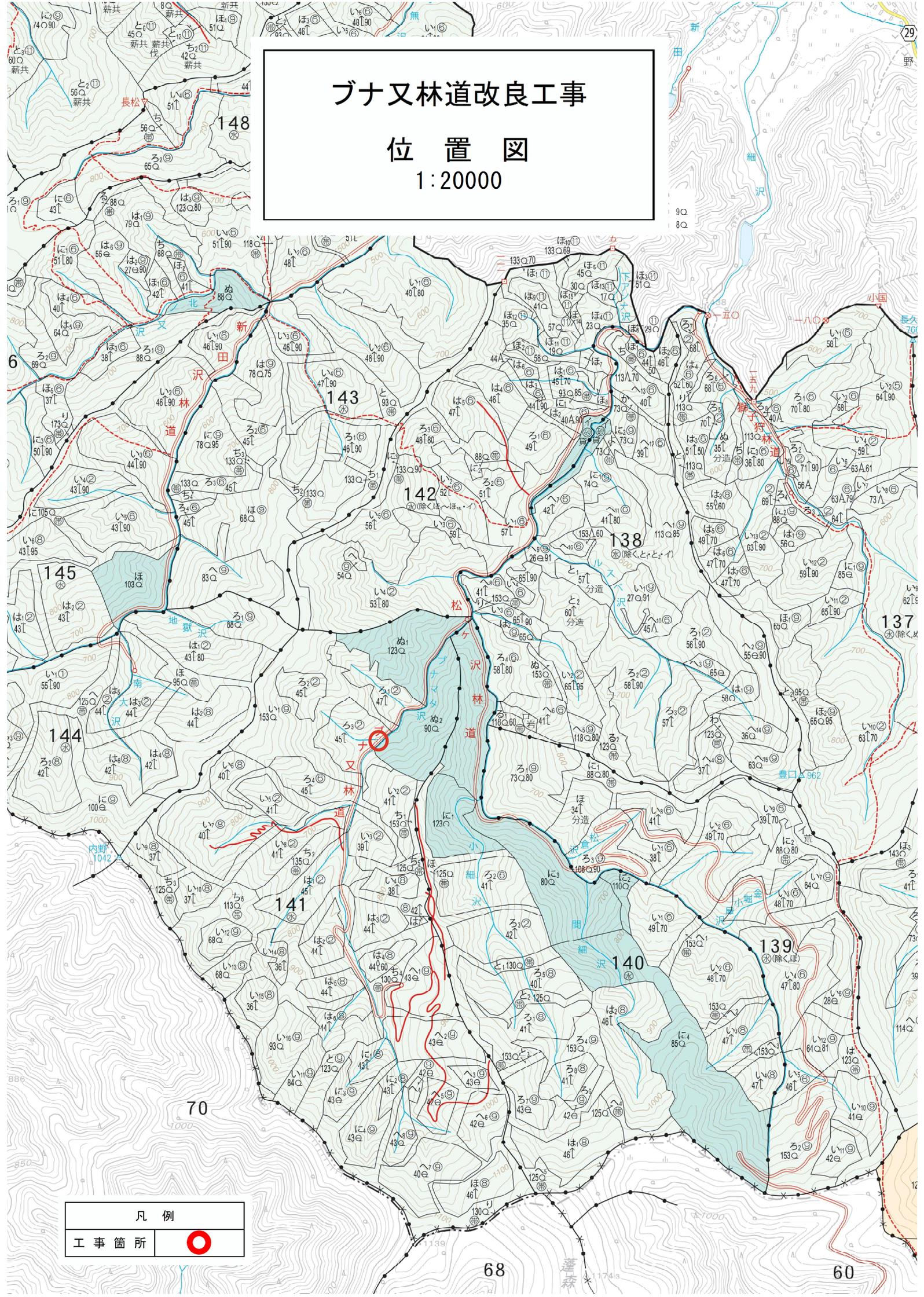


# ブナ又林道改良工事

## 位置図

1:20000

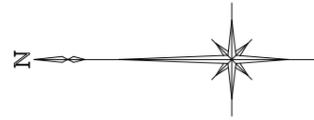


凡例

工事箇所

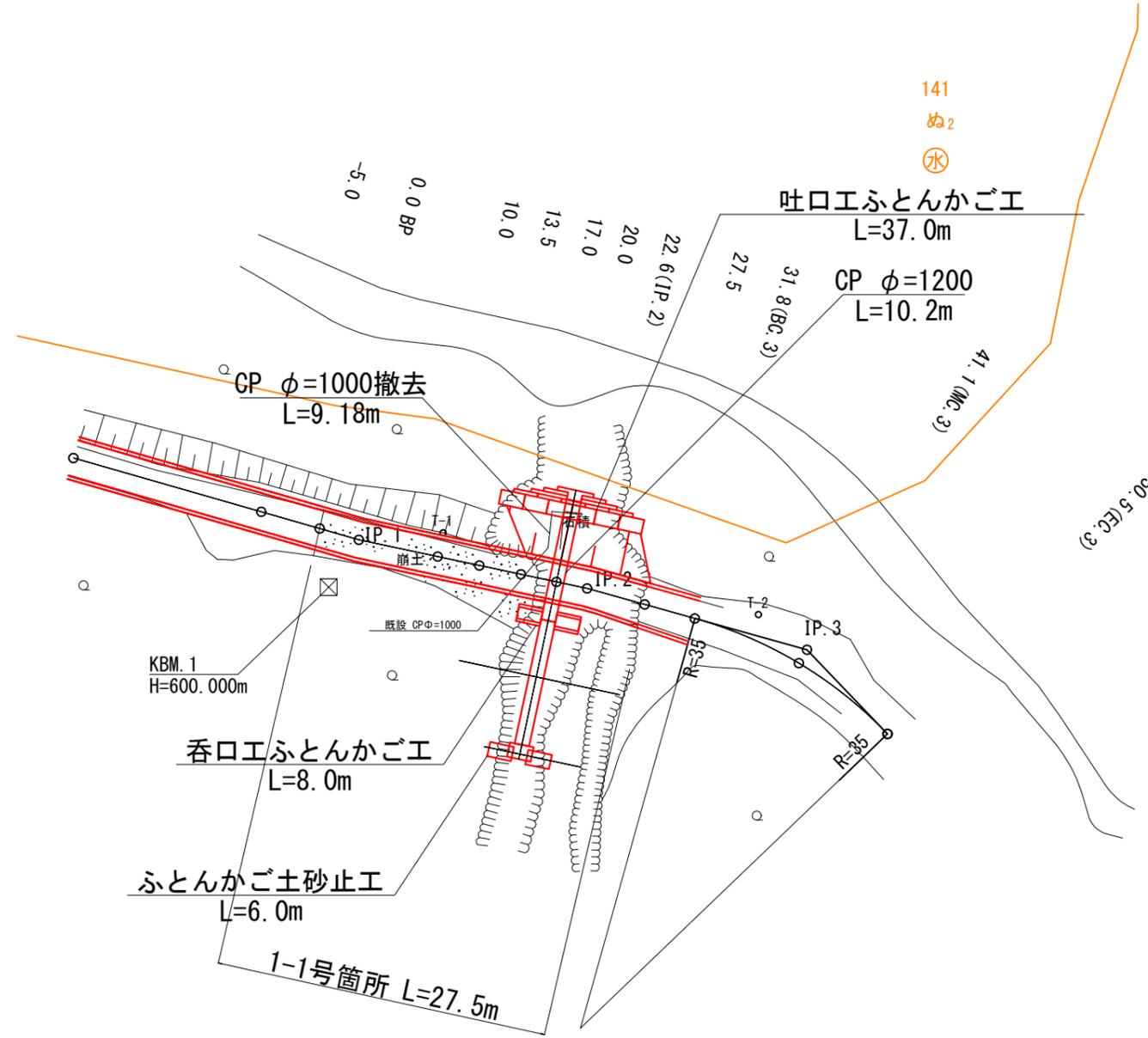


名称	ブナ又林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 27.5 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	10.25 %
	最緩	8.00 %
	平均	8.72 %
最半小径	35 m	



平面図  
S=1:500

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



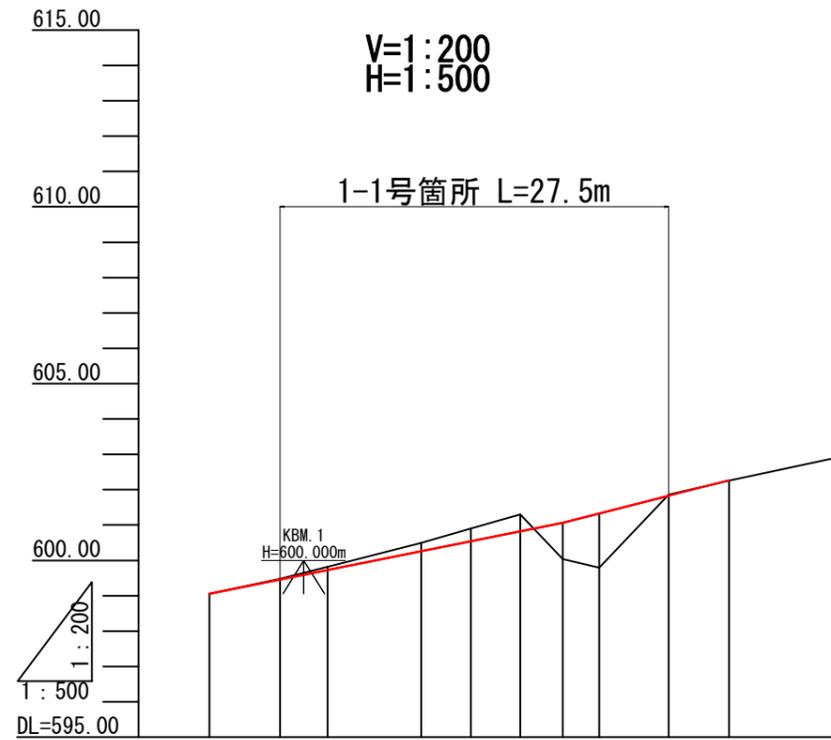
曲線諸数値表

IPNO	D	A	IA		R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
			L	R								
1	24.5	176° 1'	3° 58'									3.4
2	19.2	183° 34'		3° 34'								22.6
3	18.8	210° 39'		30° 39'	35	9.6	1.3	18.7	31.8	41.1	50.5	41.4

0.0 ~ 27.5

図名	平面図	1 / 1
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 500	

# 縦断図

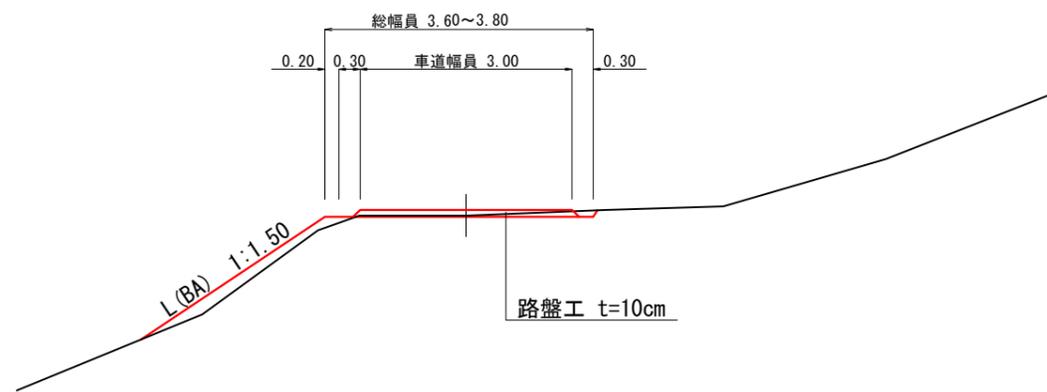


G											
BH	0.00						1.02	1.53			0.01
CH	0.00	0.02	0.09	0.24	0.36	0.48				0.03	
FH	599.06	599.46	599.73	600.26	600.54	600.82	601.06	601.32	601.83	602.27	
GH	599.06	599.48	599.82	600.50	600.90	601.30	600.04	599.79	601.86	602.26	
SP	-5.0	0.0	3.4 (IP.1)	10.0	13.5	17.0	20.0	22.6 (IP.2)	27.5	31.8 (BC.3)	
C											

名称	ブナ又林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 27.5 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	10.25 %
	最緩	8.00 %
	平均	8.72 %
最半小径	35 m	

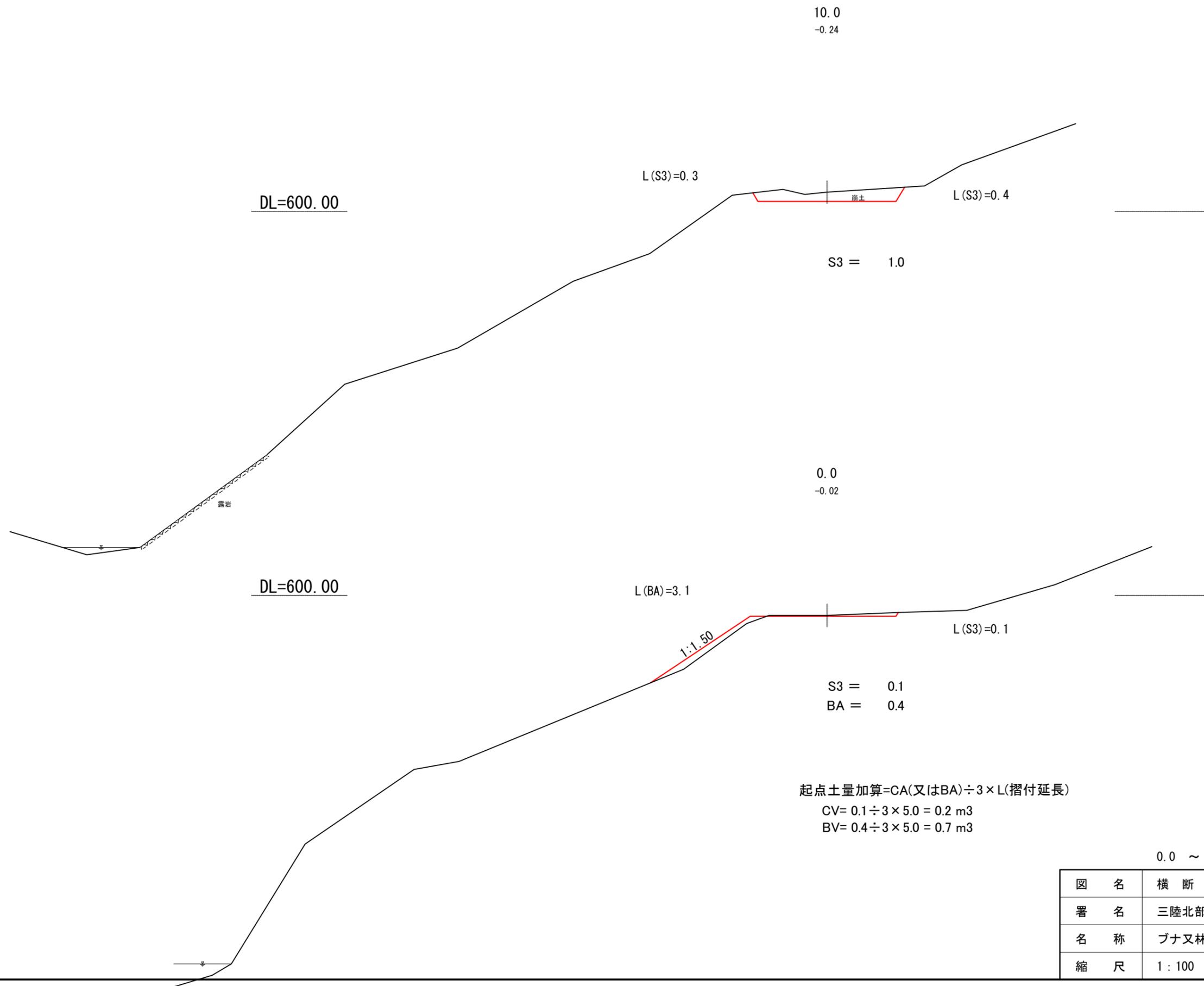
図名	縦断図	1 / 1
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	V=1:200 H=1:500	

標準断面図  
1-1号箇所



1-1号箇所

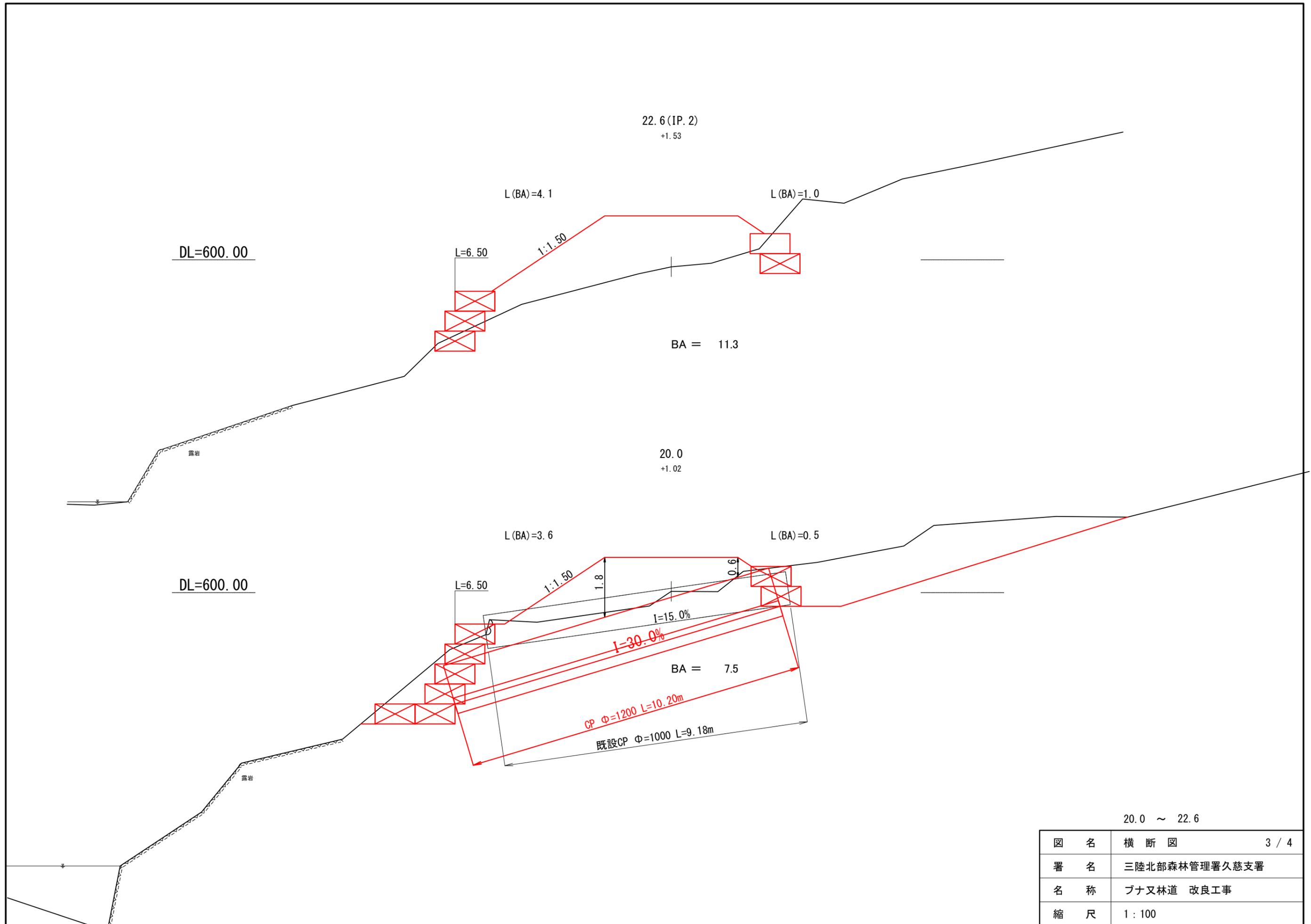
図名	標準図	1 / 1
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



起点土量加算=CA(又はBA)÷3×L(摺付延長)  
 CV= 0.1÷3×5.0 = 0.2 m<sup>3</sup>  
 BV= 0.4÷3×5.0 = 0.7 m<sup>3</sup>

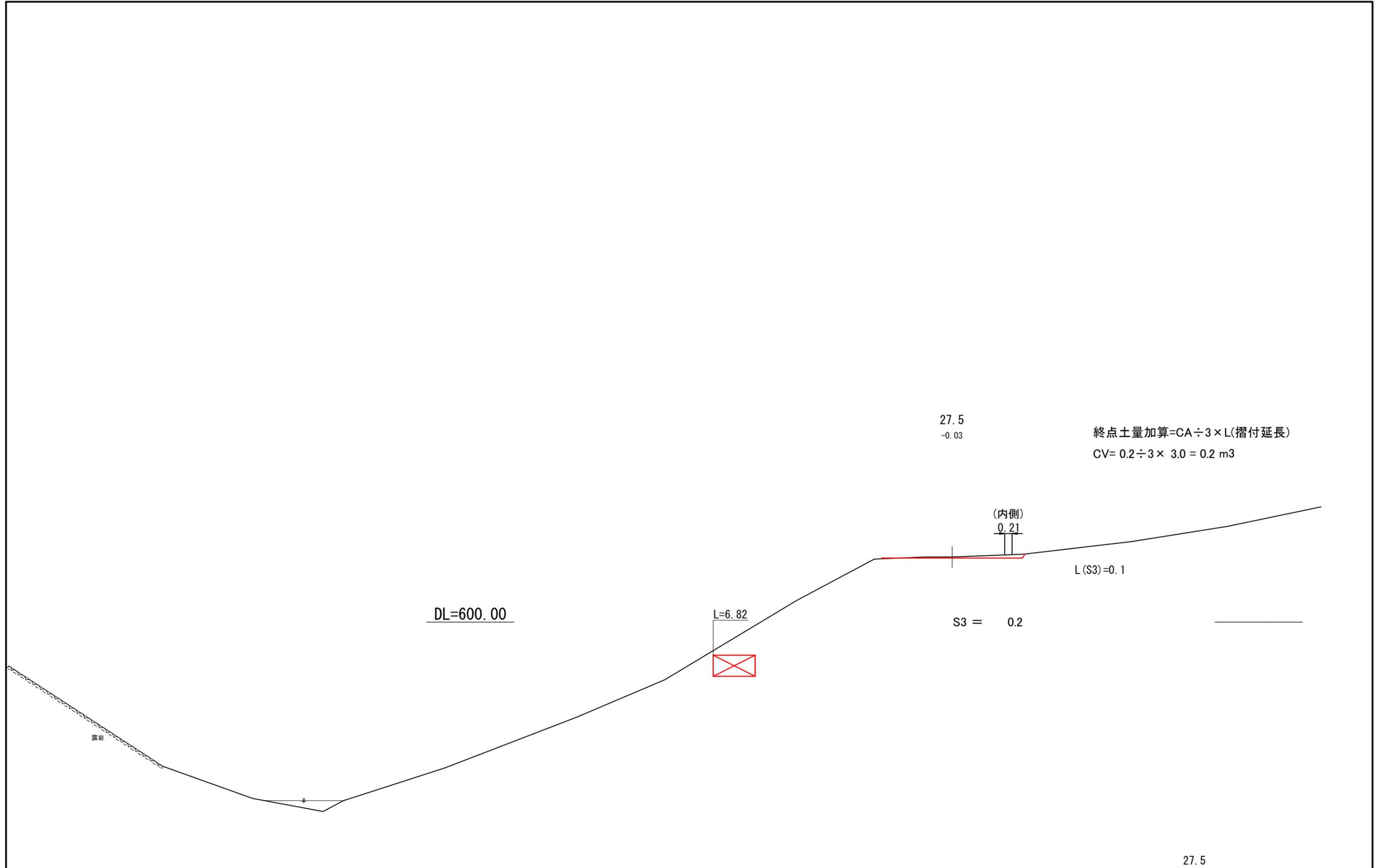
図名	横断図	1 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	





20.0 ~ 22.6

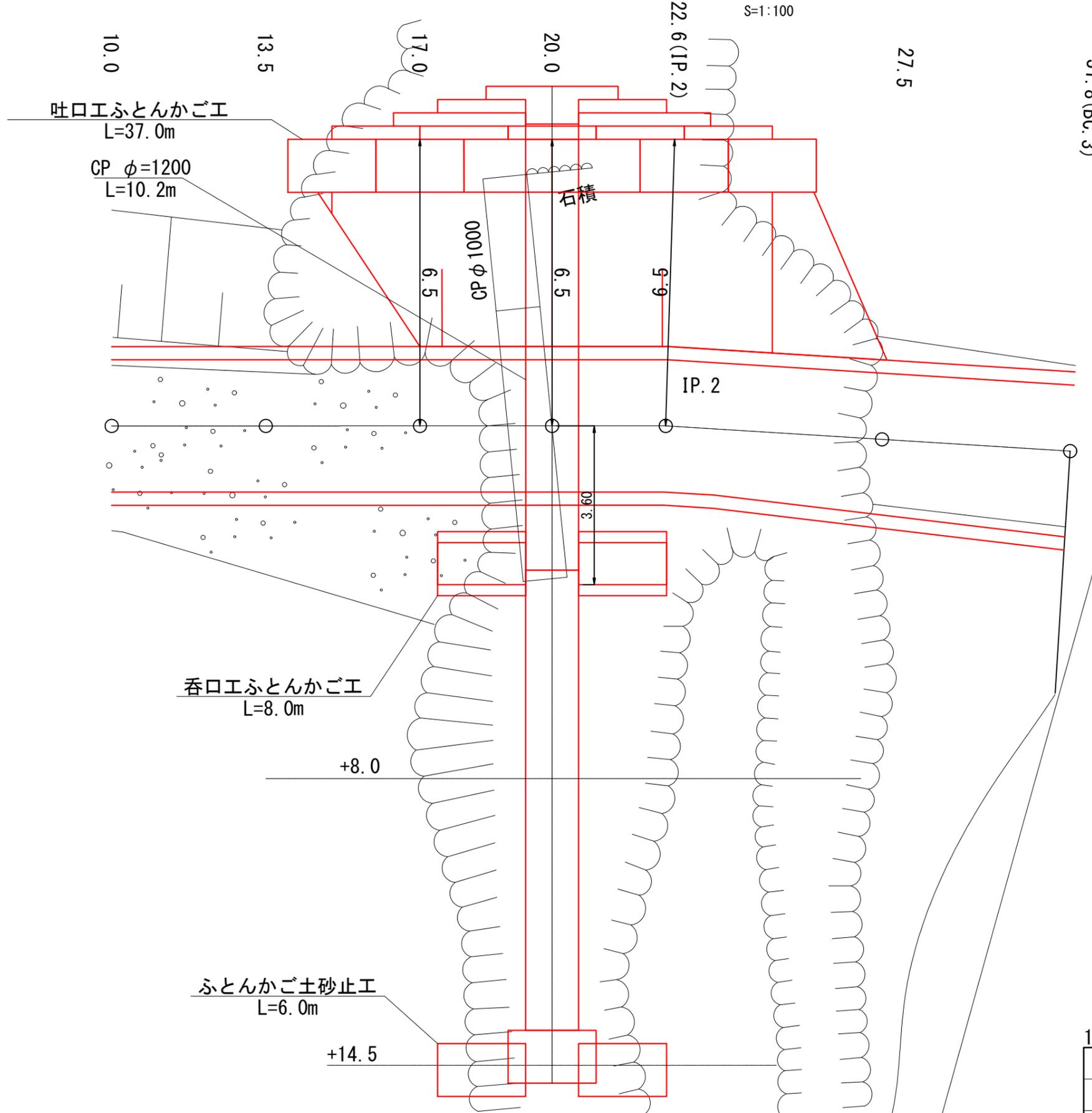
図名	横断図	3 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	



図名	横断図	4 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 排水構造物工 平面図

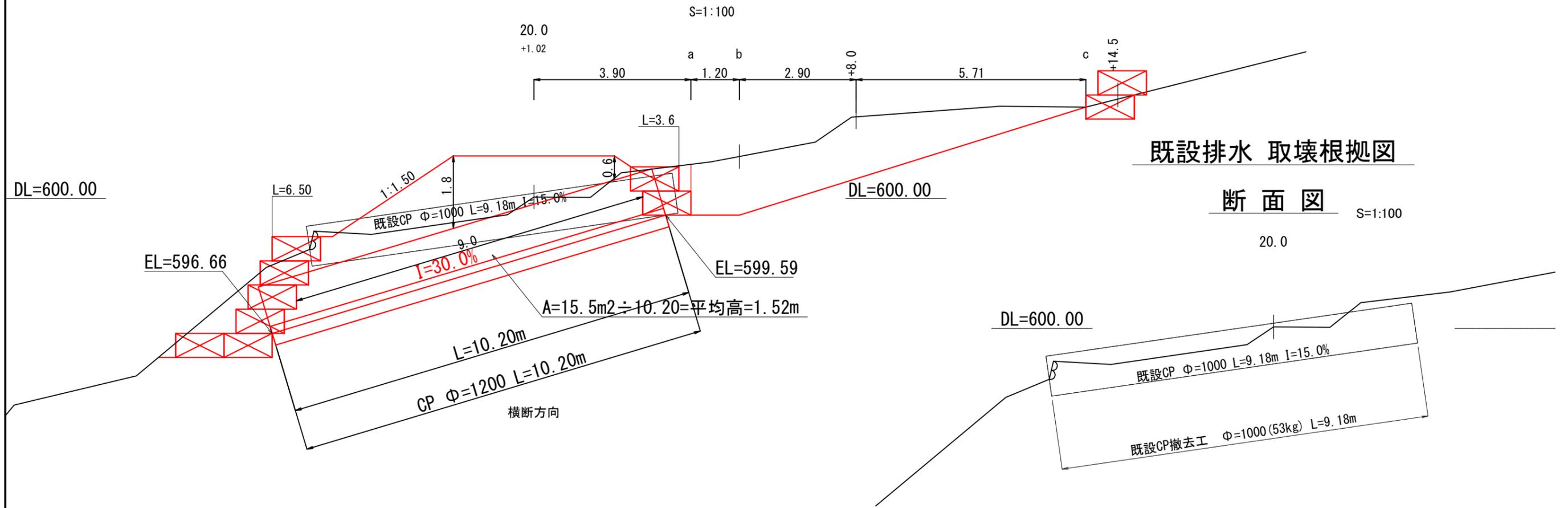
S=1:100



## 1-1号箇所

図名	構造図	1 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

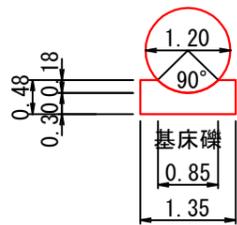
# 排水構造物工(横断暗渠) 断面図



## 横断排水工敷設断面図

S=1:100

CP φ 1200  
(板厚t=2.0 参考重量78kg)



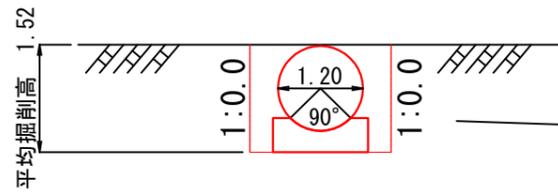
盛土控除=0.60×0.60×3.14×9.0= 10.2m<sup>3</sup>

基床礫の土量  
(5.5/10.0) × 10.20= 5.6m<sup>3</sup>

※林道設計要領 P242参照。

## 横断排水工土工断面図

S=1:100



床掘(S3) = 3.0

埋戻(C) = 1.4

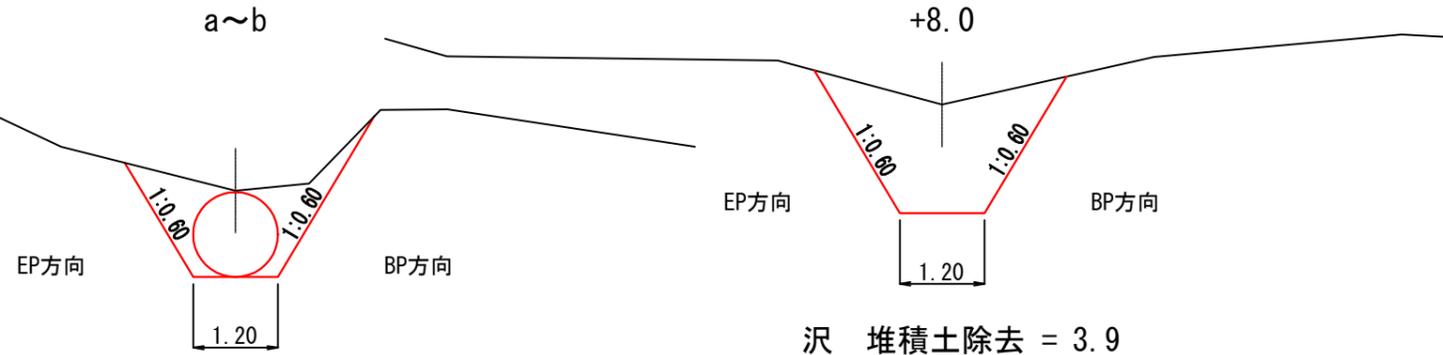
土量

床掘 = 3.0 × 10.2 = 30.6m<sup>3</sup>

埋戻C = 1.4 × 10.2 = 14.3m<sup>3</sup>

## 呑口側切土加算断面図

S=1:100



沢 堆積土除去 = 2.9

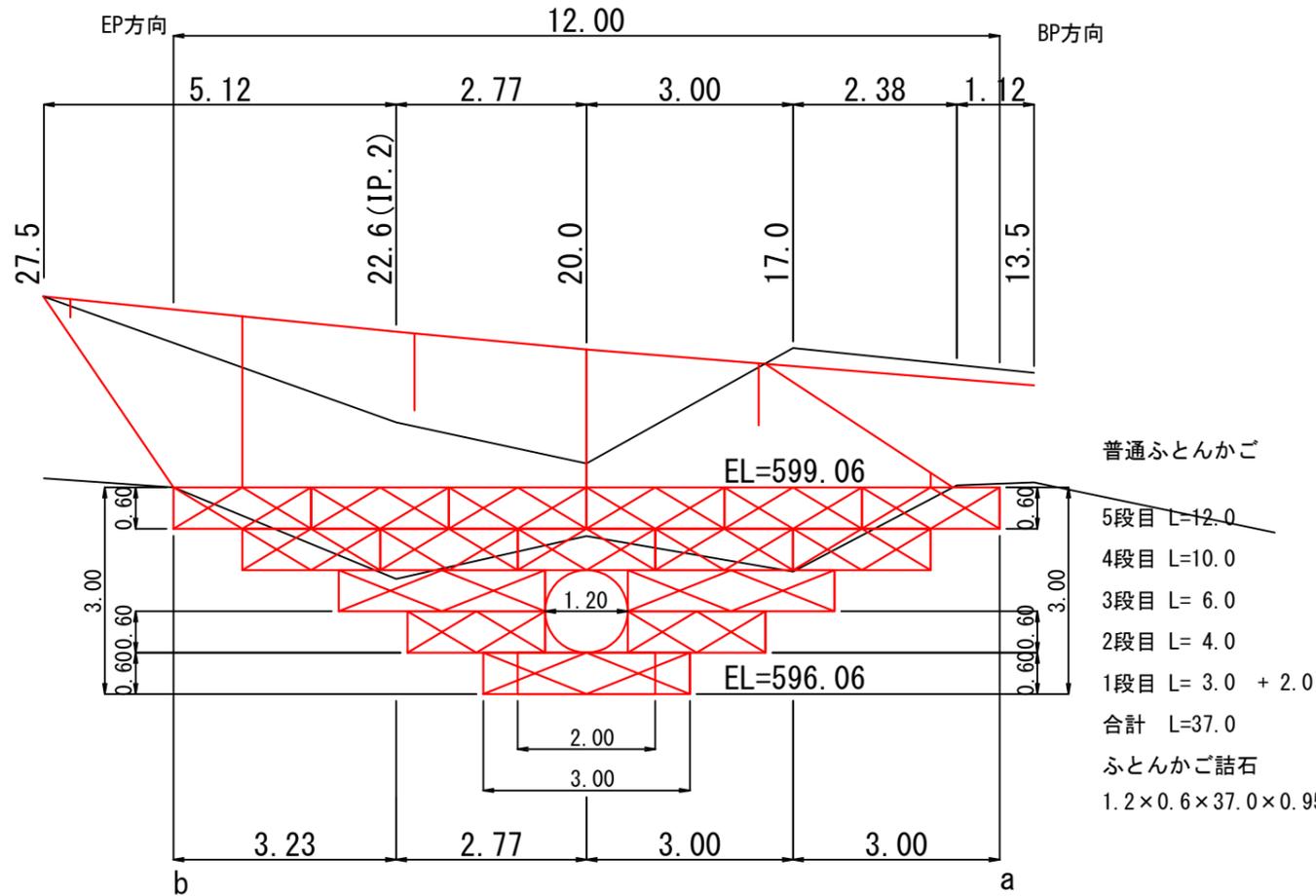
沢 堆積土除去 = 3.9

### 1-1号箇所

図名	構造図	2 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1:100	

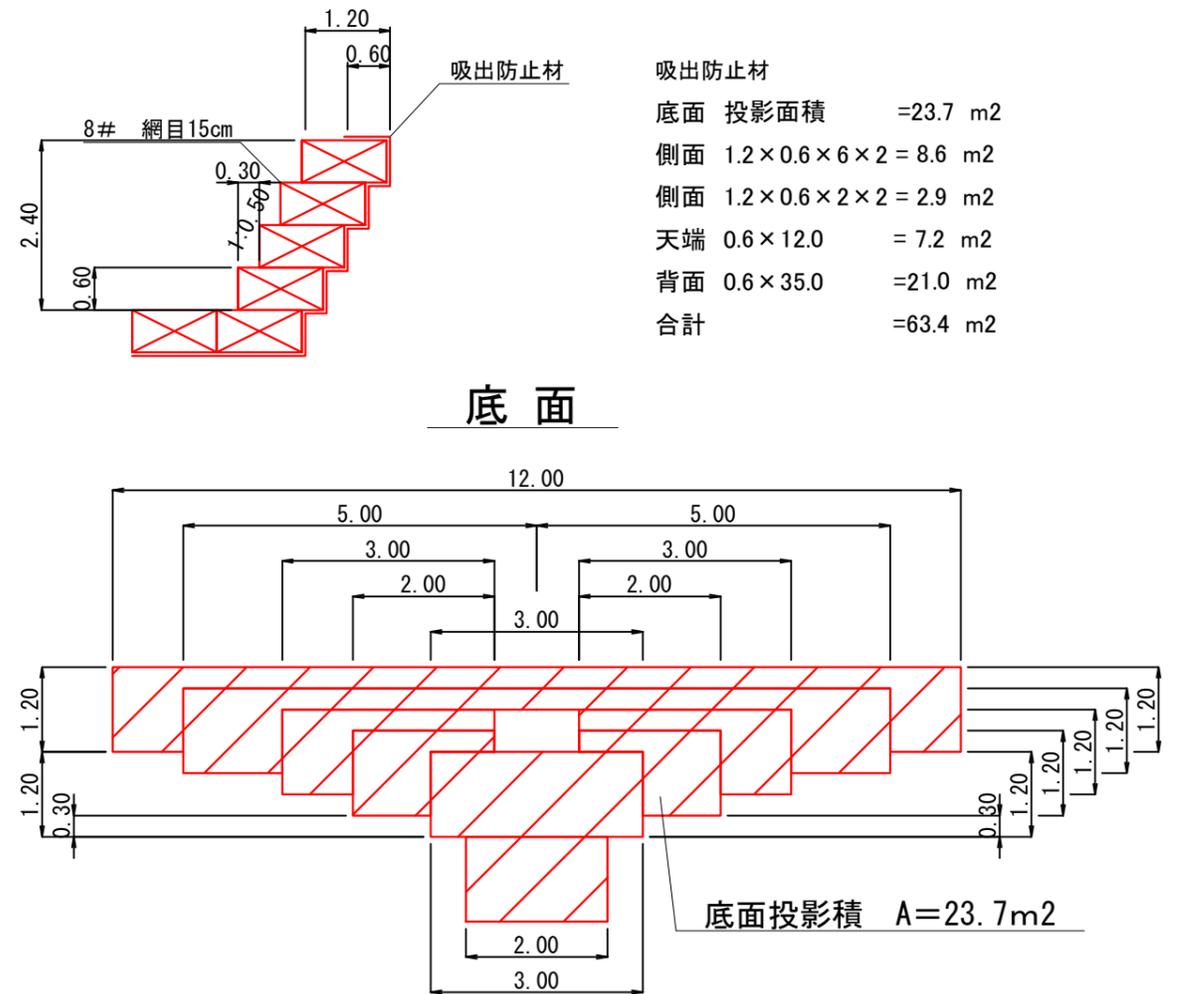
# 吐口ふとんかご工(階段式)展開図

S=1:100



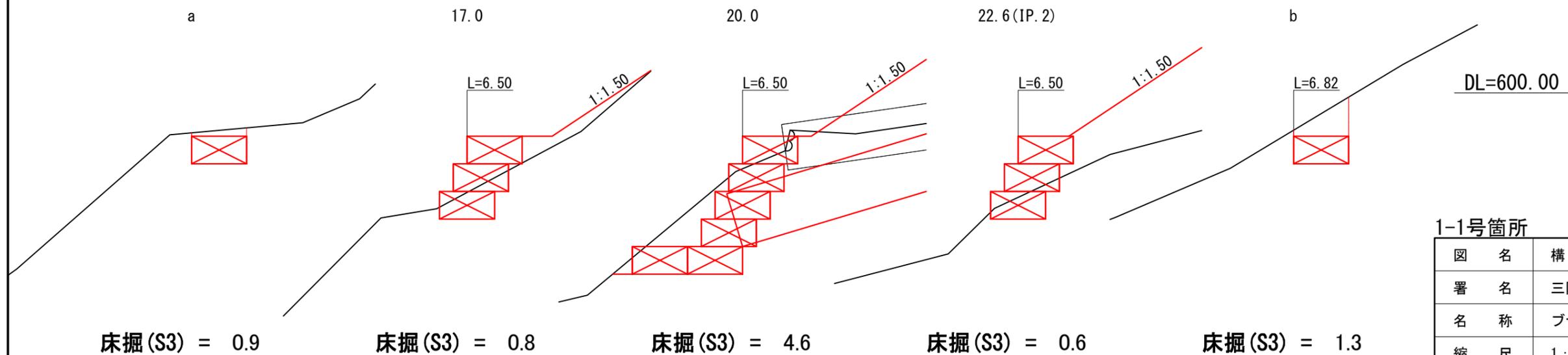
# 吐口ふとんかご工(階段式)断面図

S=1:100



# 吐口ふとんかご工 土工断面図

S=1:100

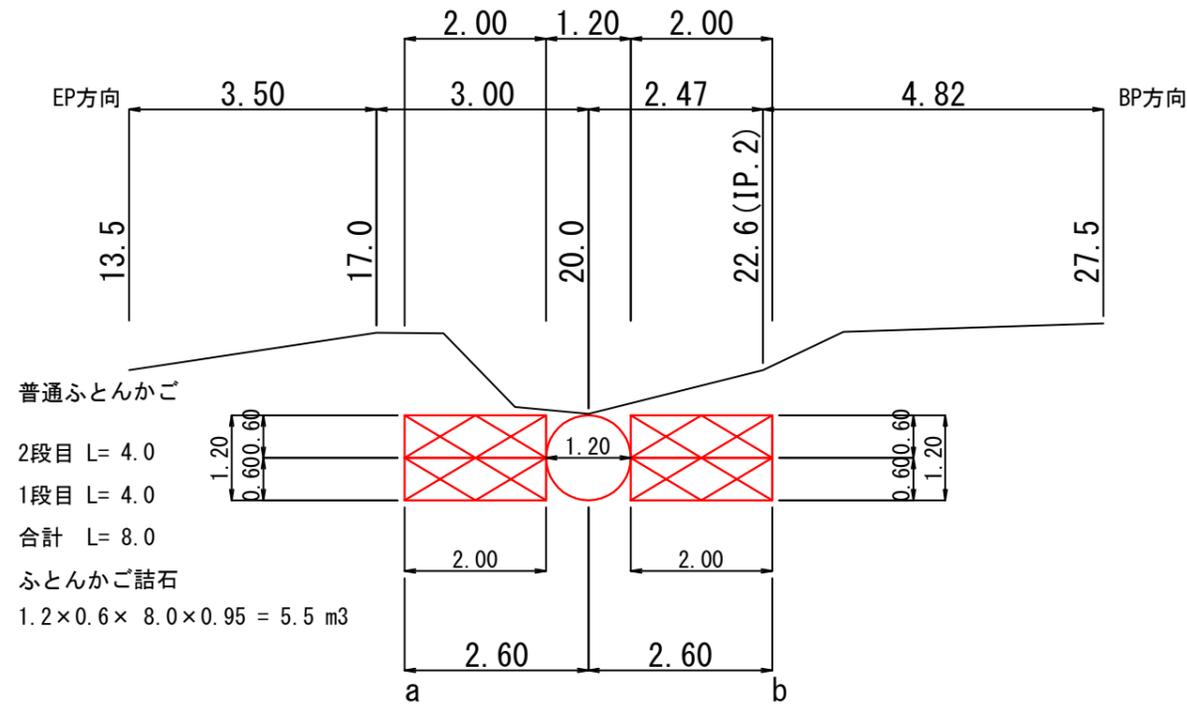


## 1-1号箇所

図名	構造図	3 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

### 呑口ふとんかご工(階段式)展開図

S=1:100



普通ふとんかご

2段目 L= 4.0

1段目 L= 4.0

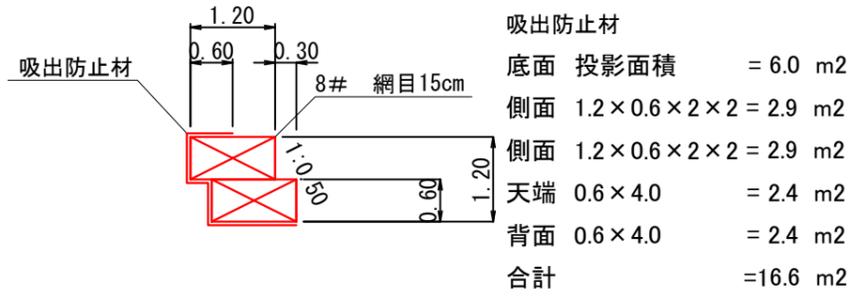
合計 L= 8.0

ふとんかご詰石

$1.2 \times 0.6 \times 8.0 \times 0.95 = 5.5 \text{ m}^3$

### 呑口ふとんかご工(階段式)断面図

S=1:100



吸出防止材

底面 投影面積 = 6.0 m<sup>2</sup>

側面  $1.2 \times 0.6 \times 2 \times 2 = 2.9 \text{ m}^2$

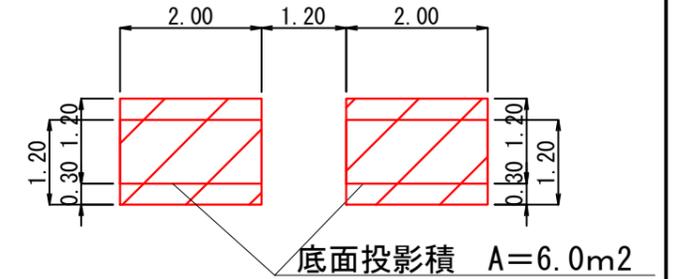
側面  $1.2 \times 0.6 \times 2 \times 2 = 2.9 \text{ m}^2$

天端  $0.6 \times 4.0 = 2.4 \text{ m}^2$

背面  $0.6 \times 4.0 = 2.4 \text{ m}^2$

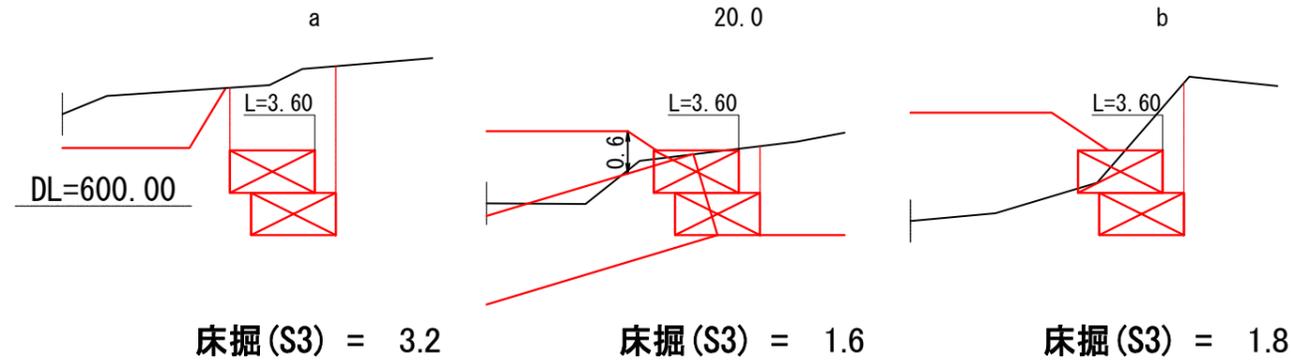
合計 = 16.6 m<sup>2</sup>

### 底面



### 呑口ふとんかご工 土工断面図

S=1:100



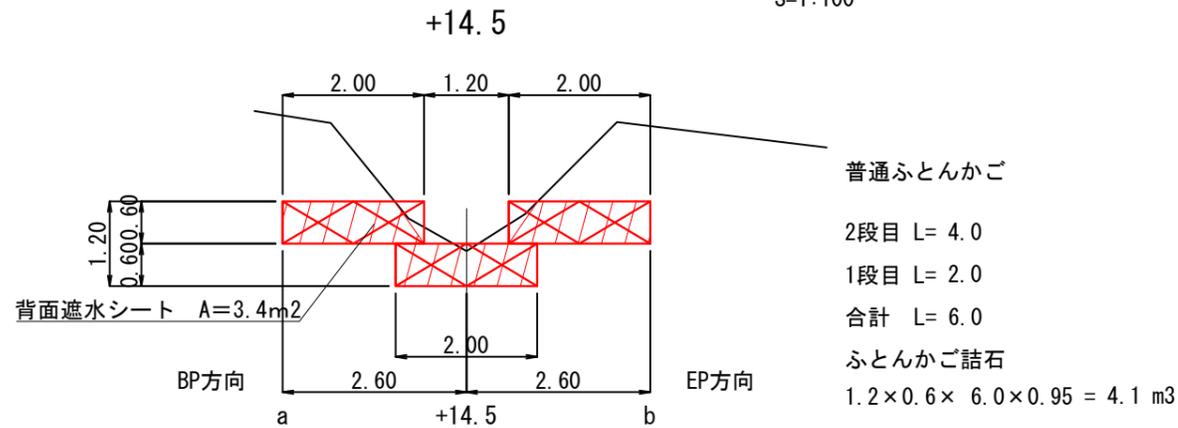
床掘(S3) = 3.2

床掘(S3) = 1.6

床掘(S3) = 1.8

### ふとんかご土砂止工(階段式)展開図

S=1:100



普通ふとんかご

2段目 L= 4.0

1段目 L= 2.0

合計 L= 6.0

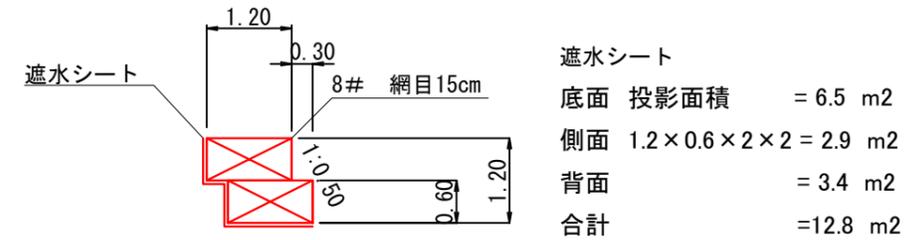
ふとんかご詰石

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

背面遮水シート A=3.4m<sup>2</sup>

### ふとんかご土砂止工(階段式)断面図

S=1:100



遮水シート

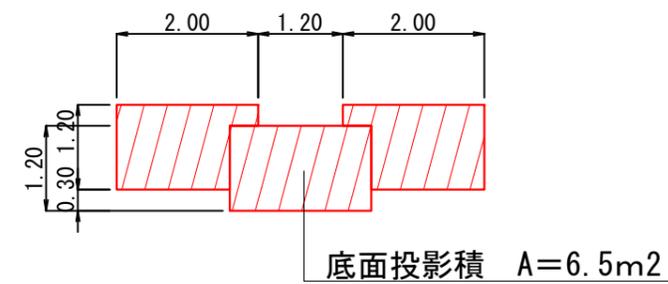
底面 投影面積 = 6.5 m<sup>2</sup>

側面  $1.2 \times 0.6 \times 2 \times 2 = 2.9 \text{ m}^2$

背面 = 3.4 m<sup>2</sup>

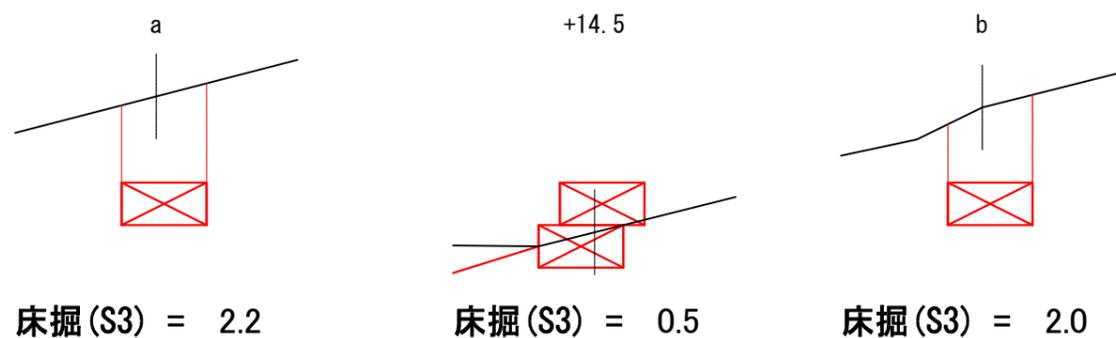
合計 = 12.8 m<sup>2</sup>

### 底面



### ふとんかご土砂止工 土工断面図

S=1:100



床掘(S3) = 2.2

床掘(S3) = 0.5

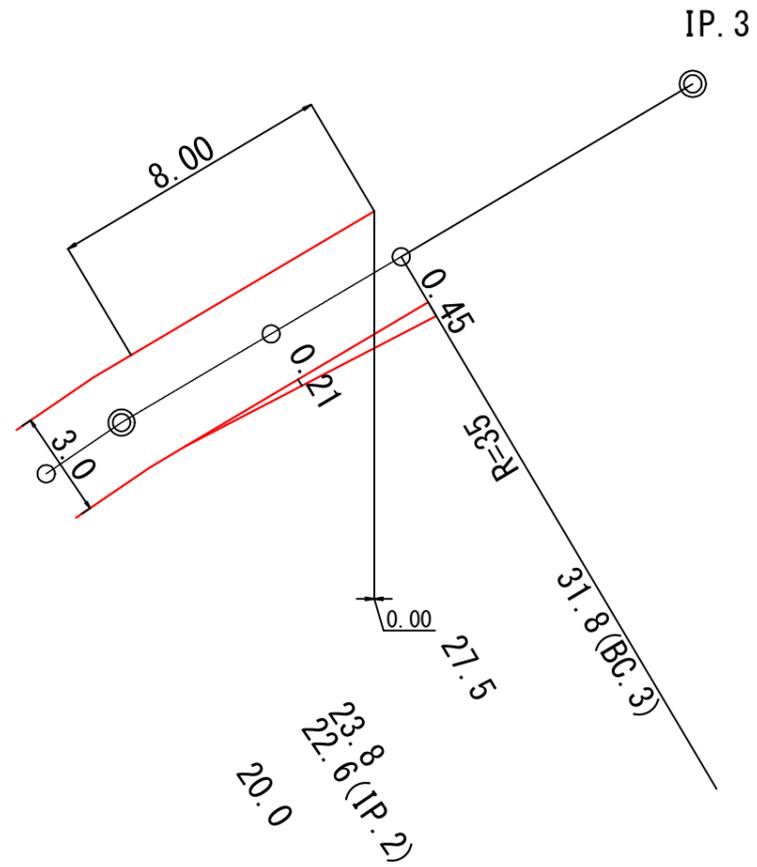
床掘(S3) = 2.0

### 1-1号箇所

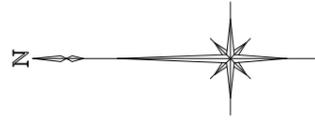
図名	構造図	4 / 4
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	

# 拡幅図

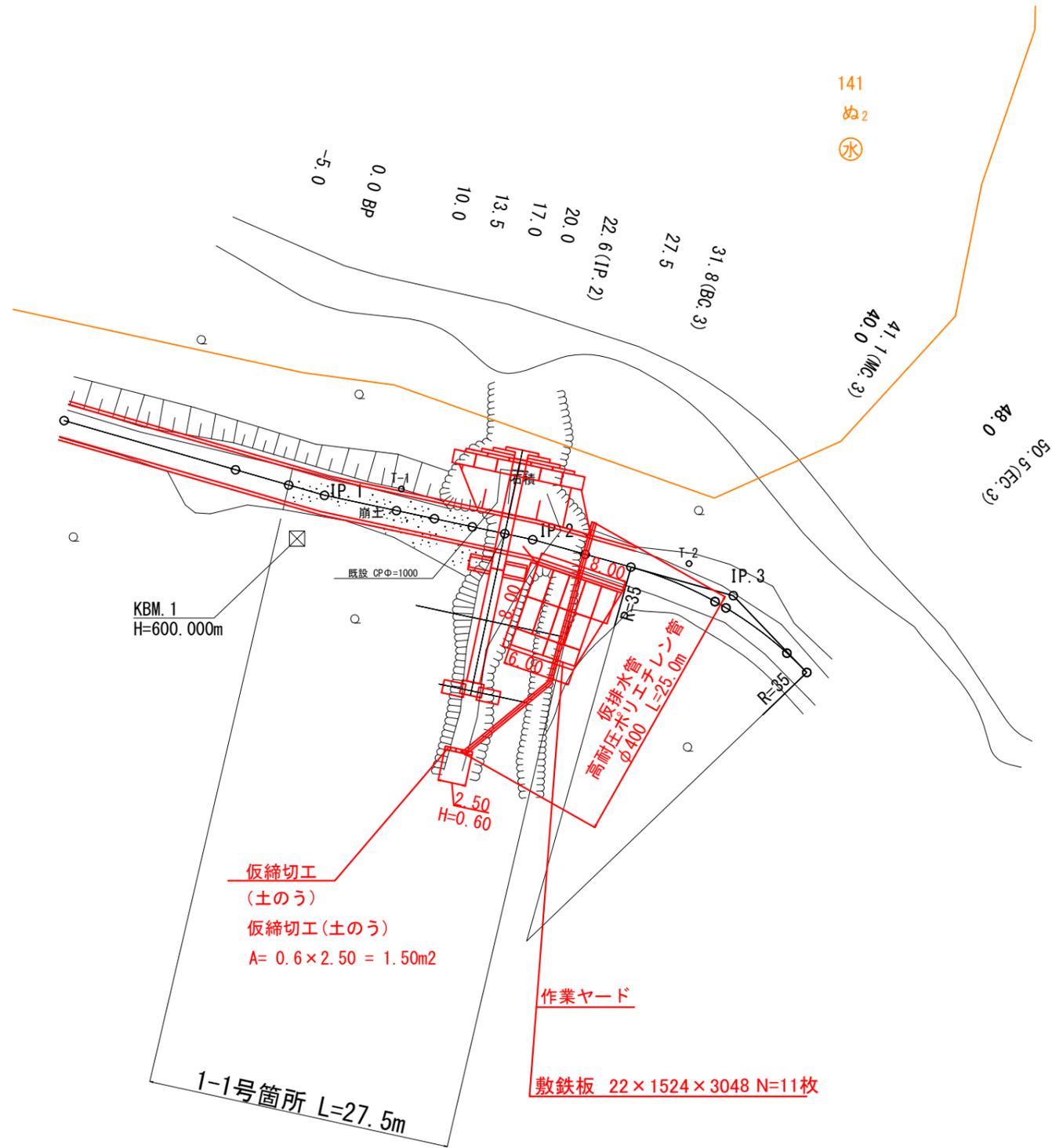
S=1:200



図名	拡幅図	1 / 1
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 200	



平面図  
S=1:500



仮締切工  
(土のう)  
仮締切工(土のう)  
A= 0.6 x 2.50 = 1.50m<sup>2</sup>

作業ヤード  
敷鉄板 22 x 1524 x 3048 N=11枚

1-1号箇所 L=27.5m

141  
ろ3  
水

図名	作業仕組図	1 / 2
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 500	

1-1箇所 作業仕組図 仮排水根拠図

仮排水断面根拠

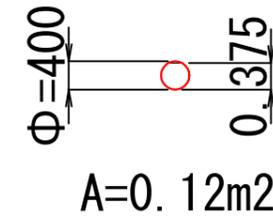
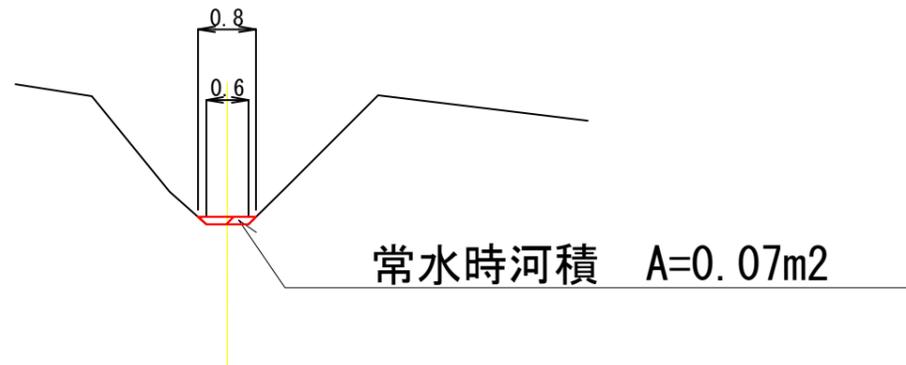
S=1:100

仮排水管

高耐圧ポリエチレン管

φ400

A-A



図名	作業仕組図	2 / 2
署名	三陸北部森林管理署久慈支署	
名称	ブナ又林道 改良工事	
縮尺	1 : 100	