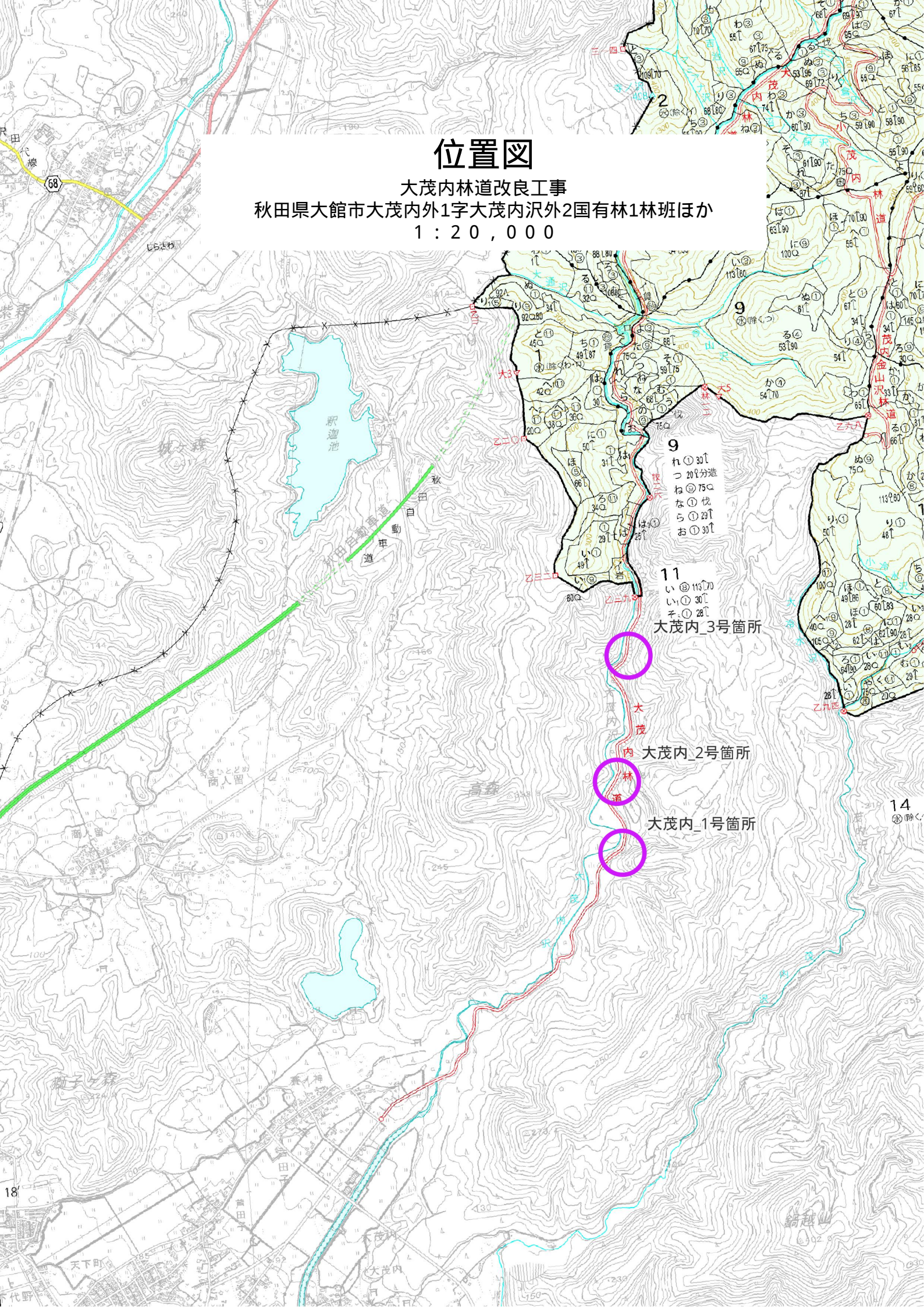


位置図

大茂内林道改良工事
秋田県大館市大茂内外1字大茂内沢外2国有林1林班ほか
1 : 20 , 000



名 称	大茂内林道		
種 類	自動車道2級		
延 長	L=24.0 m		
全巾員	W=3.6 m		
勾配	最 急	0.7 %	
	最 緩	0.3 %	
	平 均	0.4 %	
最半半径	小 径	70 m	

曲 線 諸 数 値 表													
IPNO	D	A	IA		R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP	MEMO
			L	R									
A	m	° ' ,	° ' ,	° ' ,	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	23.4	155° 7'	24° 52'									-12.3	
2	18.9	157° 39'	22° 21'		70	13.8	1.4	27.3	-7.3	6.3	20.0	6.5	BP=0.0 EP=24.0
H	30.1	177° 53'	2° 4'									36.2	
I	5.6											41.8	

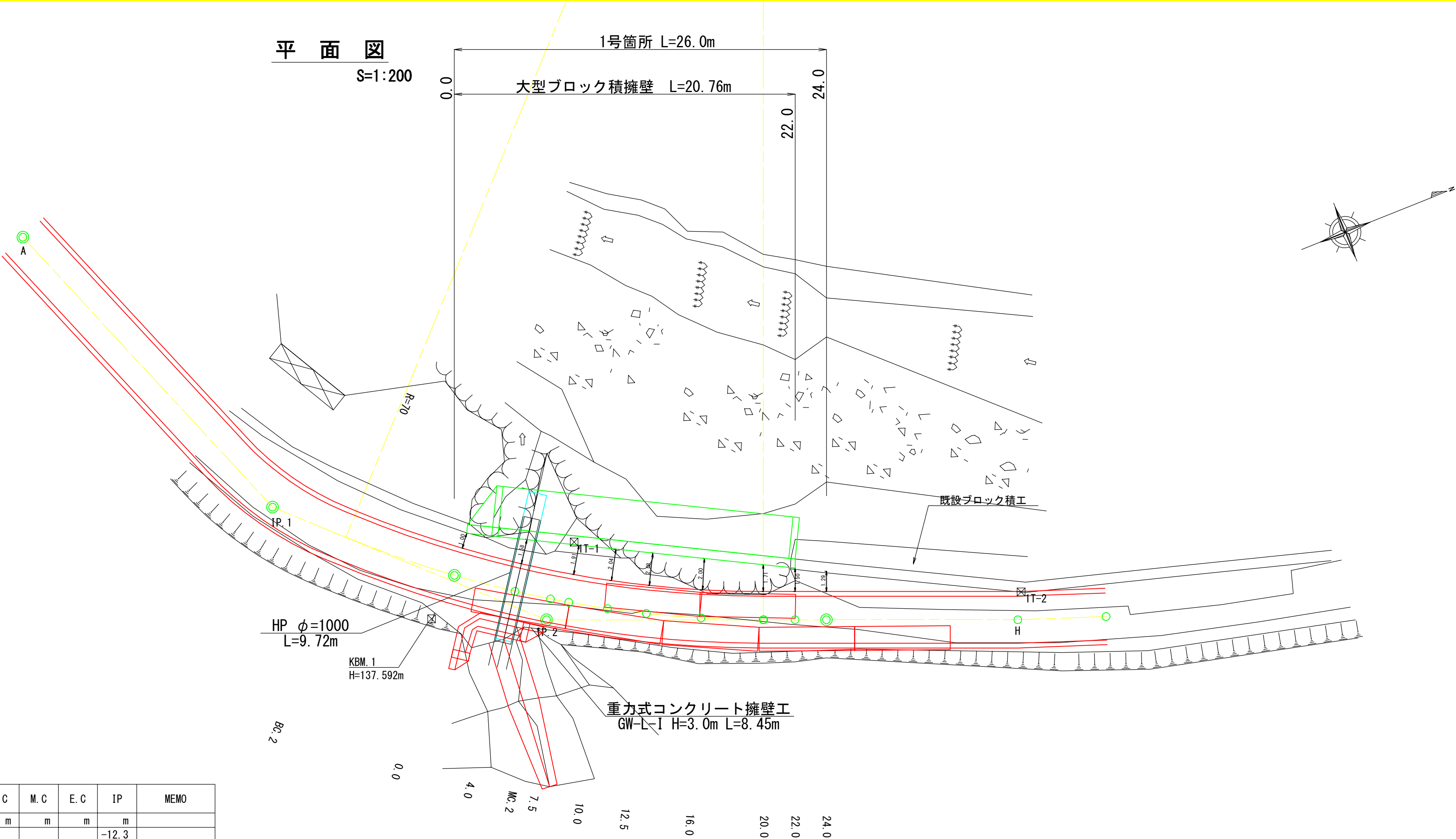
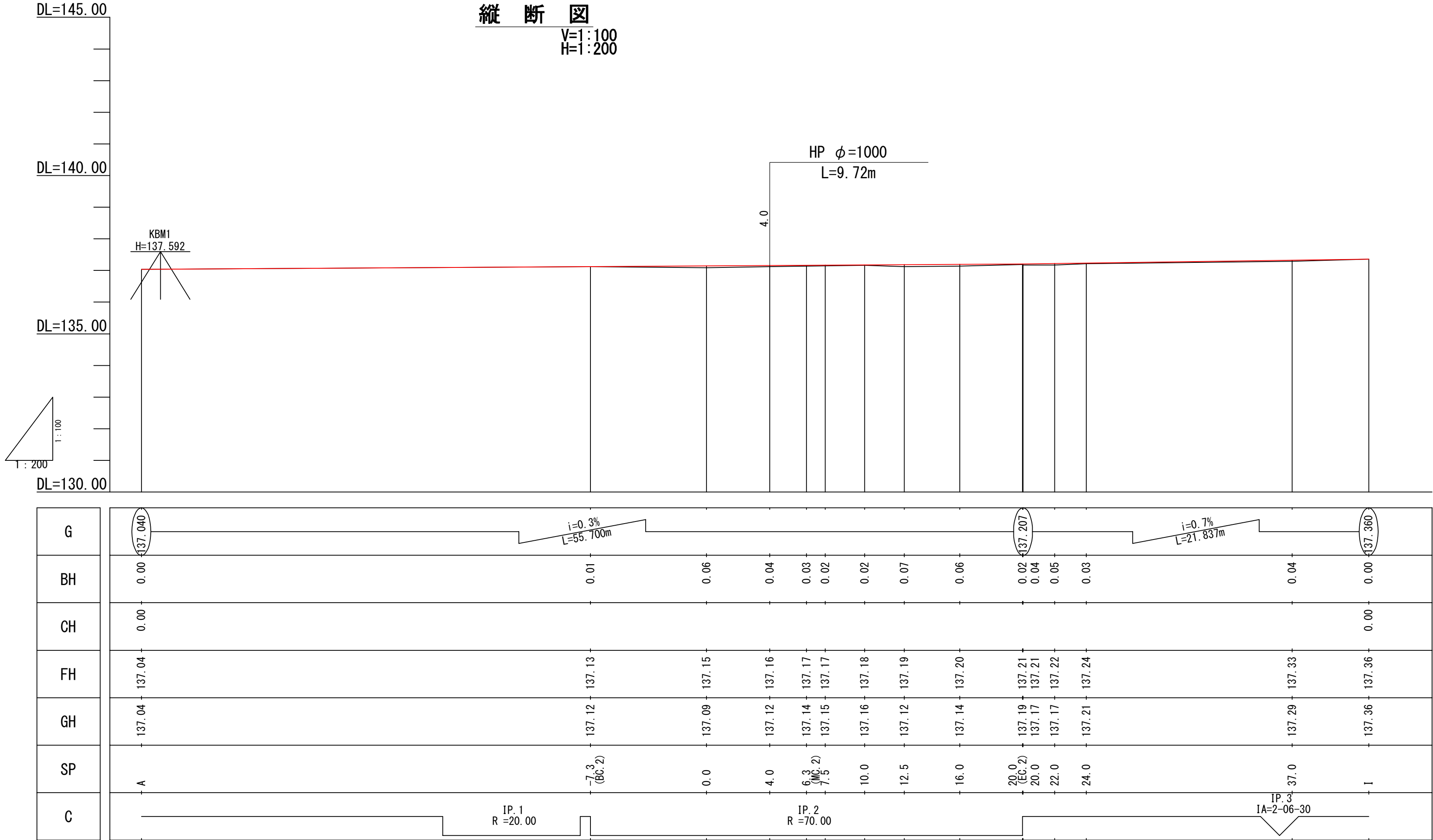


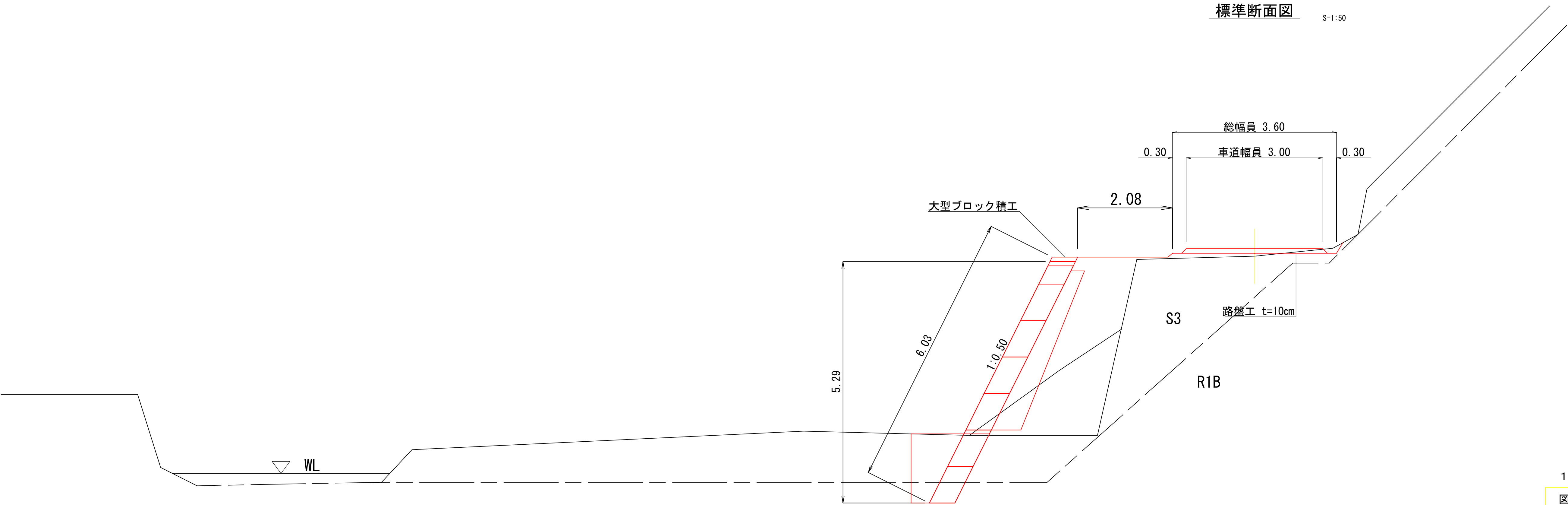
図 名	平 面 図	1 / 1
署 名	米代東部森林管理署	
名 称	大茂内林道 改良工事	
縮 尺	1 : 200	

名 称		大茂内林道	
種 類		自動車道2級	
延 長		L=24.0 m	
全巾員		W=3.6 m	
勾配	最 急	0.7 %	
	最 緩	0.3 %	
	平 均	0.4 %	
最半	小径	70 m	

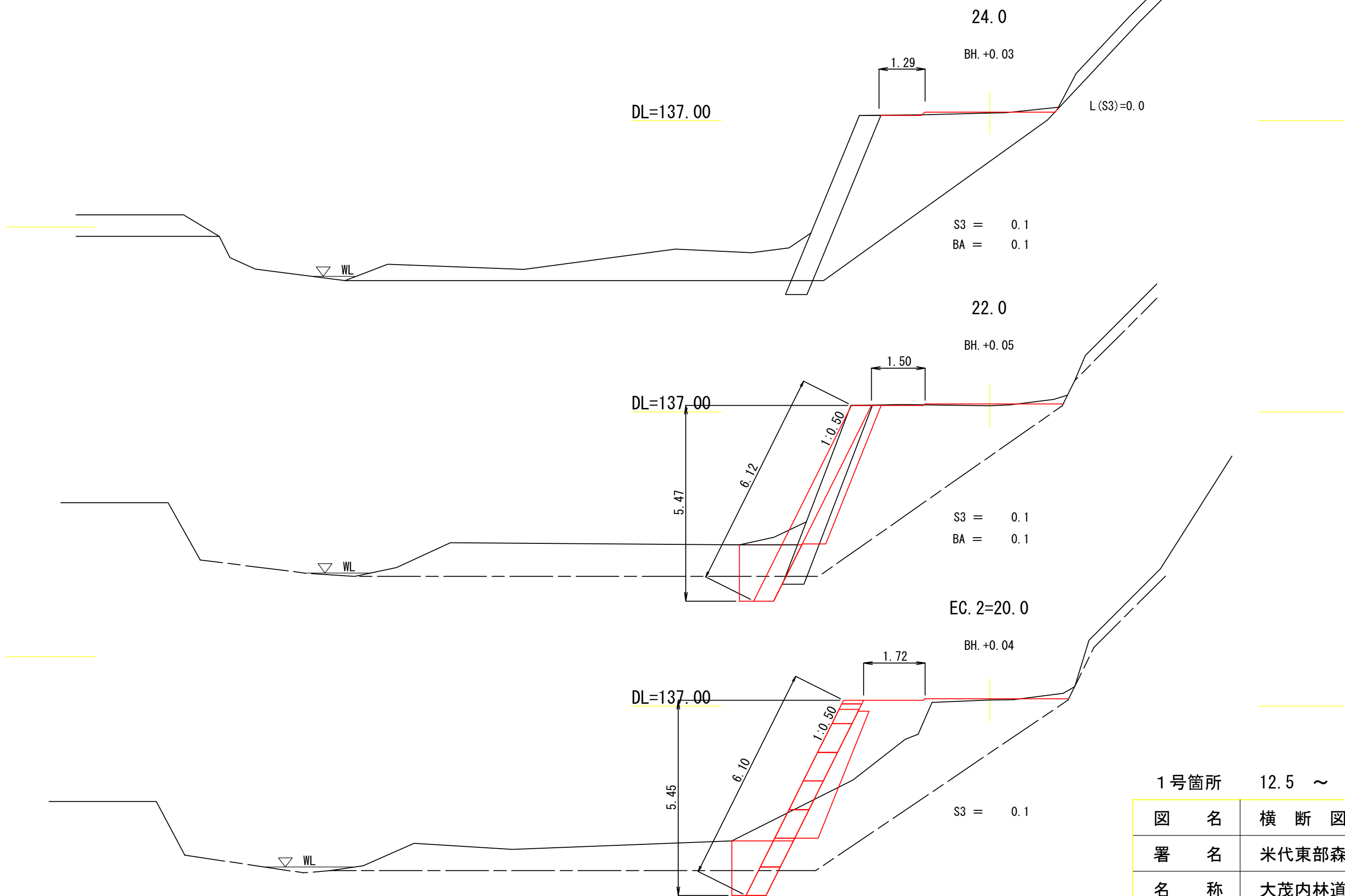


1号箇所 0.0 ~ 24.0

図 名	縦断図 1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 200



1号箇所		
図名	標準図	1 / 1
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	

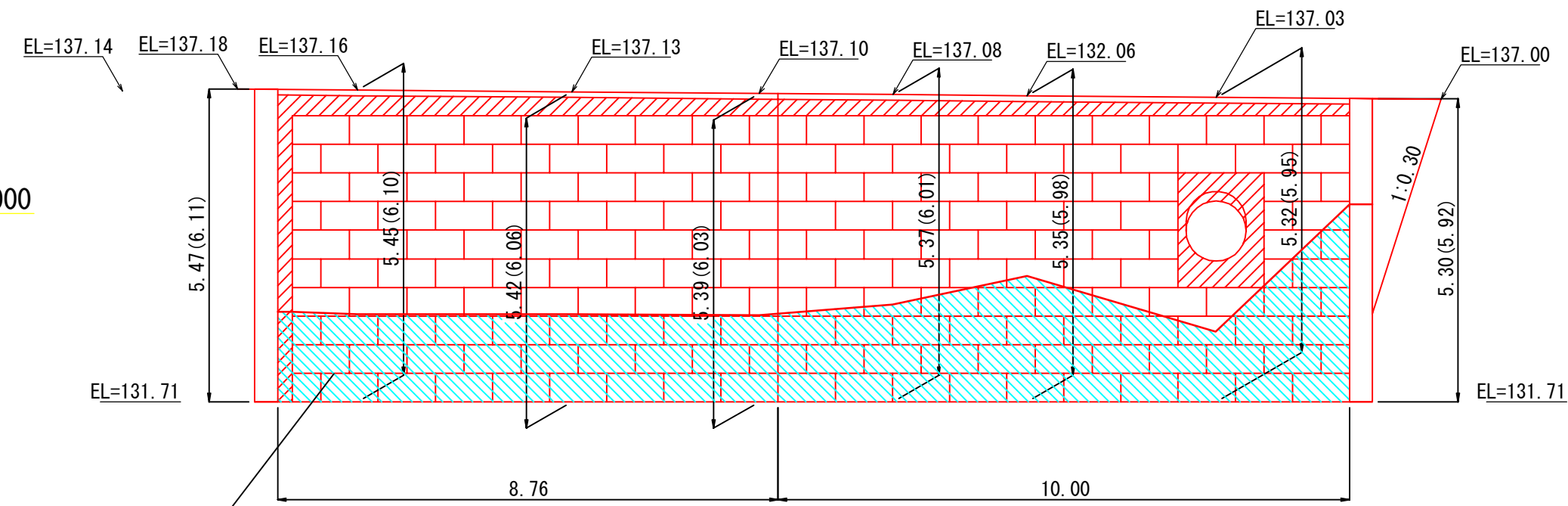
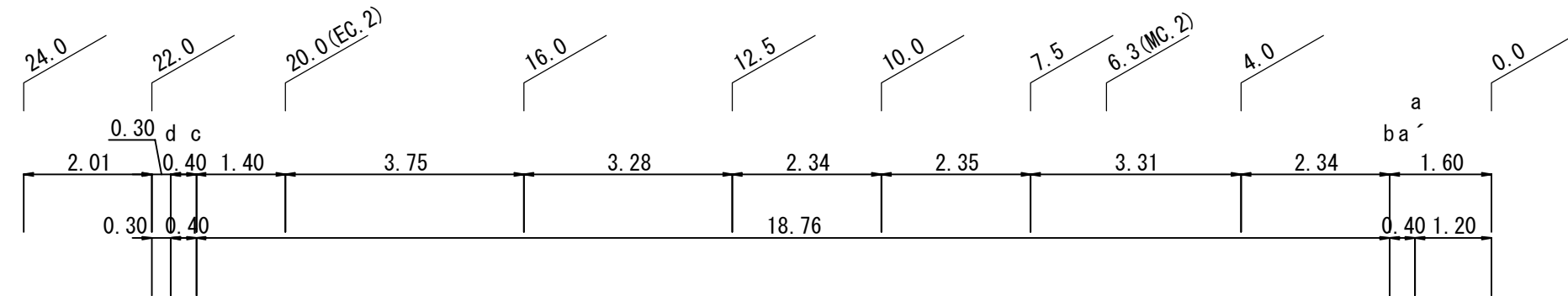


1号箇所	12.5 ～ 22.0
図 名	横断図 2 / 2
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100

大型ブロック積工

正面図

S=1 : 100



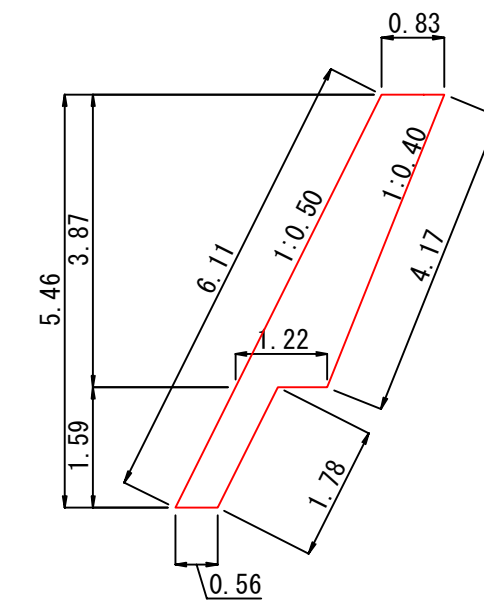
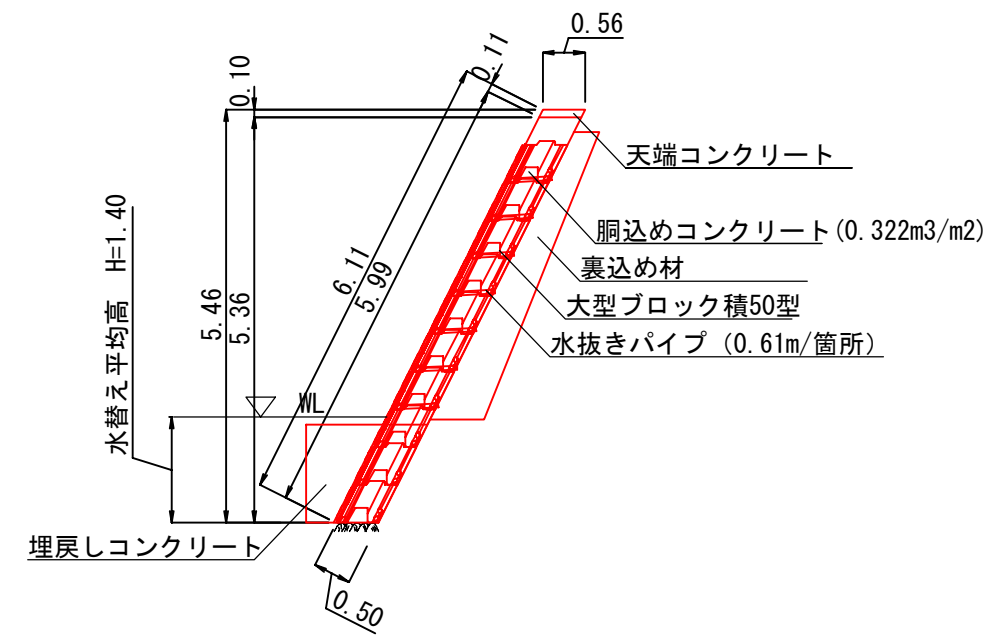
DL=135.000

埋戻面積：32.30m²

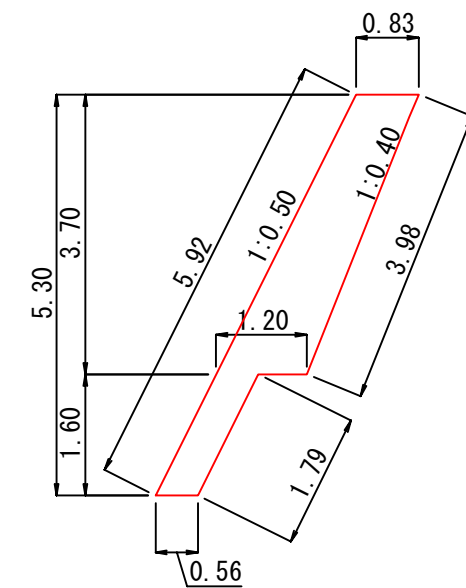
目地材

標準断面図 S

S=1 : 100



コンクリート : 4.857 m³/m
型 枠 (表) : 6.11 m²/m



コンクリート : 4.652 m³/m
型 枠 (表) : 5.92 m²/m

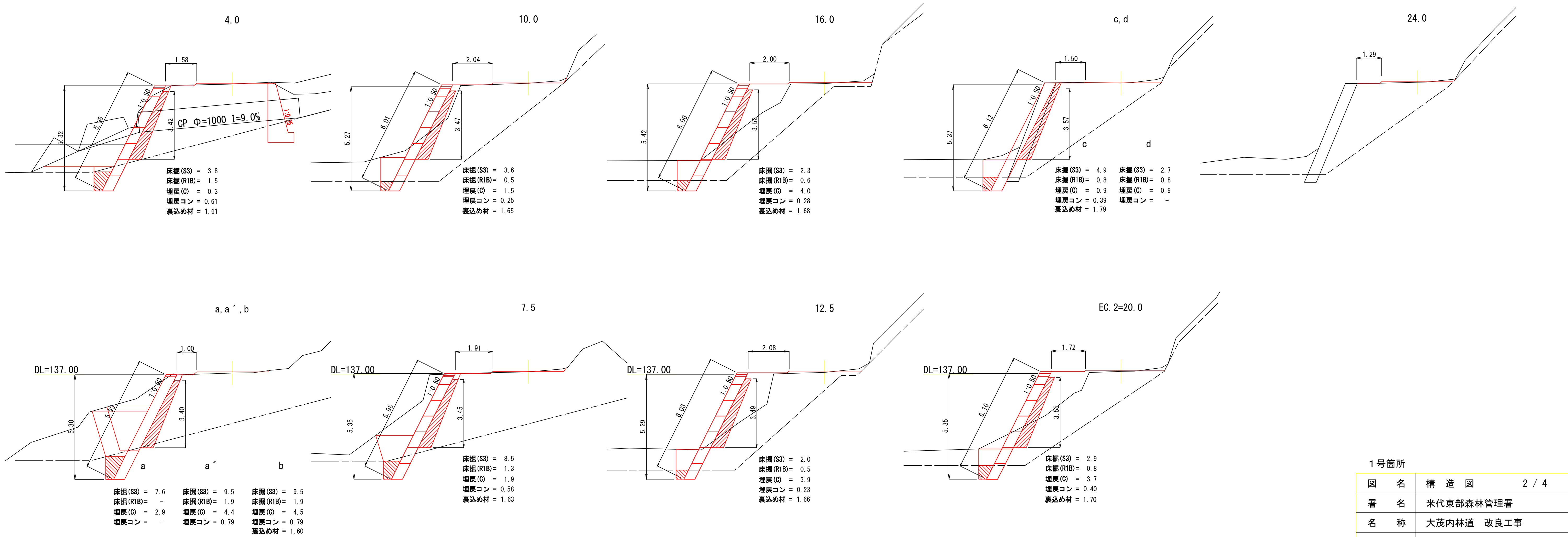
小口止め断面図

$$c \sim d$$

0.0~a

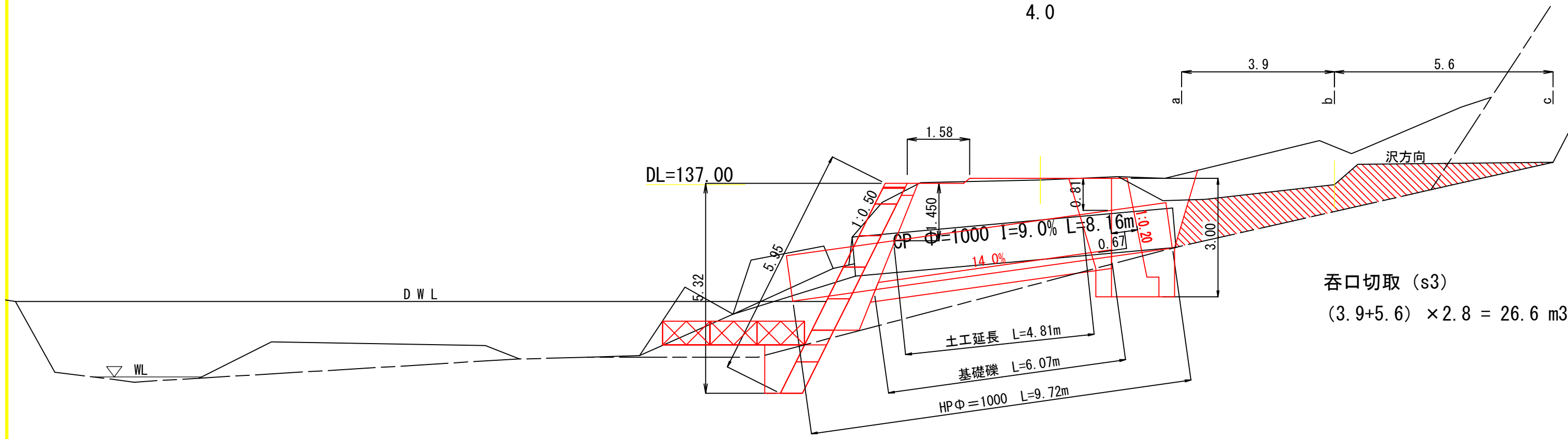
1号箇所

図 名	構 造 図 1 / 4
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100

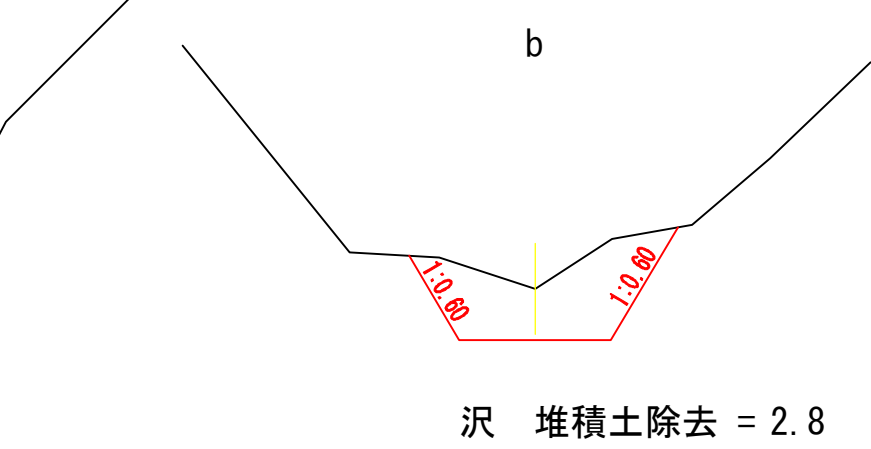


1号箇所		
図名	構 造 図	2 / 4
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

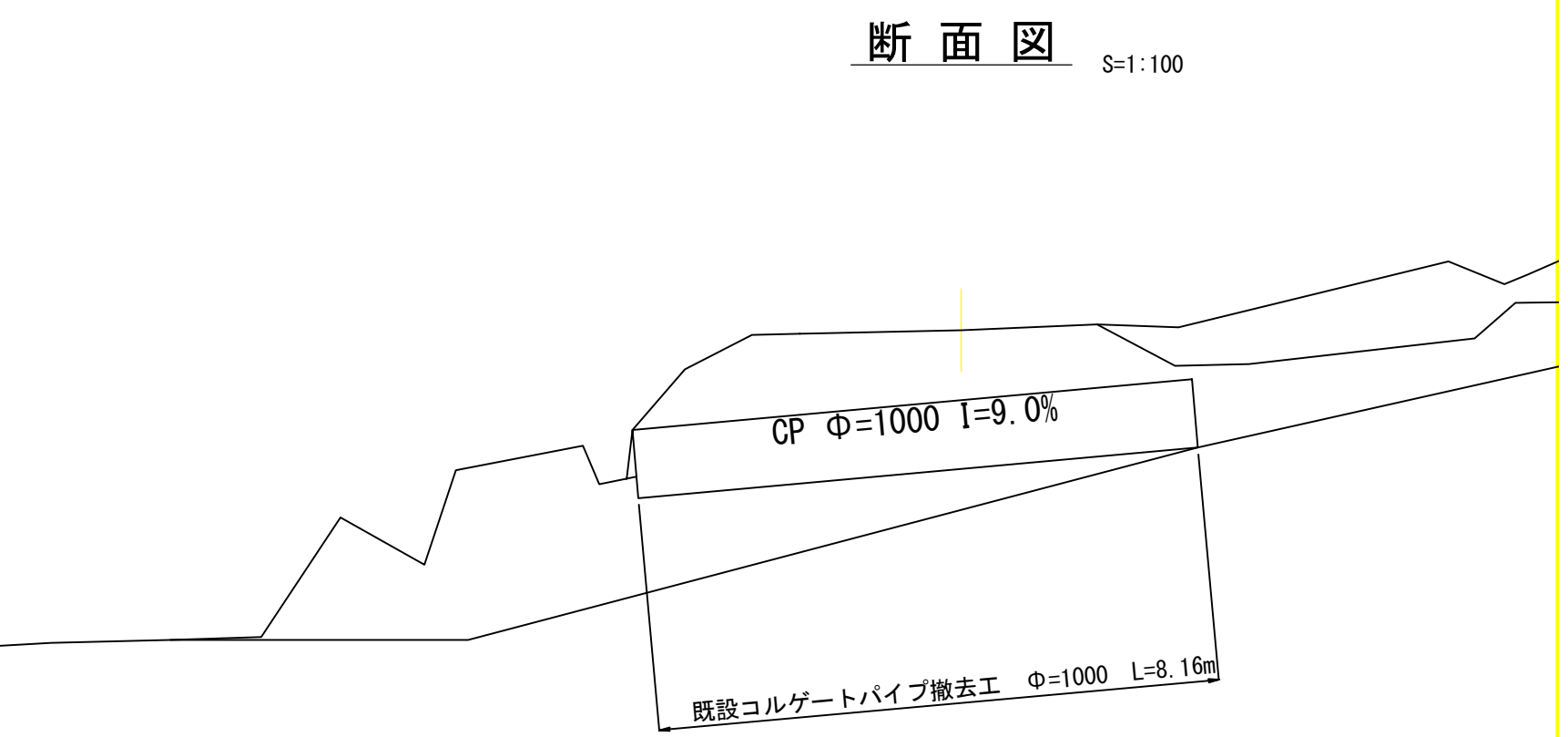
排水施設工 1号箇所(横断暗渠)



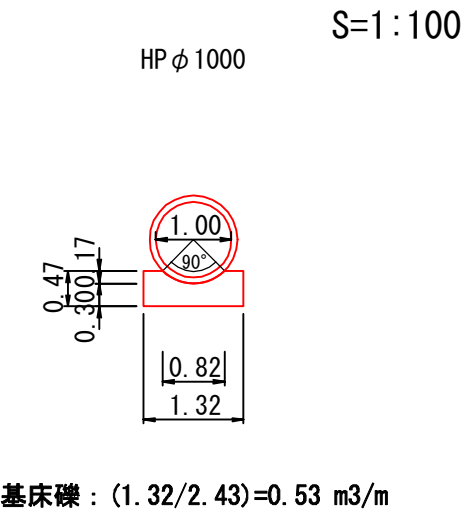
呑口側切土加算断面図



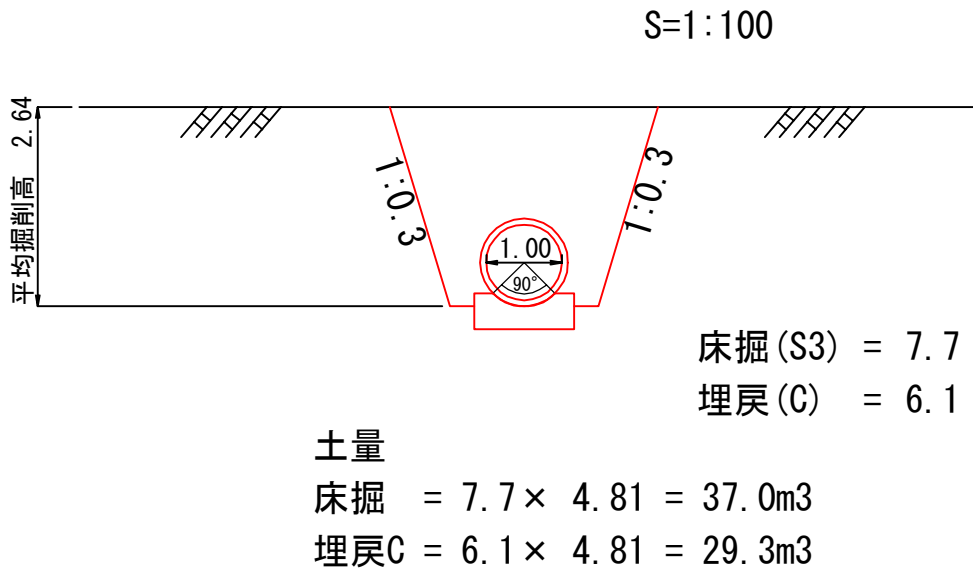
既設排水 取壊根拠図



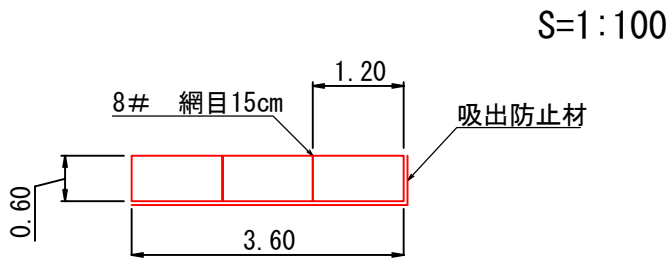
横断排水工敷設断面図



横断排水工土工断面図



ふとんかご工



ふとんかご

合計 L= 6.0 m

ふとんかご詰石

$1.2 \times 0.6 \times 6.0 \times 0.95 = 4.1 \text{ m}^3$

吸出防止材

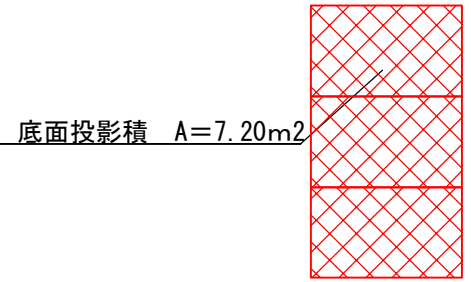
底面 投影面積 = 7.2 m²

側面 $1.2 \times 0.6 \times 6 = 4.3 \text{ m}^2$

背面 $0.6 \times 2.0 = 1.2 \text{ m}^2$

合計 = 12.7 m²

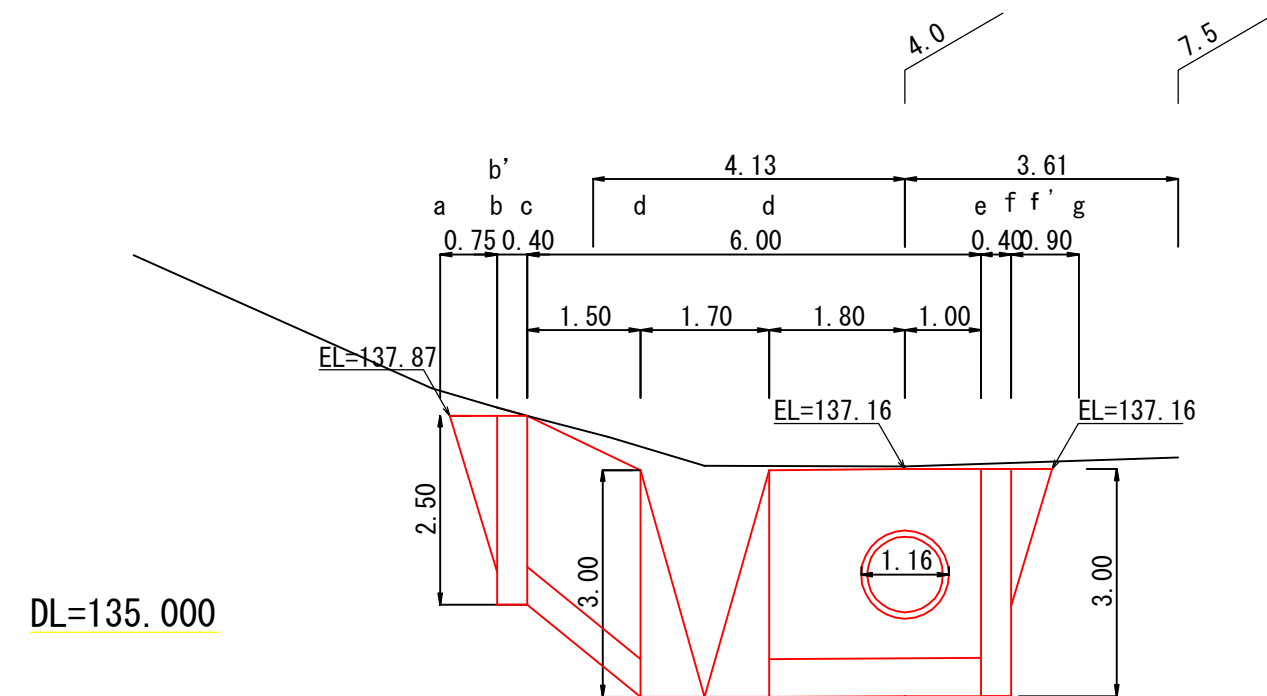
底面



1号箇所

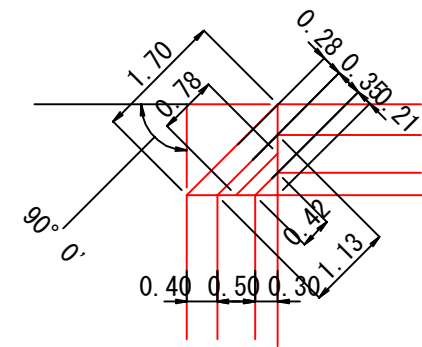
図 名	構 造 図	3 / 4
署 名	米代東部森林管理署	
名 称	大茂内林道 改良工事	
縮 尺	1 : 100	

S=1 : 100

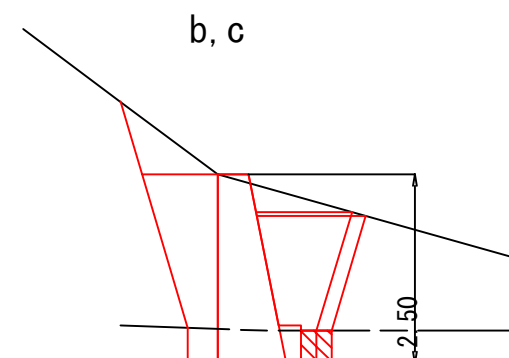


DL=135.000

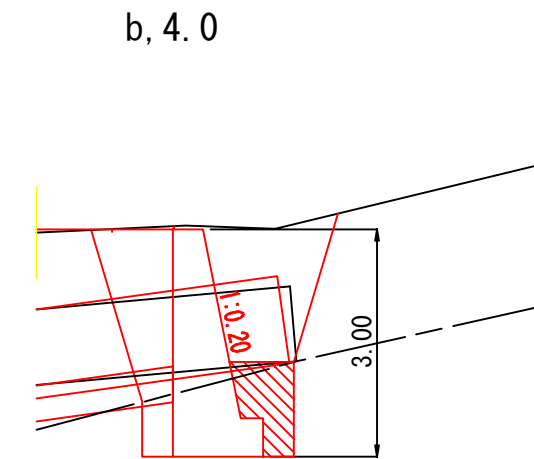
90° 屈曲



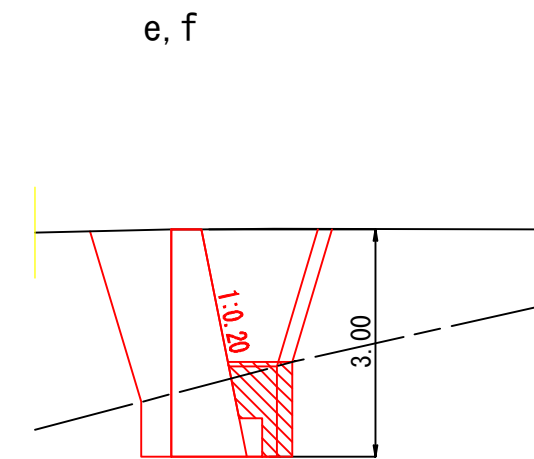
S=1 : 100



	b	c
床掘 (S3)	= 4.8	床掘 (S3) = 5.1
床掘 (R1B)	= 0.8	床掘 (R1B) = 0.8
埋戻 (C)	= 3.1	埋戻 (C) = 3.2
		埋戻 (コン) = 0.2

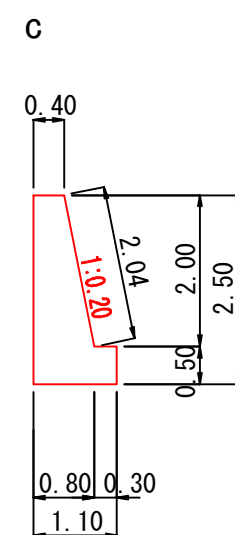


床掘 (S1) = 3.2
床掘 (R1B) = 2.0
埋戻 (C) = 1.1
埋戻 (コン) = 0.8

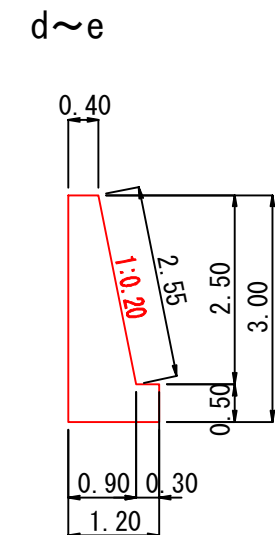


床掘 (S3) = 5.3	床掘 (S3) = 4.9
床掘 (R1B) = 2.0	床掘 (R1B) = 1.7
埋戻 (C) = 2.0	埋戻 (C) = 2.6
埋戻 (コン) = 0.8	

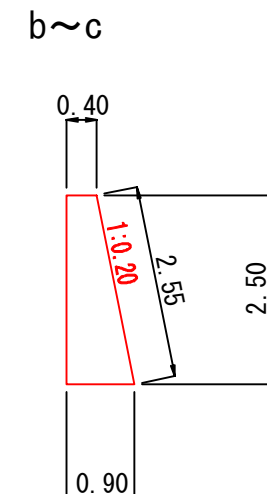
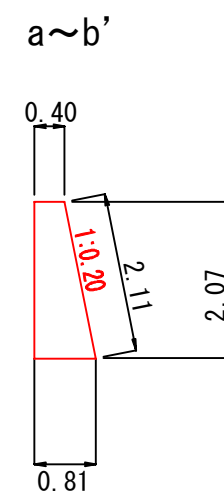
GW-L-I b. r 係数 : 1.0198



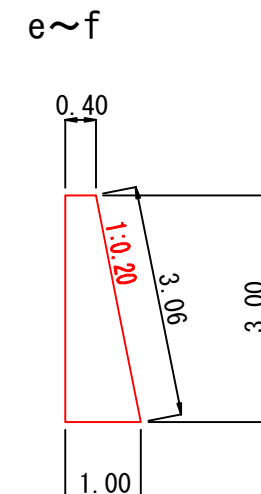
コンクリート : 1.750 m³/m
型 枠 (表) : 2.54 m²/m
型 枠 (裏) : 2.50 m²/m



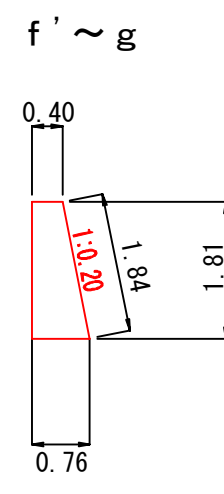
コンクリート : 2.225 m³/m
型 枠 (表) : 3.05 m²/m
型 枠 (裏) : 3.00 m²/m



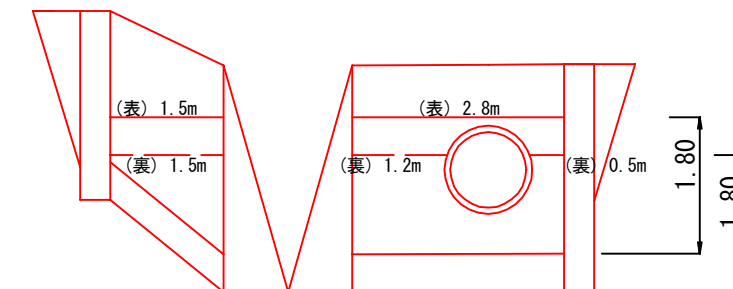
コンクリート : 1.625 m³/m
型 枠 (表) : 2.55 m²/m
型 枠 (裏) : 2.50 m²/m



コンクリート : 2.100 m³/m
型 枠 (表) : 3.06 m²/m
型 枠 (裏) : 3.00 m²/m

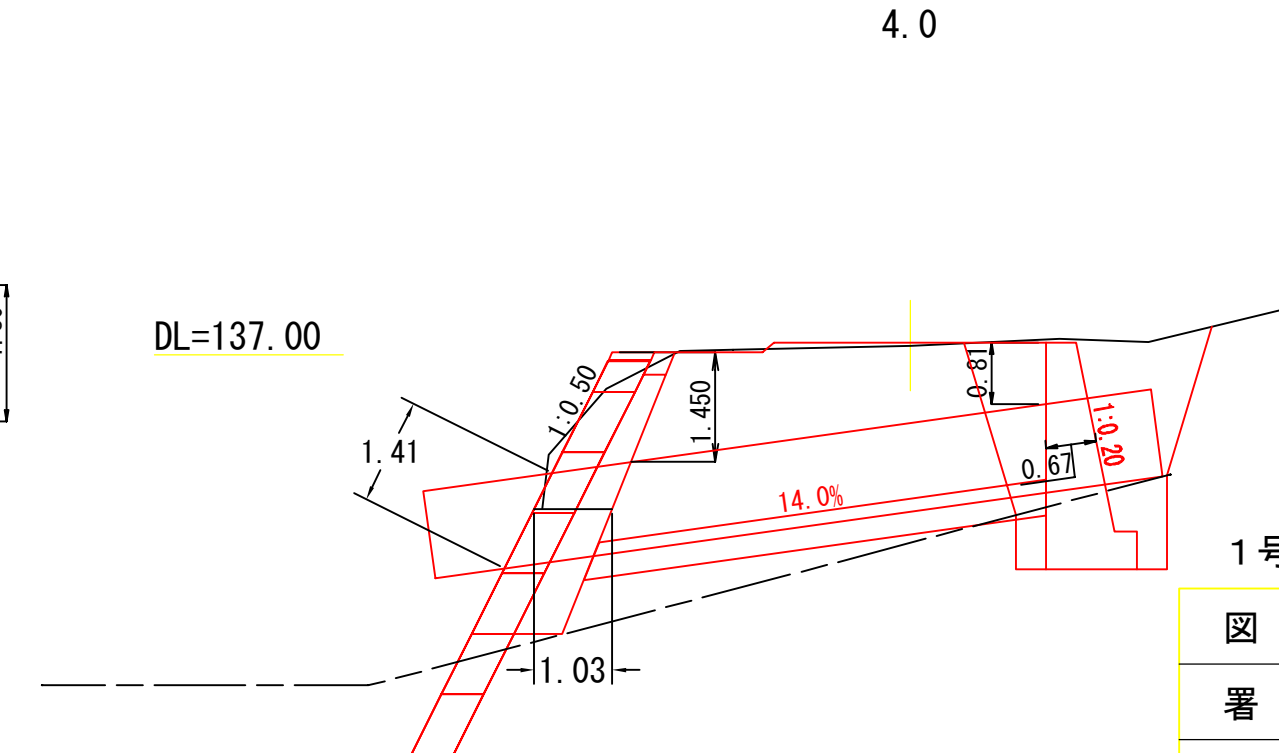


足場工（キャットウォーク）



DL=137.00

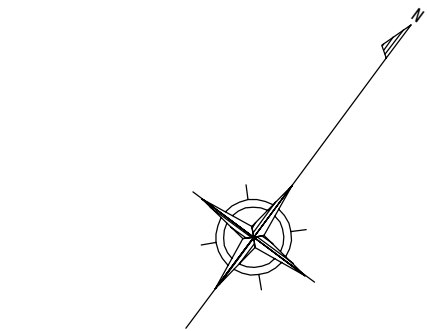
S=1:100



1号箇所

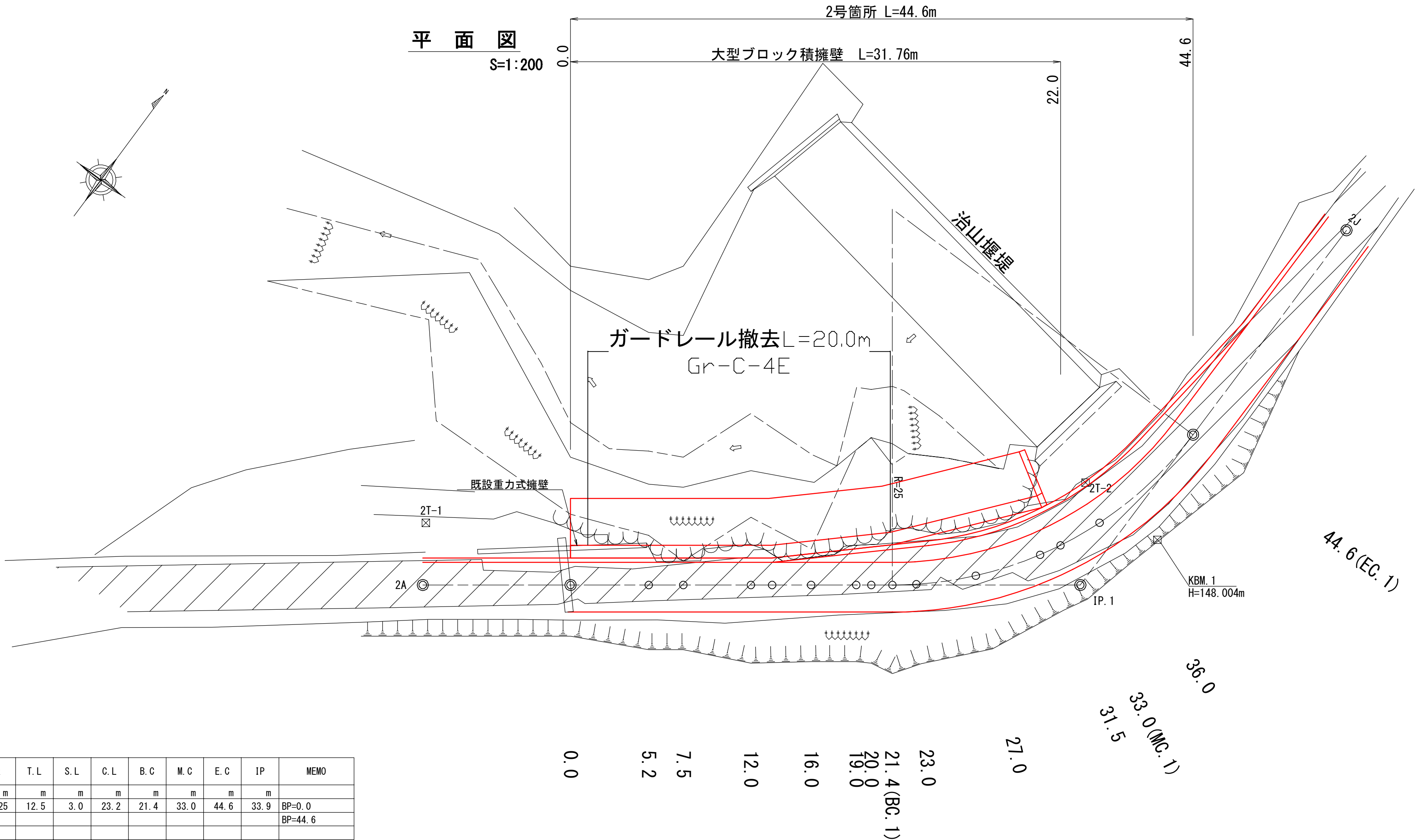
図 名	構 造 図 4 / 4
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100

名 称	大茂内林道		
種 類	自動車道2級		
延 長	L=44.6 m		
全巾員	W=3.6 m		
勾配	最 急	3.7 %	
	最 緩	1.5 %	
	平 均	2.5 %	
最半	小 径	25 m	



平 面 図

S=1:200



曲 線 諸 数 値 表

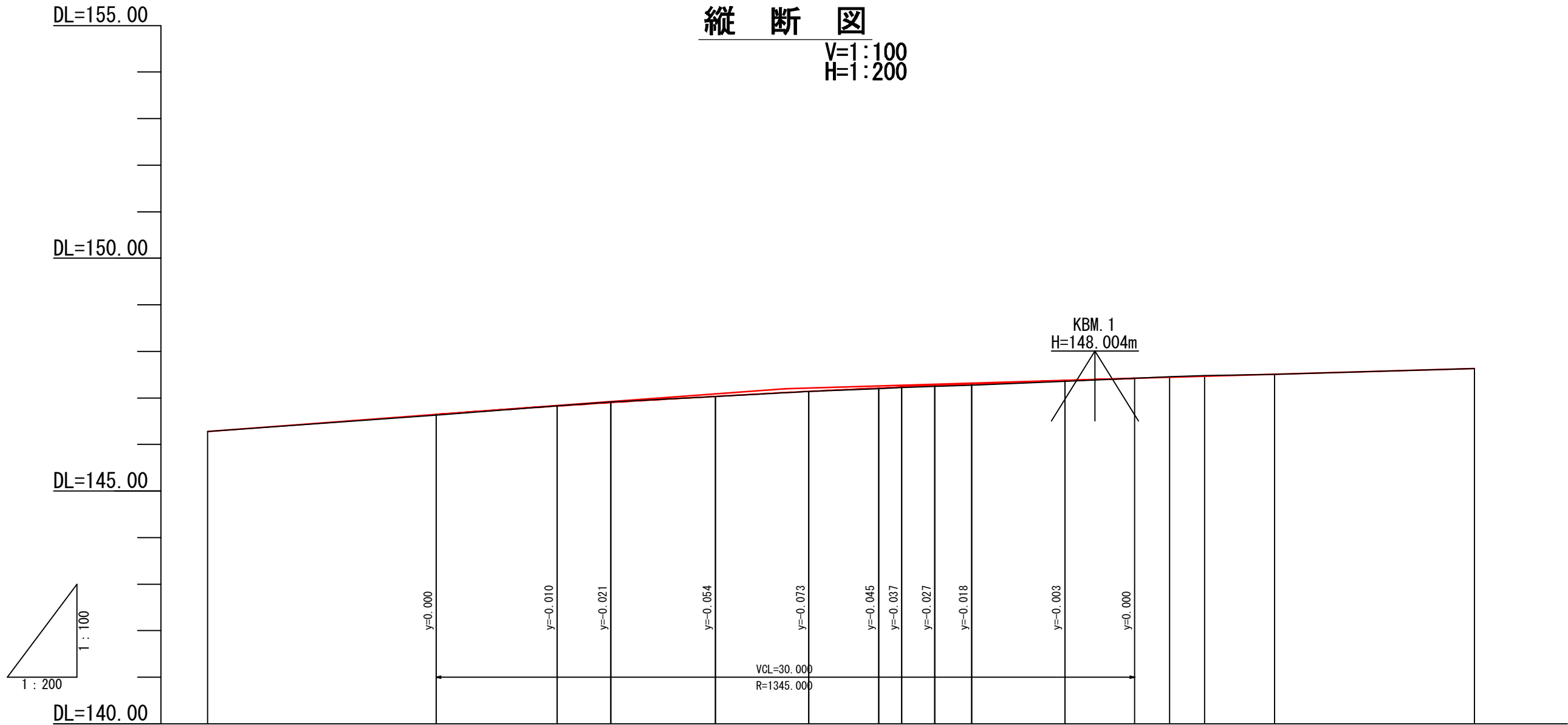
IPNO	D	A	IA		R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP	MEMO
			L	R									
2A	m	° , ' , ''	° , ' , ''	° , ' , ''	m	m	m	m	m	m	m	m	
1	43.7	126° 53'		53° 07'	25	12.5	3.0	23.2	21.4	33.0	44.6	33.9	BP=0.0
2J	29.5												BP=44.6

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	壁 岩	官 民 地 界	林 班 界	小 班 界	水 準 基 標

2号箇所 0.0 ~ 44.6

図 名	平 面 図 1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 200

名 称		大茂内林道	
種 類		自動車道2級	
延 長		L=44.6 m	
全巾員		W=3.6 m	
勾 配	最 急	3.7 %	
	最 緩	1.5 %	
	平 均	2.5 %	
最半	小径	25 m	



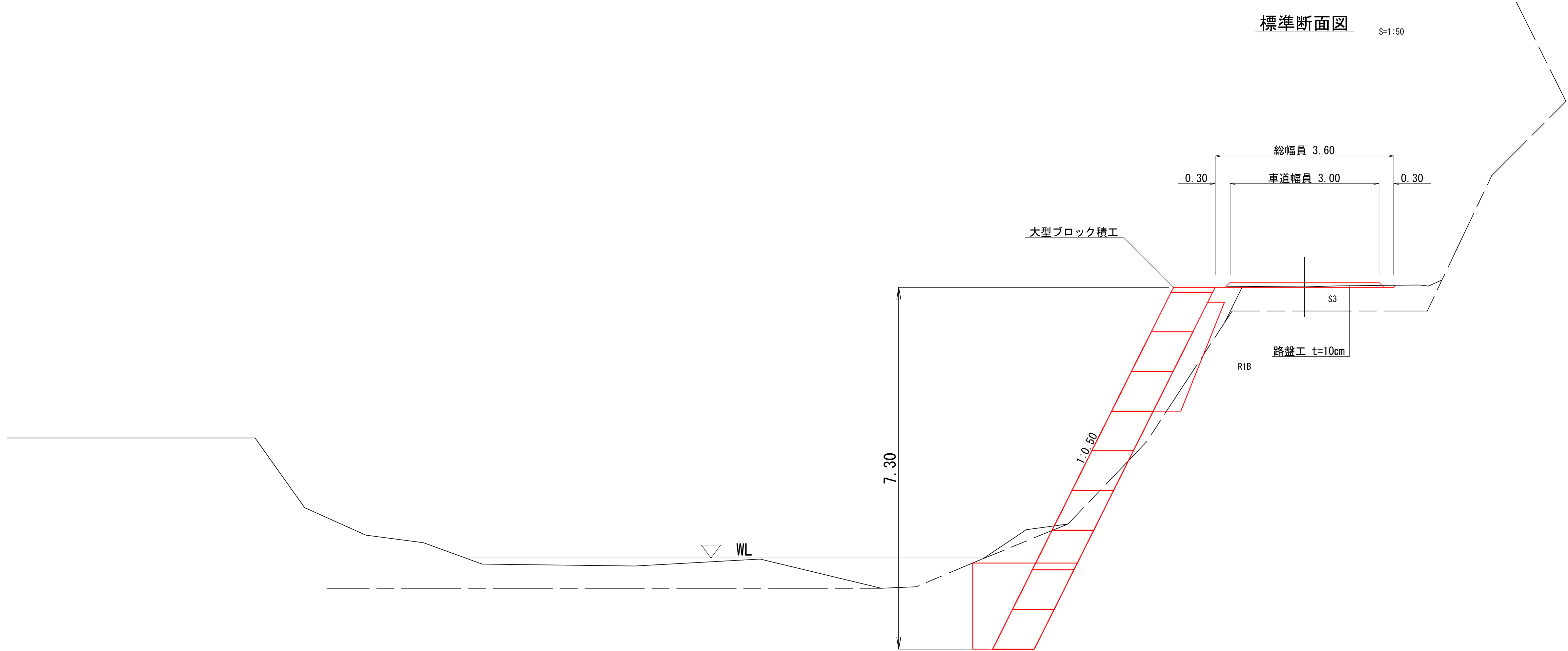
G															
BH	0.00	0.01			0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01				0.00
CH	0.00		0.00	0.01								0.02	0.02	0.00	
FH	146.28	146.64	146.83	146.90	147.03	147.14	147.21	147.24	147.27	147.30	147.37	147.44	147.46	147.51	147.63
GH	146.28	146.63	146.83	146.91	147.03	147.14	147.20	147.22	147.25	147.27	147.36	147.46	147.48	147.51	147.63
SP	2A	0.0	5.2	7.5	12.0	16.0	19.0	20.0	21.4 (BC.1)	23.0	27.0	31.5	33.0 (EC.1)	36.0	44.6 (EC.1)
C															

2号箇所 0.0 ~ 44.6

図 名	縦断図 1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 200

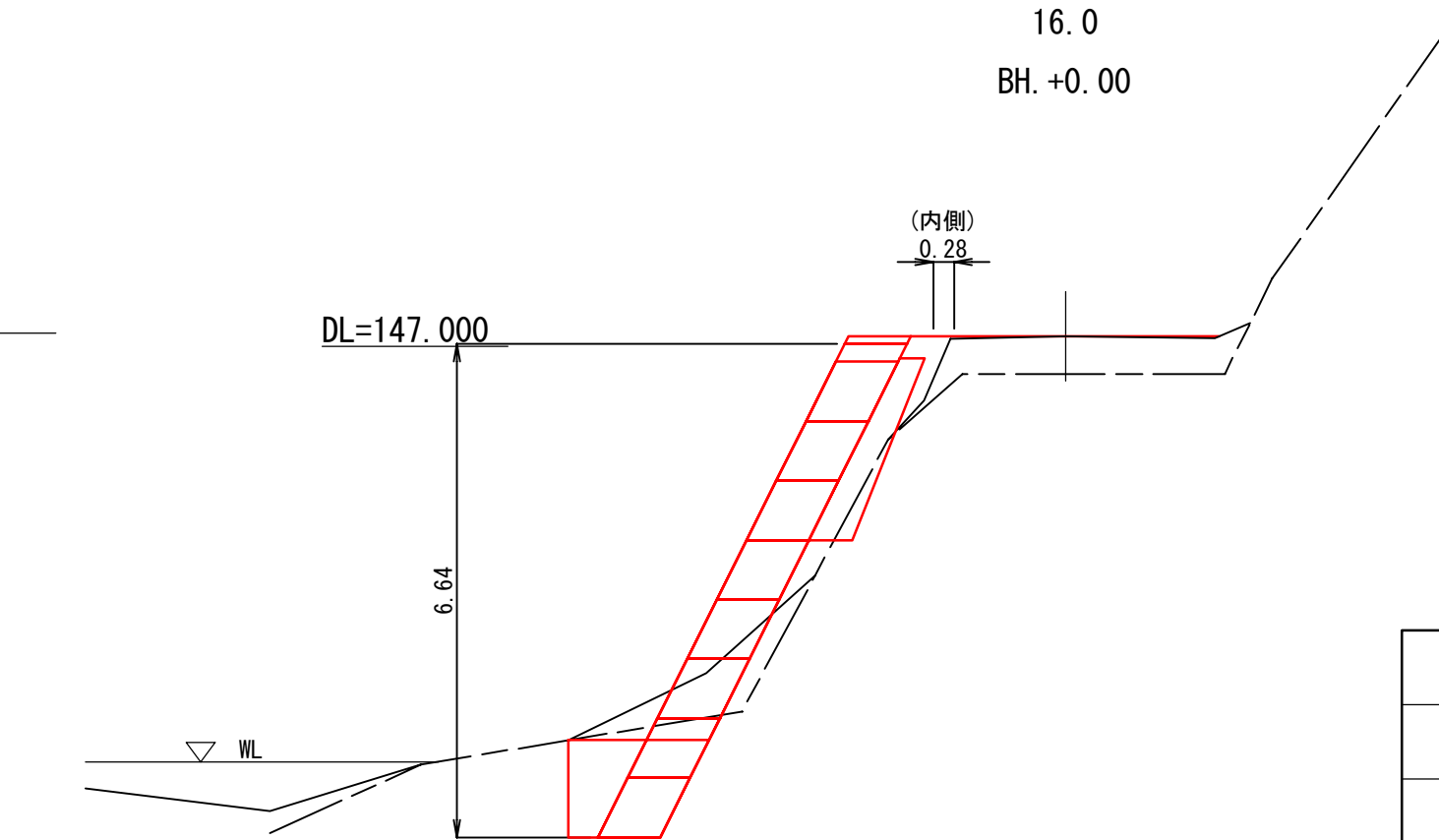
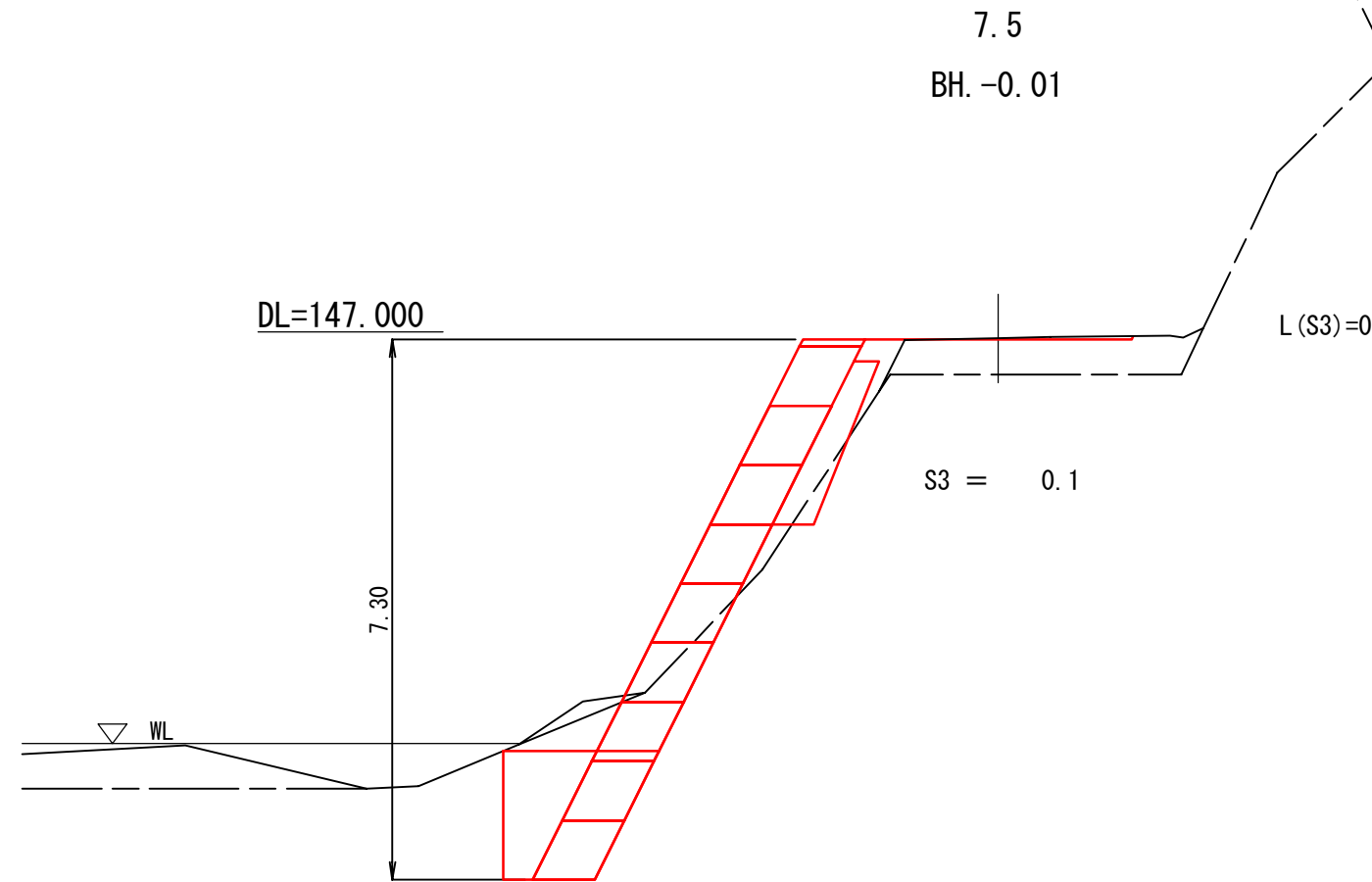
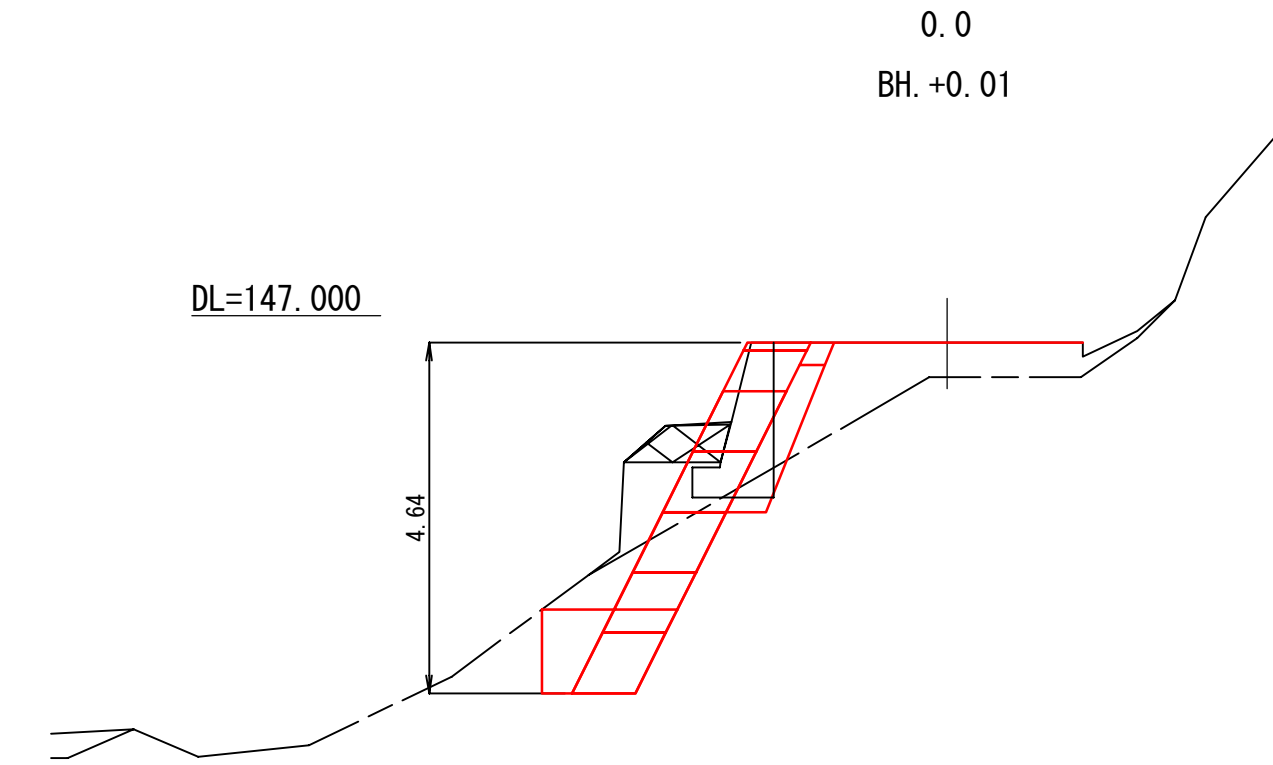
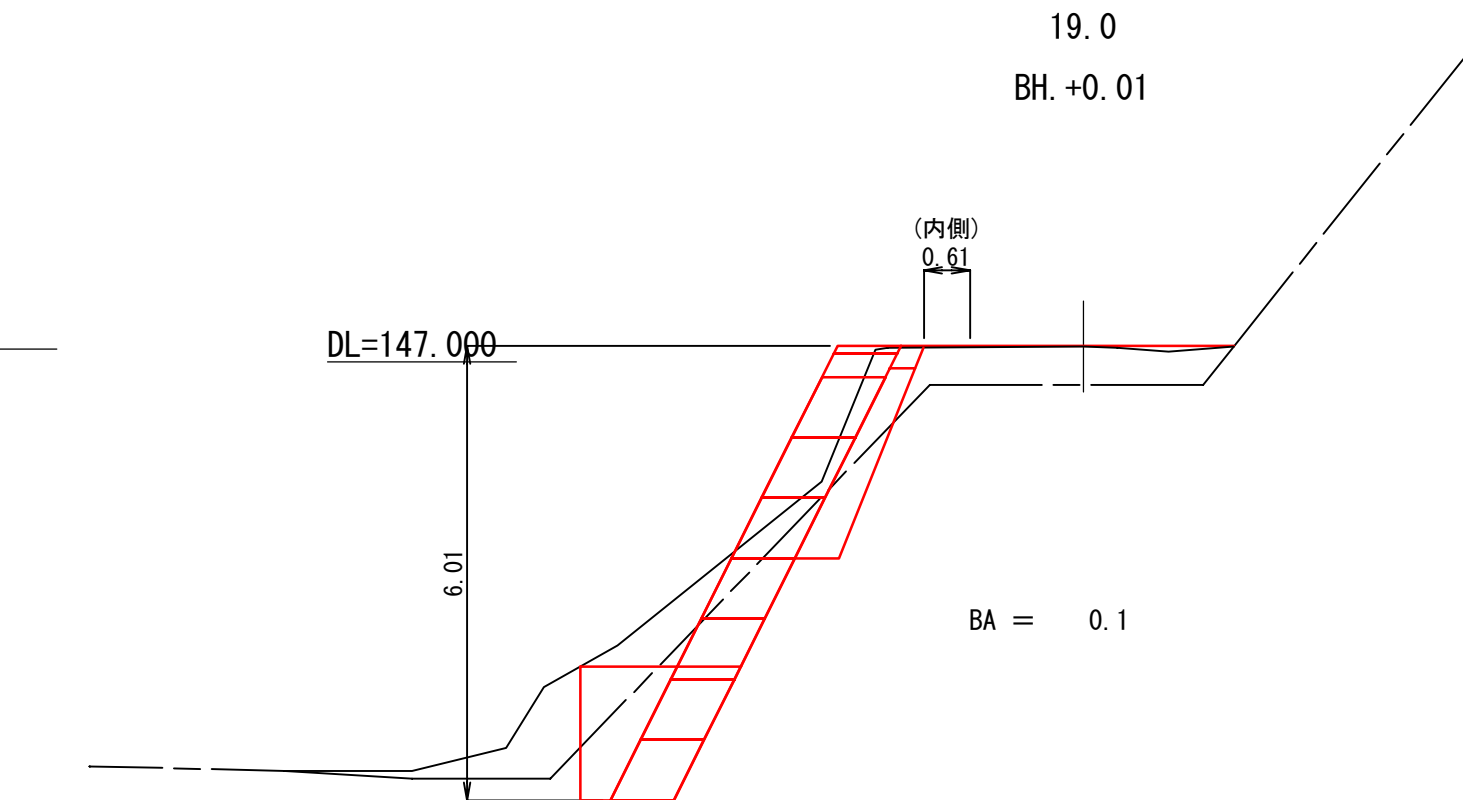
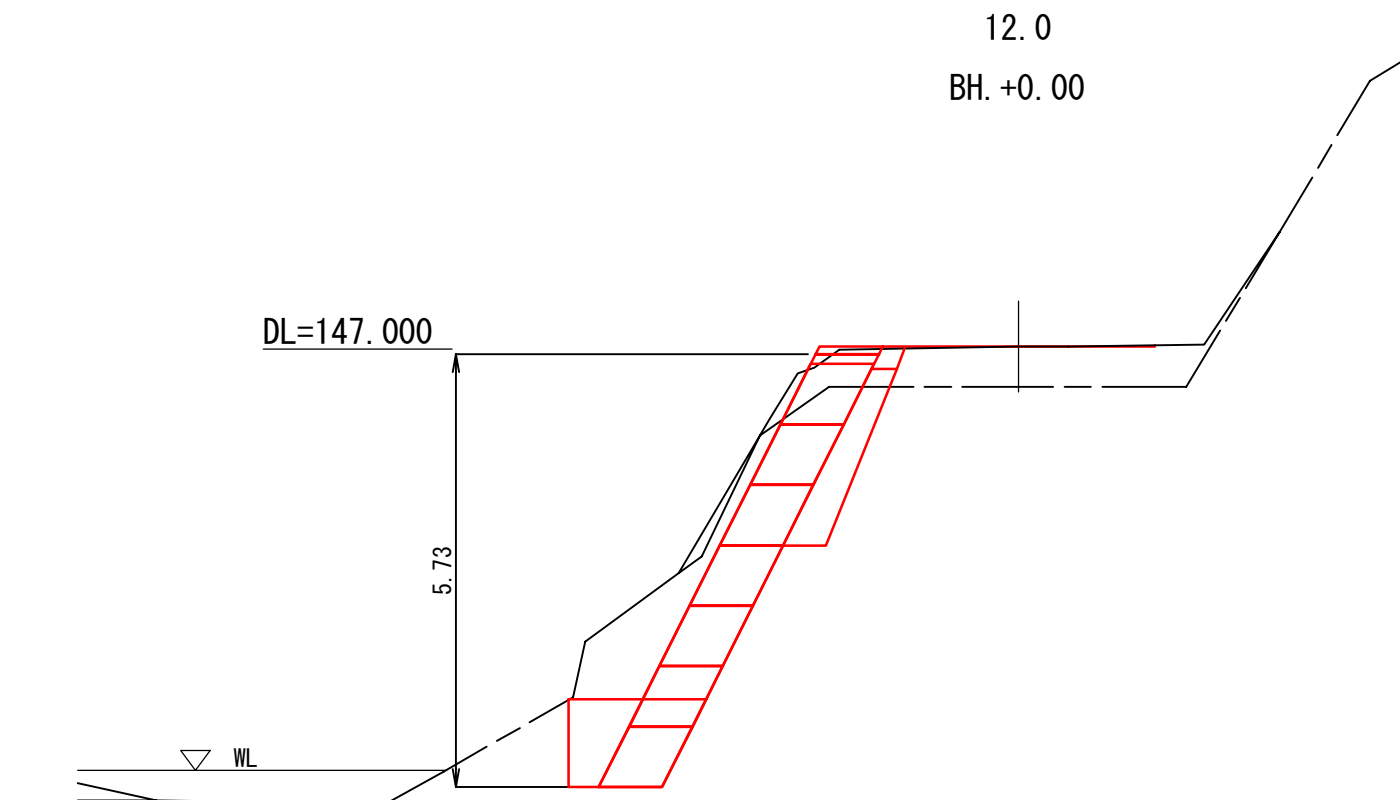
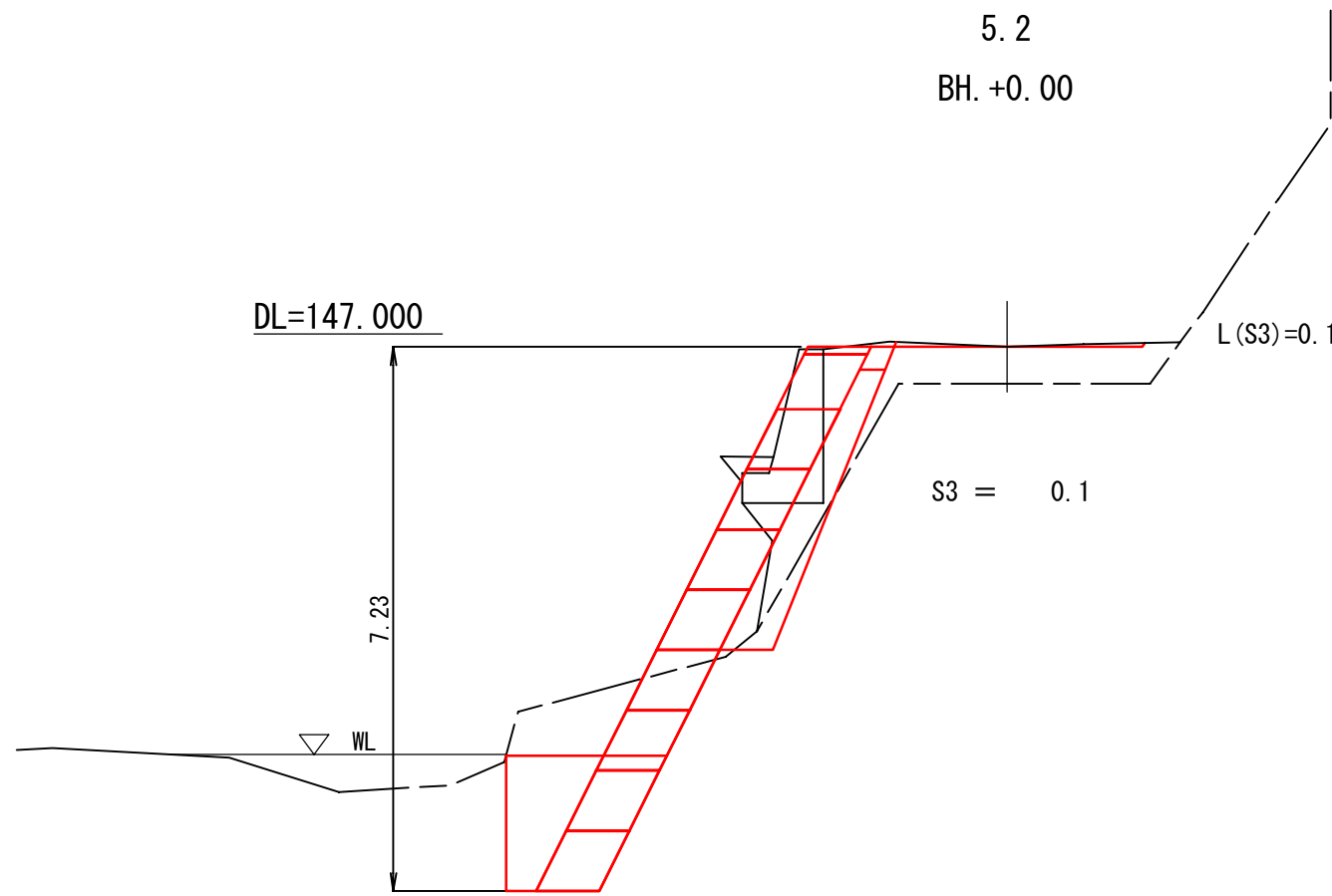
標準断面図

S=1:50

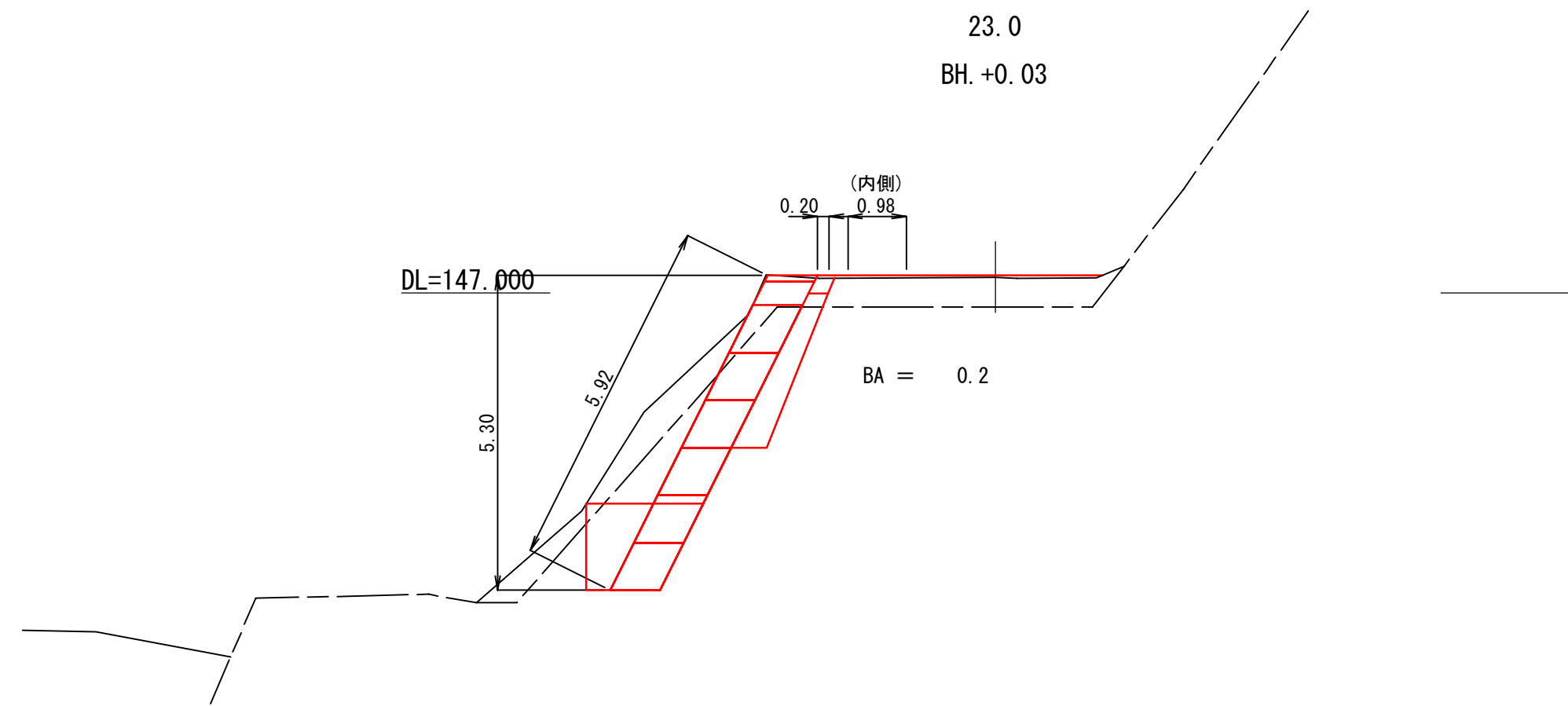
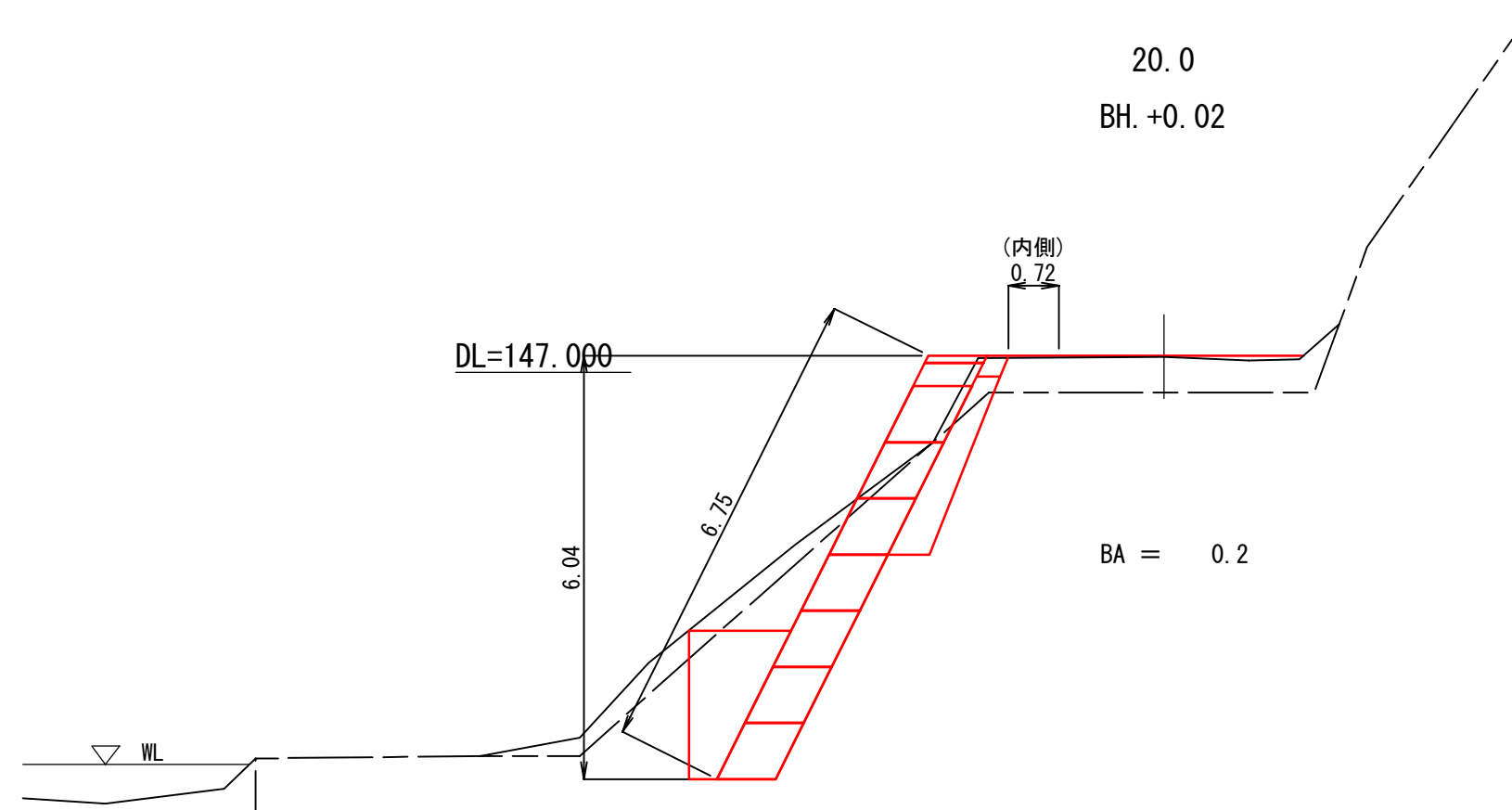
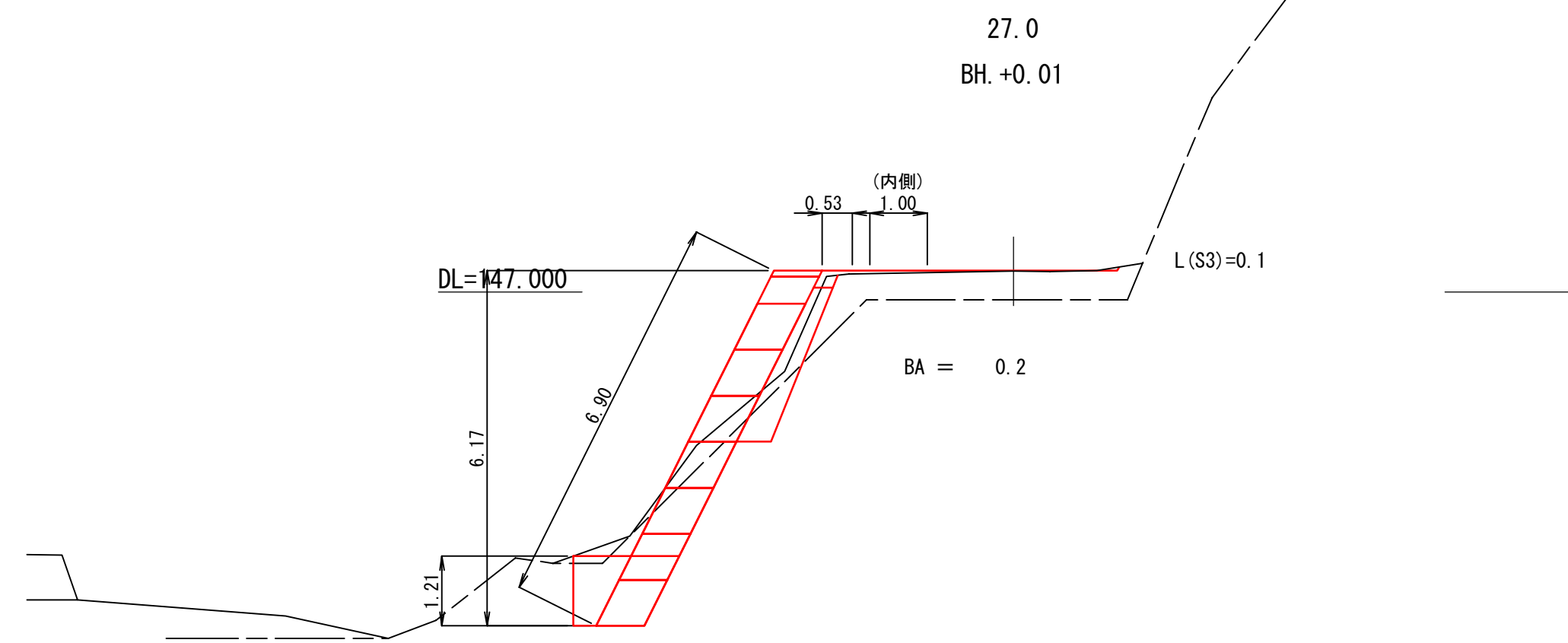
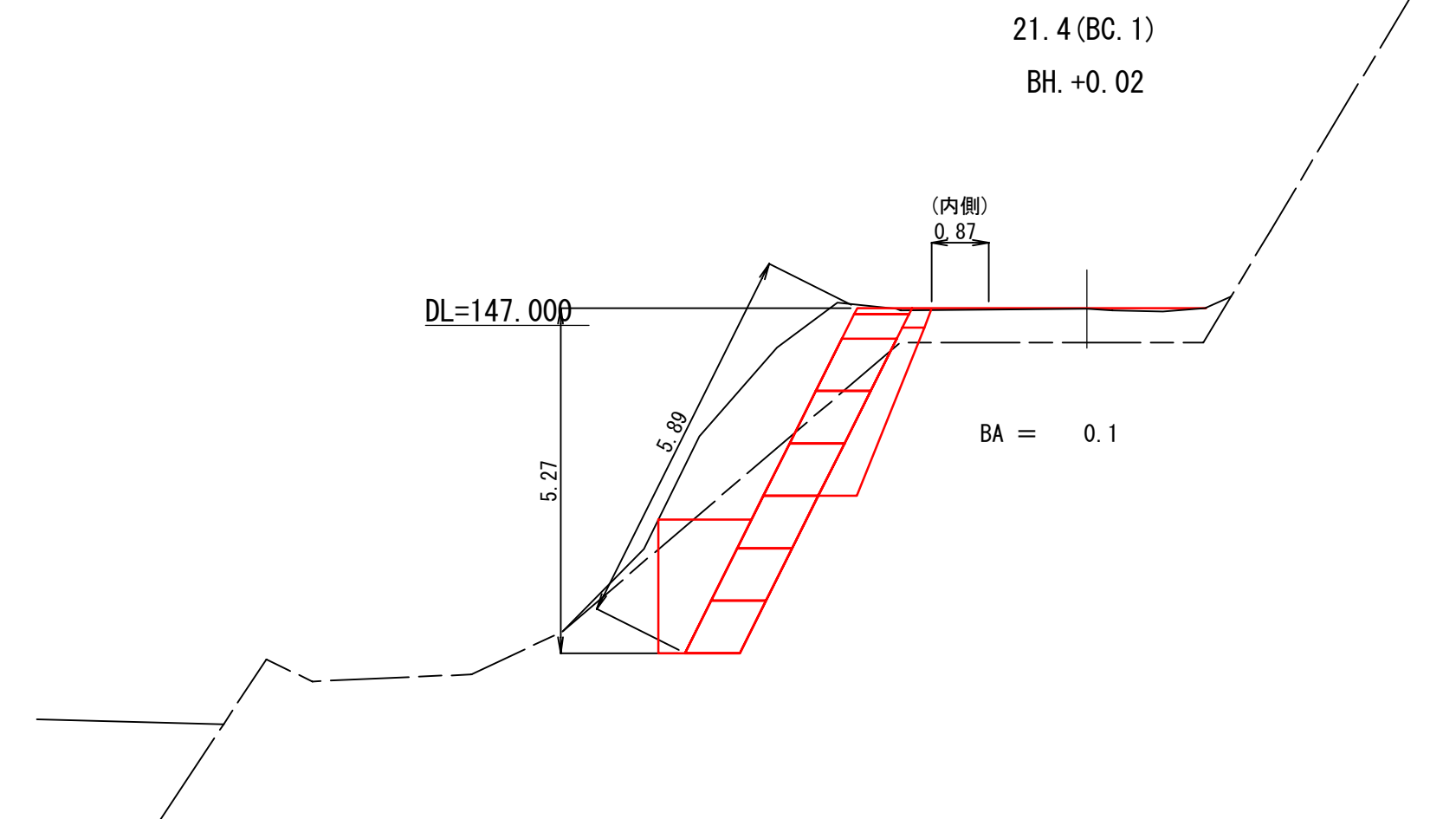


2号箇所

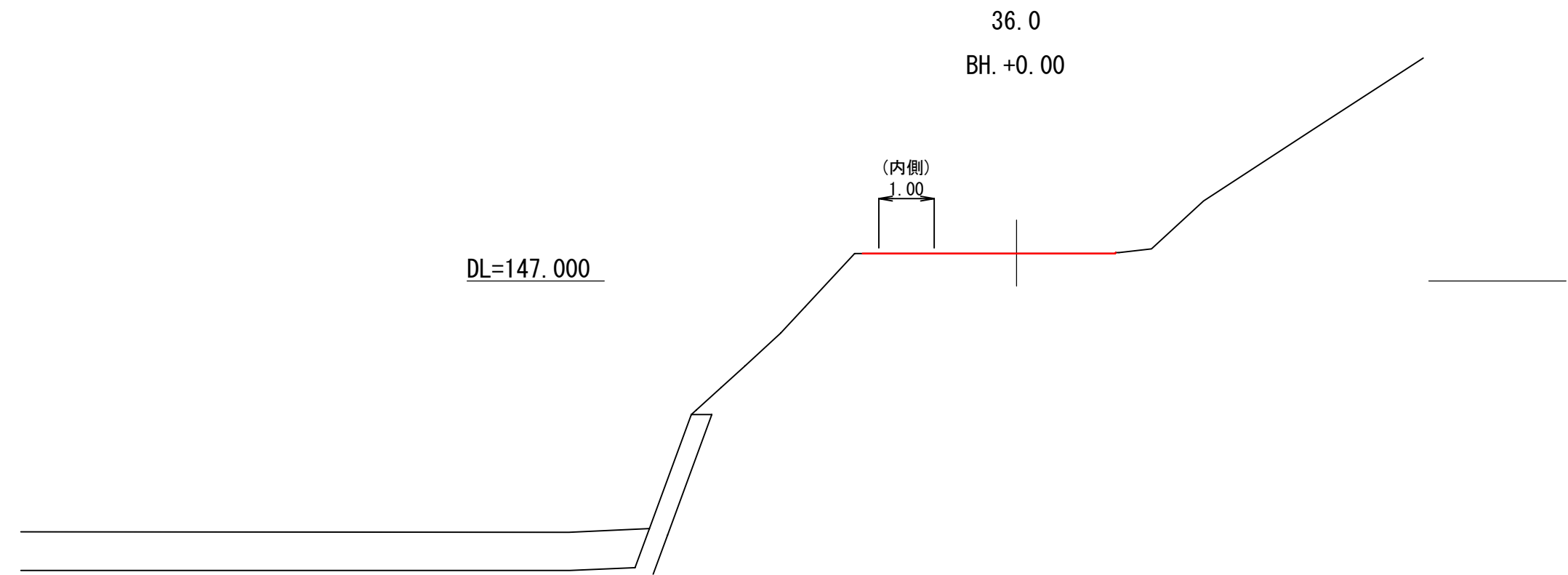
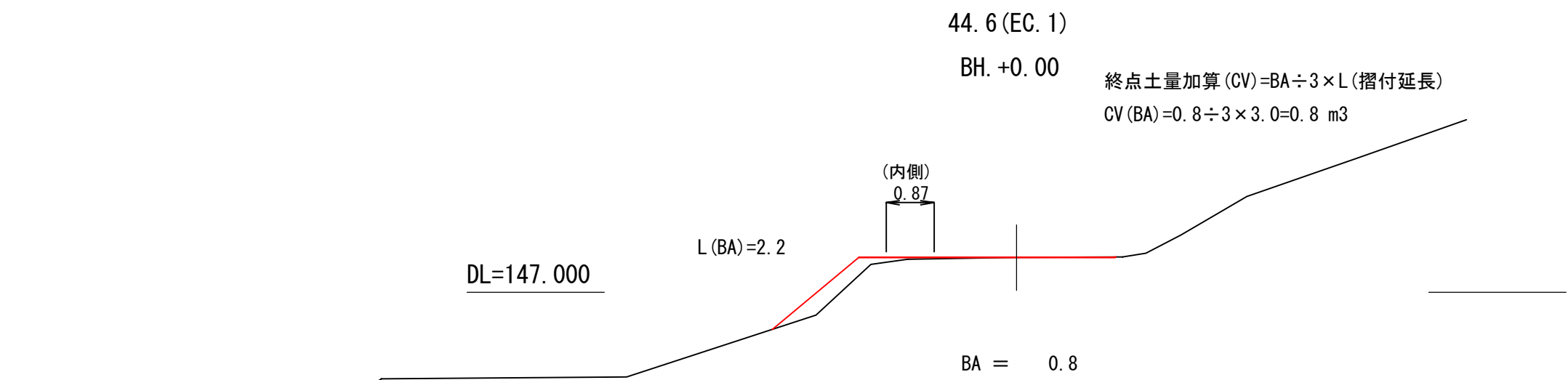
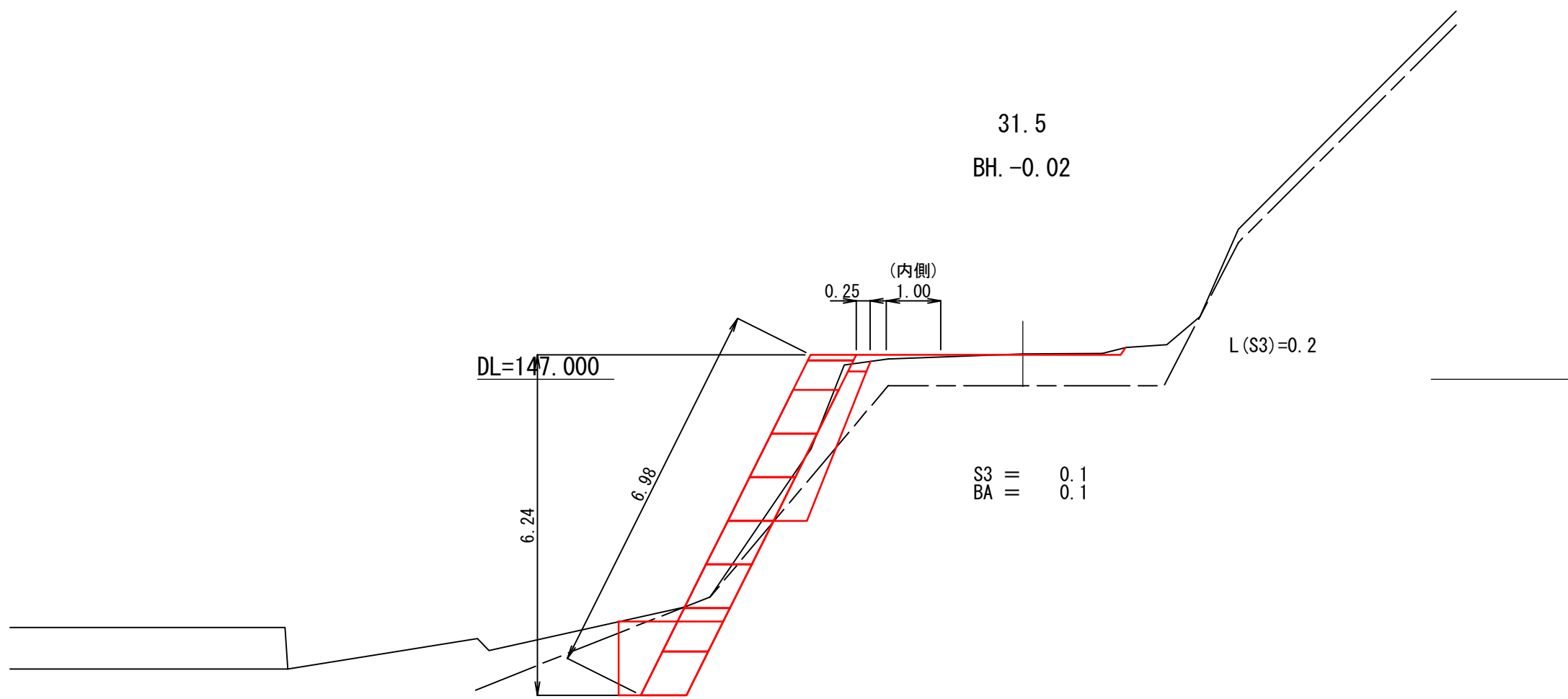
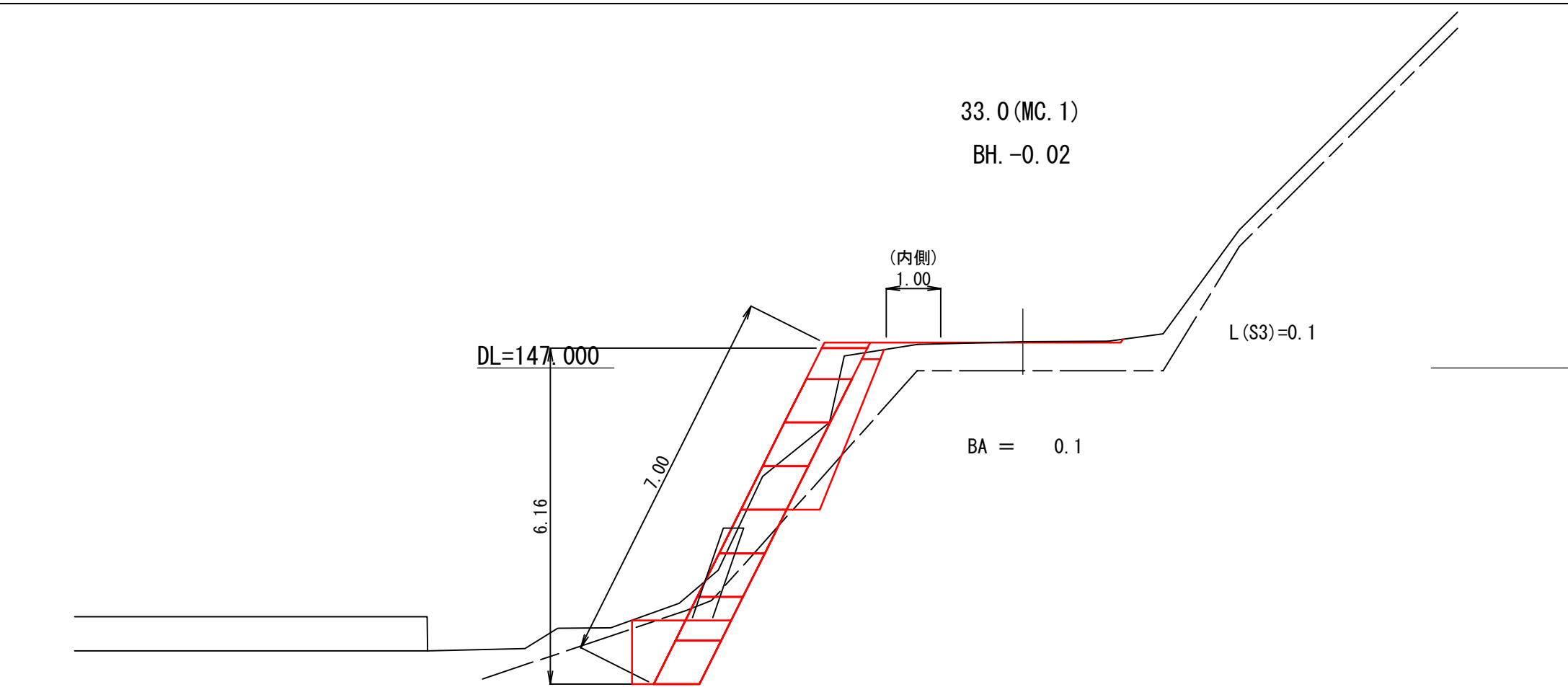
図名	標準図 1 / 1
署名	米代東部森林管理署
名称	大茂内林道 改良工事
縮尺	1 : 50



2号箇所		0.0 ~ 12.0
図名	横断図	1 / 3
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

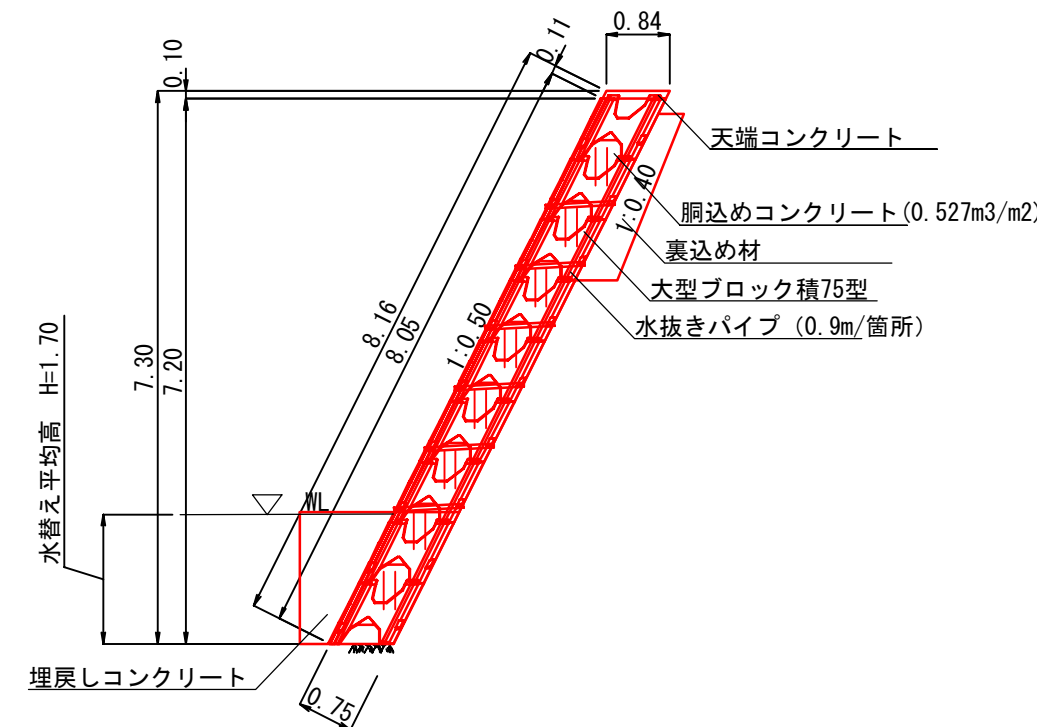


2号箇所	16.0 ～ 21.4
図 名	横 断 図 2 / 3
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100



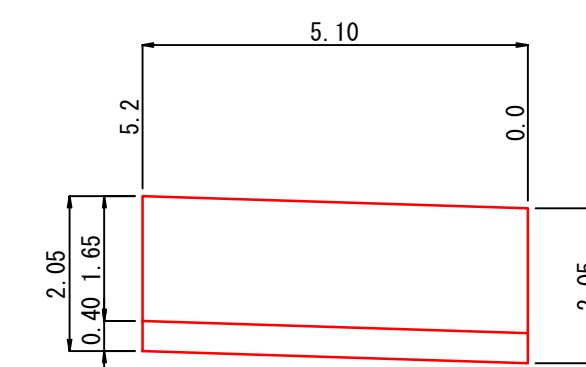
2号箇所		23.0 ~ 33.0
図名	横断図	3 / 3
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

正面図 S=1:100



コンクリート : 4.794 m³/m
型 枠 (表) : 5.19 m²/m

平面图 S=1:100



コンクリート
=1.271m²/m

断面図 S=1:100

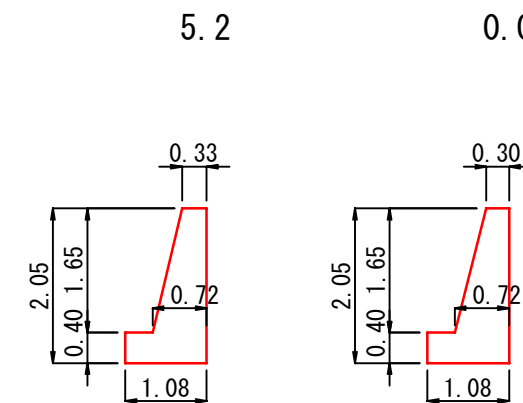
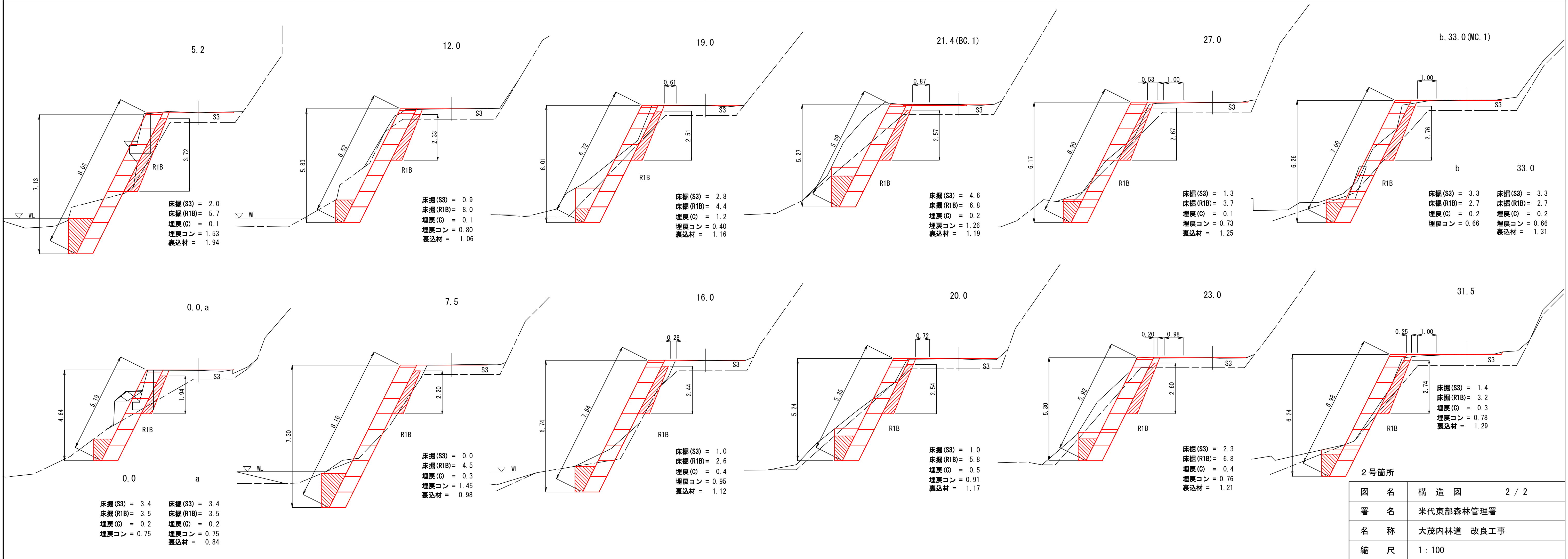
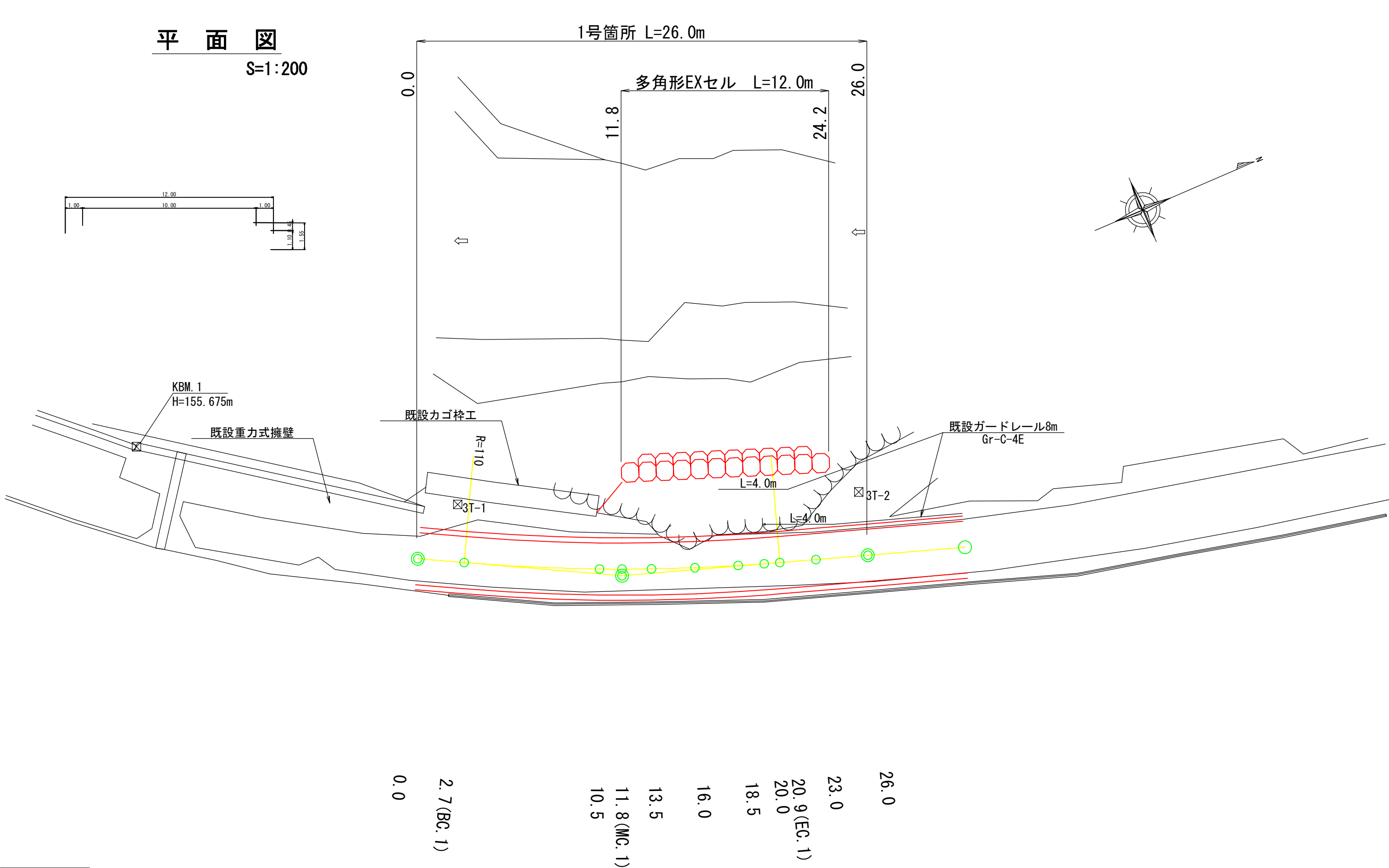


図 名	構 造 図	1 / 2
署 名	米代東部森林管理署	
名 称	大茂内林道 改良工事	
縮 尺	1 : 100	



名 称		大茂内林道	
種 類		自動車道2級	
延 長		L=26.0 m	
全巾員		W=3.6 m	
勾配	最 急	4.0 %	
	最 緩	1.4 %	
	平 均	2.7 %	
最半	小径	110 m	

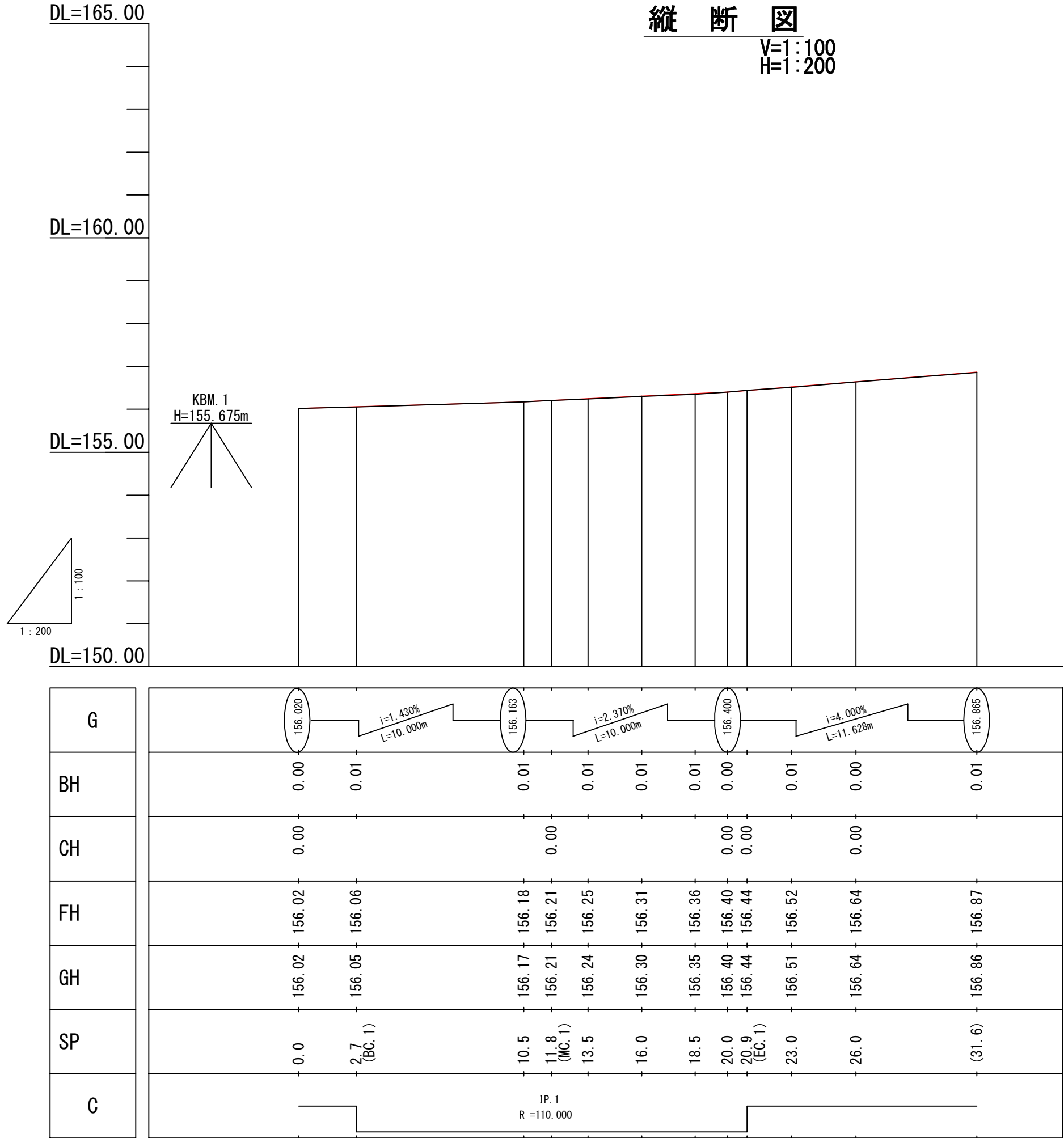
IPNO	D	A	IA		R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP	MEMO
			L	R									
1	m	° ′	° ′	° ′	m	m	m	m	m	m	m	m	BP=0.0 EP=26.0
1	11.8	170° 31′	9° 29′		110	9.1	0.4	18.2	2.7	11.8	20.9	11.8	
1	19.9												



3号箇所 0.0 ~ 26.0

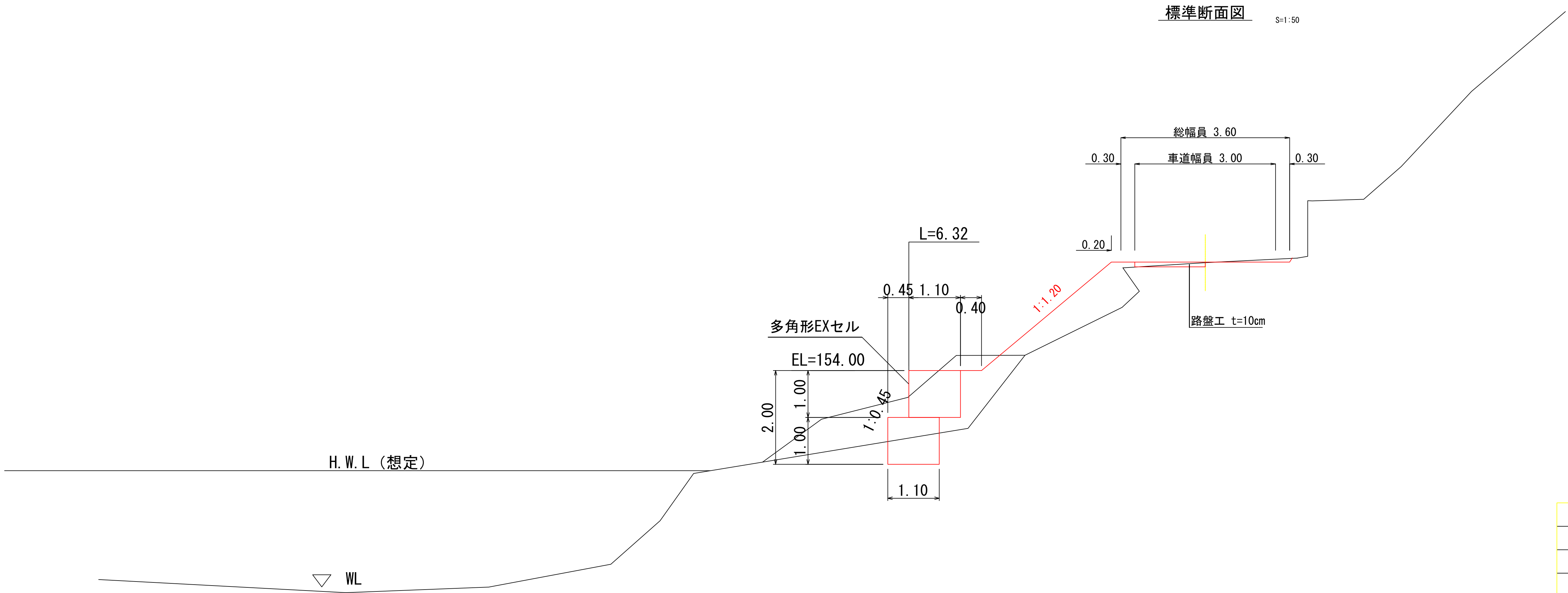
図 名	平 面 図 1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 200

名 称		大茂内林道	
種 類		自動車道2級	
延 長		L=26.0 m	
全巾員		W=3.6 m	
勾配	最 急	4.0 %	
	最 緩	1.4 %	
	平 均	2.7 %	
最半	小径	110 m	

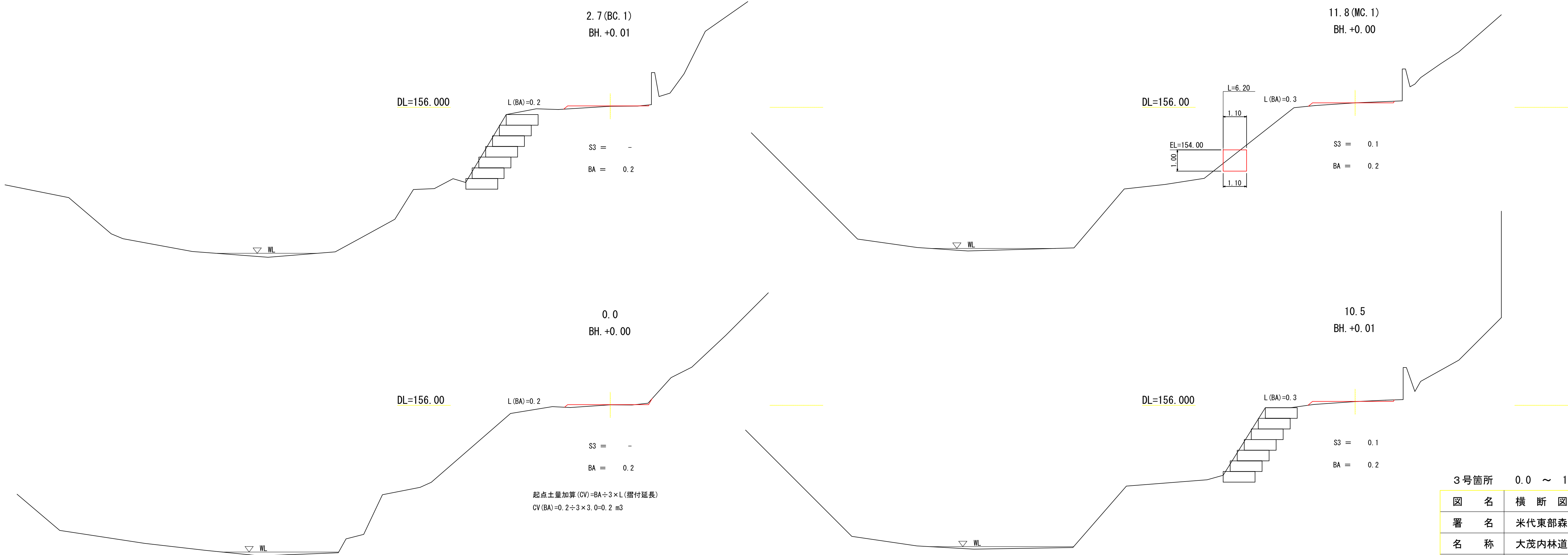


3号箇所0.0 ~ 26.0

図 名	縦断図1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 200

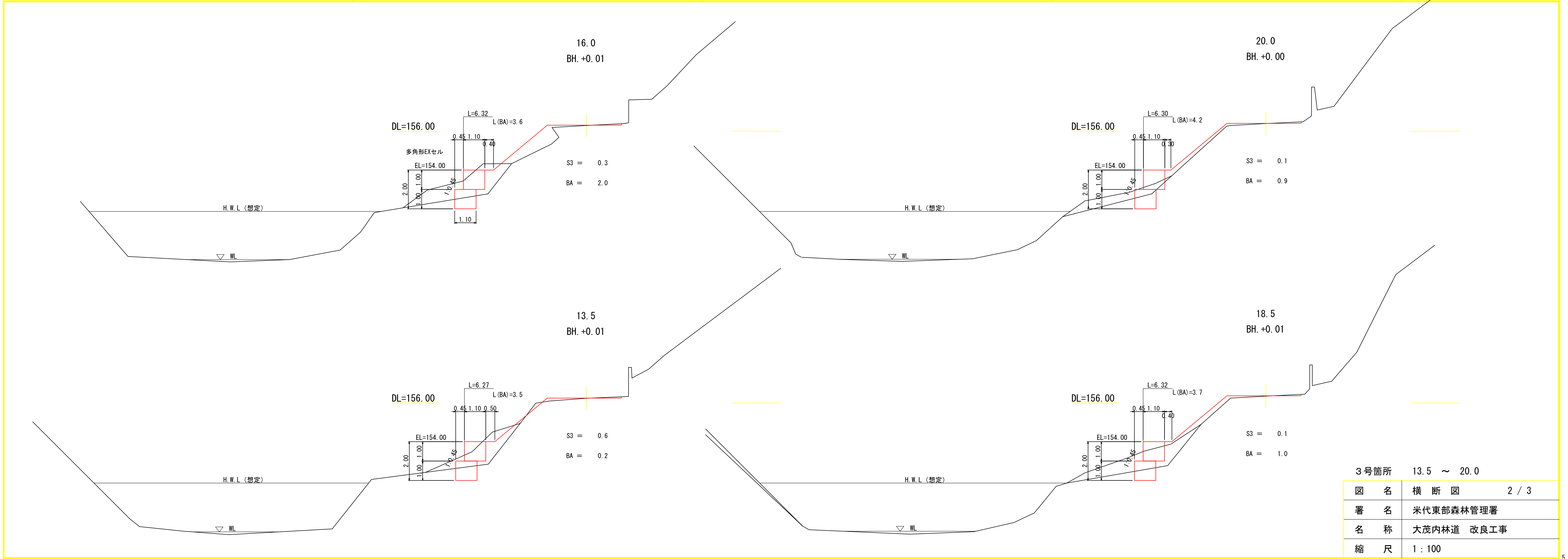


3号箇所		
図名	標準図	1 / 1
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 50	

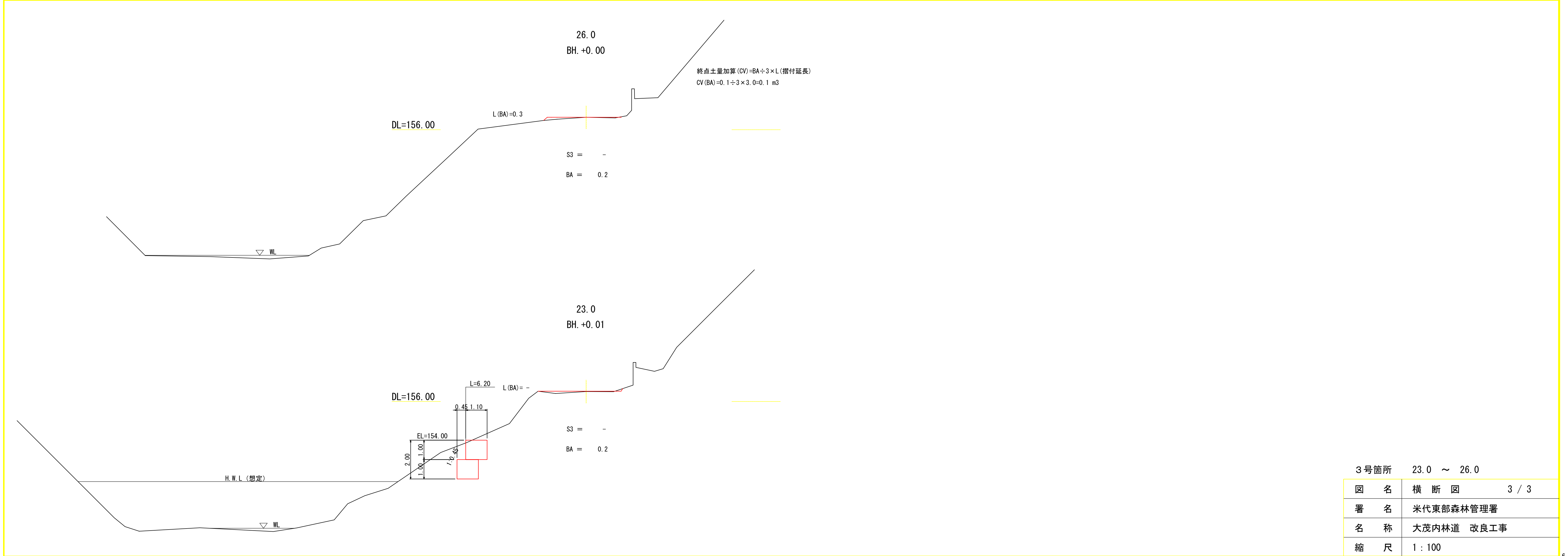


起点土量加算 (CV)=BA÷3×L (摺付延長)
CV (BA)=0.2÷3×3.0=0.2 m3

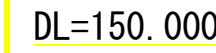
3号箇所	0.0 ~ 11.8
図 名	横 断 図 1 / 3
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100



3号箇所		13.5 ~ 20.0
図名	横断図	2 / 3
署名	米代東部森林管理署	
名称	大茂内林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

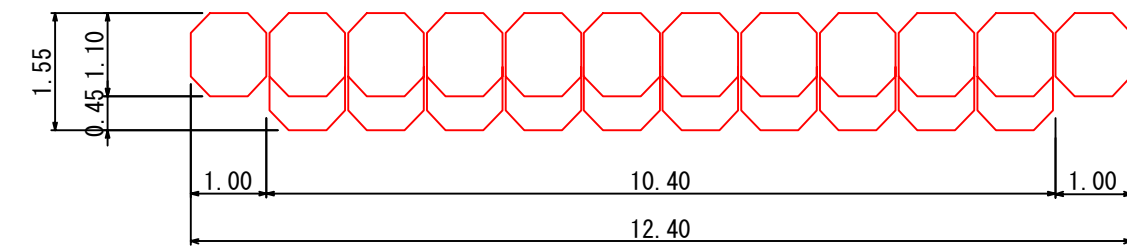


S=1 : 100

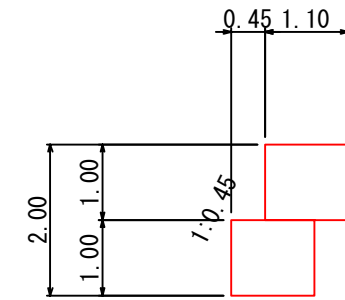


多角形EXセル
2段目 12個
1段目 10個

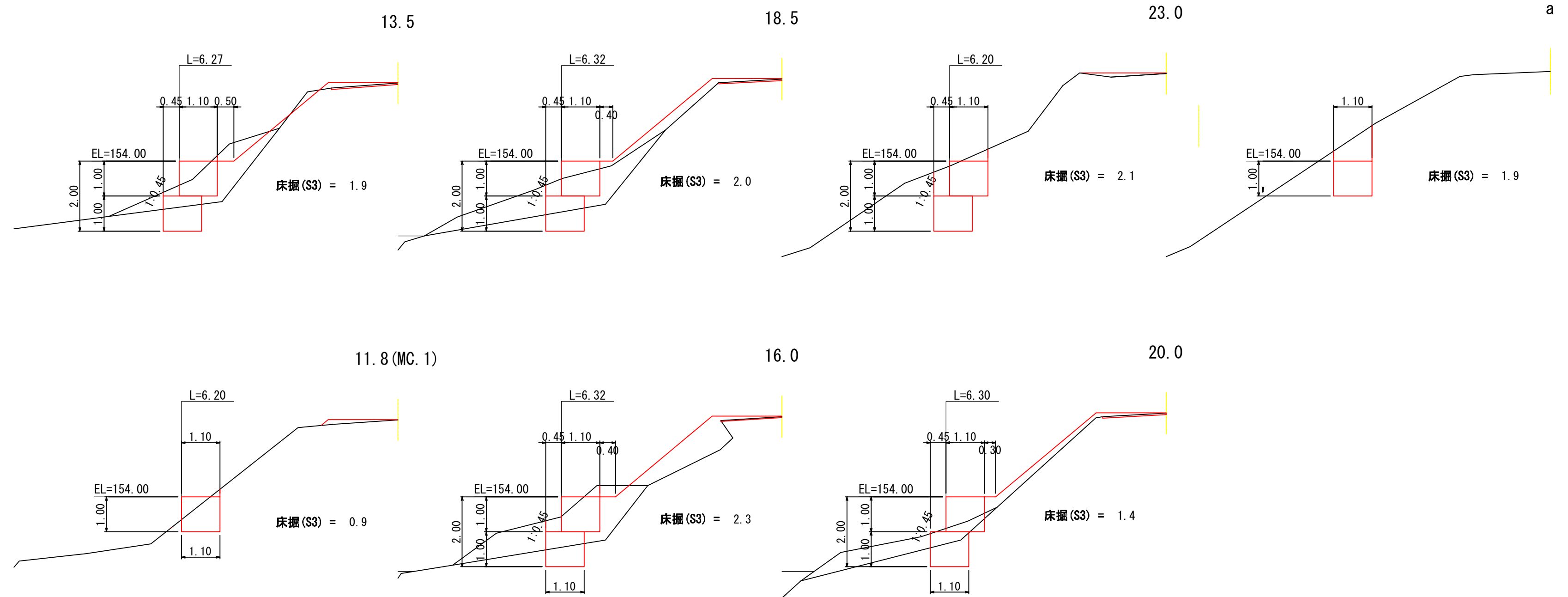
合計 22個



S=1:100



S=1 : 100



3号箇所

図 名	構 造 図 1 / 1
署 名	米代東部森林管理署
名 称	大茂内林道 改良工事
縮 尺	1 : 100

多角形ＥＸセル 構造図

S=1:40

