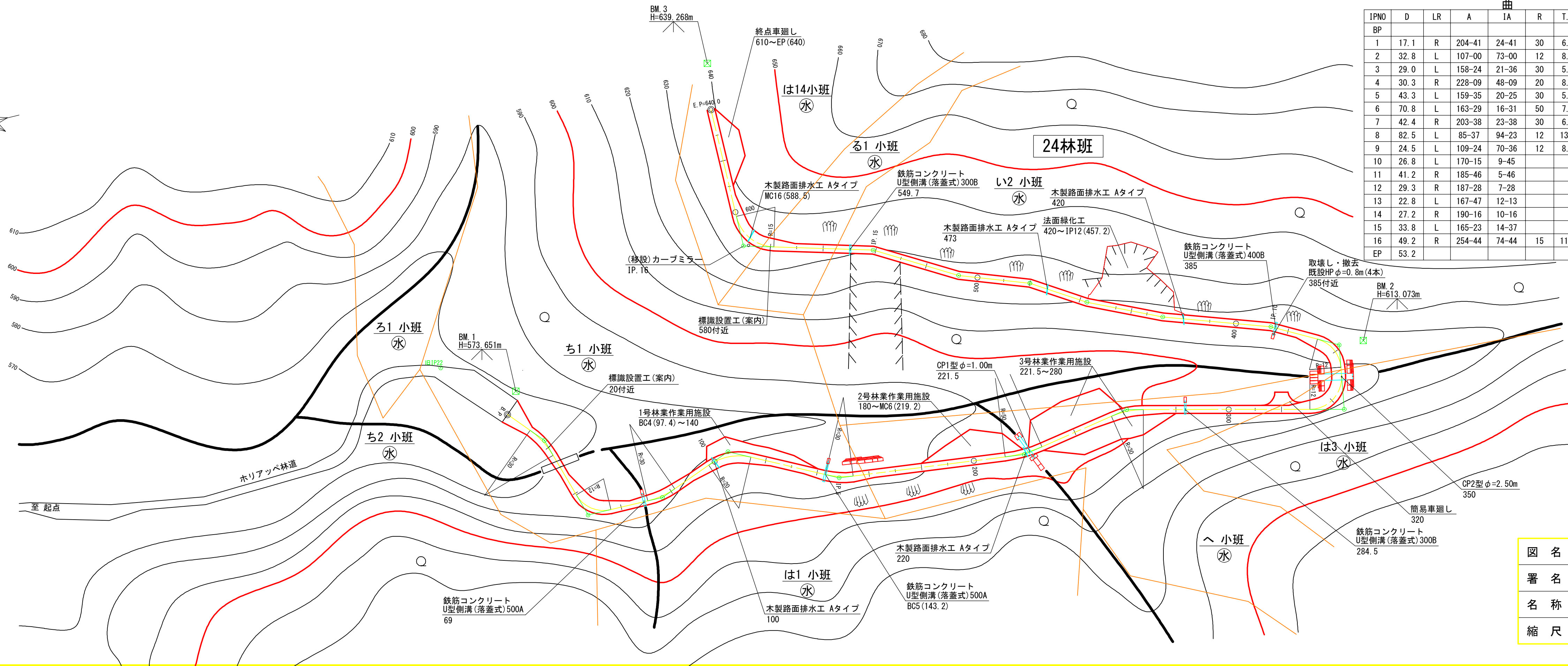
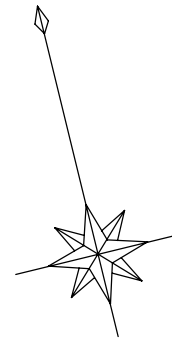


名称	ホリアッペ林道 (林業専用道)	
種類	自動車道2級	
延長	L=640.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 12.00 %
	最緩	+ 4.80 %
	平均	+ 10.39 %
最小半径	R=12.0m	

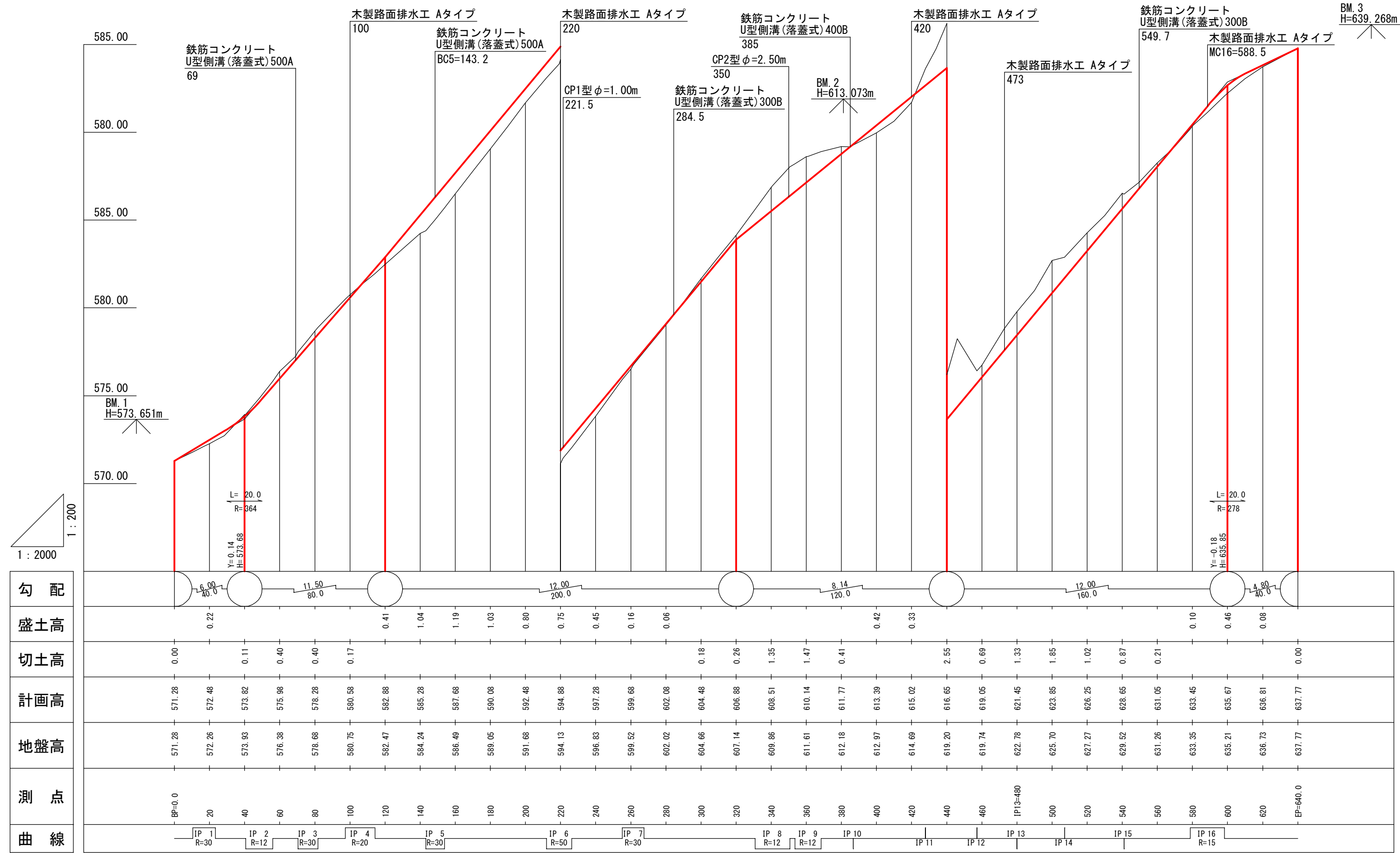


IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	17.1	R	204-41	24-41	30	6.6	0.7	12.9	10.5	17.0	23.4	17.1
2	32.8	L	107-00	73-00	12	8.9	2.9	15.3	40.7	48.4	56.0	49.6
3	29.0	L	158-24	21-36	30	5.7	0.5	11.3	70.4	76.1	81.7	76.1
4	30.3	R	228-09	48-09	20	8.9	1.9	16.8	97.4	105.8	114.2	106.3
5	43.3	L	159-35	20-25	30	5.4	0.5	10.7	143.2	148.6	153.9	148.6
6	70.8	L	163-29	16-31	50	7.3	0.5	14.4	212.0	219.2	226.4	219.3
7	42.4	R	203-38	23-38	30	6.3	0.6	12.4	255.2	261.4	267.6	261.5
8	82.5	L	85-37	94-23	12	13.0	5.7	19.8	330.8	340.7	350.6	343.8
9	24.5	L	109-24	70-36	12	8.5	2.7	14.8	353.6	361.0	368.4	362.1
10	26.8	L	170-15	9-45						386.7		386.7
11	41.2	R	185-46	5-46						427.9		427.9
12	29.3	R	187-28	7-28						457.2		457.2
13	22.8	L	167-47	12-13						480.0		480.0
14	27.2	R	190-16	10-16						507.2		507.2
15	33.8	L	165-23	14-37						541.0		541.0
16	49.2	R	254-44	74-44	15	11.5	3.9	19.6	578.7	588.5	598.3	590.2
EP	53.2									640.0		640.0

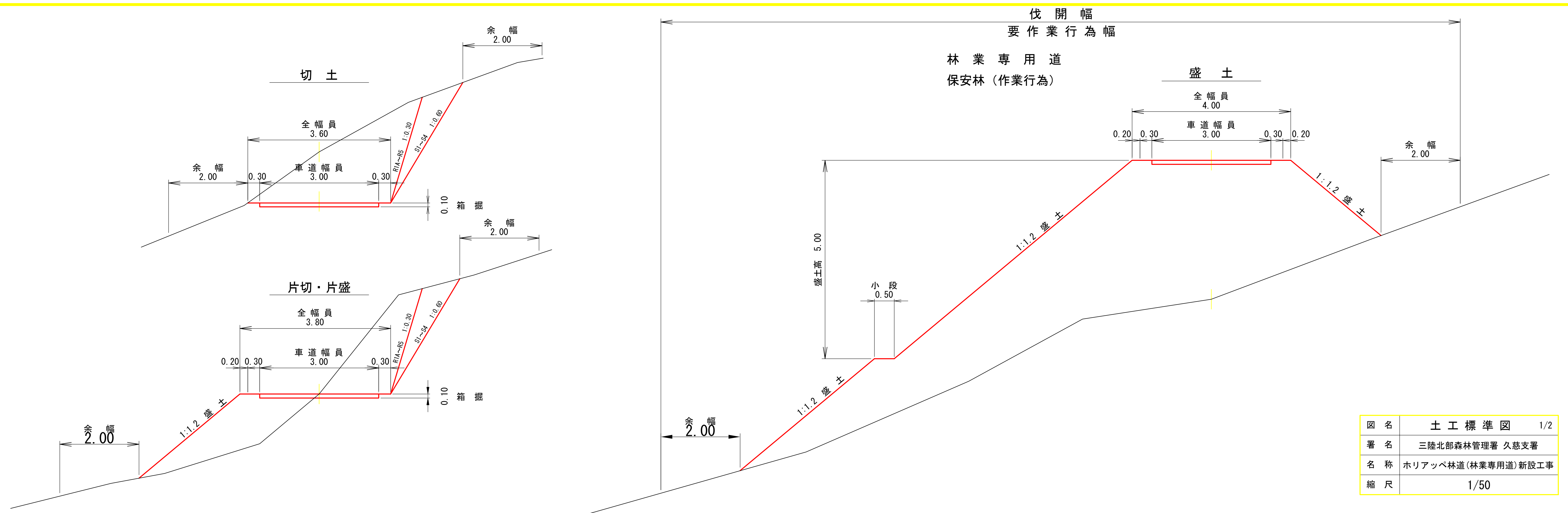
	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し

図名	平面図 1/1
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1:1,000

名称	ホリアッペ林道 (林業専用道)	
種類	自動車道2級	
延長	L=640.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 12.00 %
	最緩	+ 4.80 %
	平均	+ 10.39 %
最小半径	R=12.0m	



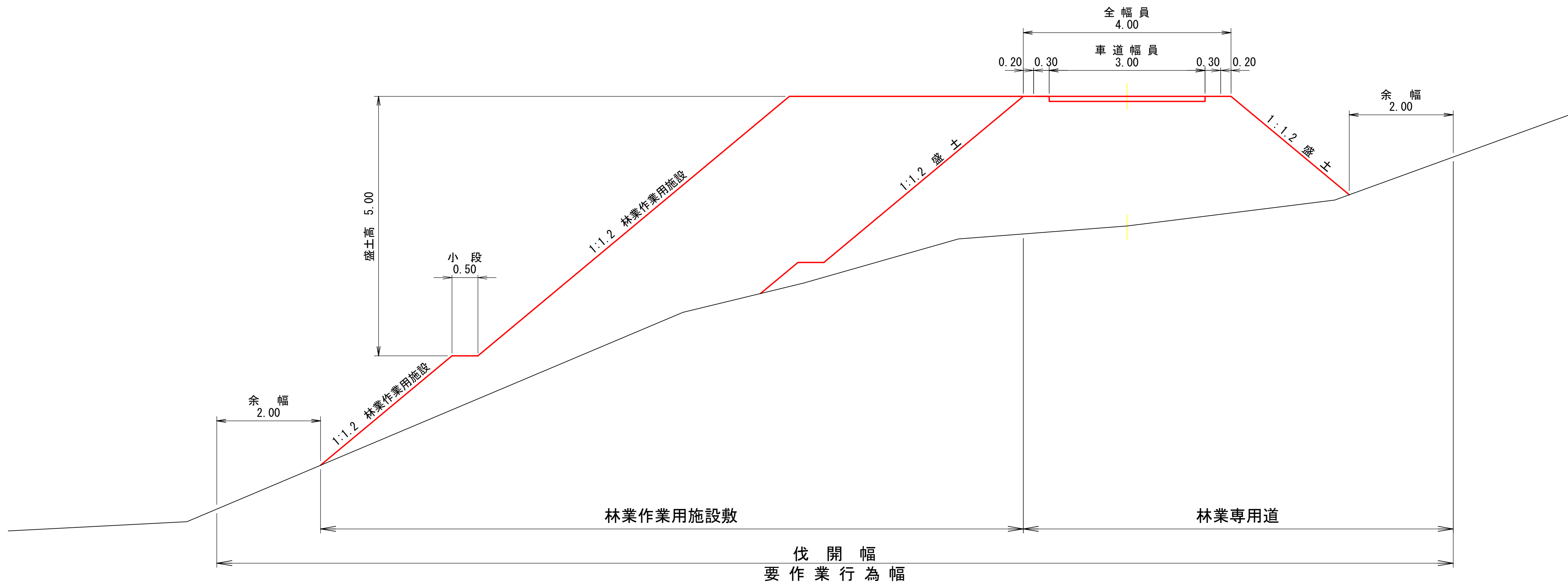
図名	縦断面図 1/1
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	縦1/200 横1/2,000



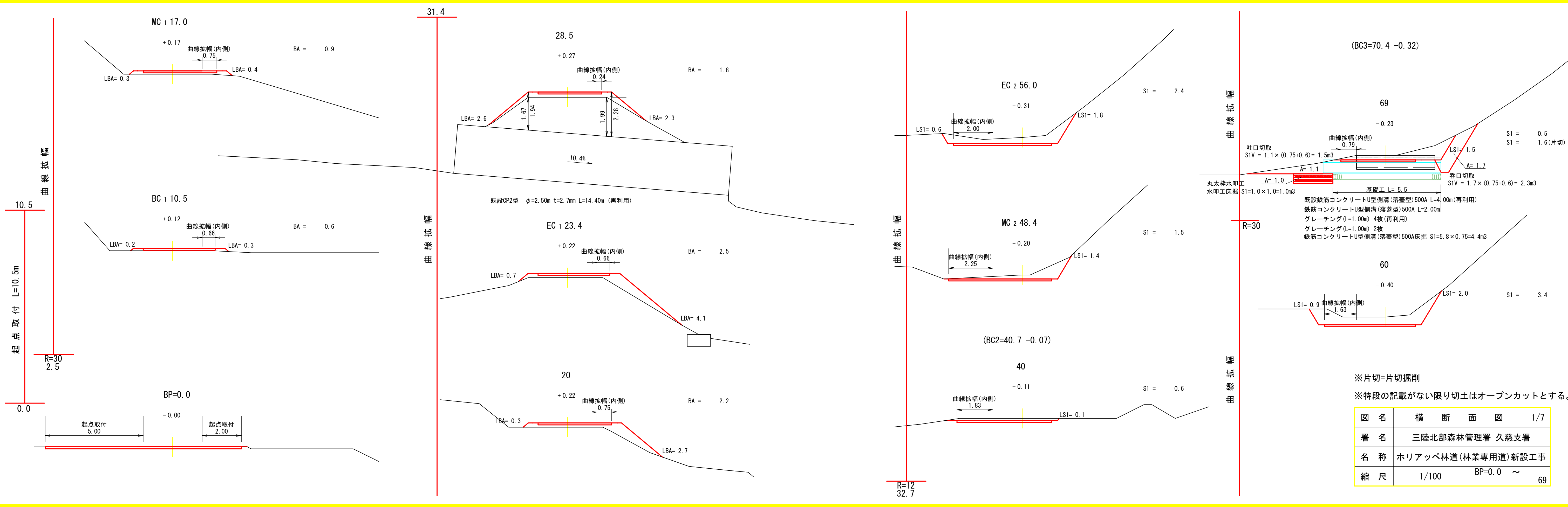
図名	土工標準図	1/2
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/50	

保安林（作業行為）

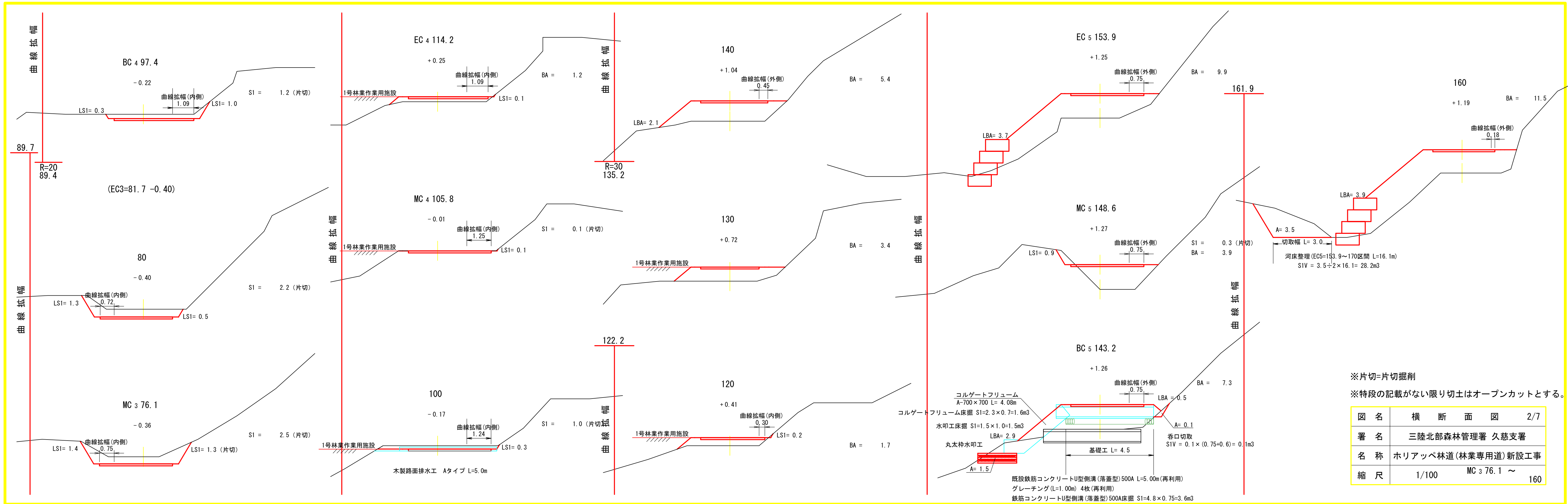
林業作業用施設



図名	土工標準図	2/2
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/50	

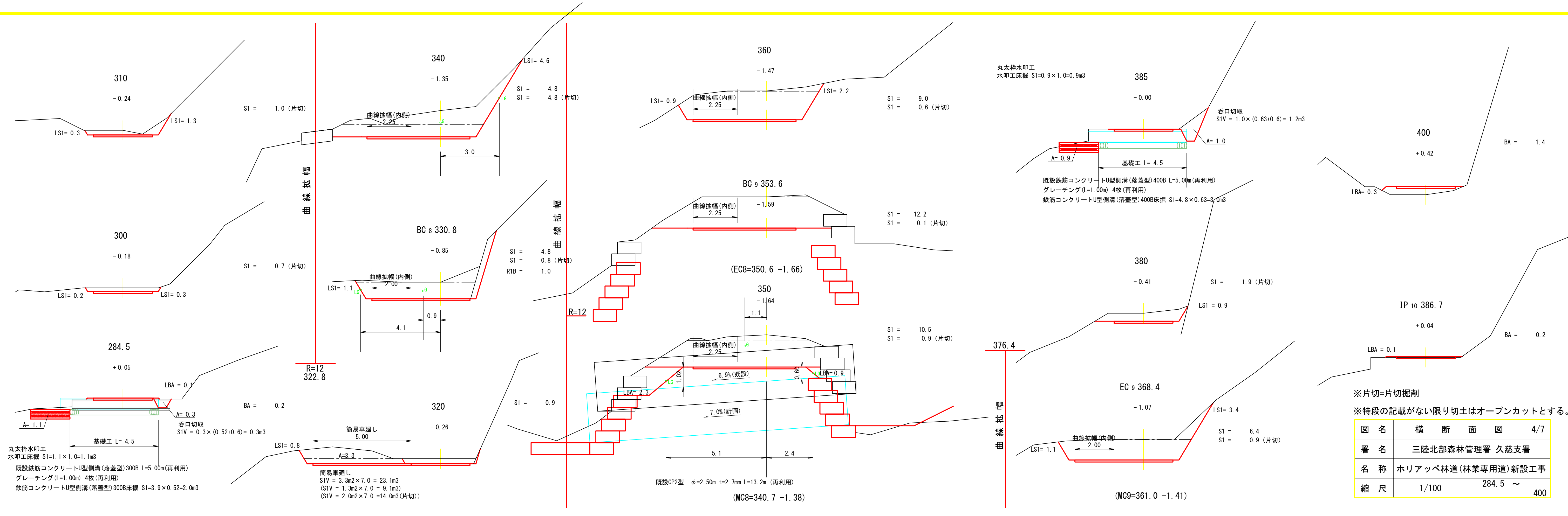


図名	横断面図	1/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BP=0.0 ~ 69



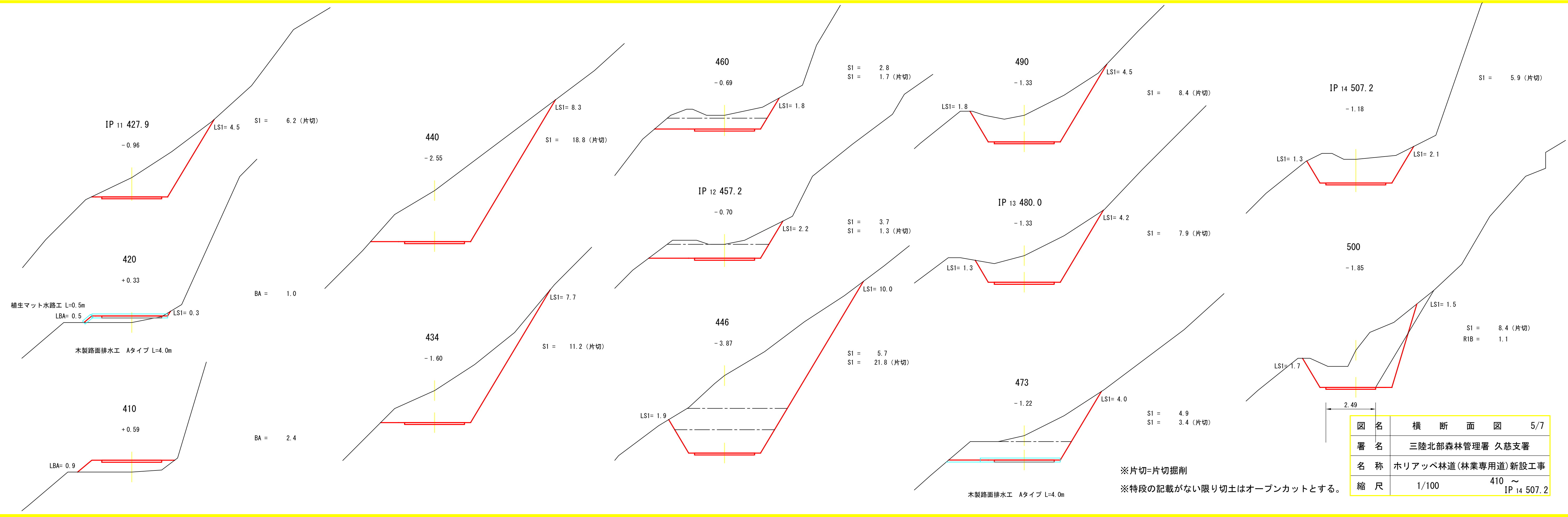
※片切=片切掘削
 ※特段の記載がない限り切土はオープンカットとする。

図名	横断面図	2/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	MC 3 76.1 ~ 160



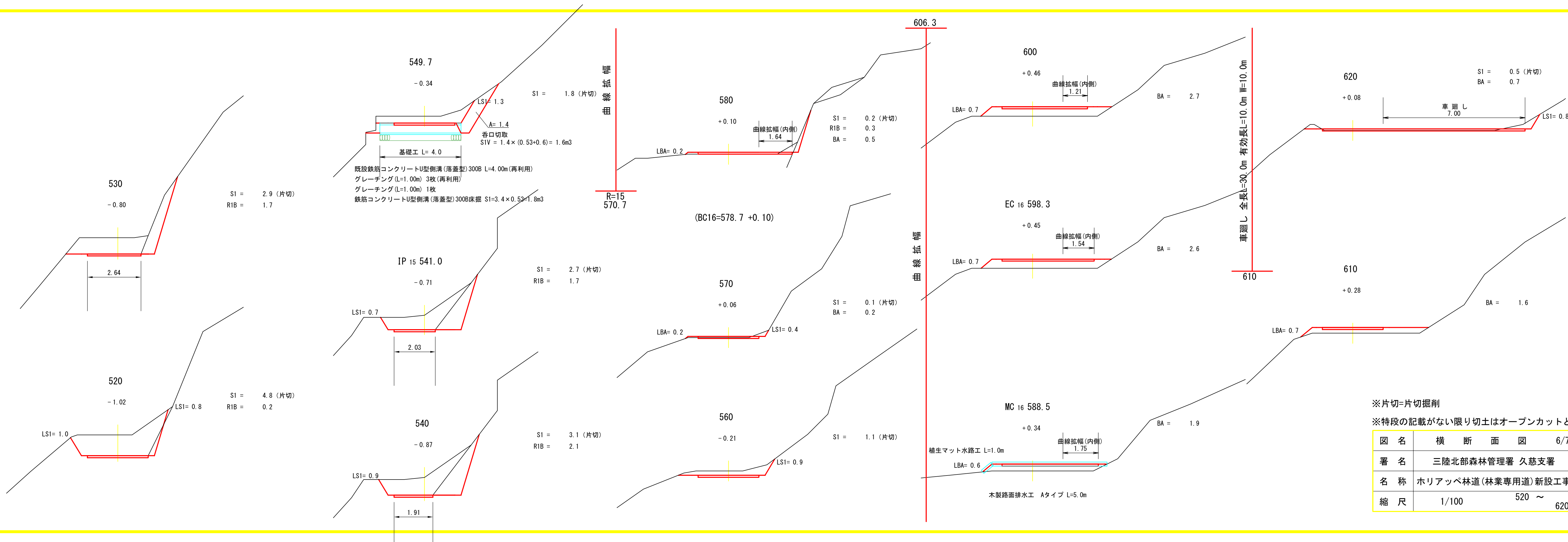
※片切=片切掘削
※特段の記載がない限り切土はオープンカットとする。

図名	横断面図	4/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	284.5 ~ 400



※片切=片切掘削
 ※特段の記載がない限り切土はオープンカットとする。

図名	横断面図	5/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	410 ~ IP 14 507.2



※片切=片切掘削
 ※特段の記載がない限り切土はオープンカットとする。

図名	横断面図	6/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップレ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	520 ~ 620

640

EP=640.0

-0.00

LS1= 0.2

車廻し 全長L=30.0m 有効長L=10.0m W=10.0m

630

+0.04

車廻し
7.00

LS1= 3.7

S1 = 4.6 (片切)
BA = 0.3

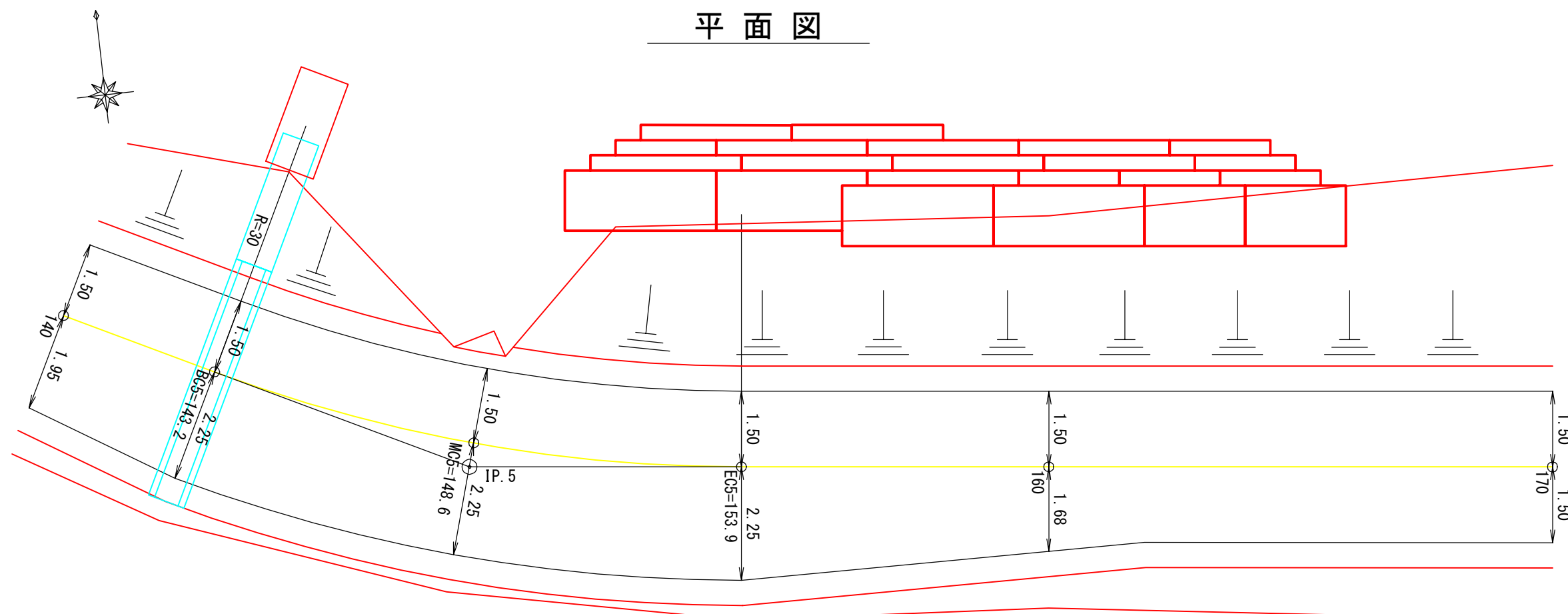
※片切=片切掘削

※特段の記載がない限り切土はオープンカットとする。

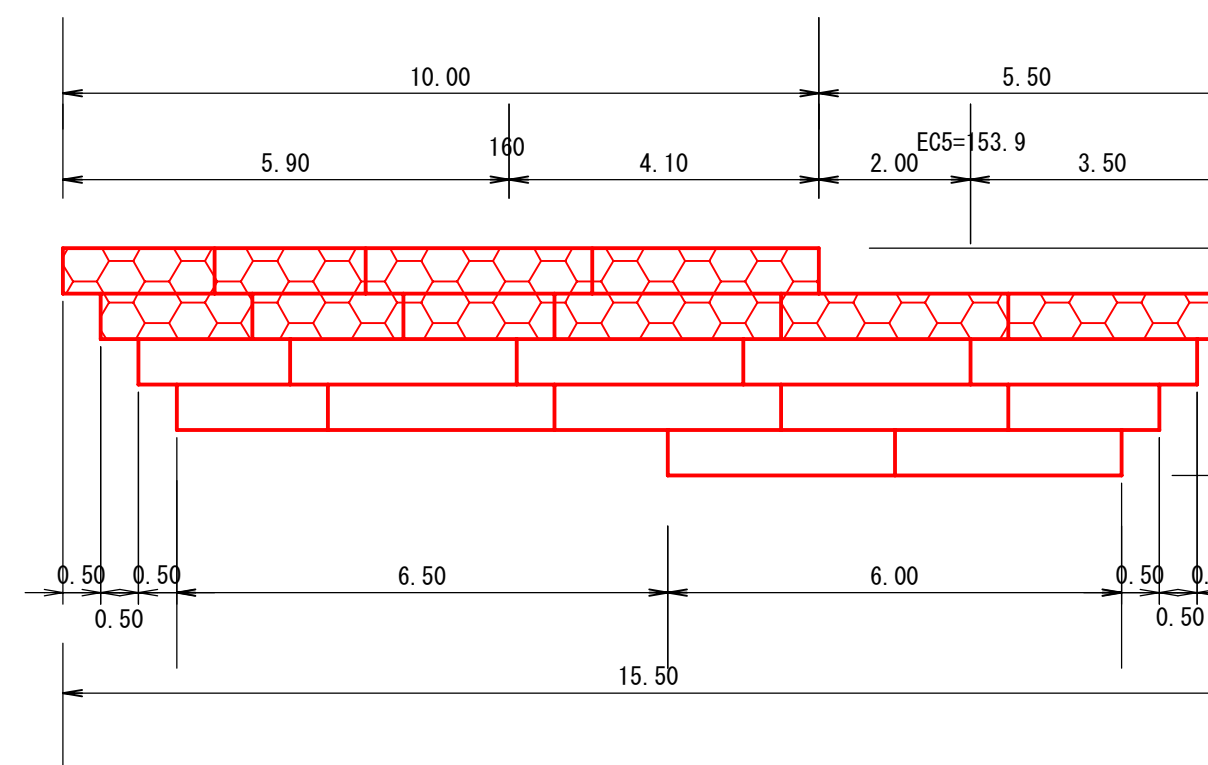
図名	横断面図	7/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	630 ~ EP=640.0

測点160付近 ふとんかご工詳細図(2-1)

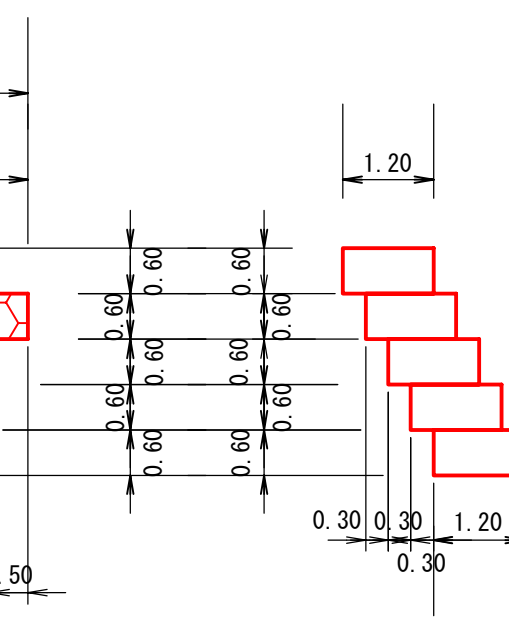
平面図



正面図



側面



普通ふとんかご 2.0 m 3.0 m

1	4
2	3
	2
計 3	計 9
延長 33.0m	

二重ふとんかご 2.0 m 3.0 m

2	2
3	3
計 5	計 5
延長 25.0m	

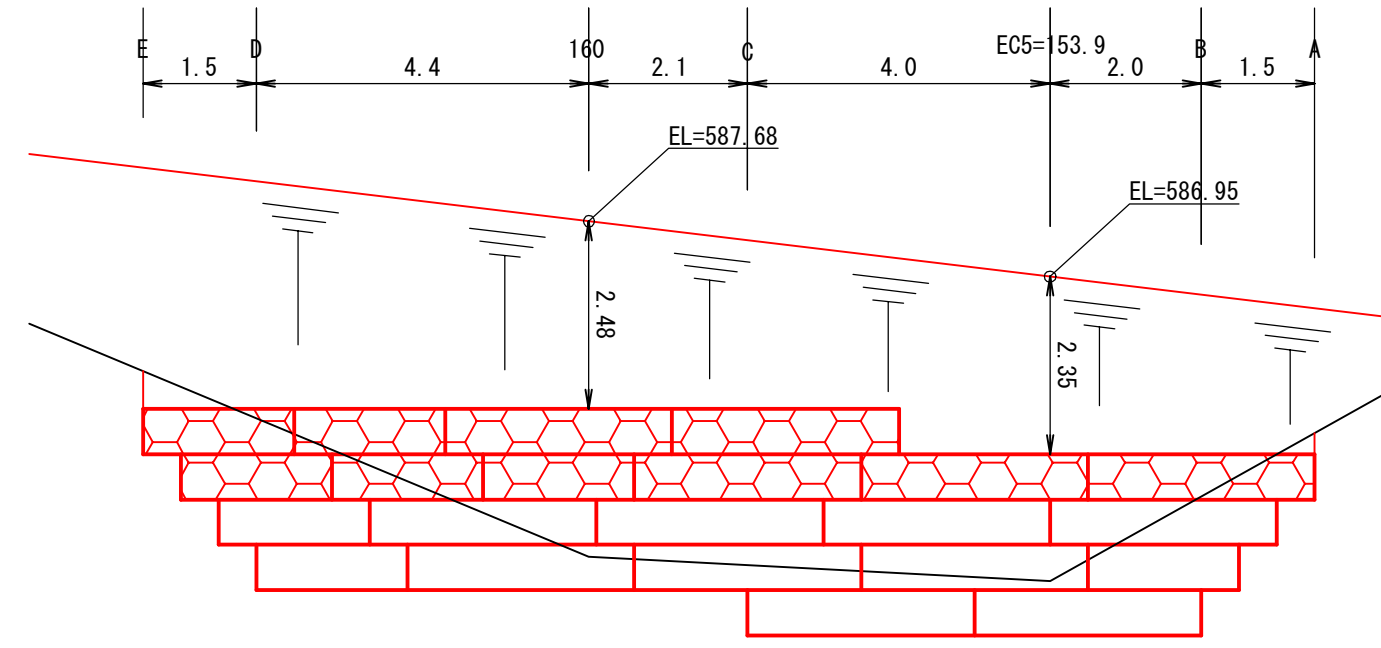
普通ふとんかご中詰石
 $V = 1.2 \times 0.6 \times 33.0 \times 0.95 = 22.57\text{m}^3$

二重ふとんかご中詰土 (現地発生土)
 $V = 1.2 \times 0.6 \times 25.0 = 18.0\text{m}^3$

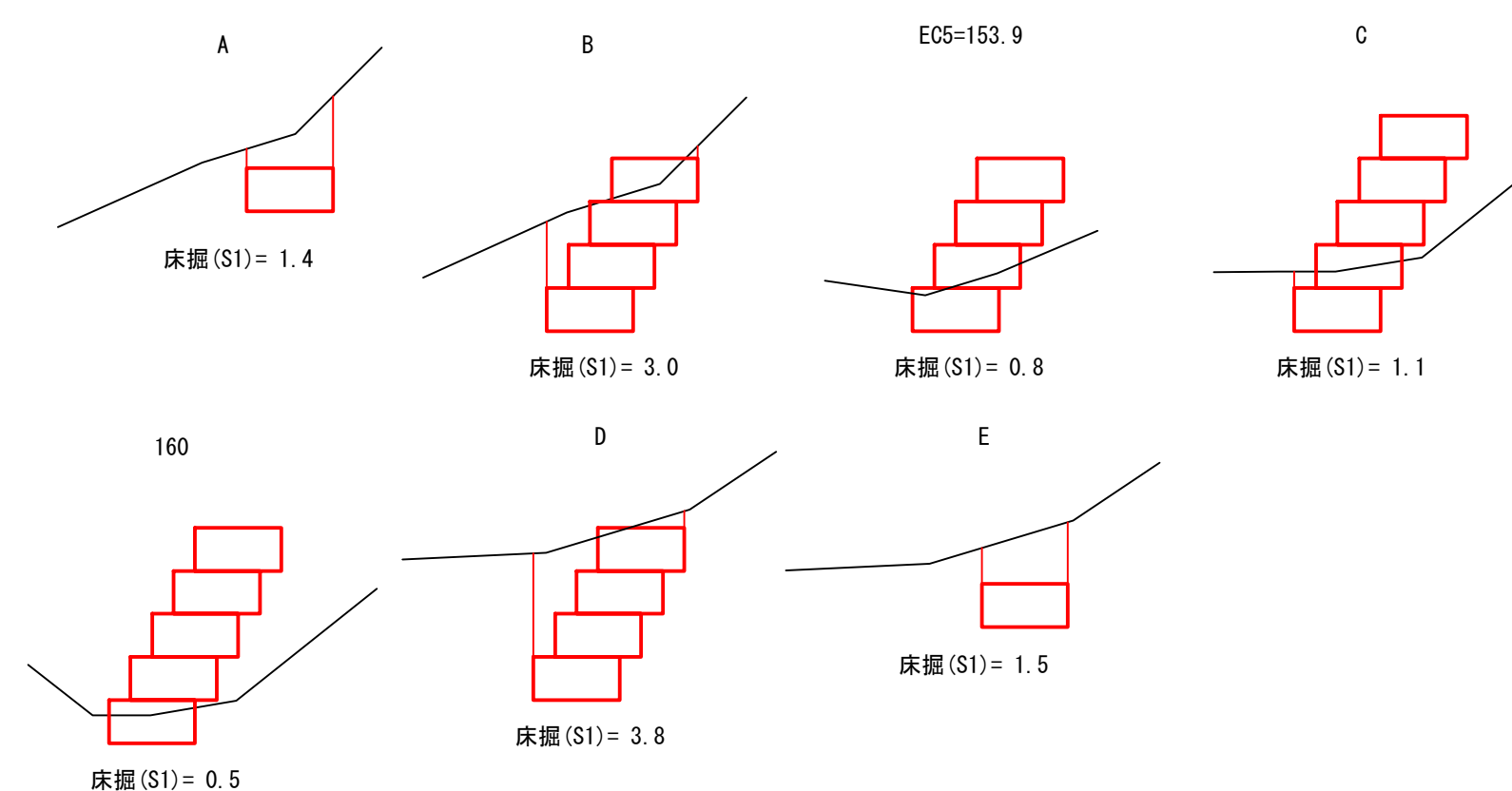
図名	構造図	1/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

測点160付近 ふとんかご工詳細図(2-2)

床掘正面図

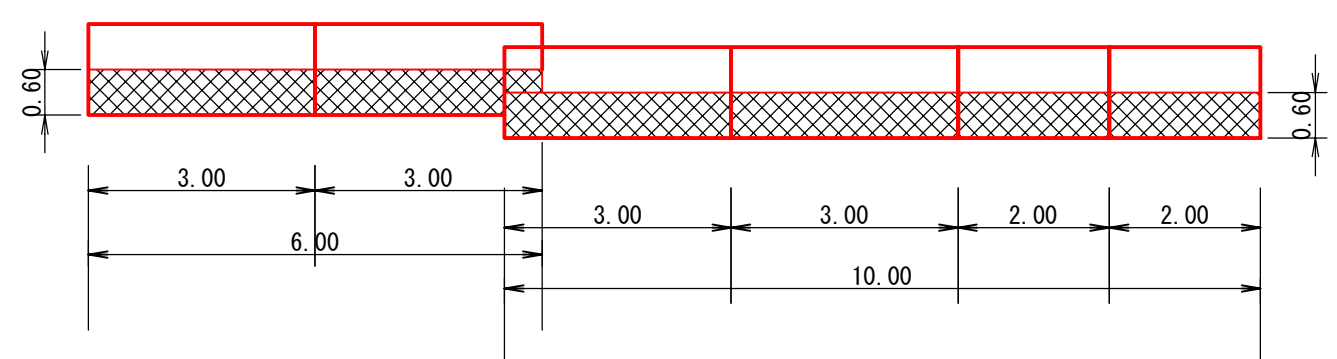


床掘断面図

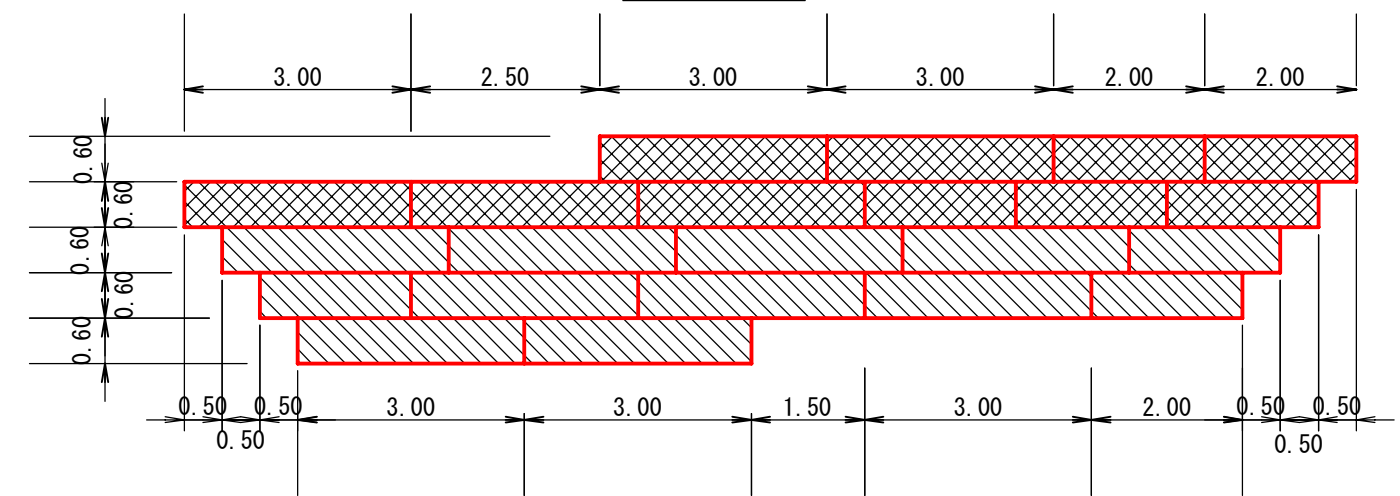


吸出防止材数量算定図

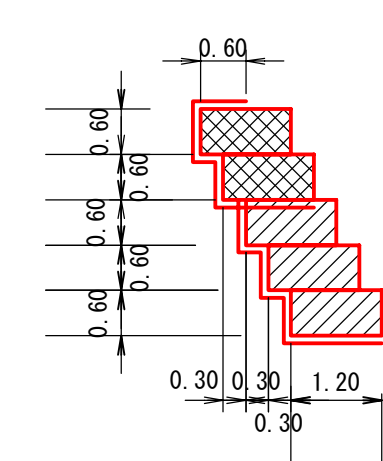
天端



裏面

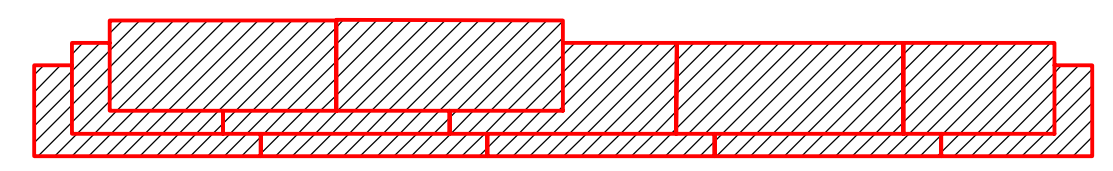


側面



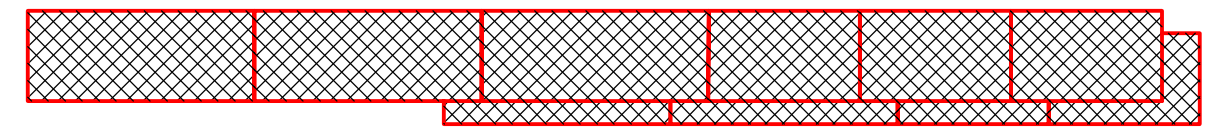
底面

(普通ふとんかご)



底面

(二重ふとんかご)



吸出防止材(普通ふとんかご)

側面 = $1.2 \times 0.6 \times 3 \times 2$	= 4.3m ²
裏面 = 0.6×33.0	= 19.8m ²
底面 = 面積はCAD計測による	= 22.5m ²
計	= 46.6m ²

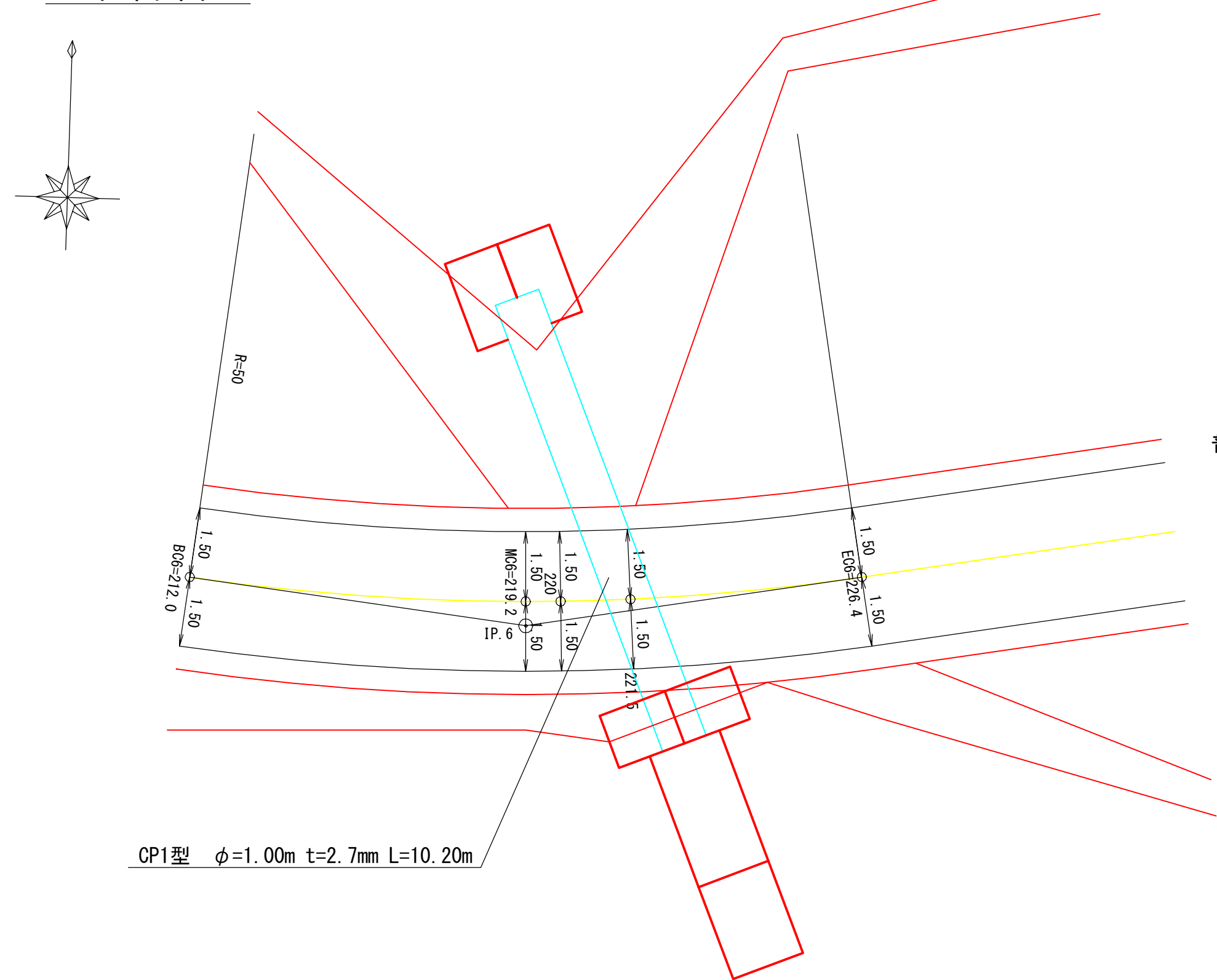
吸出防止材(二重ふとんかご)

天端 = $0.6 \times (6.0 + 10.0)$	= 9.6m ²
側面 = $1.2 \times 0.6 \times 2 \times 2$	= 2.9m ²
裏面 = 0.6×25.0	= 15.0m ²
底面 = 面積はCAD計測による	= 21.4m ²
計	= 48.9m ²

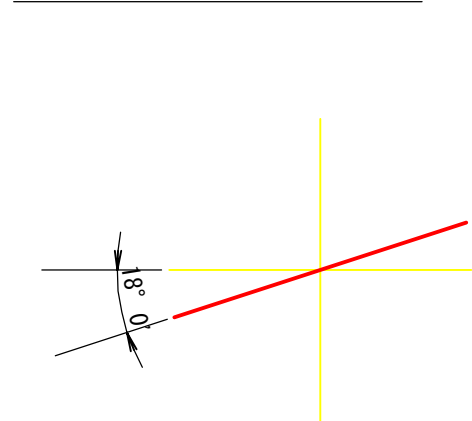
図名	構造図 2/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

測点221.5排水工布設詳細図

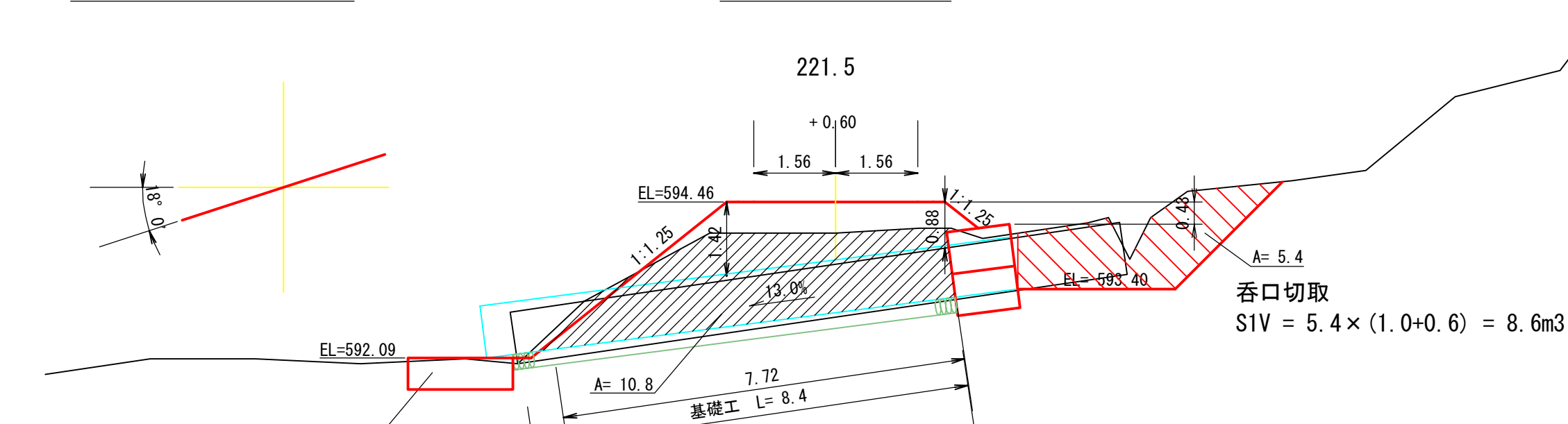
平面図



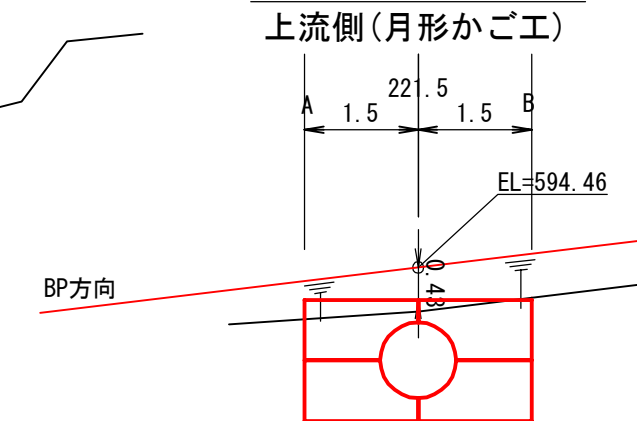
布設方向横断面図



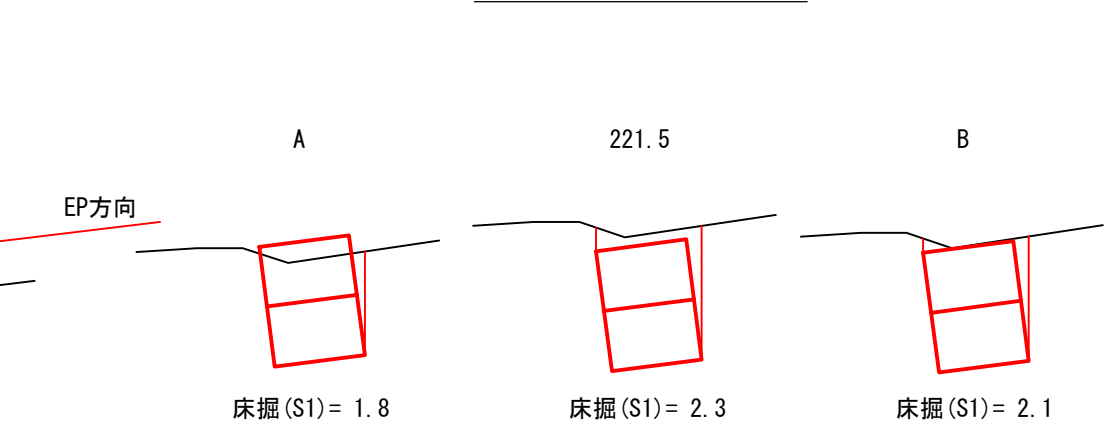
横断面図



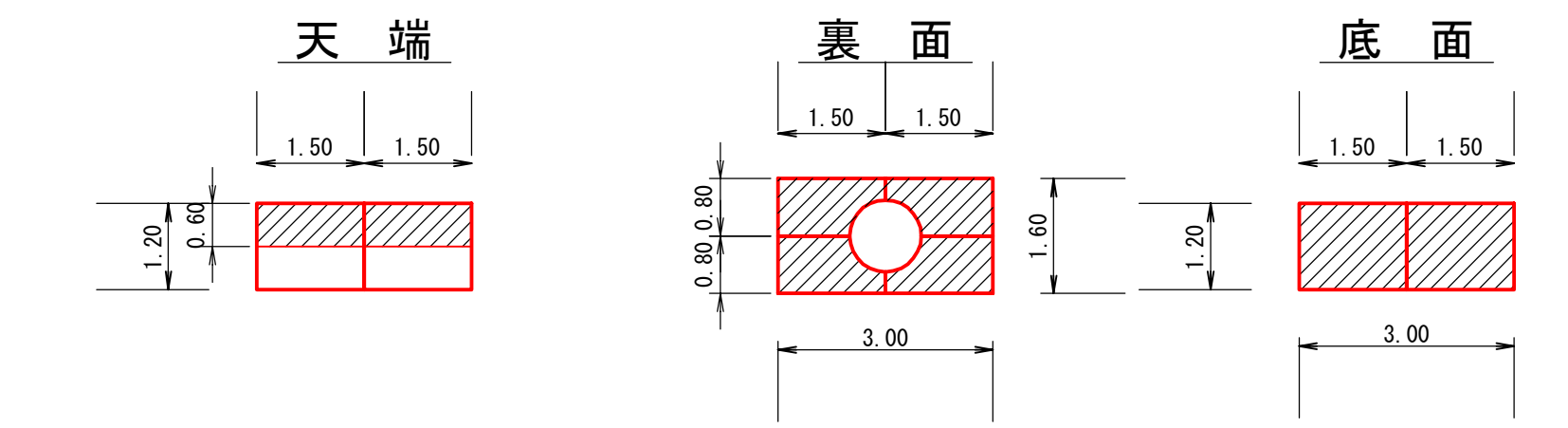
床掘正面図



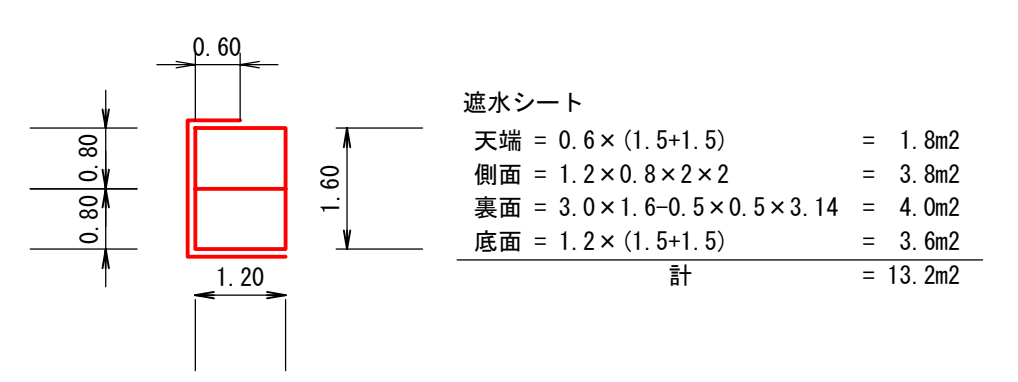
床掘断面図



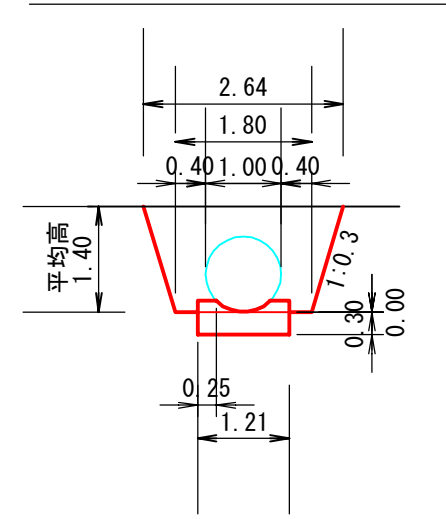
吸出防止材数量算定図



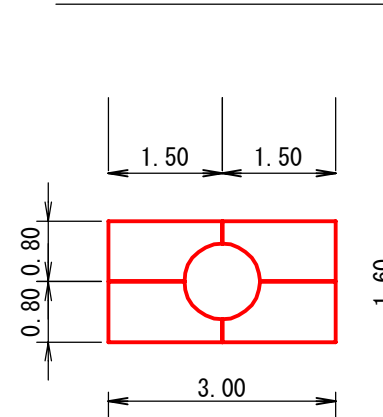
側面



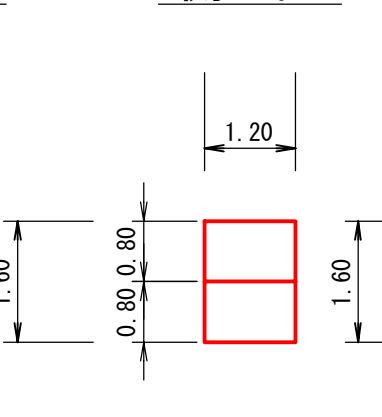
基礎碎石, 床掘図



正面図



側面



月形かご工 (径級1.00m)

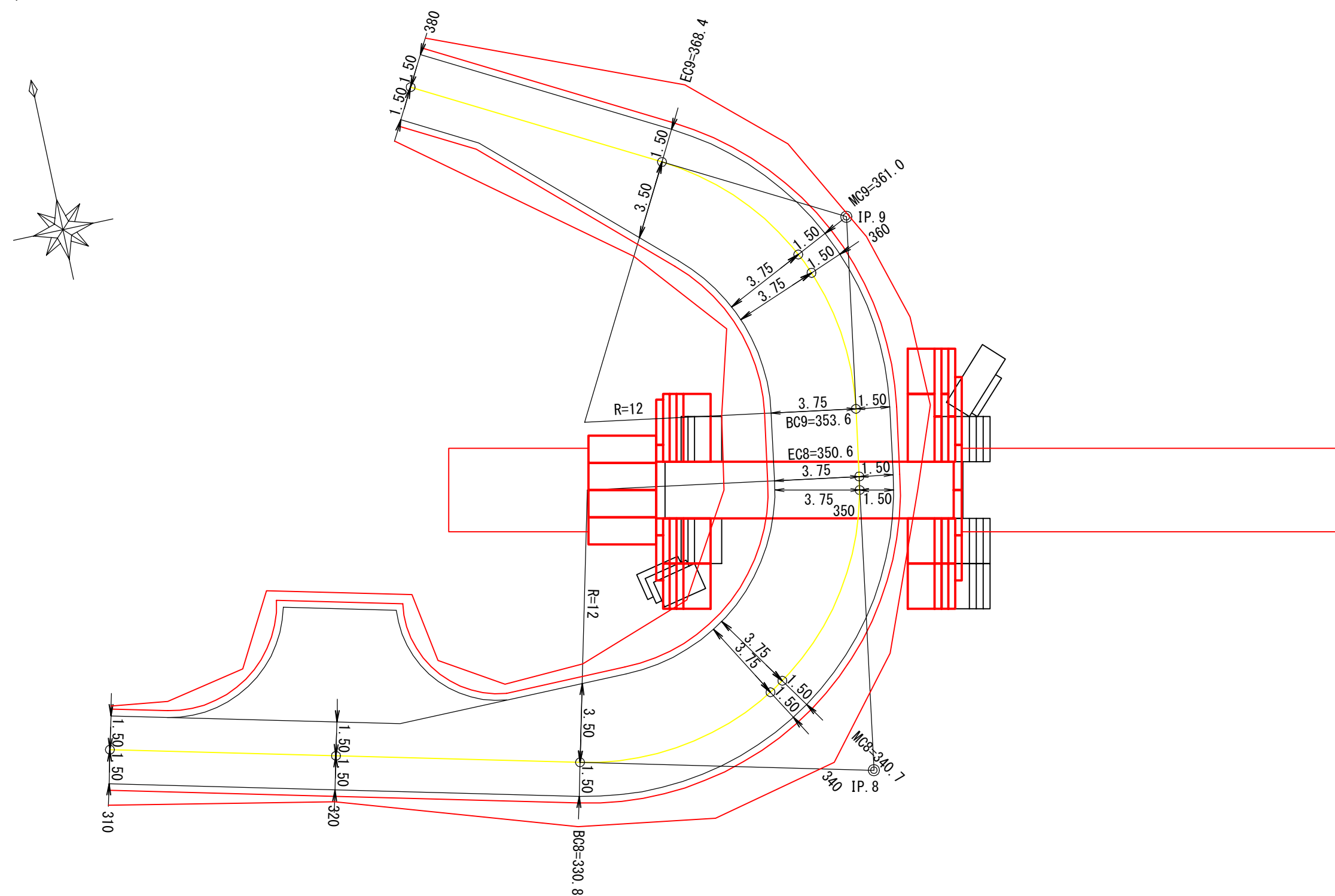
個数	2
計	4

月形かご中詰石
 $V = (3.0 \times 1.6 - 0.5 \times 0.5 \times 3.14) \times 1.20 \times 0.95 = 4.58m^3$

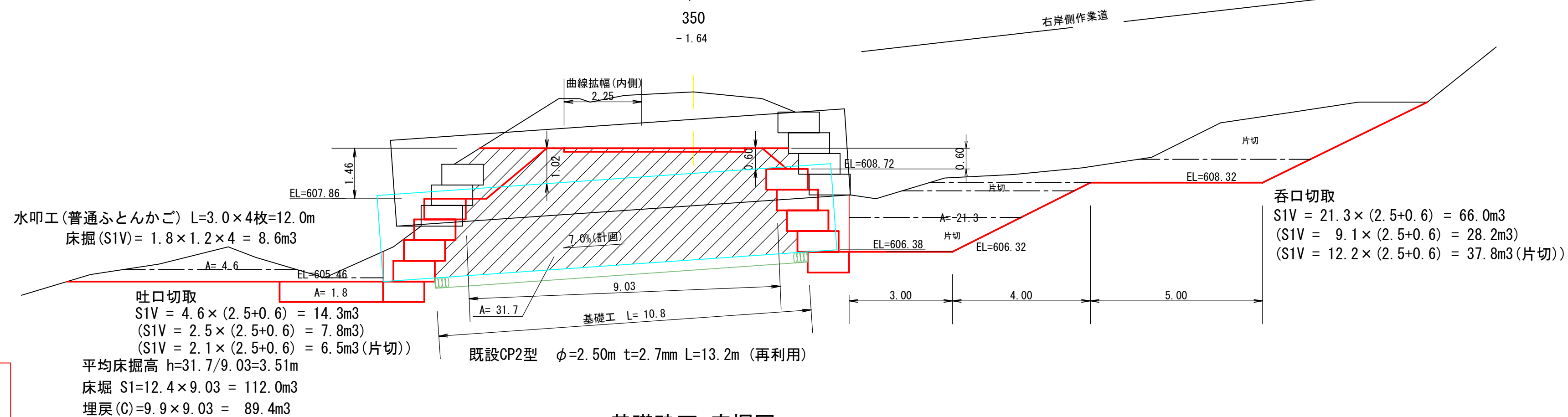
図名	構造図	3/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

測点350排水工布設詳細図(3-1)

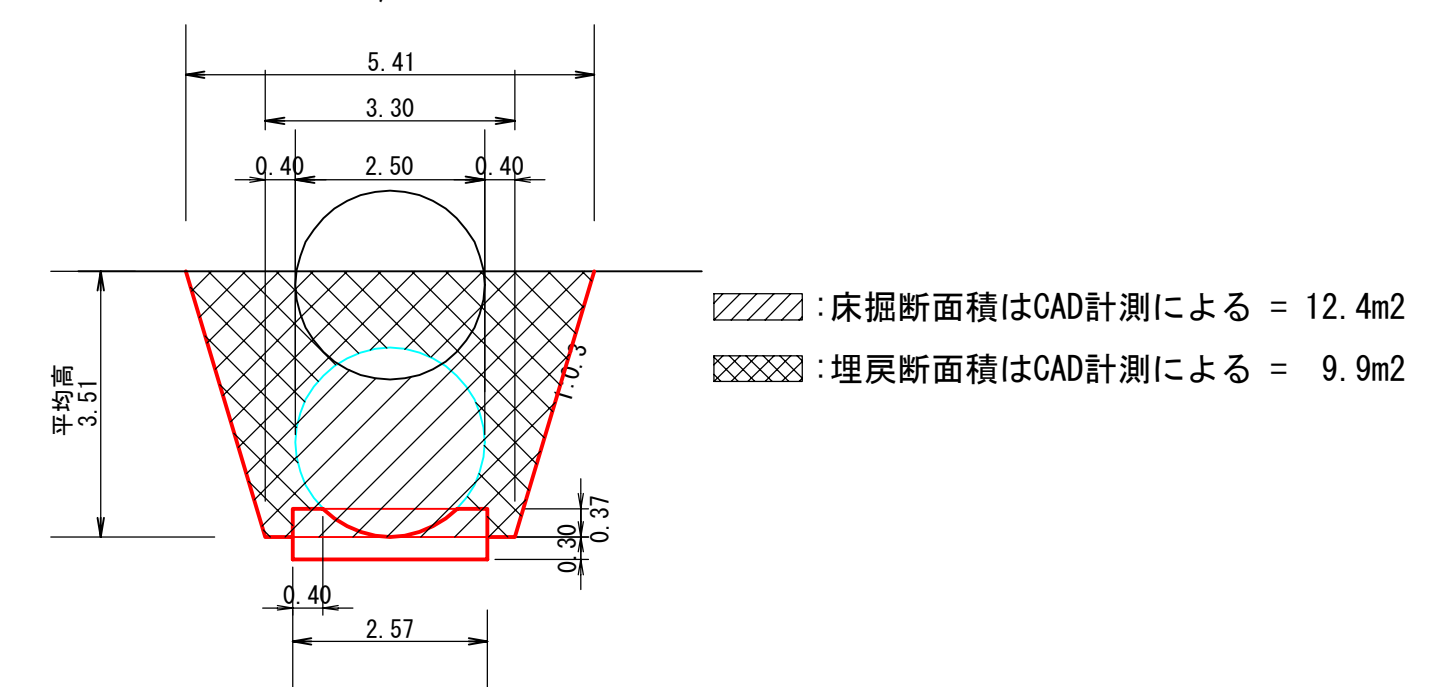
平面図
S=1/200



布設方向横断面図 S=1/100



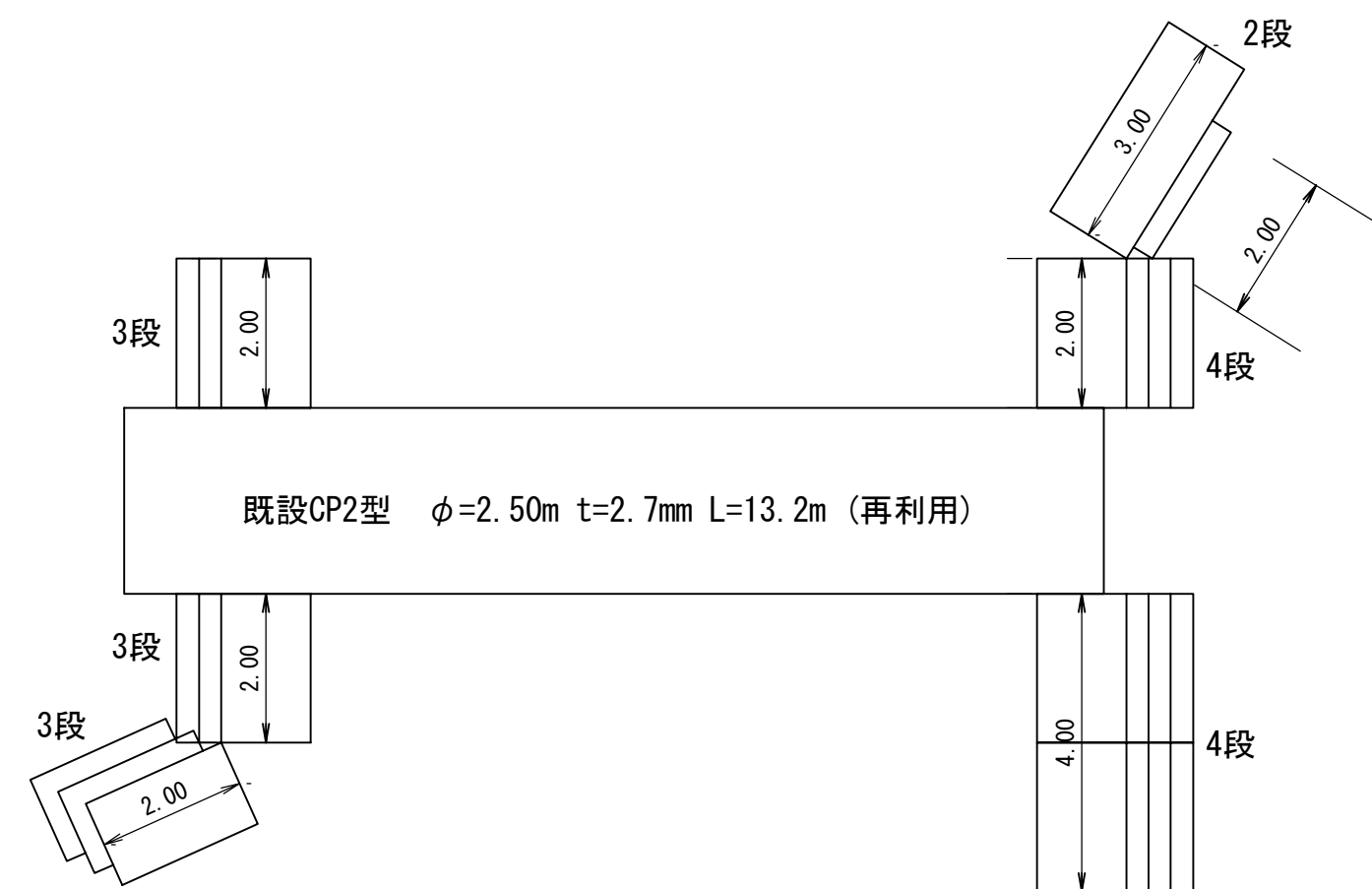
基礎碎石, 床掘図 S=1/100



図名	構造図	4/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

測点350排水工布設詳細図(3-2)

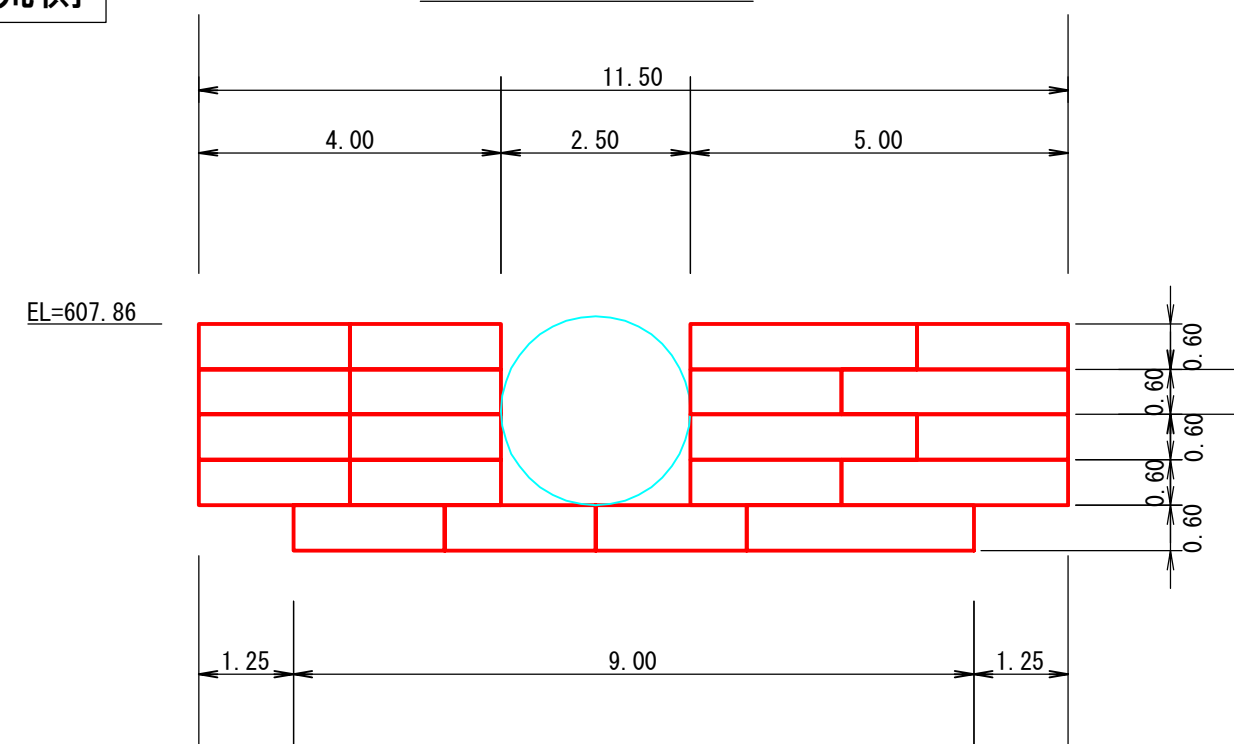
既設ふとんかご取壊し



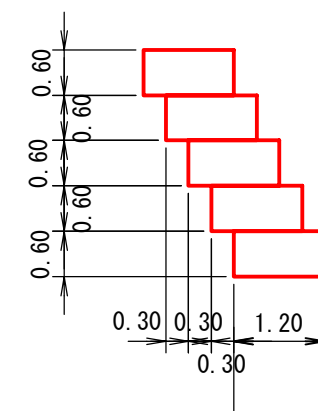
上流側 $(2.0+2.0+2.0) \times 3 = 18.0\text{m}$
 下流側 $(2.0+4.0) \times 4 + 2.0 \times 4 + 3.0 + 2.0 = 37.0\text{m}$
 延長 55.0m

上流側

正面図



側面



普通ふとんかご

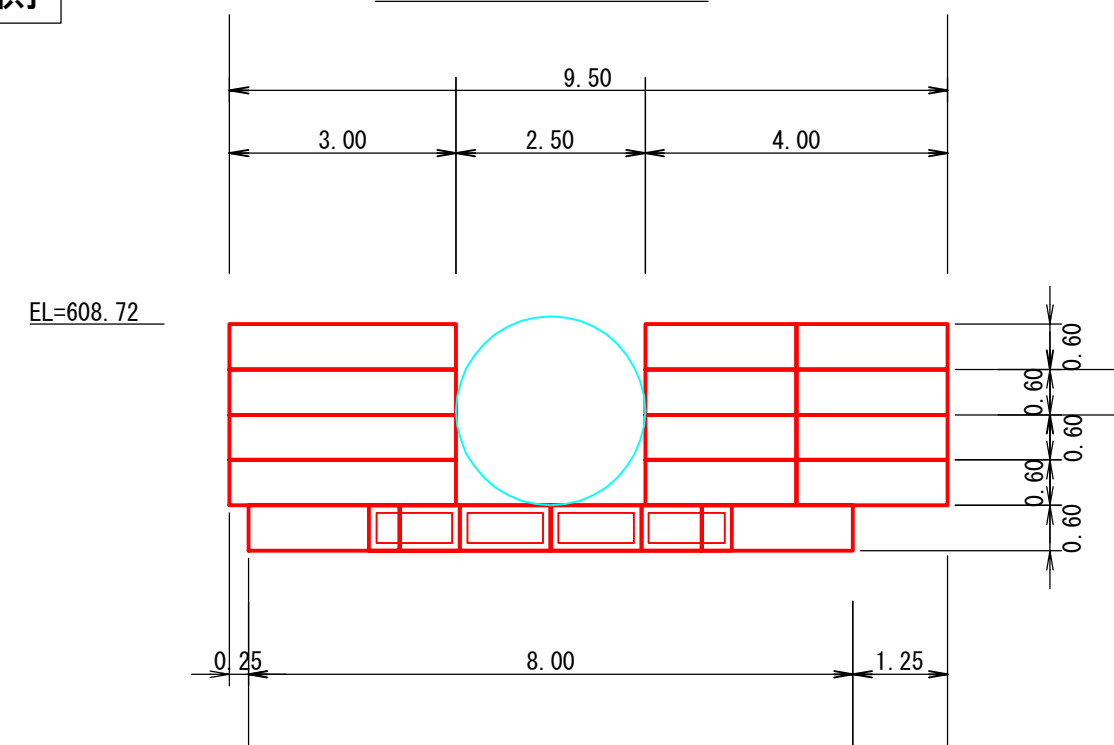
2.0 m	3.0 m
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
計 15	計 5

延長 45.0m

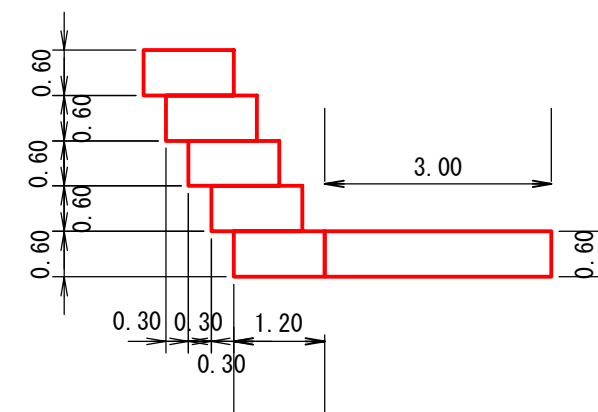
普通ふとんかご中詰石
 $V = 1.2 \times 0.6 \times 45.0 \times 0.95 = 30.78\text{m}^3$

下流側

正面図



側面



普通ふとんかご

2.0 m	3.0 m
2	1
2	1
2	1
2	1
4	4
計 12	計 8

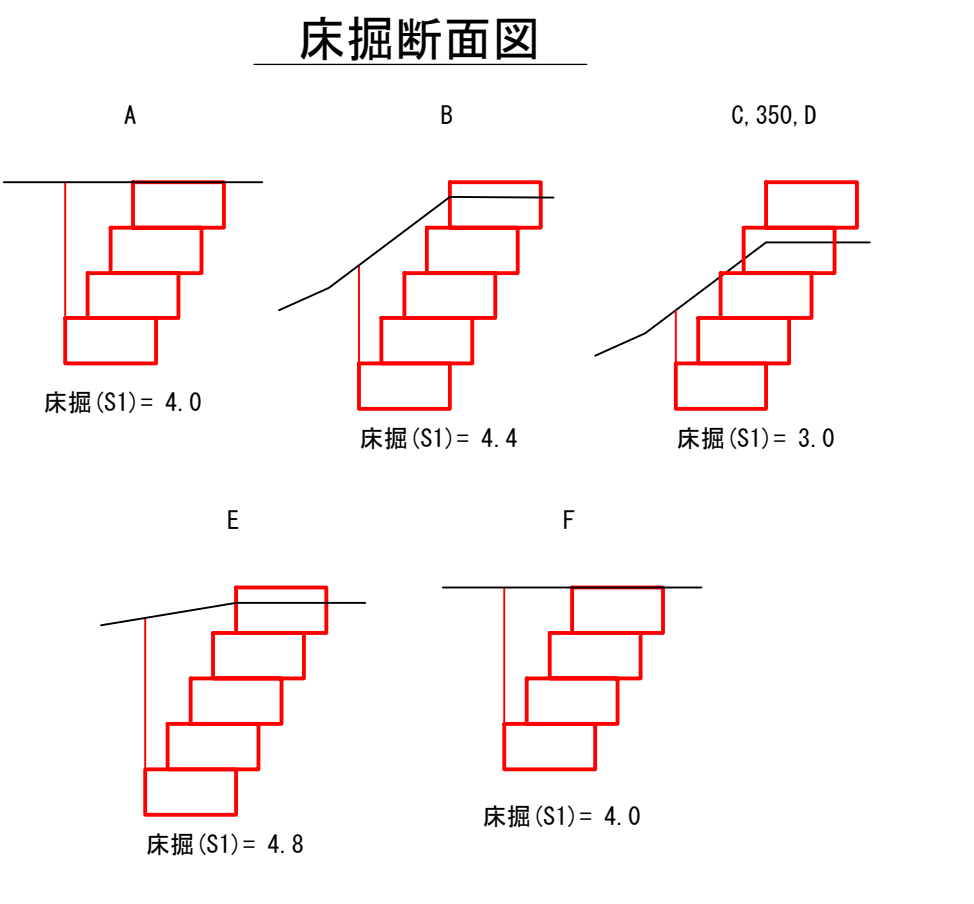
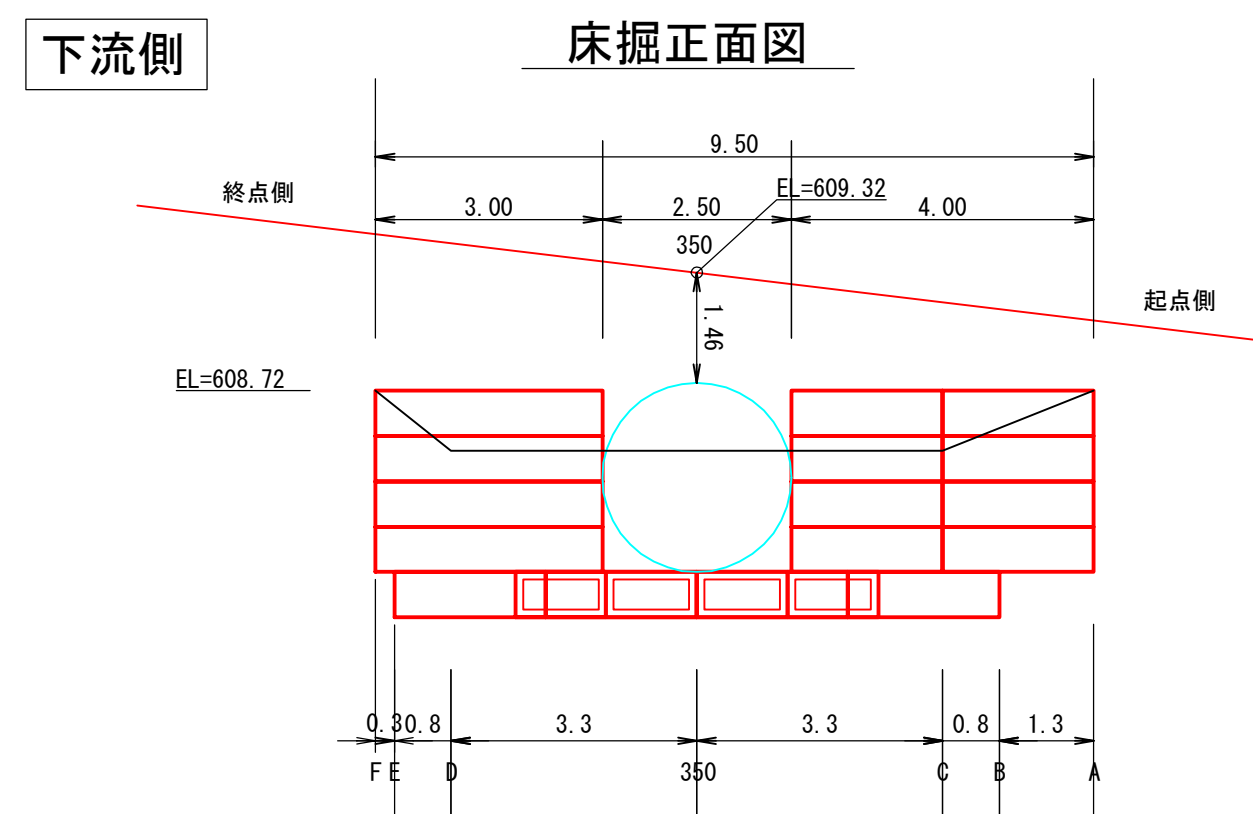
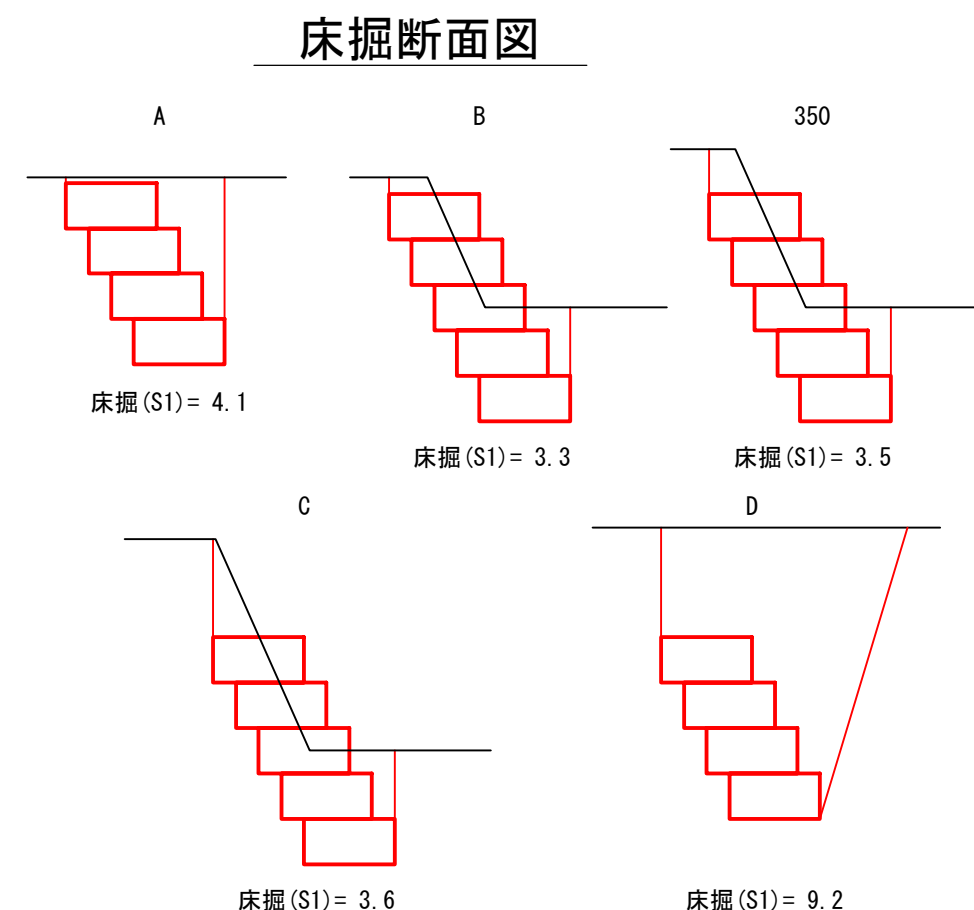
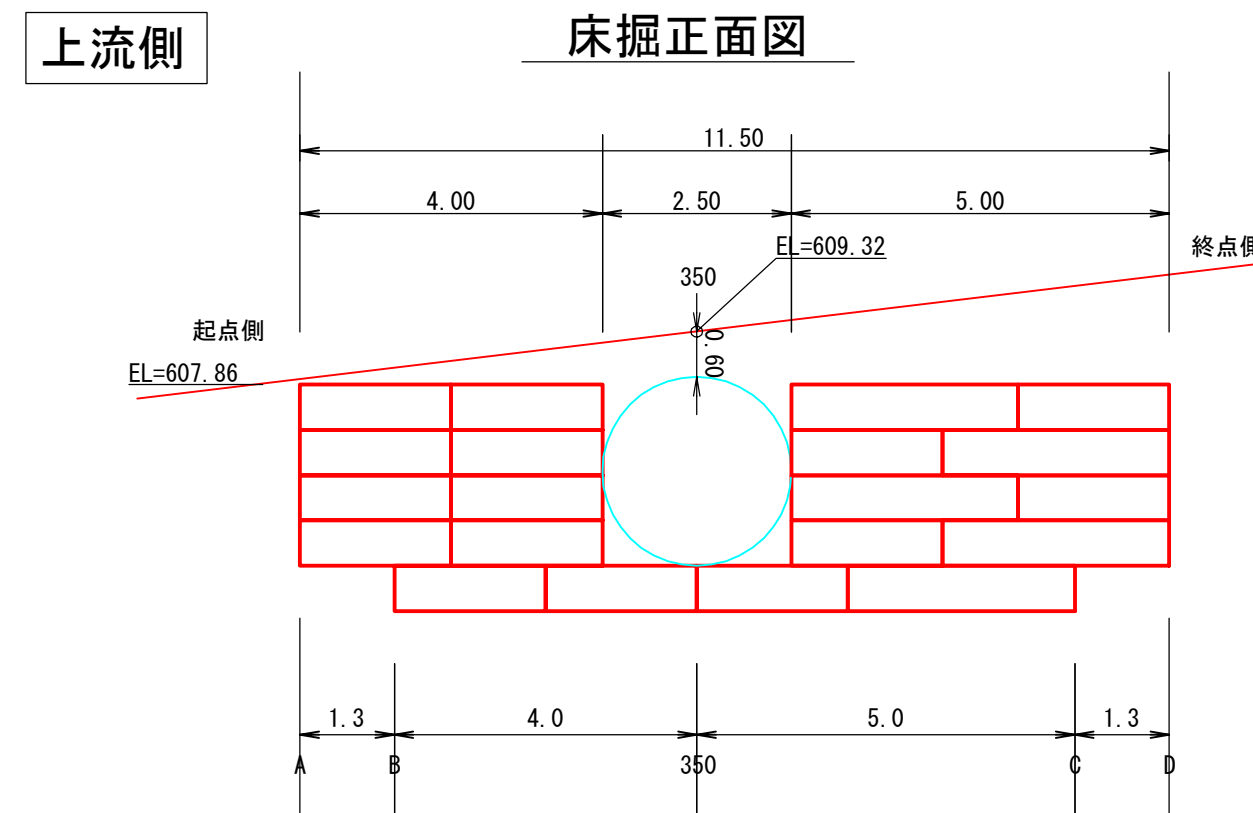
延長 48.0m

普通ふとんかご中詰石
 $V = 1.2 \times 0.6 \times 48.0 \times 0.95 = 32.83\text{m}^3$

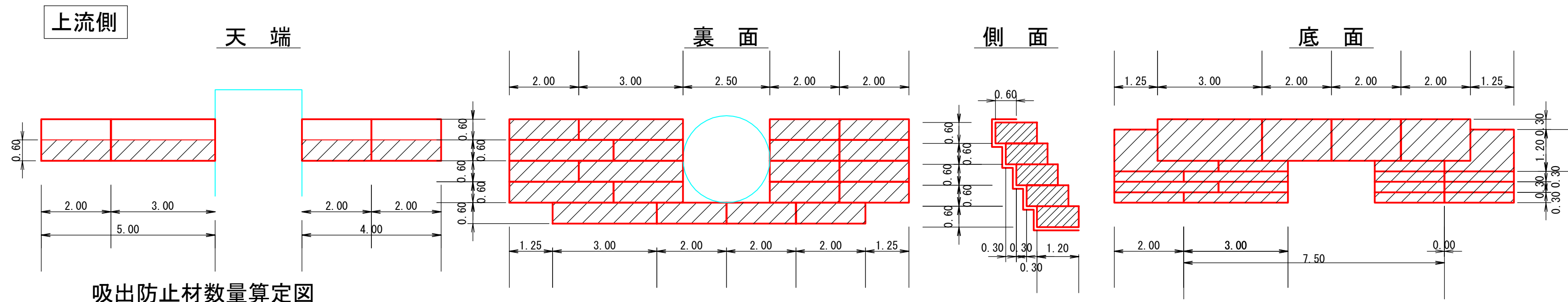
図名	構造図 5/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

測点350排水工布設詳細図(3-3)

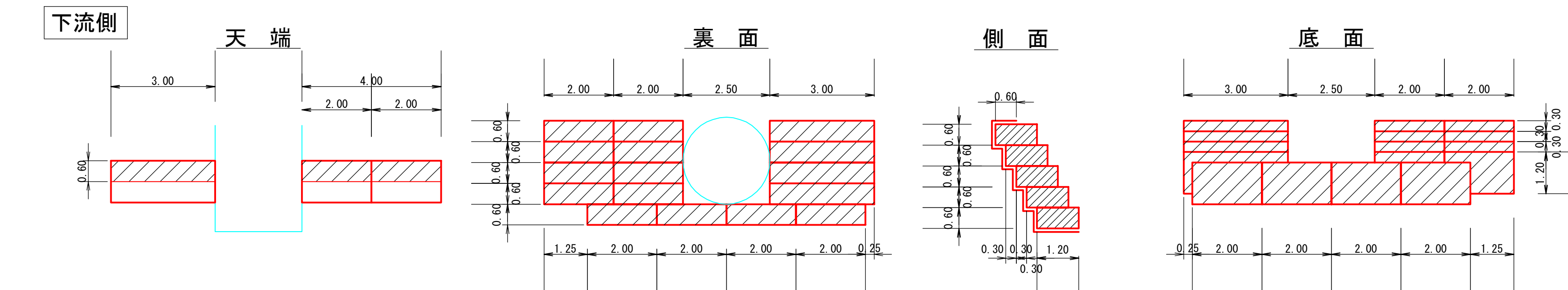
ふとんかご工詳細図



遮水シート数量算定図



吸出防止材数量算定図



上流側

遮水シート(普通ふとんかご) = 5.4m²

天端 = 0.6 × (5.0+4.0) = 5.4m²

側面 = 1.2 × 0.6 × 4 × 4 + 1.2 × 0.6 × 1 × 2 = 13.0m²

裏面 = 0.6 × 45.0 = 27.0m²

底面 = 面積はCAD計測による = 23.9m²

計 = 69.3m²

下流側

吸出防止材(普通ふとんかご) = 4.2m²

天端 = 0.6 × (3.0+4.0) = 4.2m²

側面 = 1.2 × 0.6 × 4 × 4 + 1.2 × 0.6 × 1 × 2 = 13.0m²

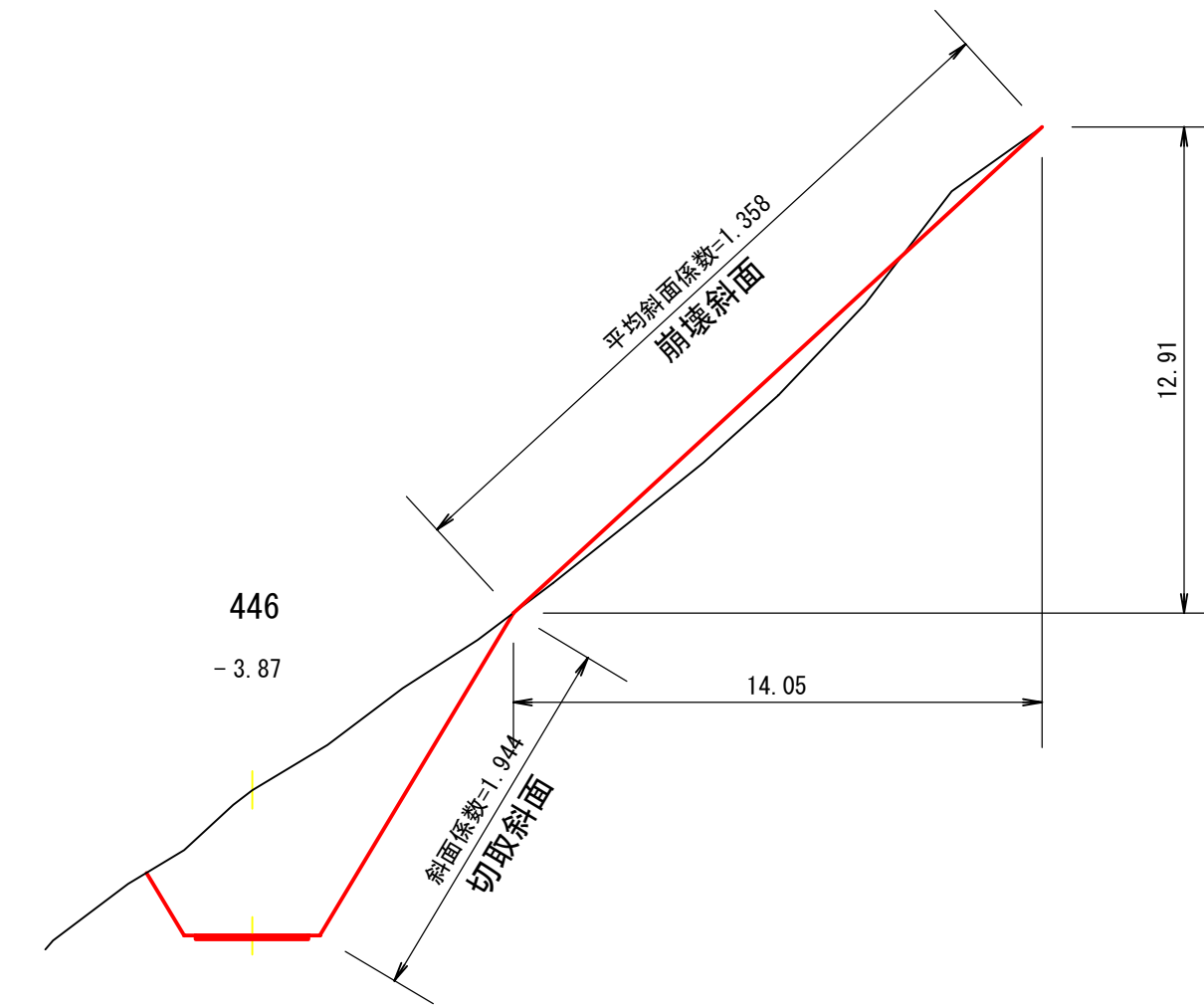
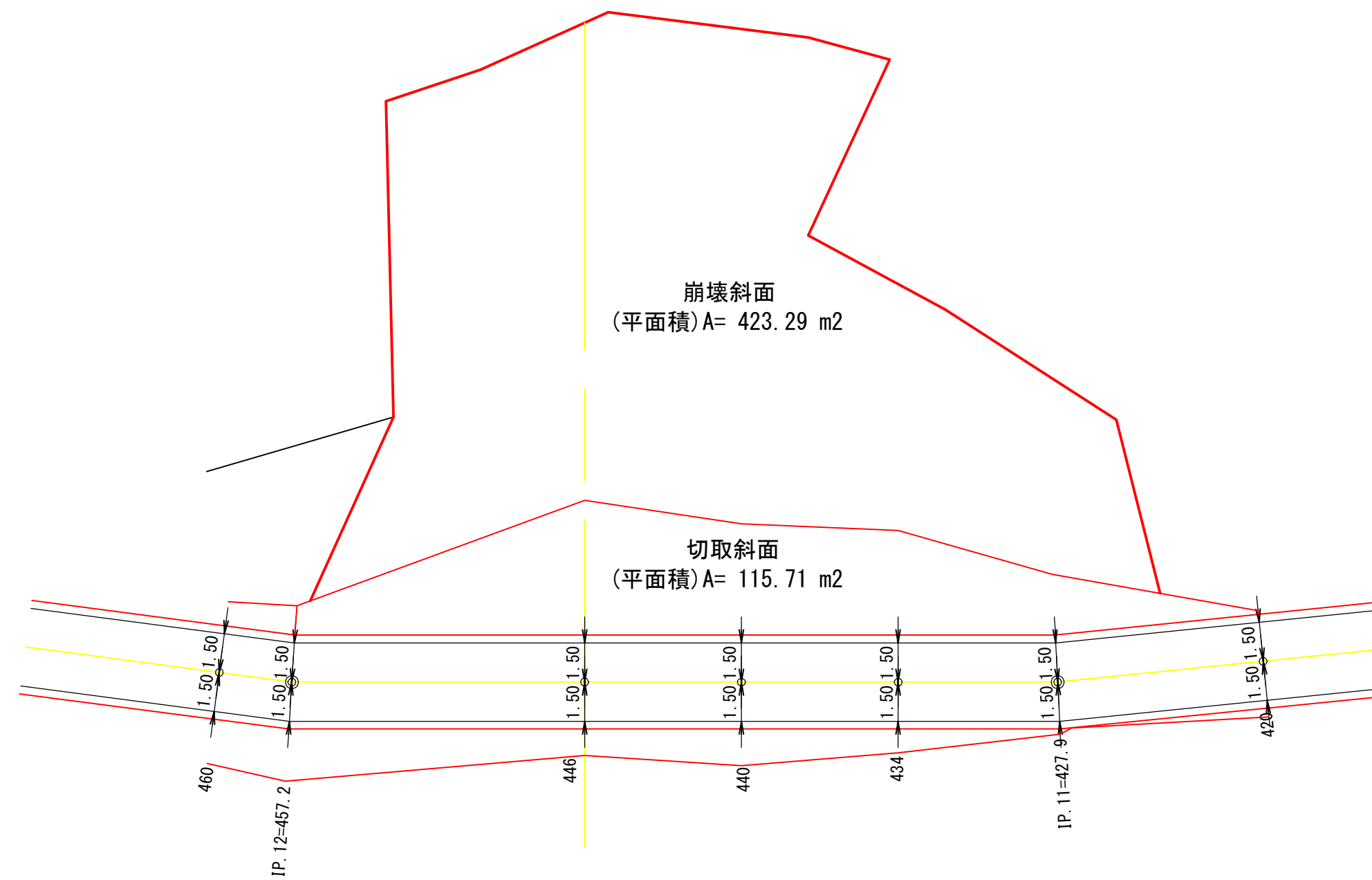
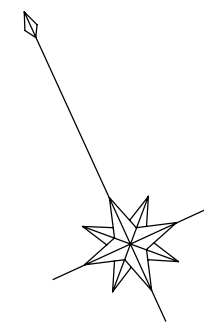
裏面 = 0.6 × 36.0 = 21.6m²

底面 = 面積はCAD計測による = 19.4m²

計 = 58.2m²

図名	構造図	6/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

崩壊地法面



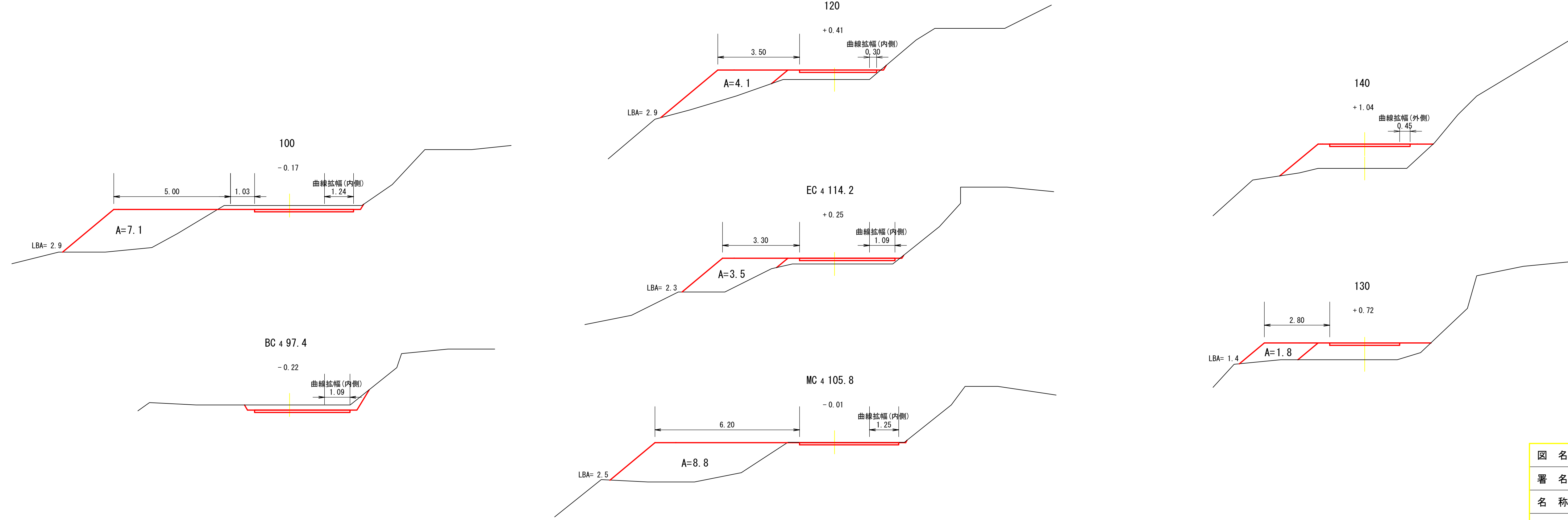
崩壊斜面
(斜面積)A= 423.29 × 1.358 = 574.83 m²

切取斜面
(斜面積)A= 115.71 × 1.944 = 224.94 m²

計 = 799.77 m²

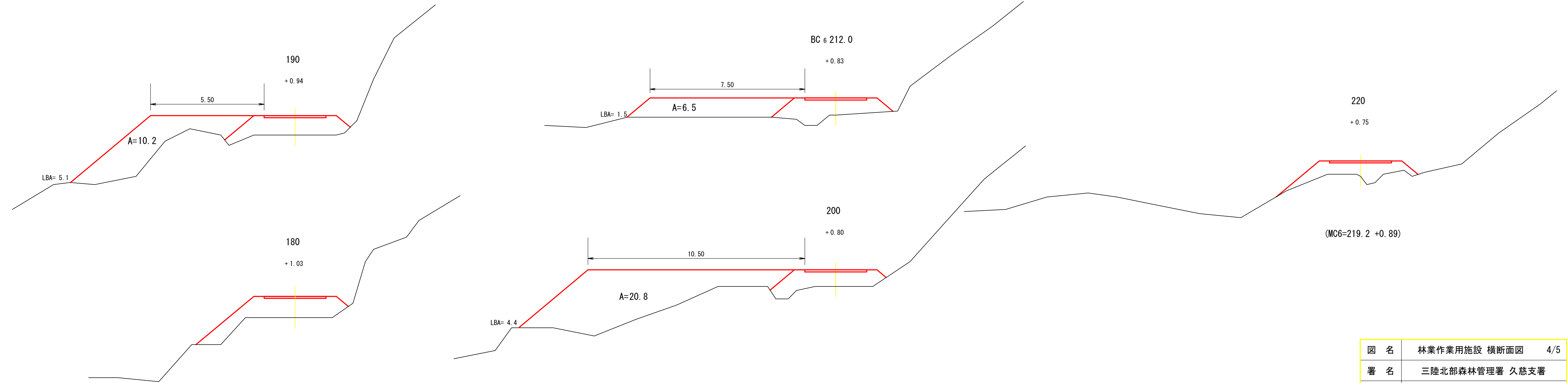
図名	構造図 7/7
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/200

1号林業作業用施設



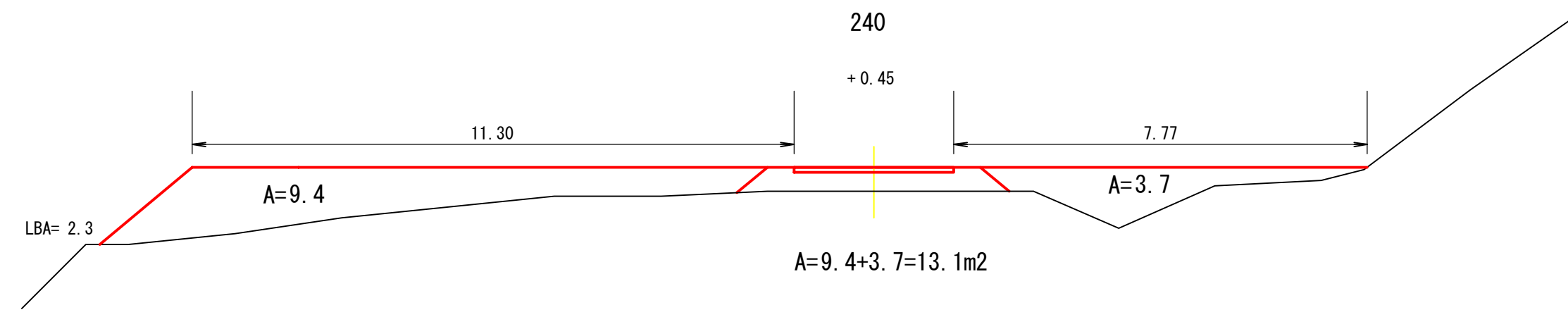
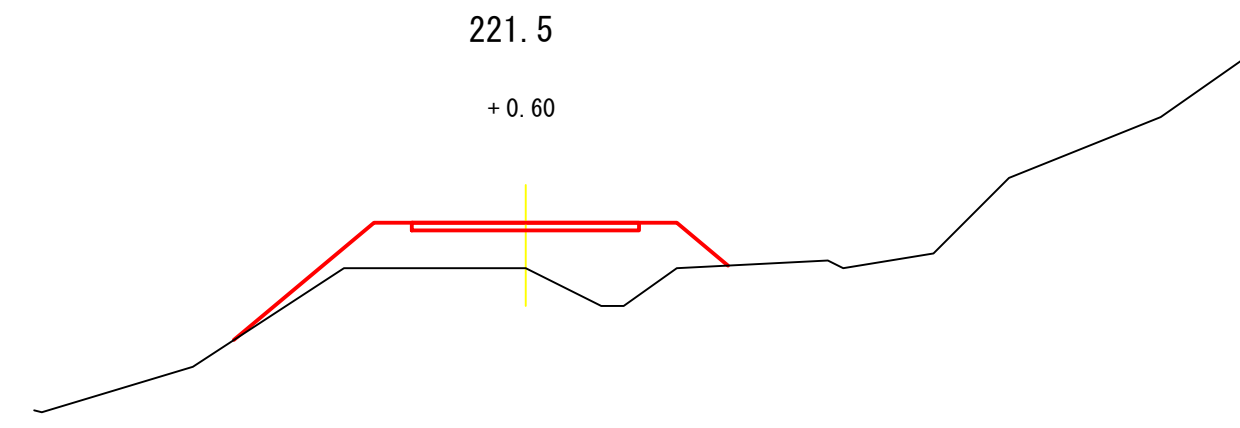
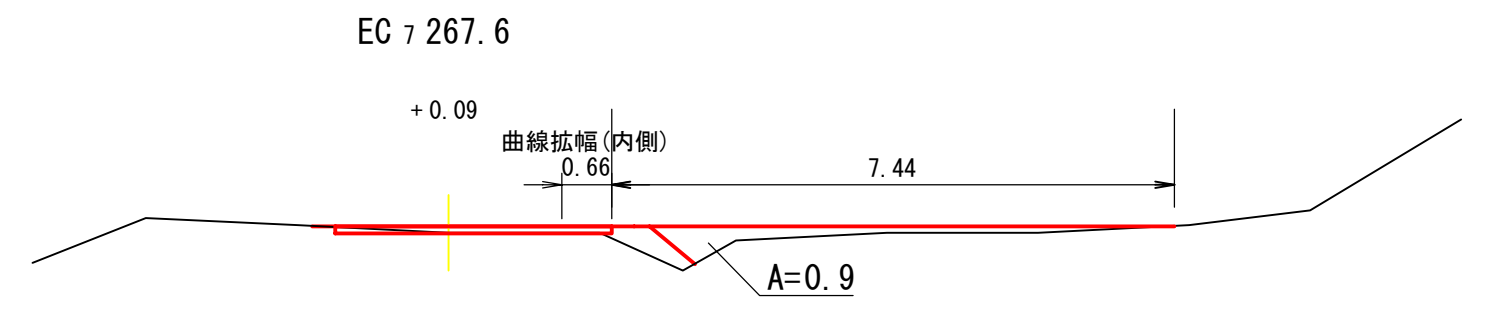
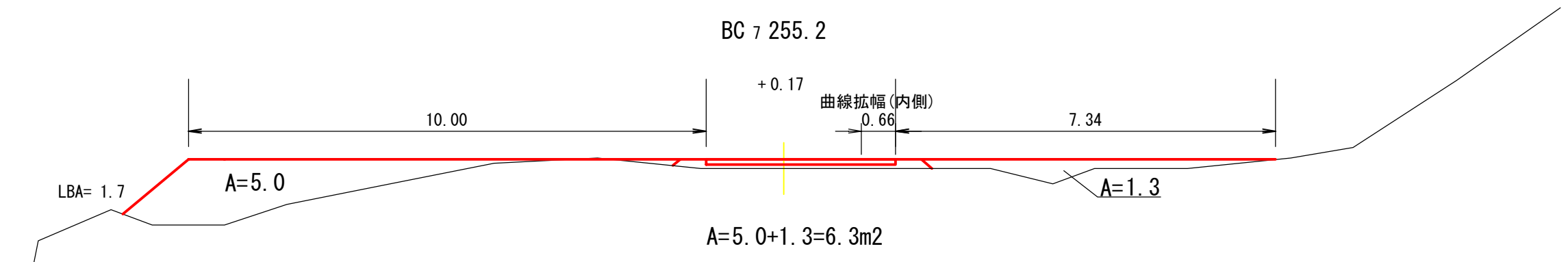
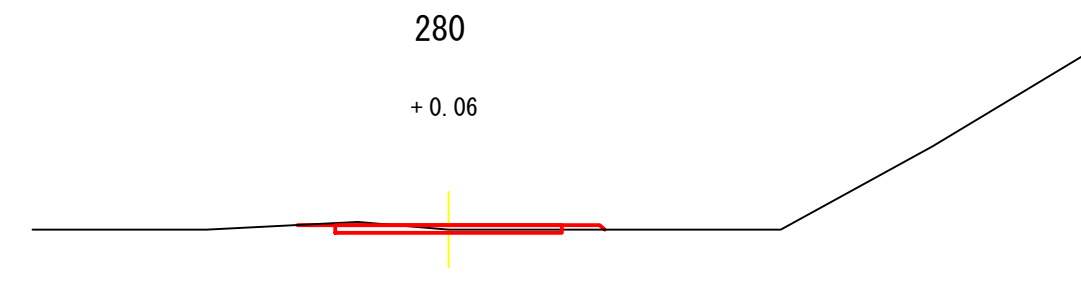
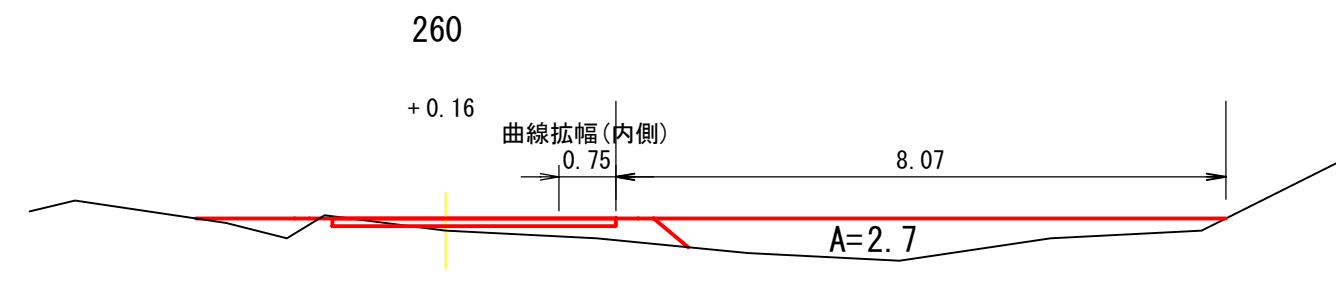
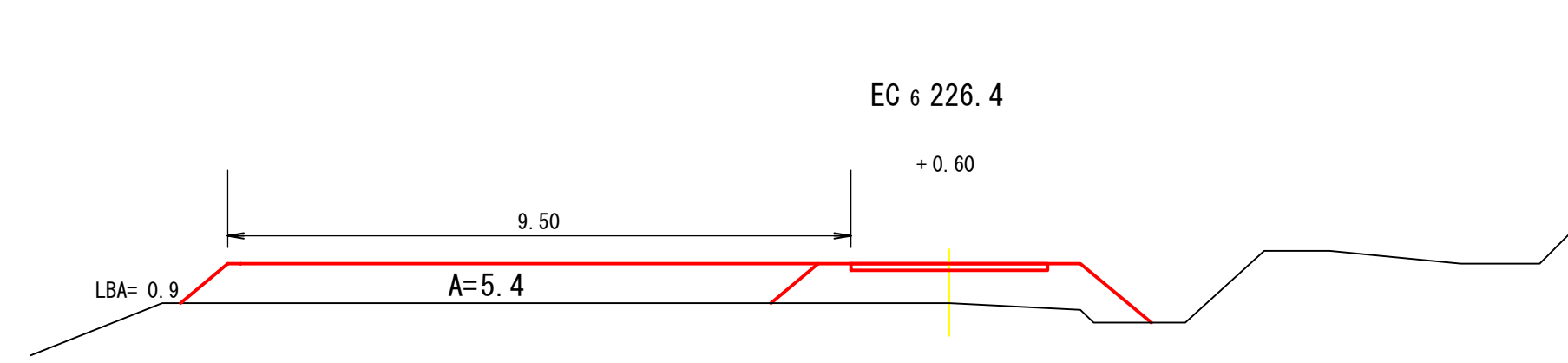
図名	林業作業用施設 横断面図 2/5
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署
名称	ホリアップペ林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

2号林業作業用施設



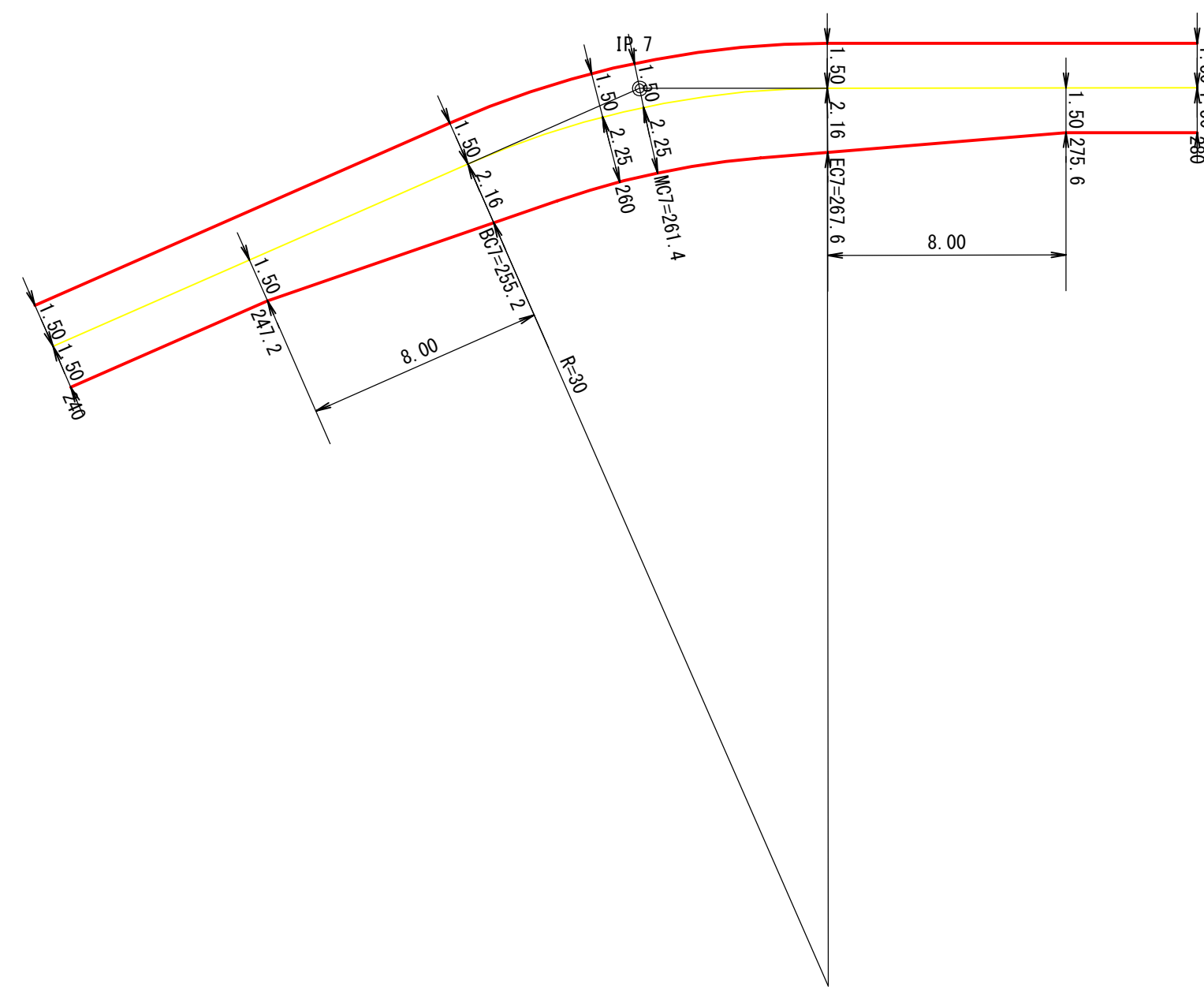
図名	林業作業用施設 横断面図	4/5
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

3号林業作業用施設

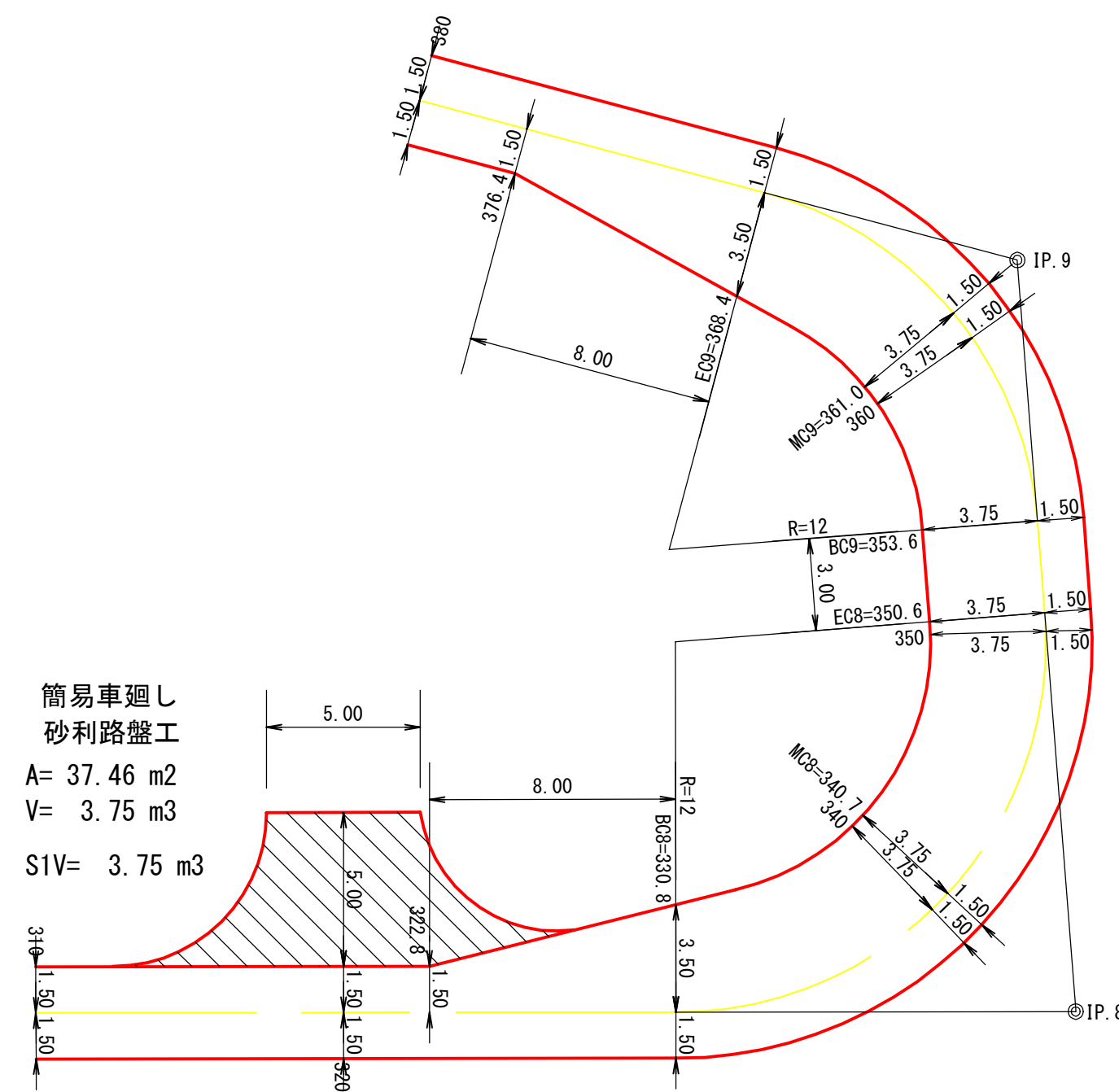


図名	林業作業用施設 横断面図	5/5
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

IP. 7

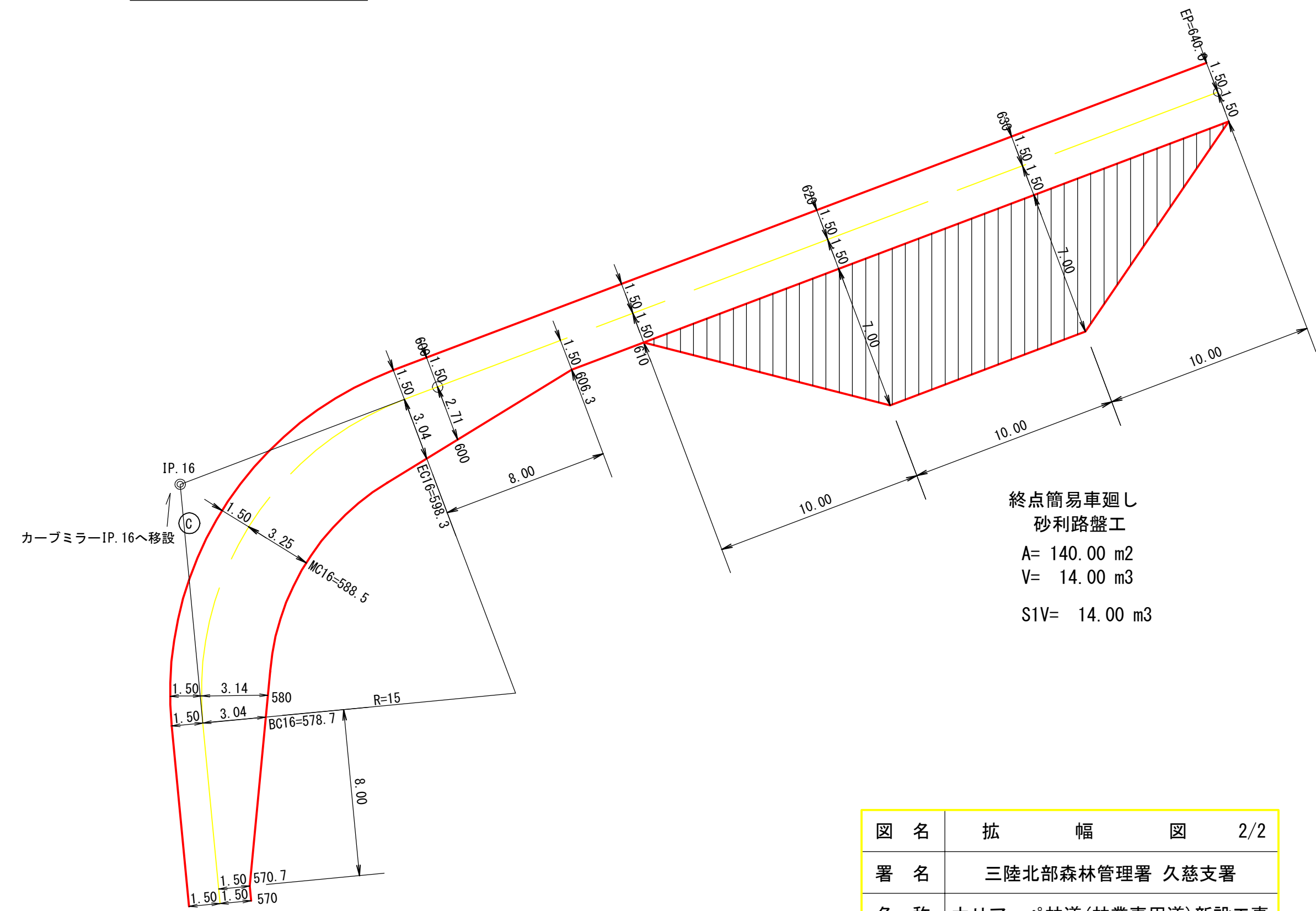


IP. 8~IP. 9



簡易車廻し
砂利路盤工
A= 37.46 m²
V= 3.75 m³
SIV= 3.75 m³

IP. 16~EP

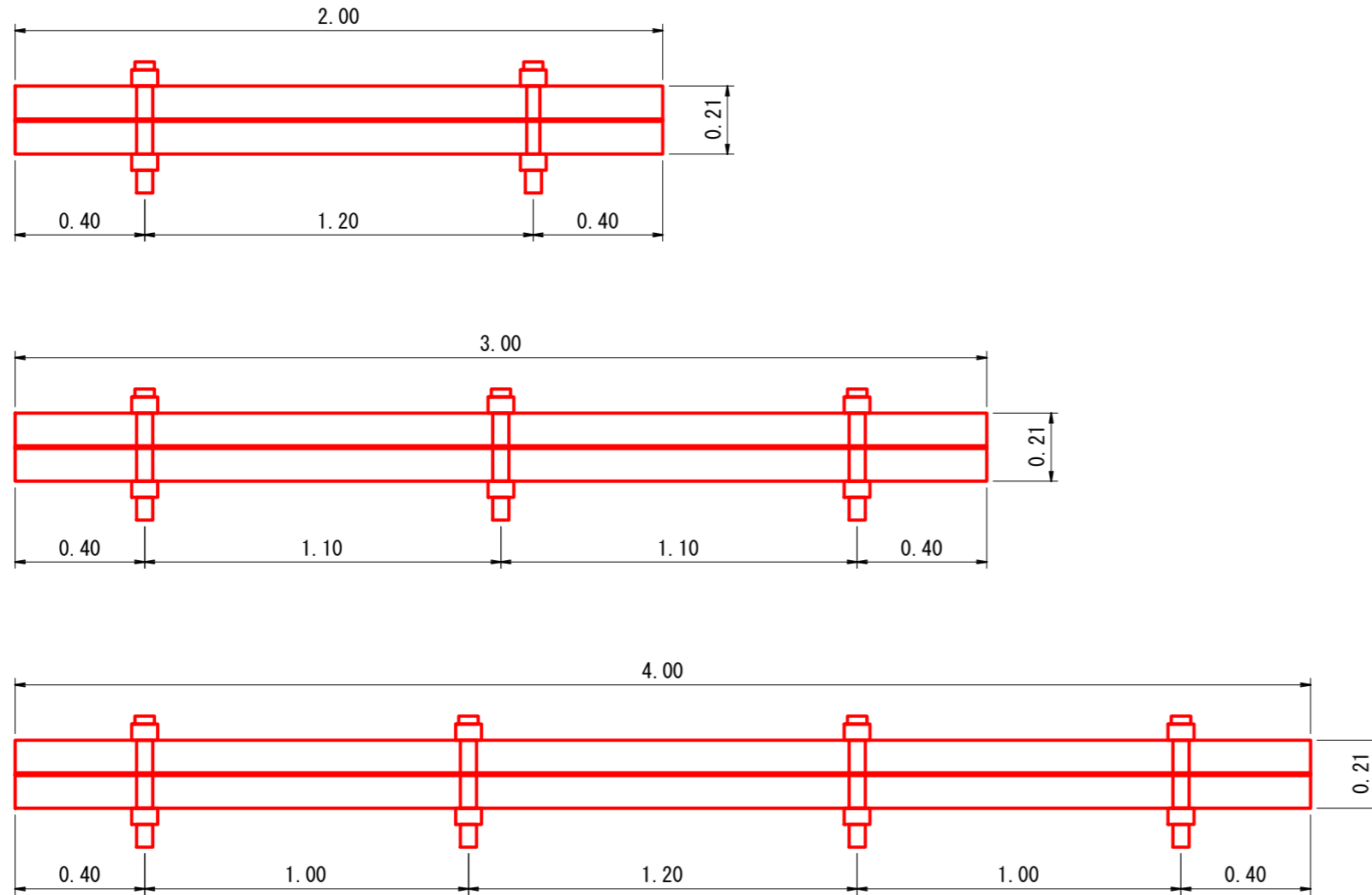


終点簡易車廻し
砂利路盤工
A= 140.00 m²
V= 14.00 m³
SIV= 14.00 m³

図名	拡幅図	2/2
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアップ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

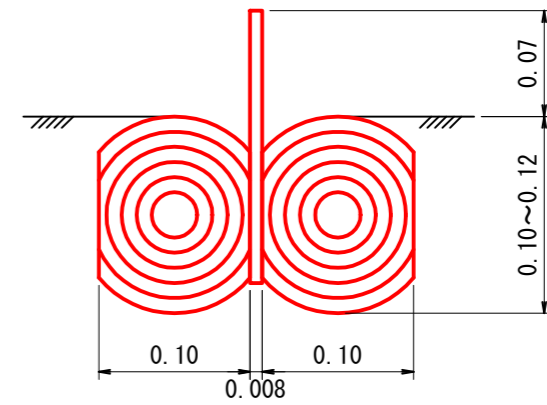
木製路面排水工

平面図 1/20



正面図 1/5

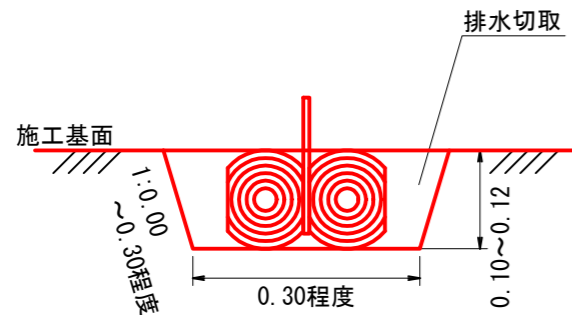
Aタイプ



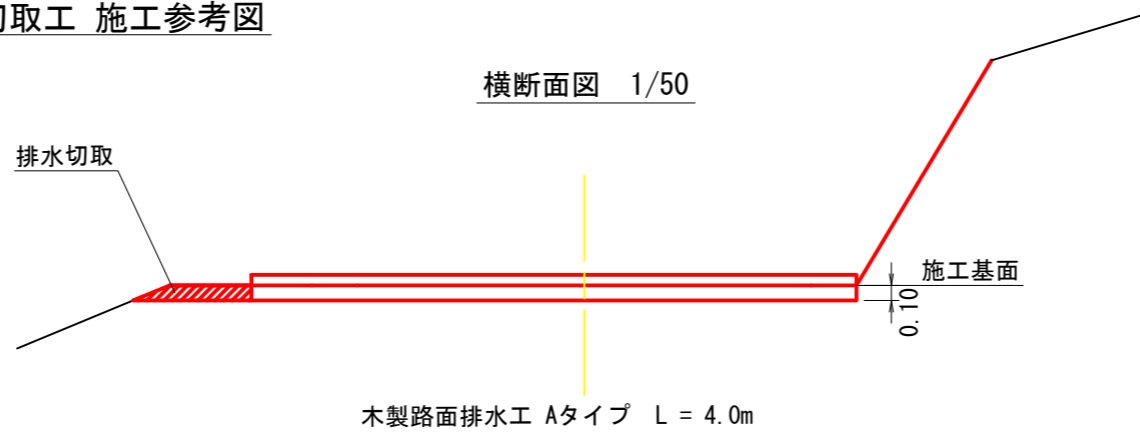
ウォーターガイドのサイズ	
厚さ	0.8cm
幅	18.0cm
長さ	2, 3, 4m

排水切取工 施工参考図

正面図 1/10

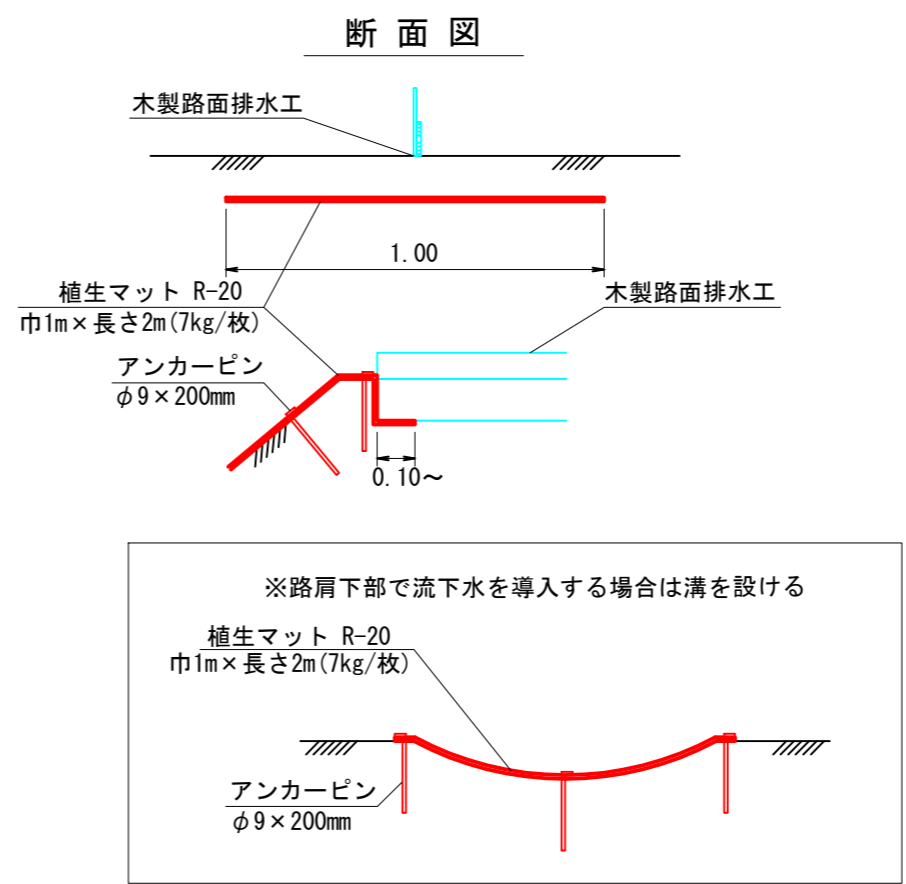
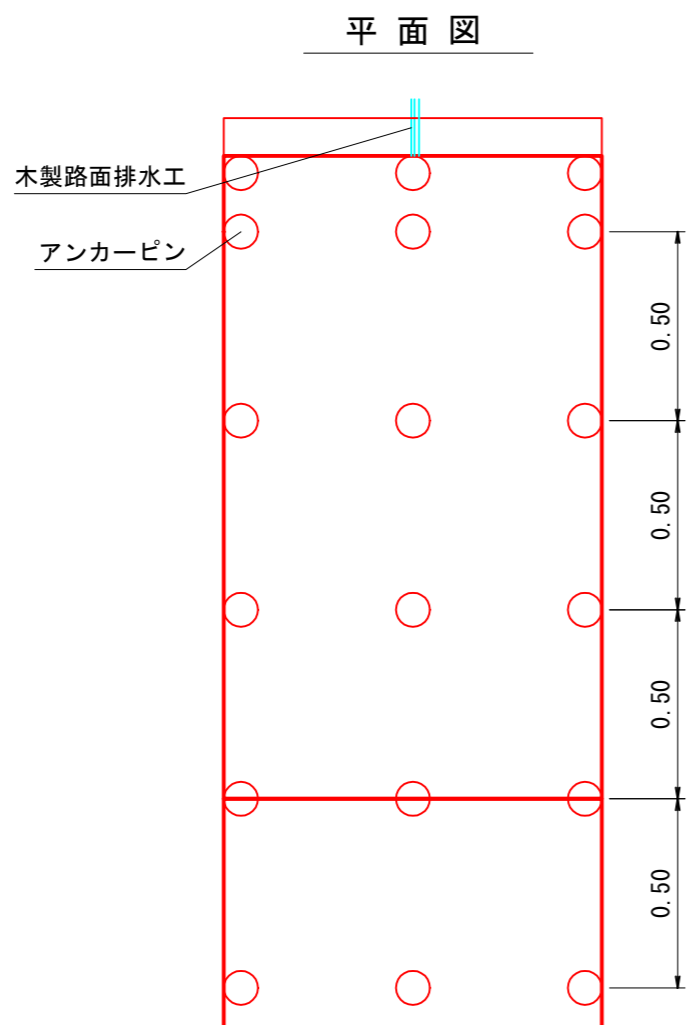


横断面図 1/50



図名	標準図	1/6
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

植生マット水路工 R-20(縦張り) 1/20



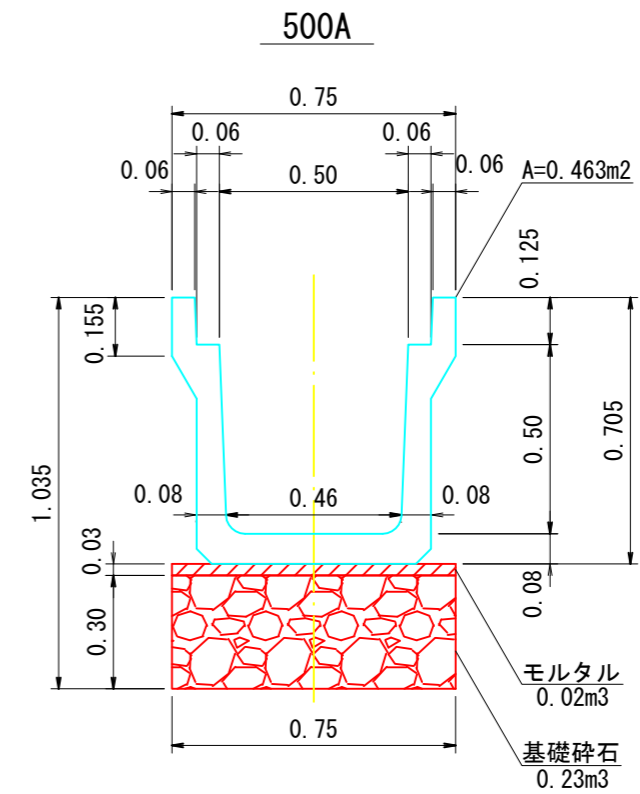
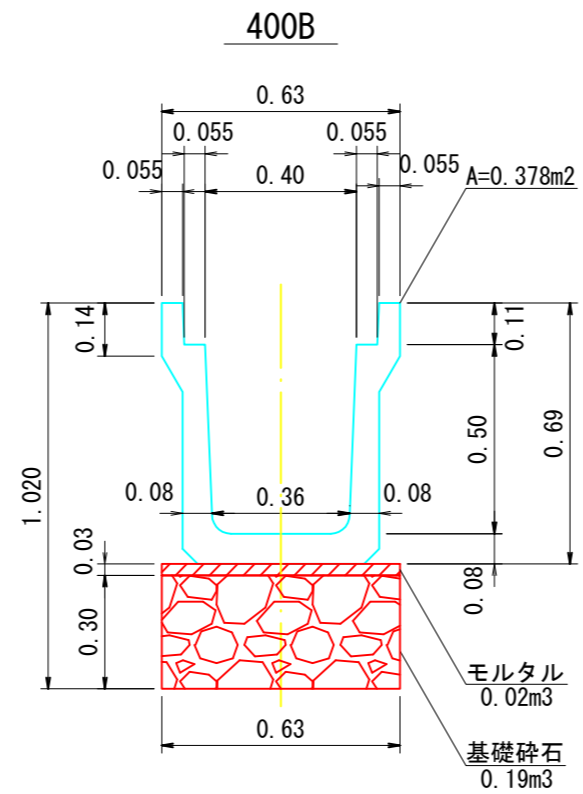
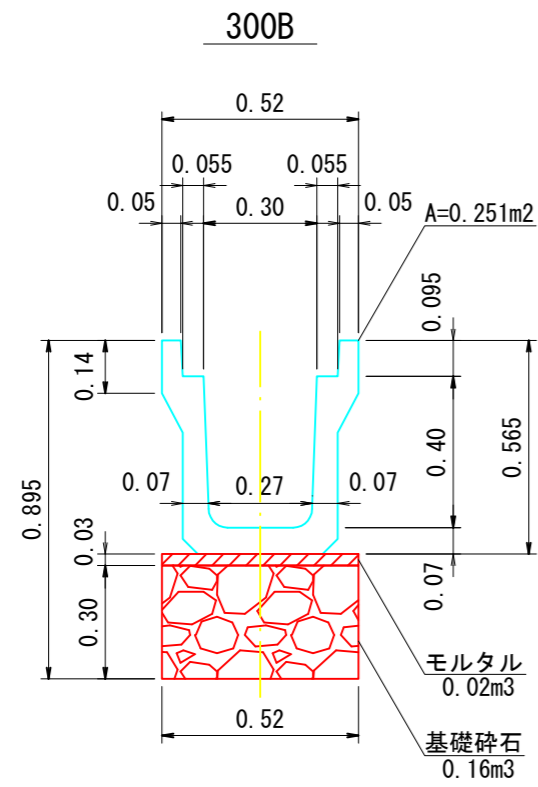
10m当たり

種別	規格・寸法	ロス率	数量	摘要
植生マット	R-20 巾1m×長さ2m 全面客土入り	+13%	11.3m ²	法面状況によりロス率の補正を行うこと
アンカーピン	φ9×200m		63.0本	

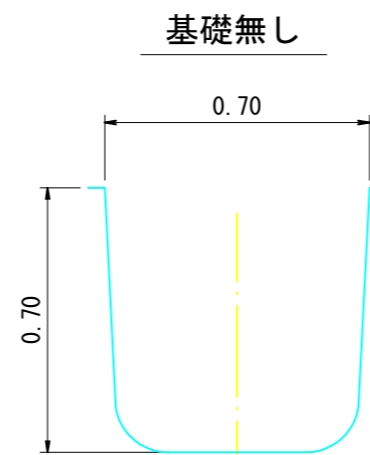
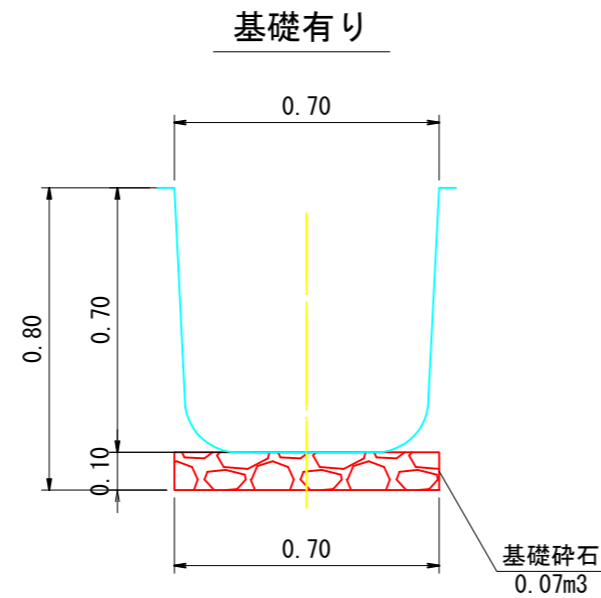
※マットの重ねは客土部分で10cm程度確保すること

図名	標準図	2/6
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

鉄筋コンクリート側溝 (落蓋型)



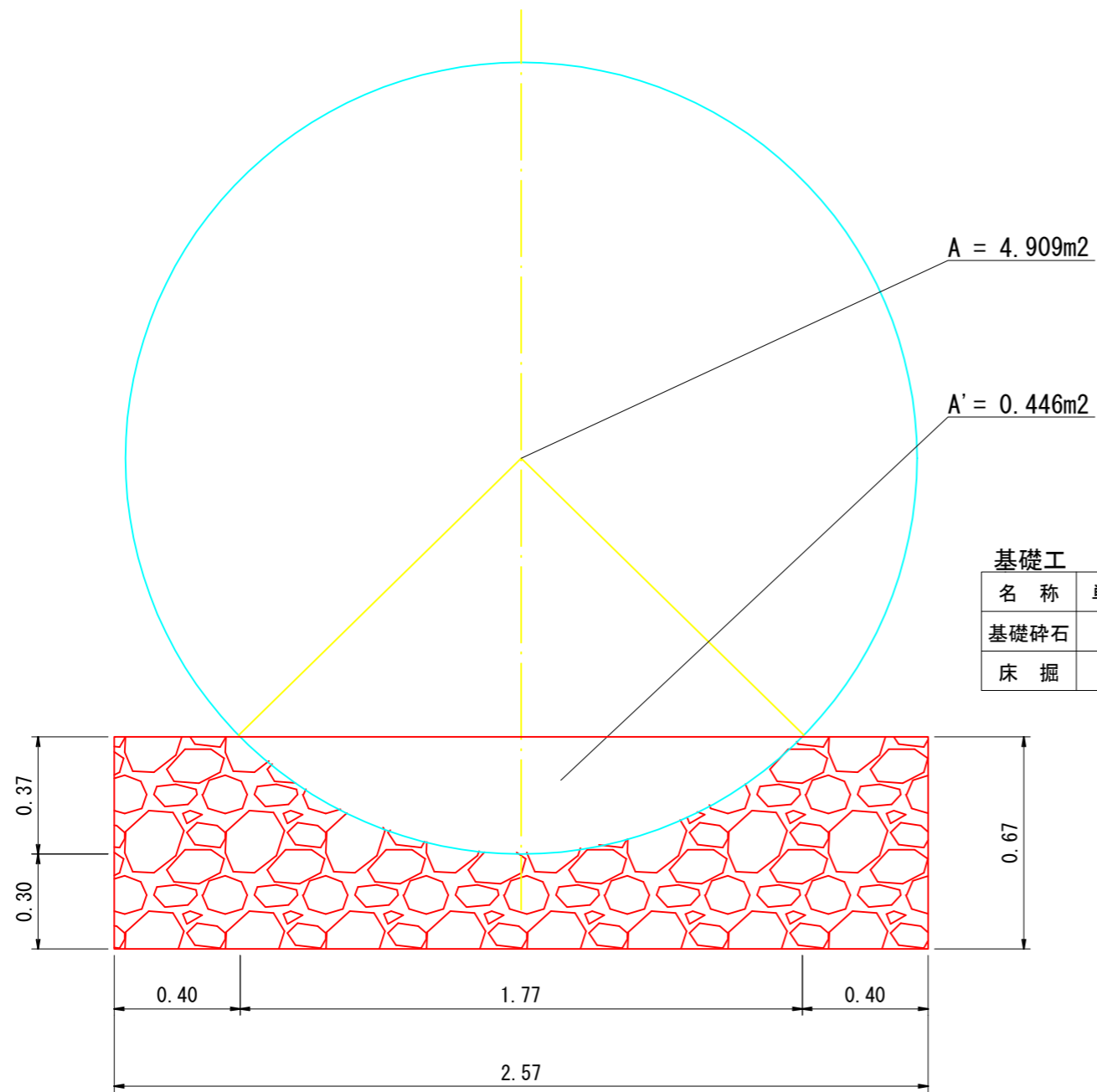
コルゲートフリューム A-700×700



図名	標準図	3/6
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

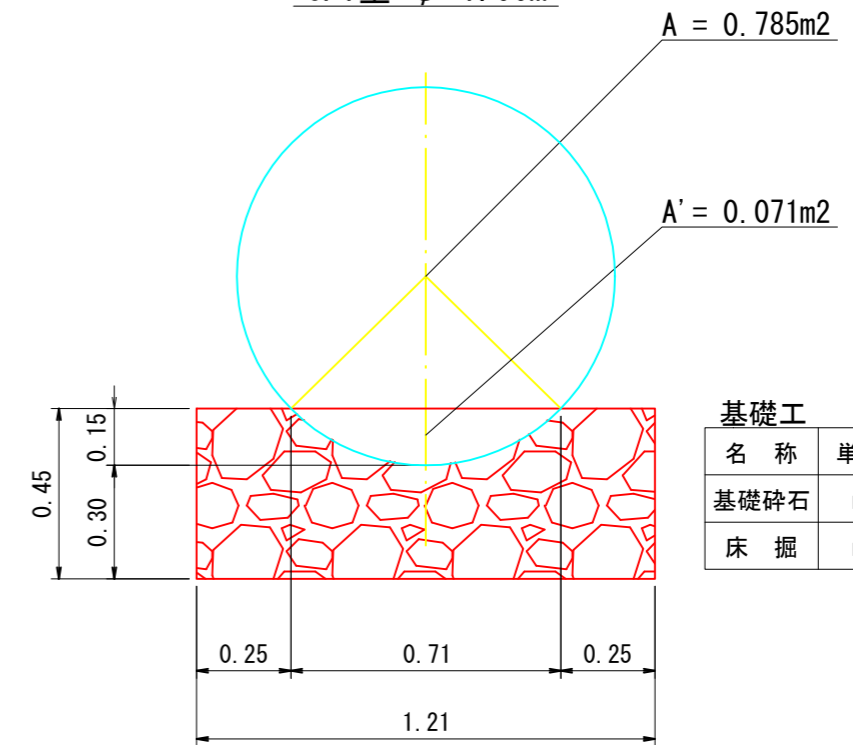
排水工標準図 1/20

CP2型 $\phi=2.50\text{m}$



基礎工 m当たり		
名称	単位	数量
基礎碎石	m3	1.28
床掘	m3	0.77

CP1型 $\phi=1.00\text{m}$

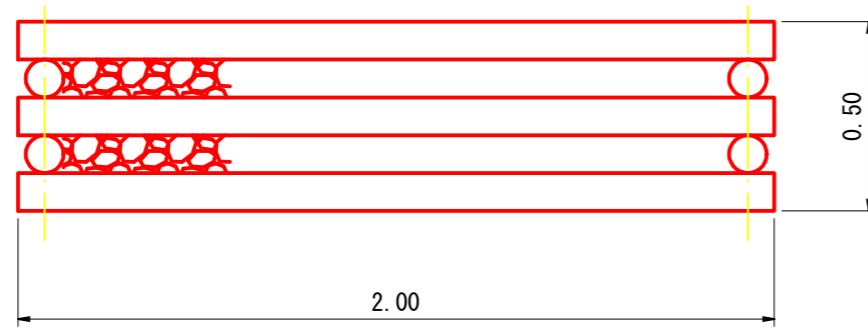


基礎工 m当たり		
名称	単位	数量
基礎碎石	m3	0.47
床掘	m3	0.36

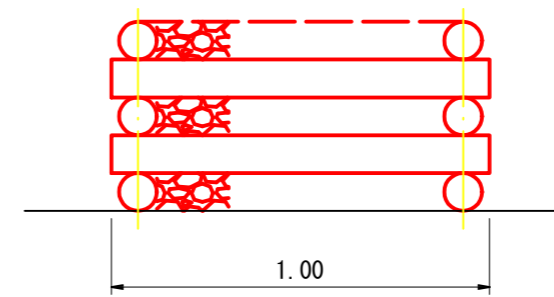
図名	標準図	4/6
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

丸太水叩工標準図 1/20

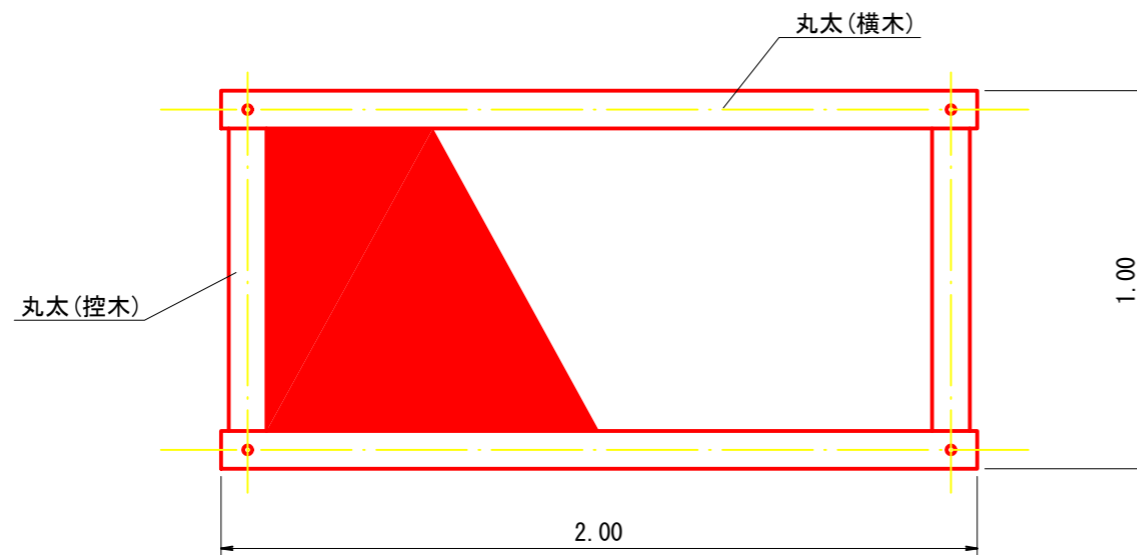
正面図



側面図



平面図

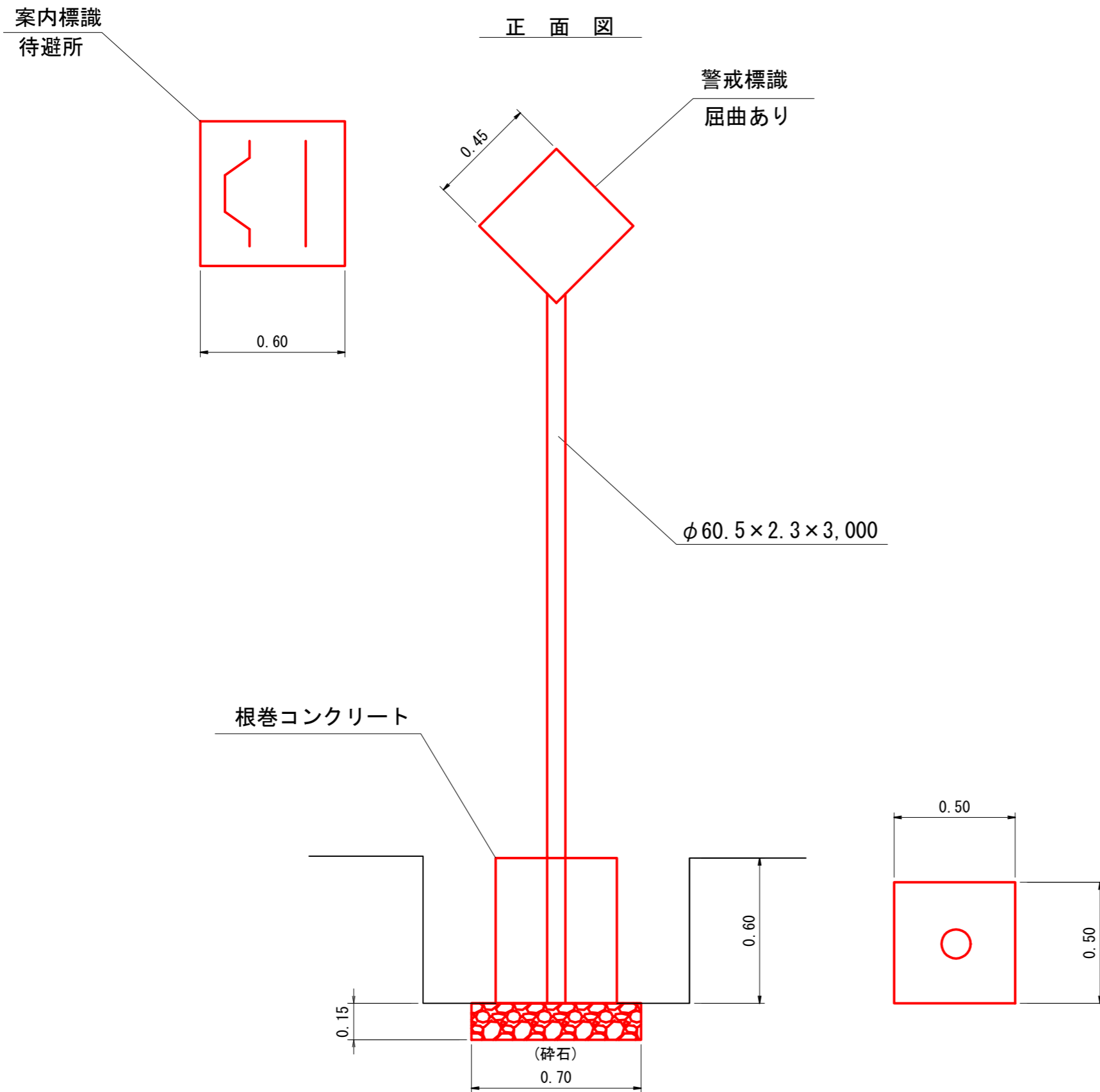


(一基 当たり)

名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
丸太(横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	
丸太(控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	
ボルト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4	
中詰材	石礫	m ³	0.72	詰石径5~50cm程度

図名	標準図	5/6
署名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

標識板 標準図 1/50



支柱1箇所当り

コンクリート	0.15 m ³
型 枠	1.20 m ²
床拵え	0.25 m ²
掘 削	0.73 m ³
埋戻し	0.58 m ³
砕 石	0.25 m ²

t-15cm(盛土箇所の場合)

図 名	標 準 図	6/6
署 名	三陸北部森林管理署 久慈支署	
名 称	ホリアッペ林道(林業専用道)新設工事	
縮 尺	図 示	