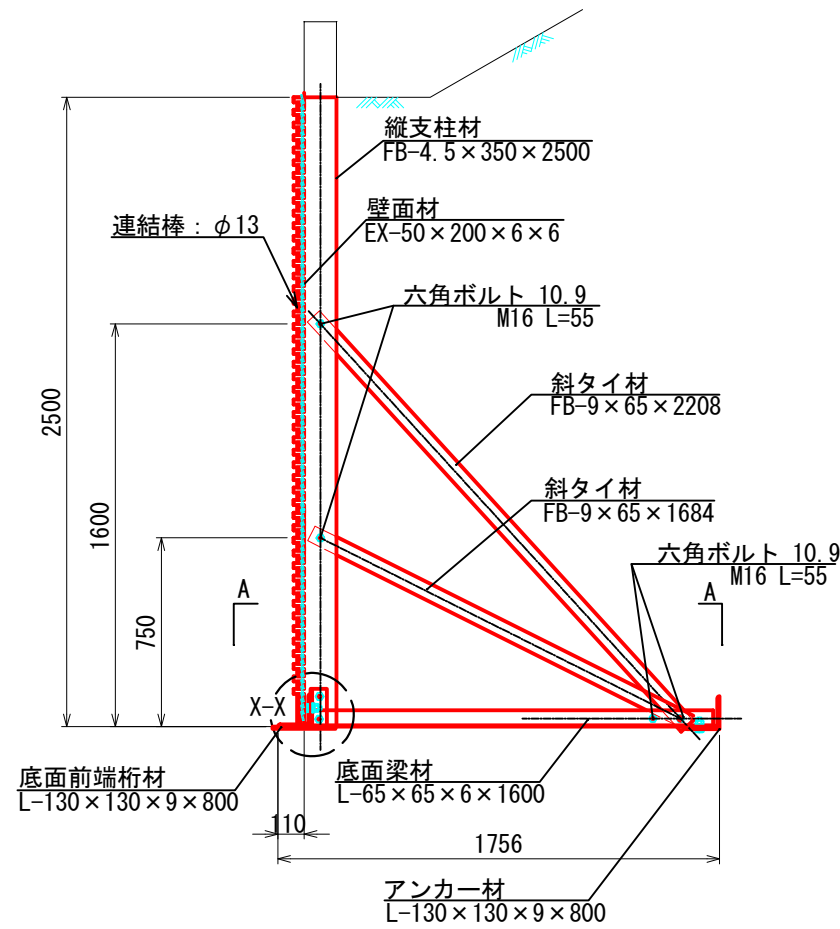
— H=2.50m —

部分詳細図 (s=1/10)

正面図



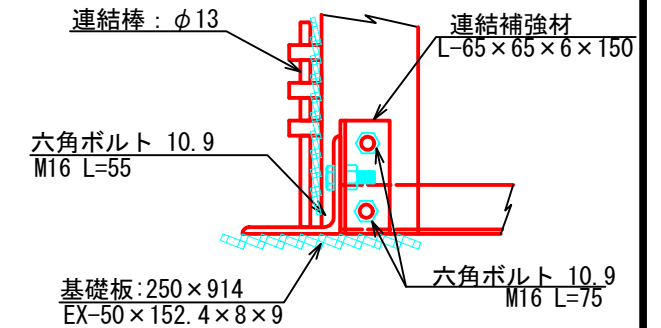
断面図



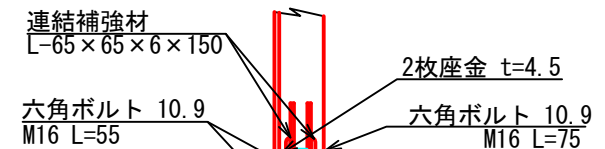
W-W



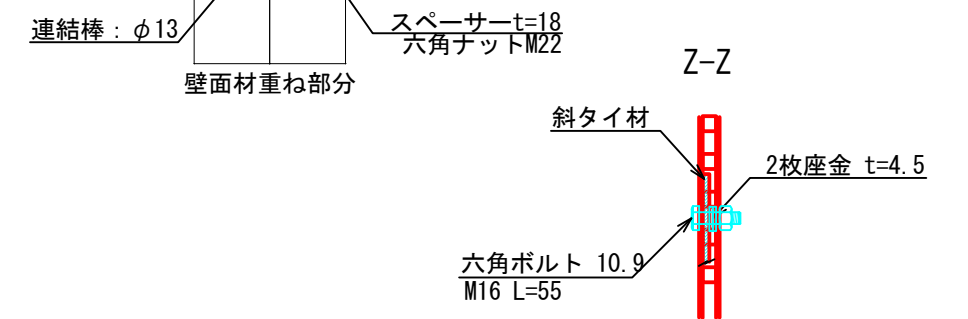
X-X



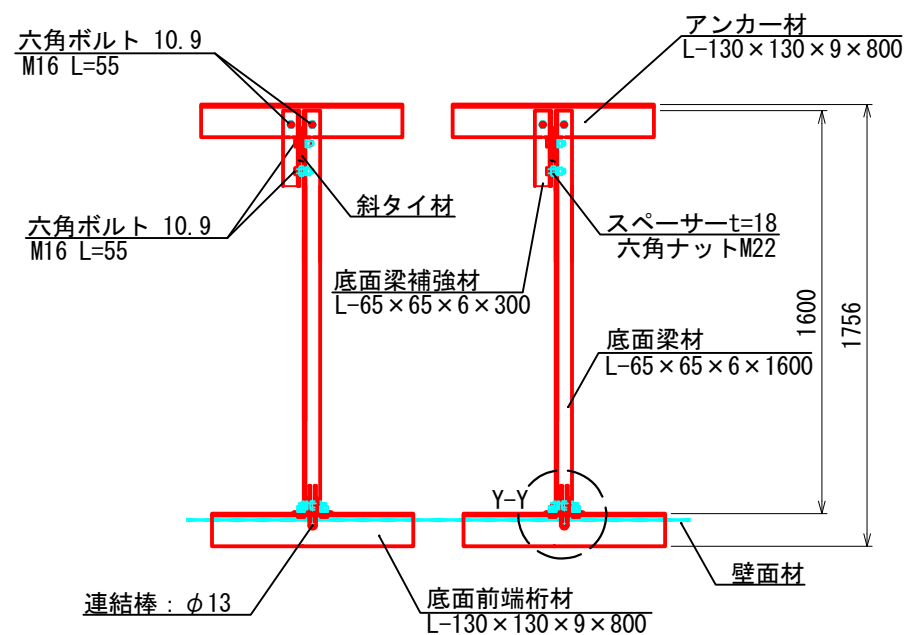
Y-Y



Z-Z



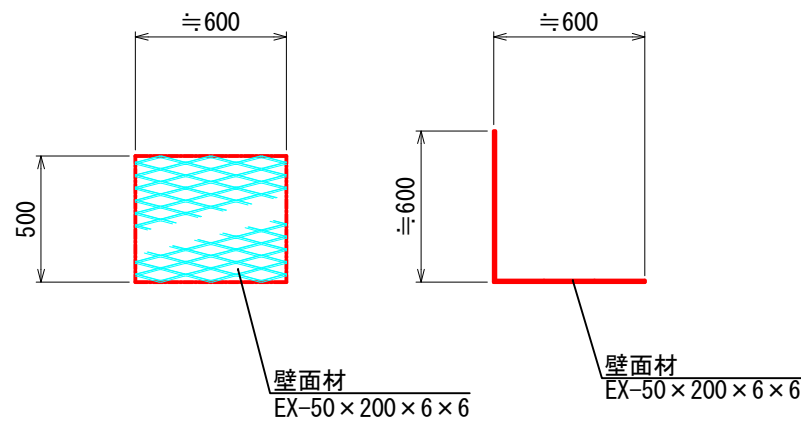
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)

正面図

平面図



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	標準図	3/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

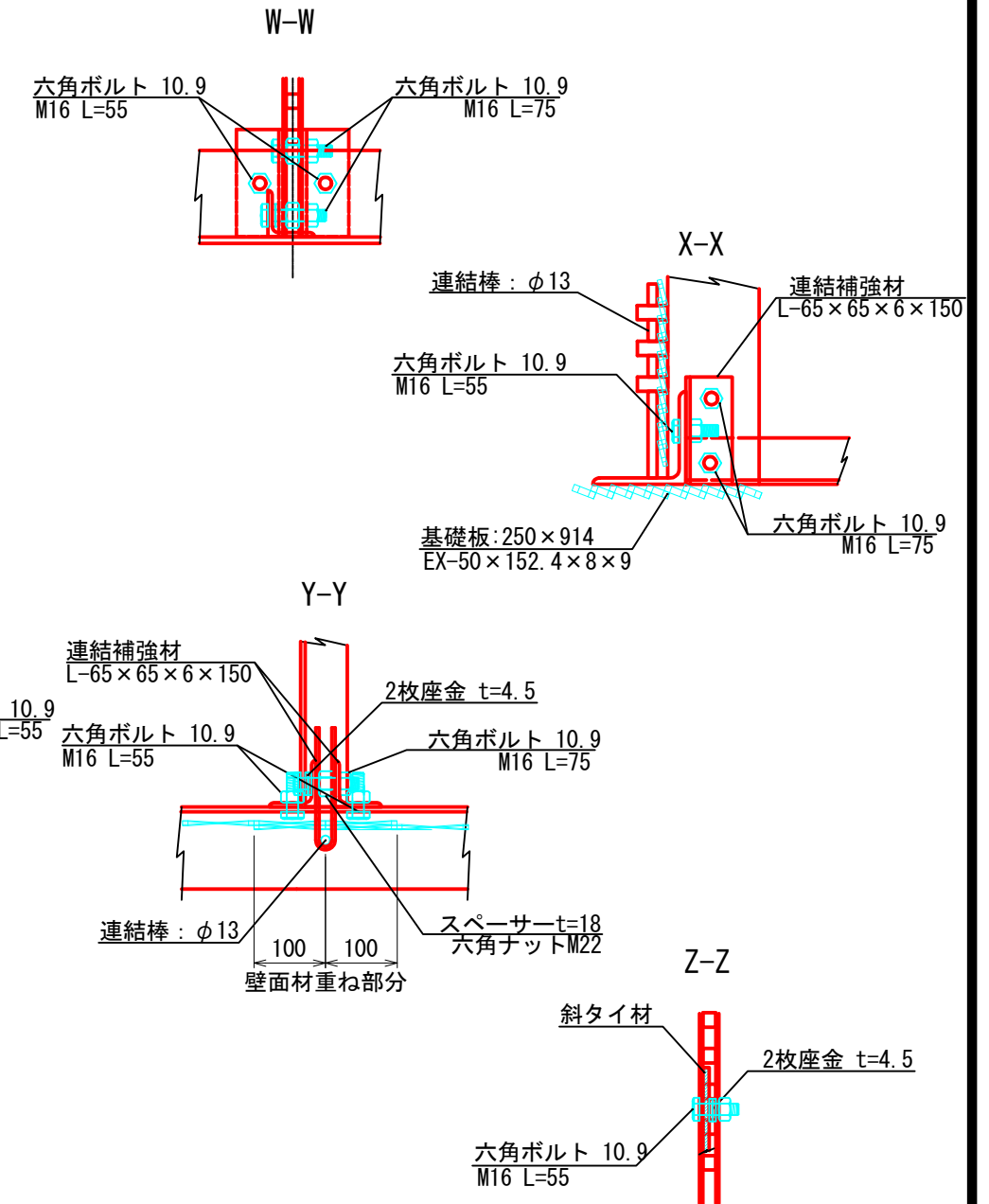
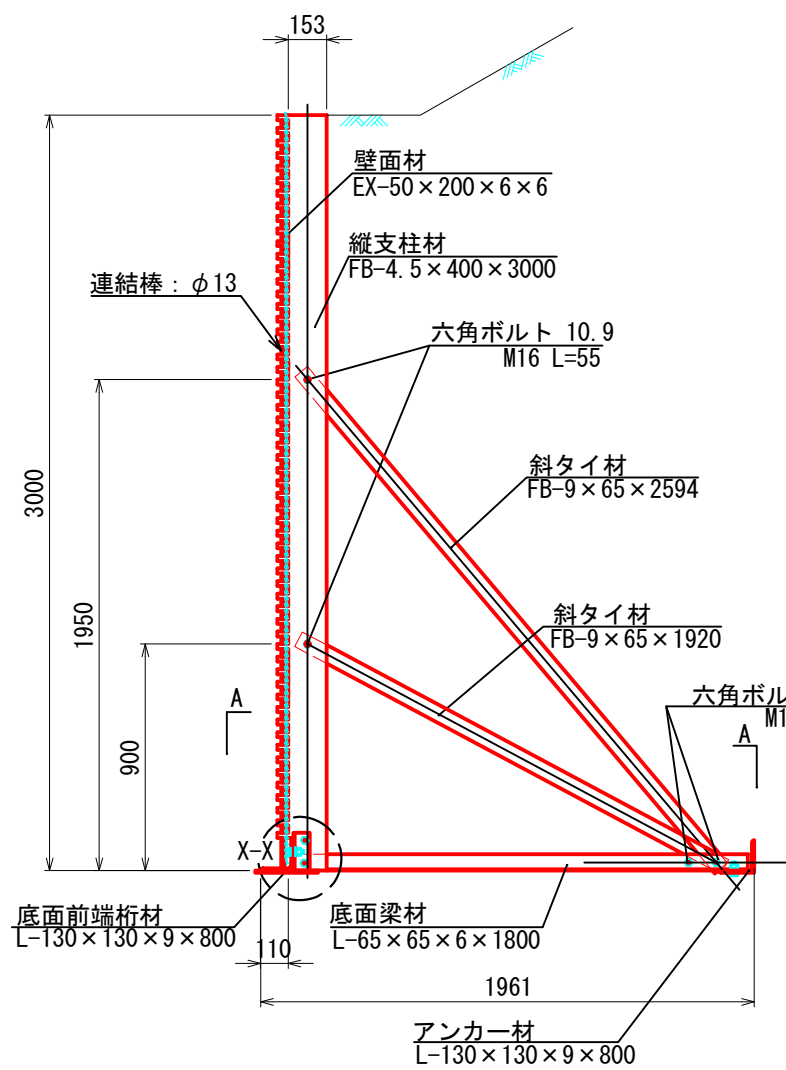
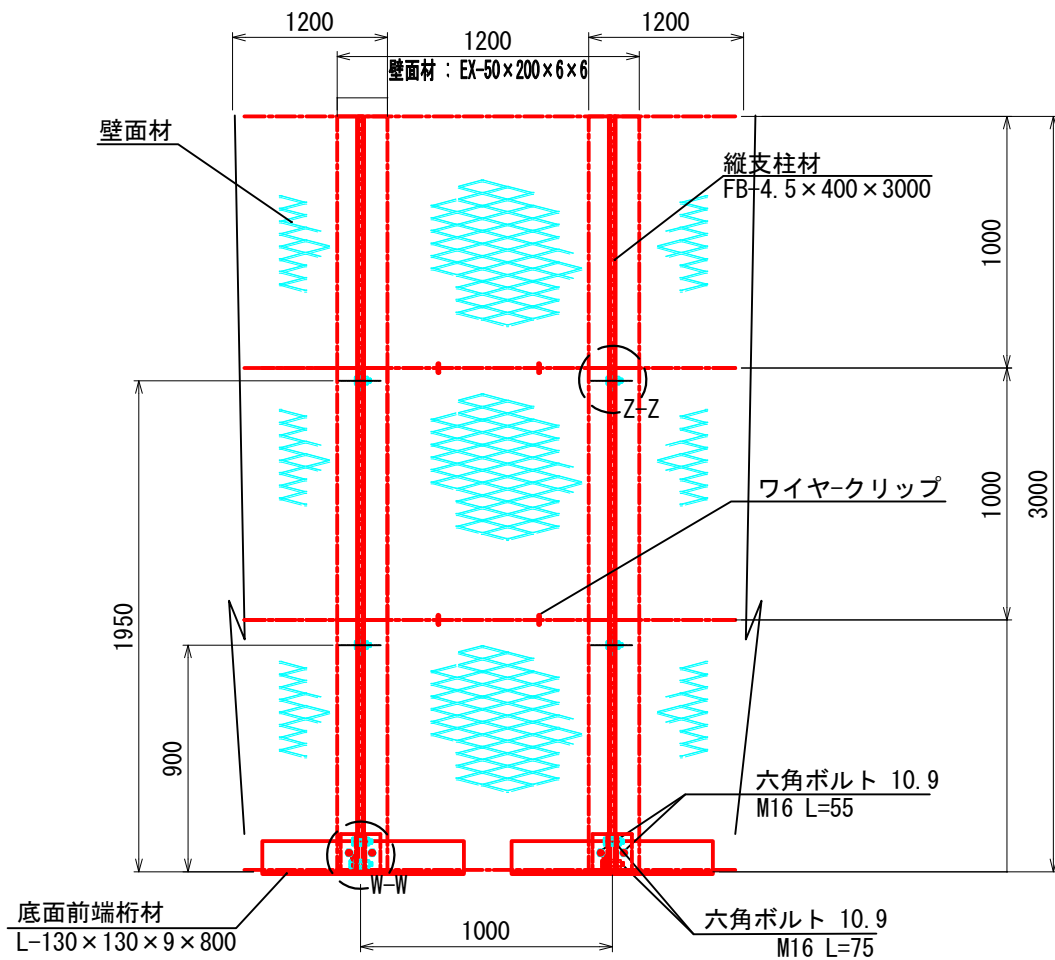
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/30)

— H=3.00m —

部分詳細図 (s=1/10)

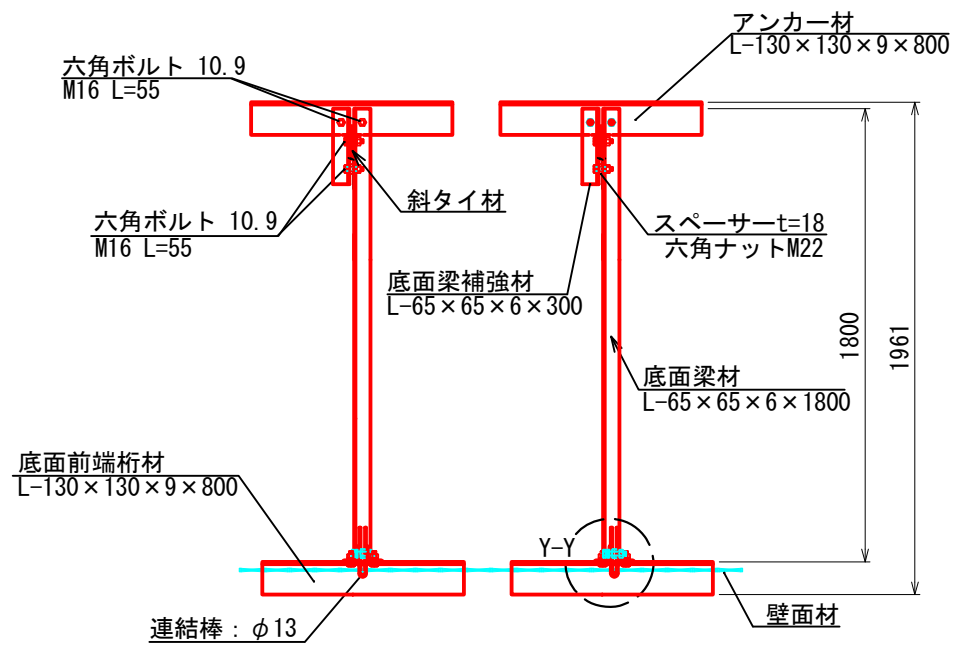
正面図

断面図



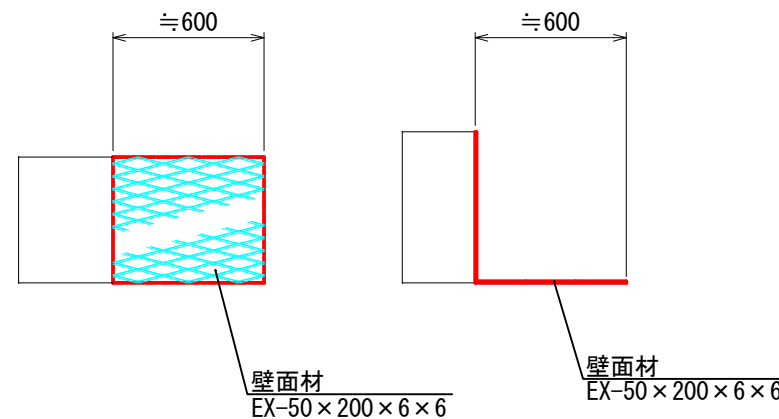
平面図 (A-A)

端部壁面材 (側面板)



正面図

平面図



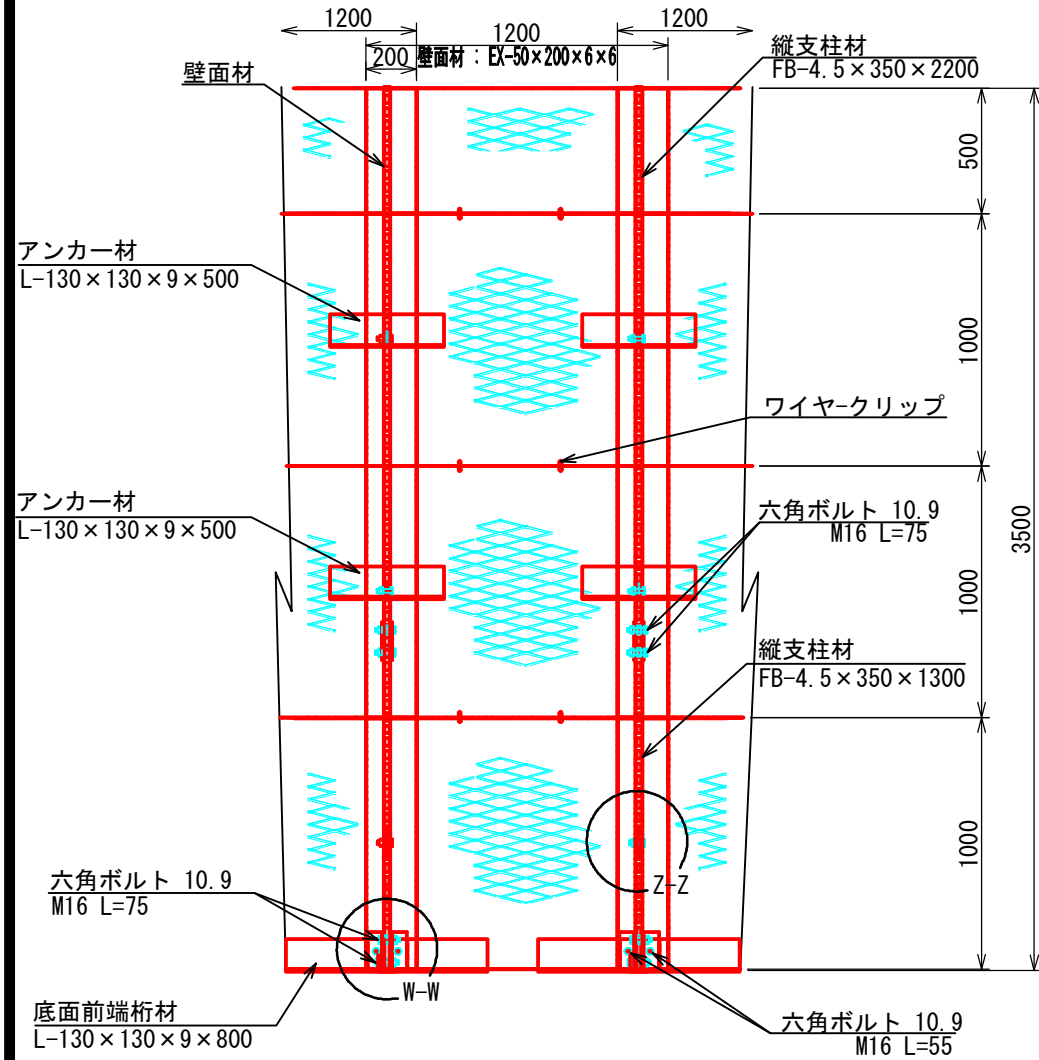
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	標準図	4/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

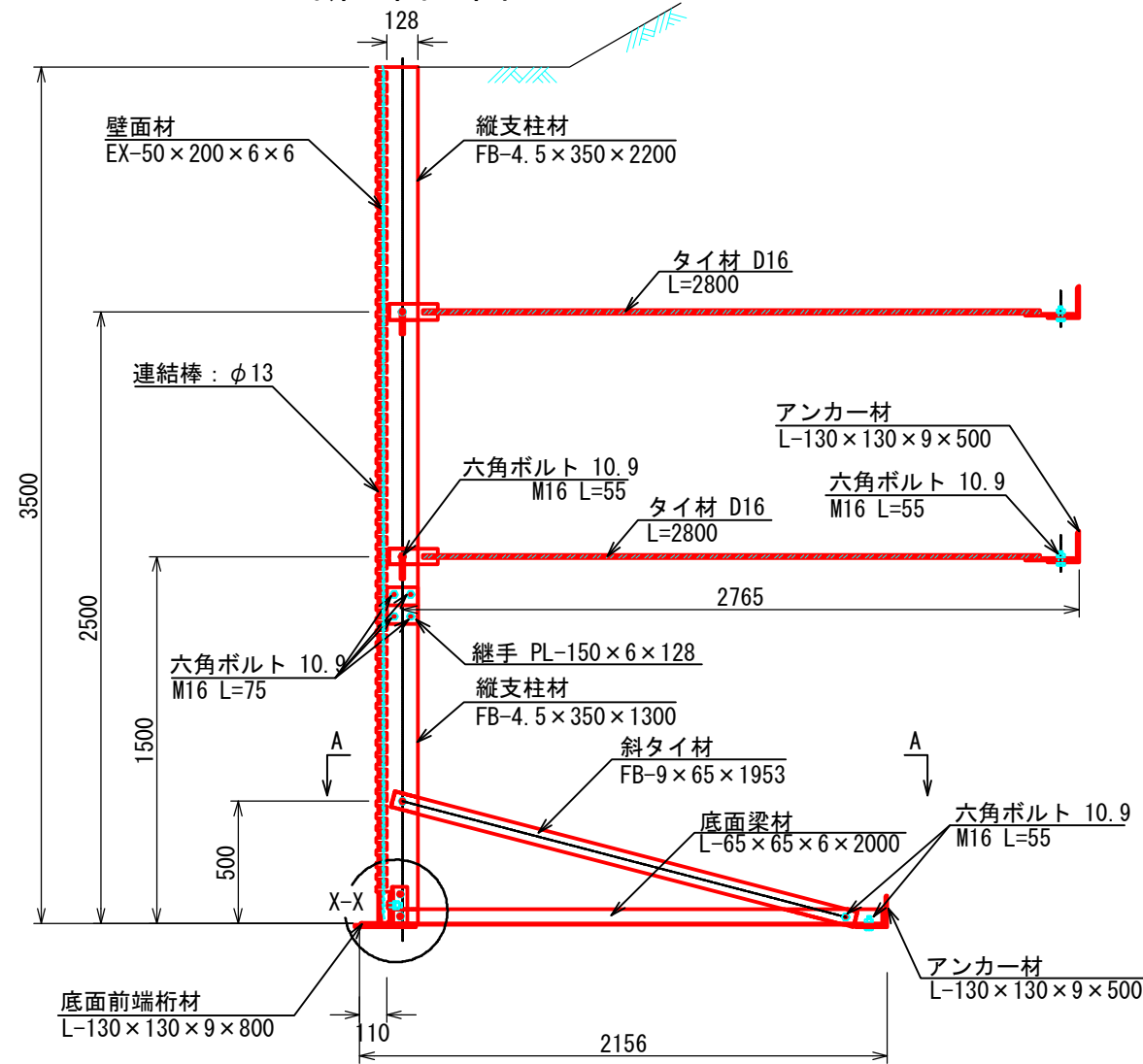
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/30)

— H=3.50m —

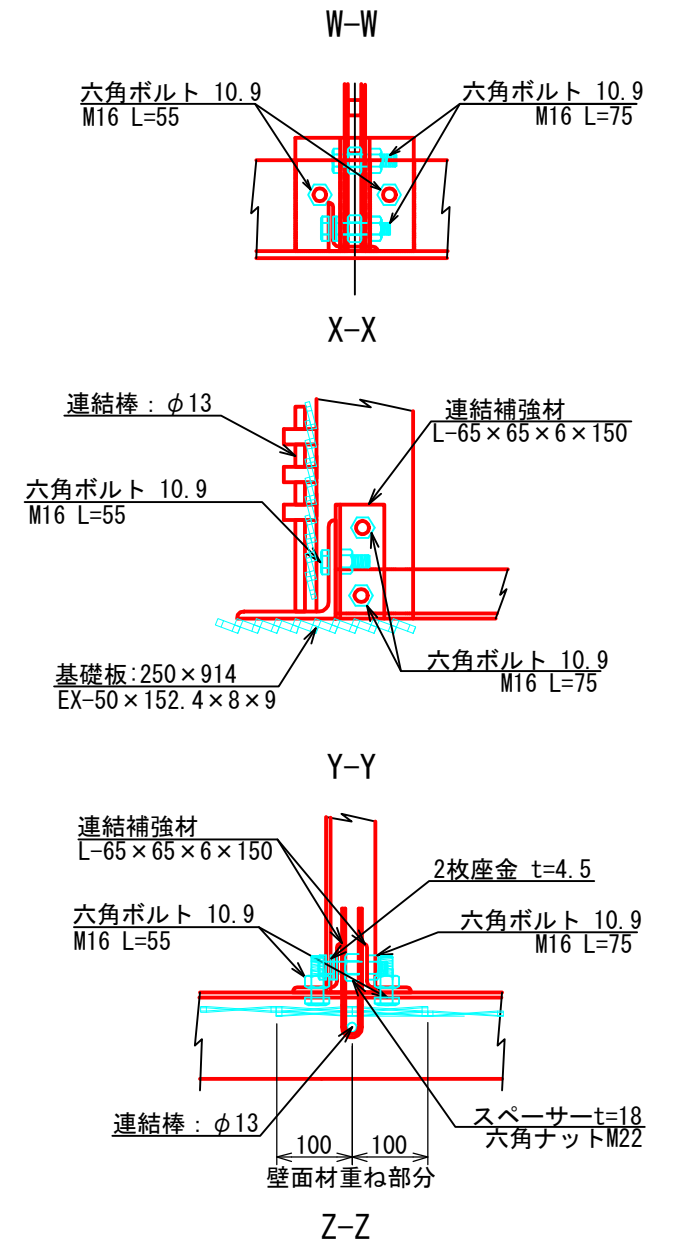
正面図



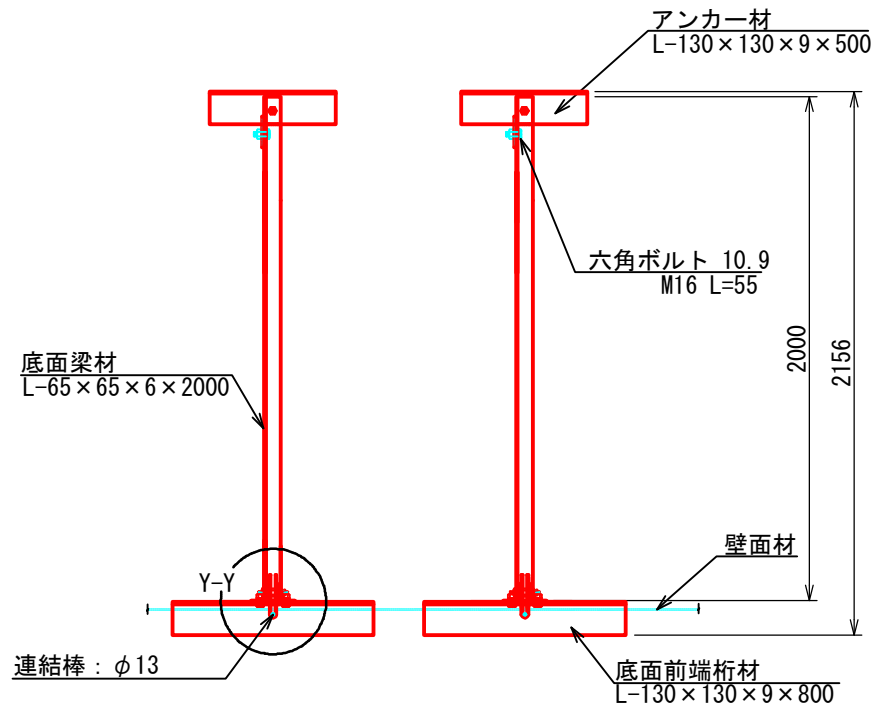
断面図



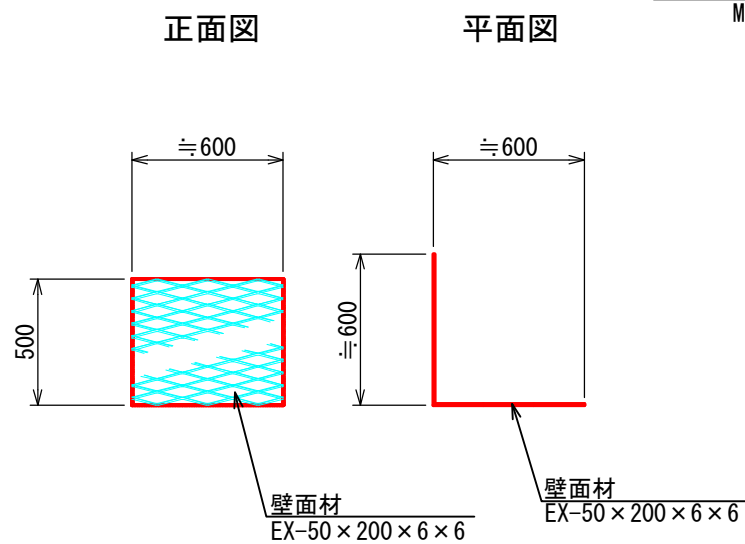
部分詳細図 (s=1/10)



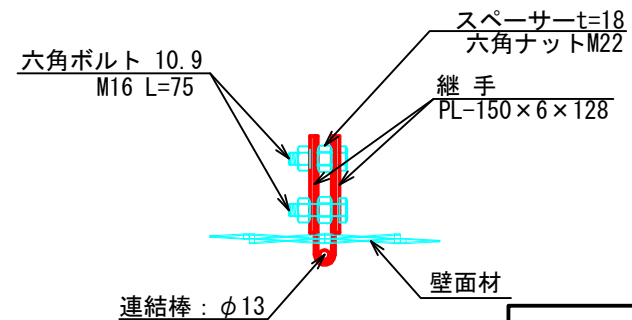
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



継手部分平面詳細



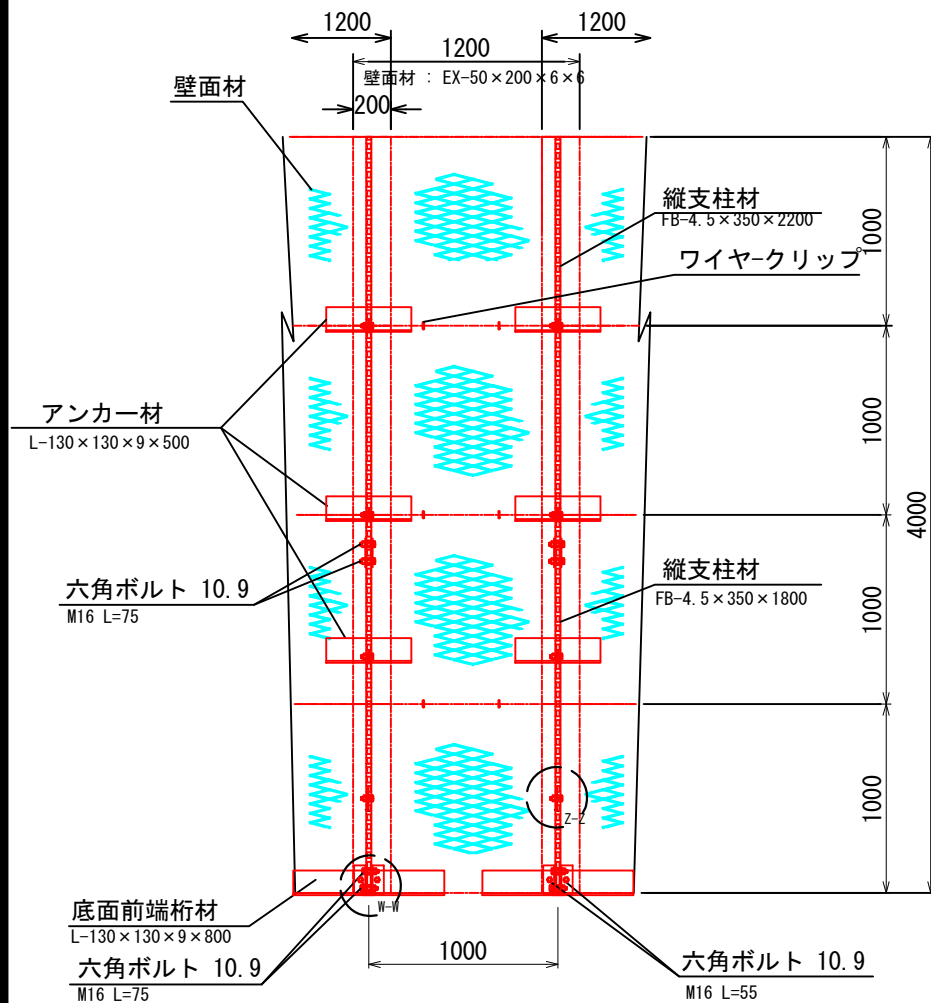
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	標準図	5/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

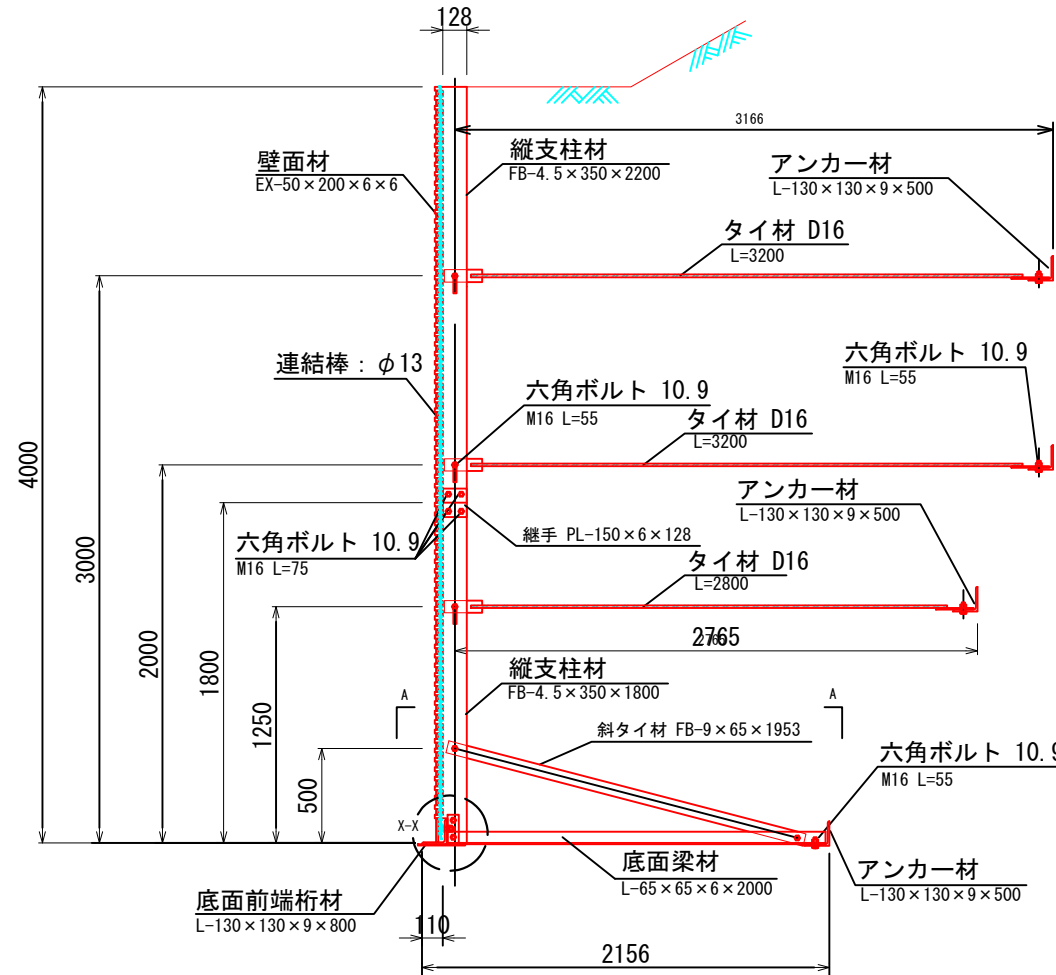
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/40)

— H=4.00m —

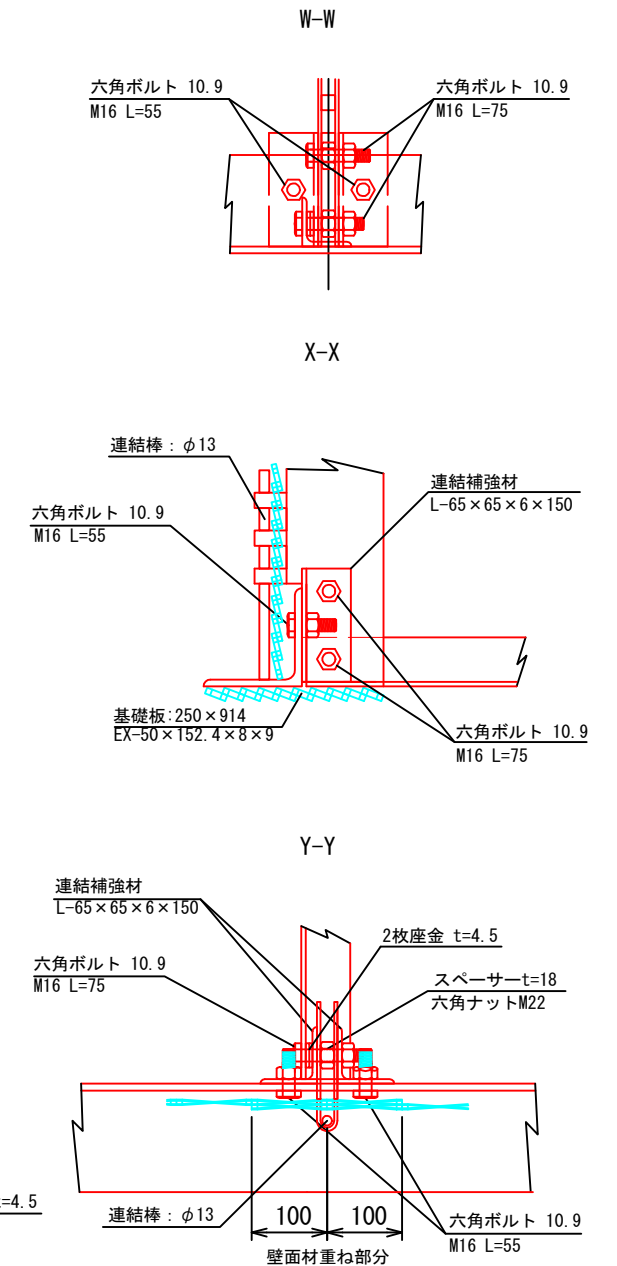
正面図



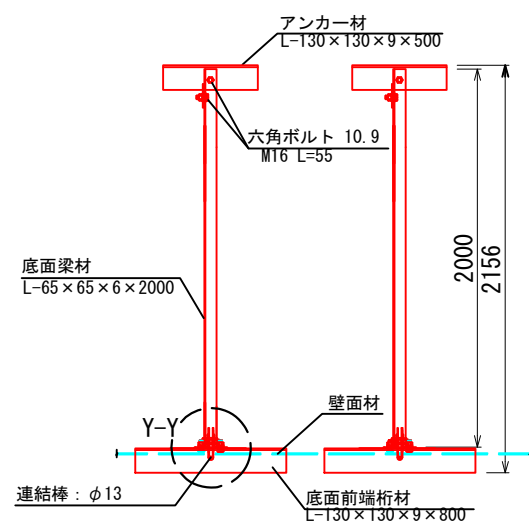
断面図



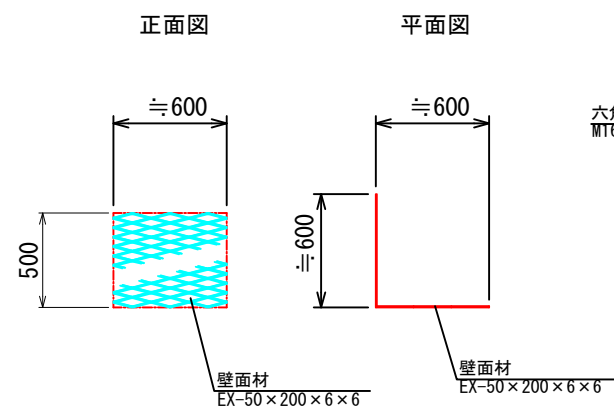
部分詳細図 (s=1/10)



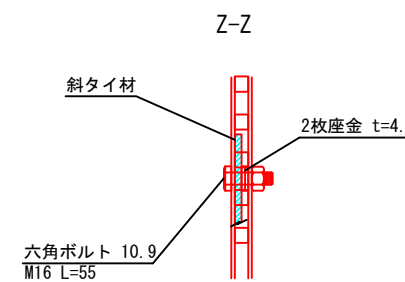
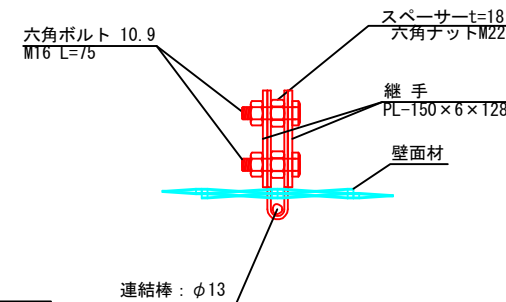
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



継手部詳細平面



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

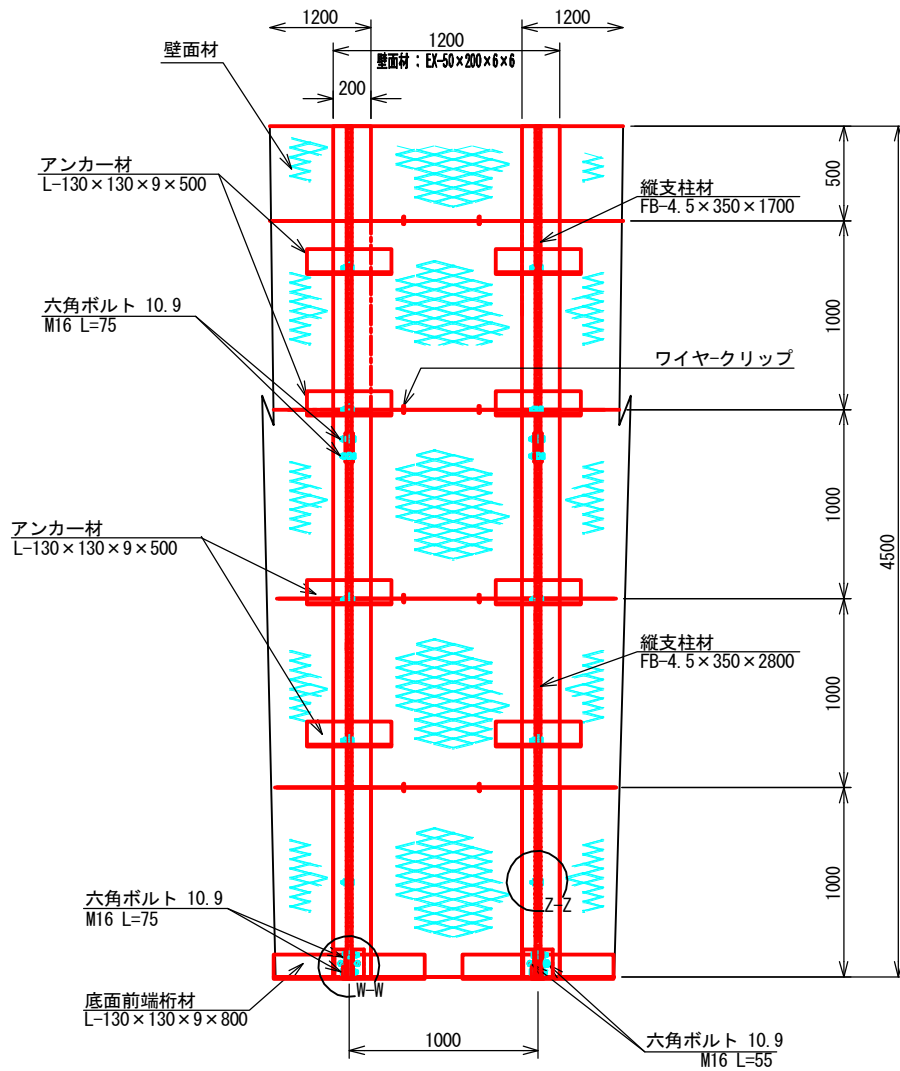
図名	標準図	6/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/40)

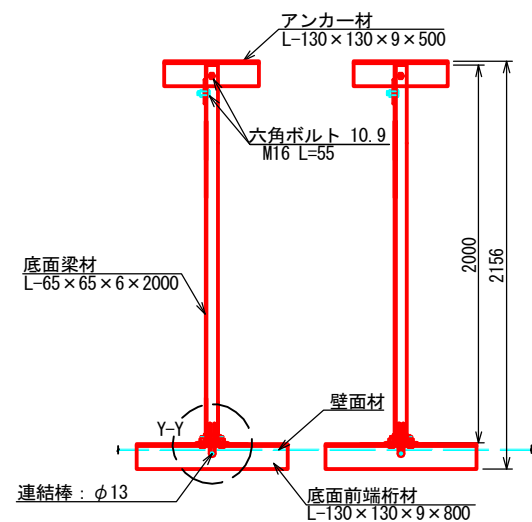
— H=4.50m —

部分詳細図 (s=1/10)

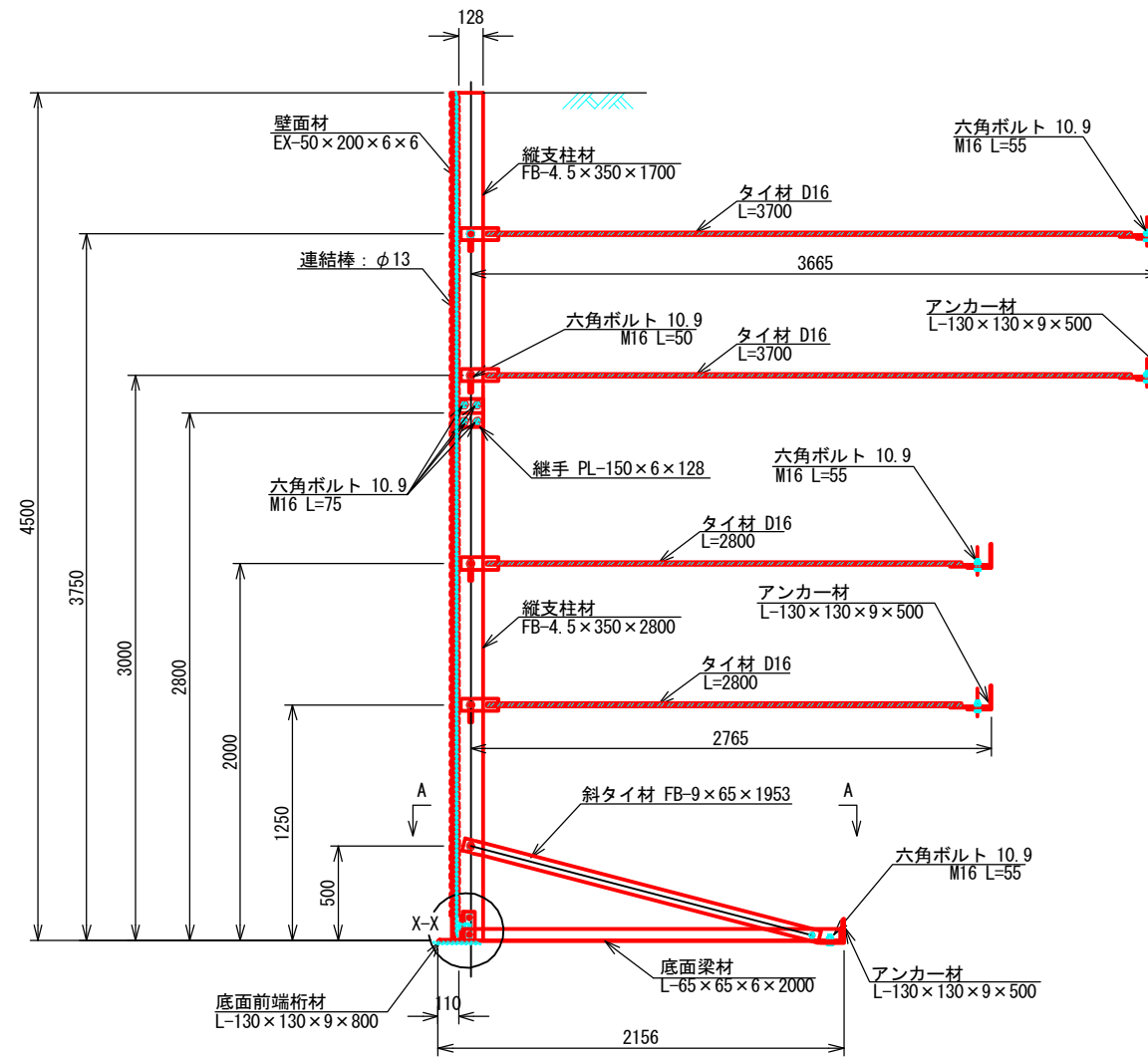
正面図



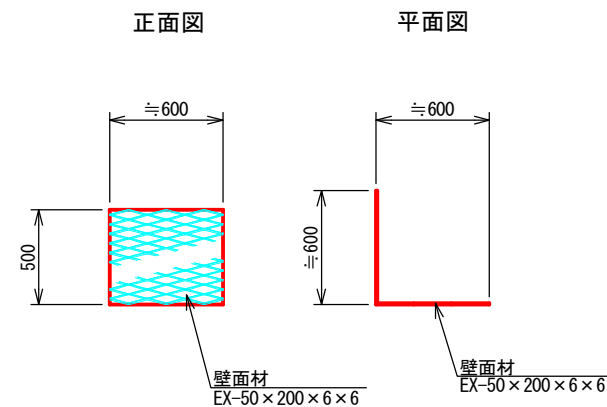
平面図 (A-A)



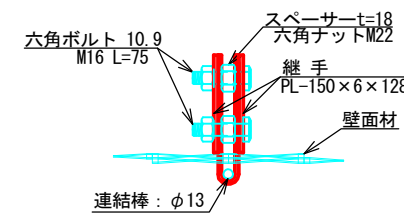
断面図



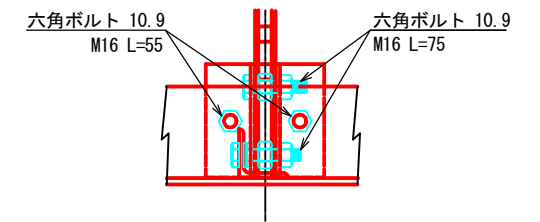
端部壁面材 (側面板)



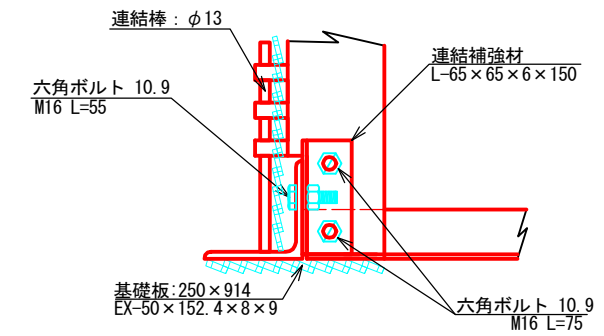
継手部詳細平面



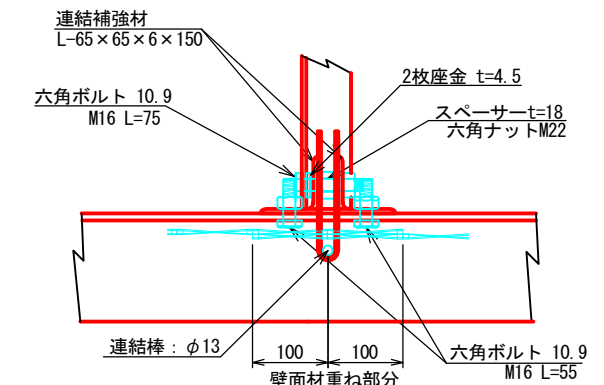
W-W



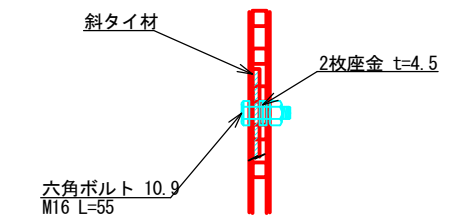
X-X



Y-Y



Z-Z



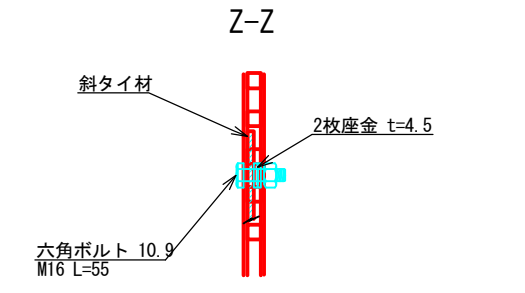
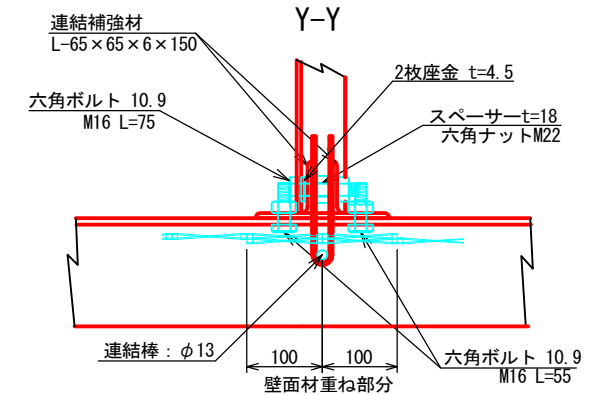
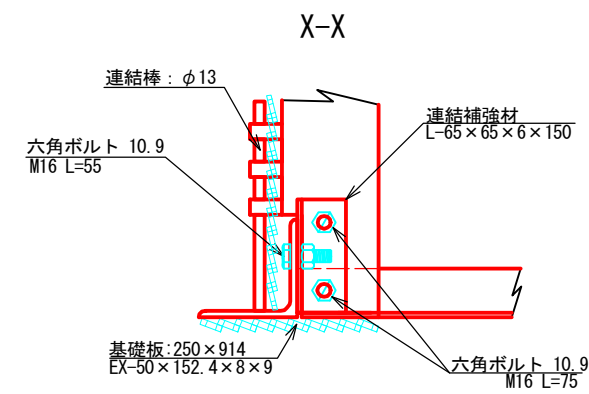
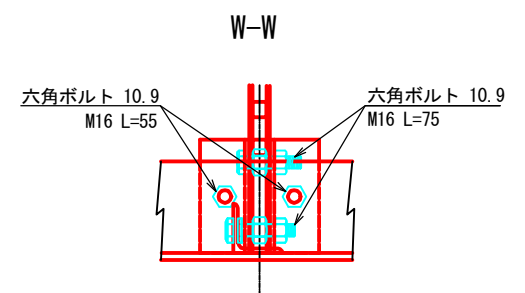
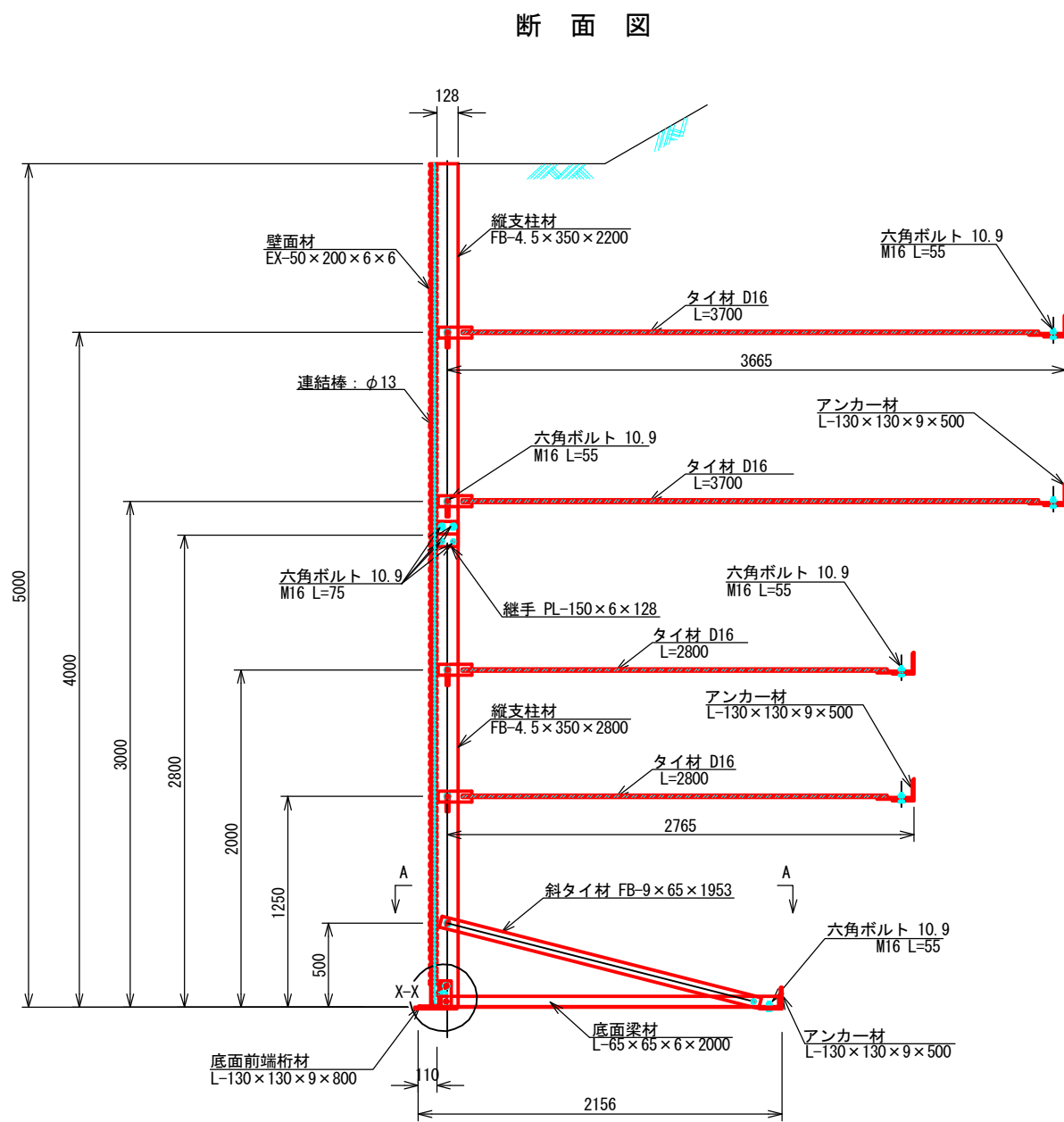
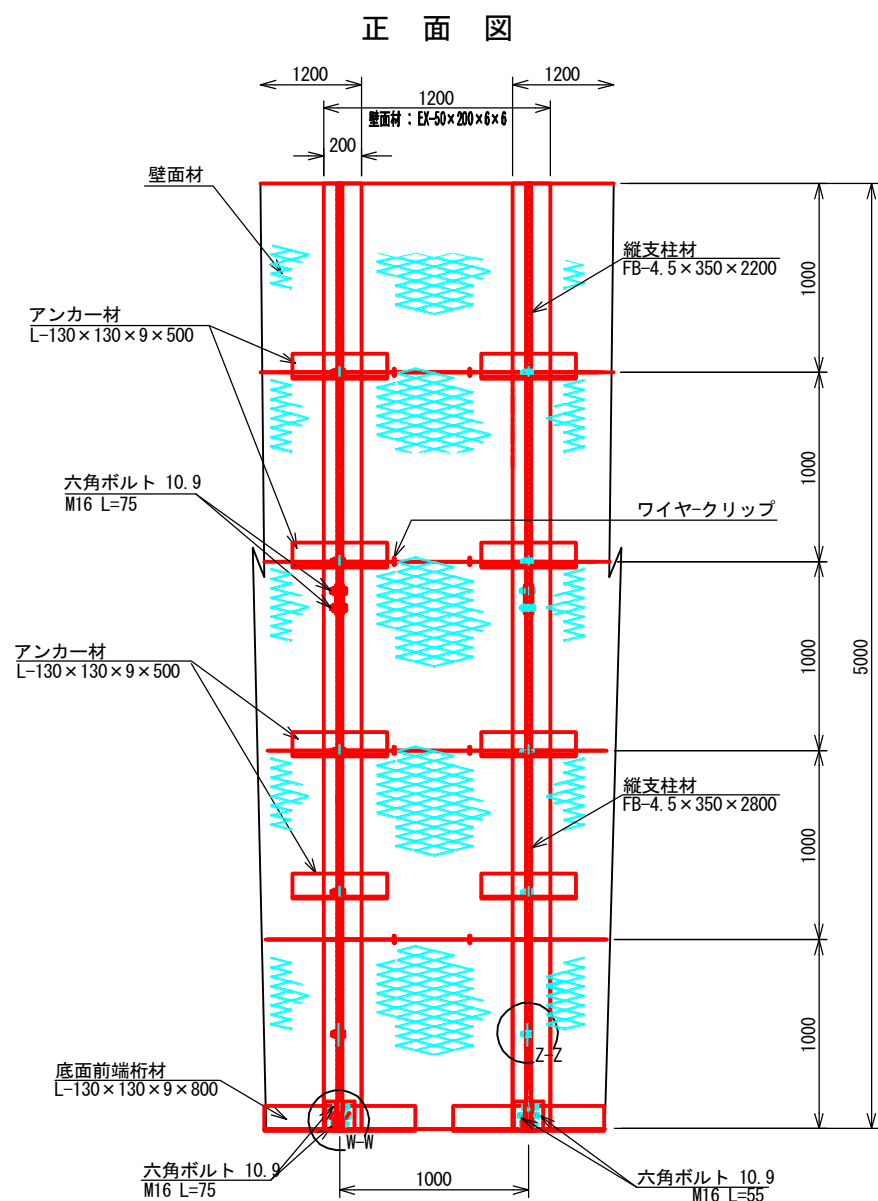
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	標準図	7/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

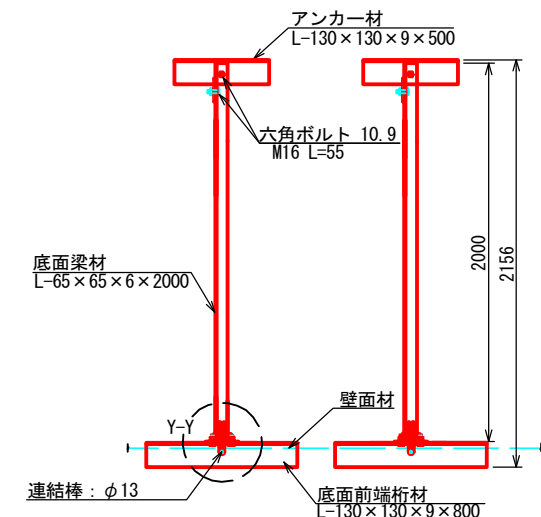
簡易鋼製L型擁壁構造詳細図 (s=1/40)

— H=5.00m —

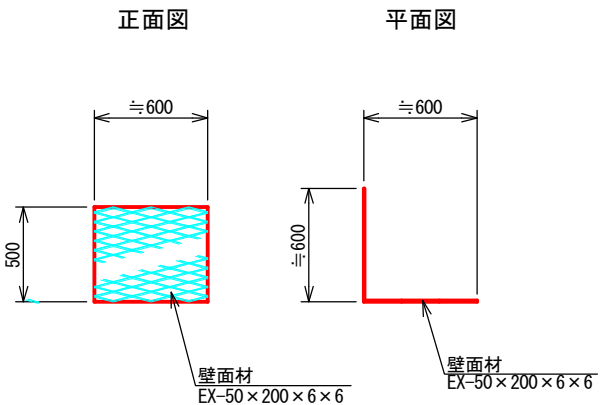
部分詳細図 (s=1/10)



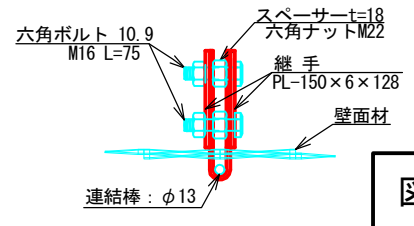
平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



継手部詳細平面



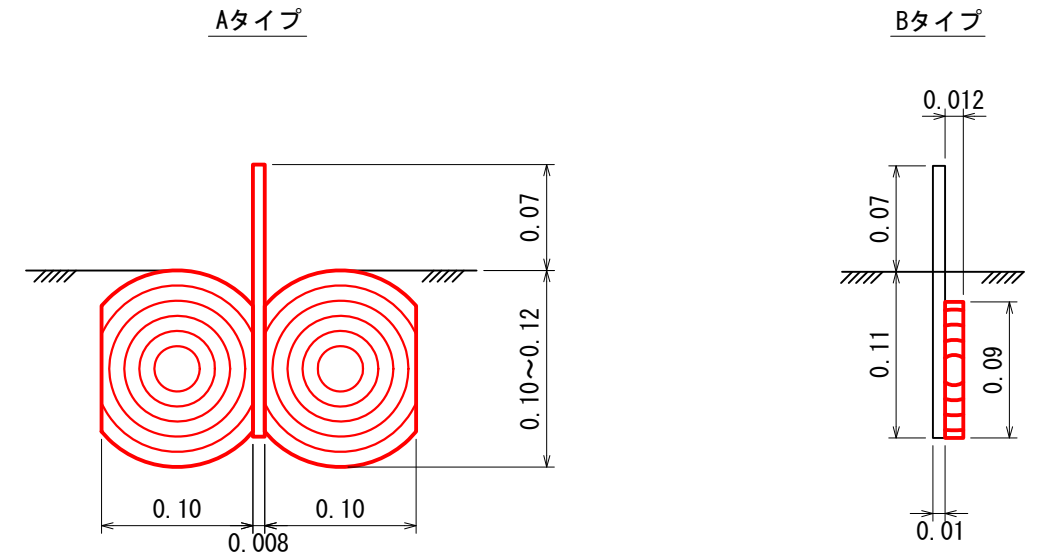
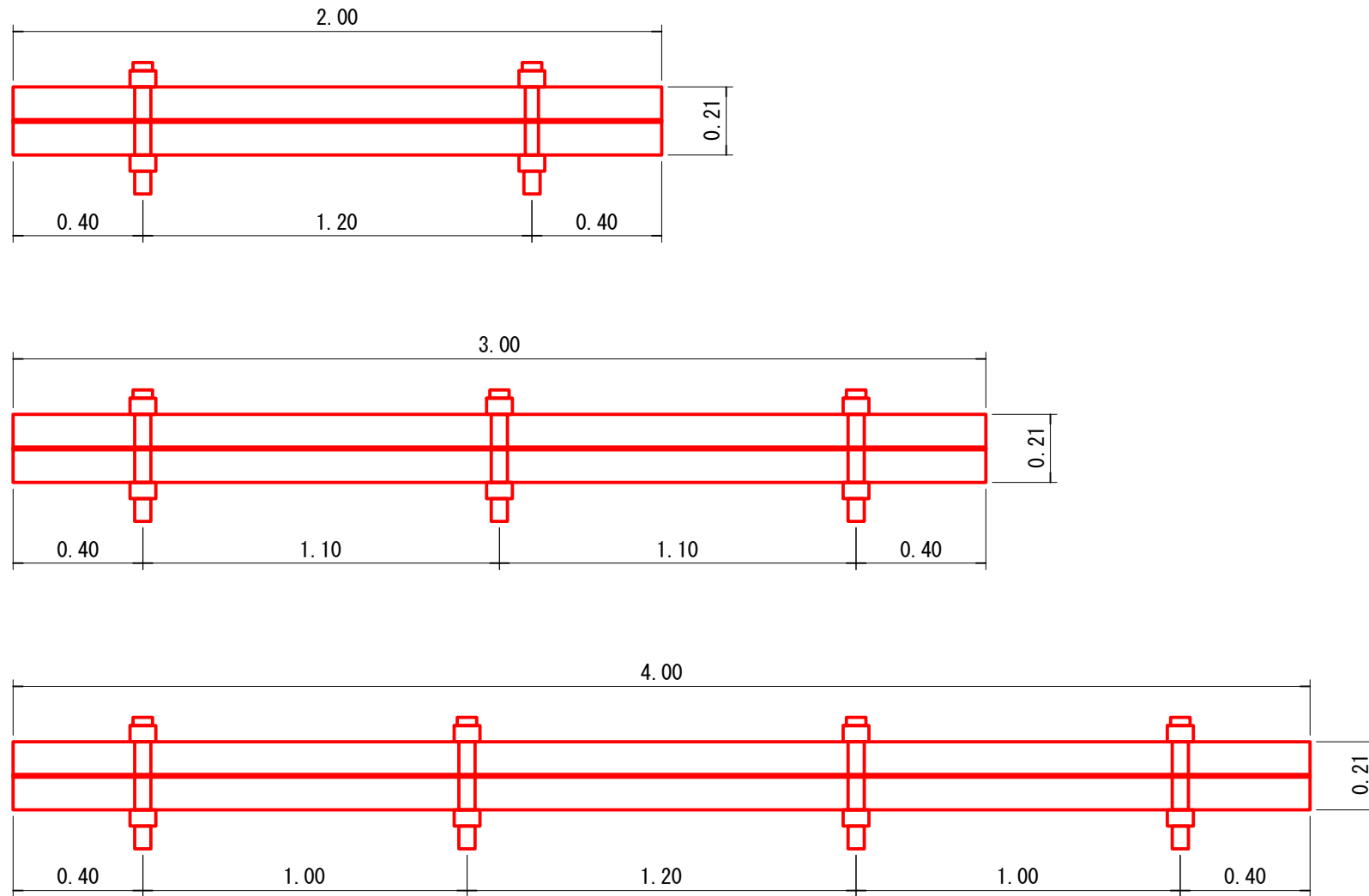
図名	標準図	8/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

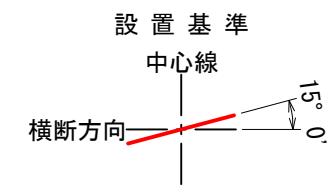
木製路面排水工

平面図 1/20

正面図 1/5



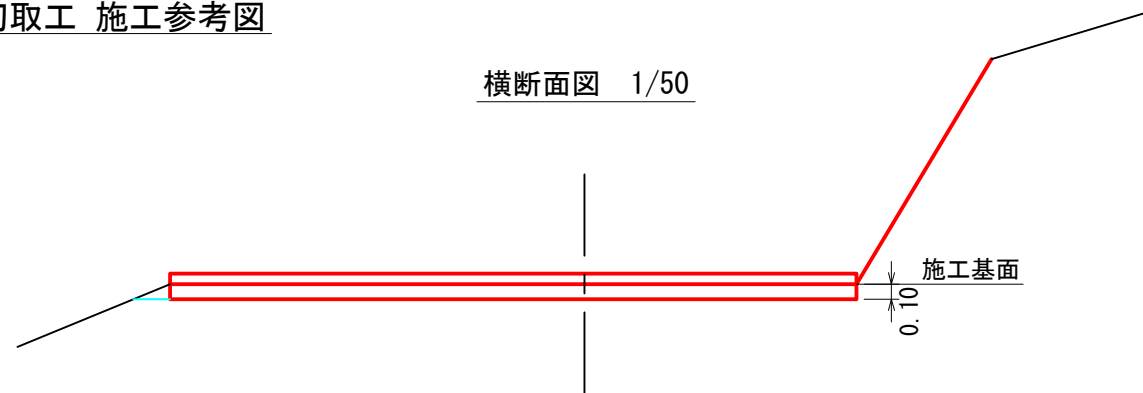
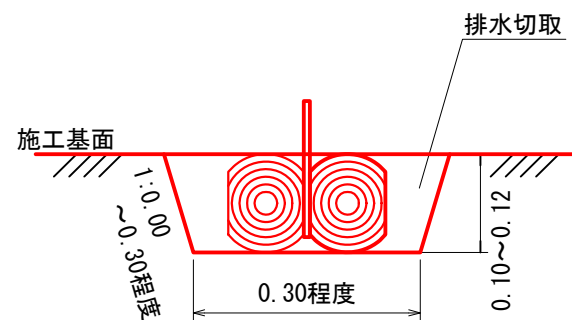
ウォーターガイドのサイズ	
厚さ	0.8cm
幅	18.0cm
長さ	2, 3, 4m



排水切取工 施工参考図

正面図 1/10

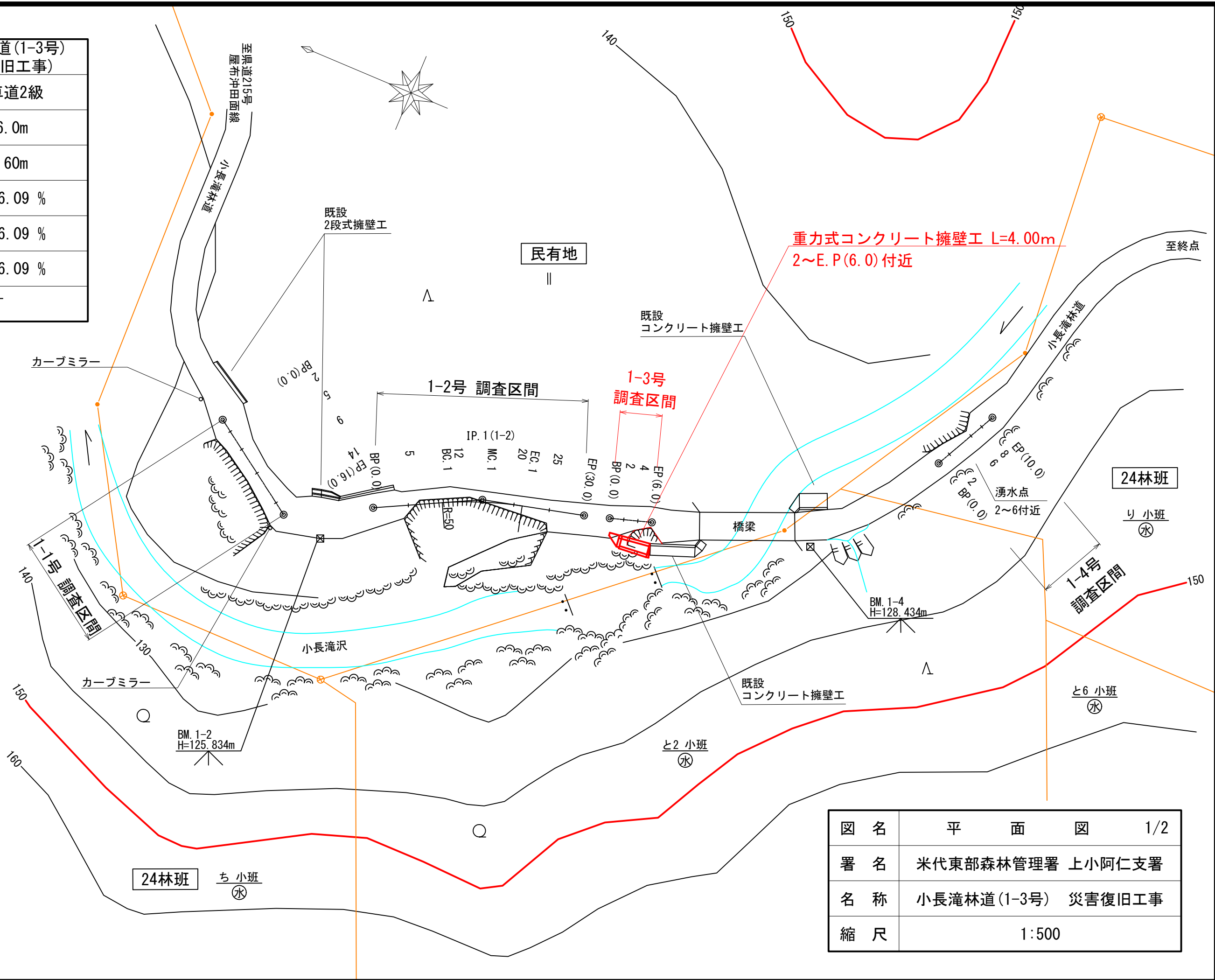
横断面図 1/50



図名	標準図	9/9
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-2号) 災害復旧工事	
縮尺	図示	

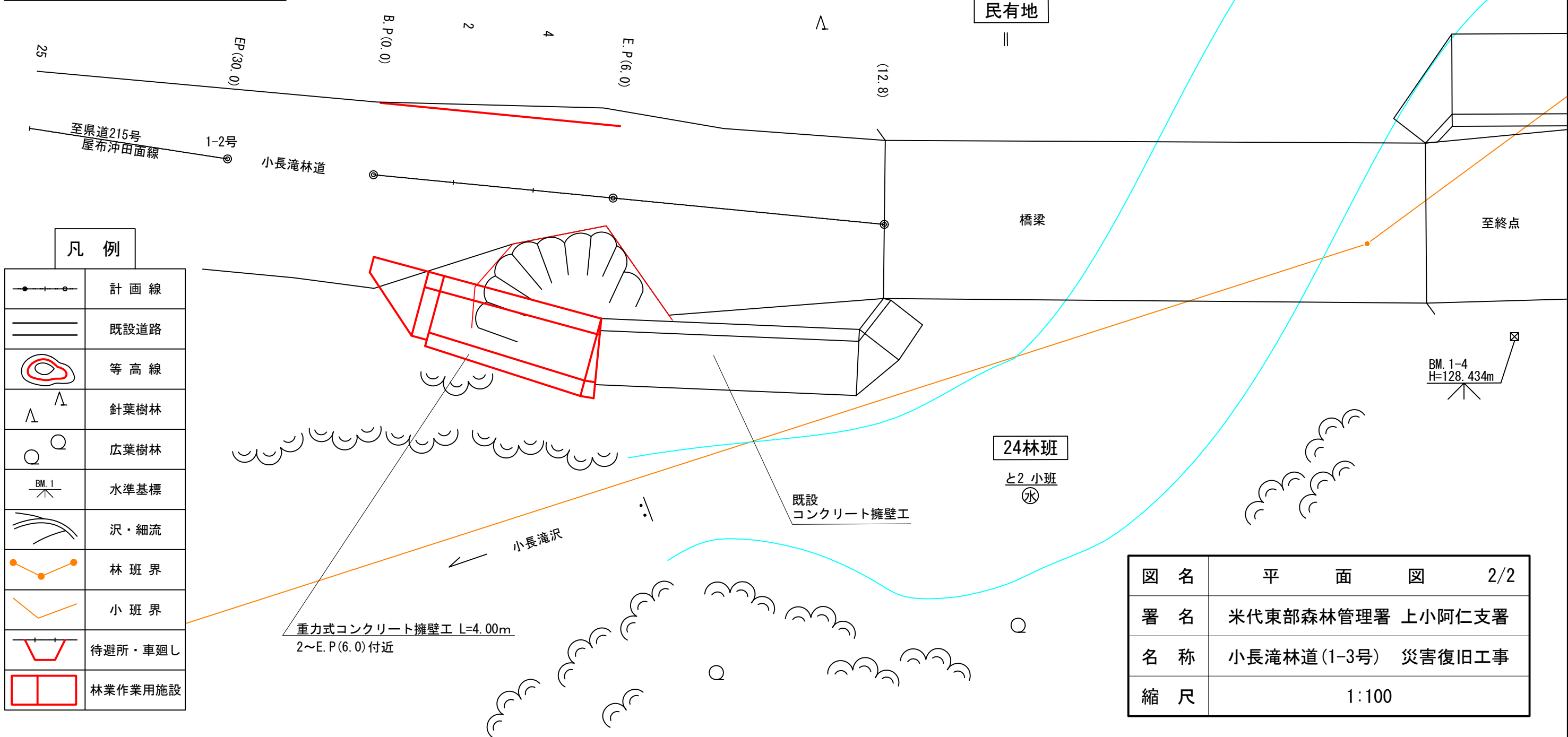
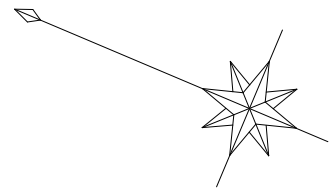
名称	小長滝林道(1-3号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L= 6.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+6.09%
	最緩	+6.09%
	平均	+6.09%
最小半径	-	

凡例	
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設



図名	平面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事
縮尺	1:500

名称	小長滝林道(1-3号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L= 6.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+6.09%
	最緩	+6.09%
	平均	+6.09%
最小半径	-	



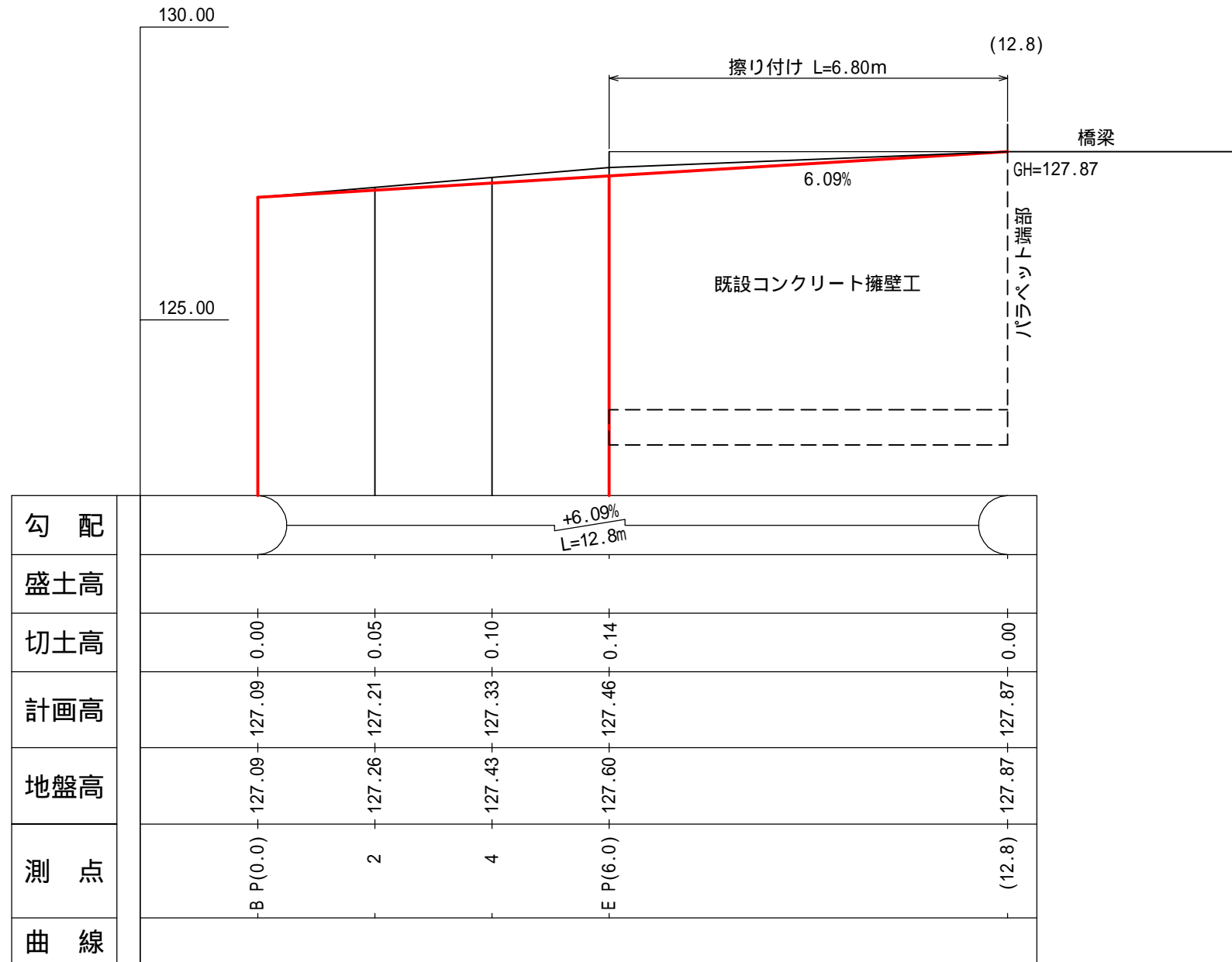
凡例

	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	平面図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

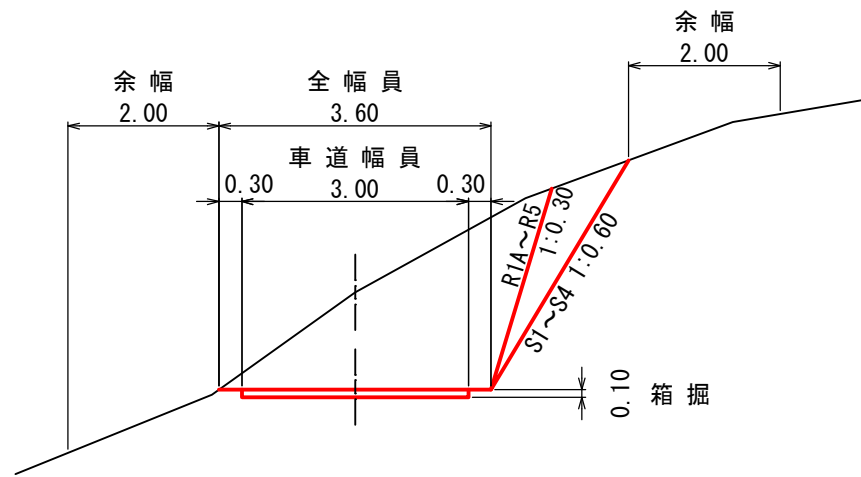
名称	小長滝林道(1-3号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L= 6.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+6.09 %
	最緩	+6.09 %
	平均	+6.09 %
最小半径	-	

BM1-2
H=125.834

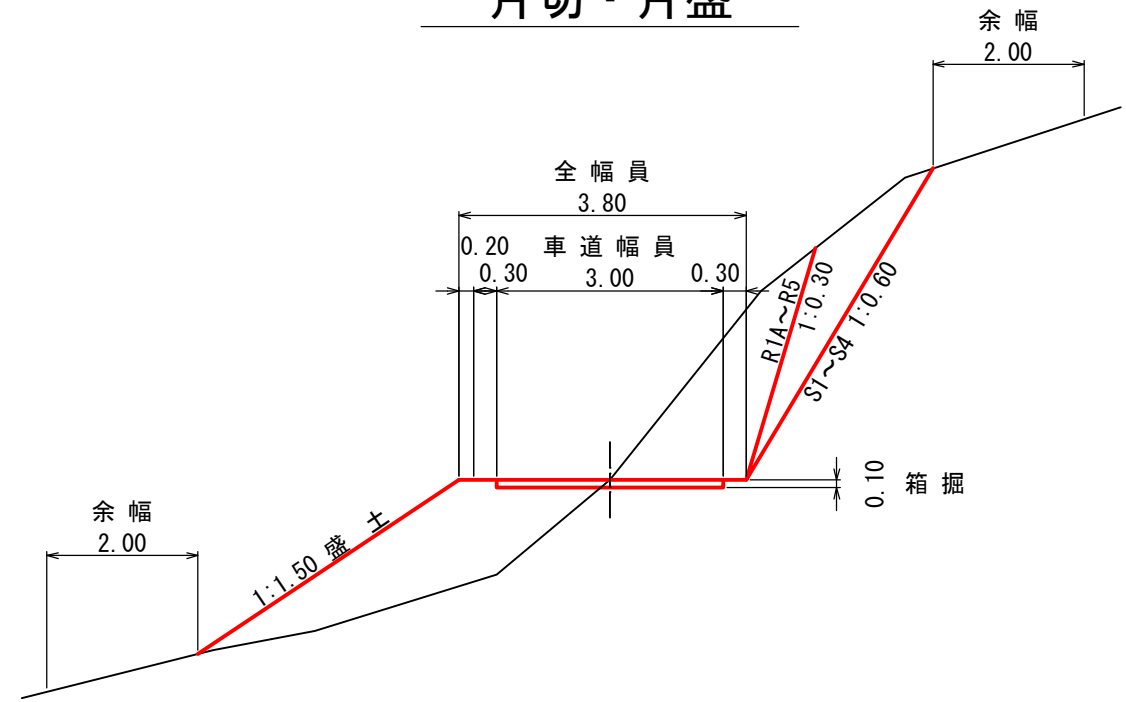


図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:100	横1:100

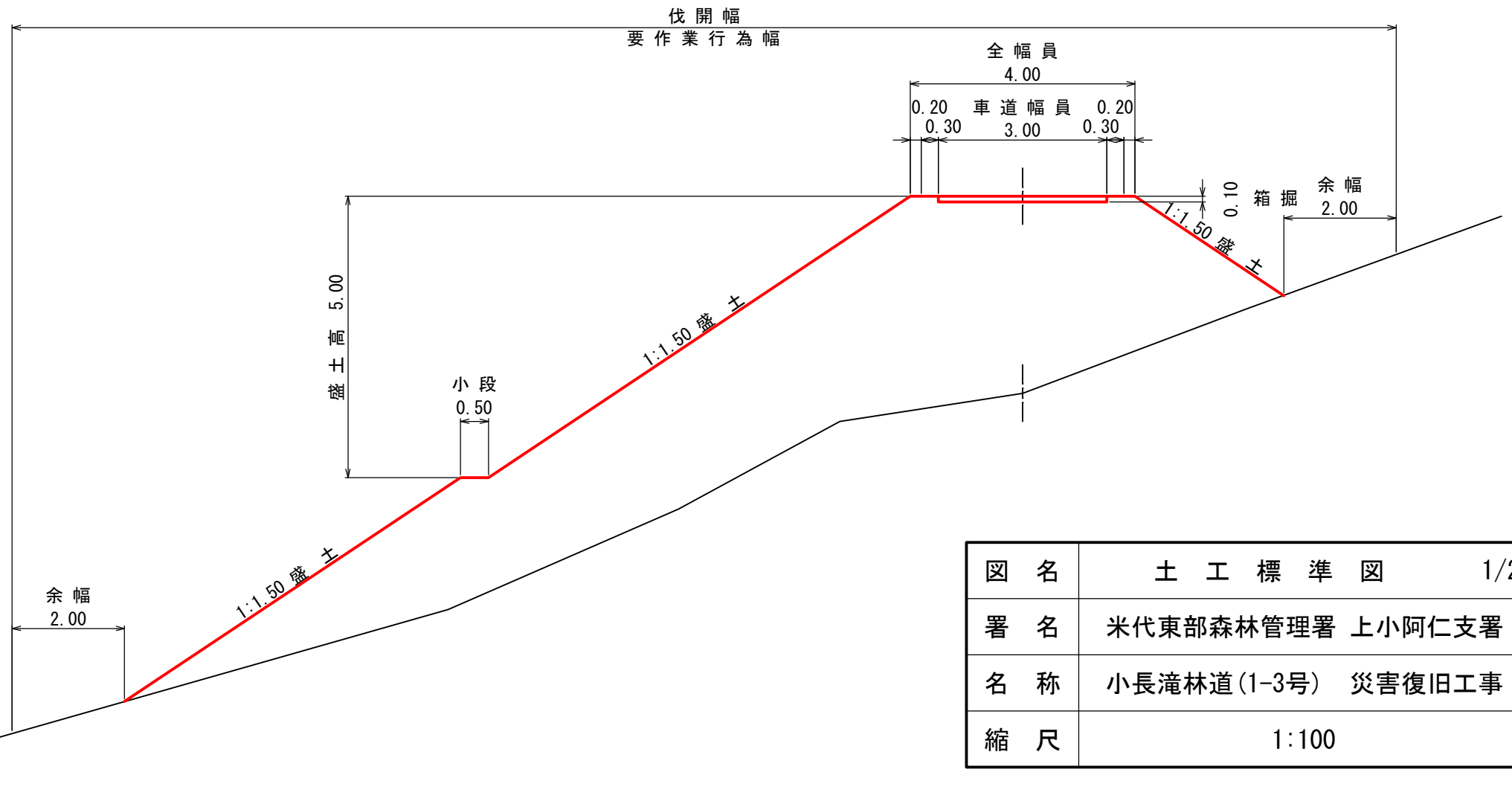
切土



片切・片盛

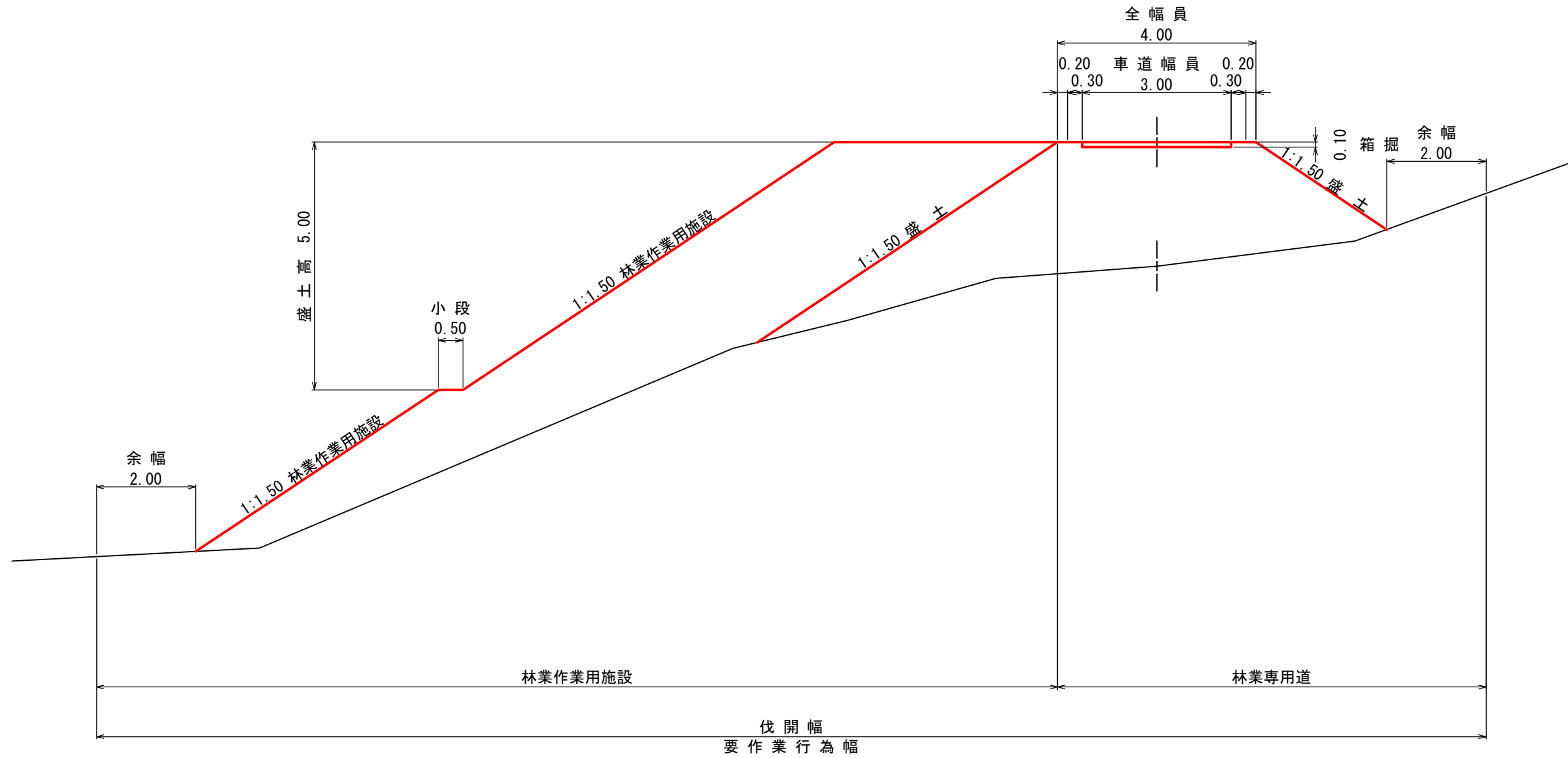


盛土

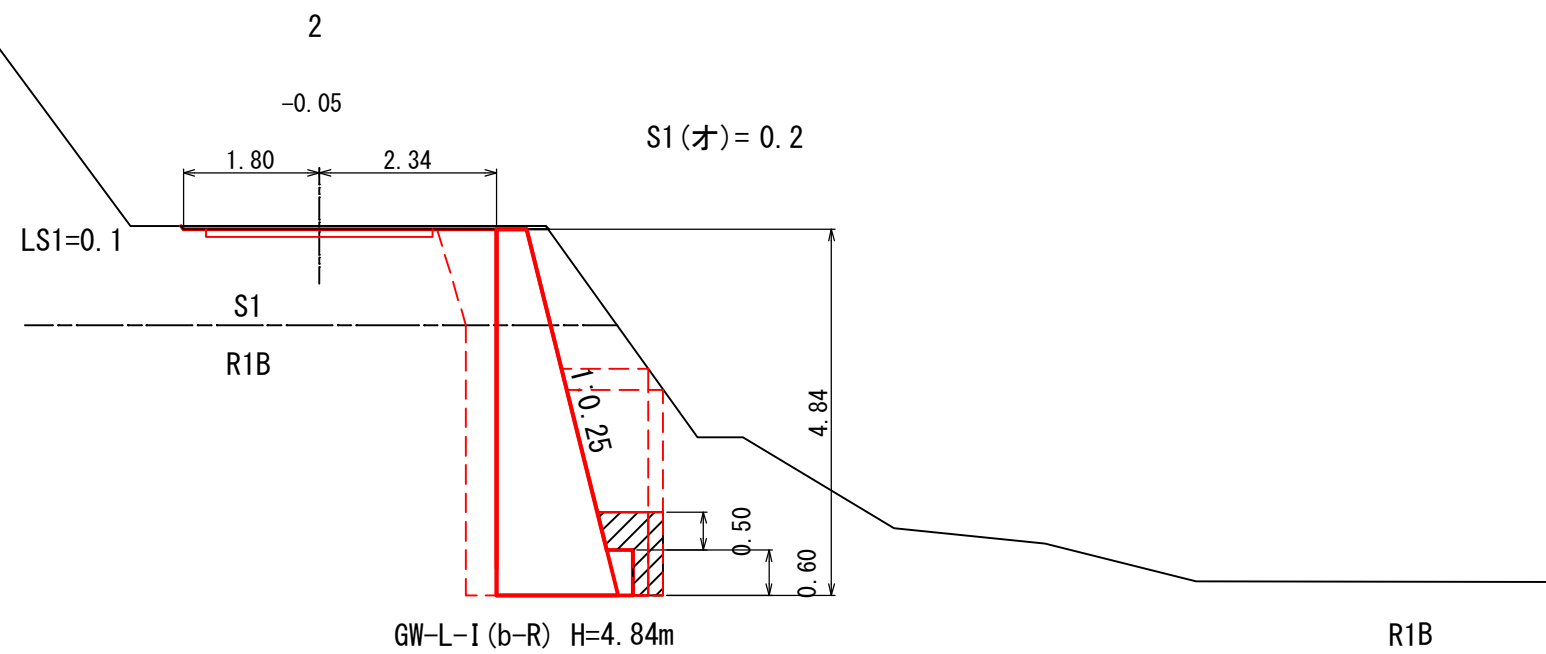


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

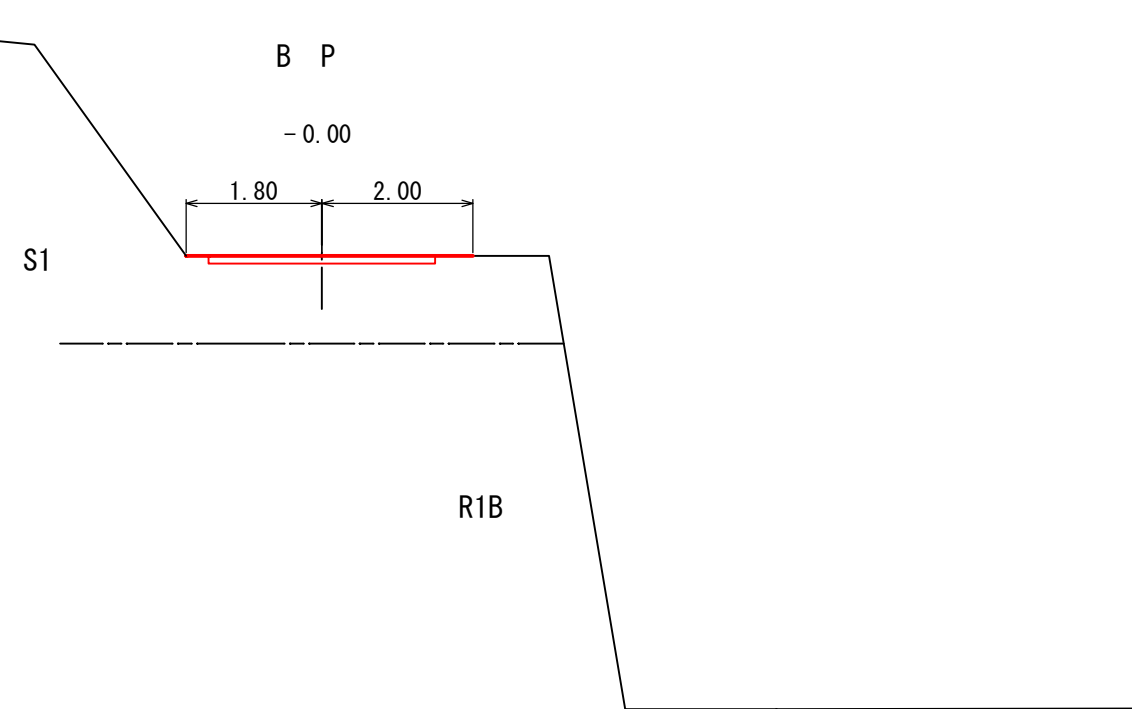
林業作業用施設



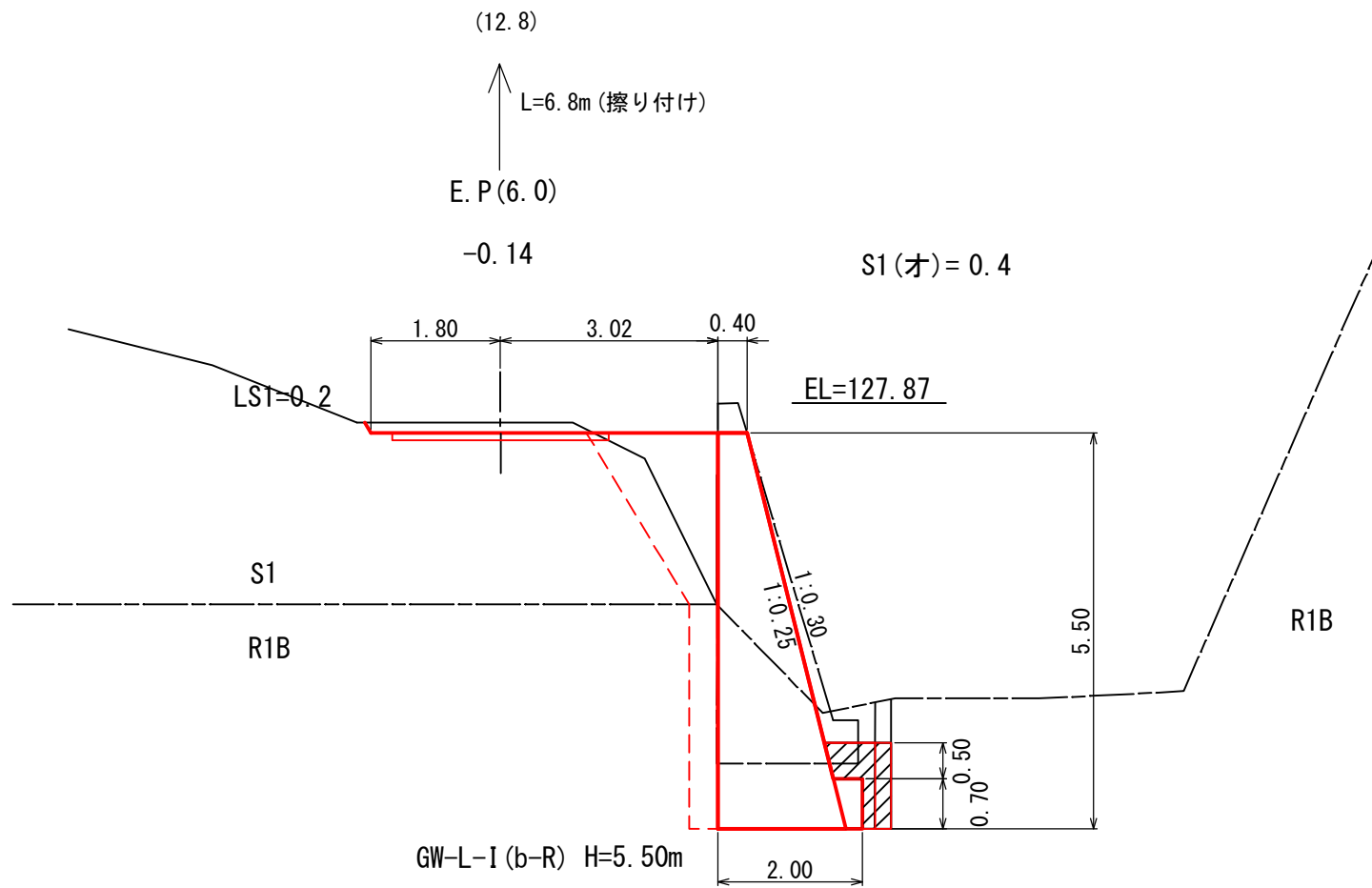
図名	土工標準図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| B | 床掘 (S1) = 2.2 | 2 | 床掘 (S1) = 2.2 |
| | 床掘 (R1B) = 8.5 | | 床掘 (R1B) = 9.1 |
| | 埋戻 (C) = 3.9 | | 埋戻 (C) = 3.9 |
| | 間詰コンクリート A=0.59m ² | | 間詰コンクリート A=0.65m ² |

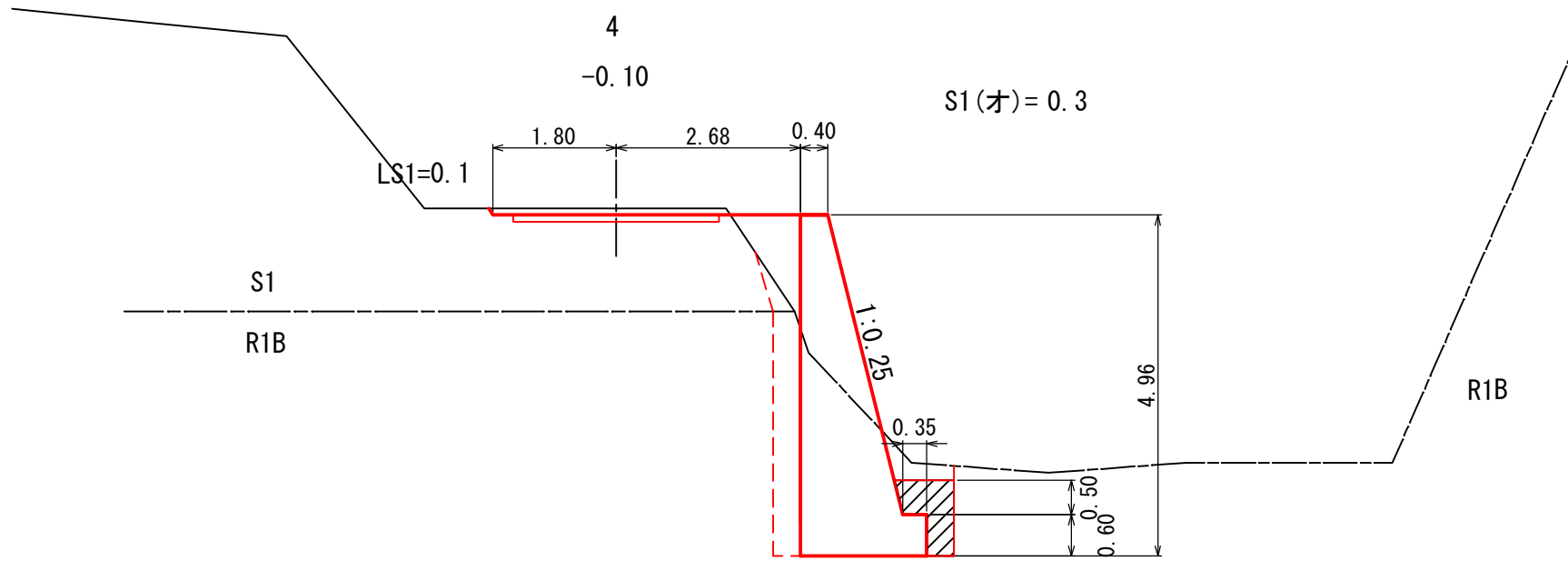


図名	横断面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 2



C 床掘(S1) = 1.1
 床掘(R1B) = 6.3
 埋戻(C) = 3.9
 間詰コンクリート A=0.71m²

6 床掘(S1) = 1.1
 床掘(R1B) = 5.9
 埋戻(C) = 3.9
 間詰コンクリート A=0.66m²



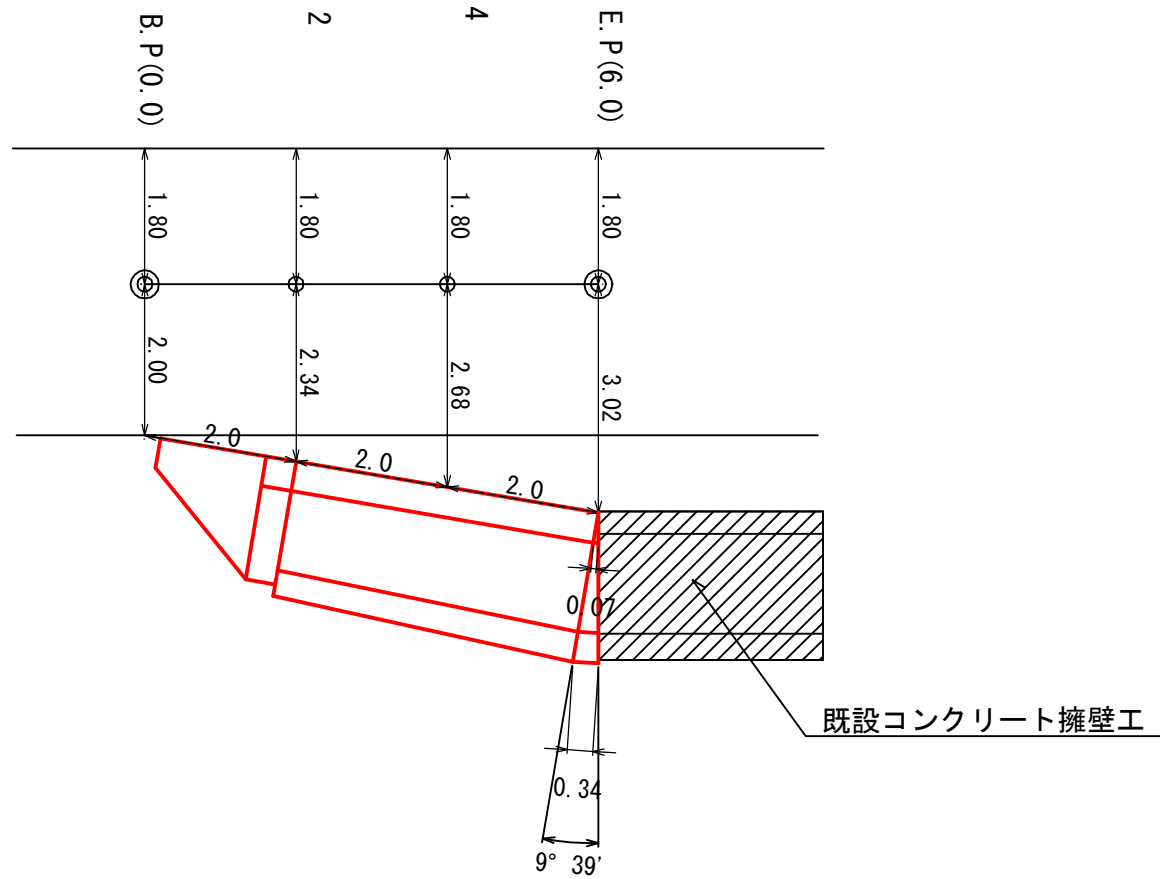
4 床掘(S1) = 0.1
 床掘(R1B) = 5.9
 埋戻(C) = 2.3
 間詰コンクリート A=0.65m²

図名	横断面図	2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	4 ~ E.P.(6.0)

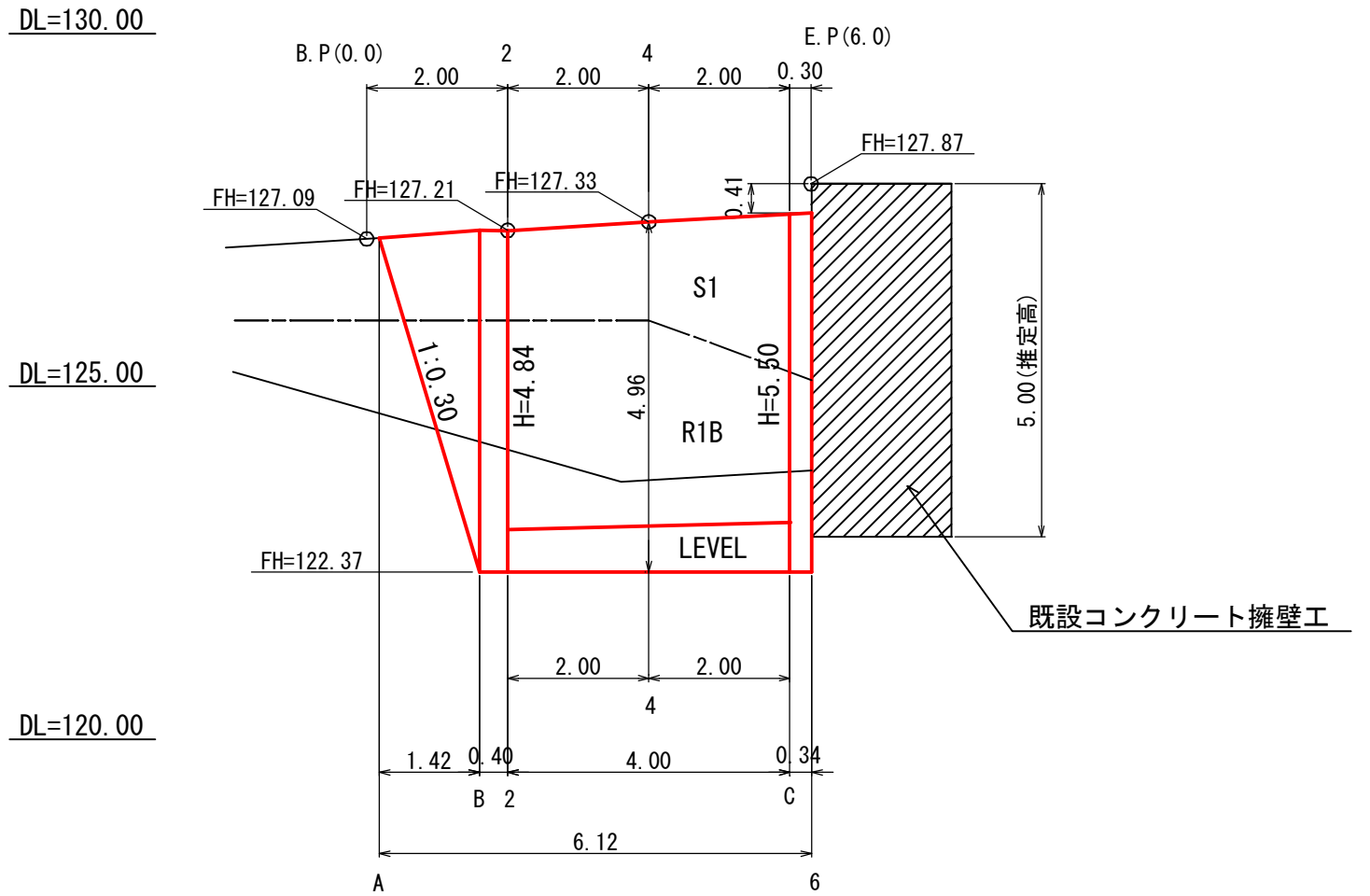
測点B. P(0.0)～E. P(6.0)付近 コンクリート擁壁工

GW-L-I (b-R) H=5.50m

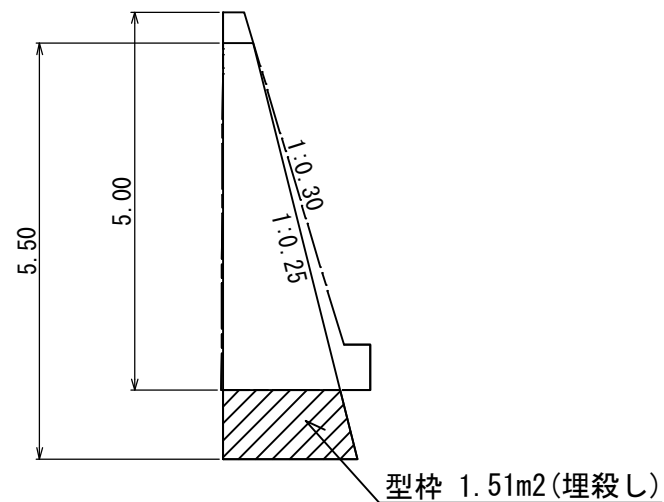
平面図



正面図



測点6付近接合部

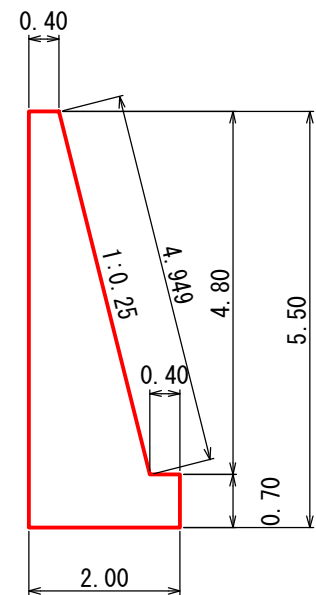


図名	構造図	1/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

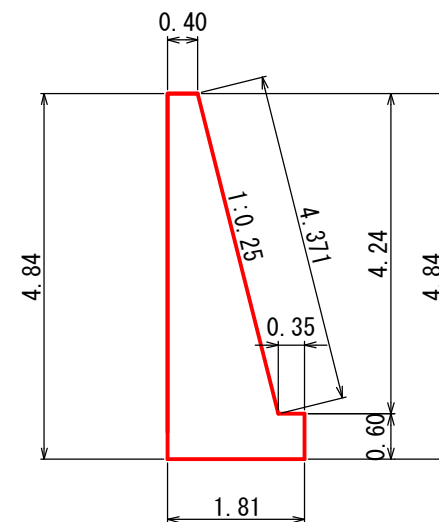
測点B. P(0.0)~E. P(6.0)付近 コンクリート擁壁工

法長係数(1:0.25)=1.031

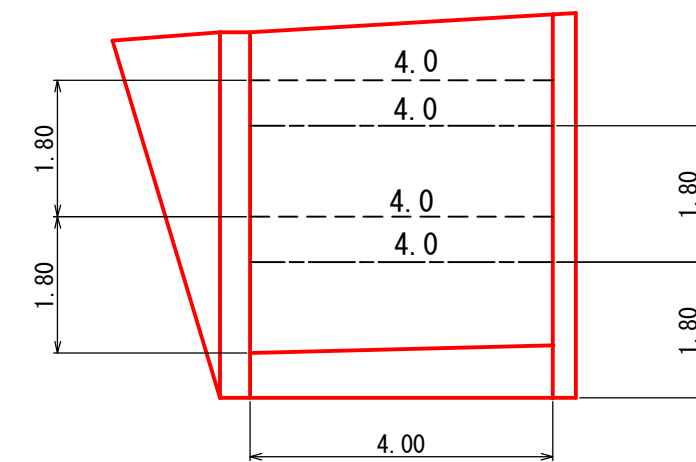
GW-L-I (b-R) H=5.50m



GW-L-I (b-R) H=4.84m

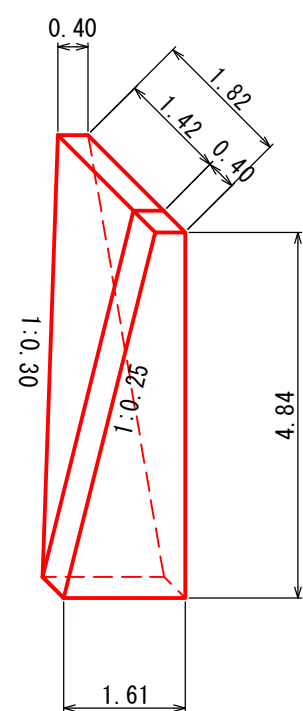


足場工



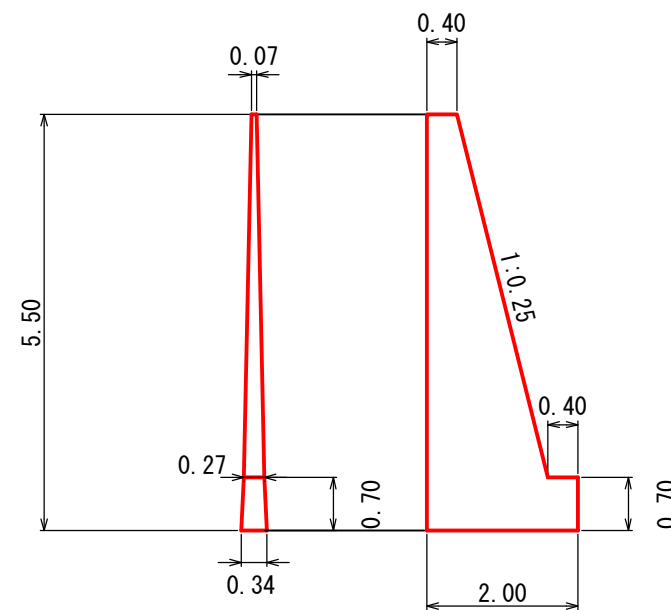
前面	----
背面	———

端部止コンクリート



既設擁壁接合部 (屈曲部)

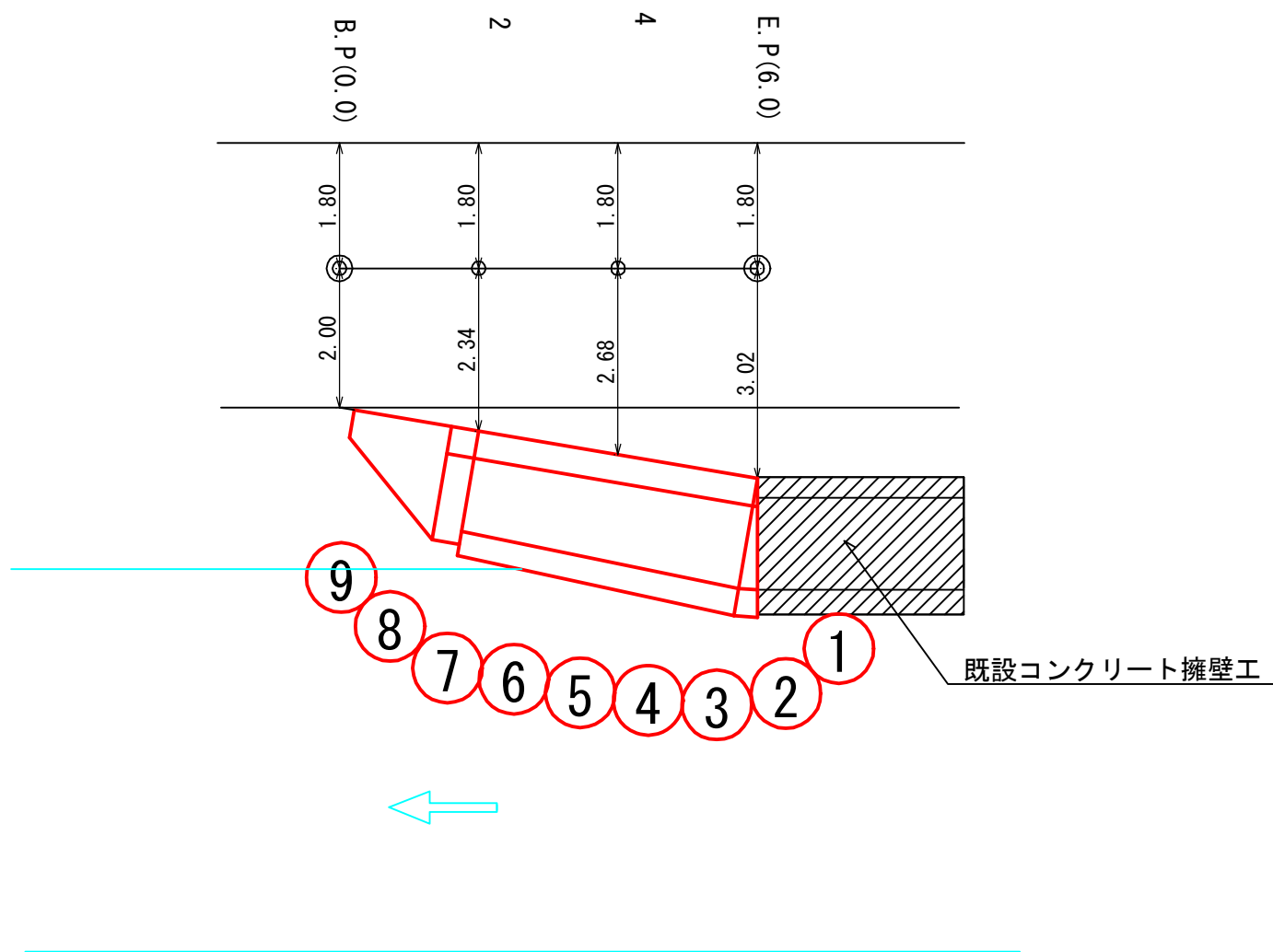
$\theta = 9^\circ - 39'$



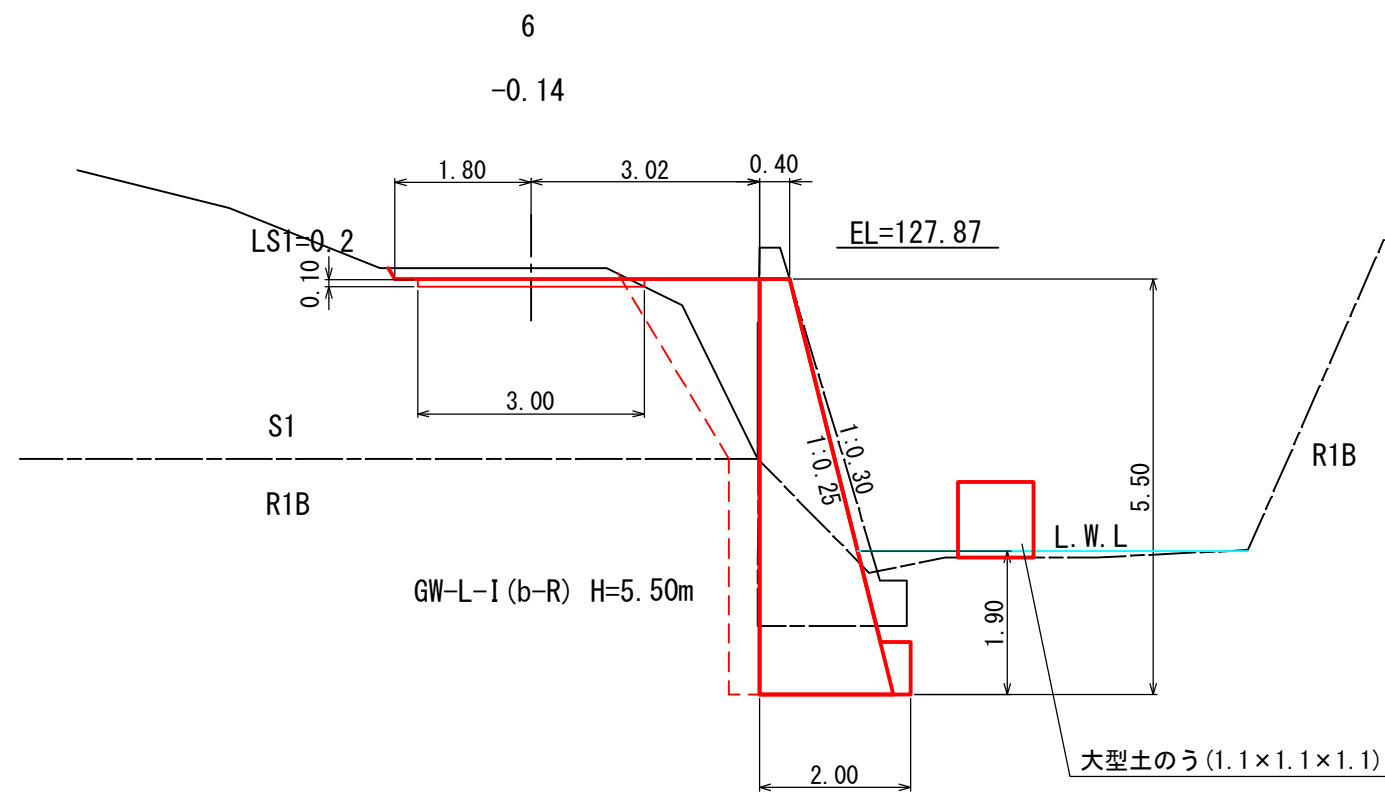
図名	構造図	2/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点B.P(0.0)～E.P(6.0)付近 コンクリート擁壁工

仮締切工（大型土のう）



水替日数の算定

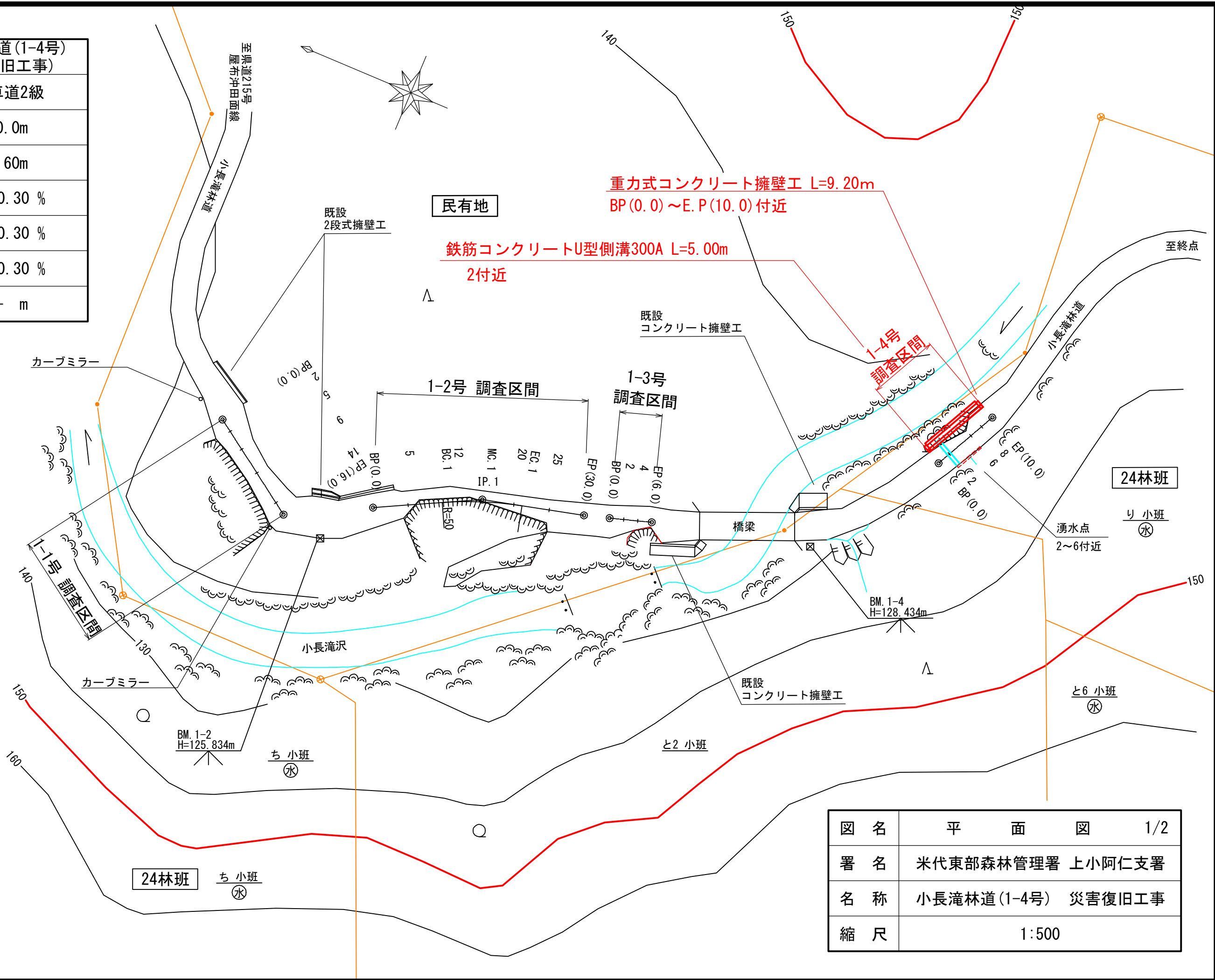


水深 H=1.90m 構造物幅 B=2.00m
 表より 0.69
 水替日数 $0.69 \times 4.0 = 2.76 \approx 3$ 日

図名	構造図	3/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

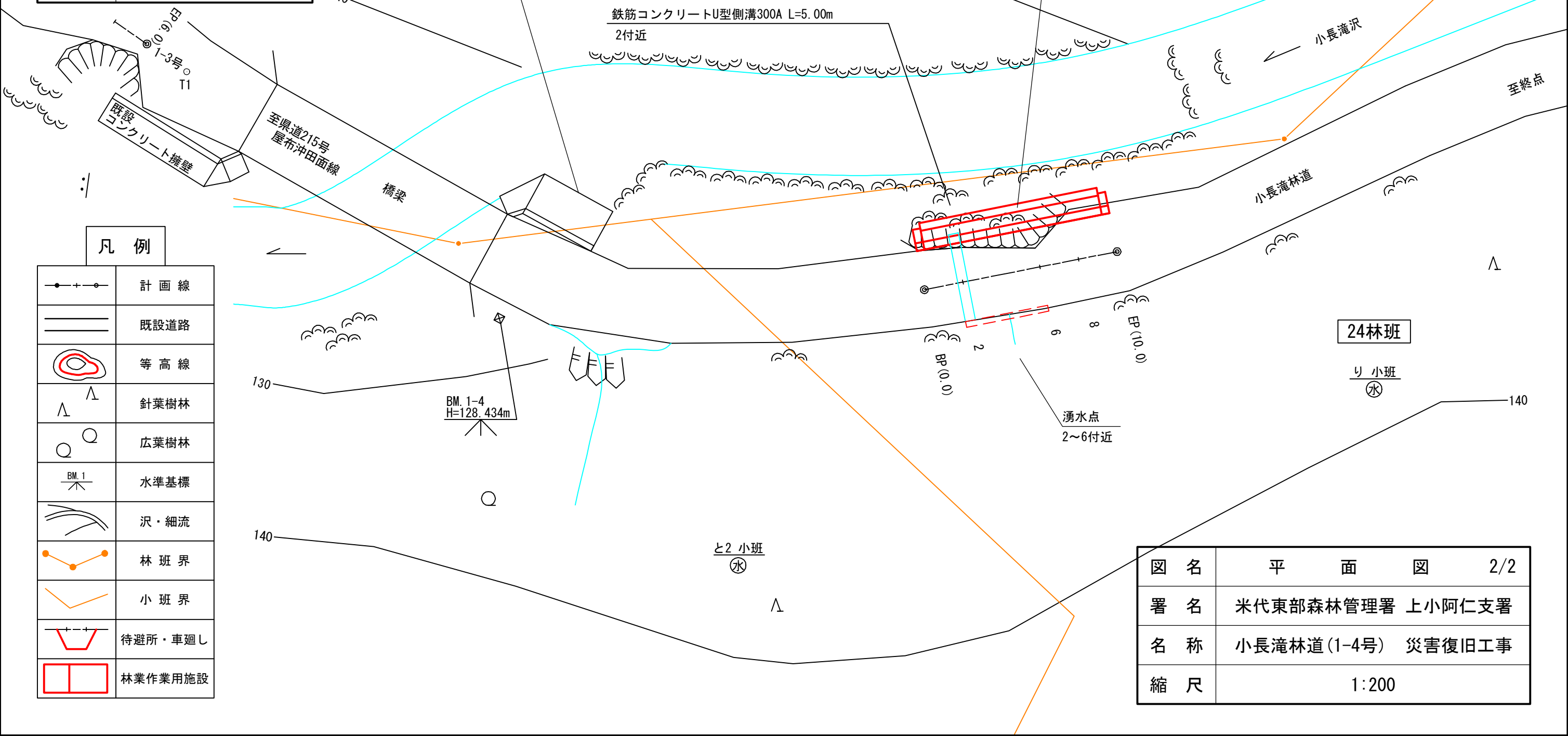
名称	小長滝林道(1-4号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=10.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+0.30%
	最緩	+0.30%
	平均	+0.30%
最小半径	R= - m	

凡例	
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設



図名	平面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事
縮尺	1:500

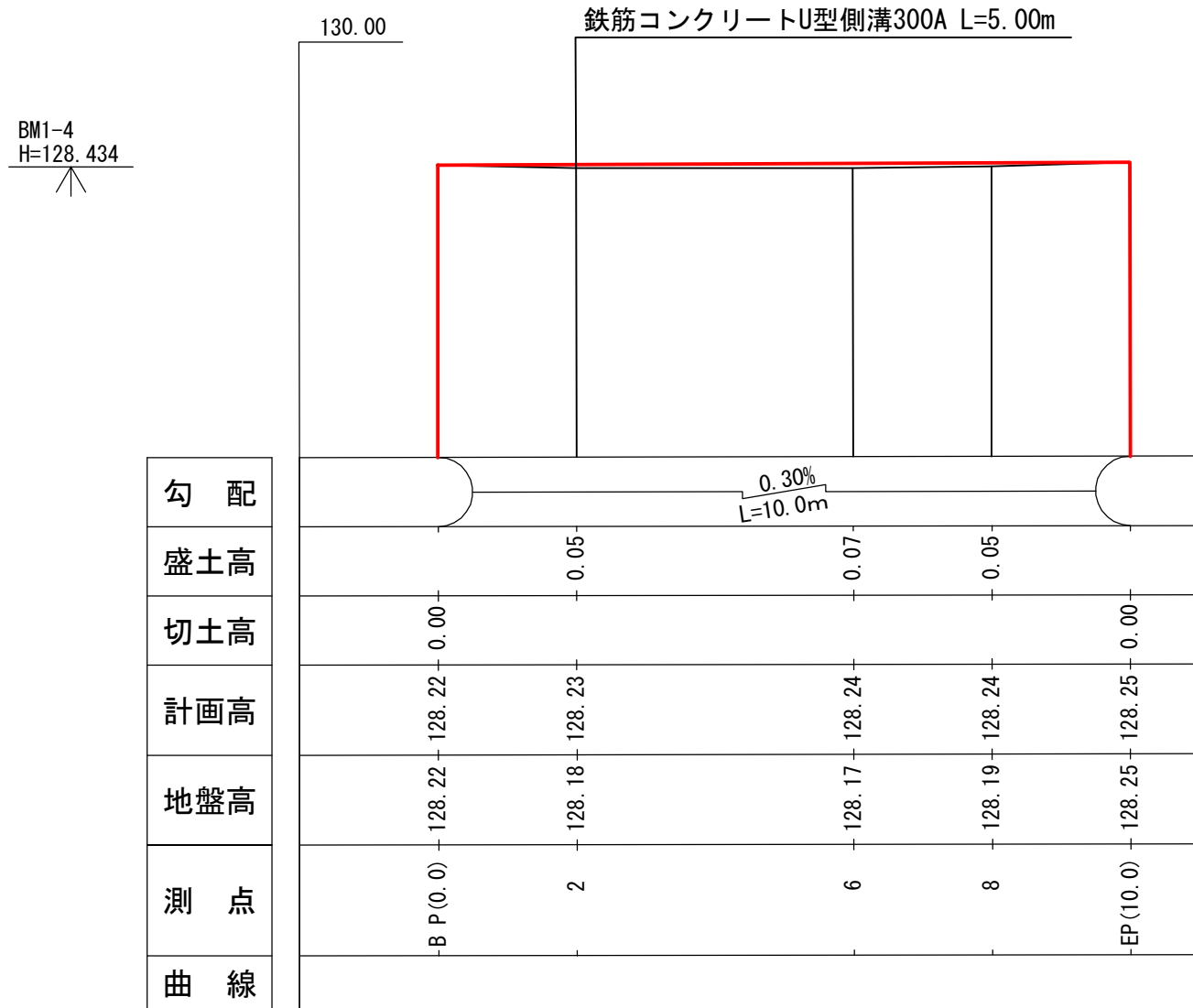
名称	小長滝林道(1-4号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=10.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+0.30%
	最緩	+0.30%
	平均	+0.30%
最小半径	R= - m	



凡例	
—+—+—+—	計画線
====	既設道路
○	等高線
△	針葉樹林
○	広葉樹林
BM. 1	水準基標
~~~~	沢・細流
—●—●—●—	林班界
—○—○—○—	小班界
—+—+—+—	待避所・車廻し
□	林業作業用施設

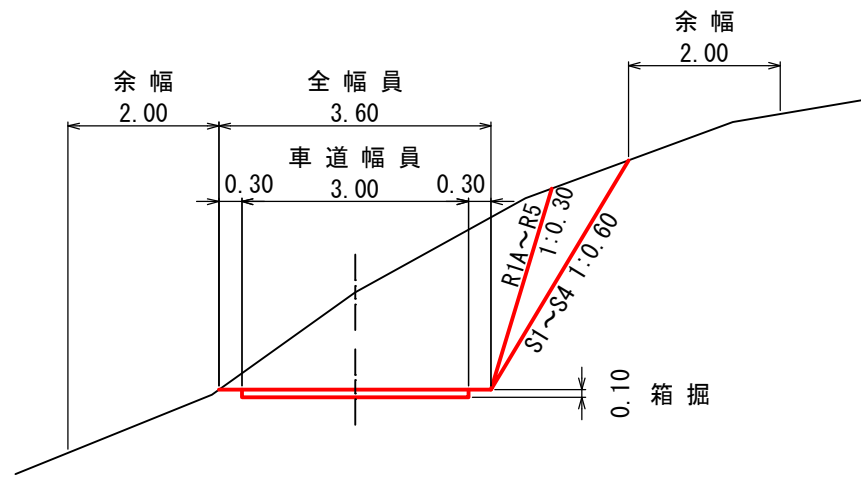
図名	平面図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事
縮尺	1:200

名称	小長滝林道(1-4号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=10.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+0.30%
	最緩	+0.30%
	平均	+0.30%
最小半径	R= - m	

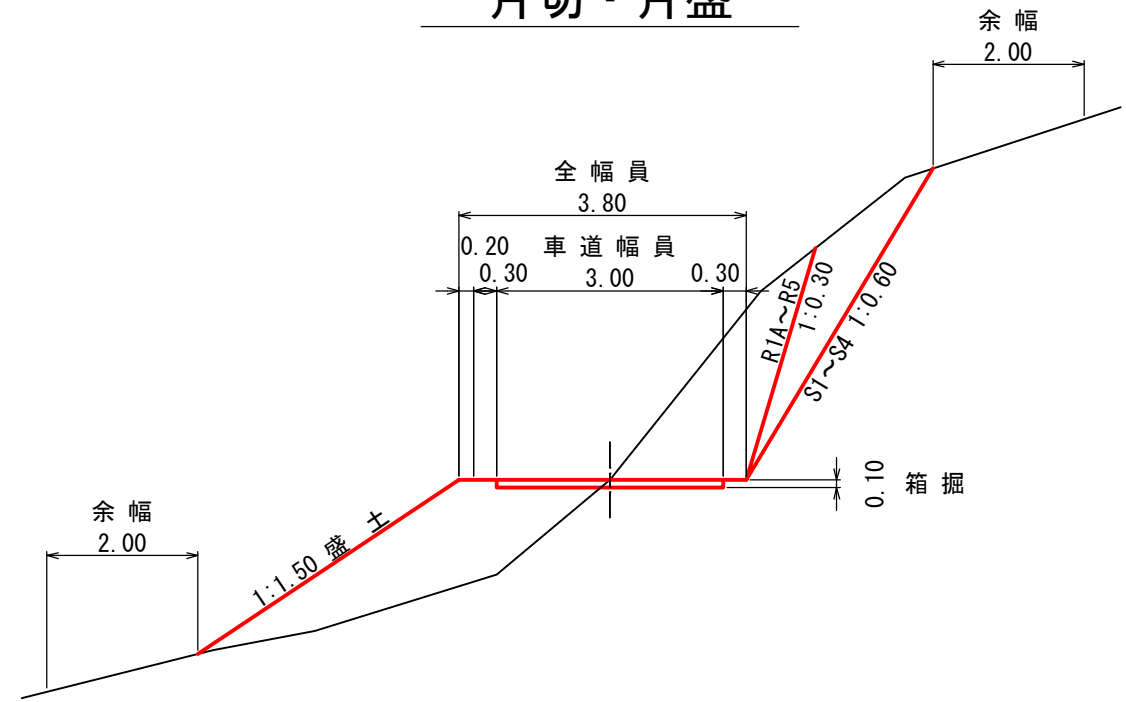


図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:100	横1:100

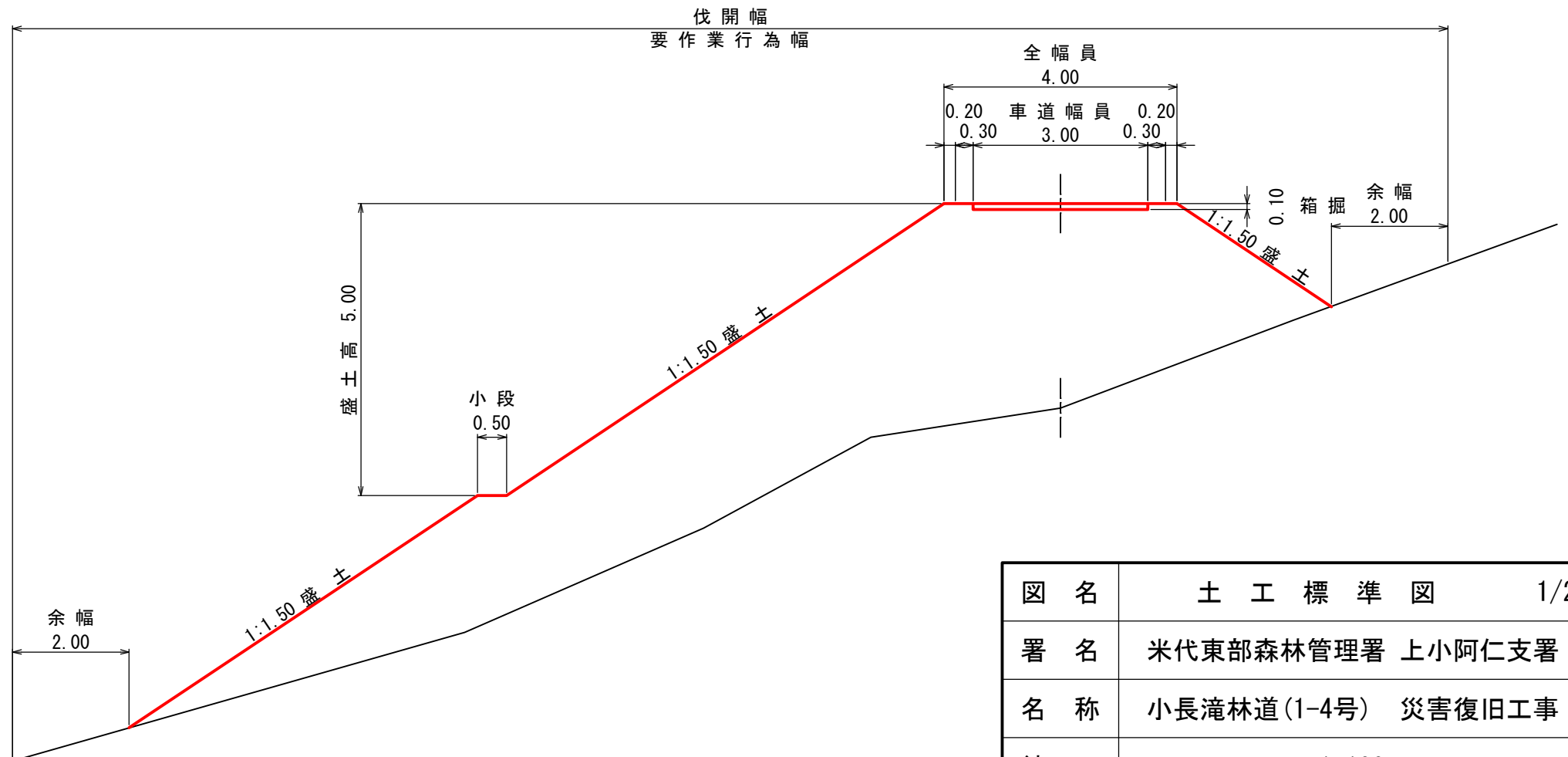
# 切土



# 片切・片盛

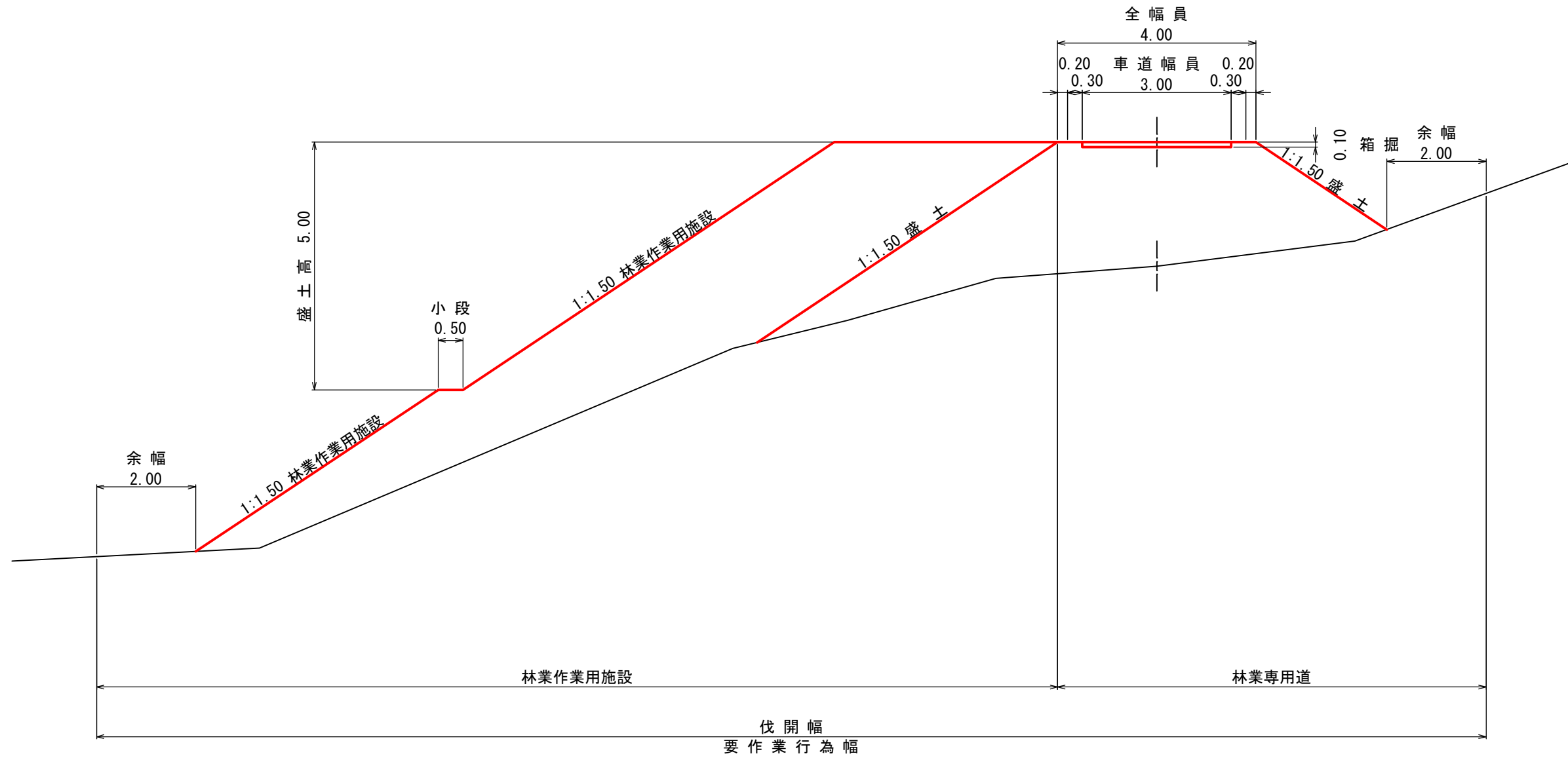


# 盛土

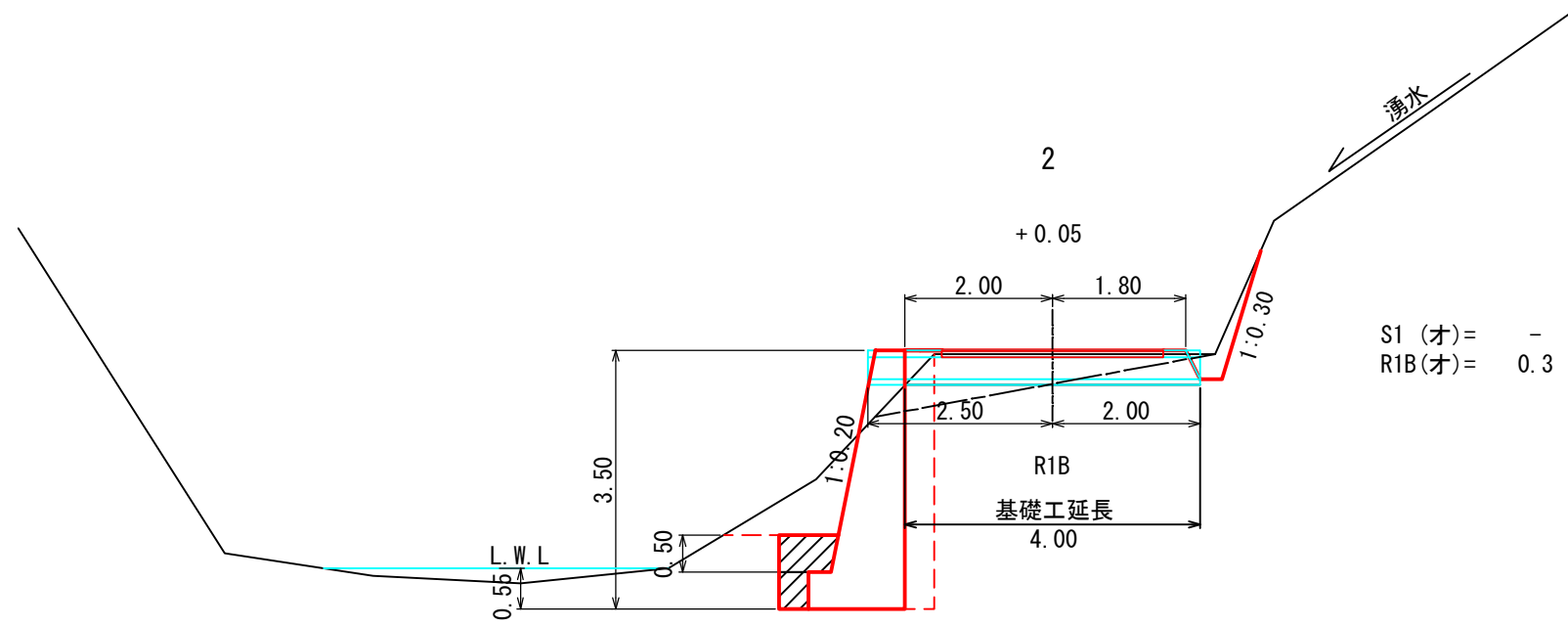


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 林業作業用施設



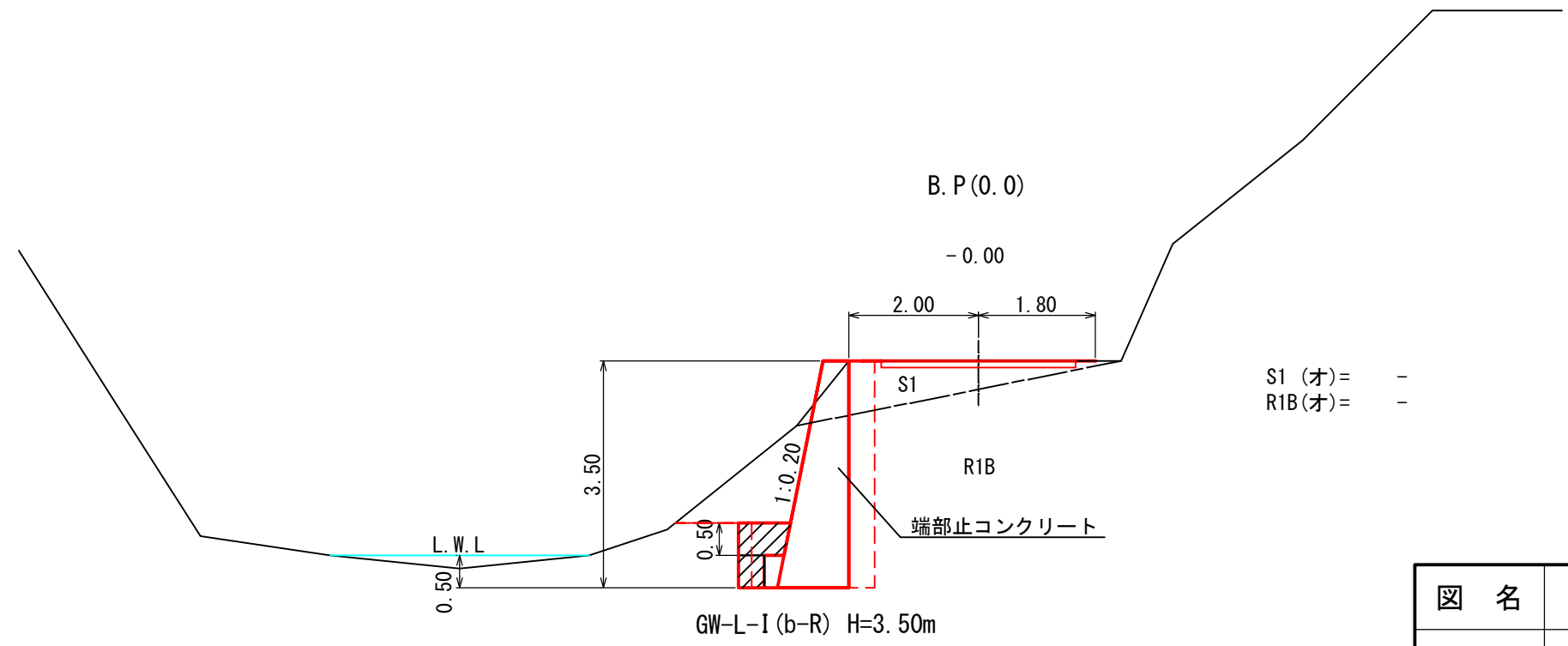
図名	土工標準図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事
縮尺	1:100



S1 (オ) = -  
R1B(オ) = 0.3

2  
床掘(S1) = 0.3  
床掘(R1B) = 4.8  
埋戻(B) = 1.4  
間詰コンクリート A = 0.58m²

鉄筋コンクリートU型側溝300A L=5.00m  
グレーチング(L=1.00m) 4枚

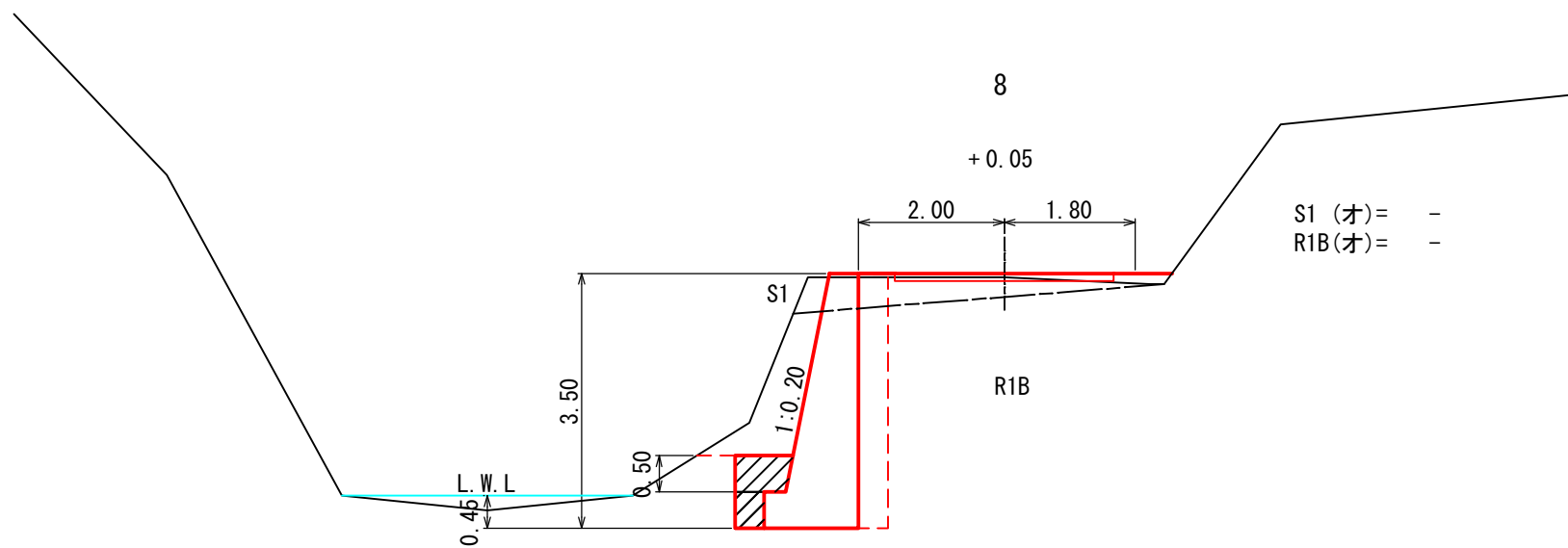


S1 (オ) = -  
R1B(オ) = -

B.P(0.0)  
床掘(S1) = 0.7  
床掘(R1B) = 5.3  
埋戻(B) = 1.4  
間詰コンクリート A = 0.50m²

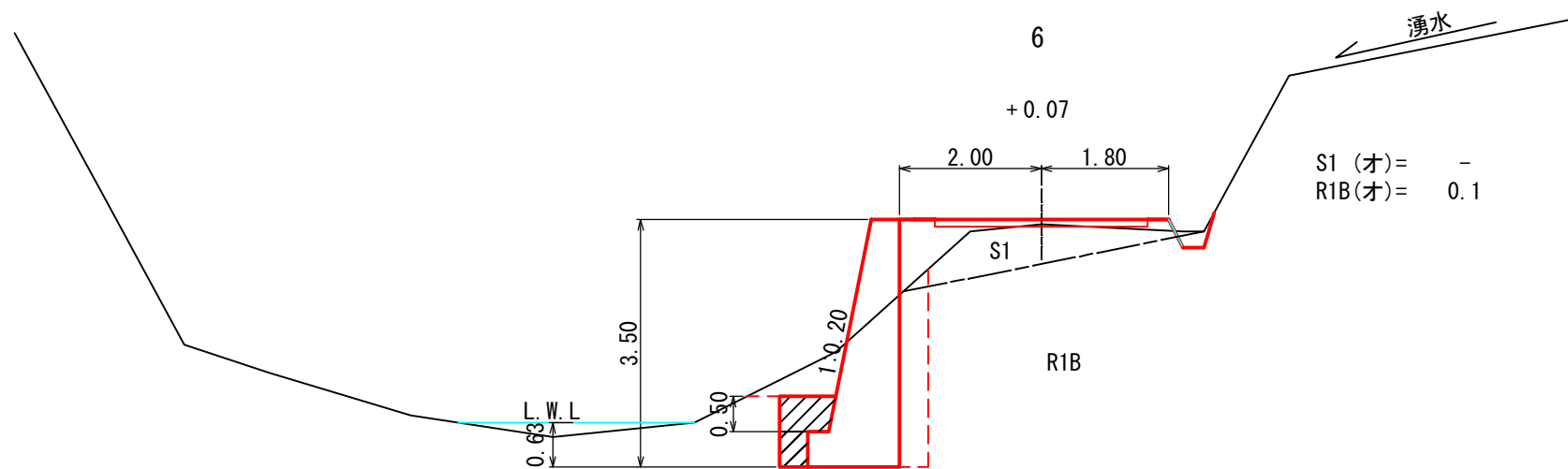
A  
床掘(S1) = 0.7  
床掘(R1B) = 5.5  
埋戻(B) = 1.4  
間詰コンクリート A = 0.58m²

図名	横断面図 1/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 2



S1 (オ) = -  
R1B(オ) = -

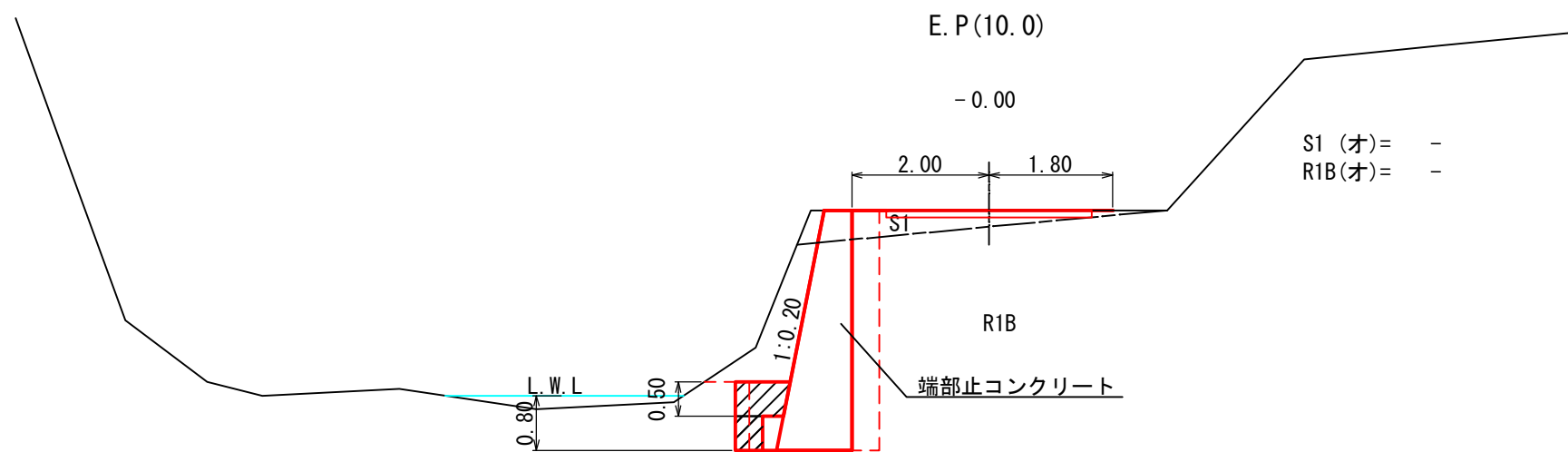
8  
床掘 (S1) = 0.5  
床掘 (R1B) = 5.6  
埋戻 (B) = 1.7  
間詰コンクリート A = 0.58m²



S1 (オ) = -  
R1B(オ) = 0.1

6  
床掘 (S1) = 0.1  
床掘 (R1B) = 4.0  
埋戻 (B) = 2.0  
間詰コンクリート A = 0.58m²

図名	横断面図	2/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	6 ~ 8



S1 (オ) = -  
R1B(オ) = -

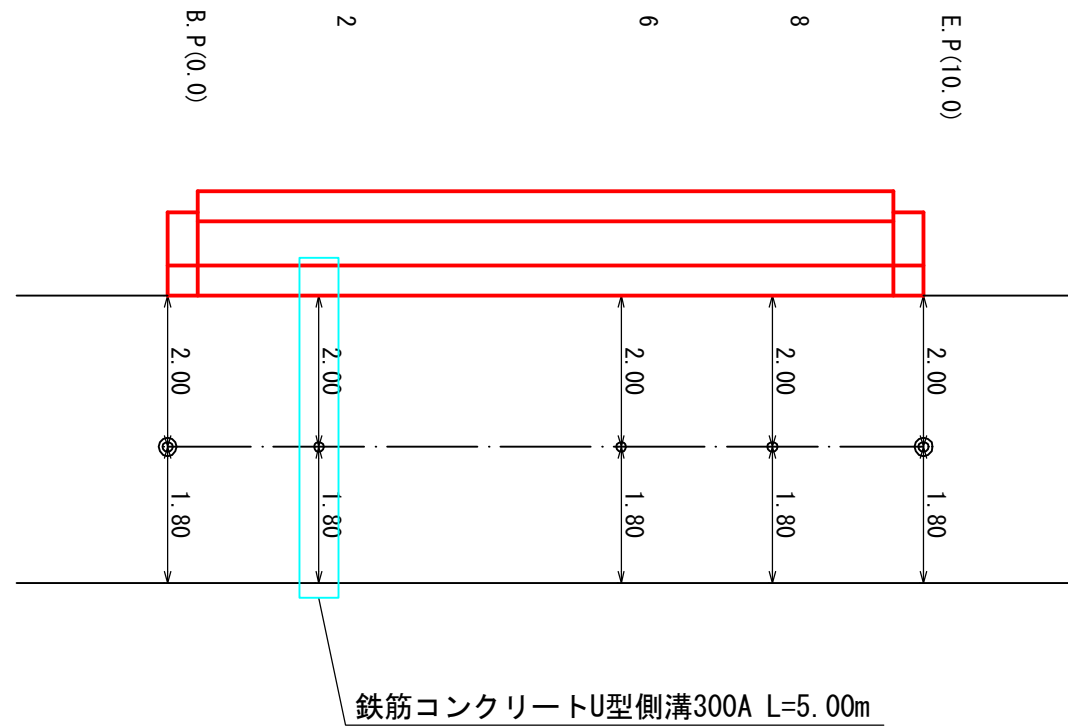
B	E.P(10.0)
床掘 (S1) = 0.5	床掘 (S1) = 0.5
床掘 (R1B) = 5.5	床掘 (R1B) = 5.3
埋戻 (B) = 1.4	埋戻 (B) = 1.4
間詰コンクリート A = 0.58m ²	間詰コンクリート A = 0.38m ²

図名	横断面図	3/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	10 ~ 10

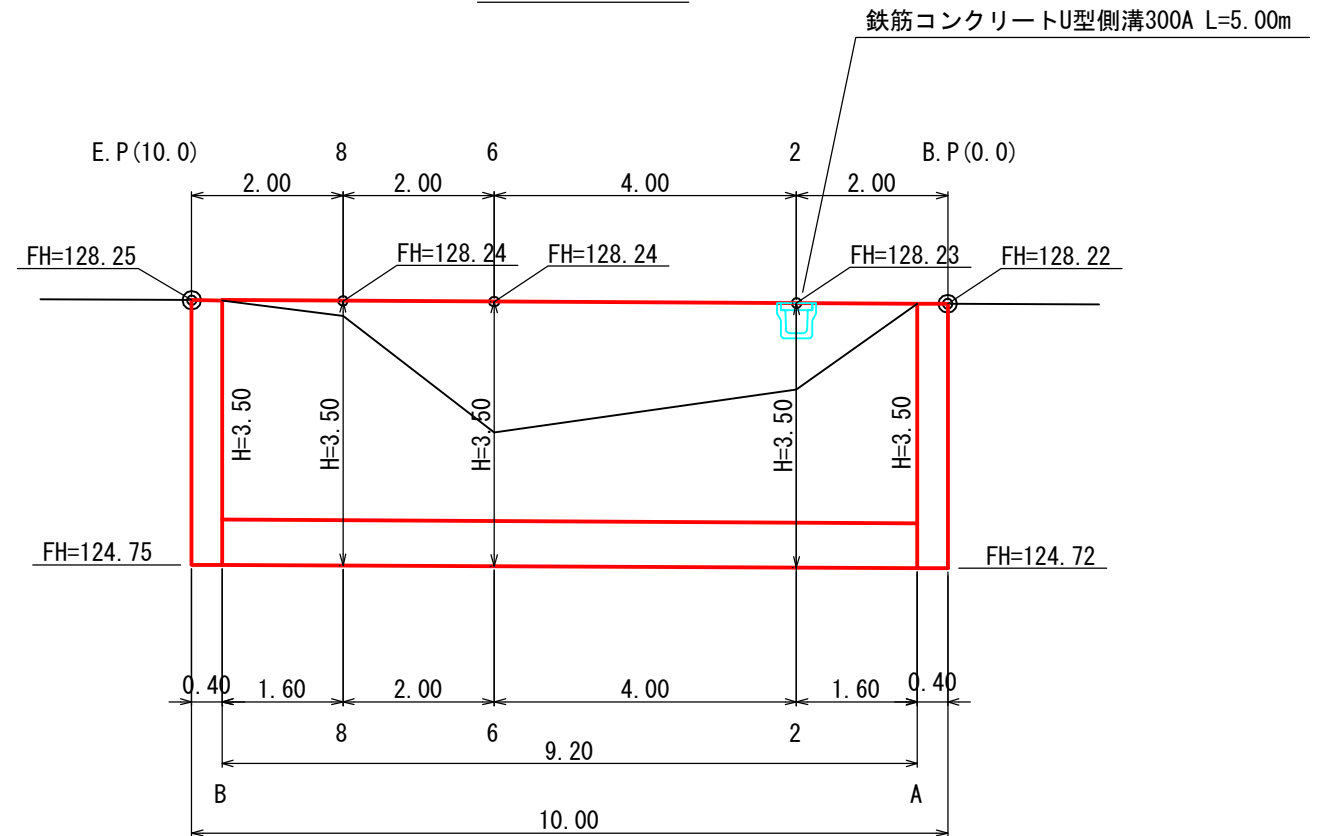
# 測点B.P(0.0)～E.P(10.0)付近 コンクリート擁壁工

GW-L-I (b-R) H=3.50m

平面図

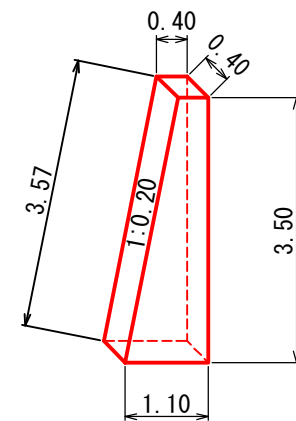
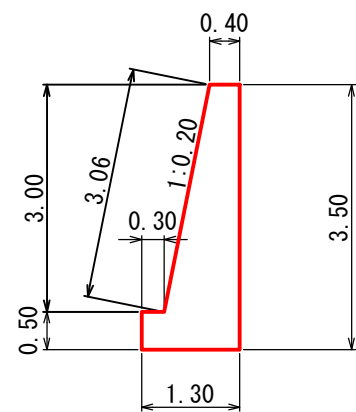


正面図



GW-L-I (b-R) H=3.50m

端部止コンクリート



※別添、1箇所当たりの材料表、端部止コンクリート計算表参照

図名	構造図	1/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

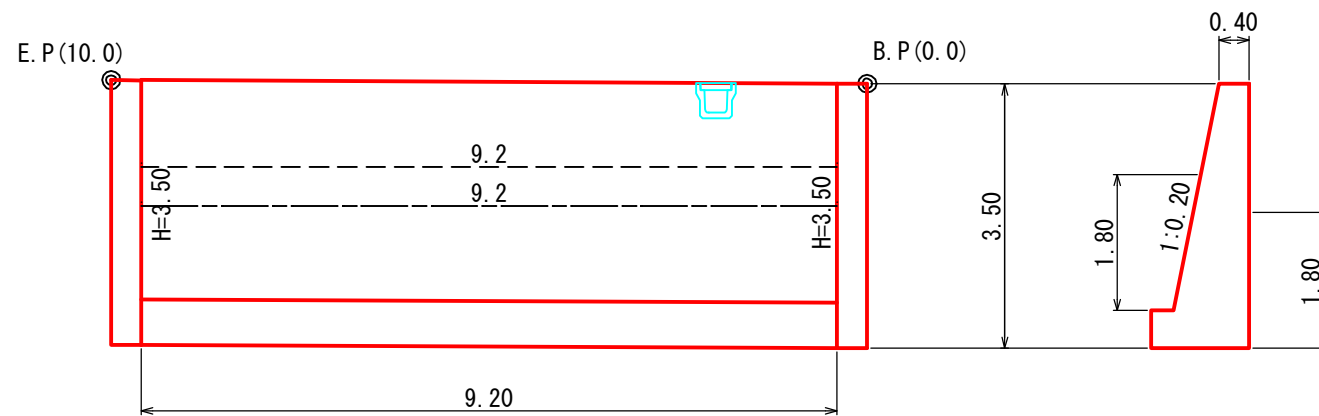
# 測点B.P(0.0)～E.P(10.0)付近 コンクリート擁壁工

GW-L-I(b-R) H=3.50m

## 足場工

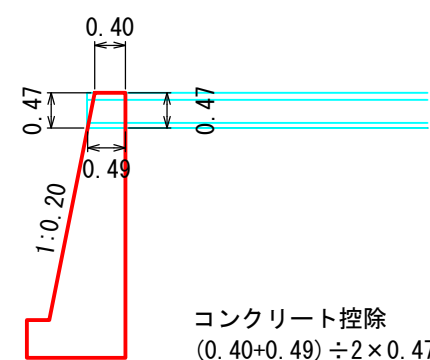
正面図

断面図



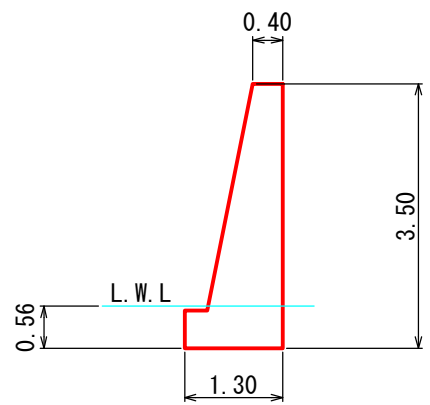
前面	-----
背面	-----

排水工控除  
法長係数(1:0.20)1.020



コンクリート控除  
 $(0.40+0.49) \div 2 \times 0.47 \times 0.52 = 0.11\text{m}^3$   
 型枠控除  
 $(0.47 \times 1.020 + 0.47) \times 0.52 = 0.49\text{m}^2$

## 水替日数の算定

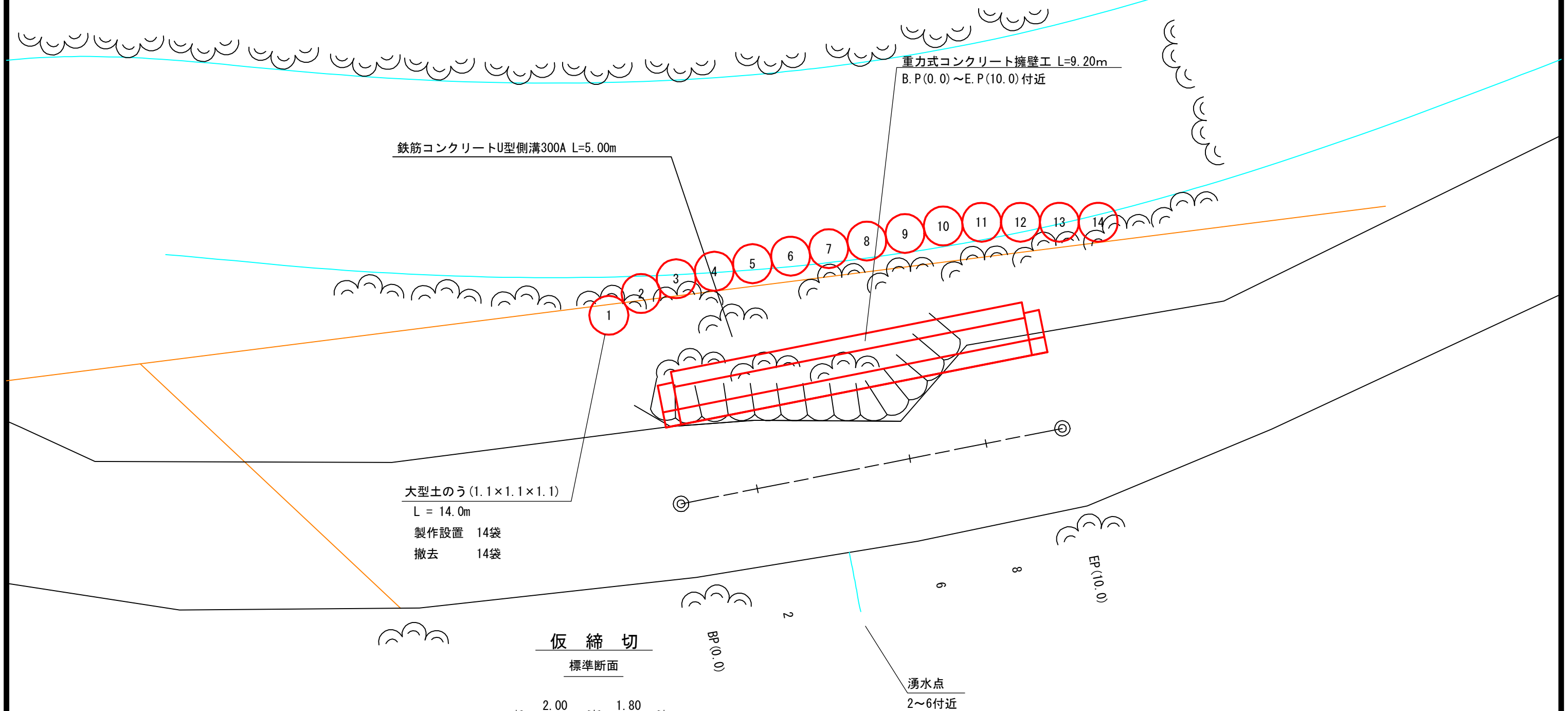


平均水深(H) =  $(0.50+0.55+0.50+0.45+0.80) \div 5 = 0.56\text{m}$

水深 H=0.56m    構造物幅 B=1.30m    構造物延長 L=9.20m  
 表より 0.17  
 水替日数  $0.17 \times 9.20 = 1.56 \approx 1.5\text{日}$

図名	構 造 図 2/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

測点B.P(0.0)~E.P(10.0)付近 コンクリート擁壁工



鉄筋コンクリートU型側溝300A L=5.00m

重力式コンクリート擁壁工 L=9.20m  
B.P(0.0)~E.P(10.0)付近

大型土のう(1.1×1.1×1.1)  
L = 14.0m  
製作設置 14袋  
撤去 14袋

仮締切  
標準断面

湧水点  
2~6付近

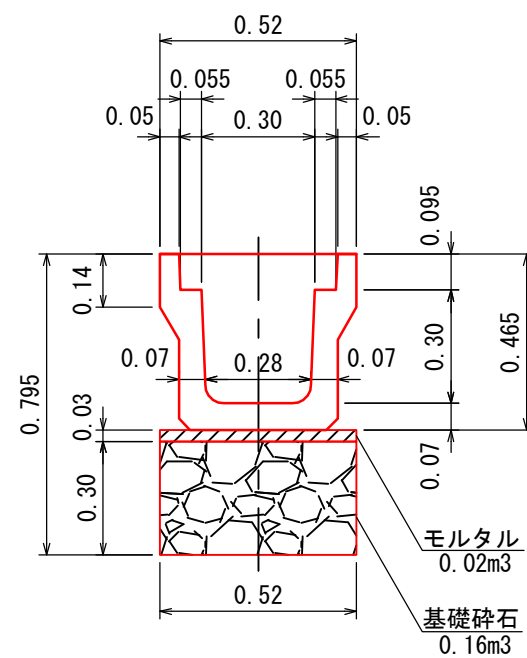
大型土のう(1.1×1.1×1.1)

L.W.L

図名	構造図	3/3
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

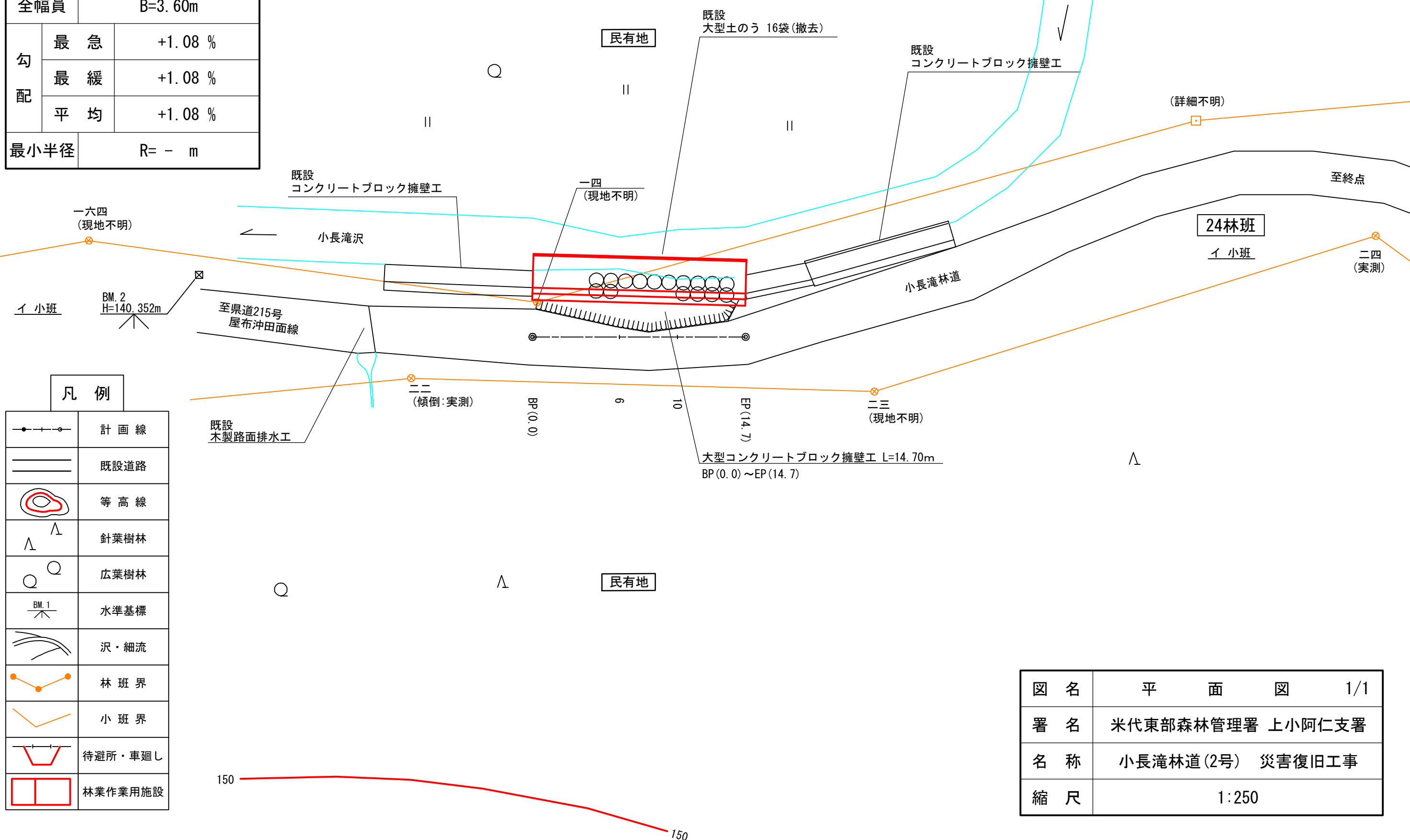
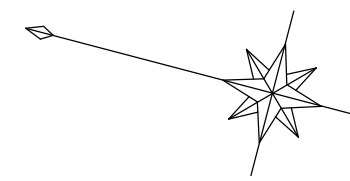
# 排水工

鉄筋コンクリート側溝(落蓋型) 300A



図名	標準図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(1-4号) 災害復旧工事	
縮尺	1:20	

名称	小長滝林道(2号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=14.7m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+1.08%
	最緩	+1.08%
	平均	+1.08%
最小半径	R= - m	

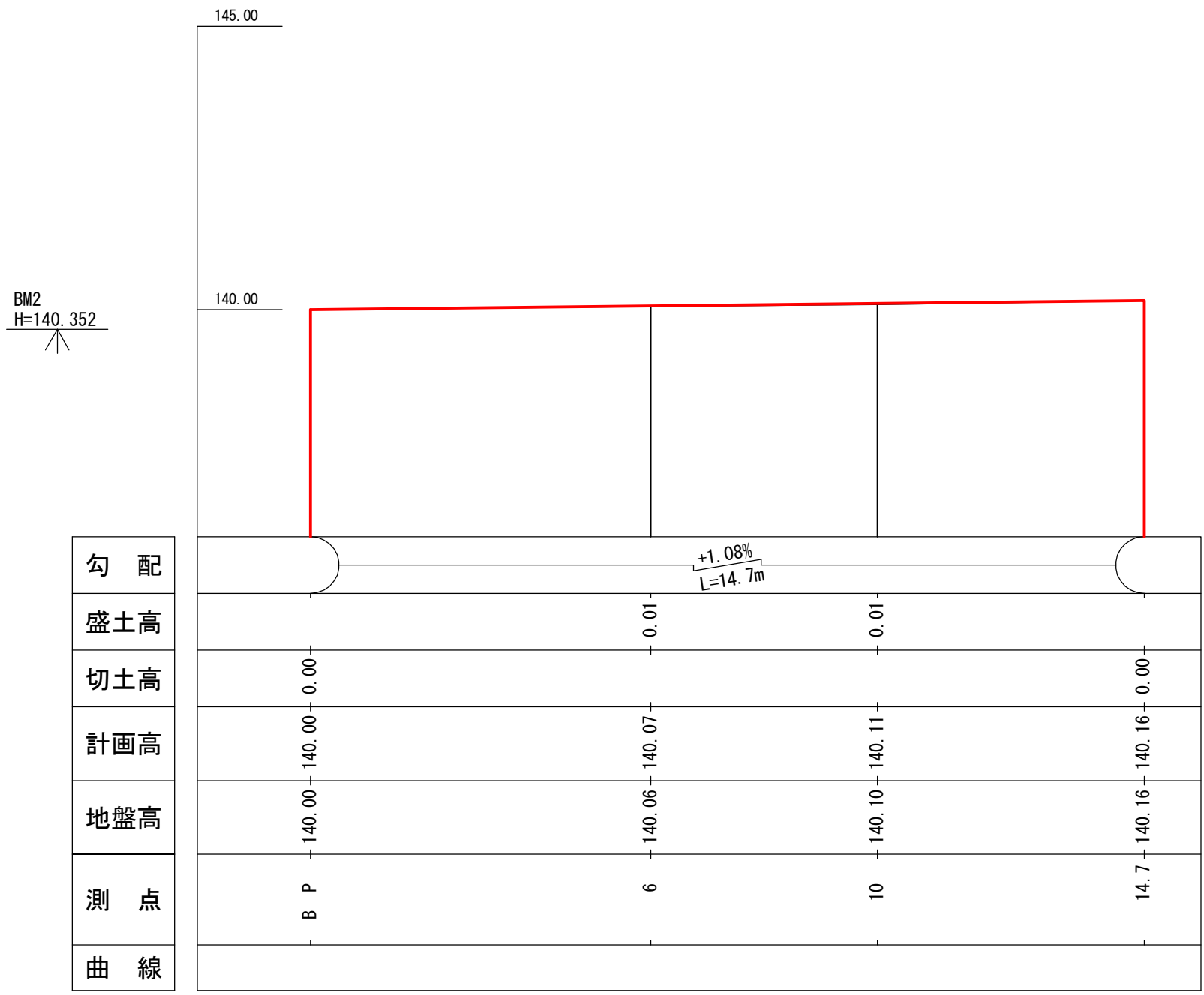


凡例

	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

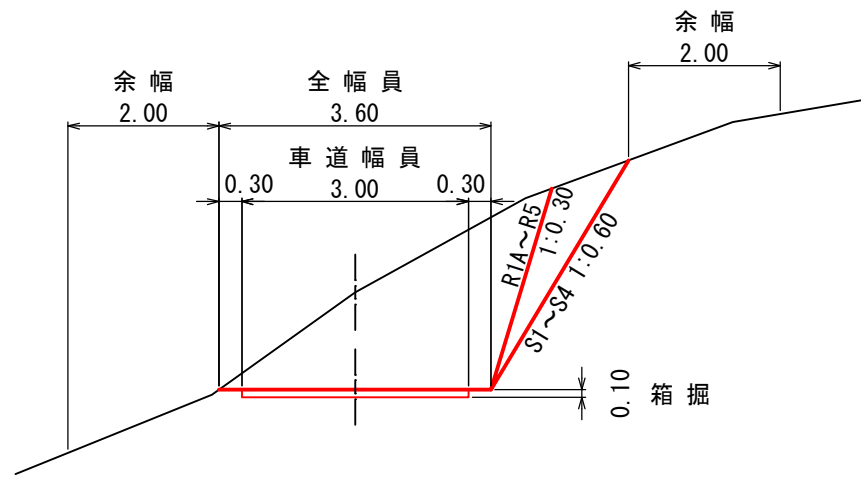
図名	平面図 1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:250

名称	小長滝林道(2号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=14.7m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+1.08%
	最緩	+1.08%
	平均	+1.08%
最小半径	R= - m	

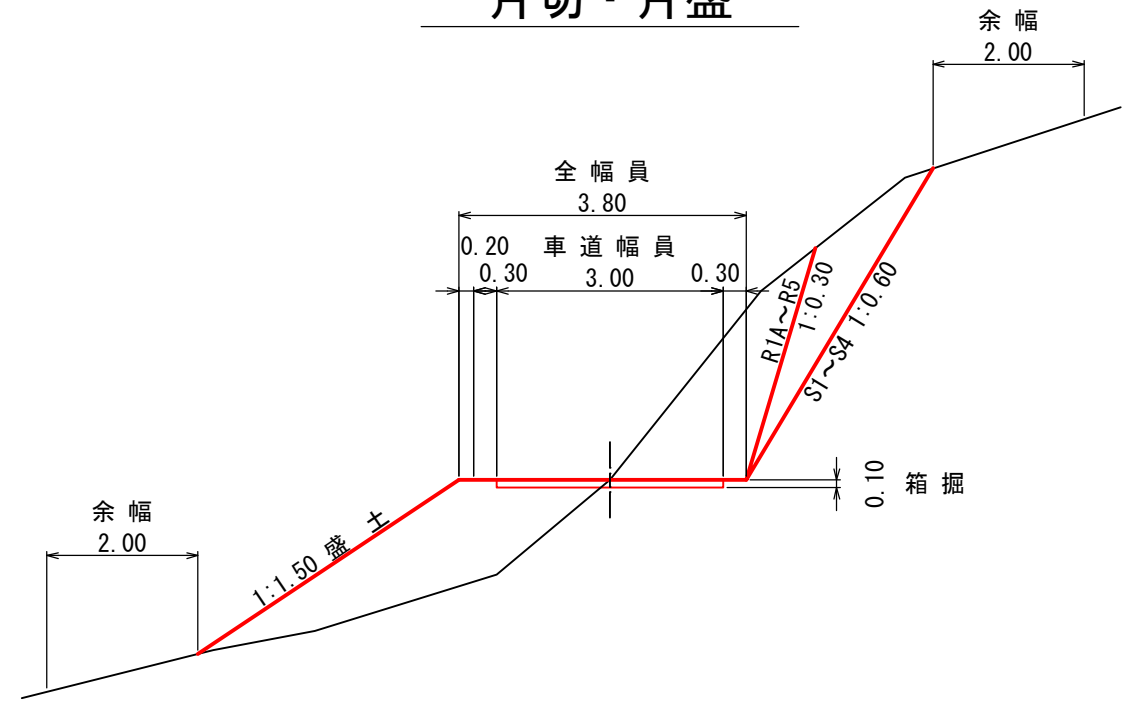


図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:100	横1:100

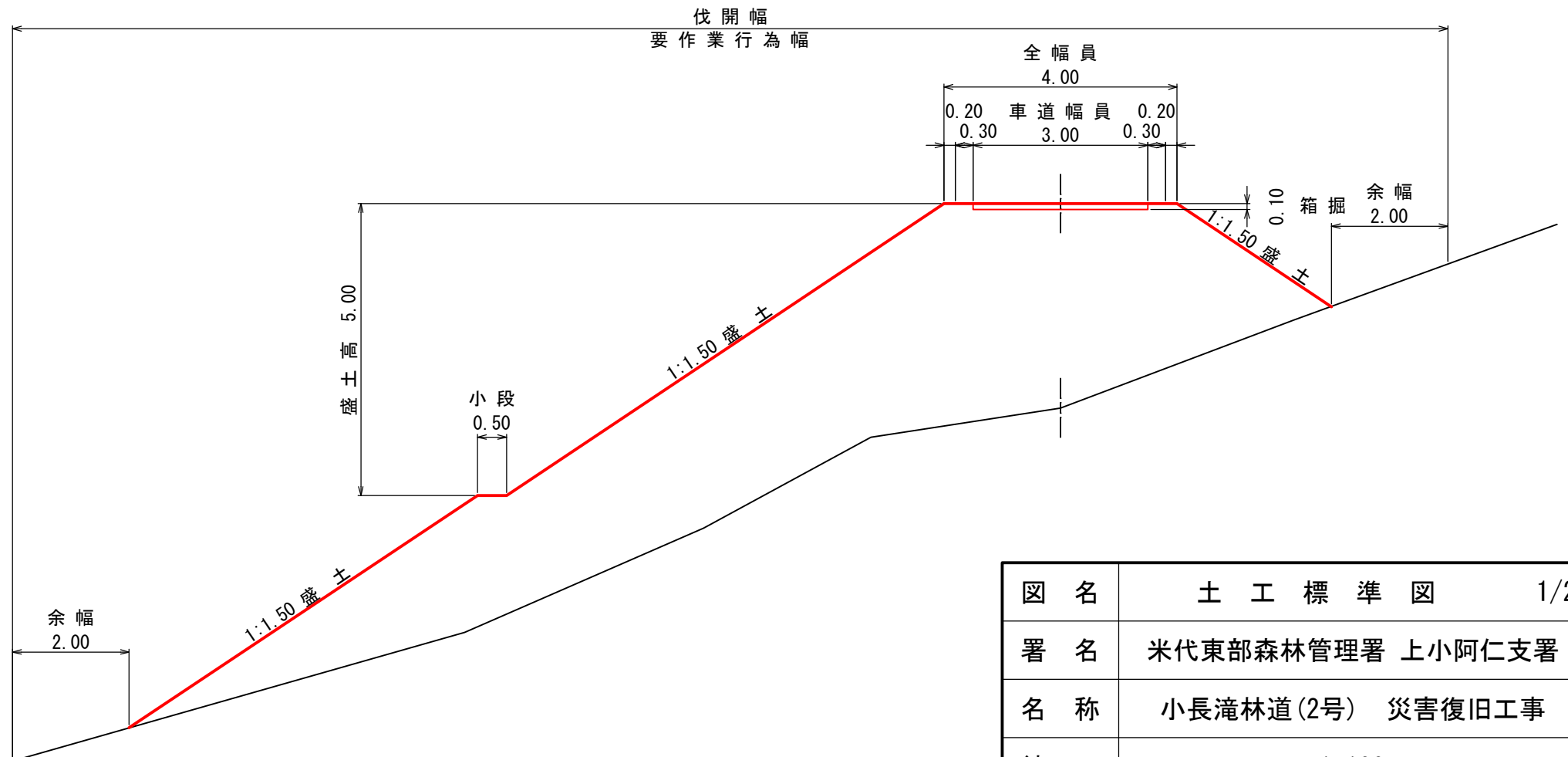
# 切土



# 片切・片盛

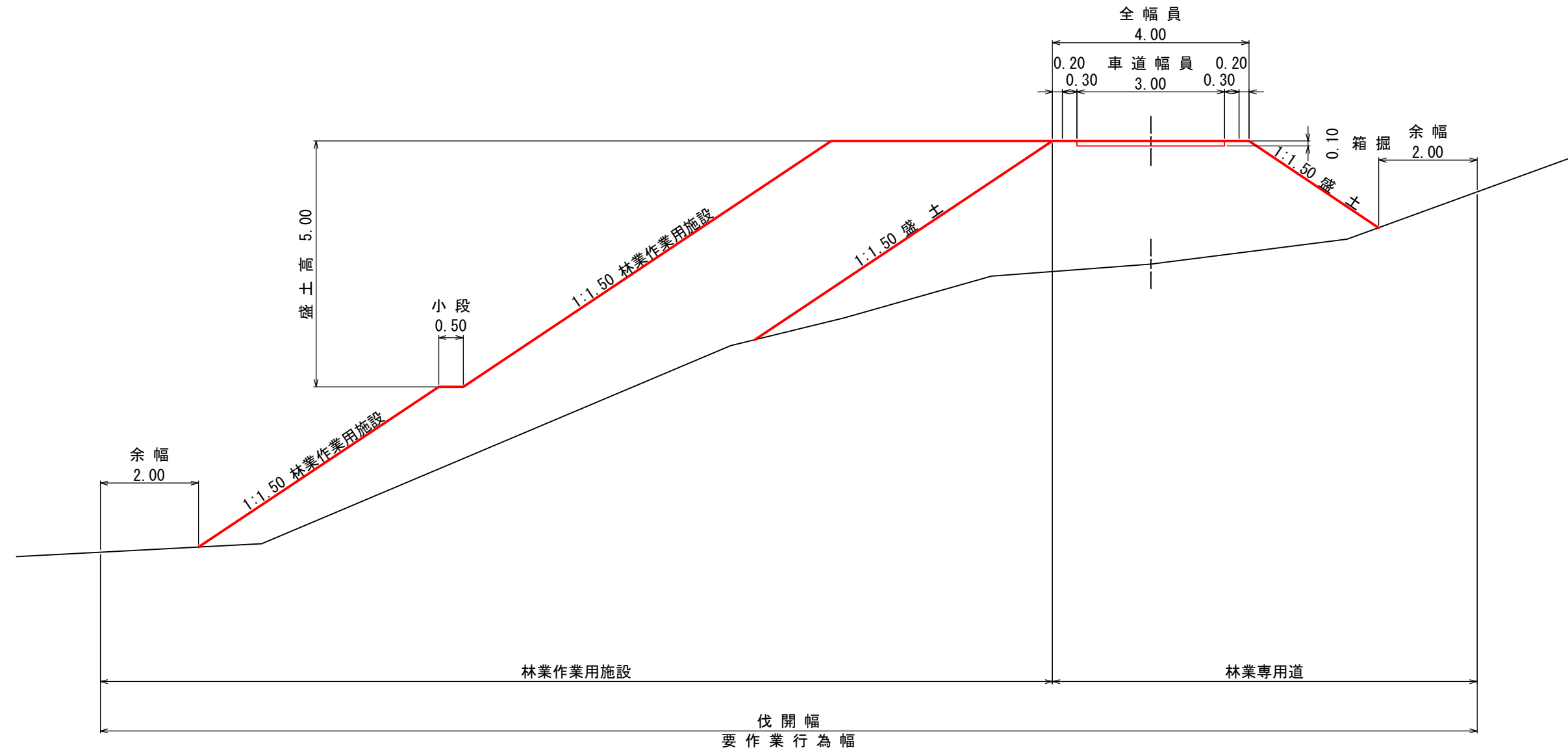


# 盛土

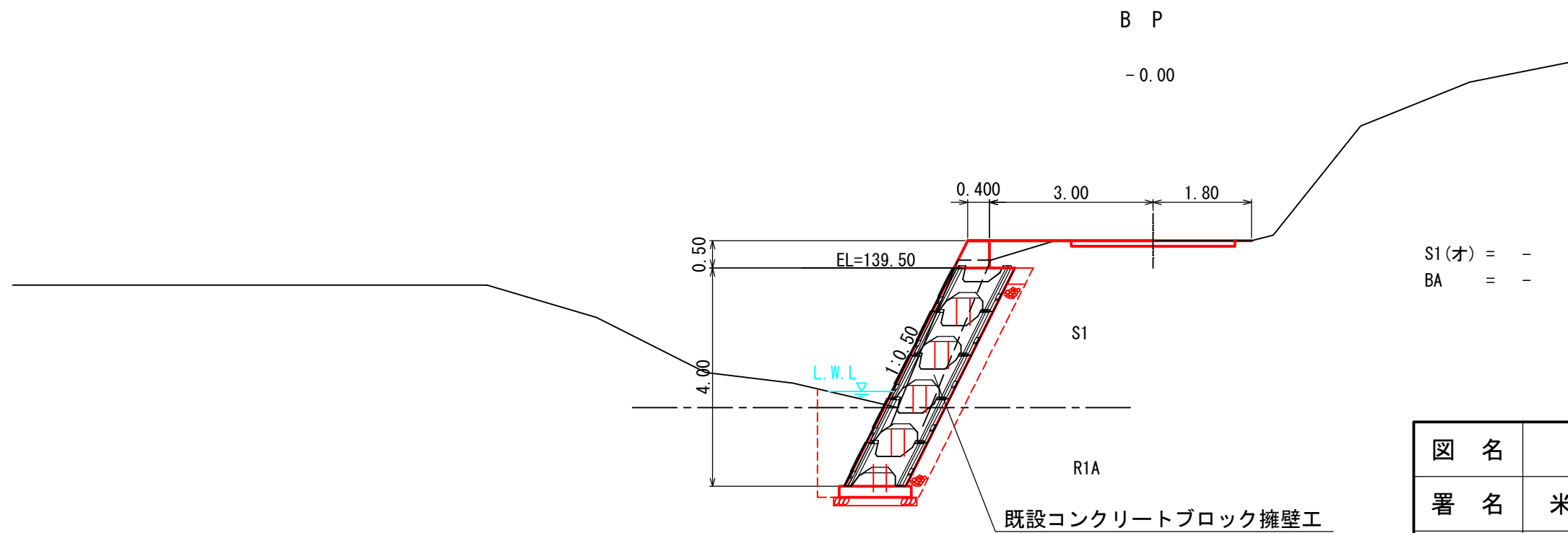
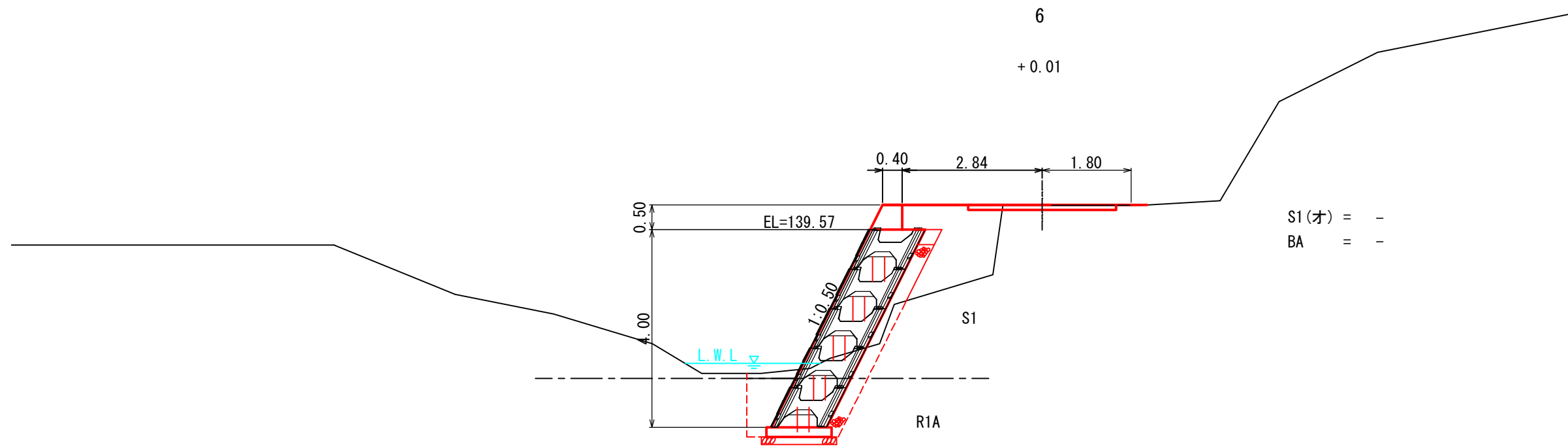


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

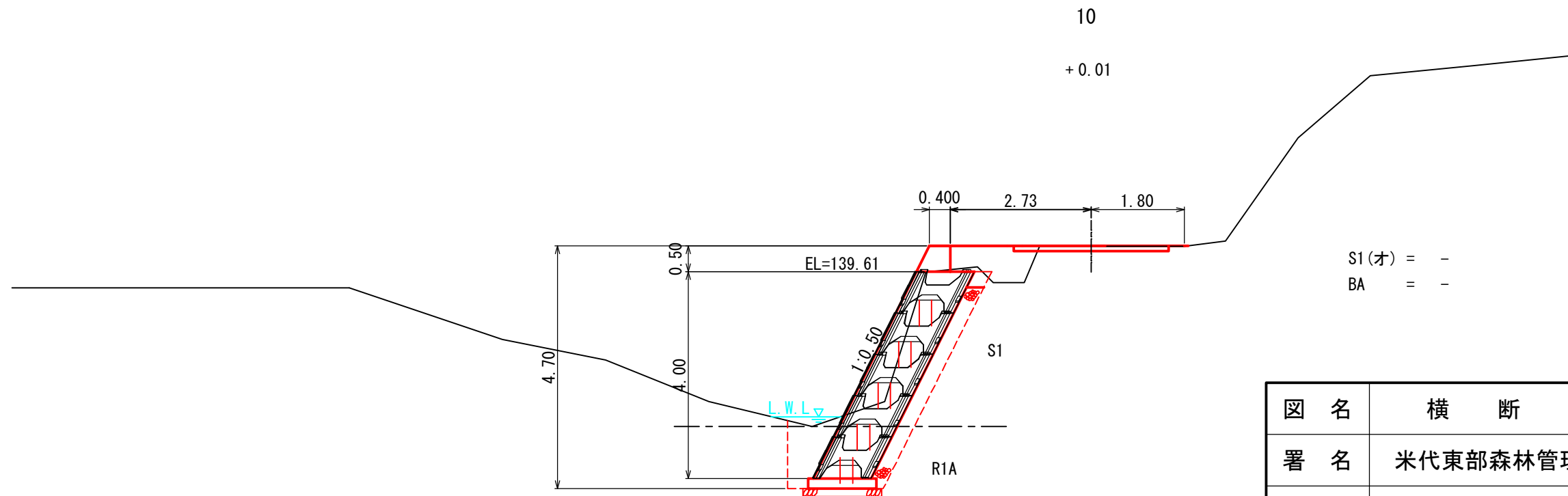
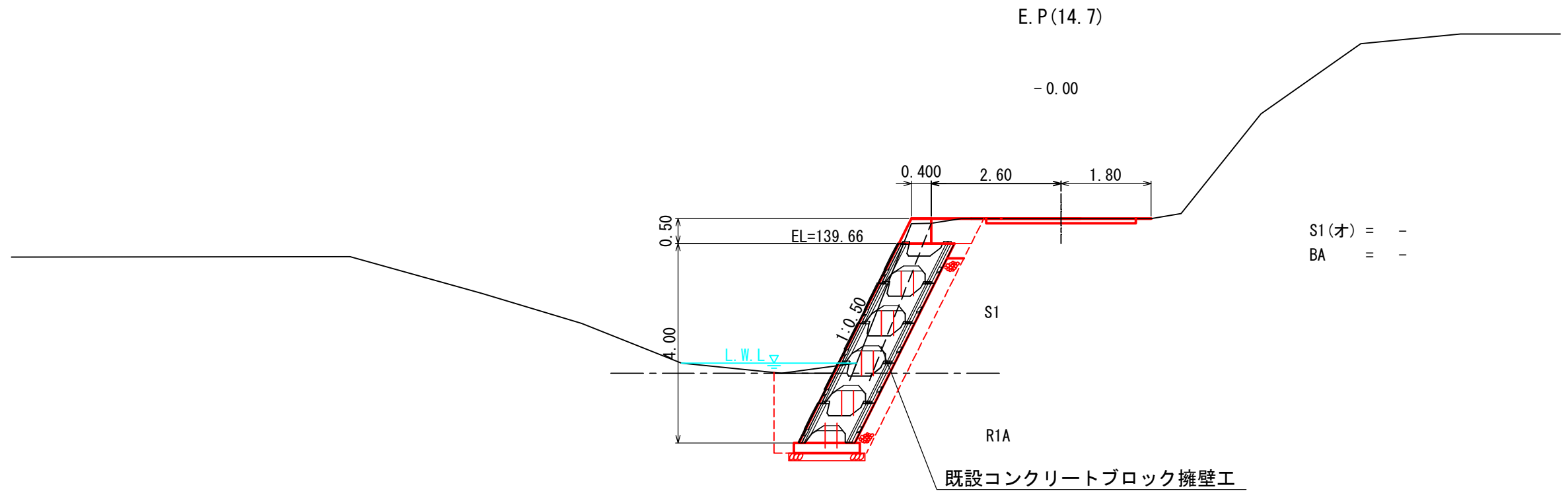
# 林業作業用施設



図名	土工標準図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100



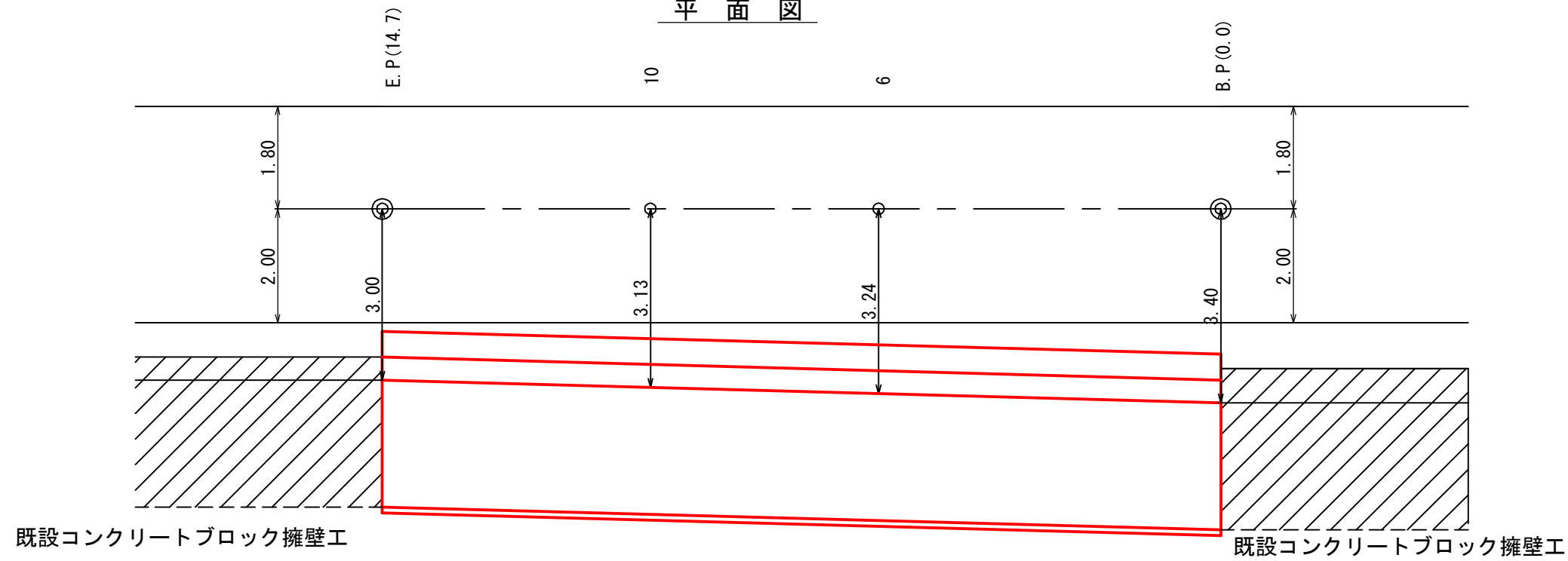
図名	横断面図 1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 6



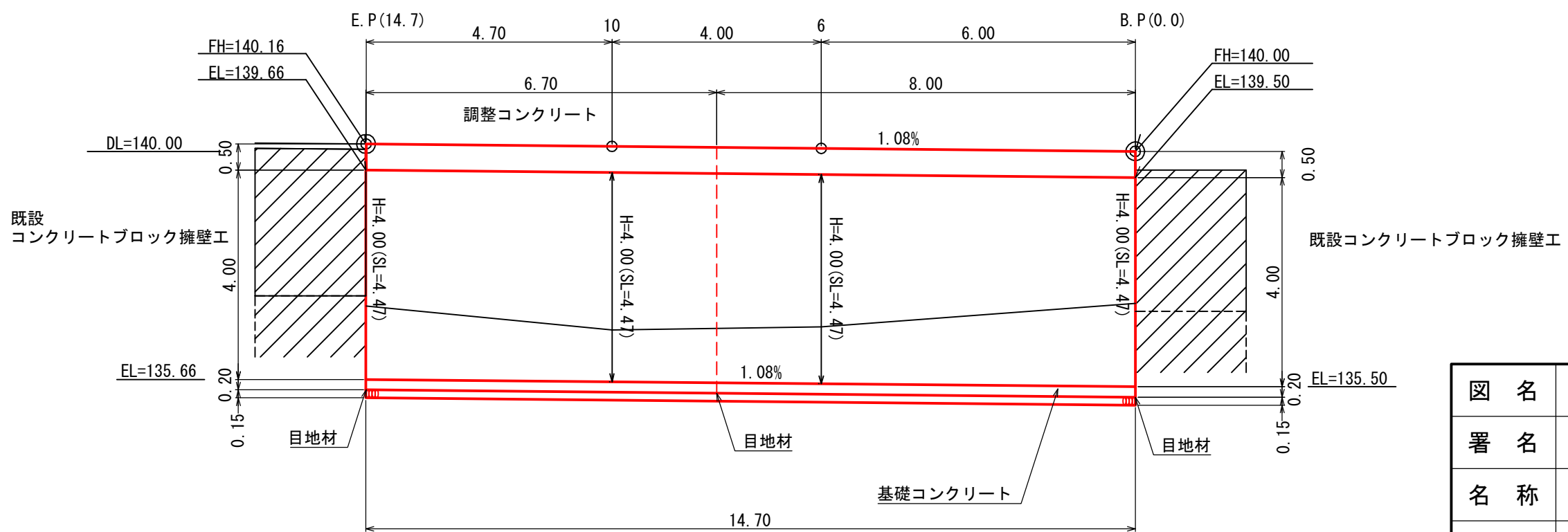
図名	横断面図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 10 ~ E. P. (14. 7)

# 測点B.P~E.P(14.7)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

平面図



正面図



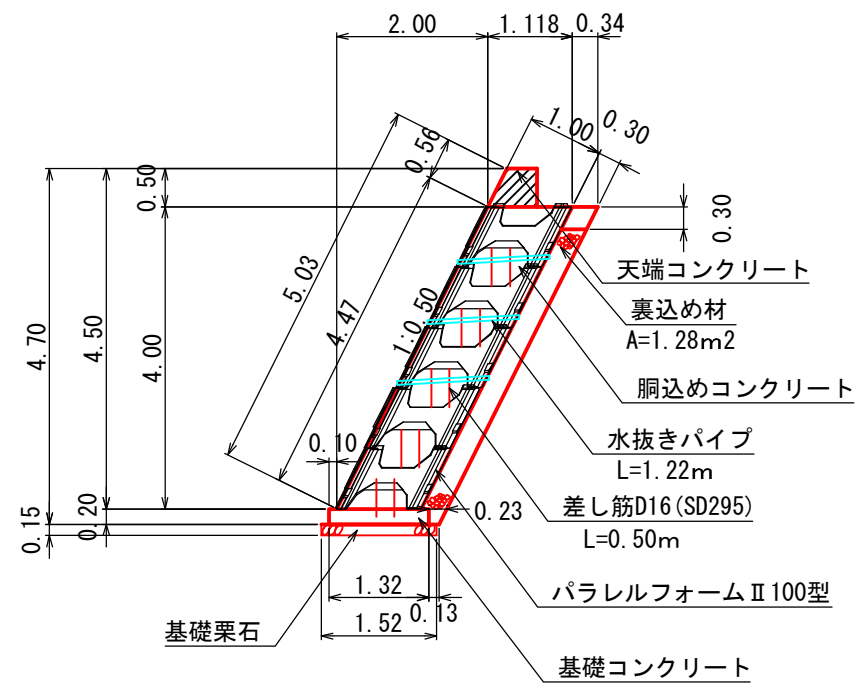
図名	構造図	1/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点B.P~E.P(14.7)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

大型コンクリートブロック擁壁工(控1.00) H=4.00m

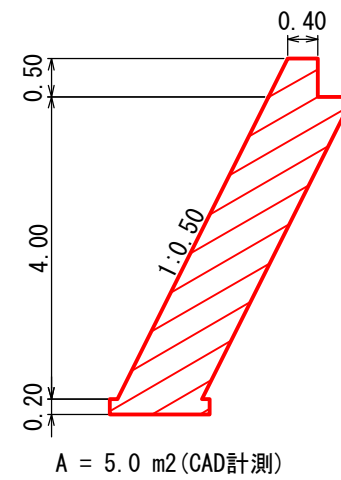
法長係数(1:0.50)=1.118

標準断面図



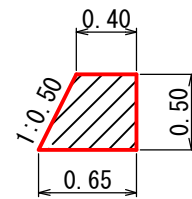
目地材 1/100

0.0, 中間付近, 14.7



天端コンクリート詳細図

S=1:50



天端コンクリート、端型枠

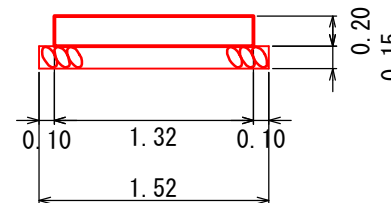
$$(0.40+0.65) \div 2 \times 0.50 = 0.26 \text{ m}^2$$

型枠(前面+背面)

$$(0.50+0.50 \times 1.118) = 1.06 \text{ m}^2$$

基礎工詳細図

S=1:50



基礎コンクリート、端型枠

$$0.20 \times 1.32 = 0.26 \text{ m}^2$$

基礎栗石

$$0.15 \times 1.52 = 0.23 \text{ m}^2$$

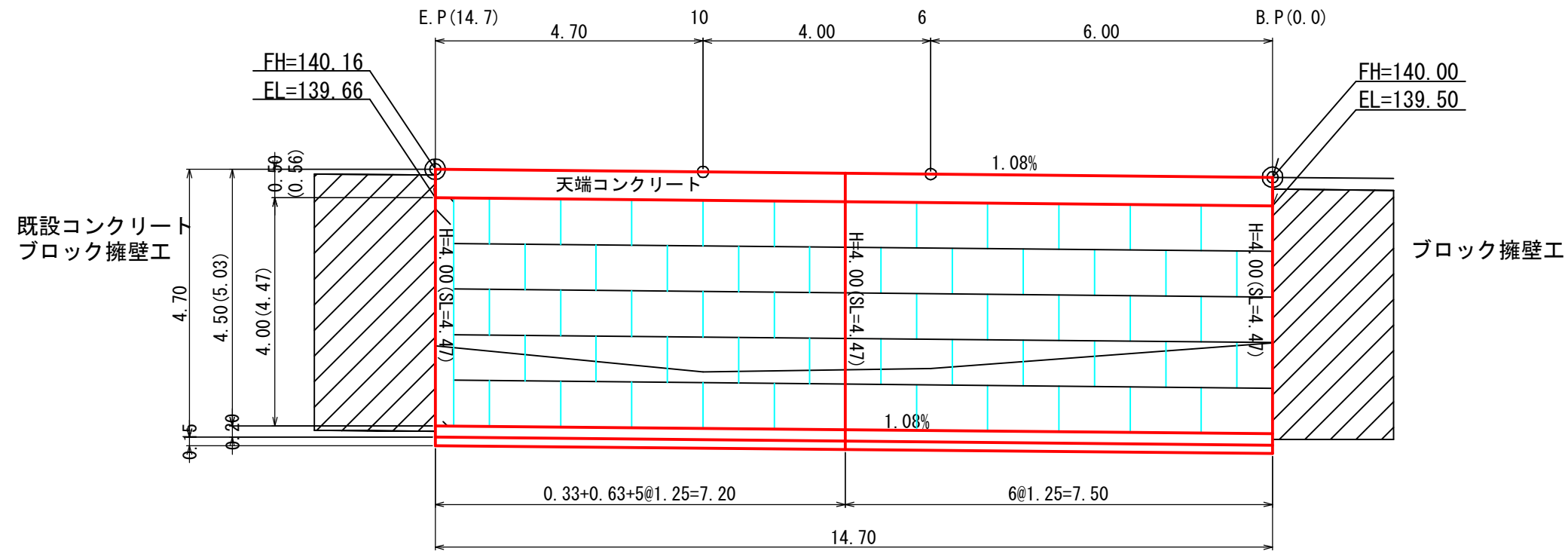
※両端型枠は既設構造が不明確のため全面計上とする

図名	構 造 図	2/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点B.P~E.P(14.7)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

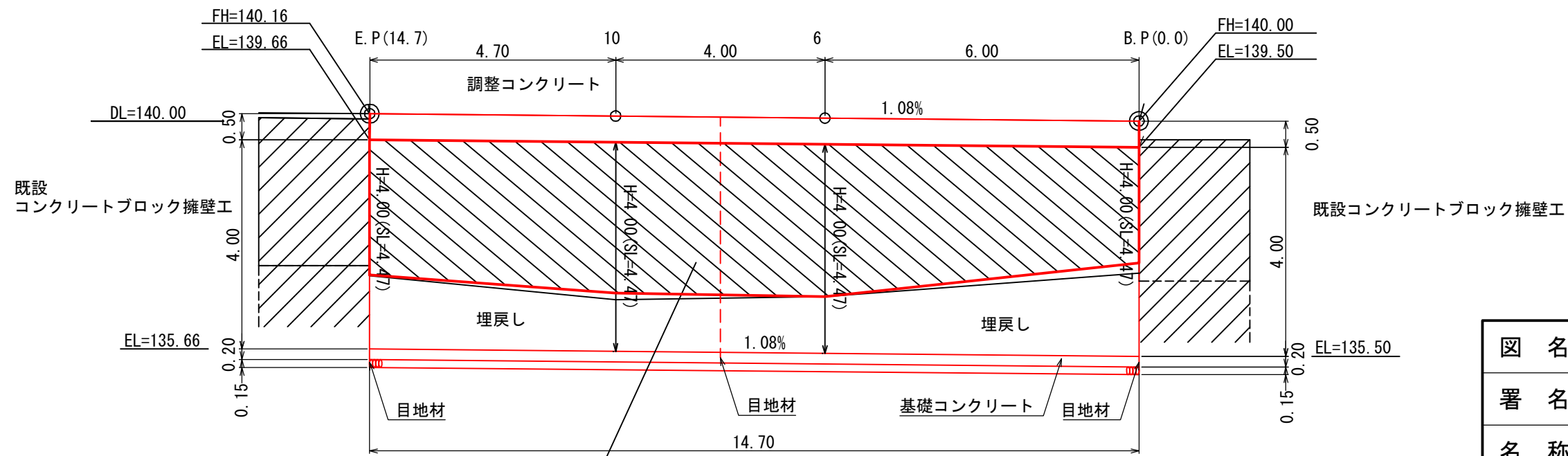
割付図

正面図



水抜き工設置面積

法長係数 (1:0.50)=1.118



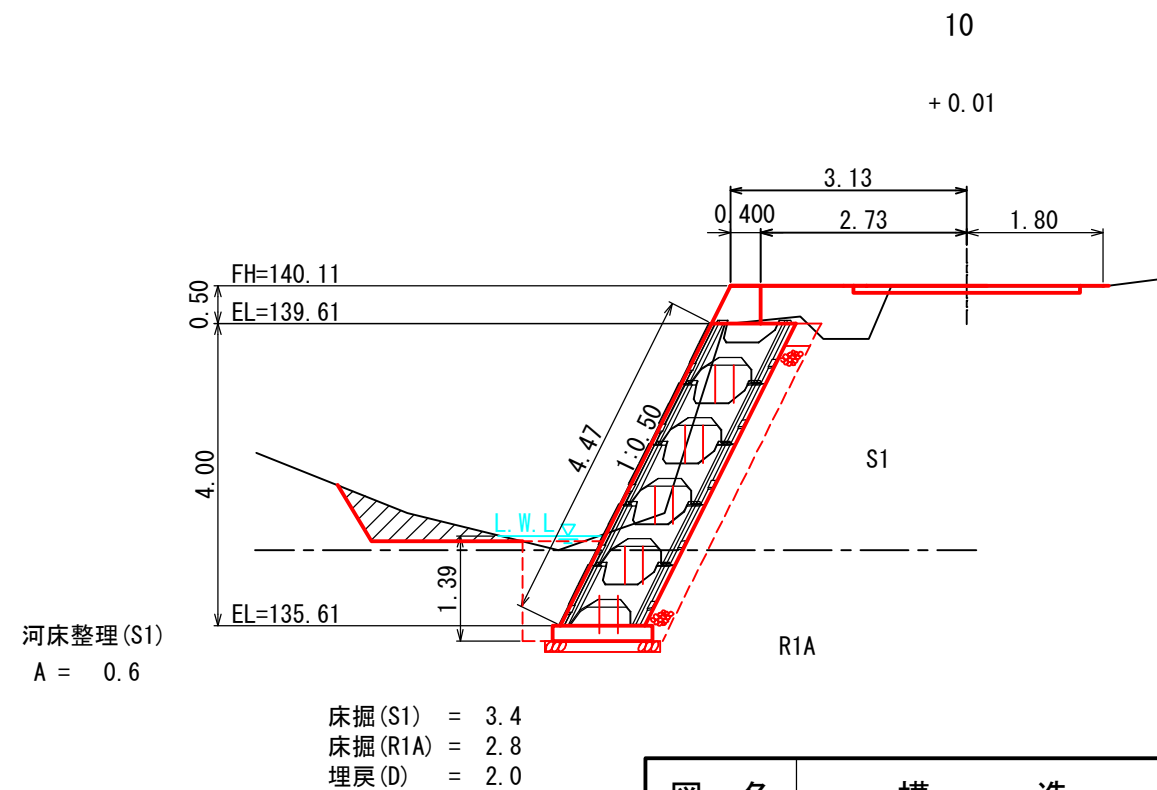
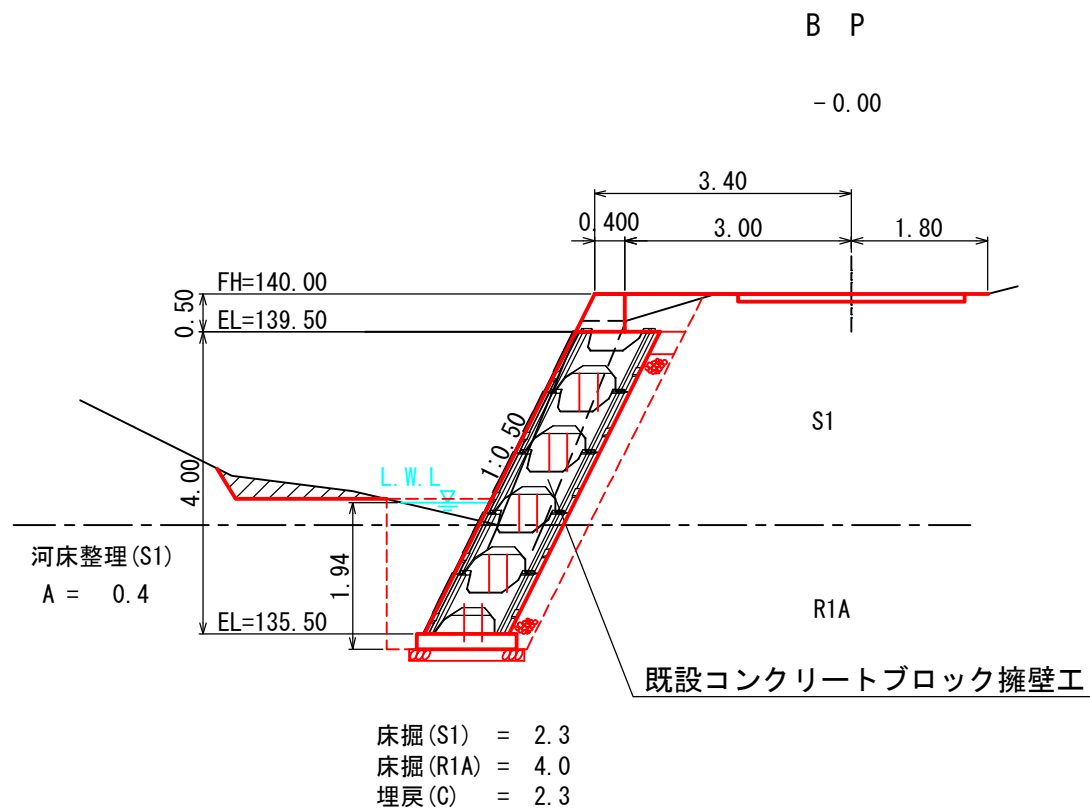
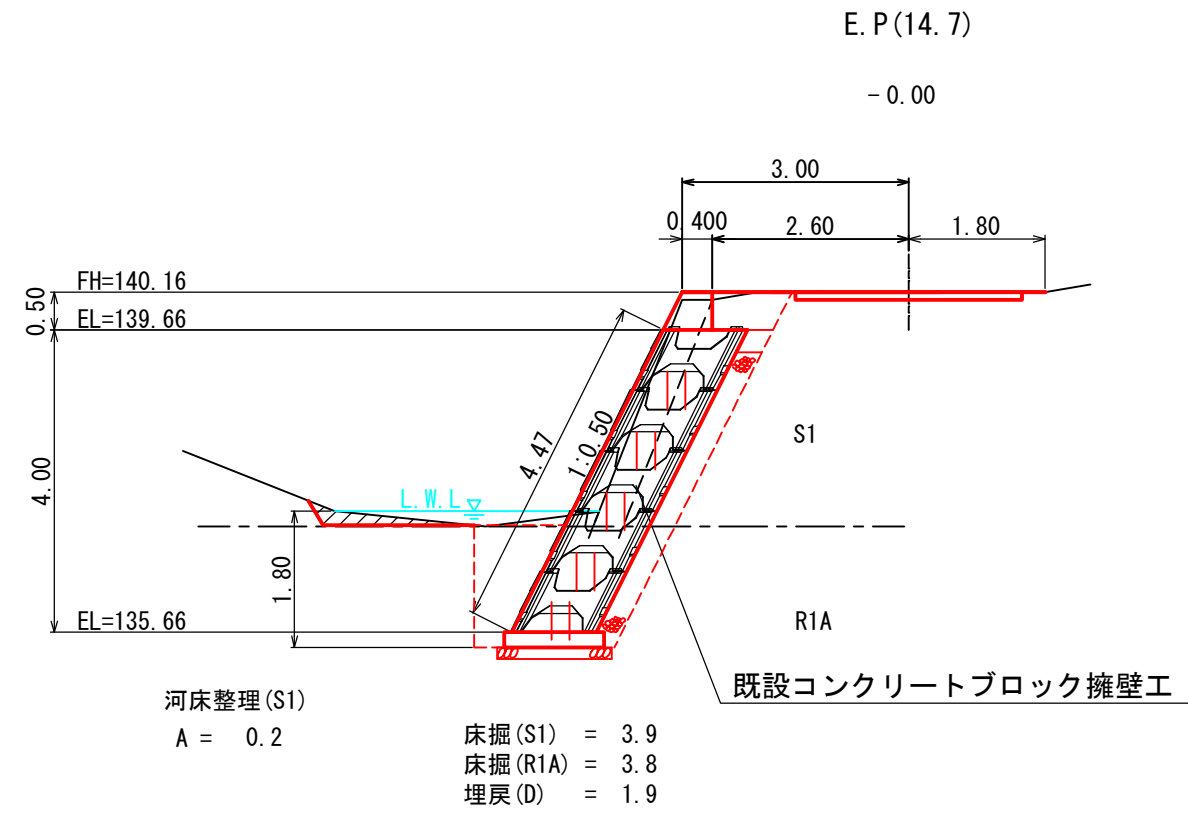
水抜き工設置面積  
A = 39.81 m² (CAD計測)

水抜き (本/2m²)  
39.81 × 1.118 ÷ 2 = 22.3 本  
= 23 本

図名	構造図 3/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

# 測点B.P~E.P(14.7)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

床掘計算図

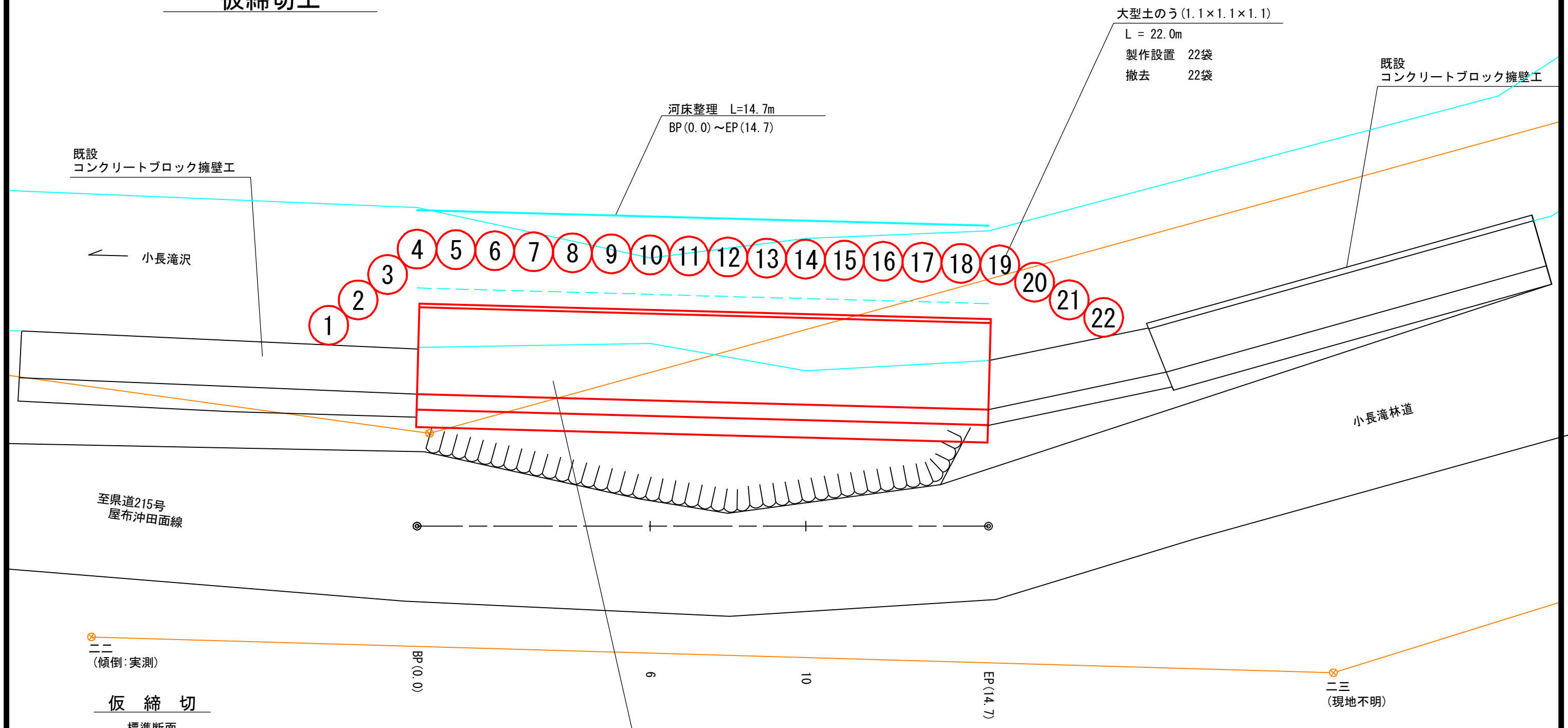


平均水深(H) = (1.94+1.49+1.39+1.80) ÷ 4  
= 1.66m

図名	構造図	4/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点B.P~E.P(14.7)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

## 仮締切工



大型土のう (1.1×1.1×1.1)  
 L = 22.0m  
 製作設置 22袋  
 撤去 22袋

河床整理 L=14.7m  
 BP(0.0)~EP(14.7)

既設  
 コンクリートブロック擁壁工

既設  
 コンクリートブロック擁壁工

小長滝沢

小長滝林道

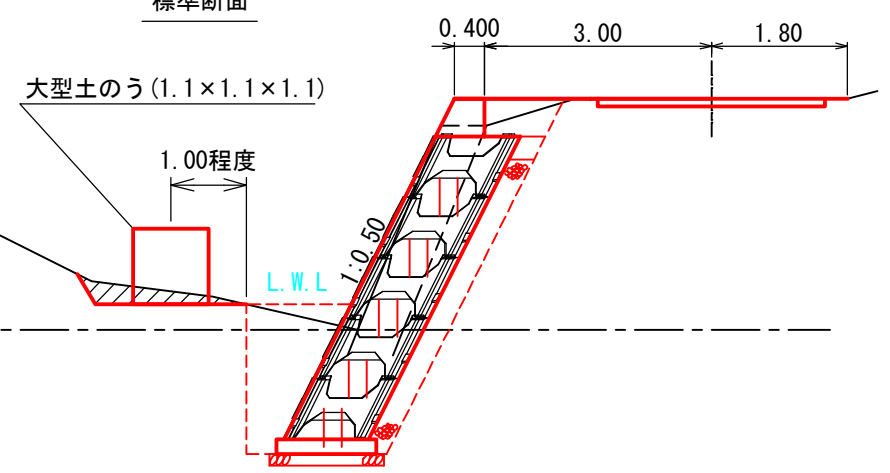
至県道215号  
 屋布沖田面線

二三  
 (傾倒:実測)

二三  
 (現地不明)

仮締切  
 標準断面

大型コンクリートブロック擁壁工 L=14.70m  
 BP(0.0)~EP(14.7)



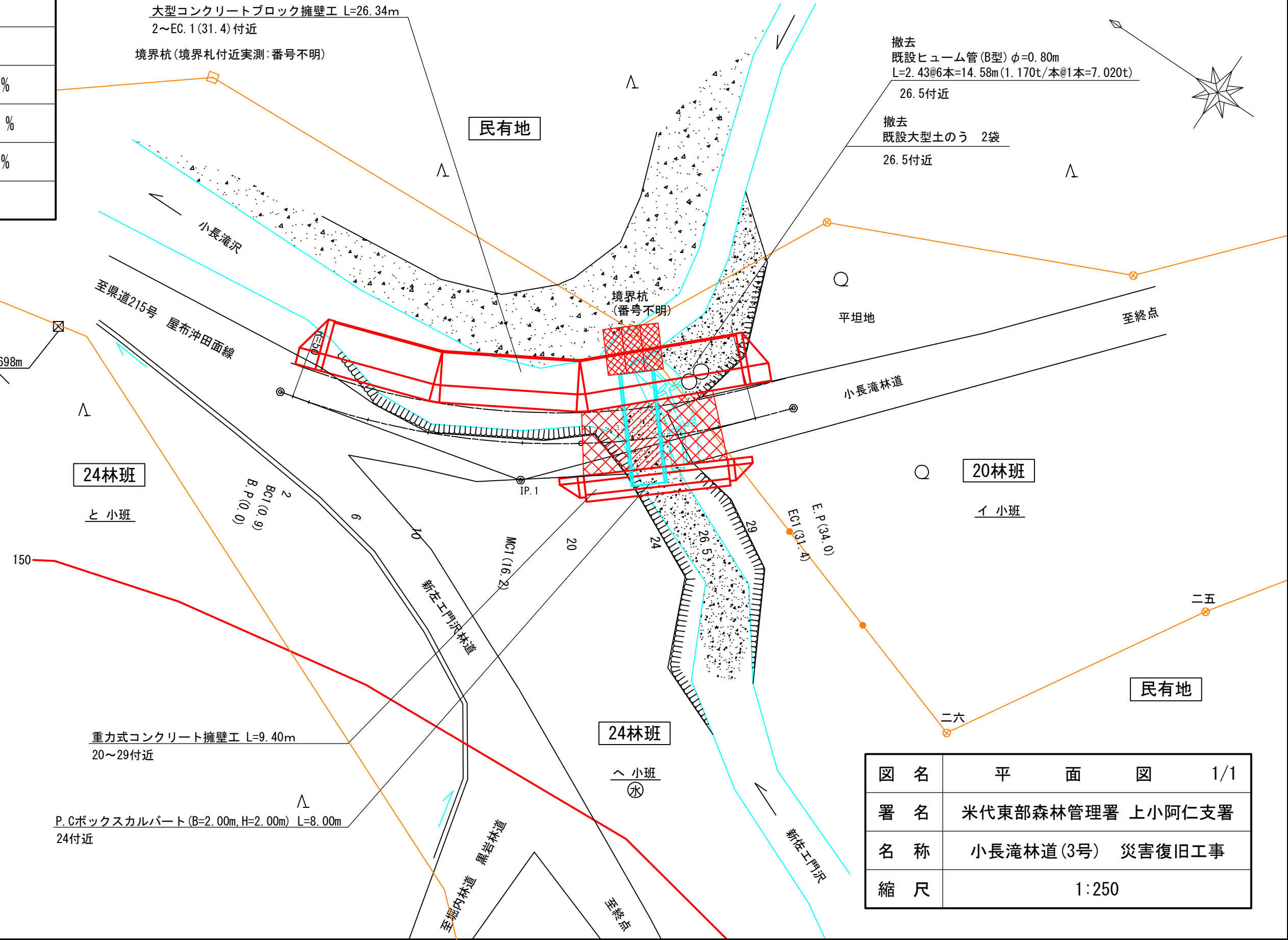
※河床整理幅について(仮設計画幅2.0m)  
 ※民有地のため現地状況を踏まえ河床幅を確保する必要がある。

図名	構造図	5/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(2号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

名称	小長滝林道(3号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=34.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+3.50%
	最緩	-0.125%
	平均	+0.94%
最小半径	R=50m	

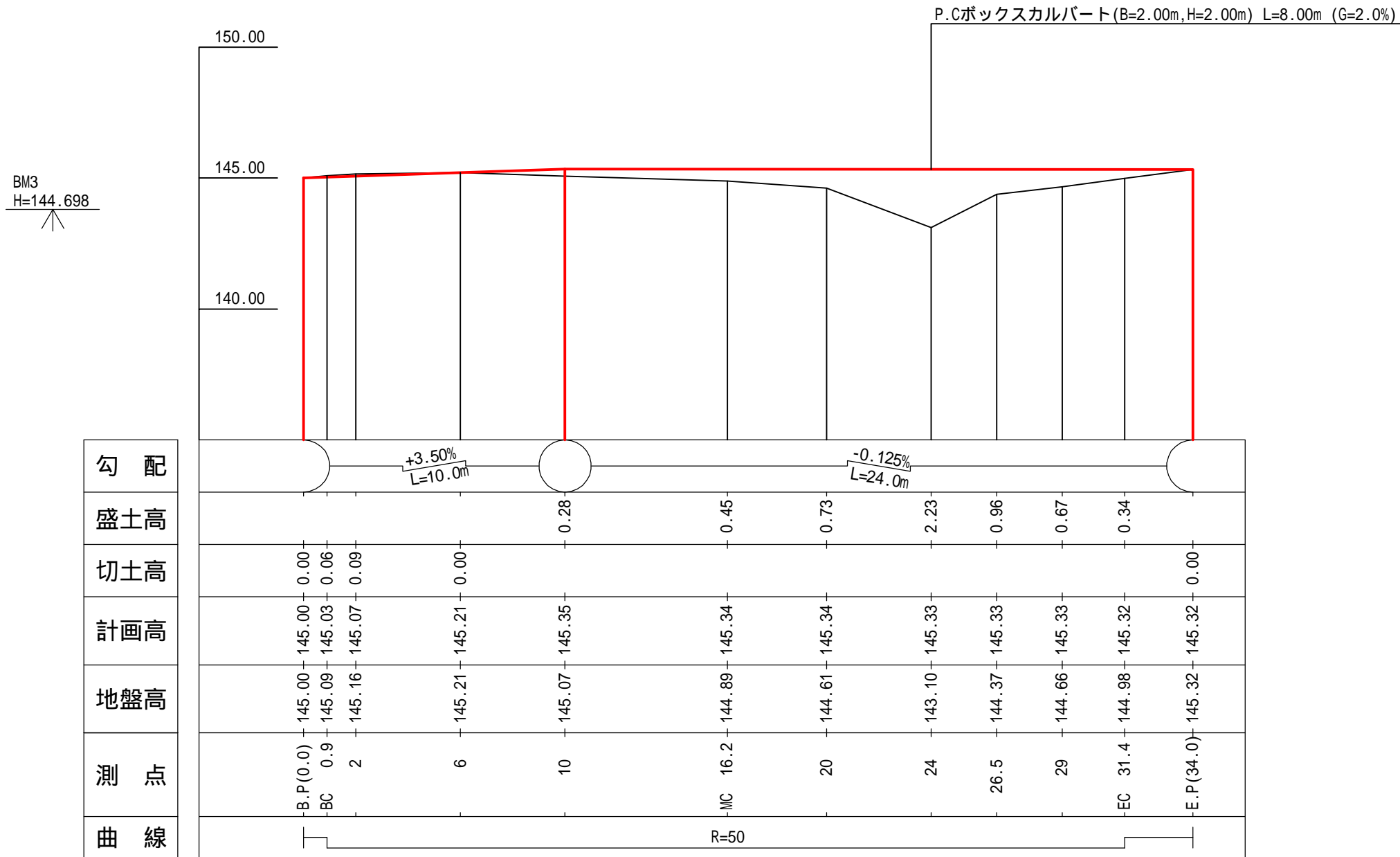
IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	16.6	L	145-04	34-56	50	15.7	2.4	30.5	0.9	16.2	31.4	16.6
EP	18.3									34.0		EP(34.0)

	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設



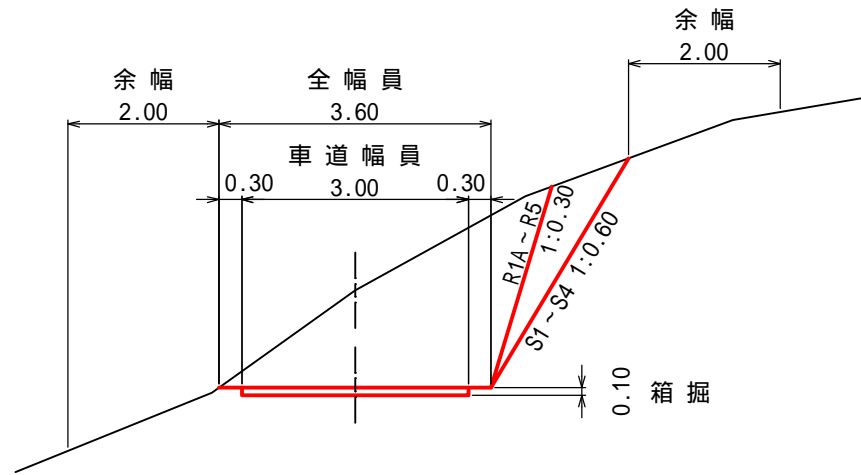
図名	平面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:250	

名称	小長滝林道(3号) (災害復旧工事)	
種類	自動車道2級	
延長	L=34.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+3.50%
	最緩	-0.125%
	平均	+0.94%
最小半径	R= 50 m	

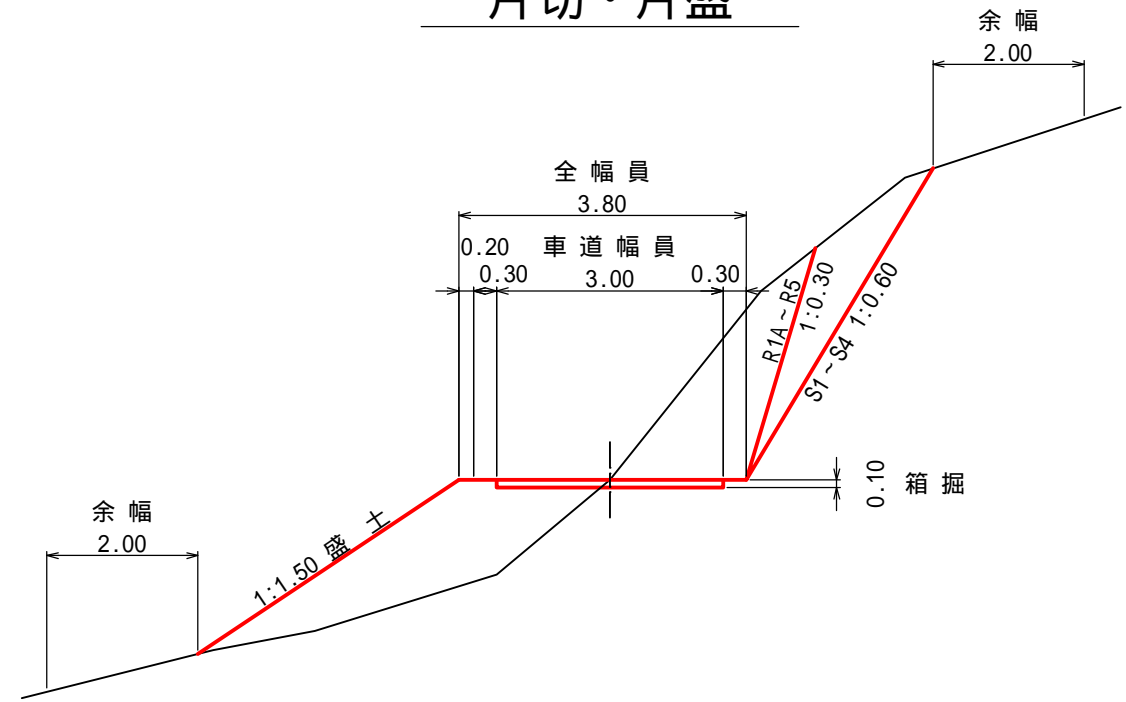


図名	縦断面図	1/1
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	縦1:200	横1:200

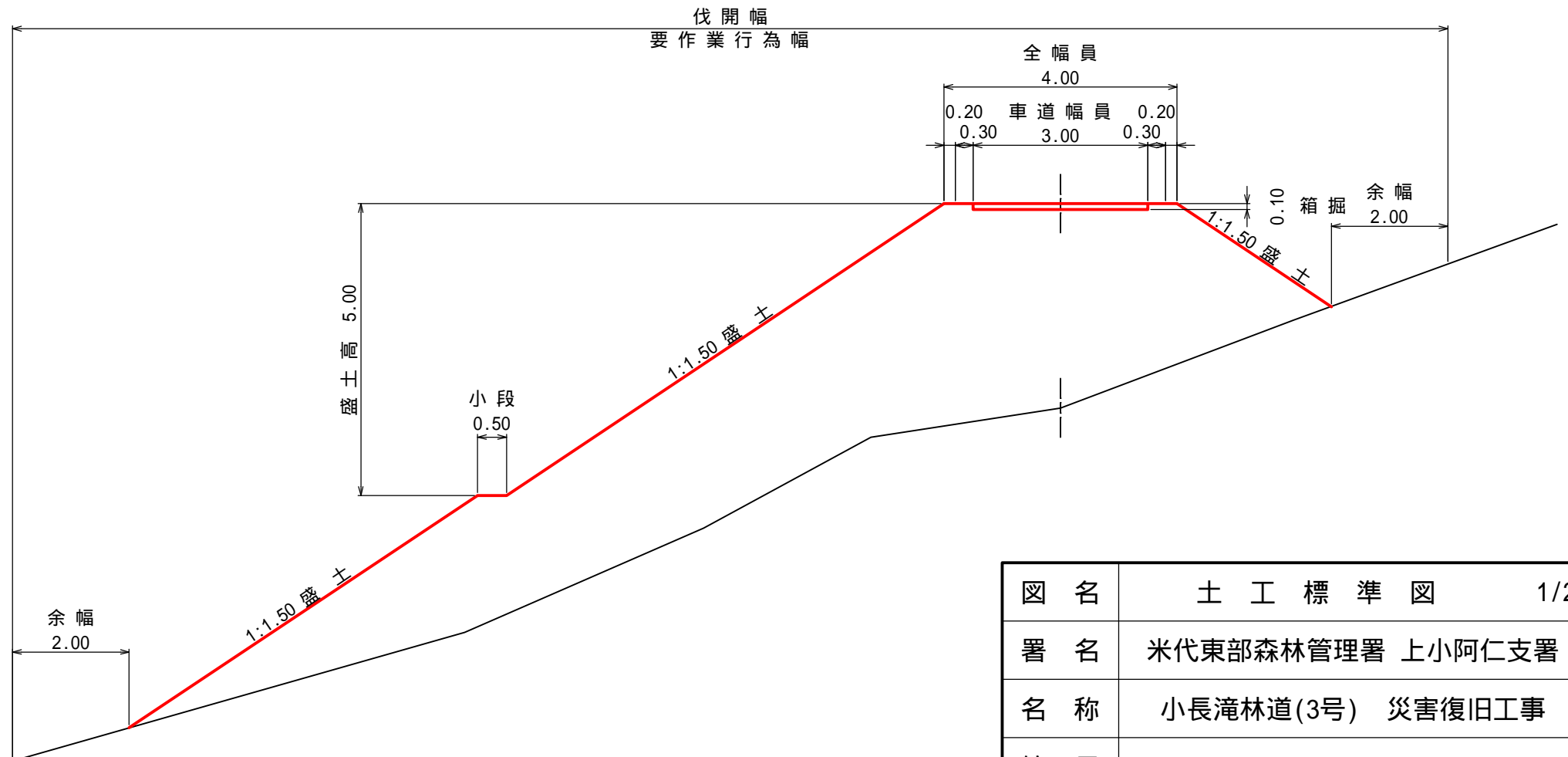
# 切土



# 片切・片盛

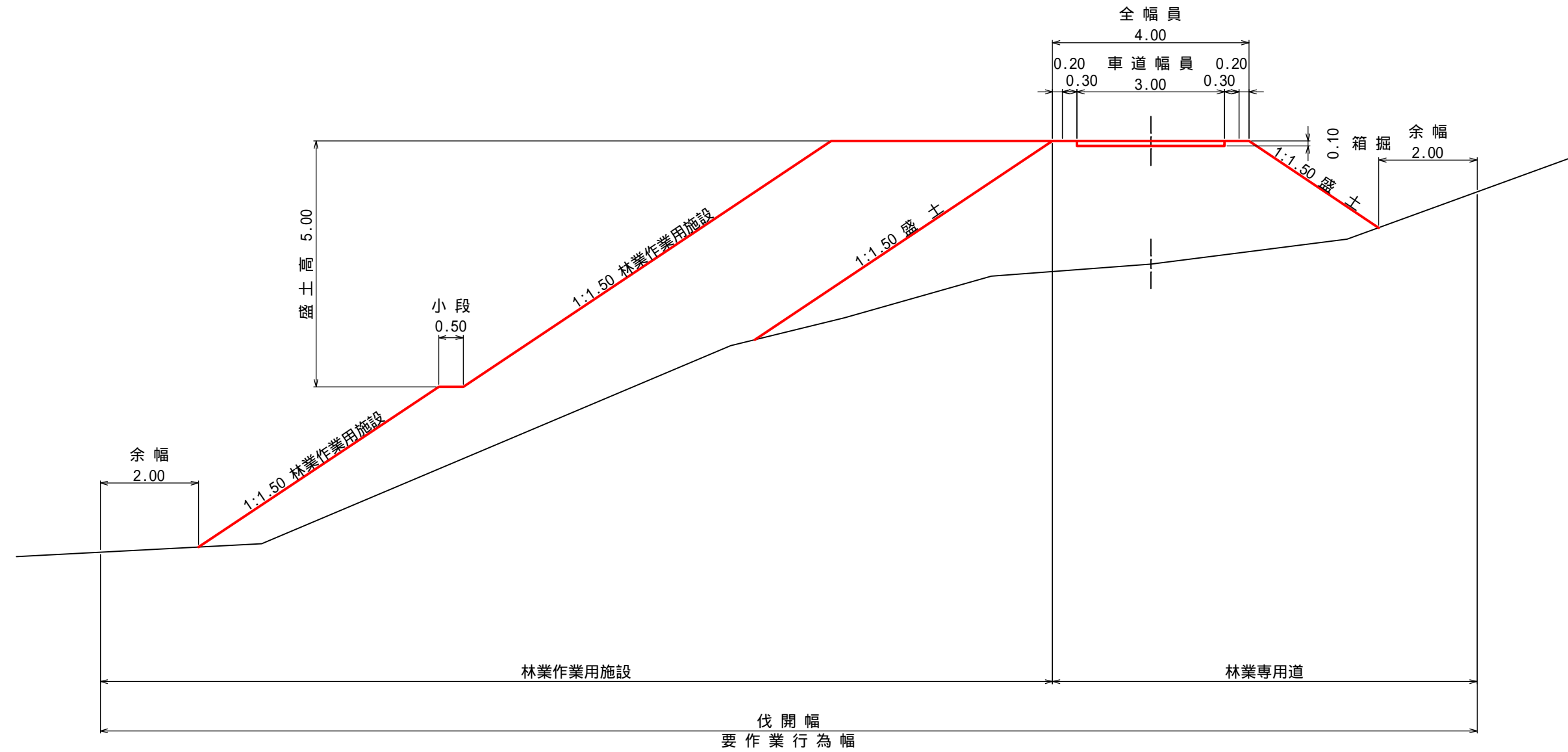


# 盛土

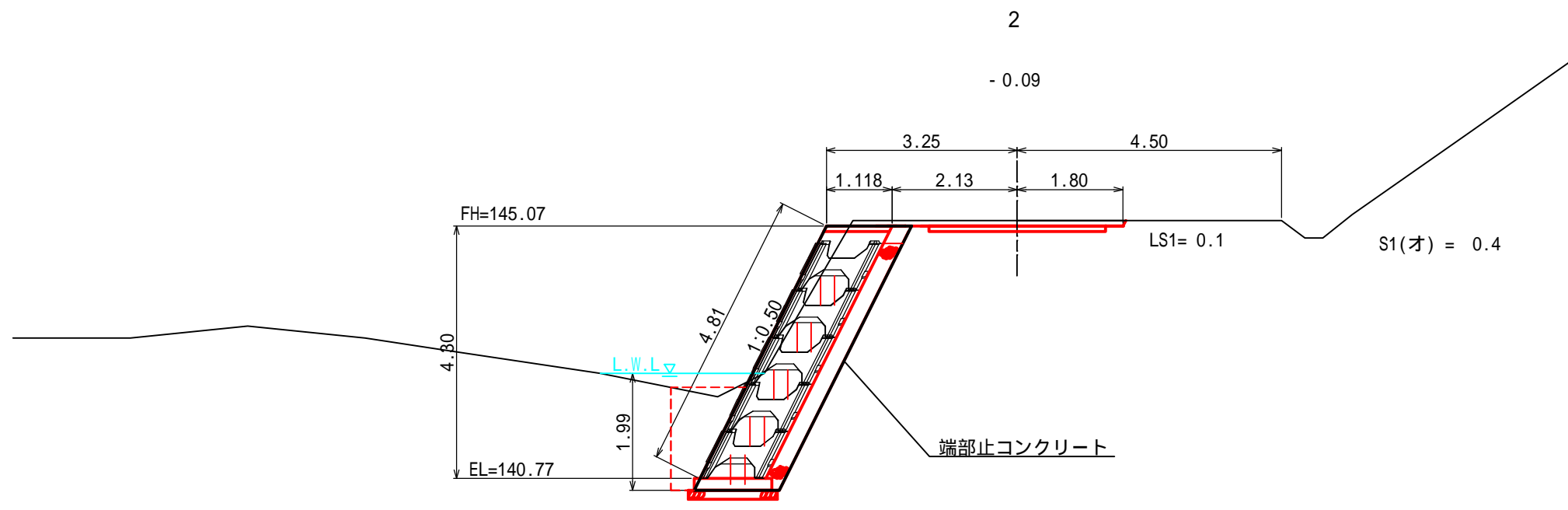


図名	土工標準図	1/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 林業作業用施設



図名	土工標準図 2/2
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

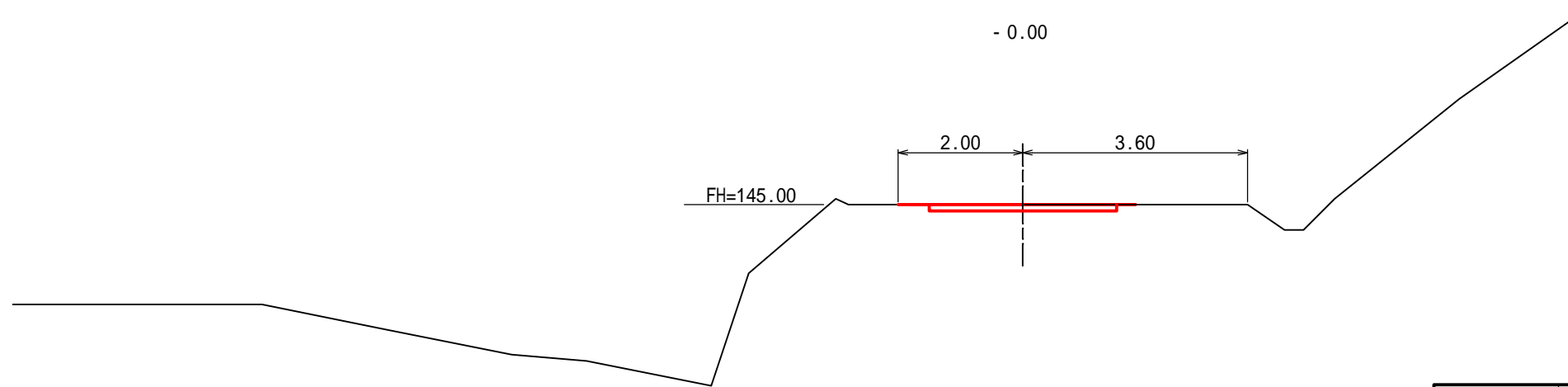


B	2
床掘(S1) = 7.2	床掘(S1) = 7.4
埋戻(B) = 1.6	埋戻(B) = 1.6

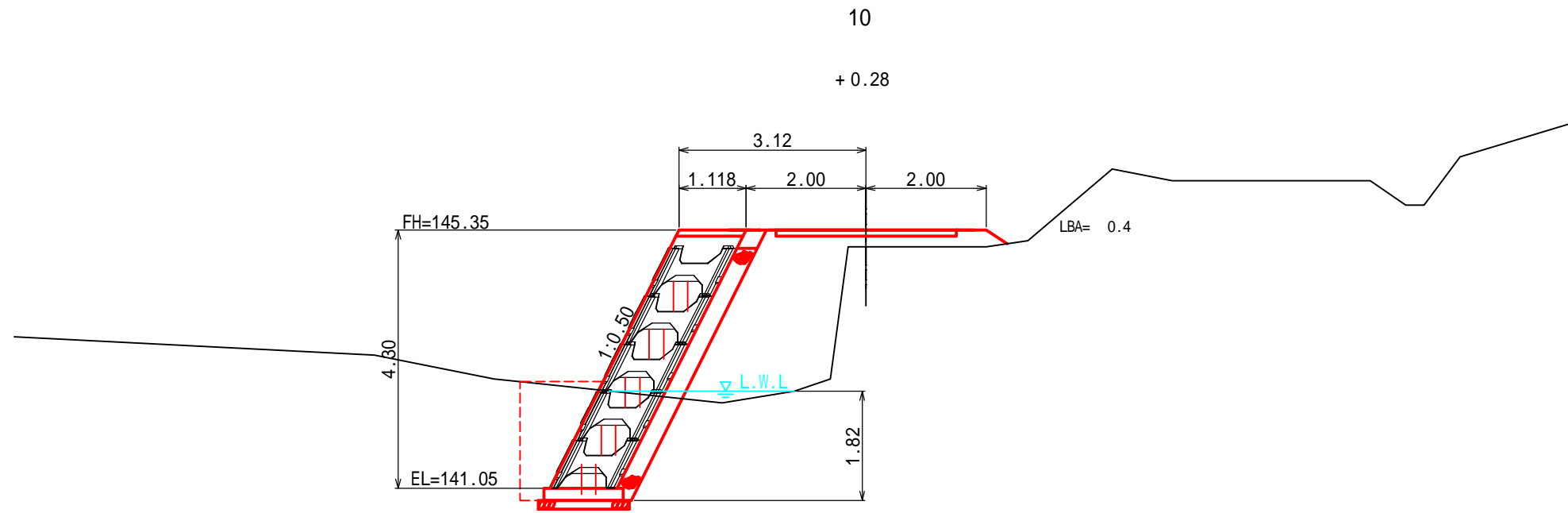
(BC.1=0.9 -0.06)

B.P(0.0)

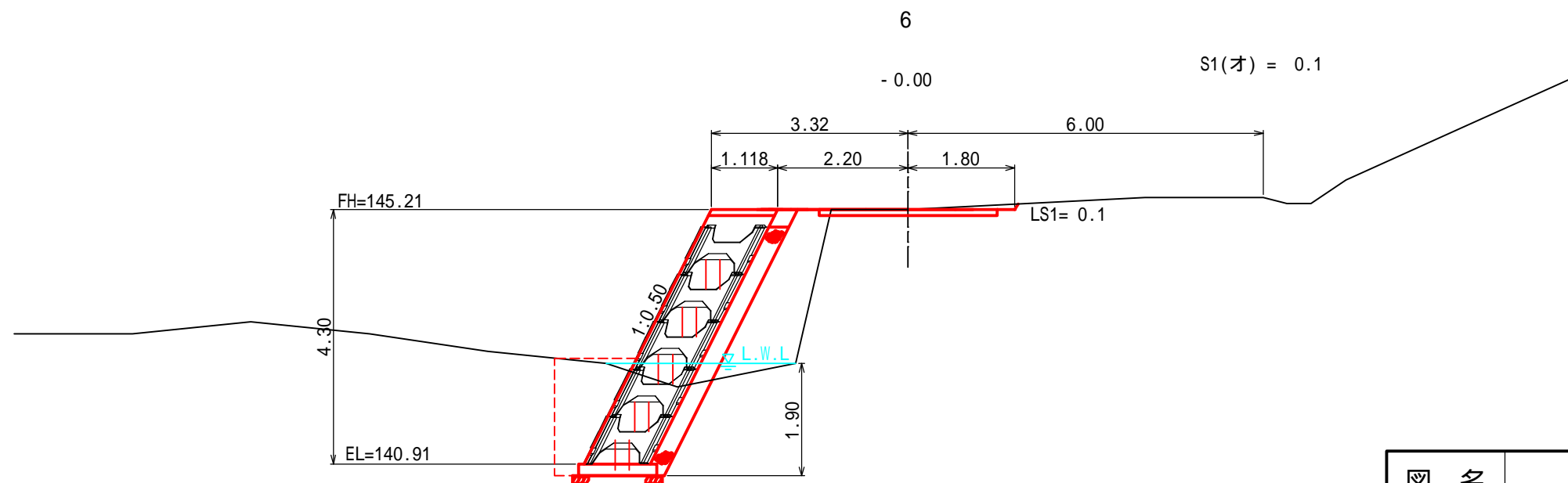
- 0.00



図名	横断面図 1/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100 BP(0.0) ~ 2

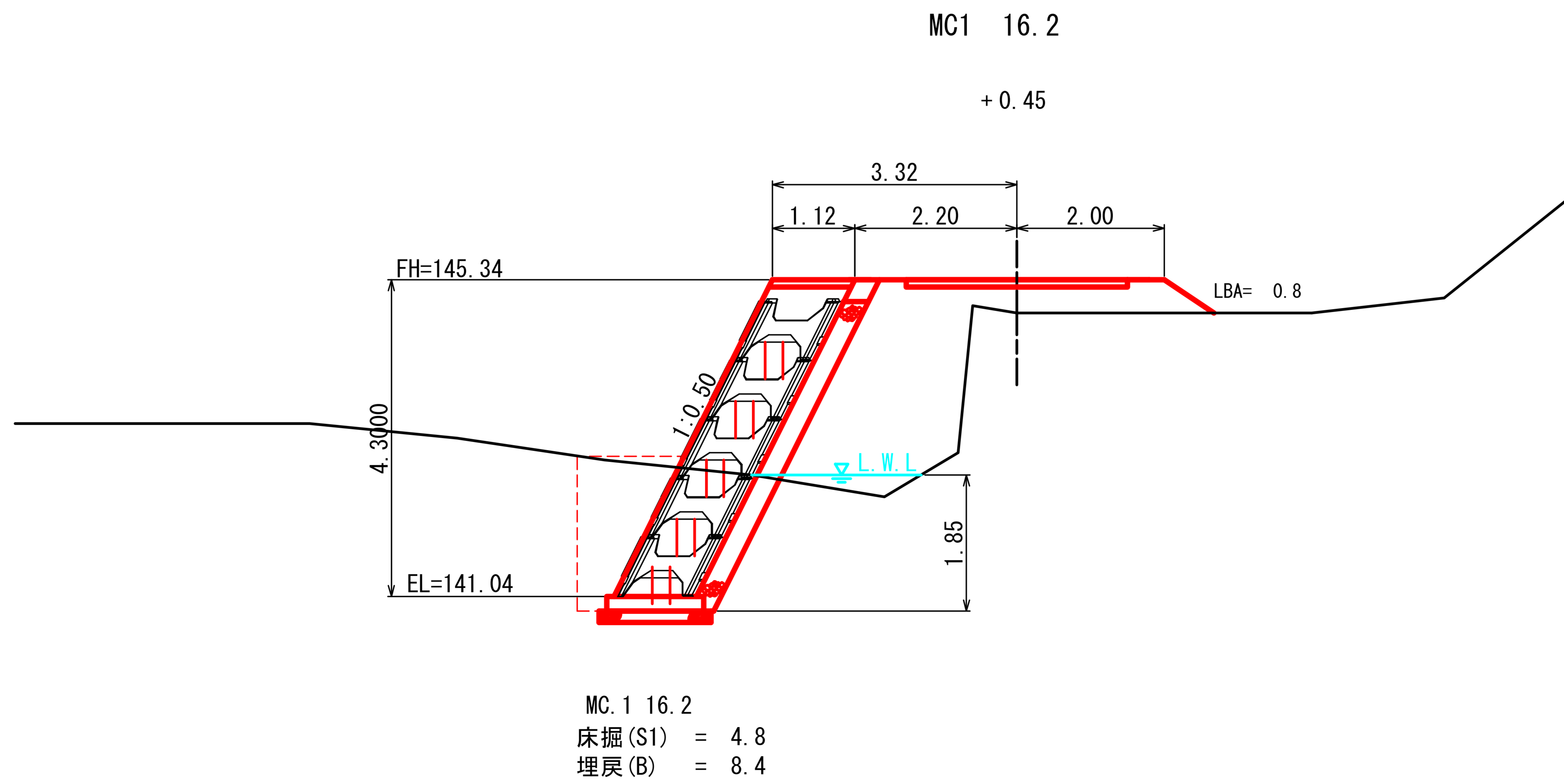
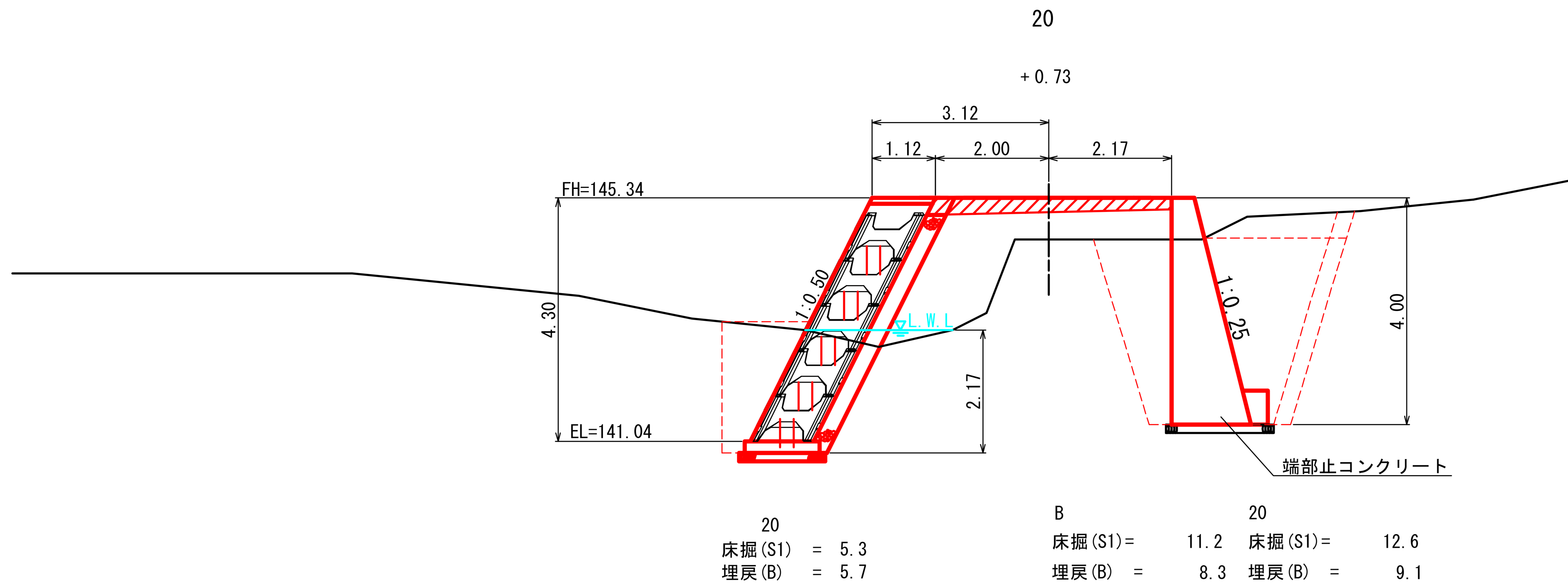


10  
 床掘(S1) = 4.5  
 埋戻(B) = 7.8

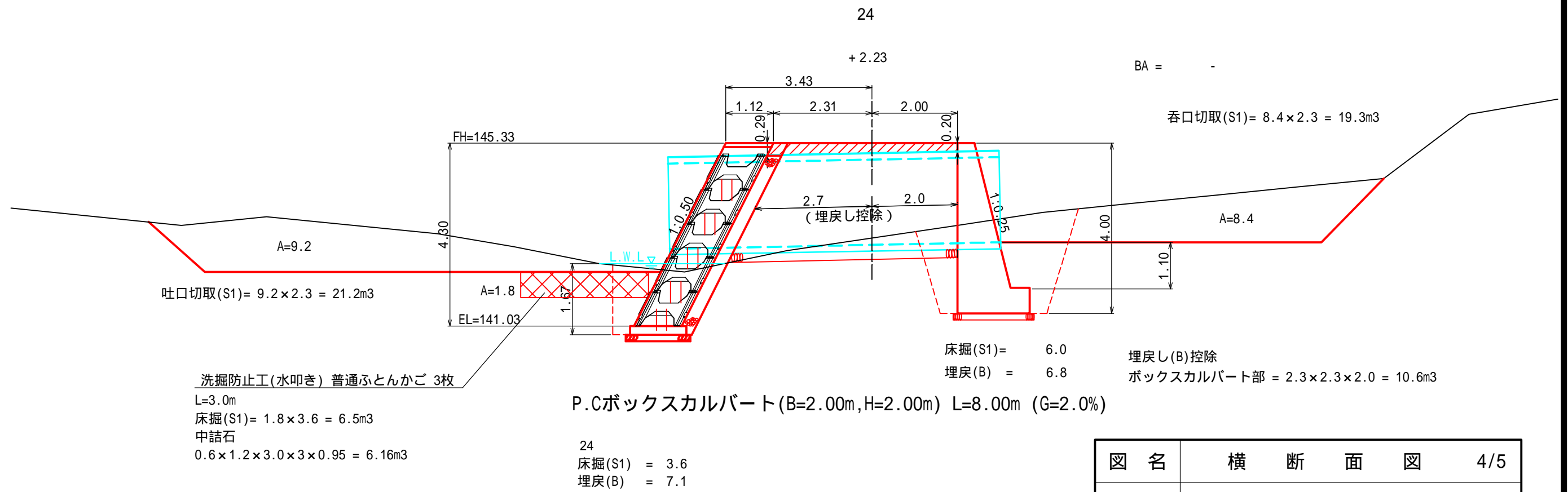
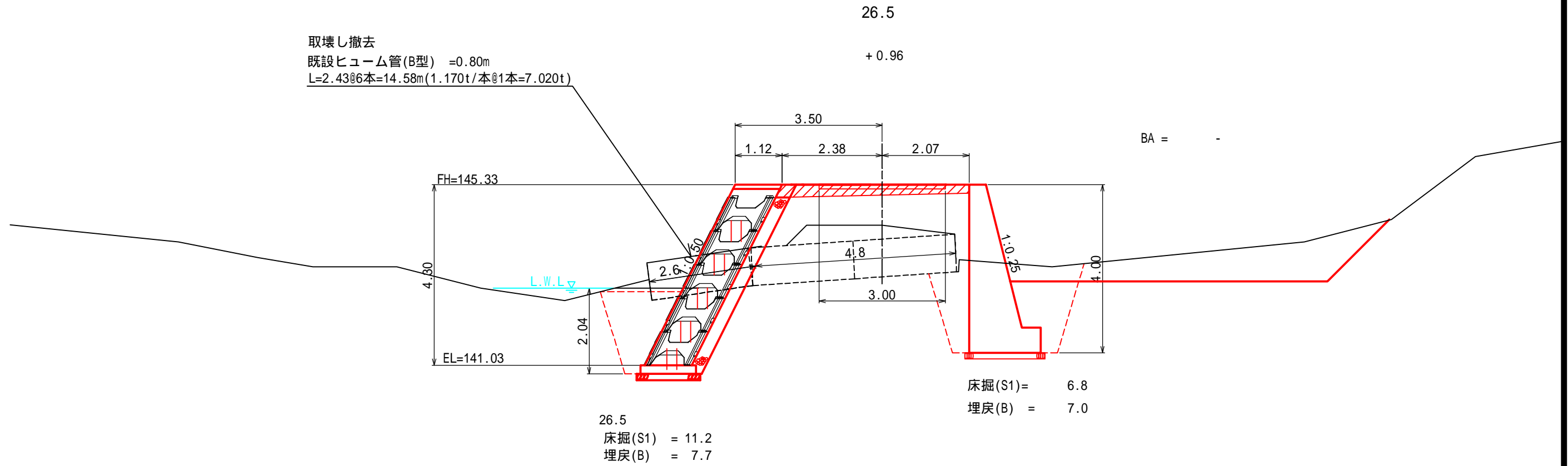


6  
 床掘(S1) = 4.2  
 埋戻(B) = 4.4

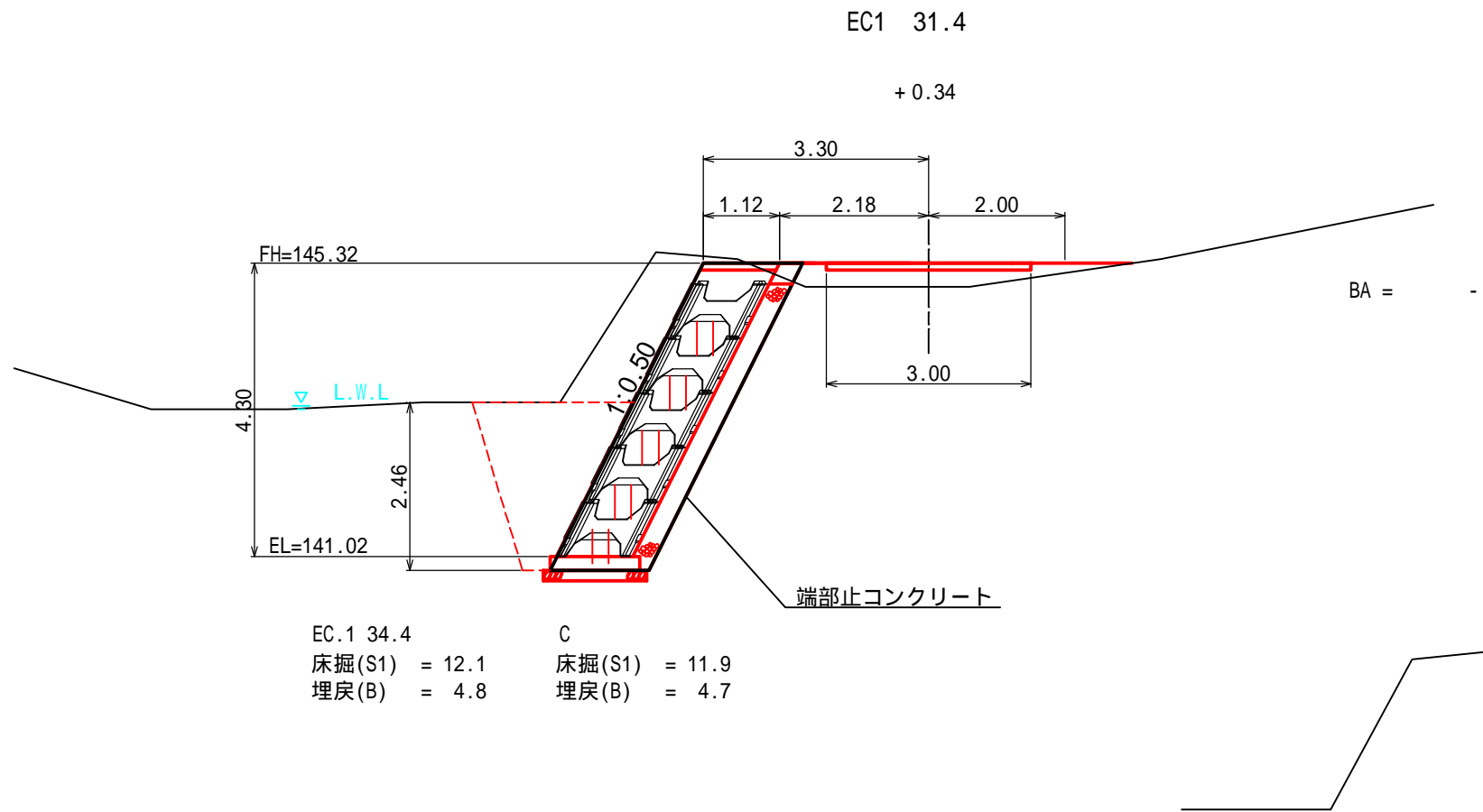
図名	横断面図	2/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	6 ~ 10



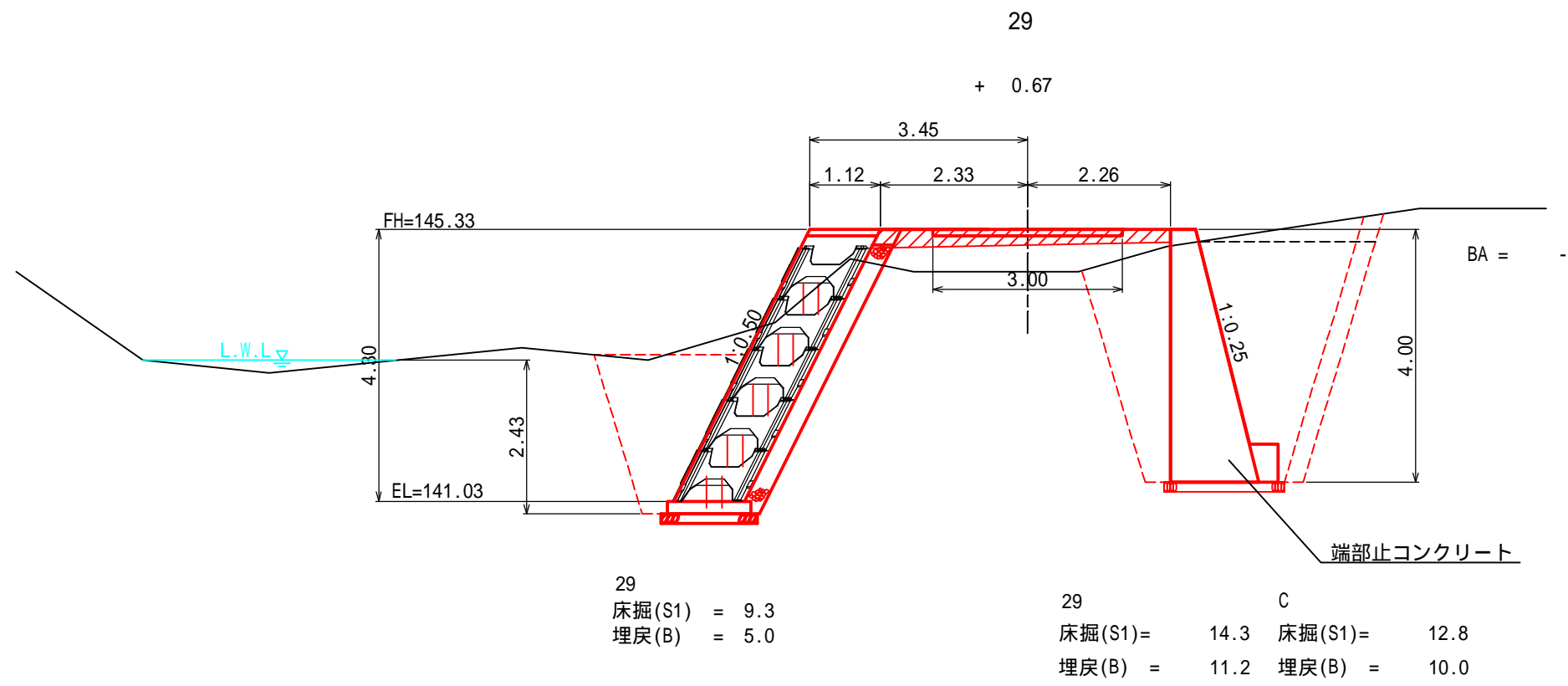
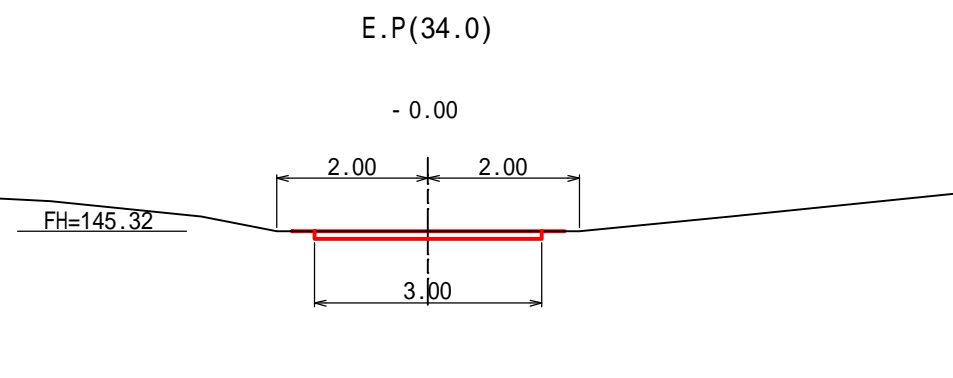
図名	横断面図	3/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	MC1 16.2 ~ 20



図名	横断面図	4/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	24 ~ 26.5



EC.1 34.4	C
床掘(S1) = 12.1	床掘(S1) = 11.9
埋戻(B) = 4.8	埋戻(B) = 4.7



29	C	
床掘(S1) = 9.3	床掘(S1) = 14.3	床掘(S1) = 12.8
埋戻(B) = 5.0	埋戻(B) = 11.2	埋戻(B) = 10.0

図名	横断面図 5/5
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事
縮尺	1:100

29 ~ E.P(34.0)

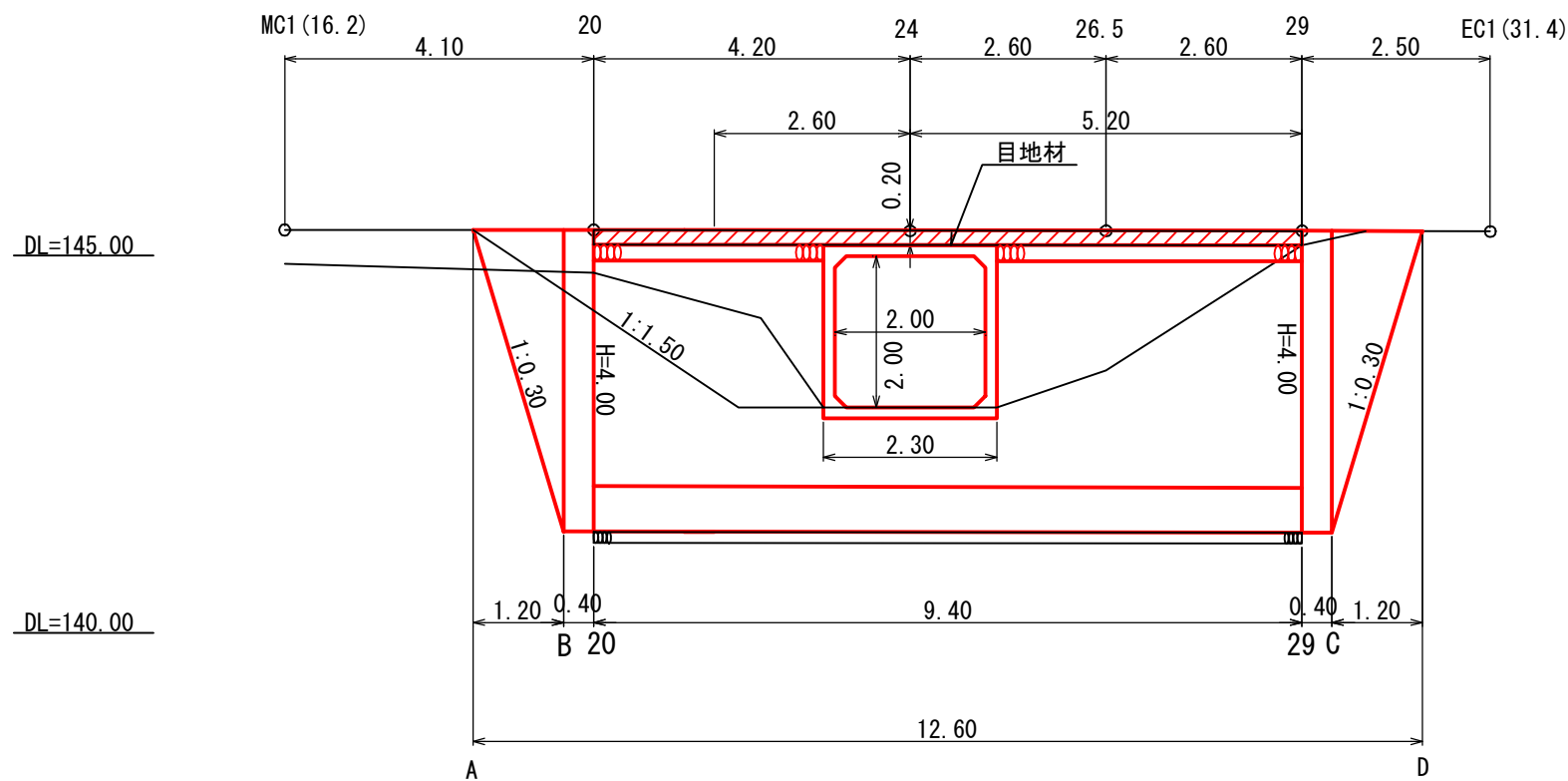


# 測点20~29付近 重力式コンクリート擁壁工

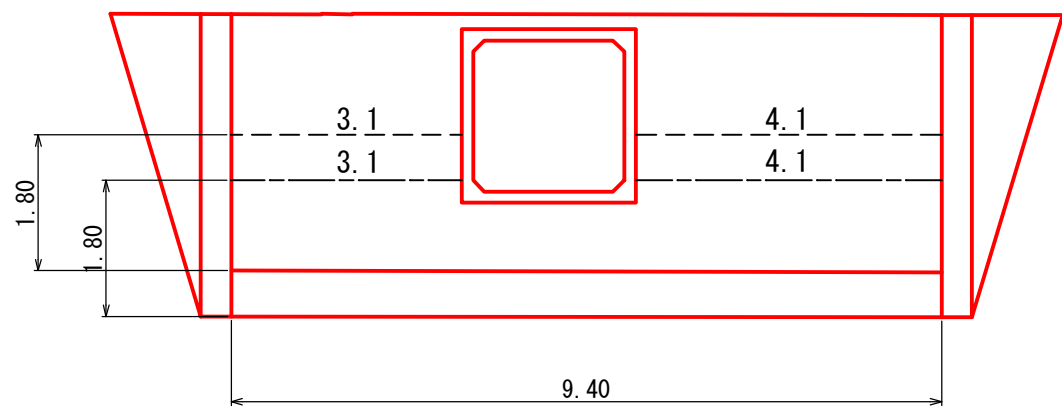
GW-L-I (b-S)

上流側

## 正面図

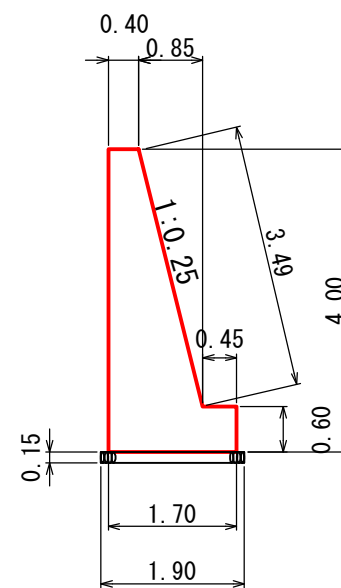


## 足場工

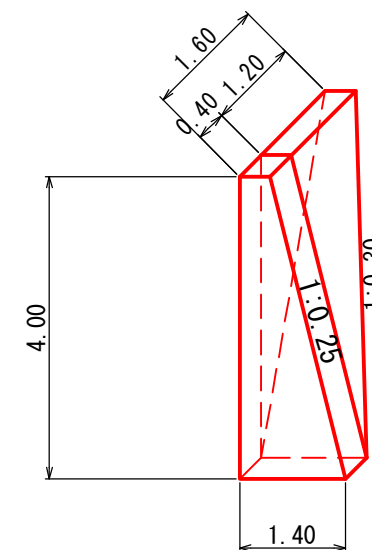


前面	----
背面	----

## GW-L-I (b-S)

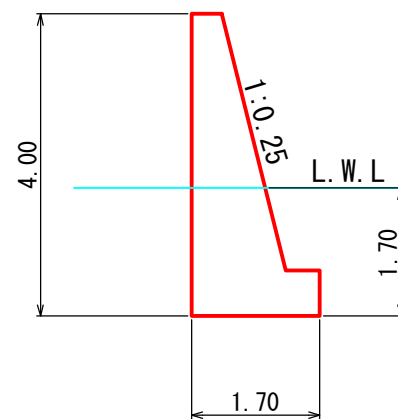


## 端部止コンクリート



※1箇所当たりの材料表は、別添 断面断面計算表及び端部止コンクリート計算表参照

## 水替日数の算定



水深 H=1.70m 構造物幅 B=1.7m 構造物延長L=9.4m

表より 0.59

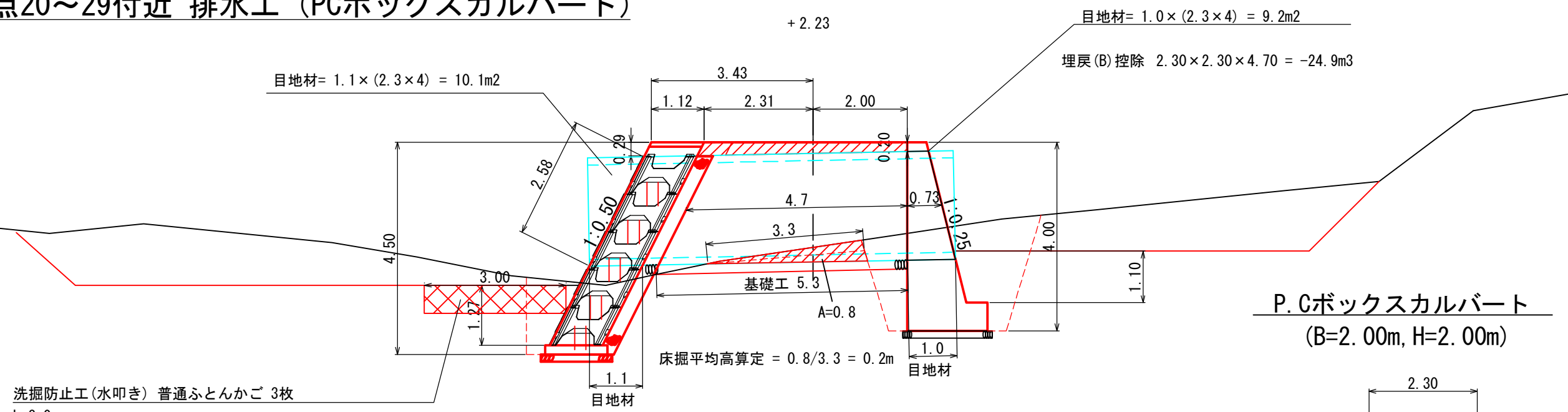
水替日数  $0.59 \times 9.4 = 5.55 \approx 5.5$ 日

図名	構造図	2/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

測点20~29付近 排水工 (PCボックスカルバート)

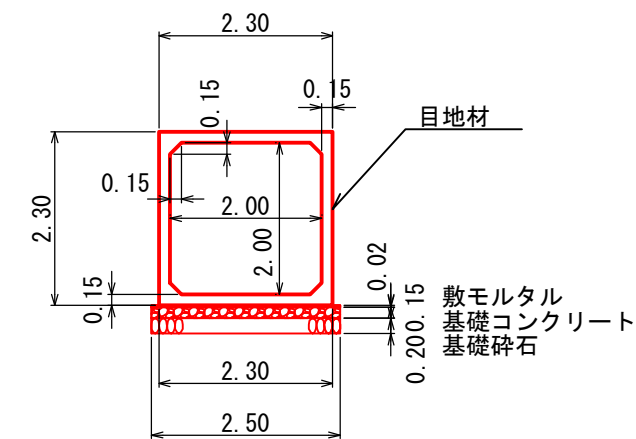
24

断面図



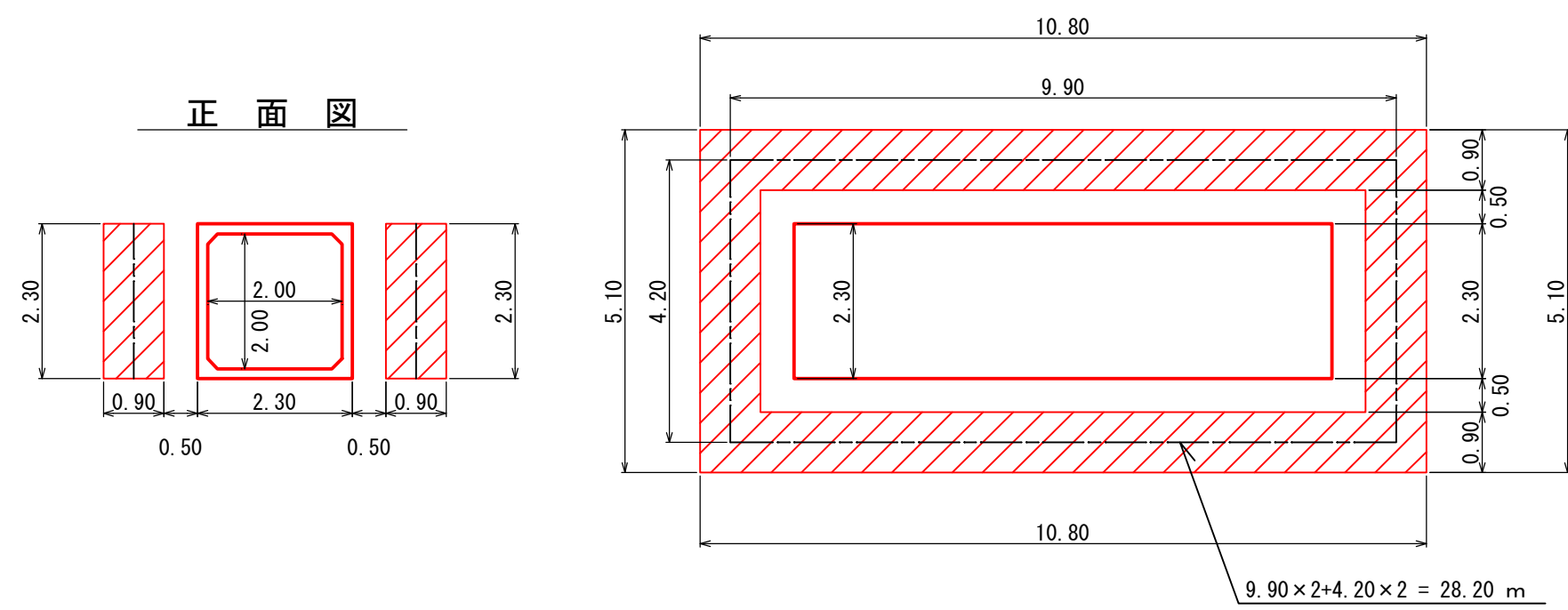
P. Cボックスカルバート  
(B=2.00m, H=2.00m)

P. Cボックスカルバート (B=2.00m, H=2.00m) L=8.00m (G=2.0%)



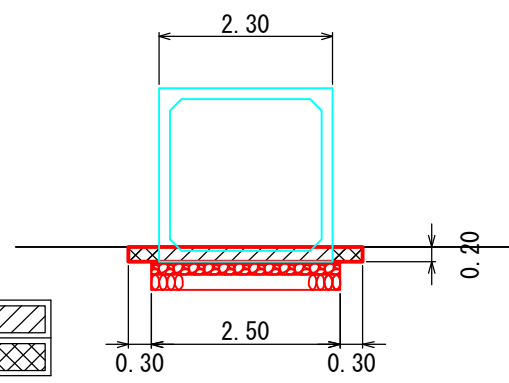
P. Cボックスカルバート足場工 (枠組~単管)  
(B=2.00m, H=2.00m)

平面図



床掘(S1) = 0.6 x 3.3 = 2.0m³  
埋戻(B) = 0.2 x 3.3 = 0.7m³

床掘(S1) [Hatched Pattern]  
埋戻(B) [Cross-hatched Pattern]

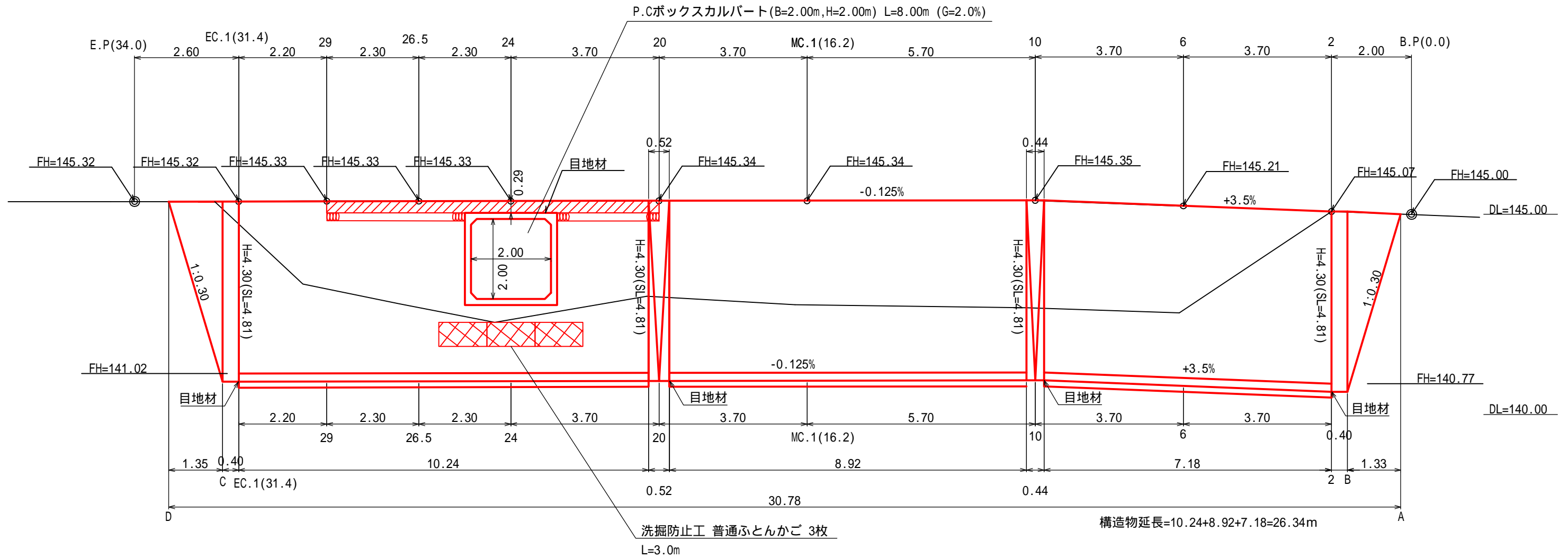


図名	構造図	3/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点2～EC.1(31.4)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

下流側

正面図

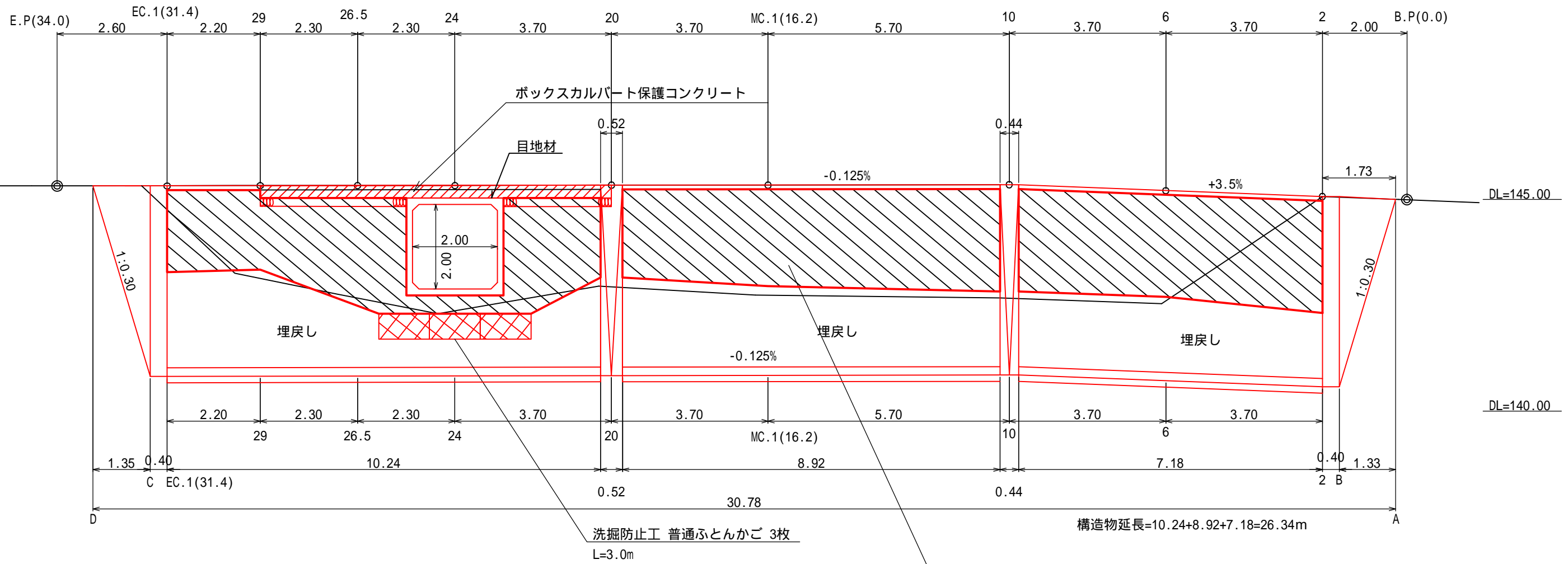


図名	構造図	4/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	



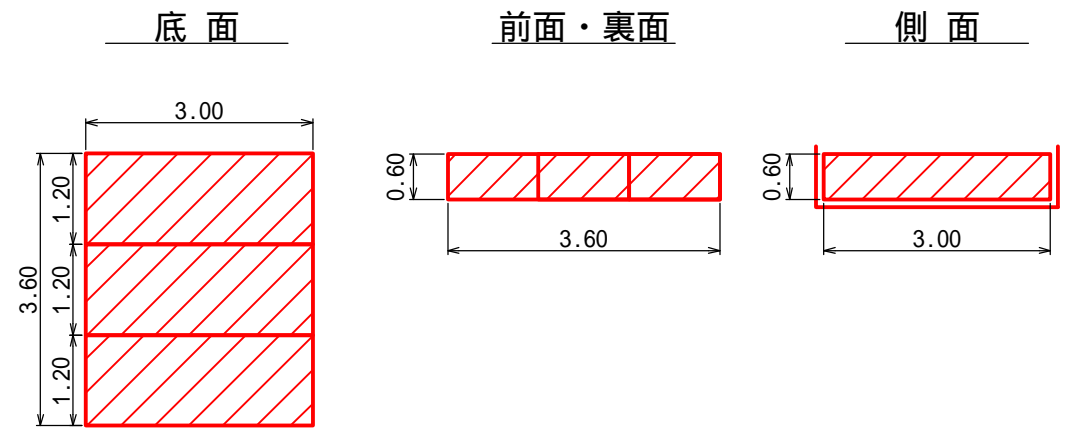
# 測点2～EC.1(31.4)付近 大型コンクリートブロック擁壁工

水抜き工設置面積  
法長係数(1:0.50)=1.118



水抜き工設置面積  
A = 57.01 m²(CAD計測)  
水抜き(本/2m²)  
57.01 × 1.118 ÷ 2 = 31.9 本  
= 32 本

洗掘防止工  
(普通ふとんかご)



吸出防止材		
側面 = 0.6 × 3.0 × 2		= 3.6m ²
前面 = 0.6 × 3.6		= 2.2m ²
裏面 = 0.6 × 3.6		= 2.2m ²
底面 = 3.6 × 3.0		= 10.8m ²
小計		= 18.8m ²
計	10.0 × 1.07	= 20.1m ²

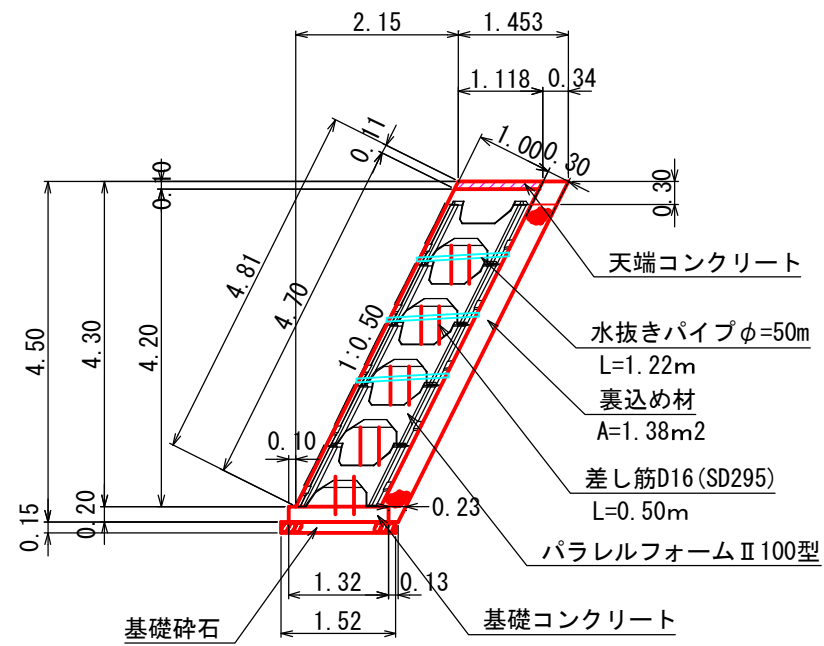
図名	構造図	6/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点2~EC. 1 (31. 4) 付近 大型コンクリートブロック擁壁工

大型コンクリートブロック擁壁工(控1.00) H=4.30m

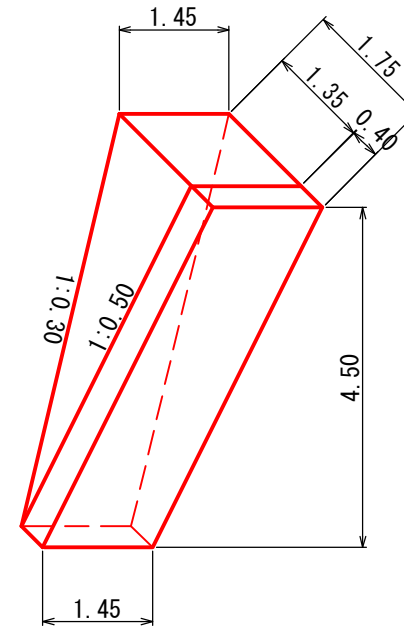
法長係数(1:0.50)=1.118

標準断面図

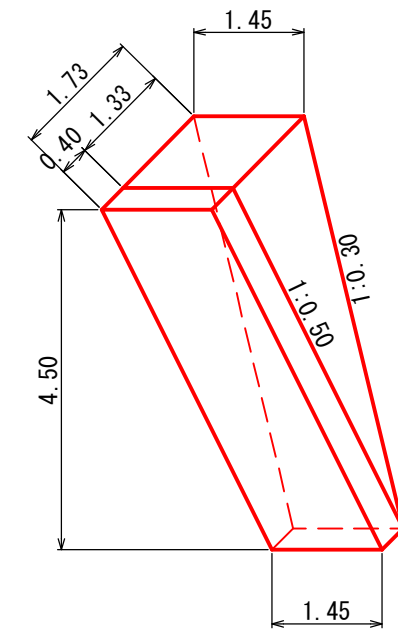


## 端部止コンクリート

E. P側



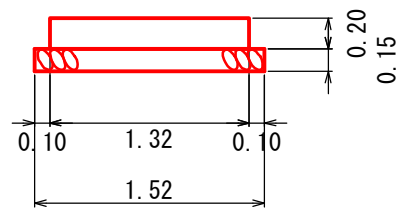
B. P側



※1箇所当たりの材料表は、別添 端部止コンクリート計算表参照

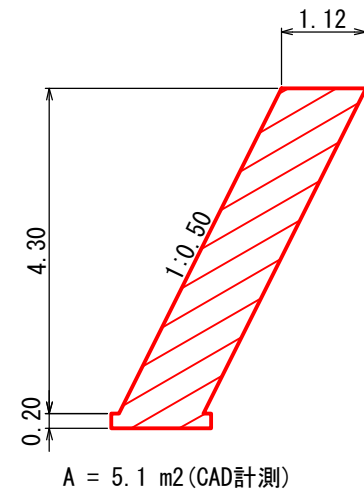
基礎工詳細図

S=1:50



基礎コンクリート、端型枠  
 $0.20 \times 1.32 = 0.26 \text{ m}^2$   
 基礎栗石  
 $0.15 \times 1.52 = 0.23 \text{ m}^2$

目地材 1/100  
 2, 10, 20, 26. 5, EC. 1 (31. 4)



平均水深算定

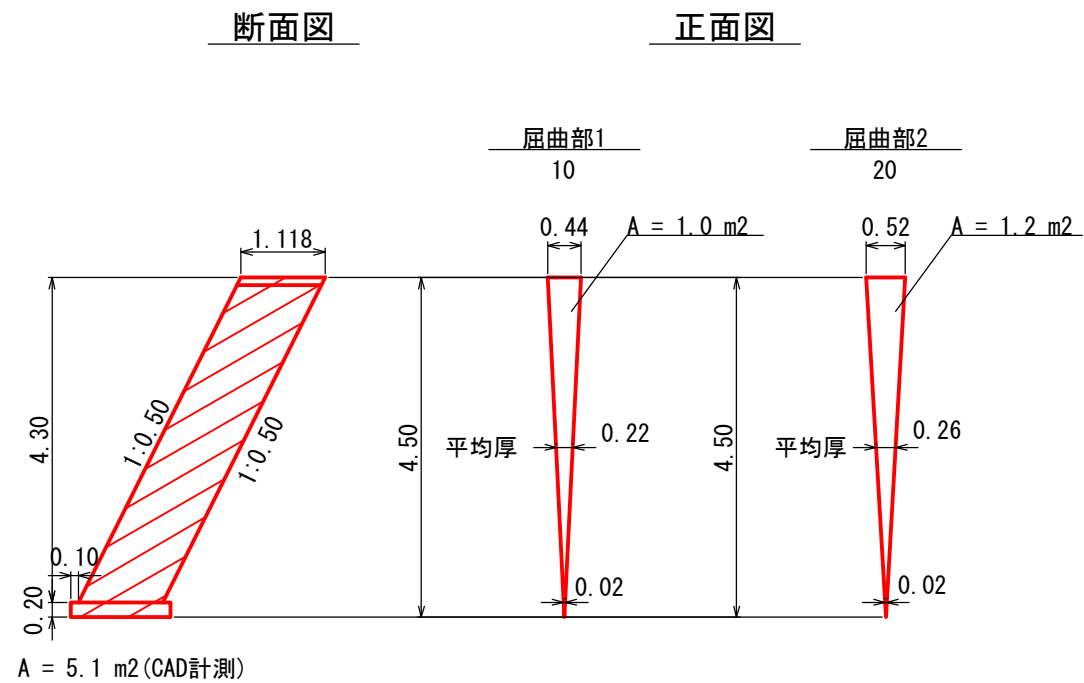
$$\text{平均水深(H)} = (1.99+1.90+1.82+1.85+2.17+1.67+2.04+2.43+2.46) \div 9 = 2.04\text{m}$$

(横断面図参照)

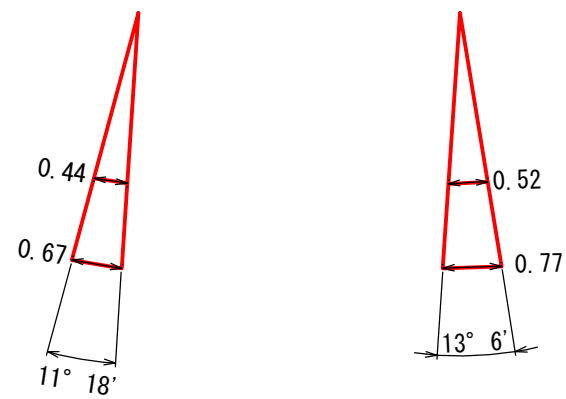
図名	構造図	7/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 測点2～EC. 1 (31.4) 付近 大型コンクリートブロック擁壁工

屈曲部詳細図



平面図



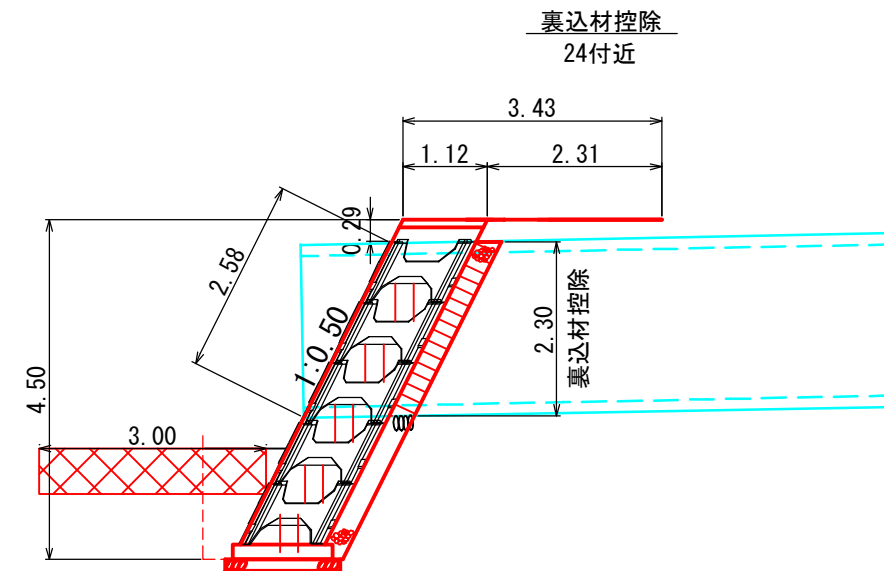
屈曲部1

コンクリート  
 $V = 5.1 \times 0.22 = 1.12$   
 型枠  
 $A = (1.0 + 1.0 \times 1.118) = 2.12$

屈曲部2

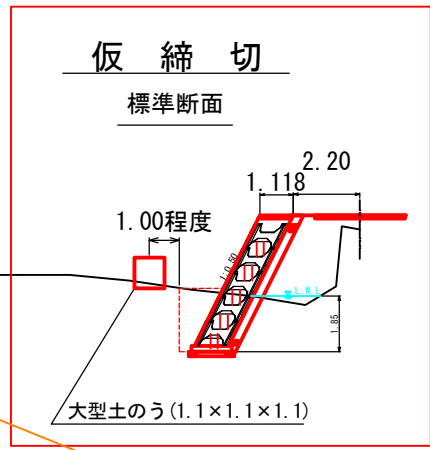
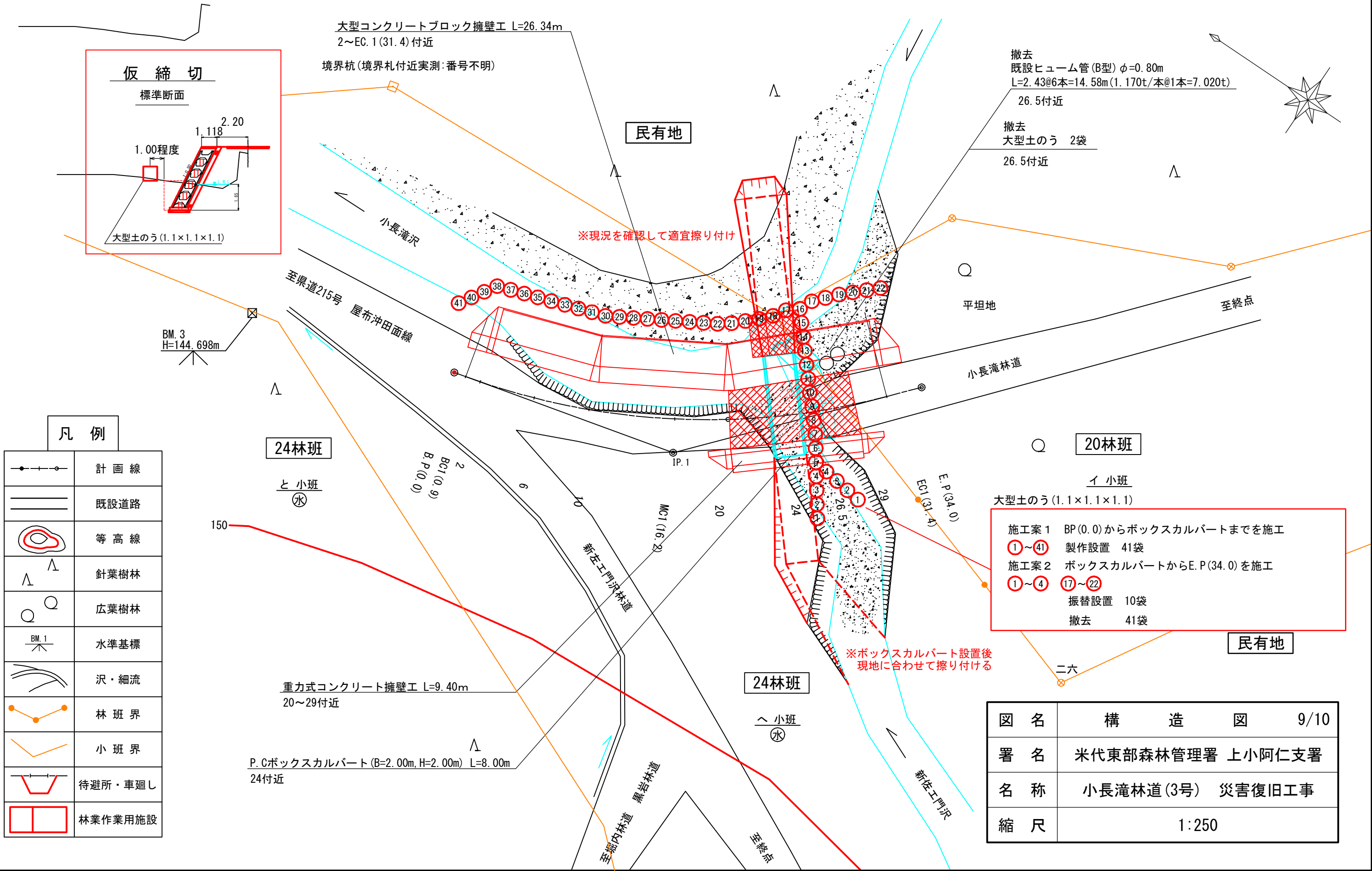
コンクリート  
 $V = 5.1 \times 0.26 = 1.33$   
 型枠  
 $A = (1.2 + 1.2 \times 1.118) = 2.54$

控除図 1/100



図名	構 造 図	8/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:100	

# 仮締切工



撤去  
既設ヒューム管 (B型) φ=0.80m  
L=2.43@6本=14.58m (1.170t/本@1本=7.020t)

撤去  
大型土のう 2袋

**イ 小班**  
大型土のう (1.1×1.1×1.1)

施工案1 BP(0.0)からボックスカルバートまでを施工  
①~④ 製作設置 41袋

施工案2 ボックスカルバートからE.P.(34.0)を施工  
①~④ ①7~②2 振替設置 10袋  
撤去 41袋

**凡例**

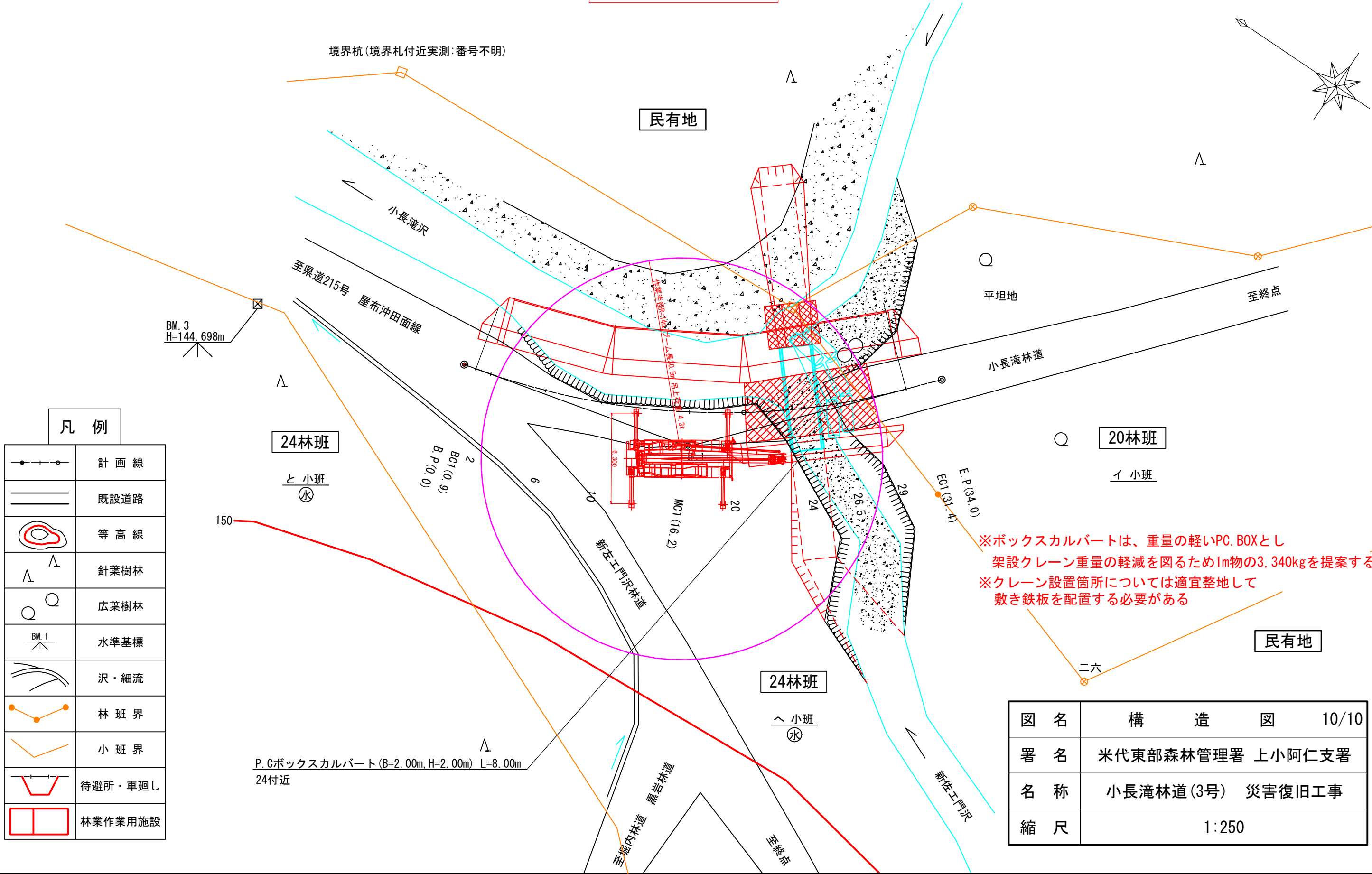
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	構造図	9/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:250	

# ボックスカルバートクレーン架設図

(参考図)

ラフタークレーン25t吊り採用



## 凡例

	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

図名	構造図	10/10
署名	米代東部森林管理署 上小阿仁支署	
名称	小長滝林道(3号) 災害復旧工事	
縮尺	1:250	