

位置図

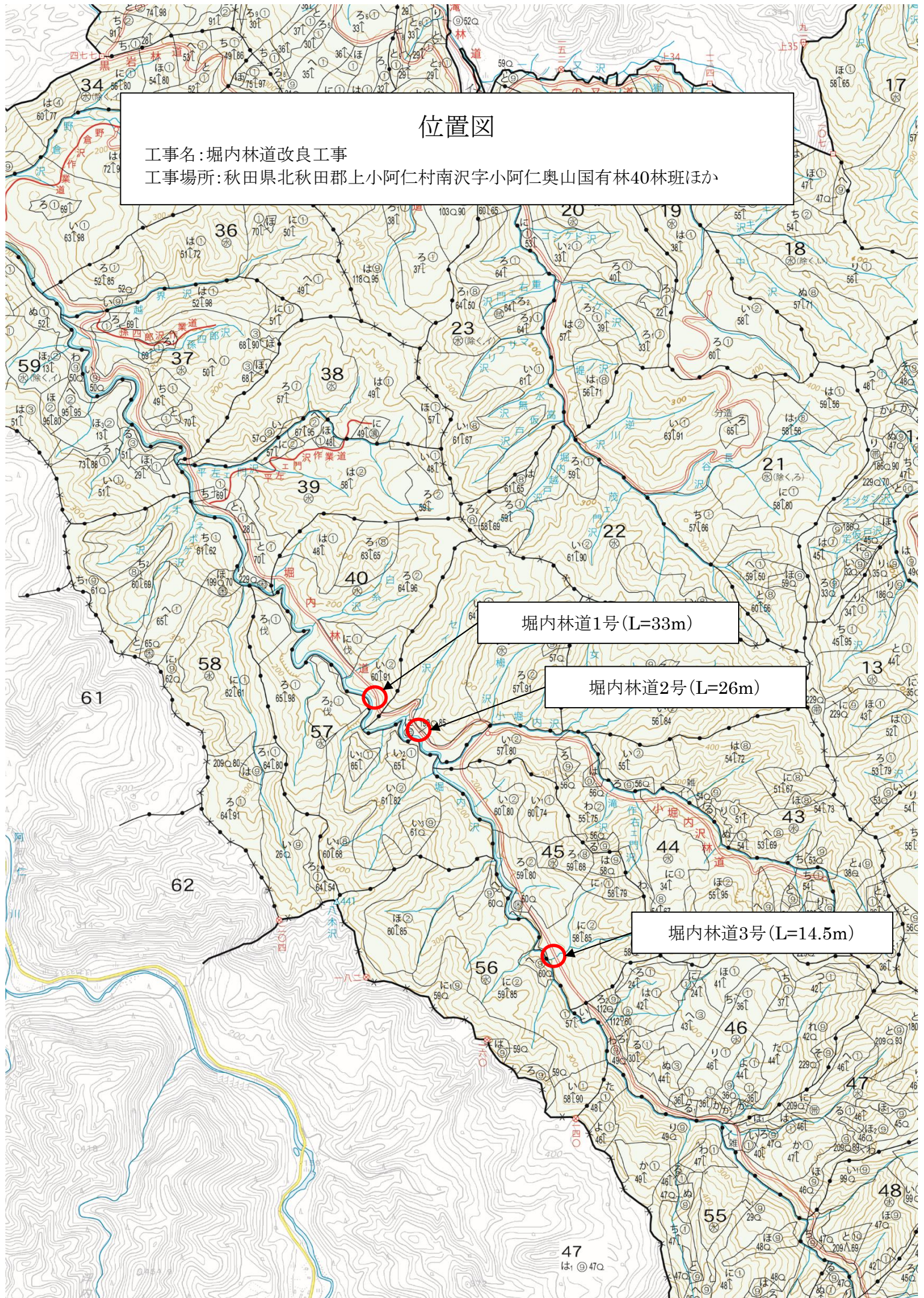
工事名:堀内林道改良工事

工事場所:秋田県北秋田郡上小阿仁村南沢字小阿仁奥山国有林40林班ほか

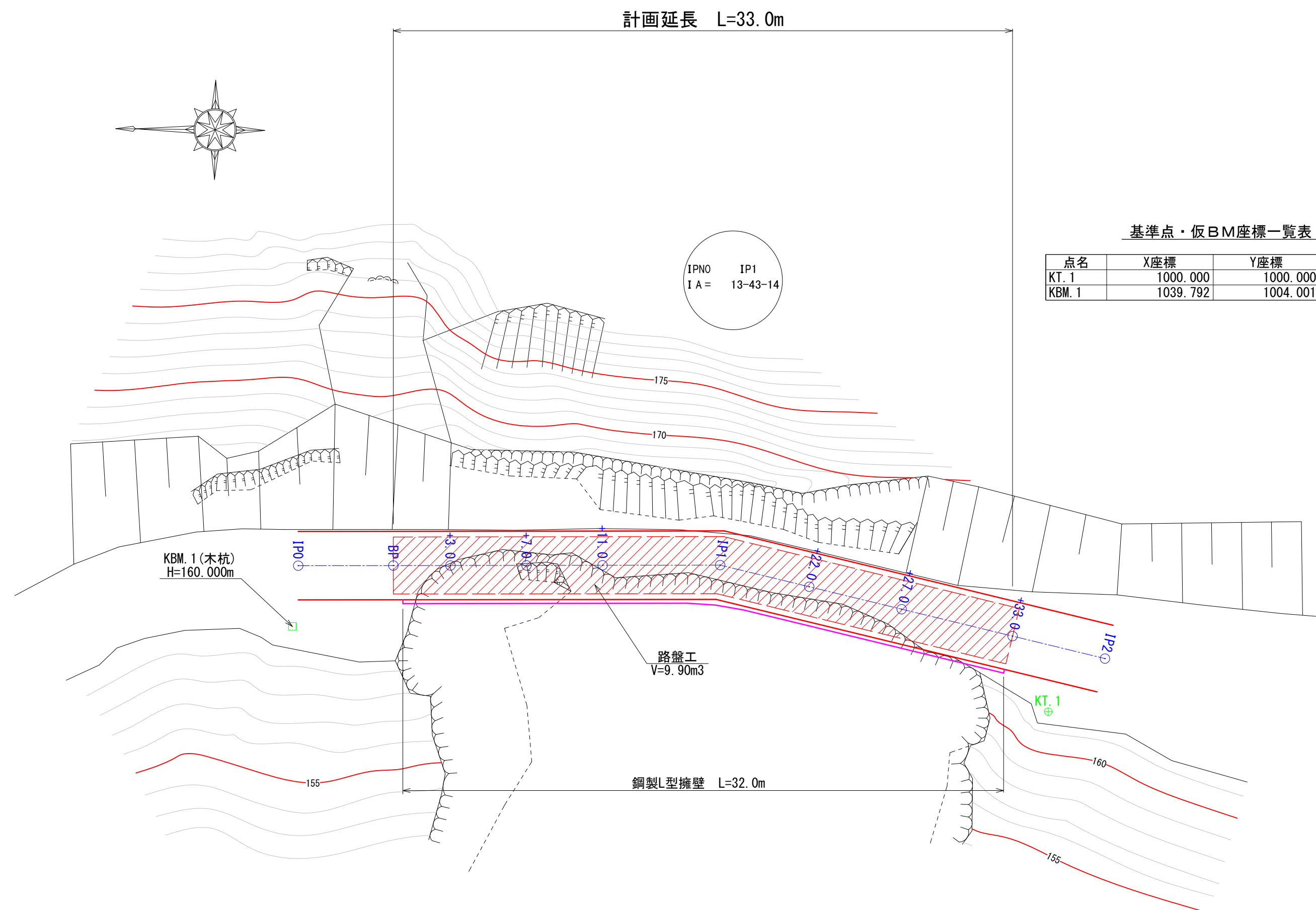
堀内林道1号(L=33m)

堀内林道2号(L=26m)

堀内林道3号(L=14.5m)



平面図
S=1:200



縦断面図
V=1:100
H=1:200

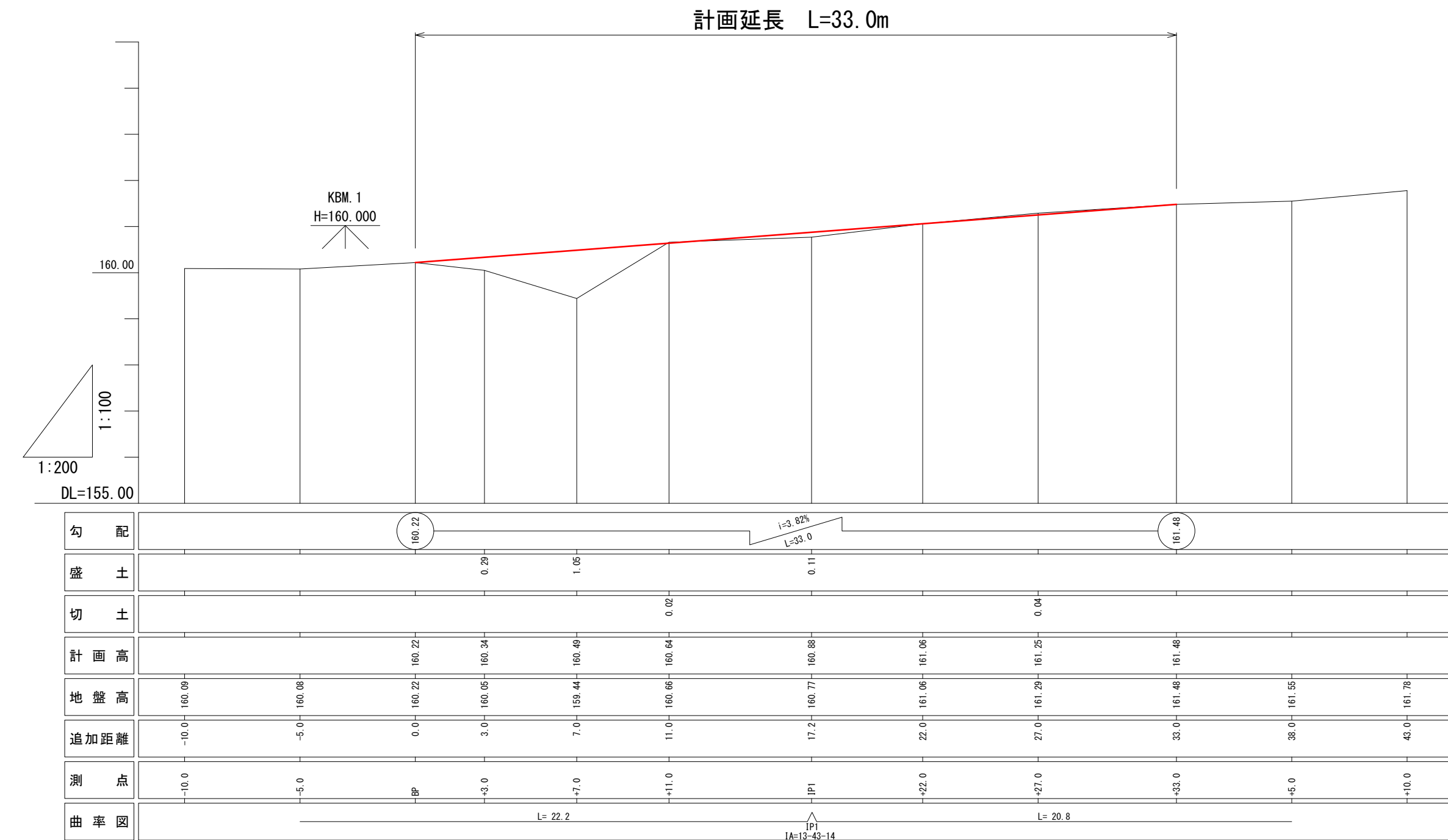


図 名	平面図・縦断面図
署 名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名 称	堀内林道改良工事
縮 尺	図 示

横断面図 (1/2)

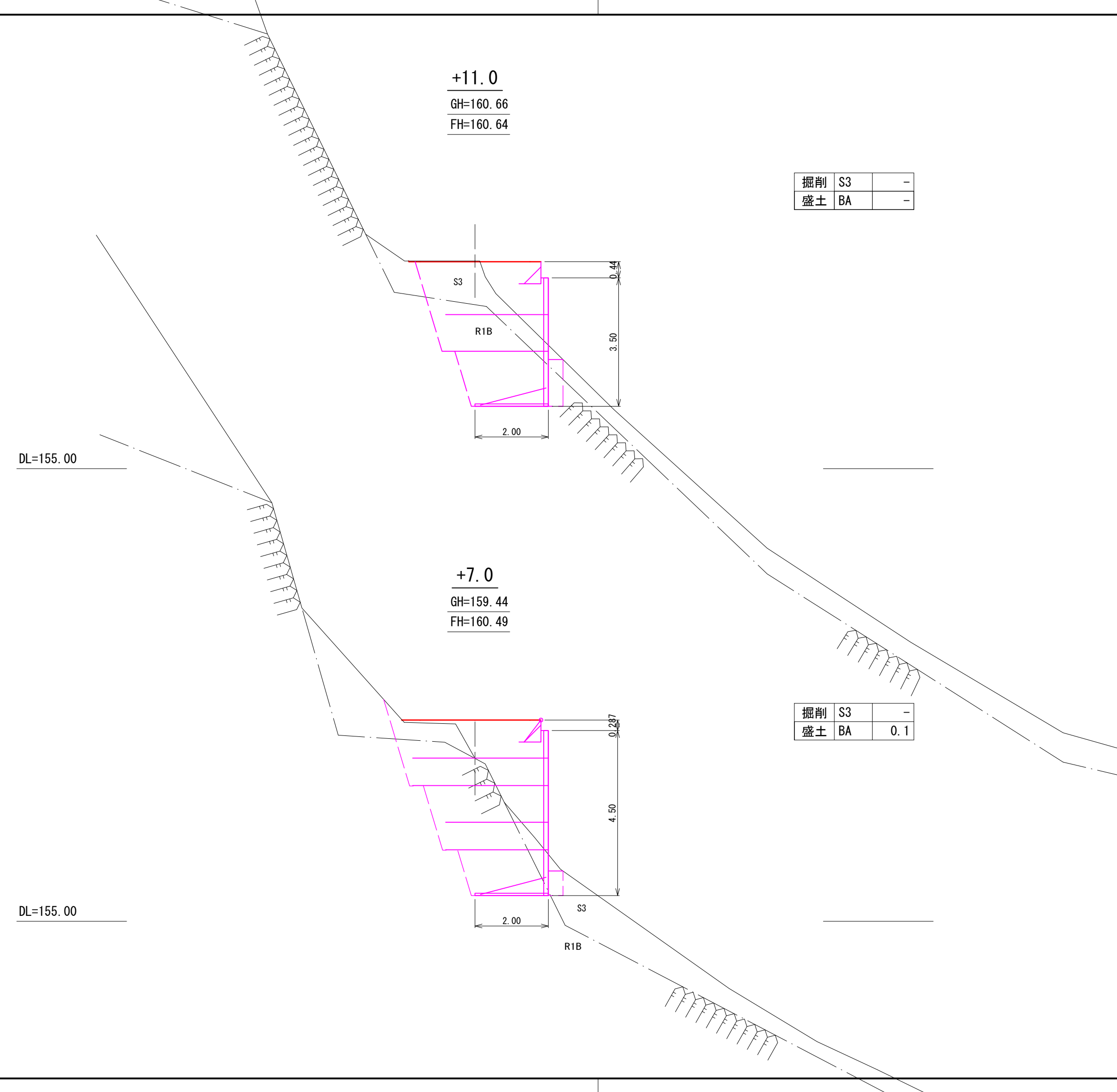
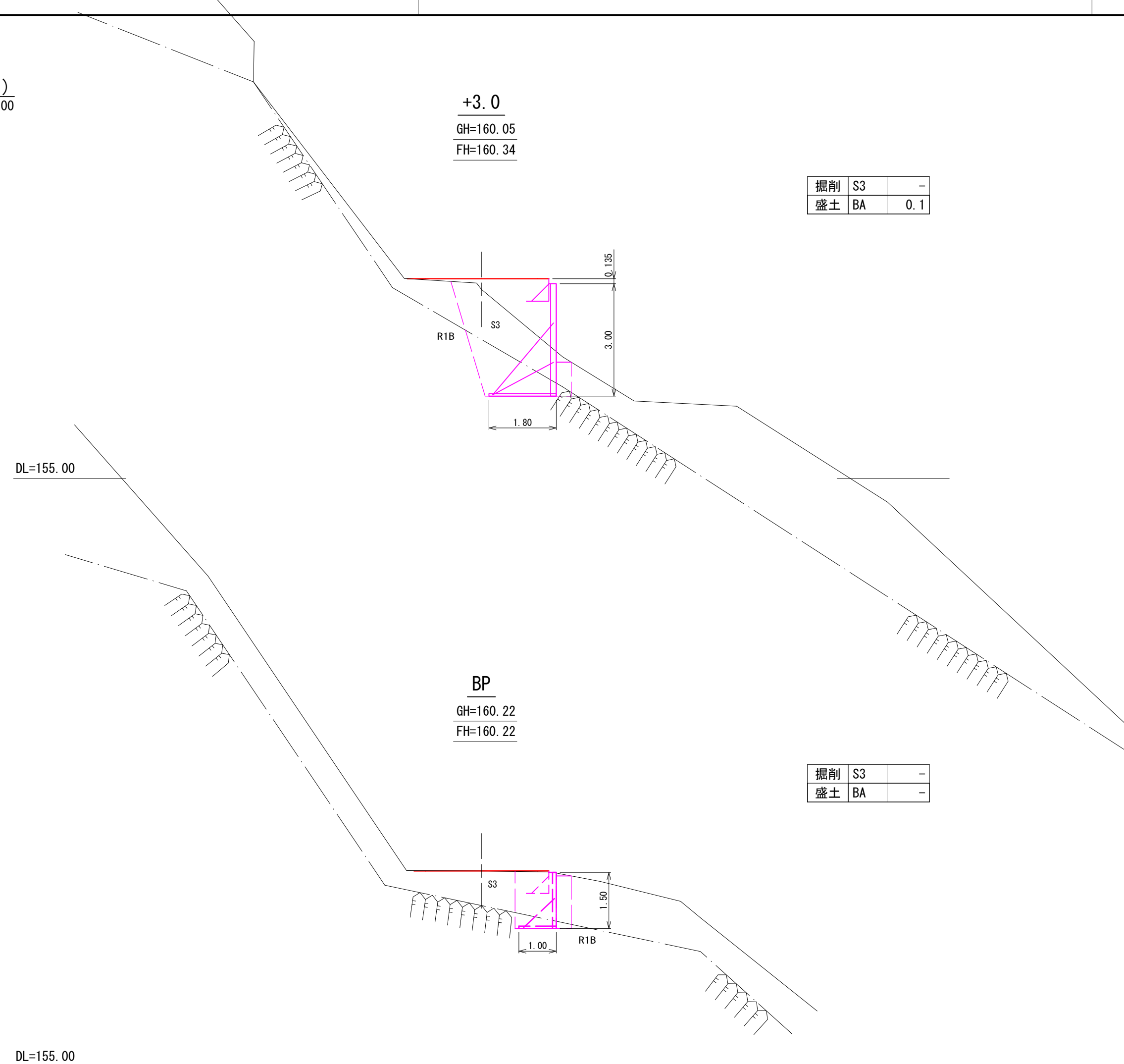


圖 名	横 断 面 図 (1/2)
署 名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名 称	堀 内 林 道 改 良 工 事
縮 尺	S=1:100

横断面図 (2/2)

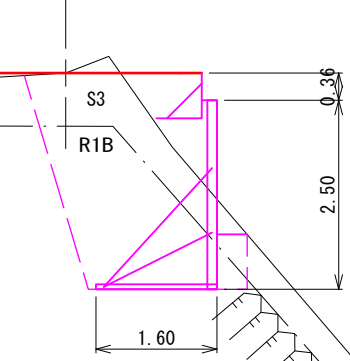
S=1:100

+22.0

GH=161.06

FH=161.06

掘削	S3	0.1
盛土	BA	0.1

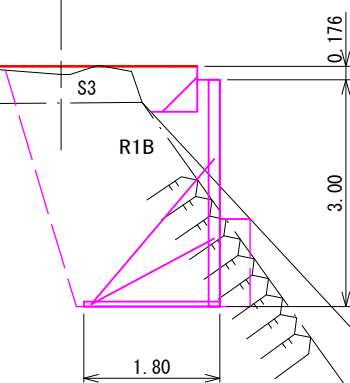


IP1

GH=160.77

FH=160.88

掘削	S3	-
盛土	BA	0.1

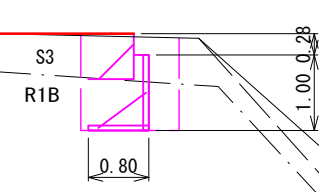


+33.0

GH=161.48

FH=161.48

掘削	S3	-
盛土	BA	0.1

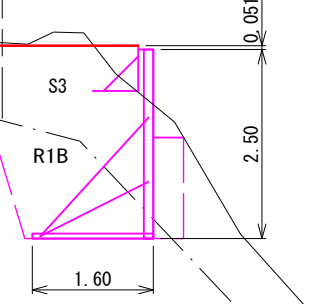


+27.0

GH=161.29

FH=161.25

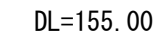
掘削	S3	0.2
盛土	BA	-



【5.5km地点】

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	堀内林道改良工事
縮尺	S=1:100

S=1 : 100



DL=150.00

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	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重 (活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 +10.0	常 時	$q_{max} = 74 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

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。

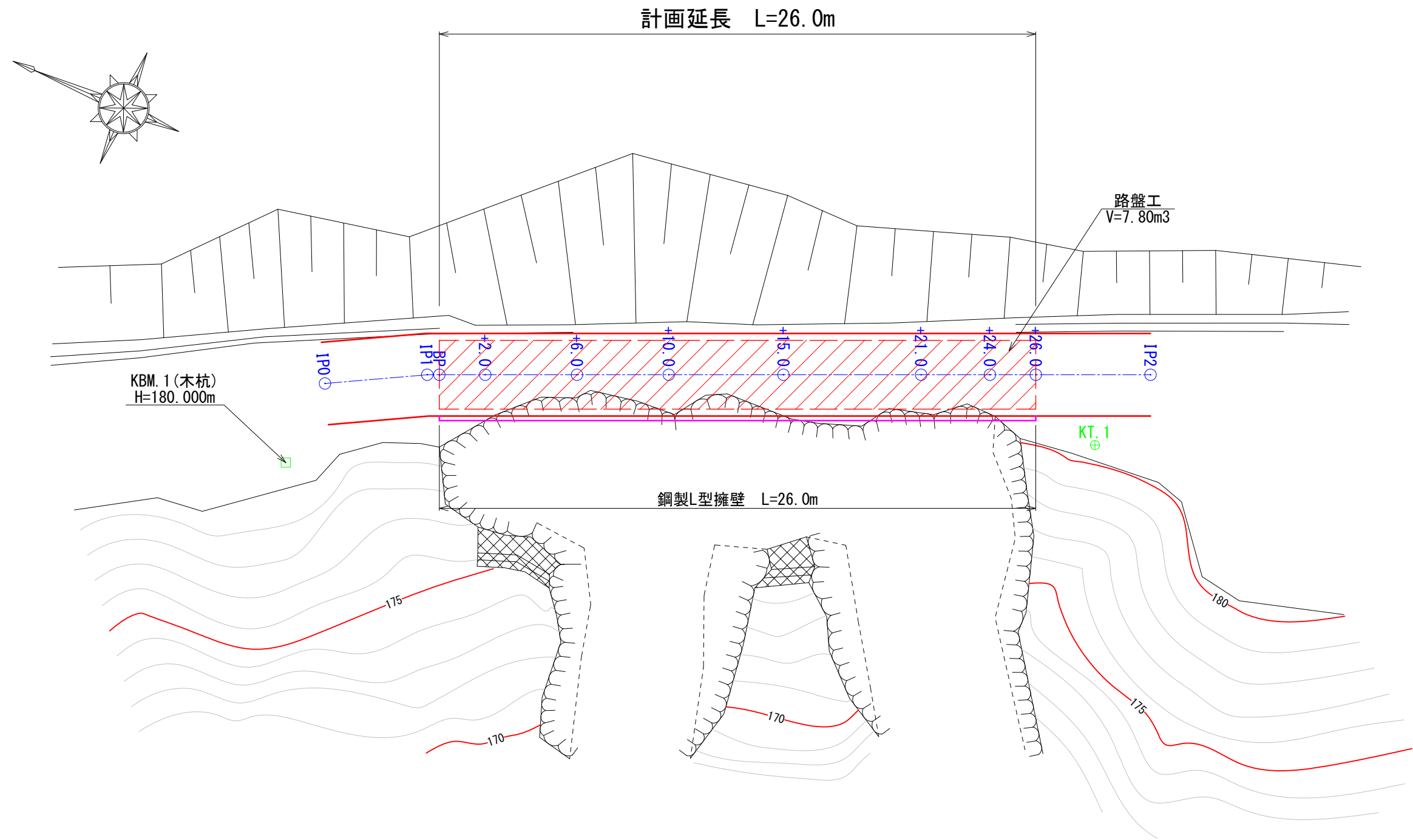
施 工 管 理 基 準 值

項目（頻度）	管理値又は許容値
盛土材の締固度 （盛土材500m3 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の壁面勾配$\pm 0.03H$ (H:壁高)

【5.5km地点】

圖 名	鋼製L型擁壁工構造圖
署 名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名 称	堀内林道改良工事
縮 尺	S=1:100

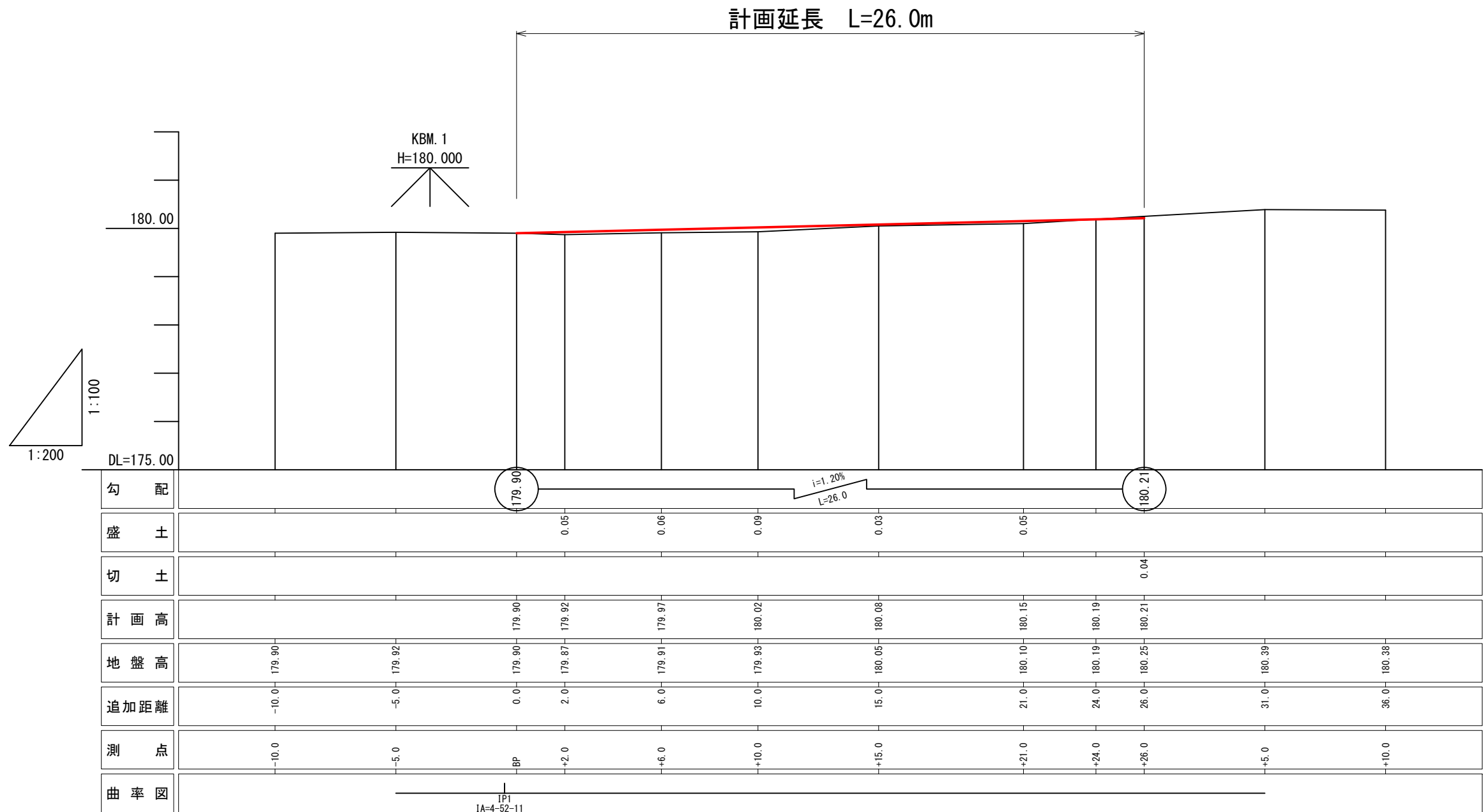
平面图
S=1:200



基準点・仮BM座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
KT. 1	1000.000	1000.000	180.374
KBM. 1	1032.176	985.538	180.000

縦断面図
V=1:100
H=1:200



【5.9km地点】

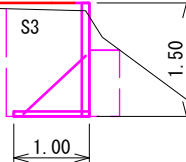
図名	平面图・縦断面図
署名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名称	堀内林道改良工事
縮尺	図示

横断面図 (1/2)
S=1:100

+2.0

GH=179.87
FH=179.92

掘削	S3	-
盛土	BA	0.2
盛土	L-BA	0.2
法長	R-BA	-

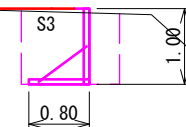


DL=175.00

BP

GH=179.90
FH=179.90

掘削	S3	-
盛土	BA	0.1
盛土	L-BA	0.3
法長	R-BA	-

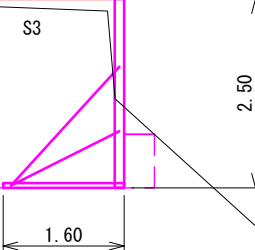


DL=175.00

+10.0

GH=179.93
FH=180.02

掘削	S3	-
盛土	BA	0.2
盛土	L-BA	0.2
法長	R-BA	-

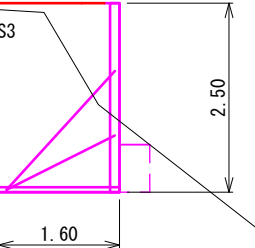


DL=175.00

+6.0

GH=179.91
FH=179.97

掘削	S3	-
盛土	BA	0.2
盛土	L-BA	0.2
法長	R-BA	-



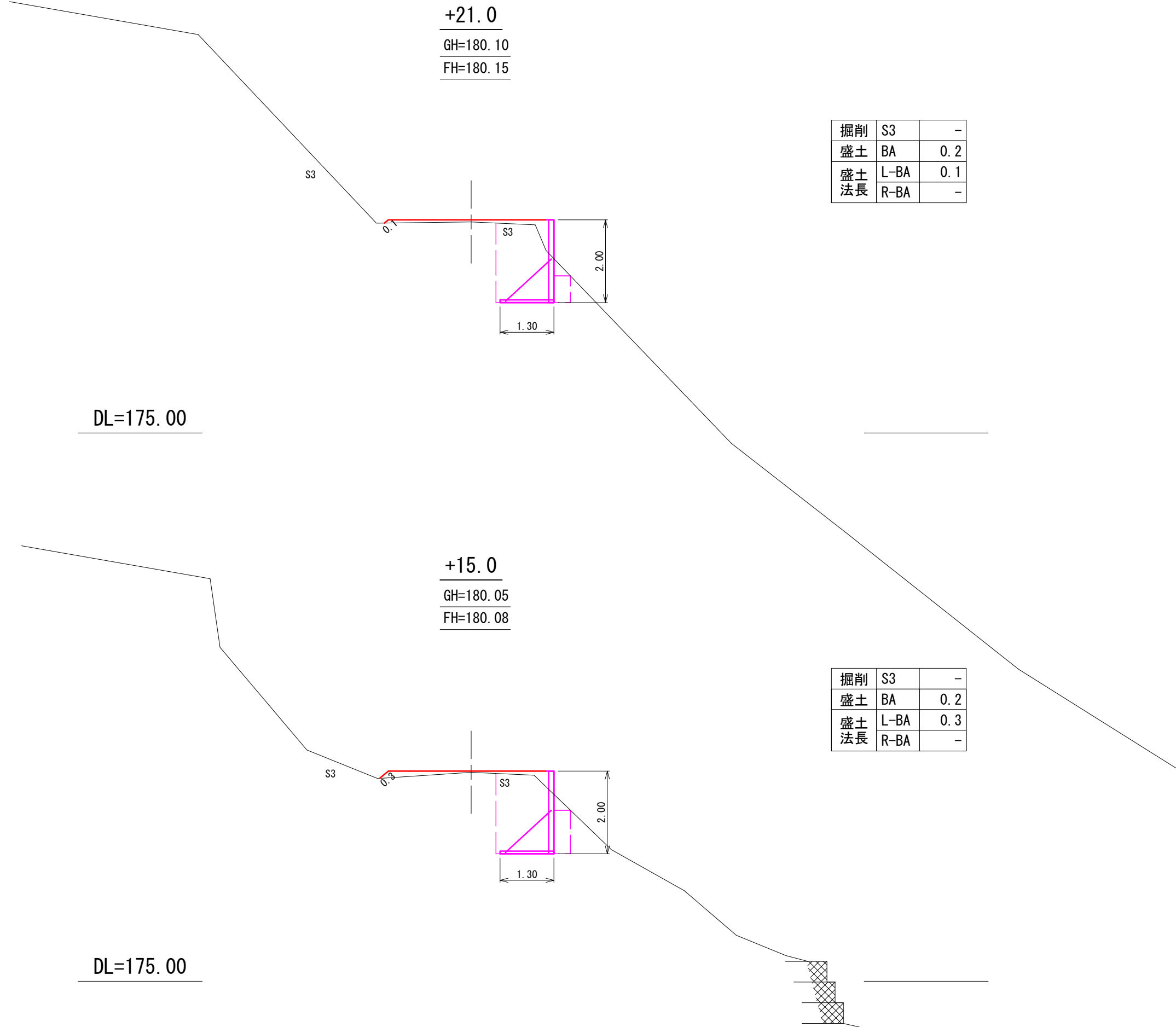
DL=175.00

【5.9km地点】

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	堀内林道改良工事
縮尺	S=1:100

横断面図 (2/2)

S=1:100



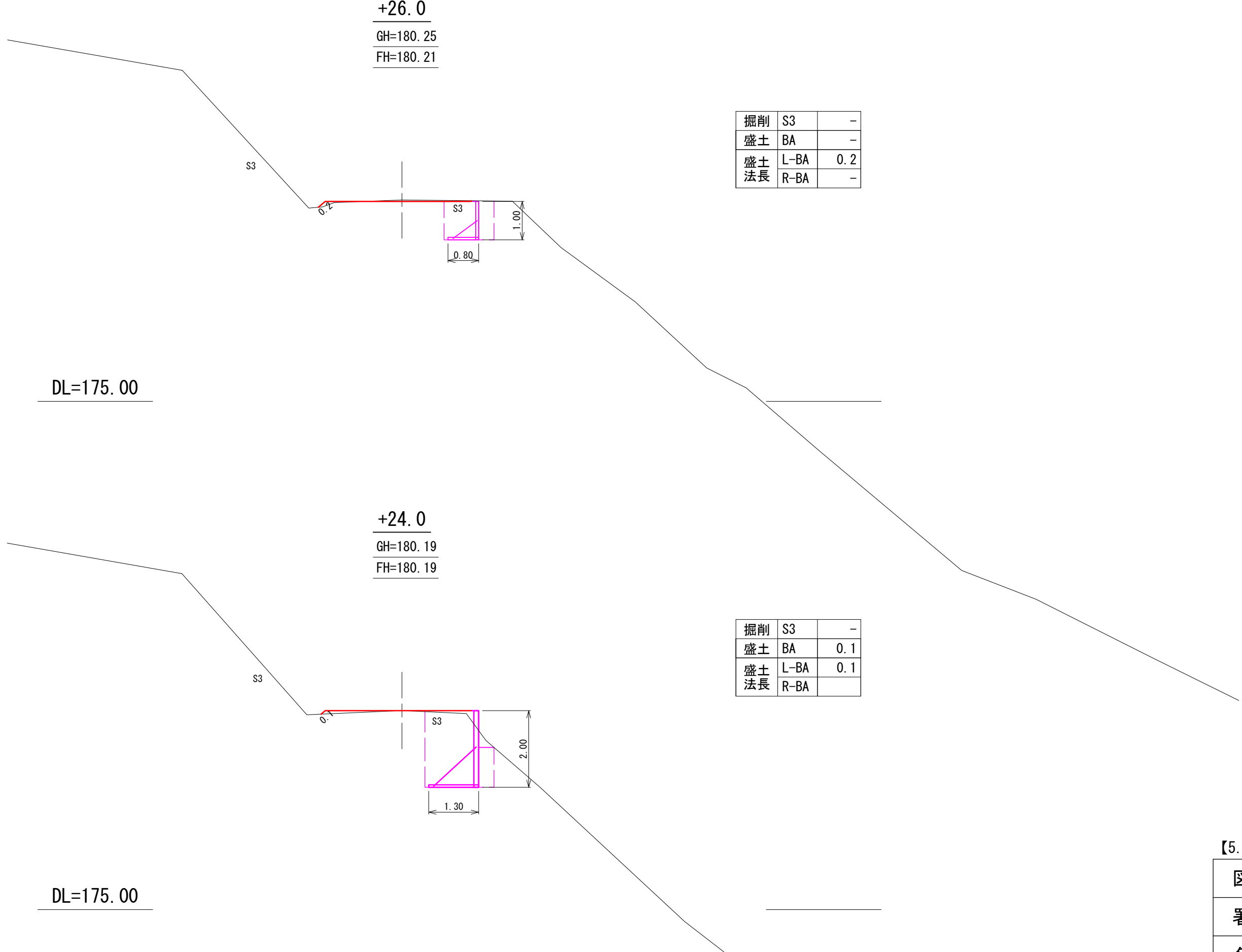
掘削	S3	-
盛土	BA	0.2
盛土	L-BA	0.1
法長	R-BA	-

掘削	S3	-
盛土	BA	0.2
盛土	L-BA	0.3
法長	R-BA	-

+26.0

GH=180.25

FH=180.21



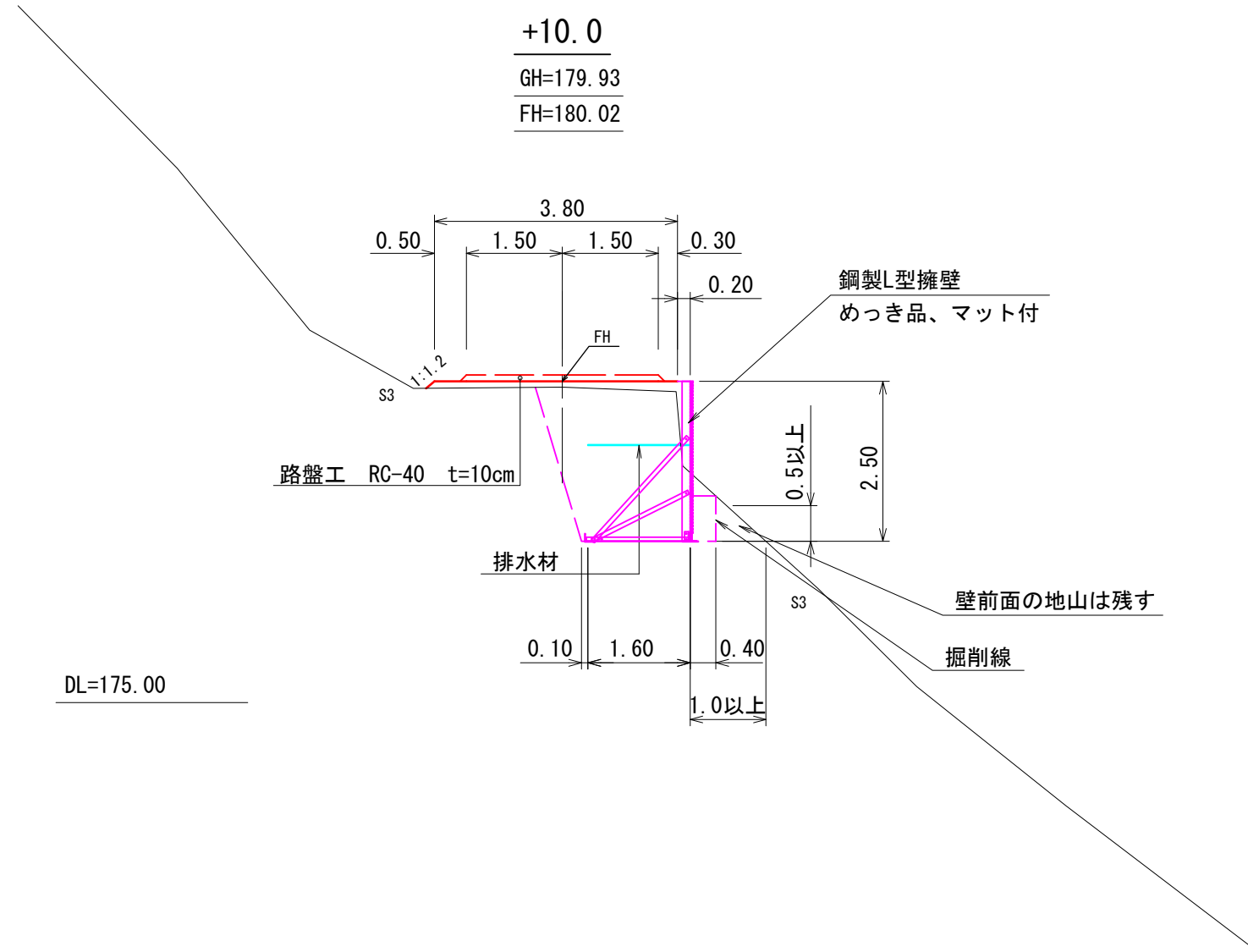
掘削	S3	-
盛土	BA	-
盛土	L-BA	0.2
法長	R-BA	-

掘削	S3	-
盛土	BA	0.1
盛土	L-BA	0.1
法長	R-BA	-

【5.9km地点】

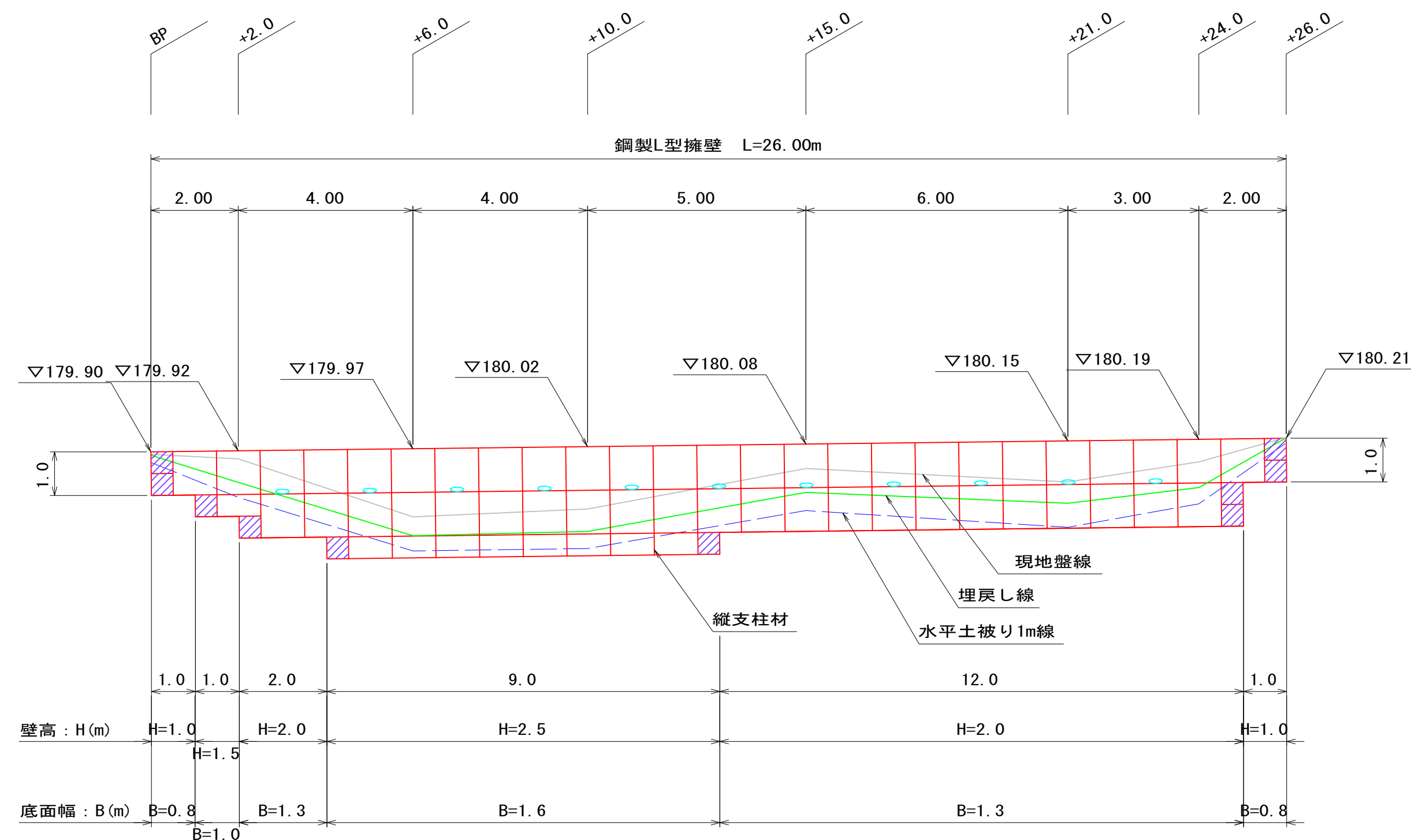
図名	横断面図 (2/2)
署名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名称	堀内林道改良工事
縮尺	S=1:100





S=1:100



DL=170.00

S=1:100



 壁面材 (1.0m)
 壁面材 (0.5m)
 端部壁面材 (0.5m)
 排水材 (10x300)

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	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
載荷重 (活荷重)	$w = 10.0 \text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度		
測点 +10.0	常 時	$q_{\max} = 74 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

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。

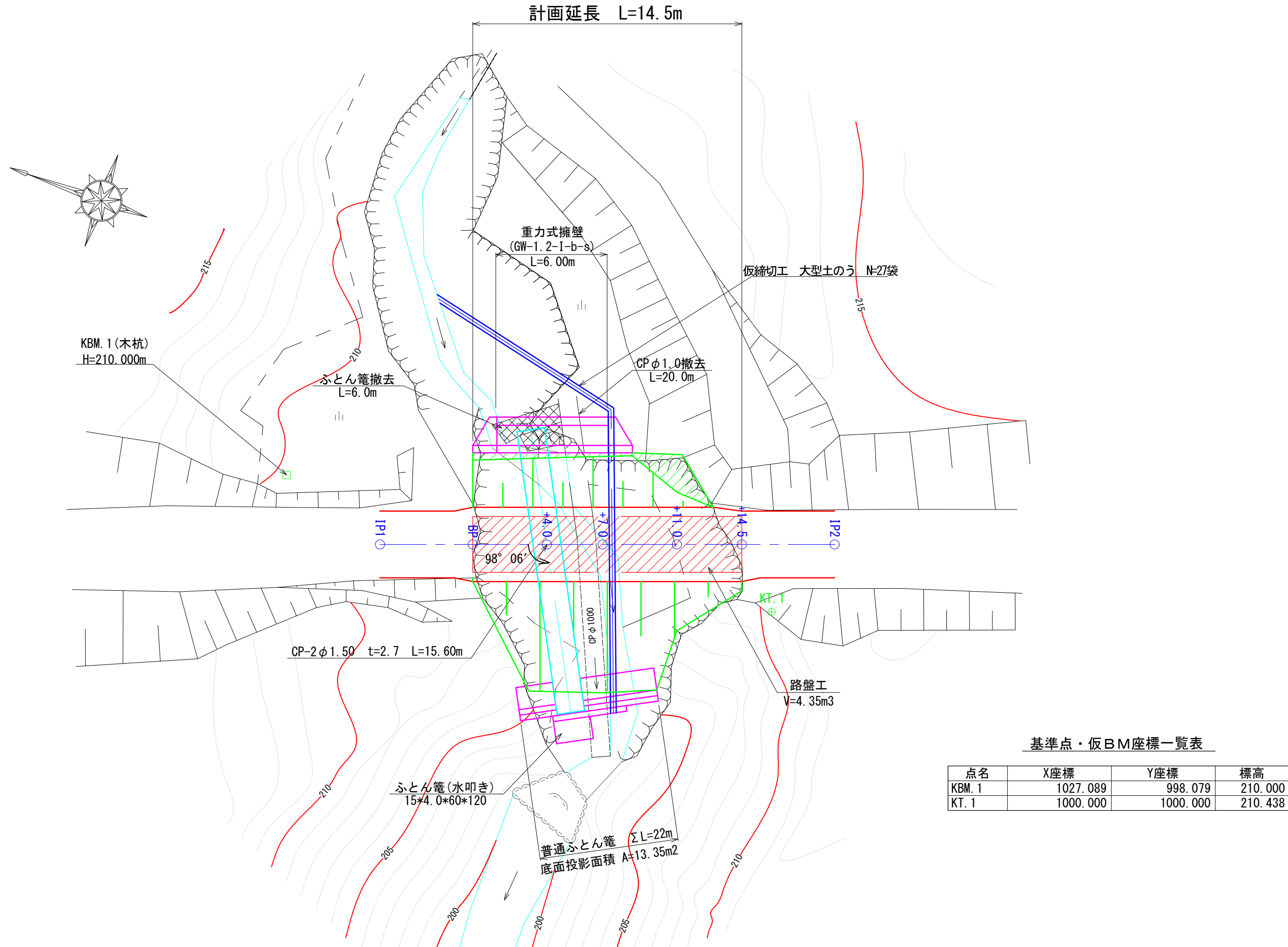
施 工 管 理 基 準 値	
項目（頻度）	管理値又は許容値
盛土材の締固度 （盛土材500m3 に1回）	<ul style="list-style-type: none"> ・ JIS A 1210のA, B法による最大乾燥密度の95%以上、C, D, E法で90%以上とする。 ・ 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の壁面勾配±0. 03H (H: 壁高)

【5.9km地点】

圖 名	鋼製L型擁壁工構造圖
署 名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名 稱	堀内林道改良工事
縮 尺	圖 示

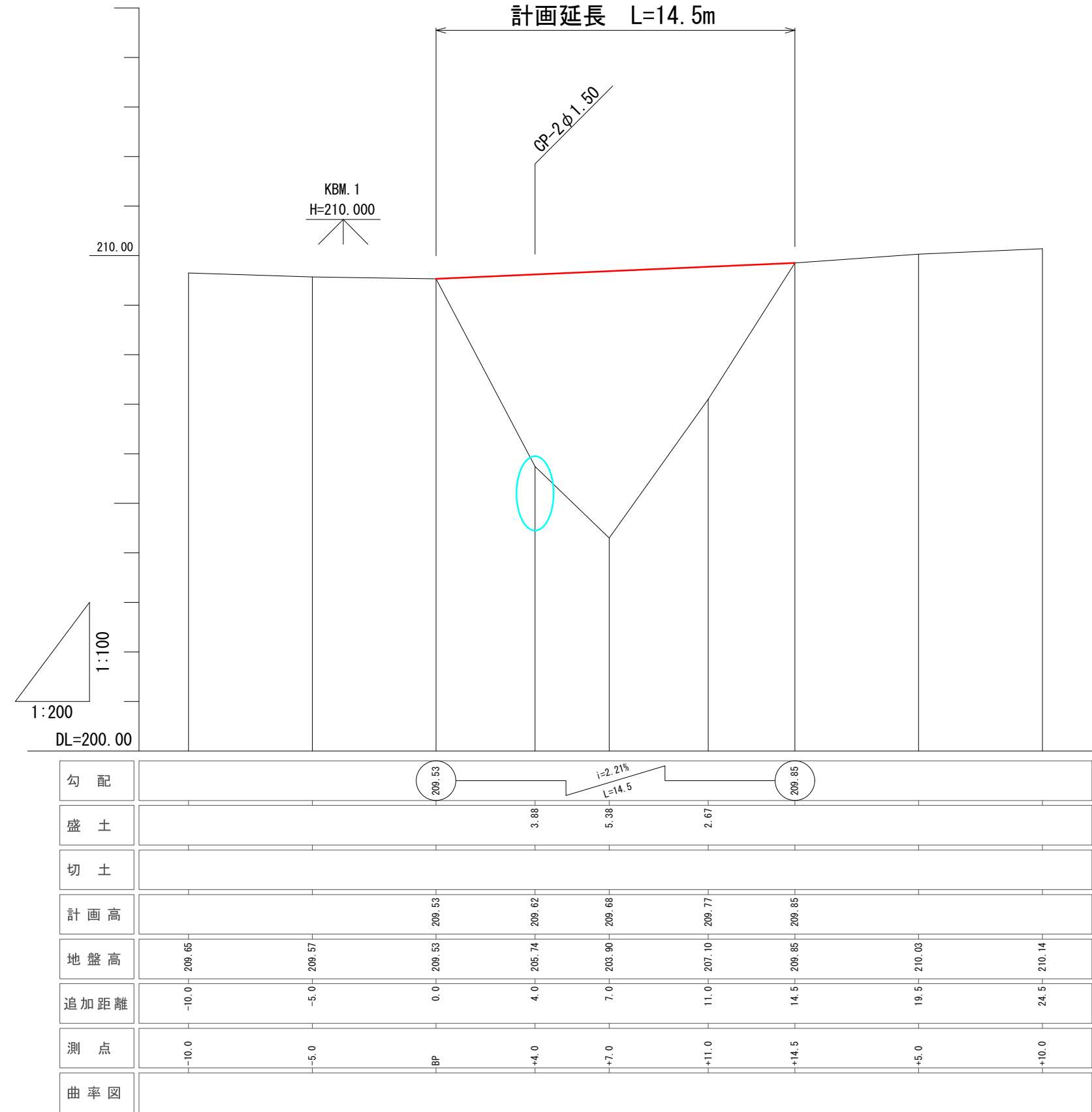
平面図

S=1:200



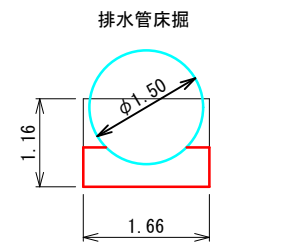
縦断面図

V=1:100
H=1:200



【7.2km地点】	
図名	平面図・縦断面図
署名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名称	堀内林道改良工事
縮尺	図示

横断面図
S=1:100



平均高=15.6/13.5=1.16m
V(S3)=1.66×1.16×13.5=26.0m³

DL=205.00

盛土控除
V(BA)=13.5×(3.14×1.50×1.50/4)=23.8m³

+4.0
GH=205.74
FH=209.62

掘削	S3	-
盛土	BA	50.4
盛土	L-BA	3.5
法長	R-BA	7.7

BP
GH=209.53
FH=209.53

掘削	S3	-
盛土	BA	0.1
盛土	L-BA	3.3
法長	R-BA	0.2

DL=205.00

+11.0
GH=207.10
FH=209.77

掘削	S3	-
盛土	BA	18.0
盛土	L-BA	1.1
法長	R-BA	2.4

+7.0
GH=203.90
FH=209.68

掘削	S3	-
盛土	BA	49.3
盛土	L-BA	3.6
法長	R-BA	7.8

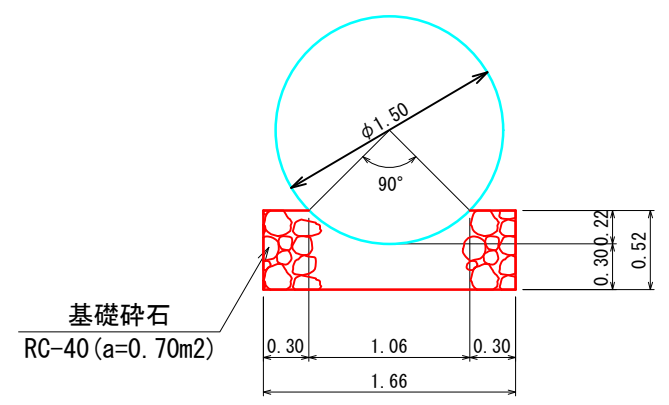
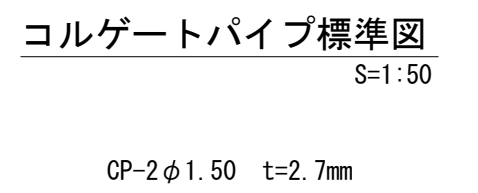
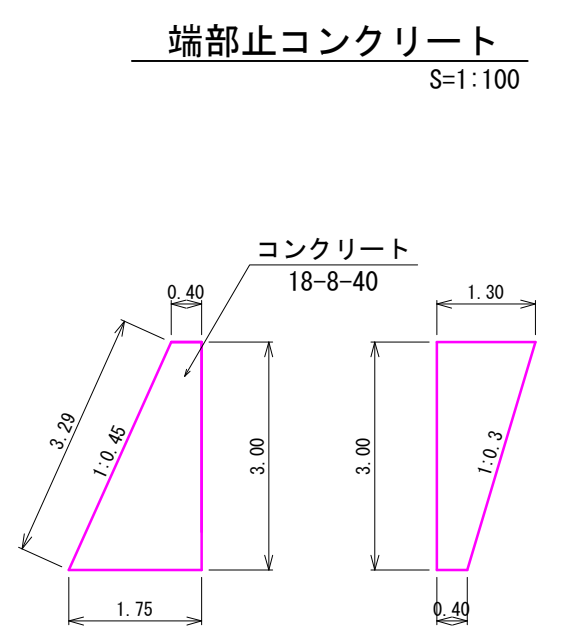
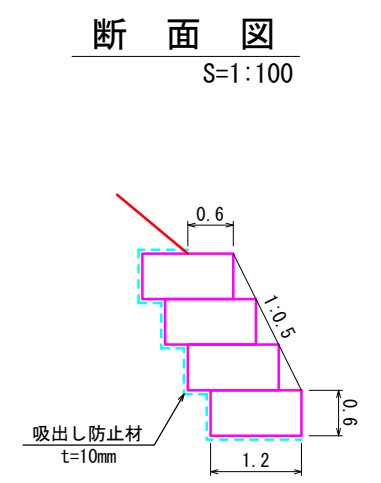
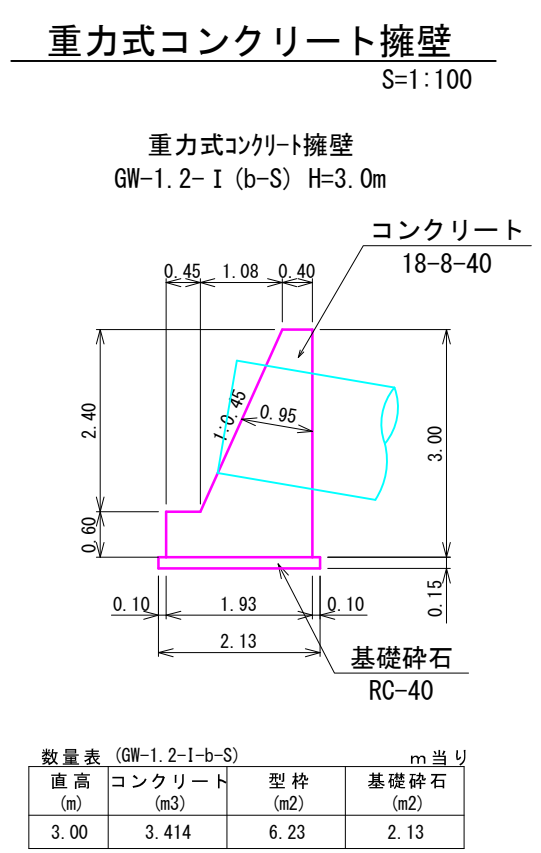
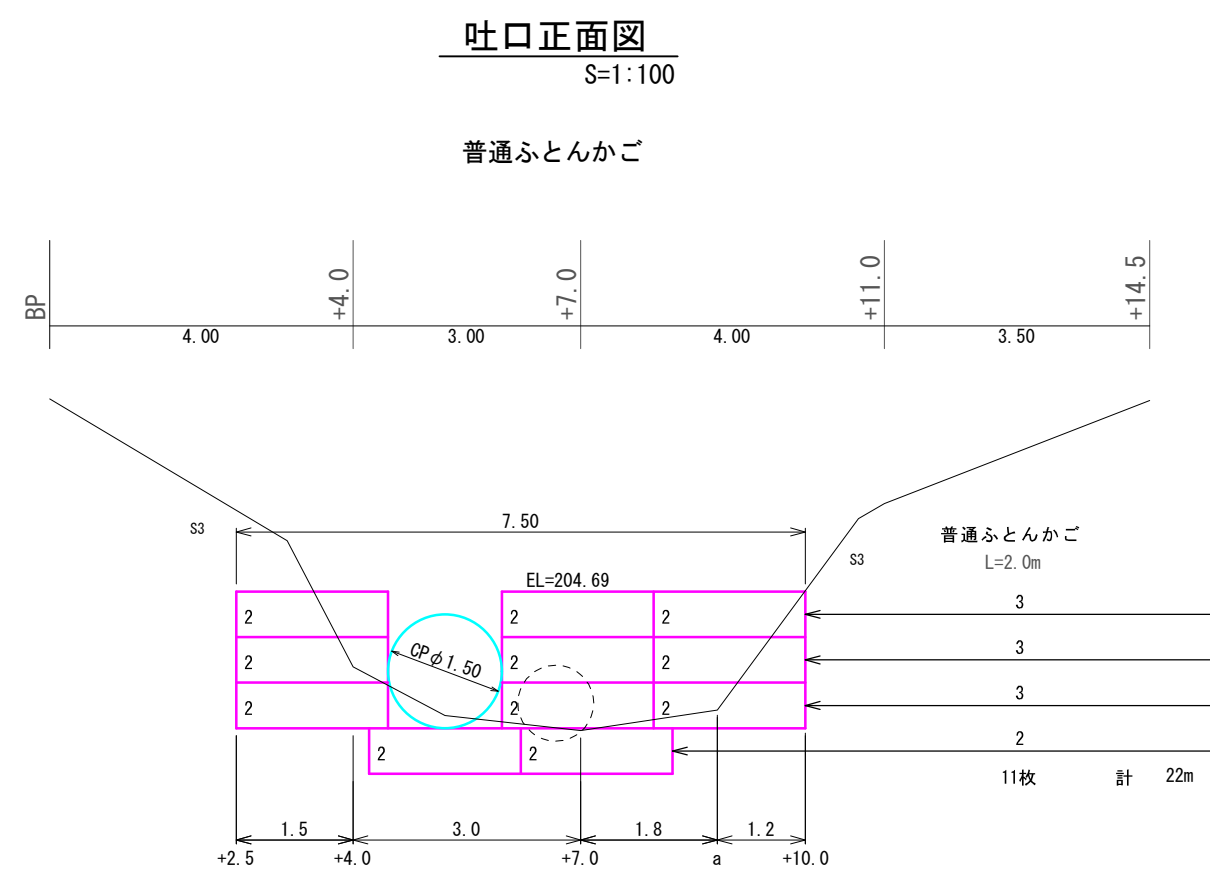
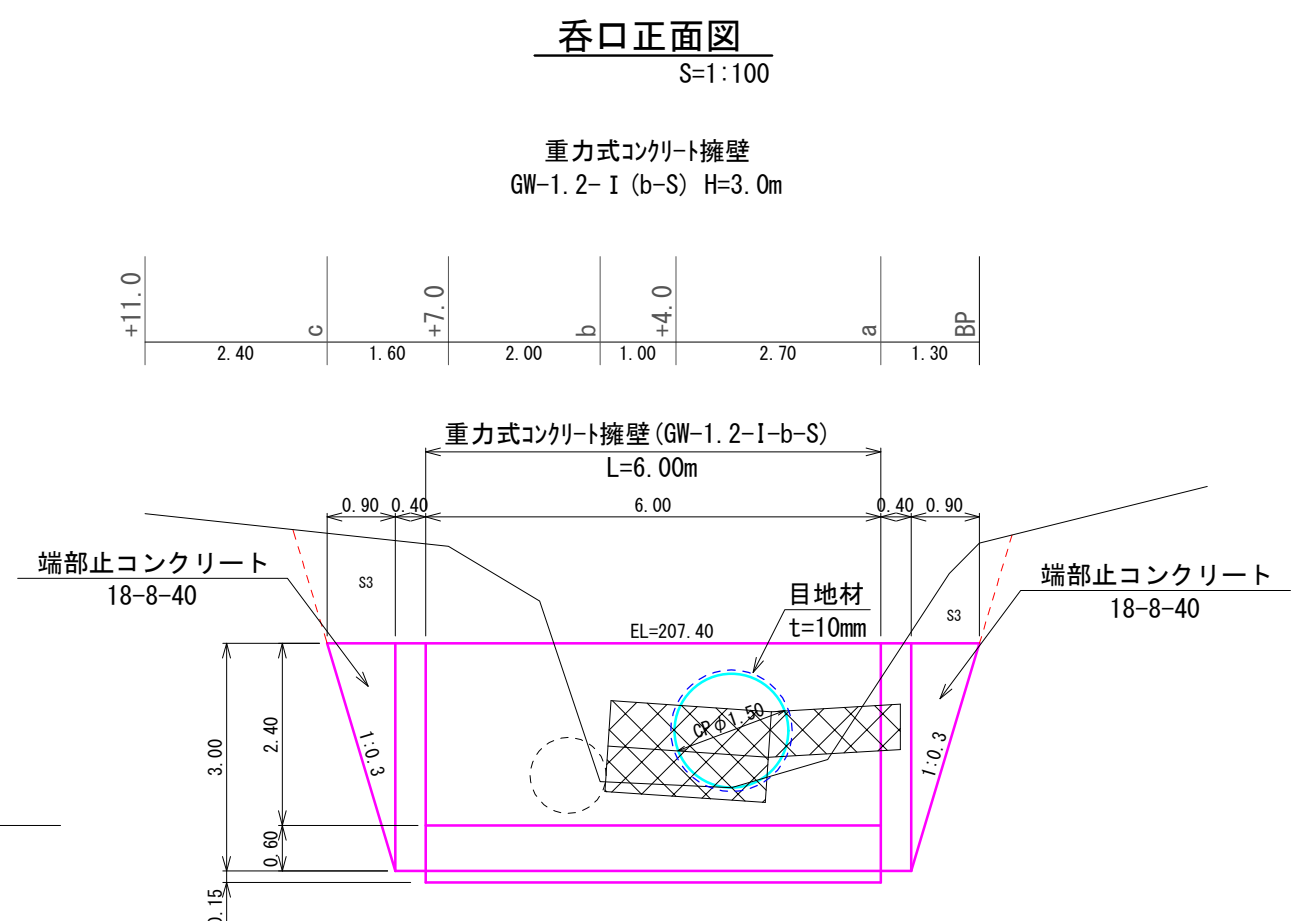
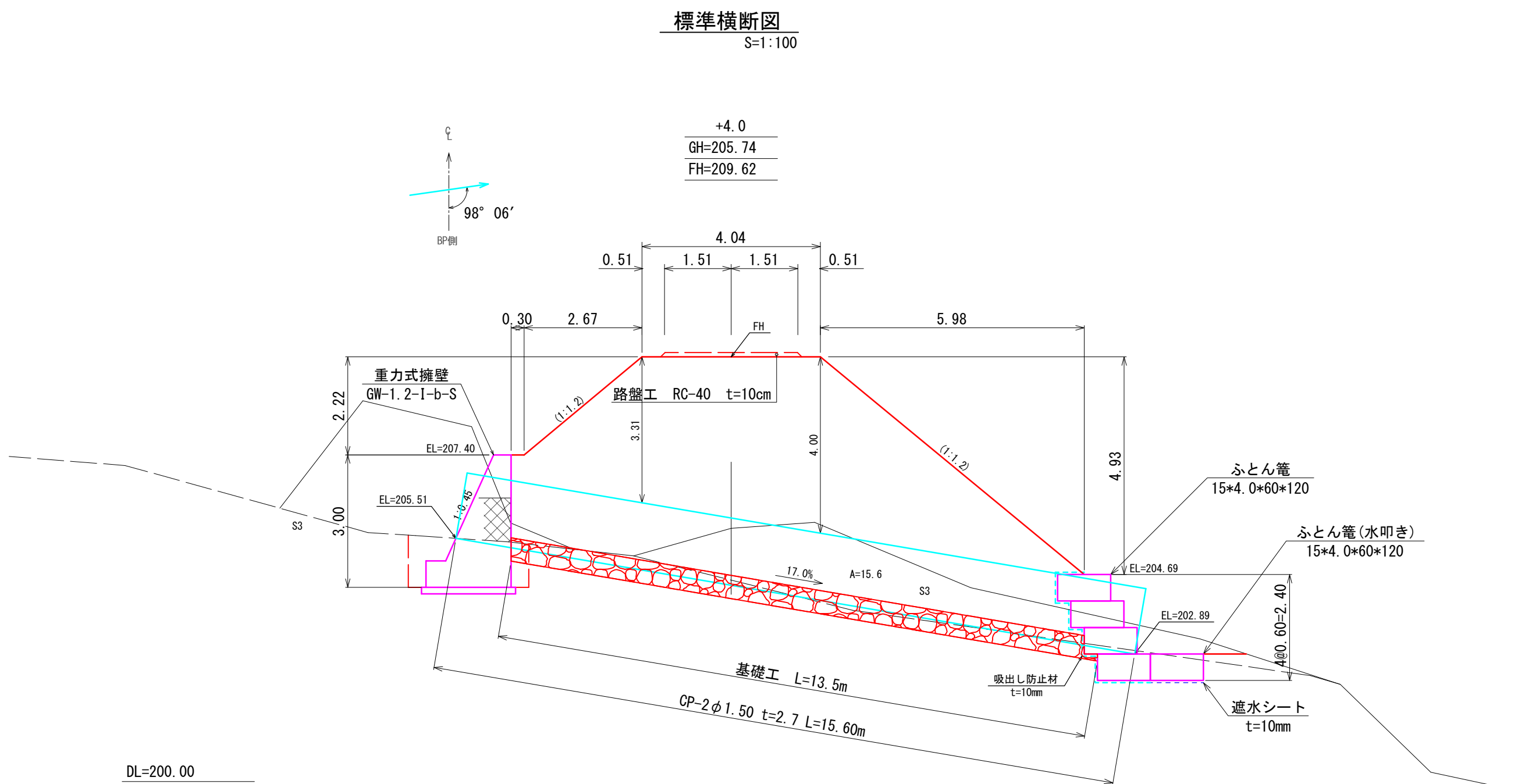
DL=205.00

+14.5
GH=209.85
FH=209.85

掘削	S3	-
盛土	BA	0.3
盛土	L-BA	-
法長	R-BA	0.7

【7.2km地点】

図名	横断面図
署名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名称	堀内林道改良工事
縮尺	S=1:100



【7.2km地点】

図名	構造図
署名	米代東部森林管理署上小阿仁支署
名称	堀内林道改良工事
縮尺	図示