

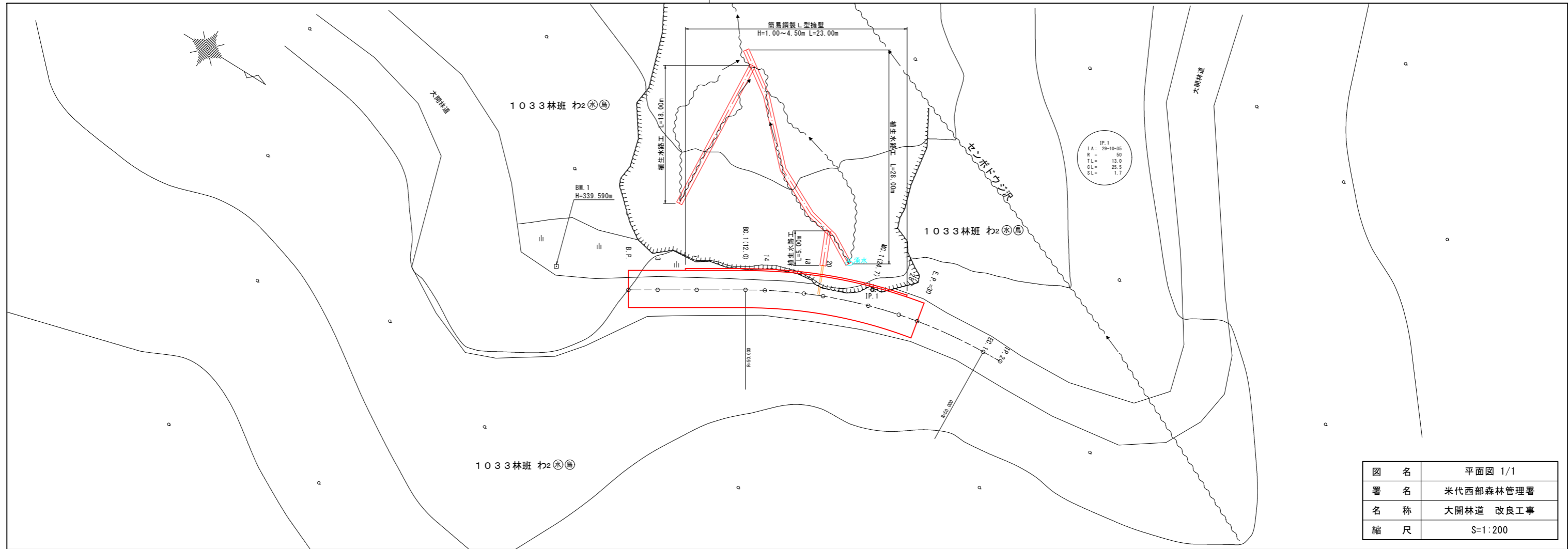
図名	位置図
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道改良工事
所在地	秋田県山本郡藤里町大字粕毛 字鹿瀬内沢国有林1033林班
縮尺	1:20,000



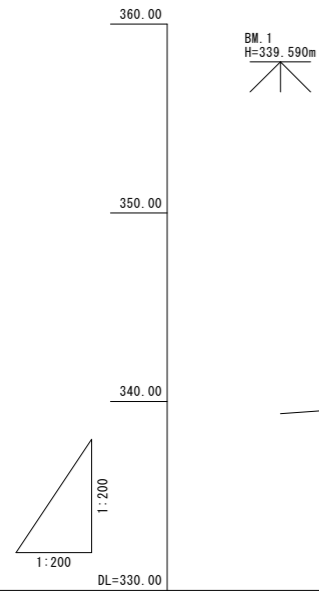
凡 例	
	国有保安林
	計画路線
	国有林
	関係路線
	公道

工事箇所 L=30m

1033
い② 70.51
へ③ 95.0
ち④ 33.51
ち① 35.1
ち② 34.1
ち③ 95.51
わ③ 97.0
わ④ 34.1
わ③ 97.0

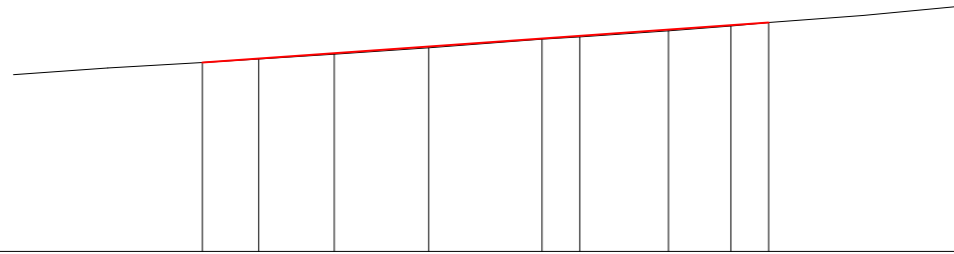


図名	平面図 1/1
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:200



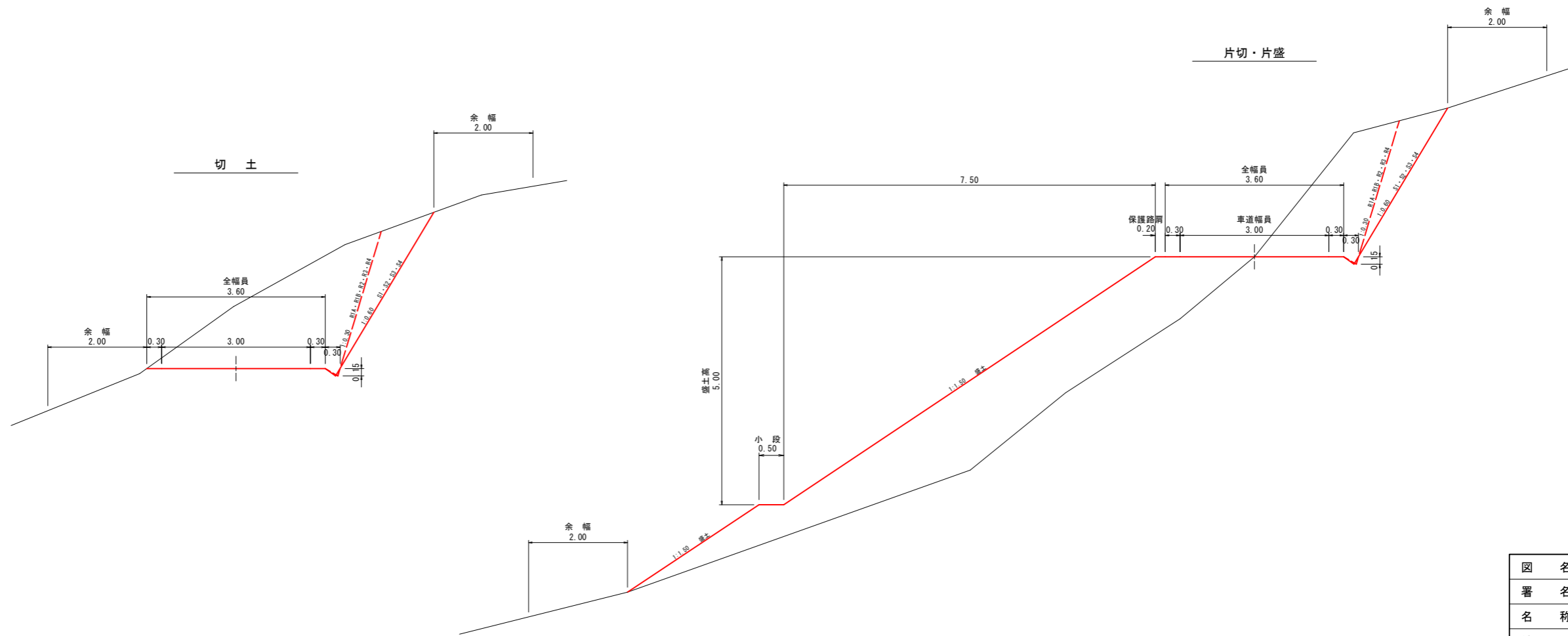
BM.1
H=339.590m

1:200
DL=330.00

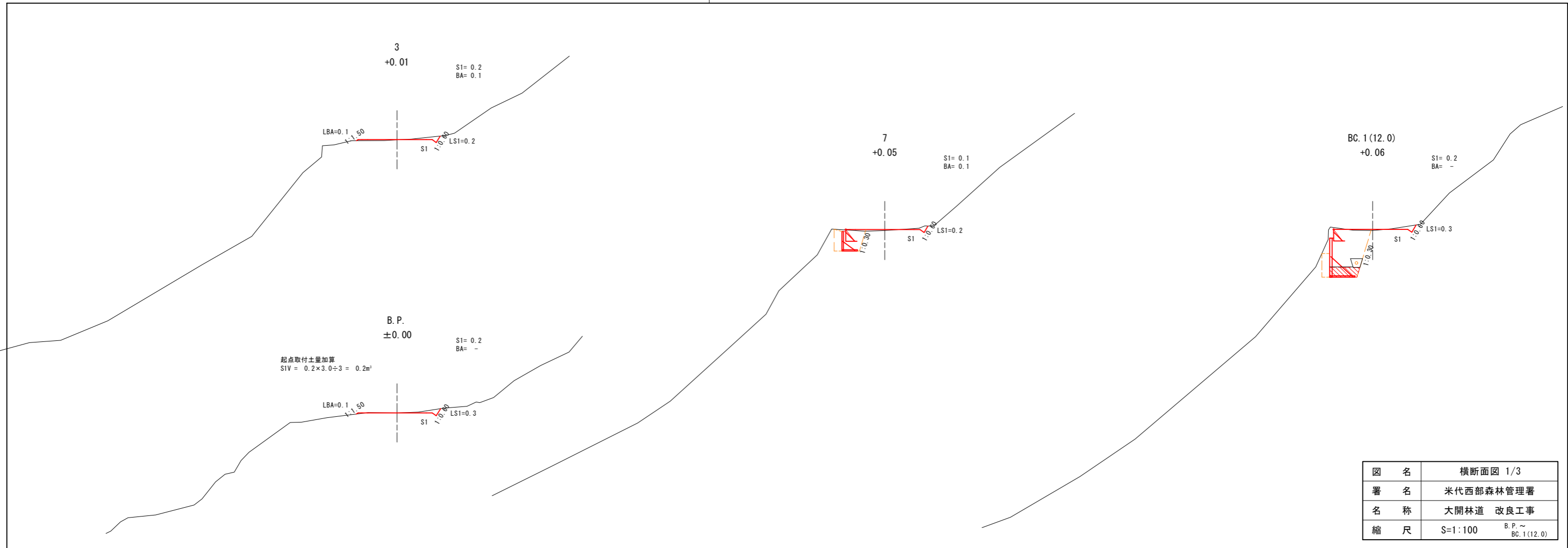


勾配											
盛土高			0.01	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.01	0.05	
切土高											
計画高		340.00	340.21	340.50	340.85	340.99	341.28	341.42	341.75	341.99	342.13
地盤高		340.00	340.20	340.45	340.79	340.94	341.24	341.36	341.68	341.94	342.13
追加距離	0.0	5.0	7.0	11.0	12.0	15.0	18.0	20.0	24.7	28.0	30.0
測点	B.P.	3	7	86.1	14	18	20	86.1	28	E.P.=30	
曲線											

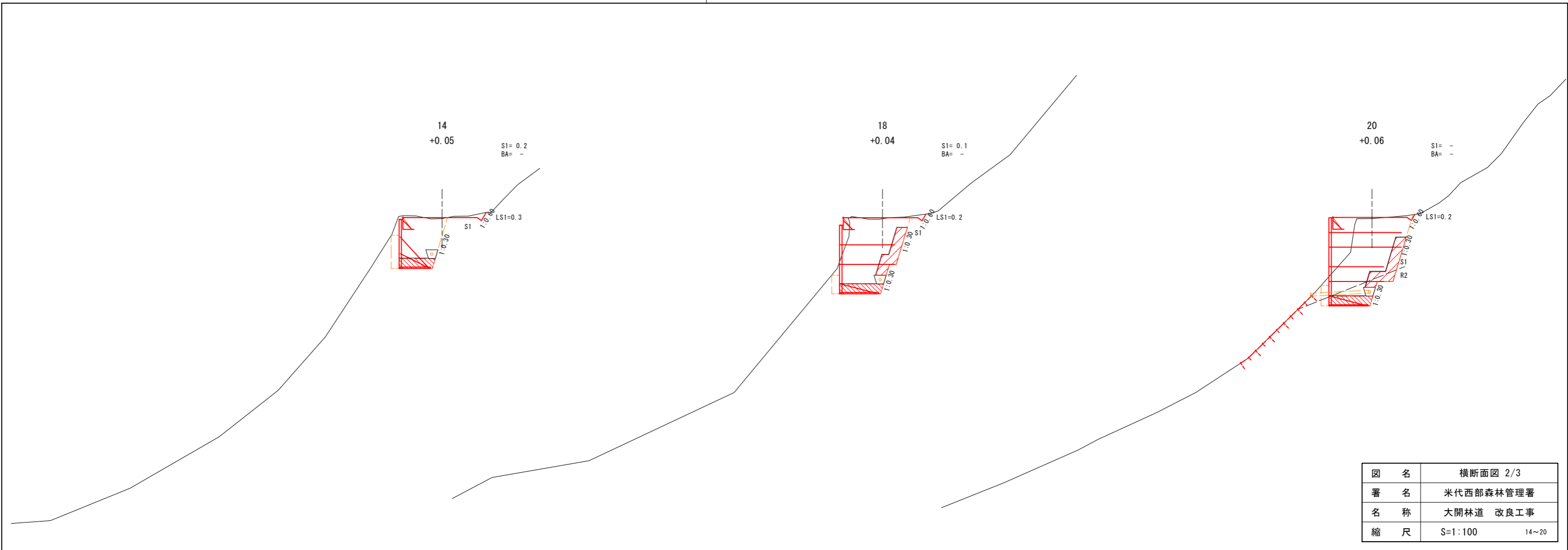
図名	縦断面図 1/1
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	V=1:200 H=1:200

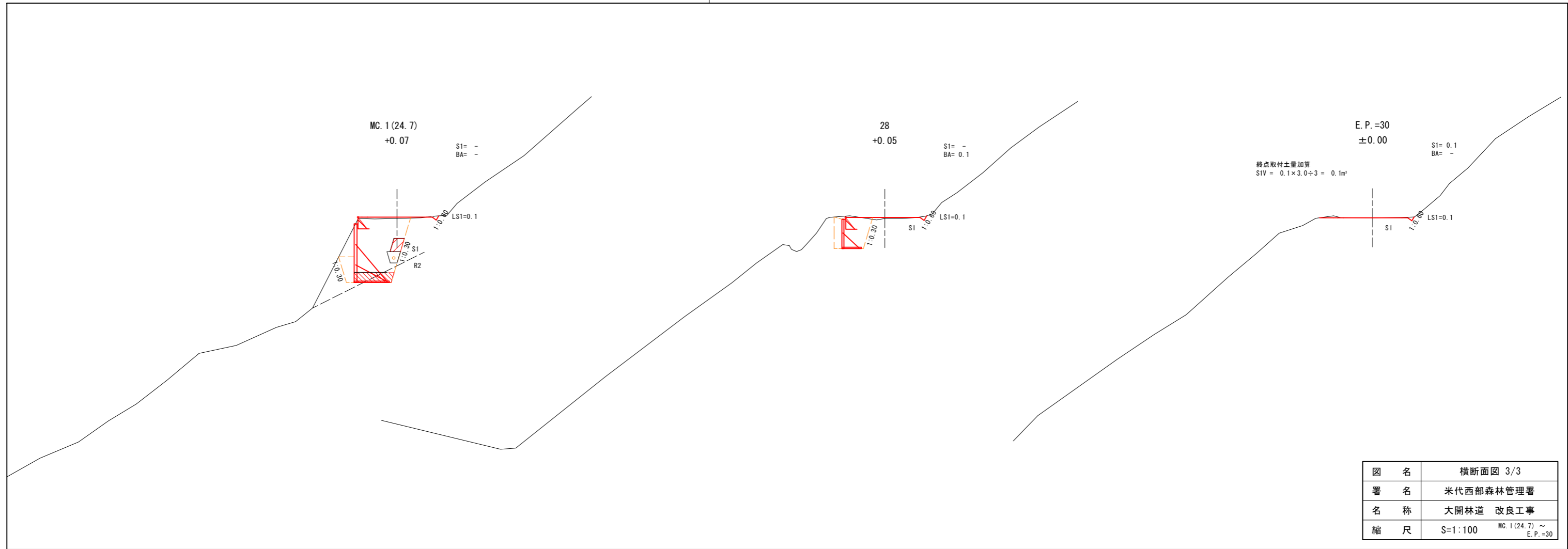


図名	土工標準図
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:50



図名	横断面図 1/3
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:100 B.P.~ BC.1(12.0)

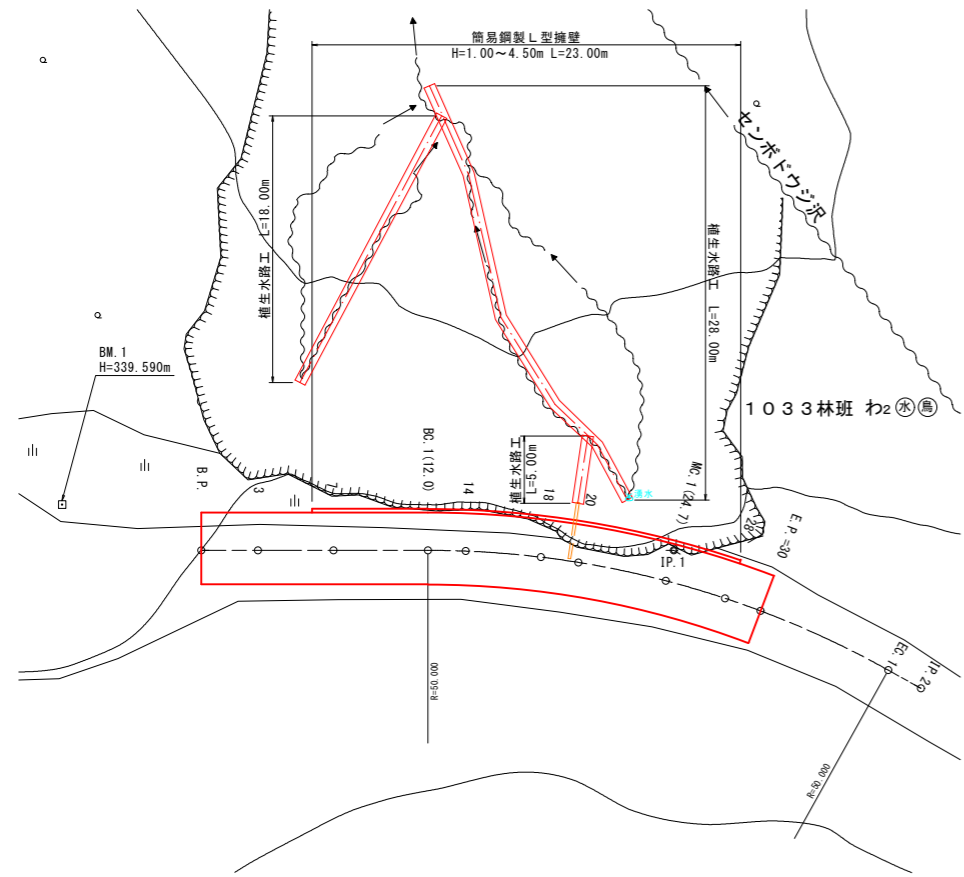




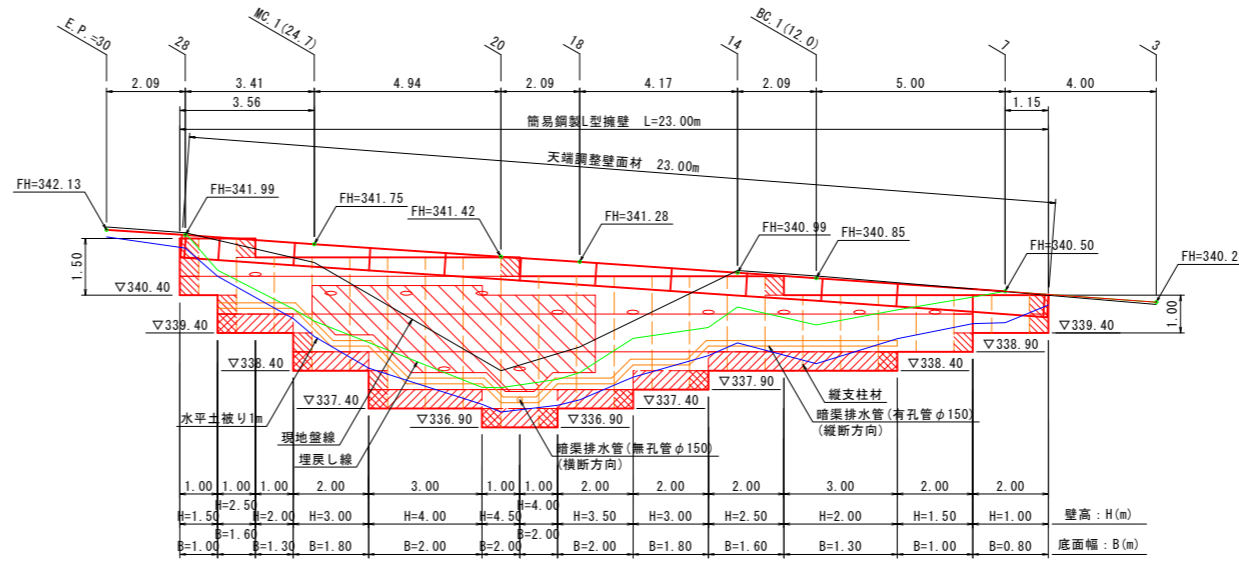
図名	横断面図 3/3	
署名	米代西部森林管理署	
名称	大開林道 改良工事	
縮尺	S=1:100	MC.1(24.7) ~ E.P.=30

測点7~28付近左側簡易鋼製L型擁壁工

平面図
S=1:200



正面図
S=1:100



設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
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 20	常時	$q_{\text{max}} = 138 \text{ kN/m} < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

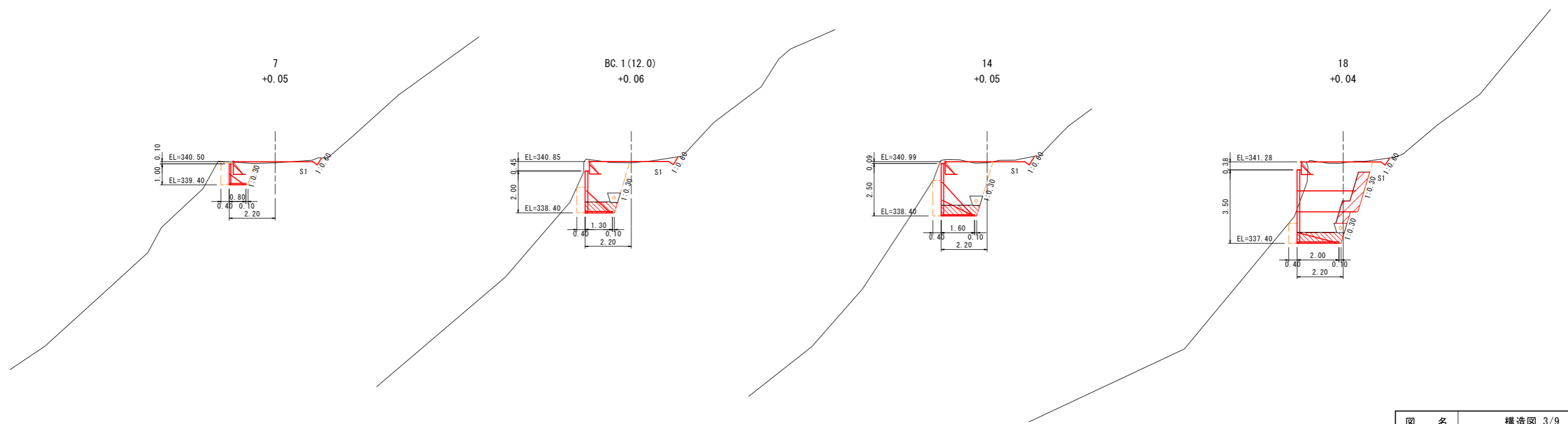
- 特記事項
- ・盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。
 - ・背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が侵入しないような排水対策を施すこと。
 - ・実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。
 - ・施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

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 ² に1回)	・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)

- 凡例
- 壁面材(1.0m)
 - 壁面材(0.5m)
 - 端部壁面材(0.5m)
 - 排水材(10x300)
 - 現況地形線
 - 埋戻し線
 - 水平土被り線
 - 基盤排水層(C-40)
 - 背面排水層(C-40)

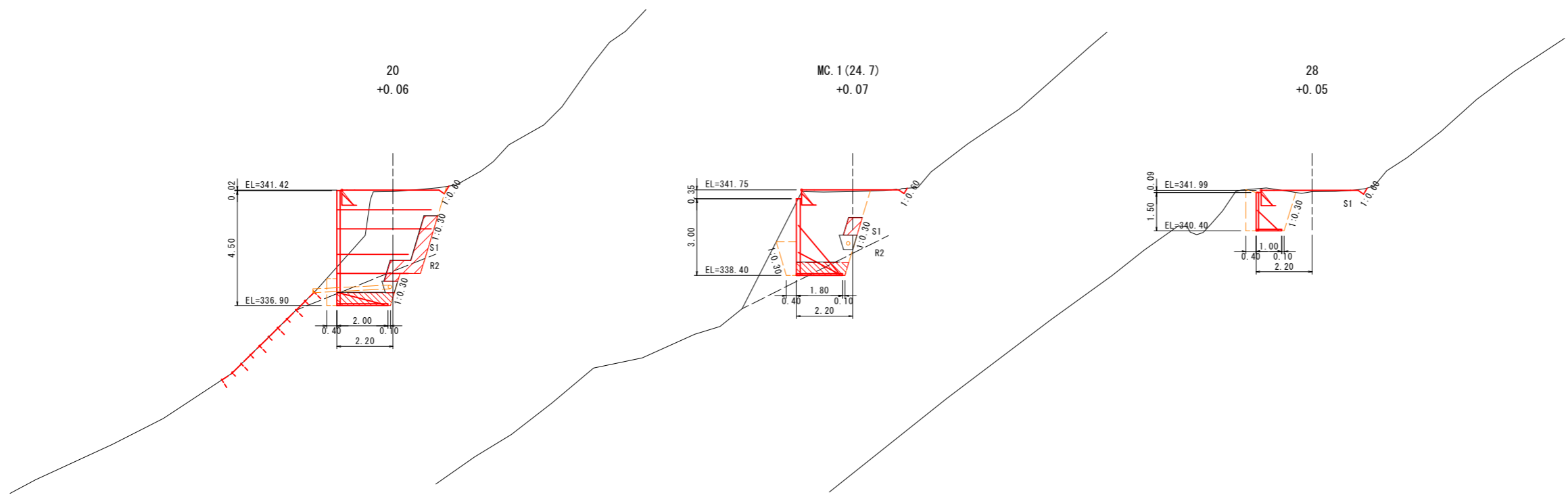
図名	構造図 1/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	図示

測点7~28付近左側簡易鋼製L型擁壁工



図名	構造図 3/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:100

測点7~28付近左側簡易鋼製L型擁壁工



図名	構造図 4/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:100

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=1.0m)

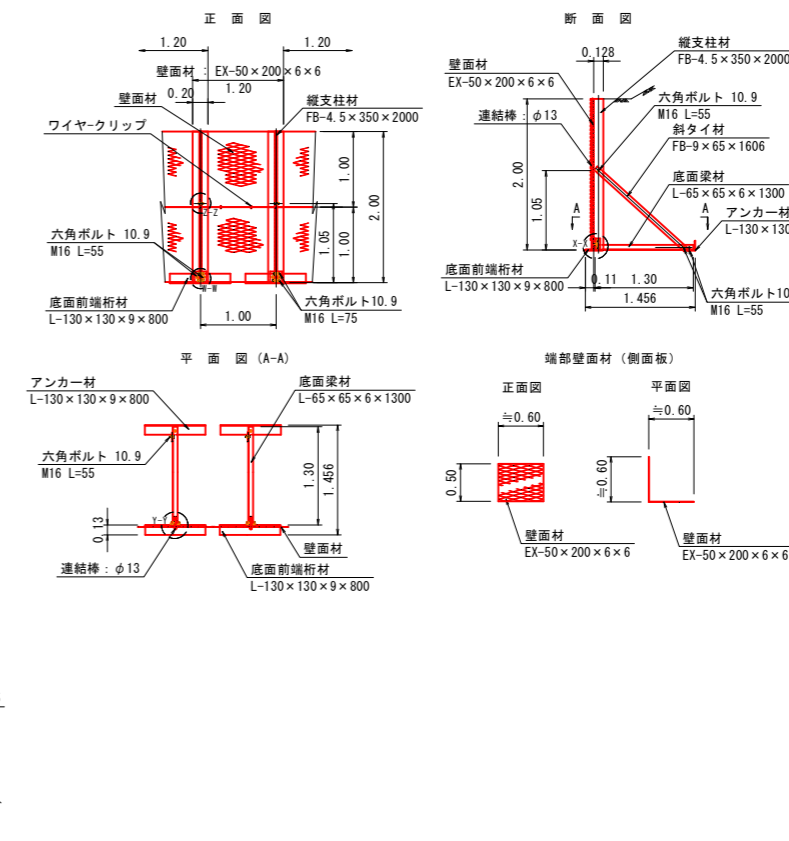
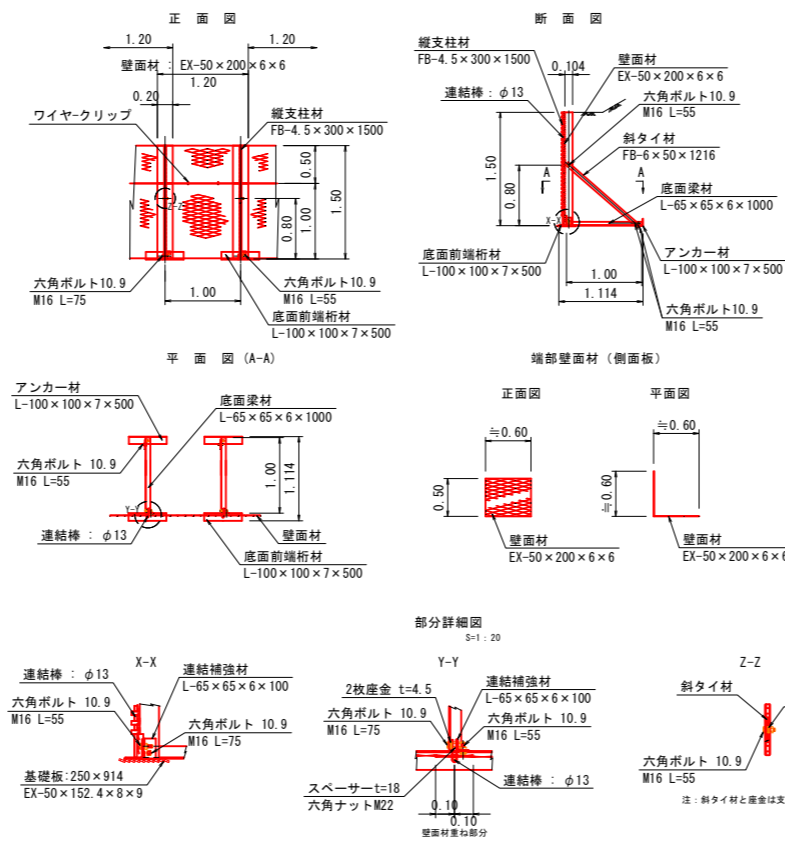
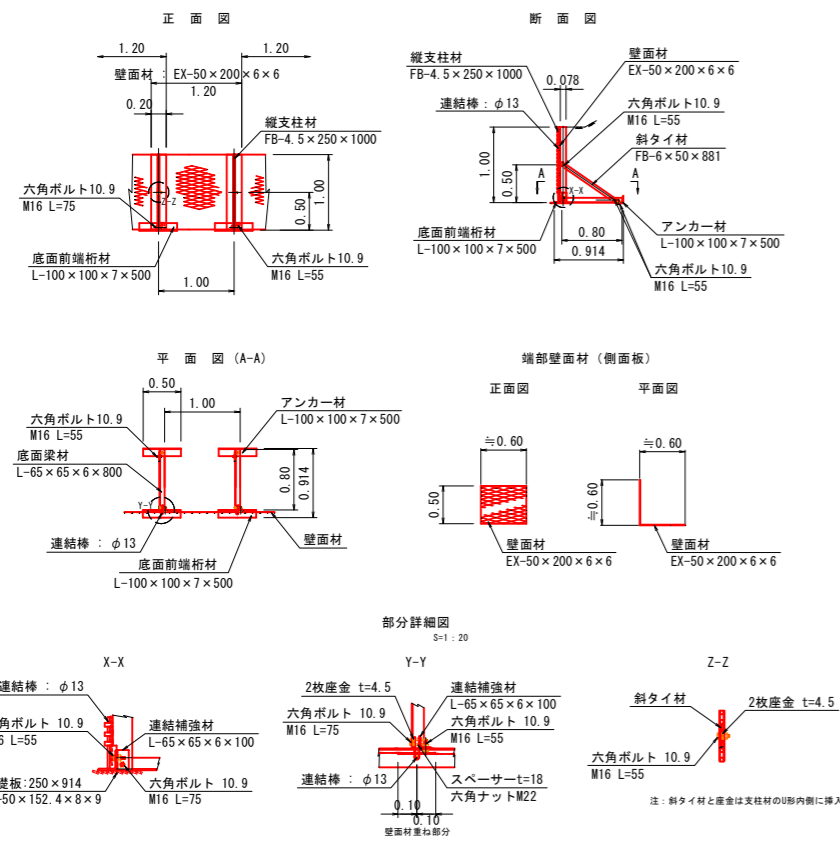
S=1:50

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=1.5m)

S=1:50

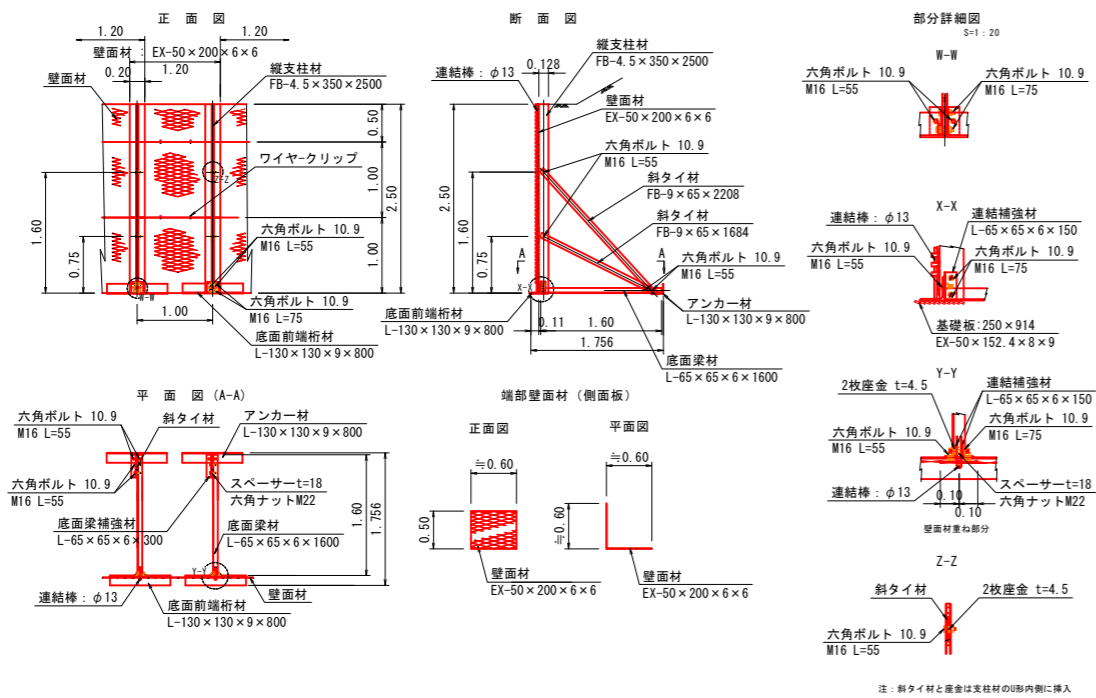
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=2.0m)

S=1:20



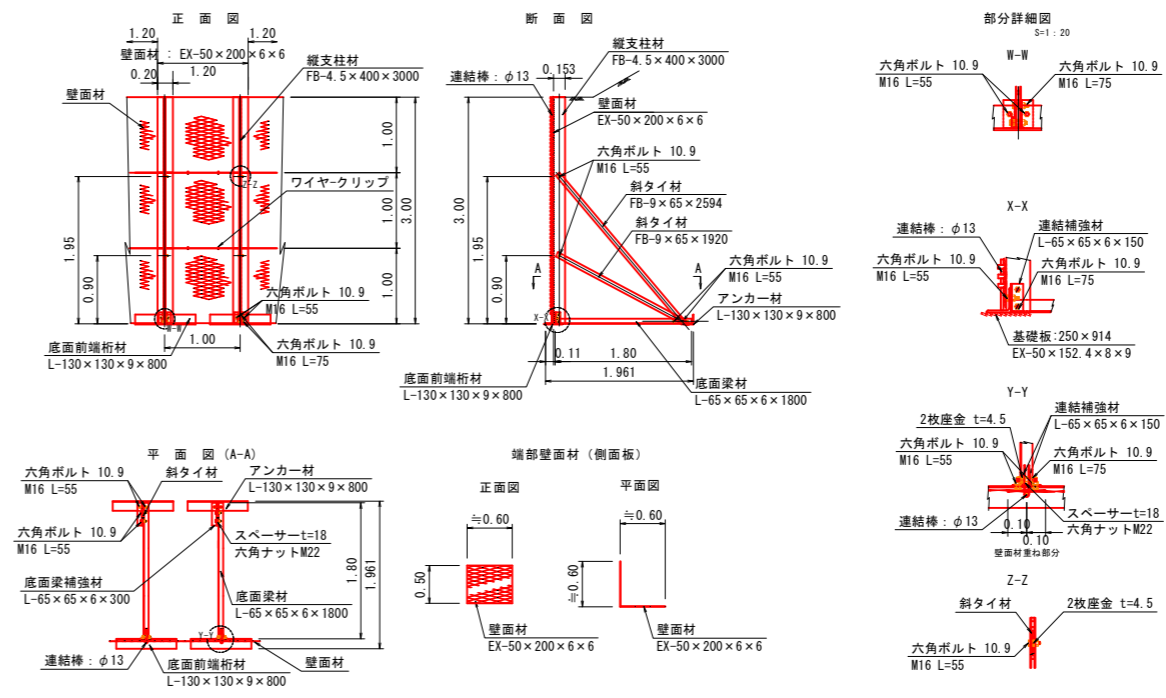
図名	構造図 5/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	図示

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=2.5m)
S=1:50



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

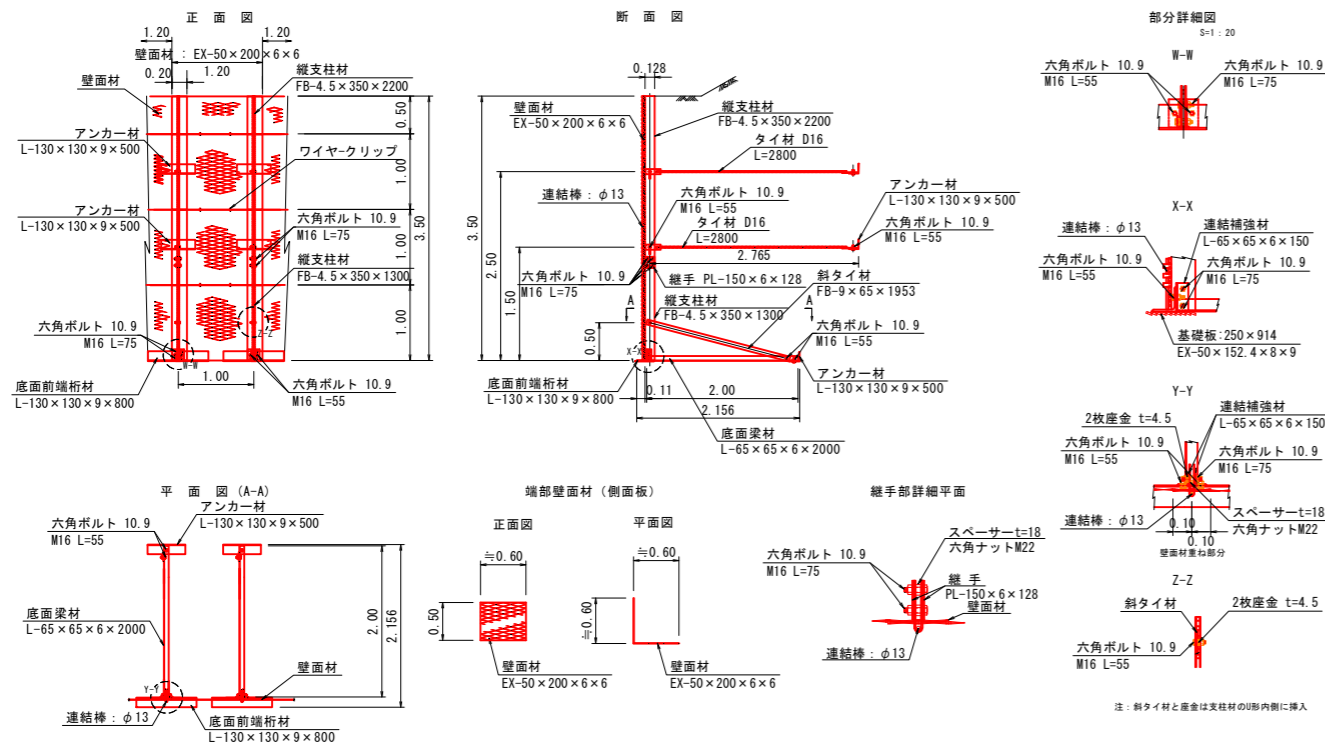
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=3.0m)
S=1:50



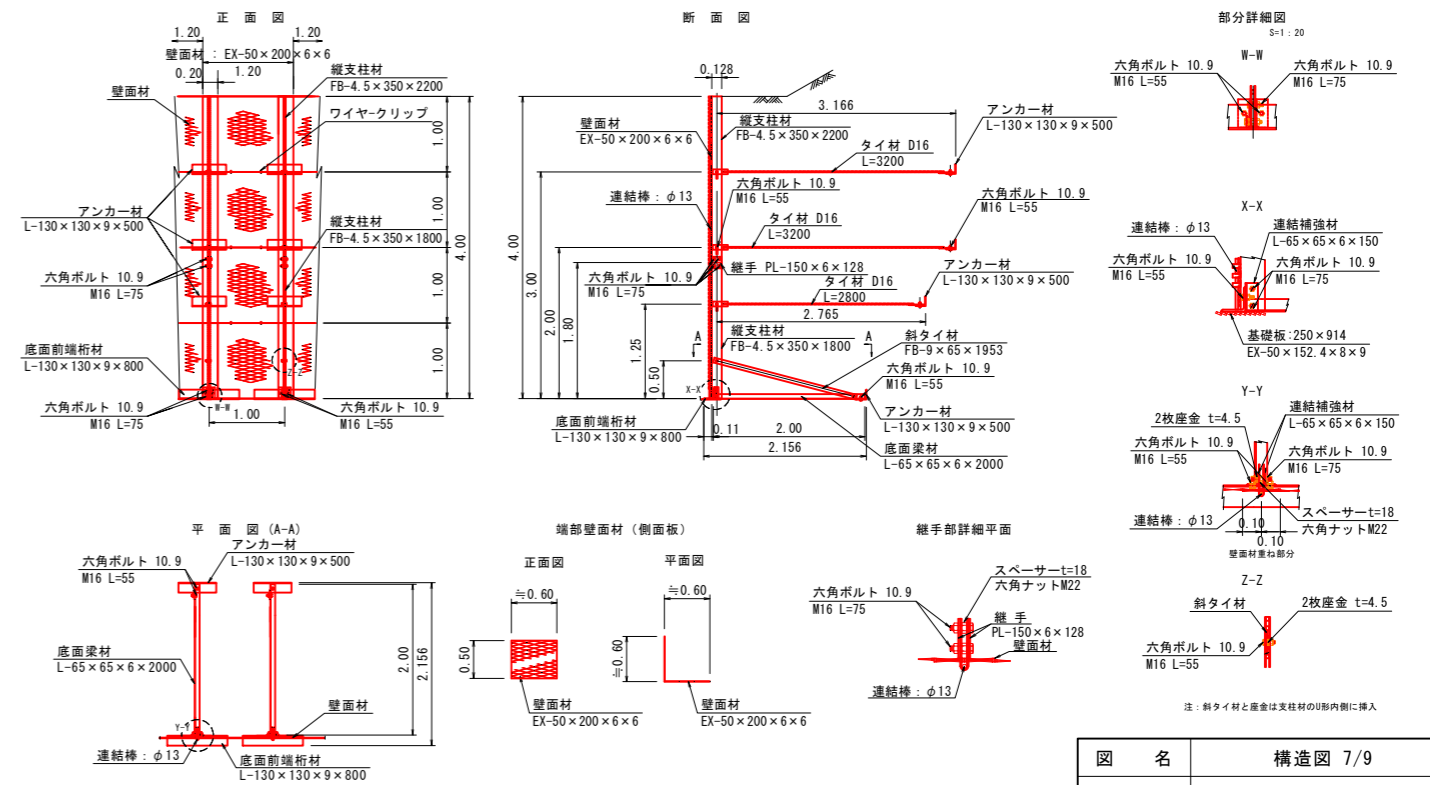
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	構造図 6/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	図示

鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=3.5m)
S=1:50

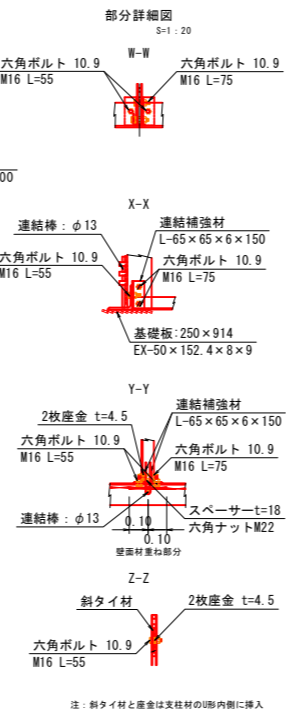
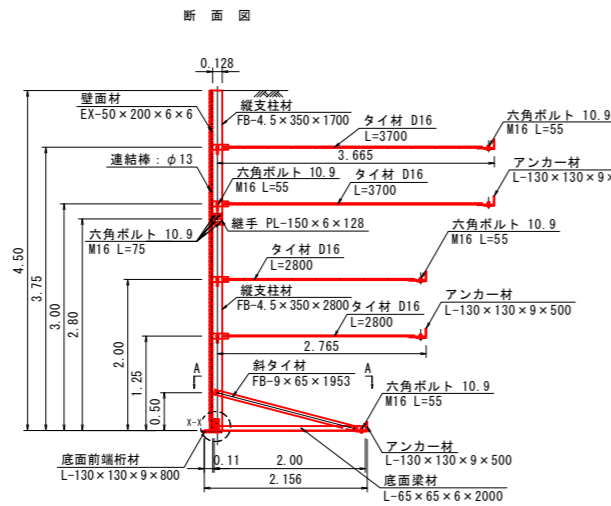
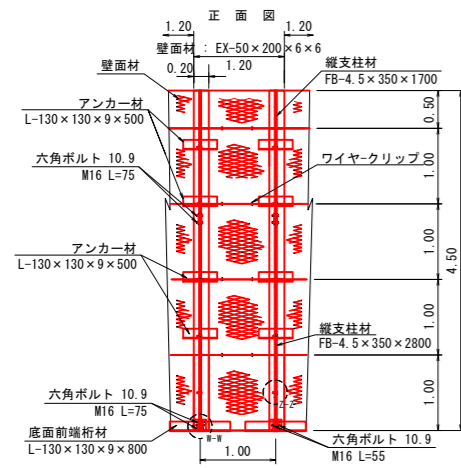


鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=4.0m)
S=1:50

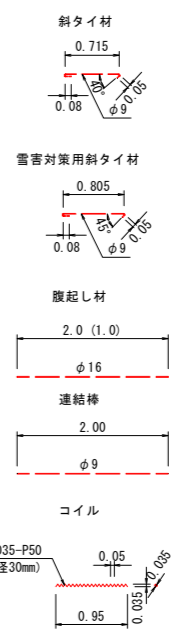
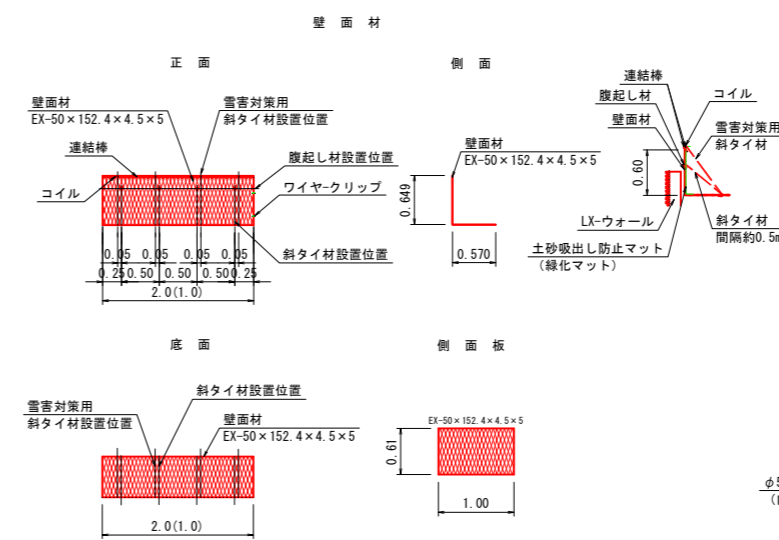


図名	構造図 7/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	図示

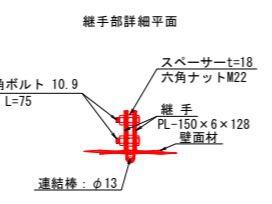
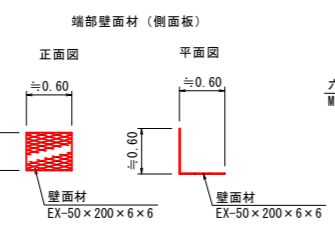
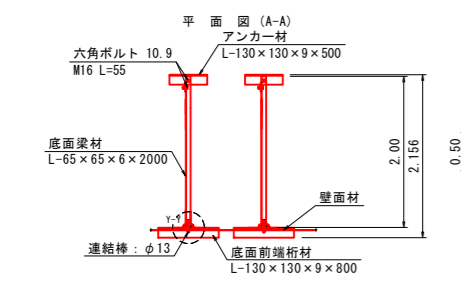
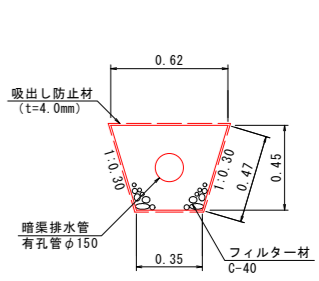
鋼製L型擁壁構造詳細図 (H=4.5m)
S=1:50



鋼製L型擁壁構造詳細図 (天端壁面材)
- 雪害対策用コイルキャップ付 - S=1:50



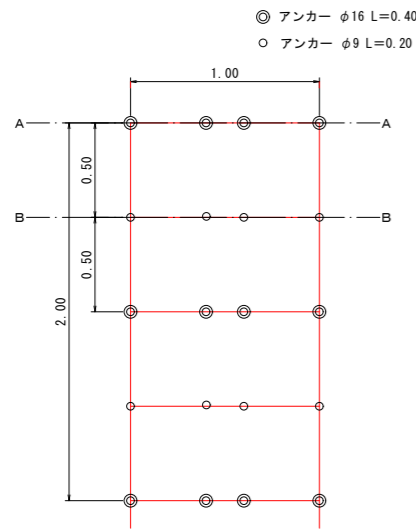
縦断排水溝詳細図
S=1:20



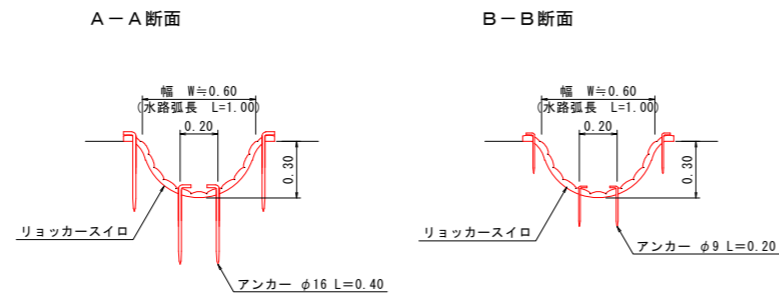
図名	構造図 8/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	図示

緑化水路用植生マット工標準施工図
 (リョッカーサイロ工法) S=1:20

展開図



横断面



材料表 (10m当り)

品名	形状	単位	数量	備考
リョッカーサイロ	1.00×2.00	m ²	11	割増率 10%
アンカー	φ16 L=0.40	本	44	
アンカー	φ9 L=0.20	本	40	

リョッカーサイロ標準規格 (単位: m)

幅	長さ	ネット			備考
		上層	下層	色	
1.00	2.00	ポリエチレン	吸い出し防止材 (ジュート)	ブラウン	全面客土入り

図名	構造図 9/9
署名	米代西部森林管理署
名称	大開林道 改良工事
縮尺	S=1:20