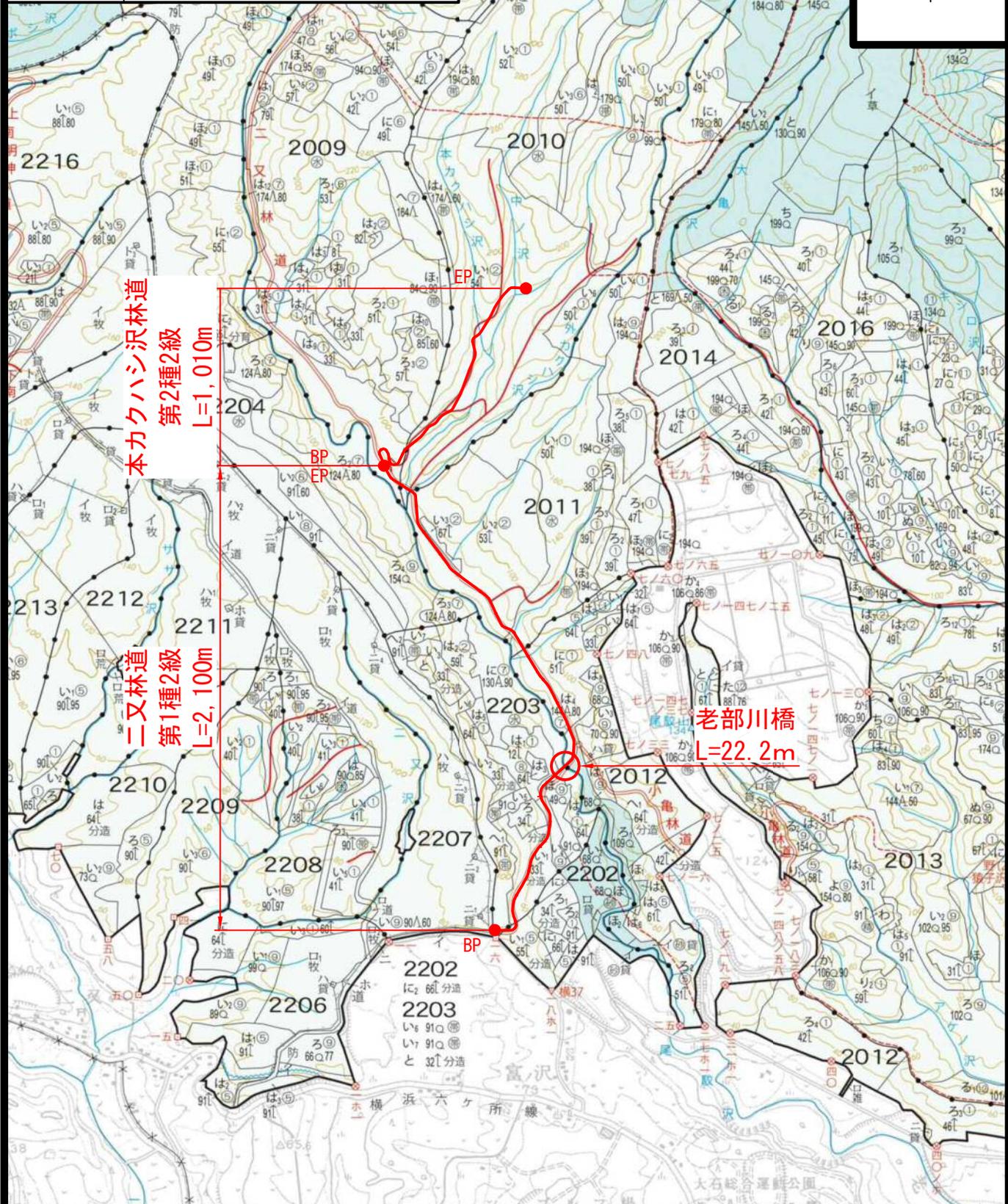
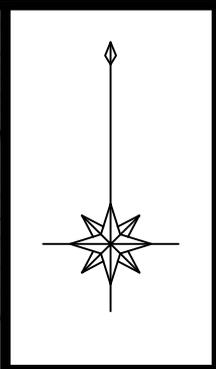
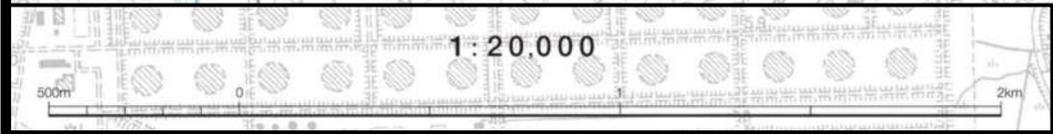


図名	位置図
署名	三八上北森林管理署
名称	二又林道外調査設計業務 本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
所在地	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈 字尾駈第1国有林地内
縮尺	1/20,000

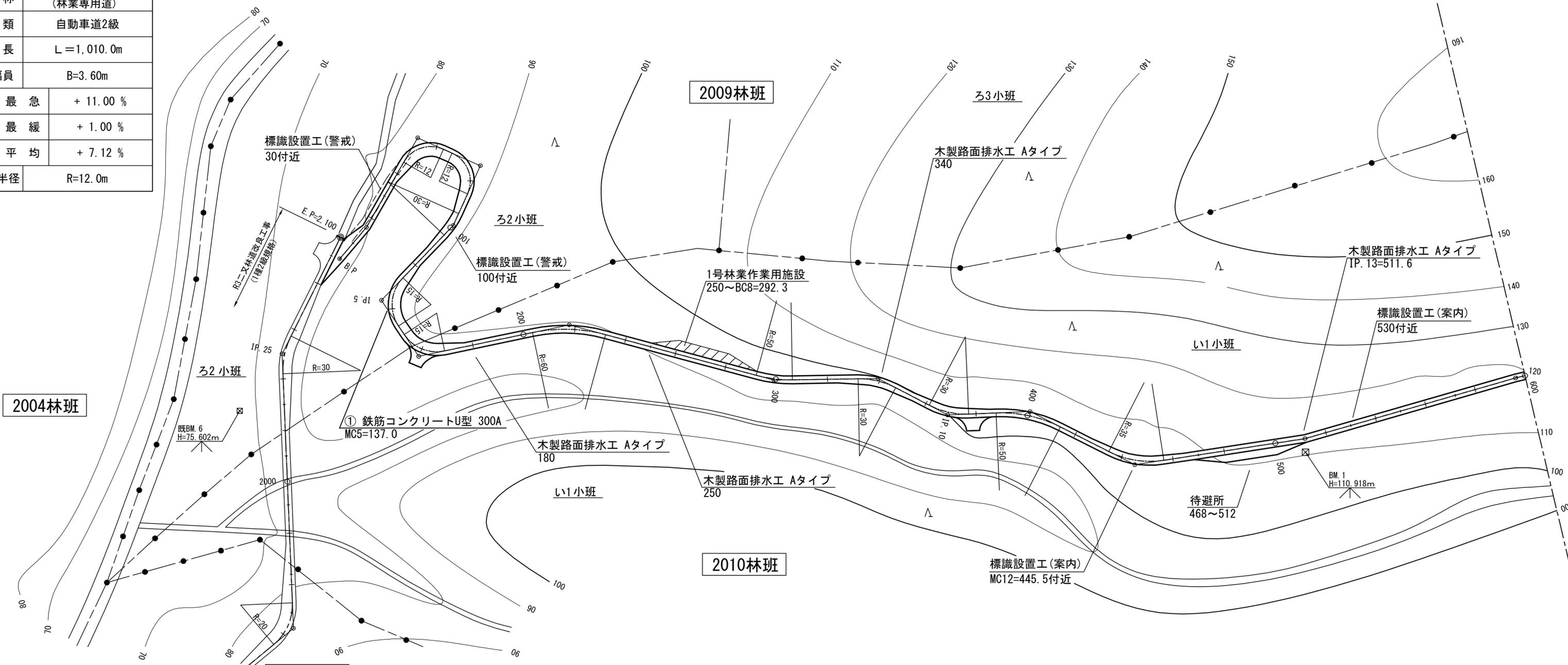


本カクハシ沢林道
 第2種2級
 L=1,010m
 二又林道
 第1種2級
 L=2,100m

老部川橋
 L=22.2m



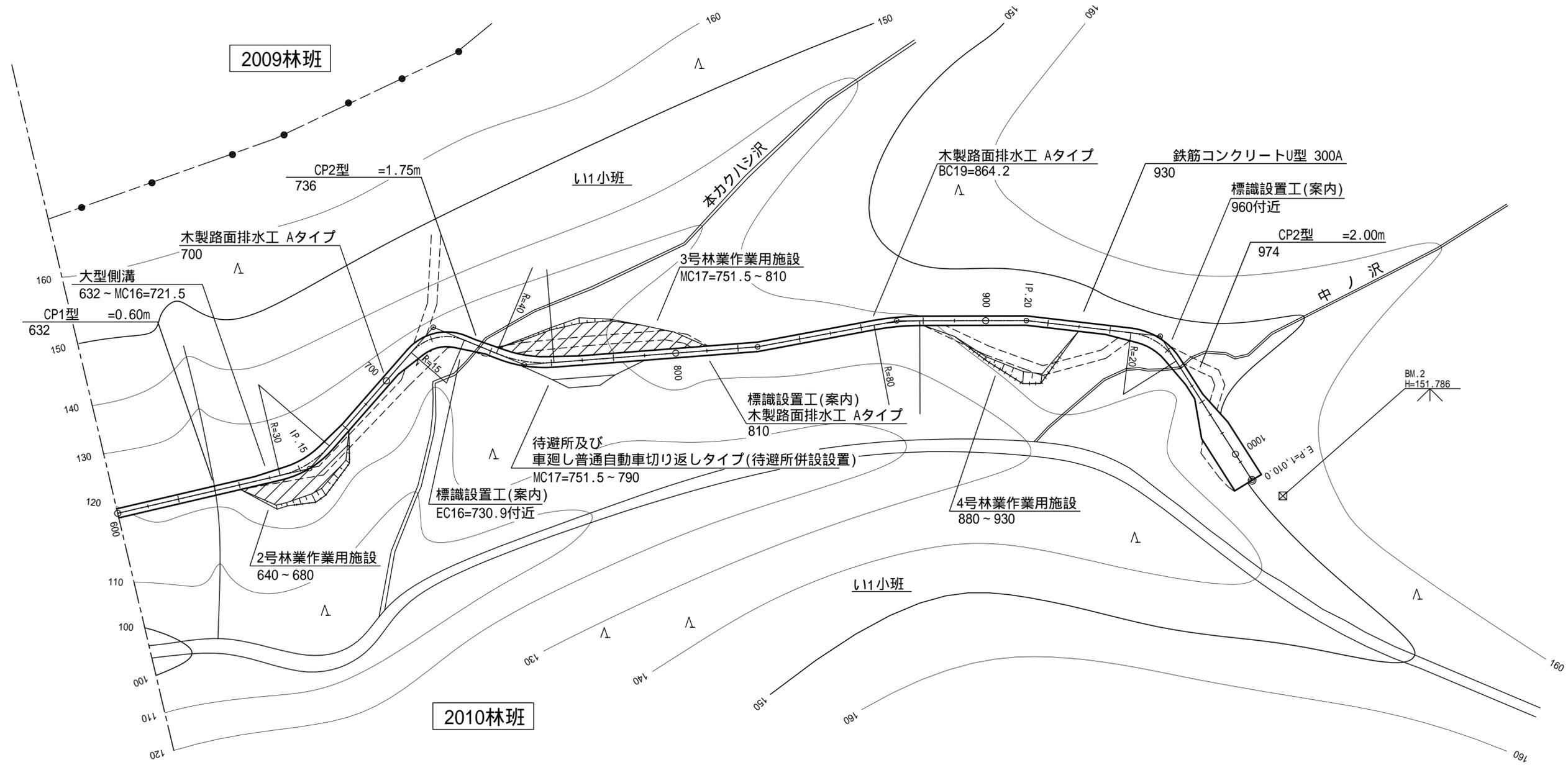
名称	本カクハシ沢林道 (林業専用道)	
種類	自動車道2級	
延長	L=1,010.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 11.00 %
	最緩	+ 1.00 %
	平均	+ 7.12 %
最小半径	R=12.0m	



IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	16.0	L	169-30	10-30						16.0		16.0
2	40.0	R	264-26	84-26	12	10.9	4.2	17.7	45.1	54.0	62.8	56.0
3	26.5	R	270-08	90-08	12	12.0	5.0	18.9	66.4	75.9	85.3	78.4
4	25.5	R	199-25	19-25	30	5.1	0.4	10.2	93.7	98.8	103.9	98.8
5	40.1	L	102-54	77-06	15	12.0	4.2	20.2	126.9	137.0	147.1	138.9
6	26.1	L	111-33	68-27	15	10.2	3.1	17.9	151.0	160.0	168.9	161.2
7	59.4	R	207-05	27-05	60	14.5	1.7	28.4	203.6	217.8	232.0	218.1
8	81.9	L	163-53	16-07	50	7.1	0.5	14.1	292.3	299.4	306.4	299.4
9	40.2	R	208-40	28-40	30	7.7	1.0	15.0	331.8	339.3	346.8	339.5
10	30.4	L	149-54	30-06	30	8.1	1.1	15.8	361.4	369.3	377.2	369.5
11	31.8	R	209-24	29-24	50	13.1	1.7	25.7	387.8	400.7	413.5	400.9
12	45.4	L	144-11	35-49	35	11.3	1.8	21.9	434.5	445.5	456.4	445.8
13	66.5	L	172-36	7-24						511.6		511.6
14	84.6	R	182-58	2-58						596.2		596.2

計画線	既設道路	等高線	針葉樹林	広葉樹林	水準基準	沢・細流	林班界	小班界	待避所・車道	林業作業用施設
(Symbol)										

図名	平面図	1/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/1,000	



曲線表

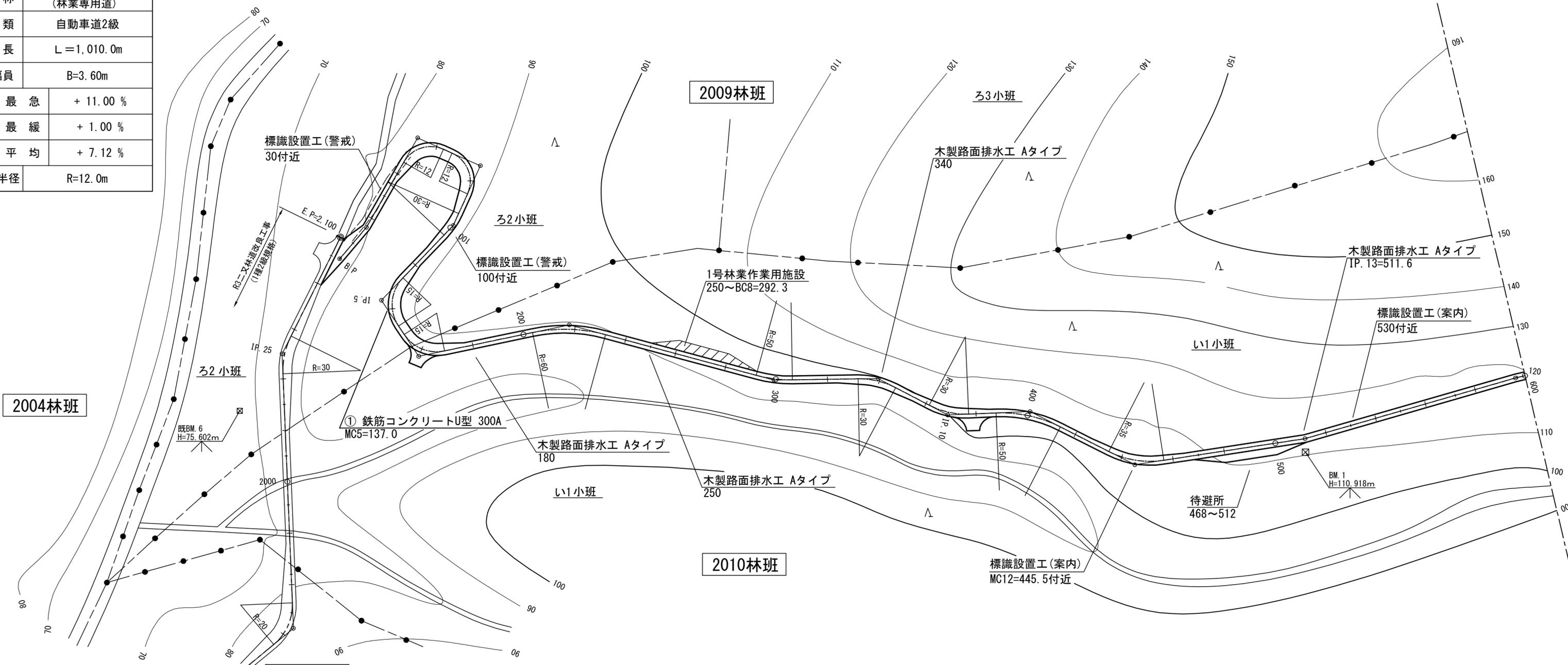
IP.NO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
15	66.9	L	144-11	35-49	30	9.7	1.5	18.8	653.4	662.8	672.2	663.1
16	60.4	R	251-39	71-39	15	10.8	3.5	18.8	712.1	721.5	730.9	722.9
17	31.5	L	152-56	27-04	40	9.6	1.1	18.9	742.0	751.5	760.9	751.6
18	75.0	L	173-47	6-13						826.3		826.3
19	45.3	R	190-30	10-30	80	7.4	0.3	14.7	864.2	871.6	878.9	871.6
20	41.5	R	186-51	6-51						913.0		913.0
21	43.2	R	230-59	50-59	20	9.5	2.2	17.8	946.7	955.6	964.5	956.2
E.P	55.0											EP=1010.0

凡例

計画線	既設道路	等高線	針葉樹林	広葉樹林	水灌叢	沢・細流	林班界	小班界	待避所・車廻し	林業専用施設

図名	平面図	2/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/1,000	

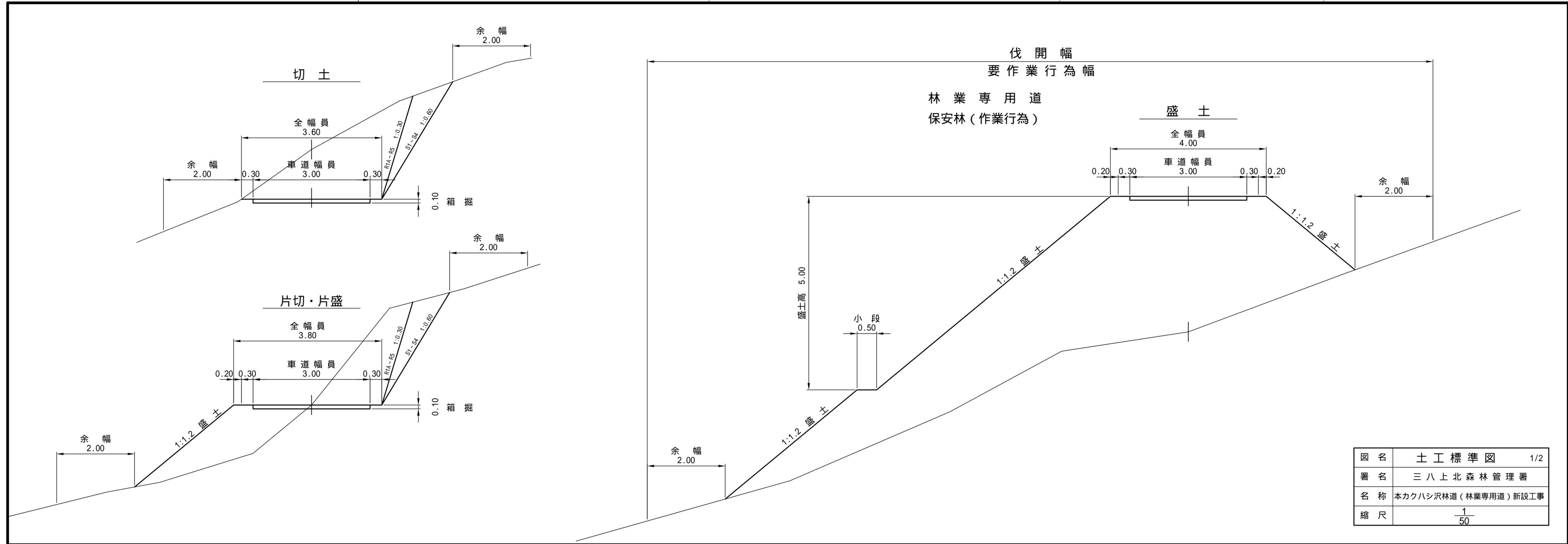
名称	本カクハシ沢林道 (林業専用道)	
種類	自動車道2級	
延長	L=1,010.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	+ 11.00 %
	最緩	+ 1.00 %
	平均	+ 7.12 %
最小半径	R=12.0m	



IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	16.0	L	169-30	10-30						16.0		16.0
2	40.0	R	264-26	84-26	12	10.9	4.2	17.7	45.1	54.0	62.8	56.0
3	26.5	R	270-08	90-08	12	12.0	5.0	18.9	66.4	75.9	85.3	78.4
4	25.5	R	199-25	19-25	30	5.1	0.4	10.2	93.7	98.8	103.9	98.8
5	40.1	L	102-54	77-06	15	12.0	4.2	20.2	126.9	137.0	147.1	138.9
6	26.1	L	111-33	68-27	15	10.2	3.1	17.9	151.0	160.0	168.9	161.2
7	59.4	R	207-05	27-05	60	14.5	1.7	28.4	203.6	217.8	232.0	218.1
8	81.9	L	163-53	16-07	50	7.1	0.5	14.1	292.3	299.4	306.4	299.4
9	40.2	R	208-40	28-40	30	7.7	1.0	15.0	331.8	339.3	346.8	339.5
10	30.4	L	149-54	30-06	30	8.1	1.1	15.8	361.4	369.3	377.2	369.5
11	31.8	R	209-24	29-24	50	13.1	1.7	25.7	387.8	400.7	413.5	400.9
12	45.4	L	144-11	35-49	35	11.3	1.8	21.9	434.5	445.5	456.4	445.8
13	66.5	L	172-36	7-24						511.6		511.6
14	84.6	R	182-58	2-58						596.2		596.2

計画線	既設道路	等高線	針葉樹林	広葉樹林	水灌基盤	沢・細流	林班界	小班界	待避所・車道	林業作業用施設

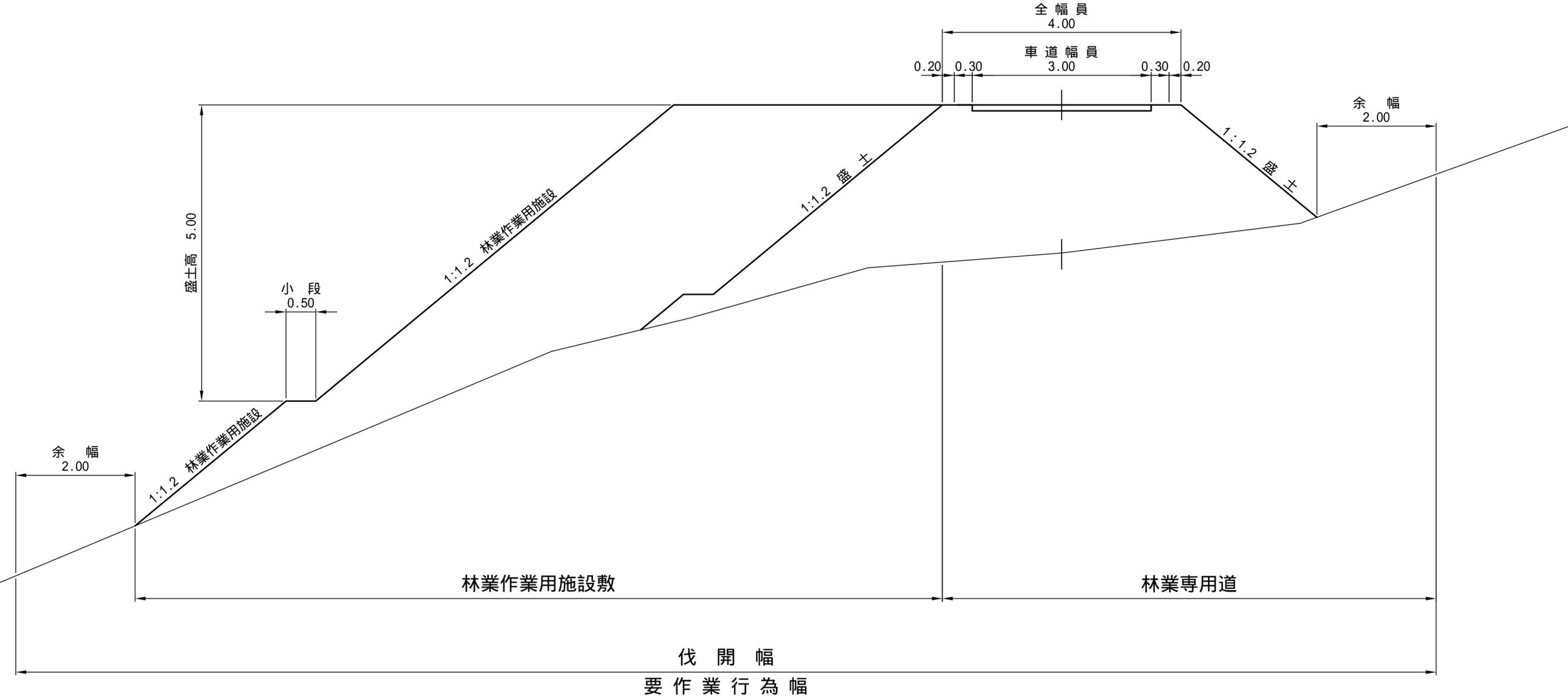
図名	平面図	1/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/1,000	



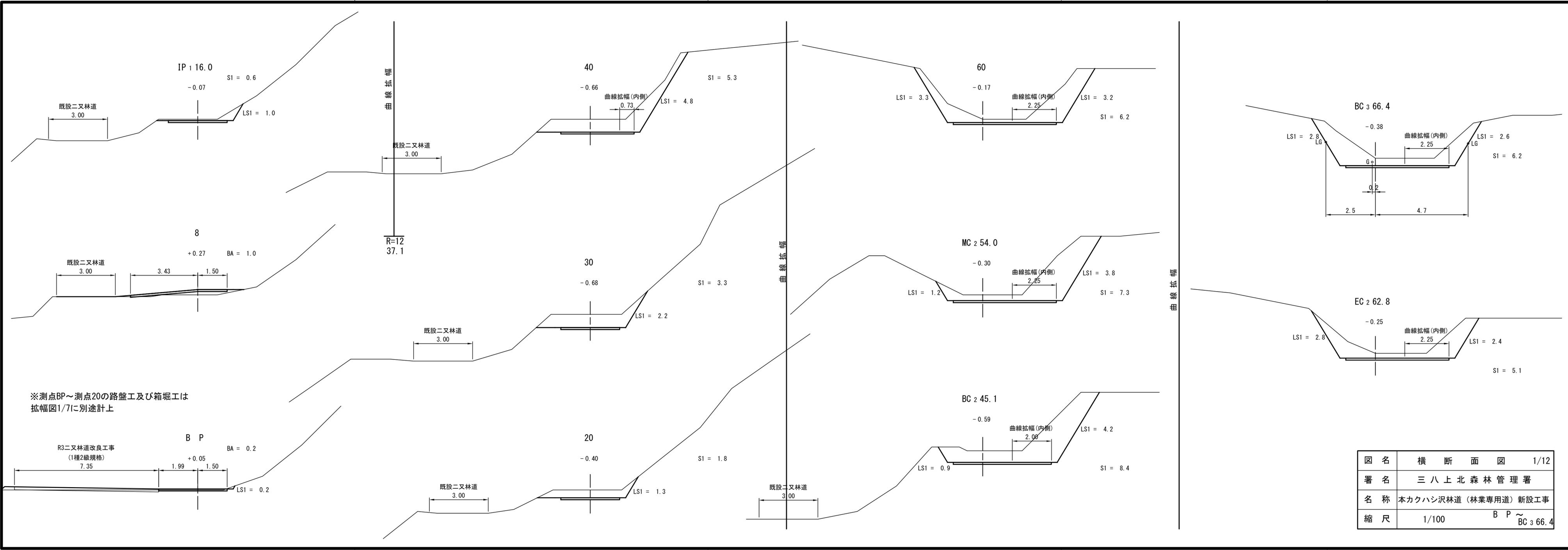
図名	土工標準図	1/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/50	

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	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事	
縮尺	1/50	

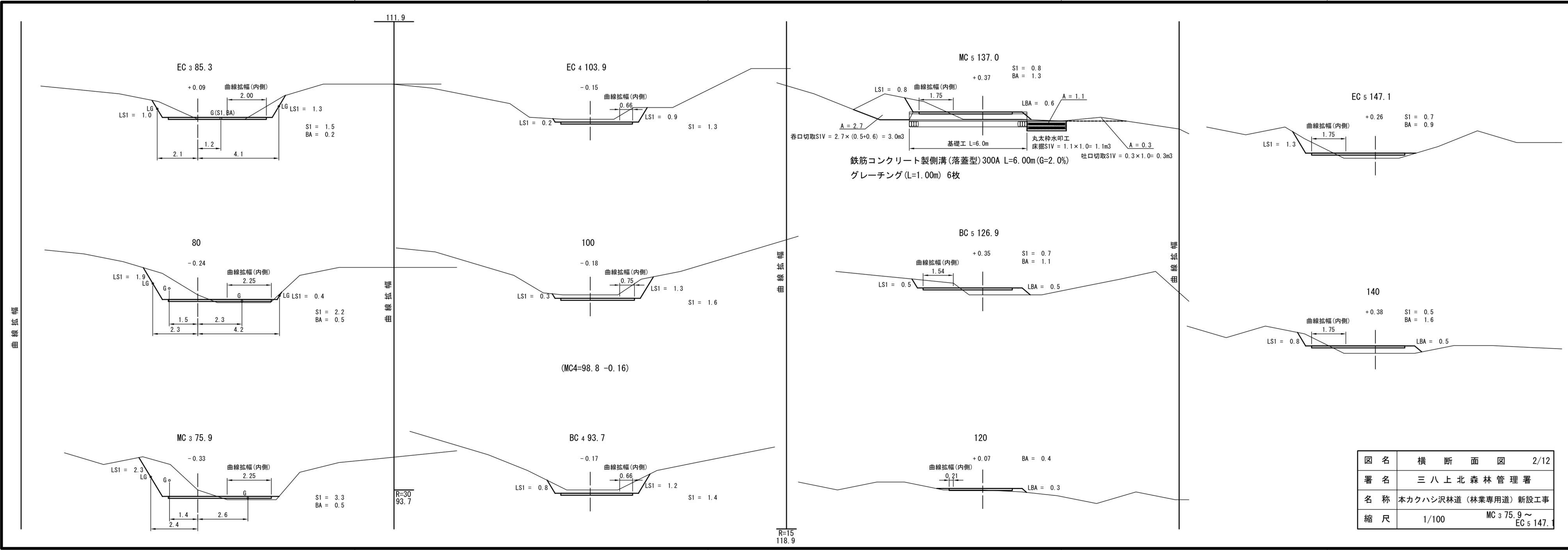


※測点BP~測点20の路盤工及び箱堀工は
拡幅図1/7に別途計上

R3二又林道改良工事
(1種2級規格)
7.35

図名	横断面図 1/12
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

BP ~ BC 3 66.4



鉄筋コンクリート製側溝(落蓋型)300A L=6.00m (G=2.0%)
 グレーチング(L=1.00m) 6枚

丸太柵水叩工
 床掘SIV = 1.1 × 1.0 = 1.1m³

呑口切取SIV = 2.7 × (0.5 + 0.6) = 3.0m³
 吐口切取SIV = 0.3 × 1.0 = 0.3m³

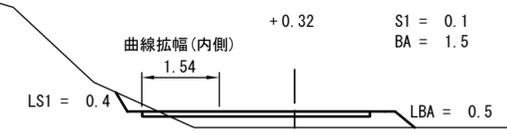
図名	横断面図 2/12
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 MC 3 75.9 ~ EC 5 147.1

176.9

曲線拡幅

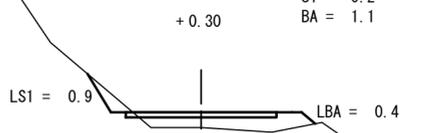
R=15
151.0

EC 6 168.9



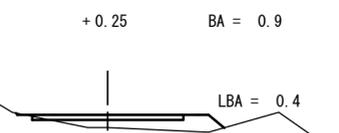
S1 = 0.1
BA = 1.5

BC 7 203.6



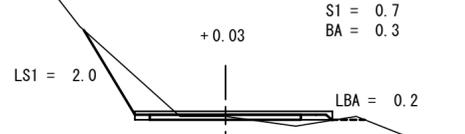
S1 = 0.2
BA = 1.1

EC 7 232.0



BA = 0.9

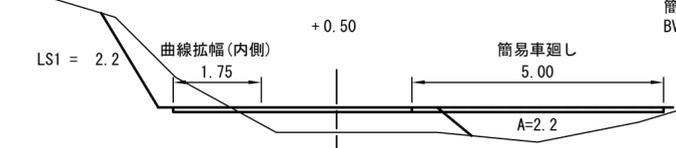
250



S1 = 0.7
BA = 0.3

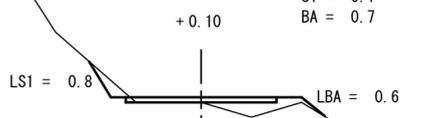
木製路面排水工 Aタイプ L=4.00m

(MC 6=160.0)
160



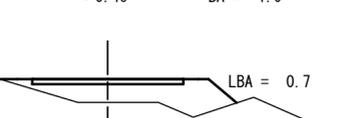
S1 = 1.2
BA = 2.0

200



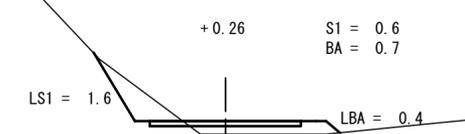
S1 = 0.1
BA = 0.7

220



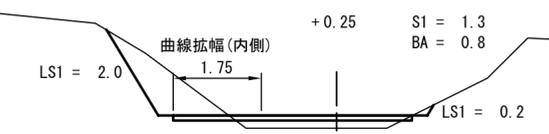
BA = 1.9

240



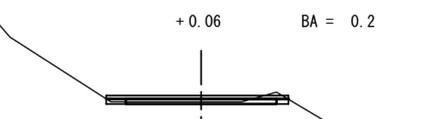
S1 = 0.6
BA = 0.7

BC 6 151.0



S1 = 1.3
BA = 0.8

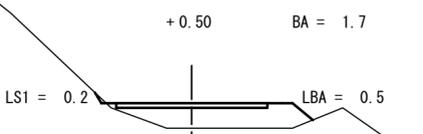
180



BA = 0.2

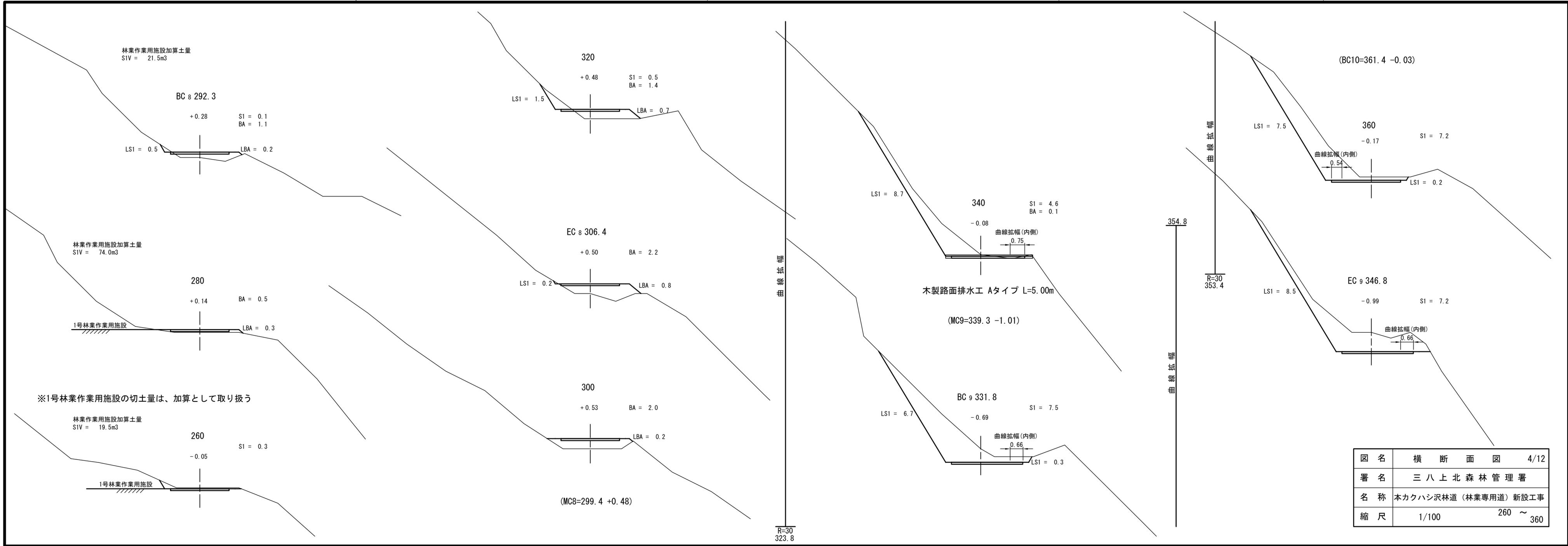
木製路面排水工 Aタイプ L=4.00m

MC 7 217.8

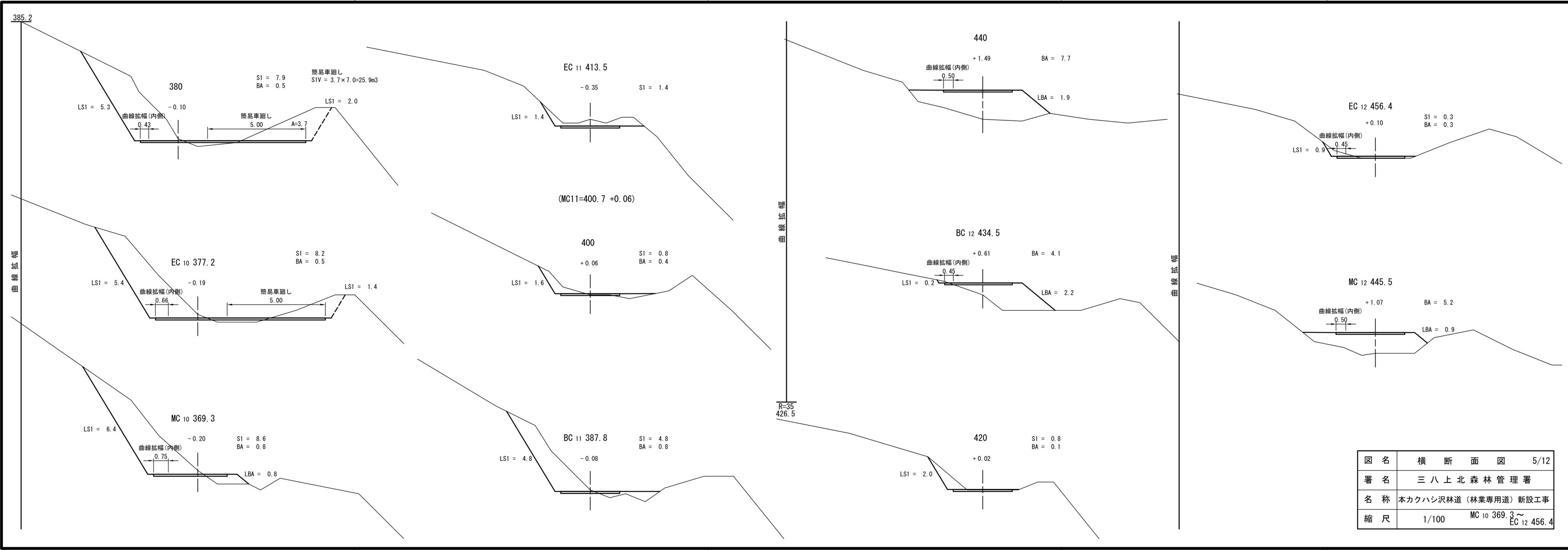


BA = 1.7

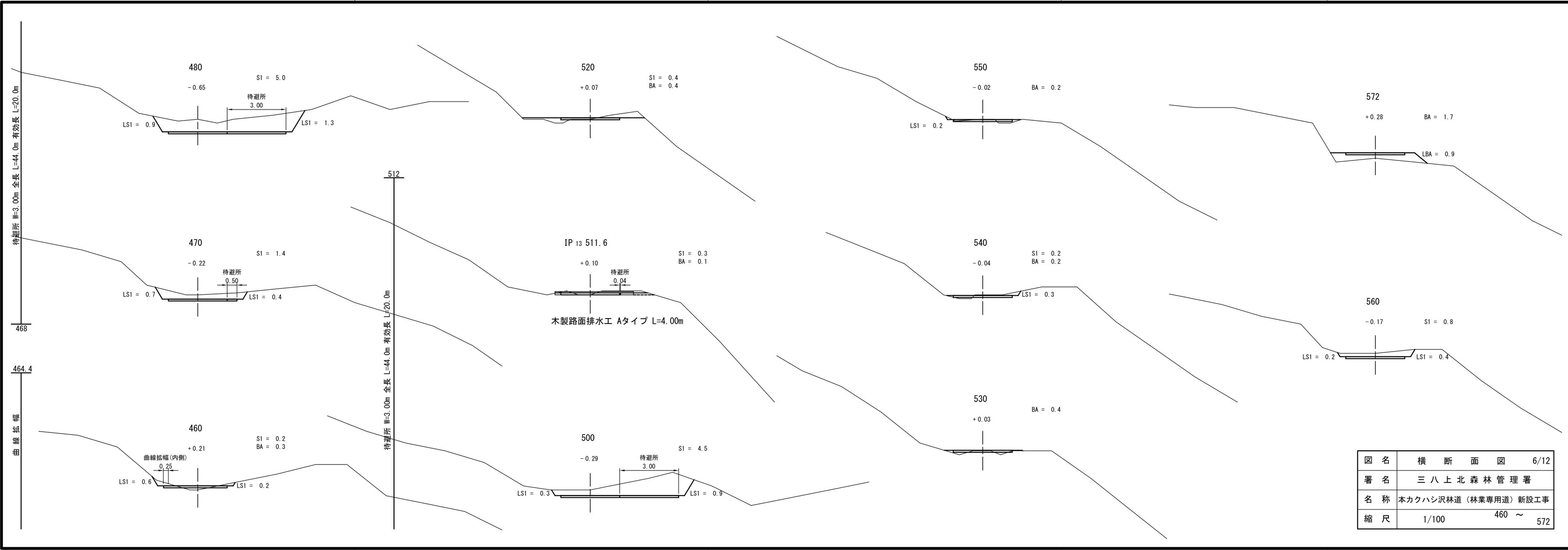
図名	横断面図	3/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BC 6 151.0 ~ 250



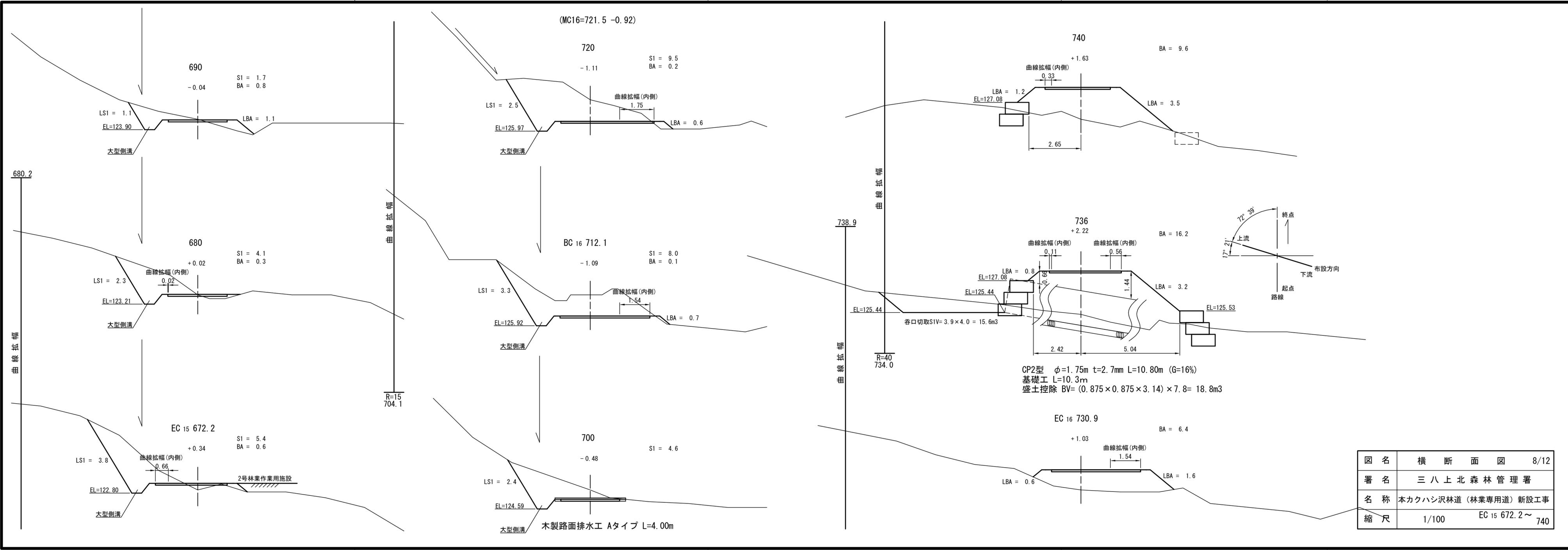
図名	横断面図	4/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	260 ~ 360



図名	横断面図	5/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	MC 10 369.3 ~ EC 12 456.4



図名	横断面図	6/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	460 ~ 572



図名	横断面図	8/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	EC 15 672.2 ~ 740

待避所及び車廻し普通自動車切り返しタイプ(待避所併設置)
 待避所 W=4.00m 全長 L=40.0m 有効長 L=20.0m
 車廻し W=3.00m 全長 L=20.0m 有効長 L=10.0m

768.9

林業作業用施設加算土量
 BV = 55.2m³

(EC17=760.9 +0.33)

760

BA = 6.7

曲線拡幅(内側)
 0.46

待避所
 4.00

3号林業作業用施設

LBA = 2.1

790

※3号林業作業用施設の切土・盛土量は、加算として取り扱う

MC 17 751.5

+1.16

曲線拡幅(内側)
 0.50

待避所
 0.38

BA = 9.8

3号林業作業用施設

LBA = 3.4

待避所及び車廻し普通自動車切り返しタイプ(待避所併設置)
 待避所 W=4.00m 全長 L=40.0m 有効長 L=20.0m
 車廻し W=3.00m 全長 L=20.0m 有効長 L=10.0m

BC 17 742.0

+1.70

曲線拡幅(内側)
 0.44

BA = 9.9

LBA = 1.7

LBA = 2.9

750

曲線拡幅

790

+0.08

S1 = 0.1
 BA = 0.2

3号林業作業用施設

LBA = 0.1

林業作業用施設加算土量
 BV = 91.5m³

780

+0.07

S1 = 0.2
 BA = 0.4

3号林業作業用施設

待避所
 4.00

LS1 = 0.4

770

+0.01

BA = 2.3

3号林業作業用施設

LBA = 1.7

待避所
 4.00

車廻し
 普通自動車切り返しタイプ
 (待避所併設置)
 3.00

林業作業用施設加算土量
 S1V = 4.0m³

810

-0.01

S1 = 0.3

木製路面排水工 Aタイプ L=4.00m

林業作業用施設加算土量
 S1V = 26.0m³
 BV = 16.0m³

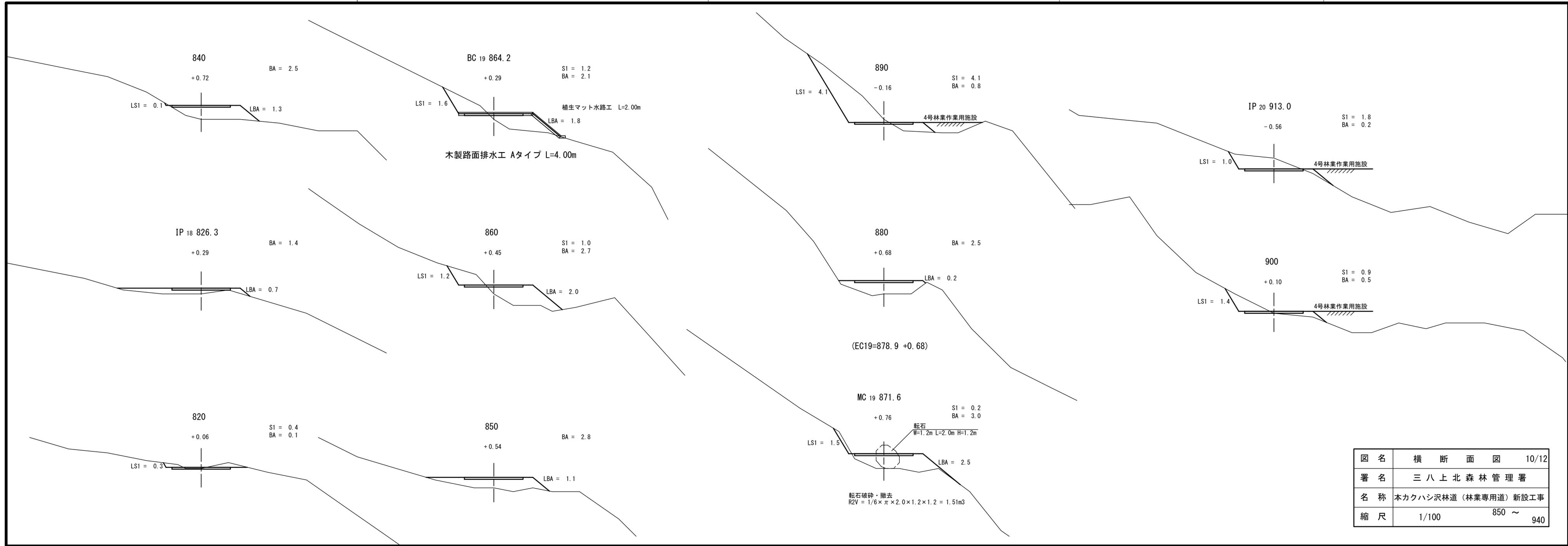
800

-0.08

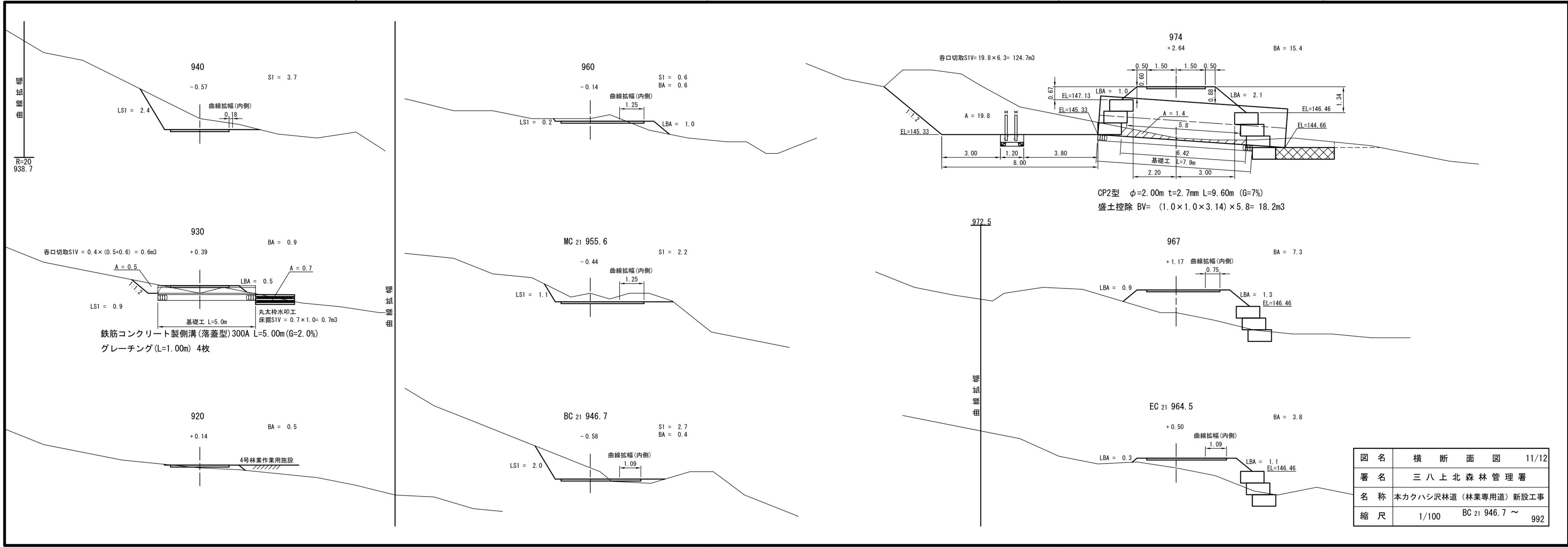
S1 = 0.3

3号林業作業用施設

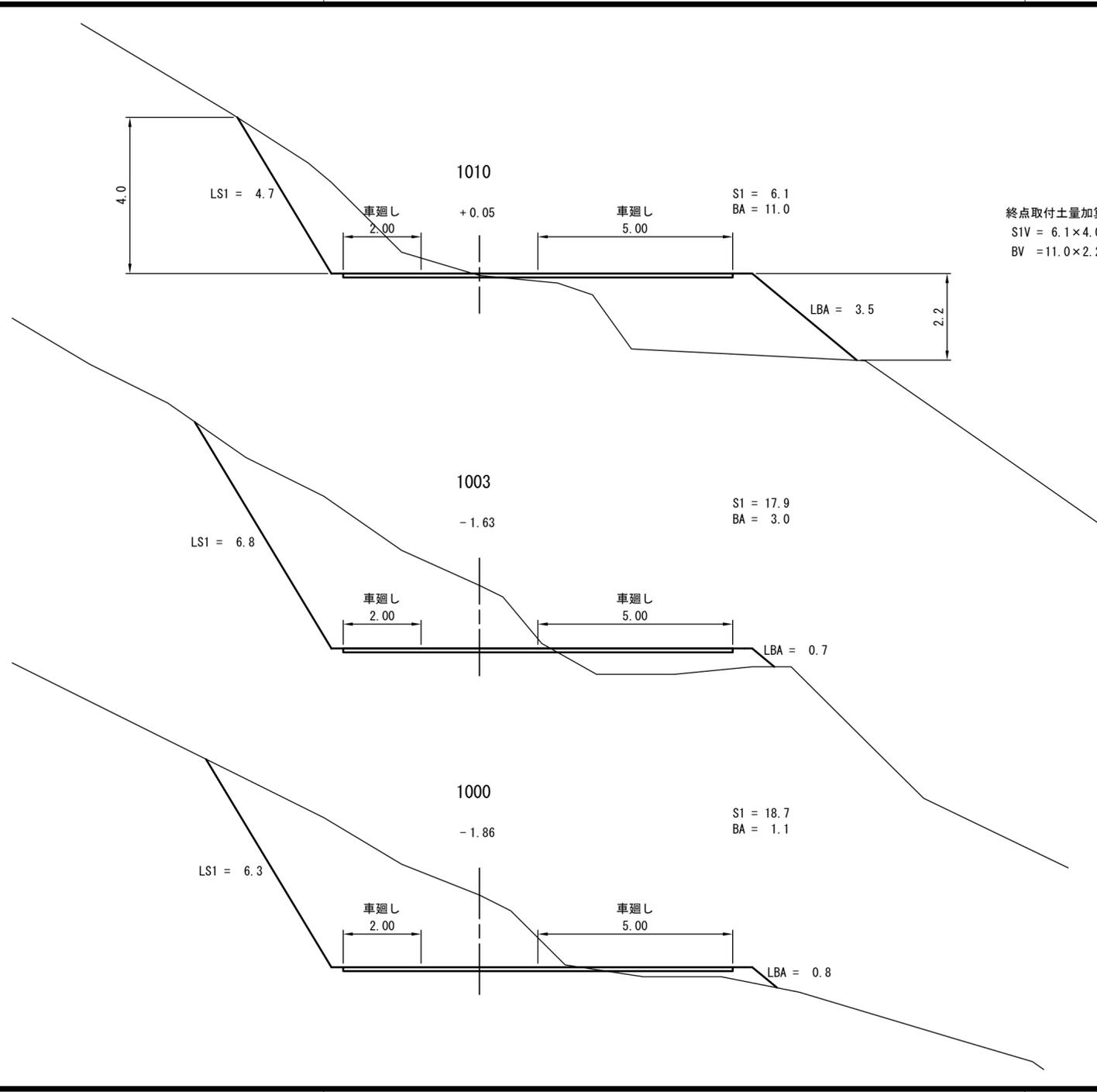
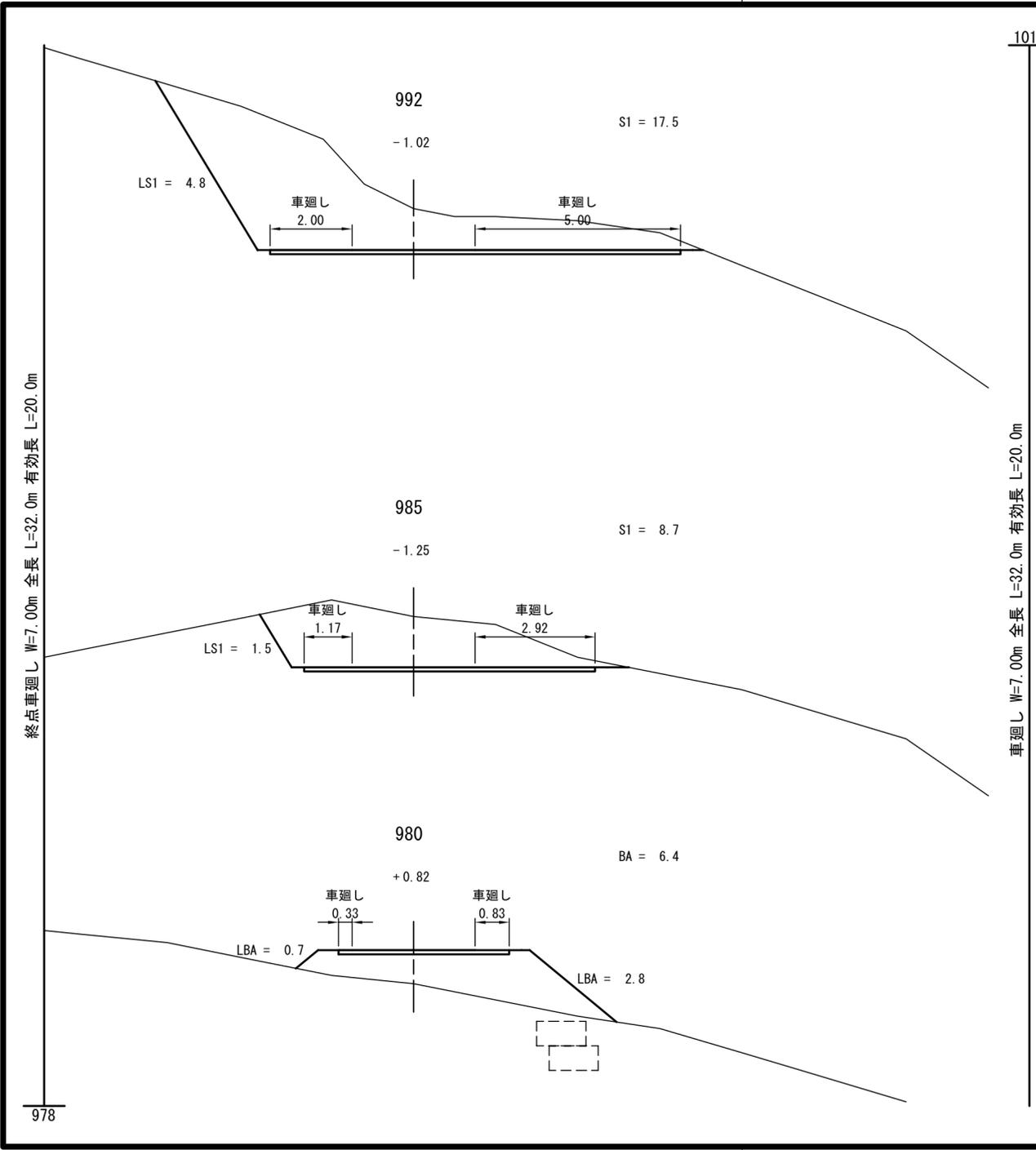
図名	横断面図	9/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BC 17 742.0 ~ 840



図名	横断面図	10/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事	
縮尺	1/100	850 ~ 940



図名	横断面図	11/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BC 21 946.7 ~ 992



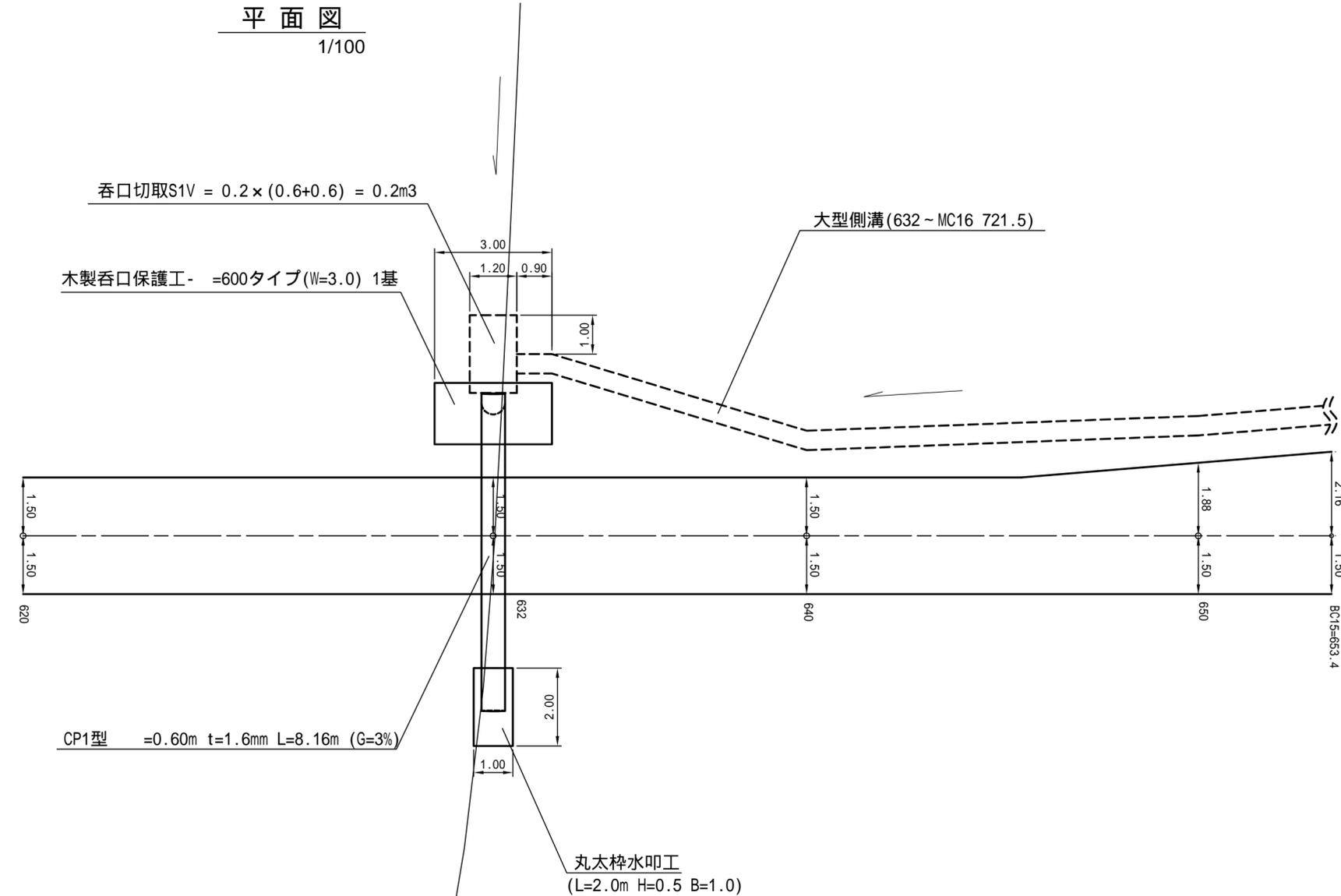
終点取付土量加算
 $S1V = 6.1 \times 4.0 \times 0.3/3 = 2.4m^3$
 $BV = 11.0 \times 2.2 \times 1.2/3 = 9.7m^3$

図名	横断面図	12/12
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事	
縮尺	1/100	1000 ~ 1010

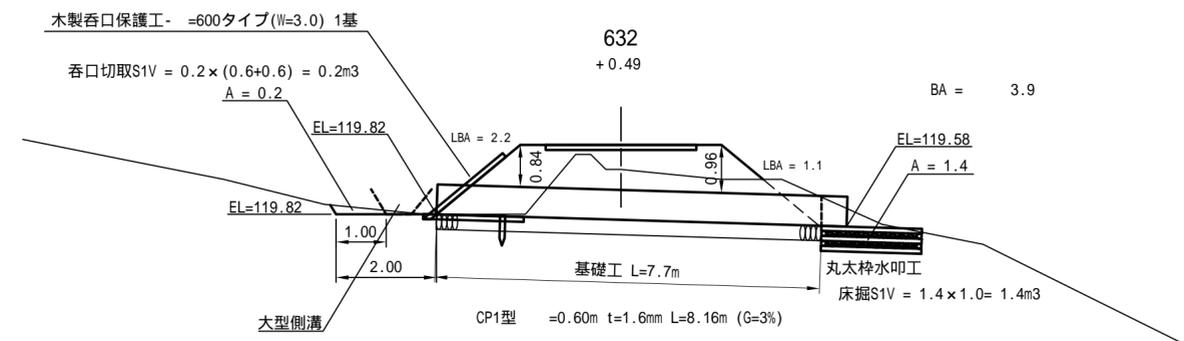
排水工布設詳細図

測点 632

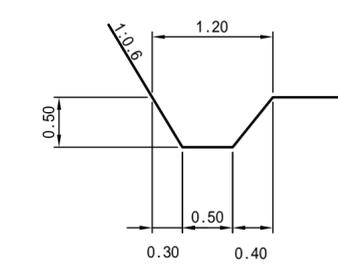
平面図
1/100



横断面図
1/100



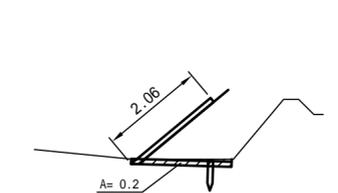
大型側溝 標準断面図
1/50



木製呑口保護工 正面図
=600タイプ(W=3.0) 1/100



床掘断面図



遮水シート = $2.06 \times 3.0 = 6.2\text{m}^2$

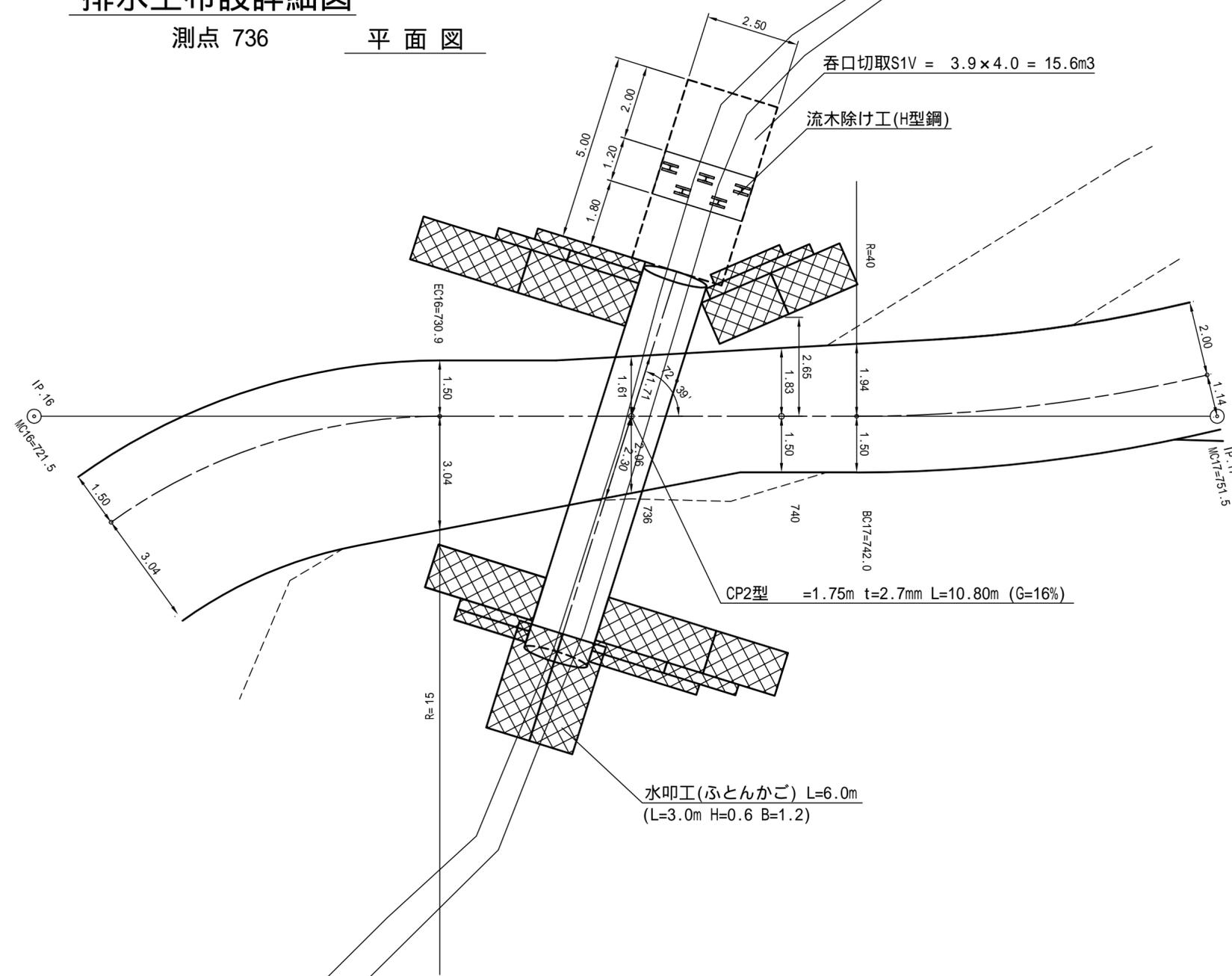
床掘S1 = $0.2\text{m}^2 \times 3.0 = 0.6\text{m}^3$

図名	構造図	1/5
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

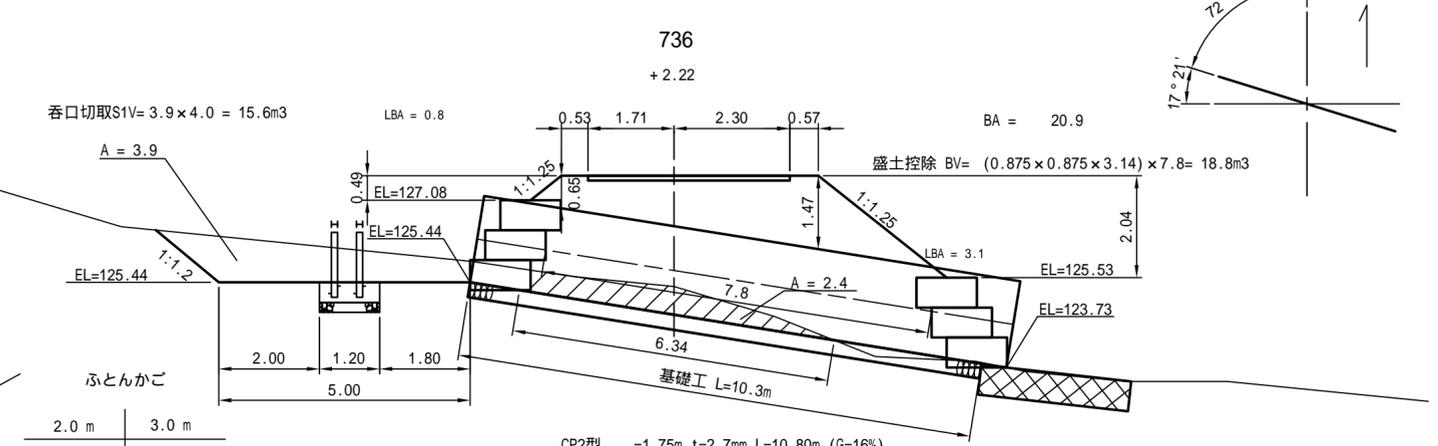
排水工布設詳細図

測点 736

平面図

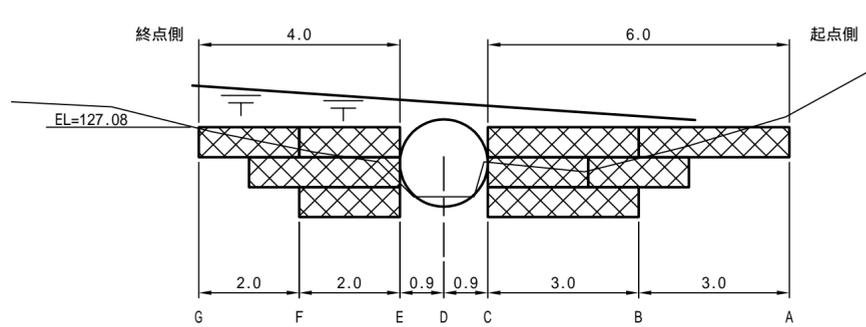


管布設方向 横断面図



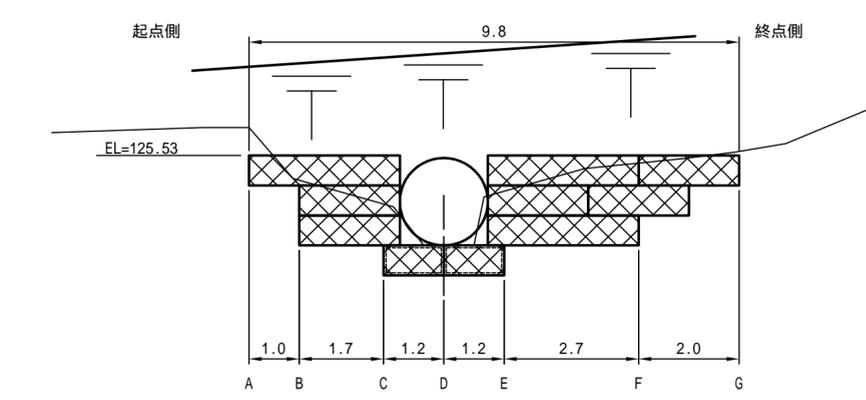
正面図

上流側



正面図

下流側

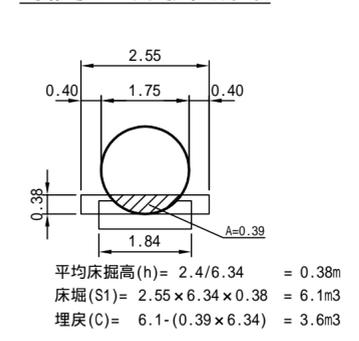


ふとんかご

2.0 m	3.0 m
1	2
3	
1	1
計 5	計 5
延長 25.0m (水叩工6.0m含む)	

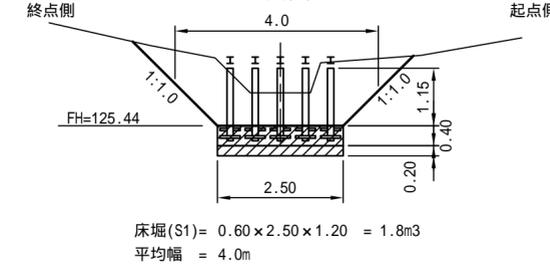
普通ふとんかご 中詰石
V = $1.2 \times 0.6 \times 25.0 \times 0.95 = 17.10\text{m}^3$

排水工床掘断面



流木除け工(H型鋼)

正面図



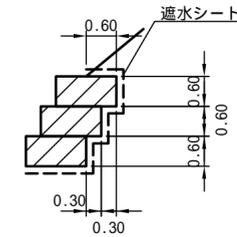
図名	構造図 2/5
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

排水工布設詳細図

測点 736

側面図

上流側

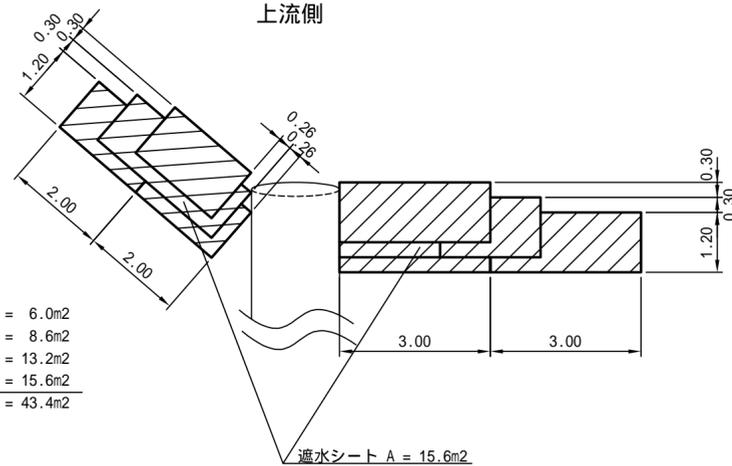


遮水シート

天端	$0.6 \times (3.0 \times 2 + 2.0 \times 2)$	= 6.0m ²
側面	$0.6 \times 1.2 \times (3 \times 2 \times 2)$	= 8.6m ²
裏面	0.6×22.0	= 13.2m ²
底面	面積はCAD計測による	= 15.6m ²
計		= 43.4m ²

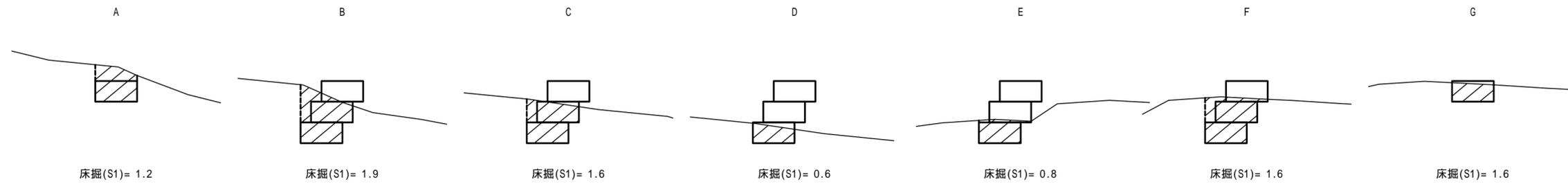
底面図

上流側



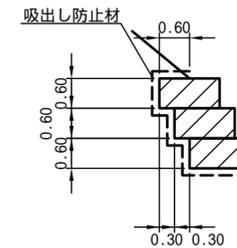
床掘図

上流側



側面図

下流側

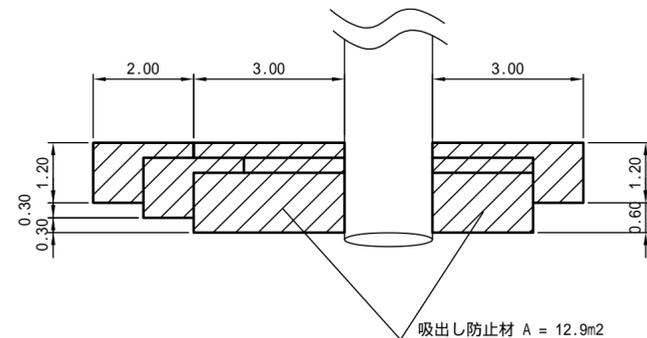


吸出し防止材

天端	$0.6 \times (3.0 \times 2 + 2.0)$	= 4.8m ²
側面	$0.6 \times 1.2 \times (3 \times 2 \times 2)$	= 8.6m ²
裏面	$0.6 \times (25.0 - 6.0)$	= 11.4m ²
底面	面積はCAD計測による	= 12.9m ²
計		= 37.7m ²

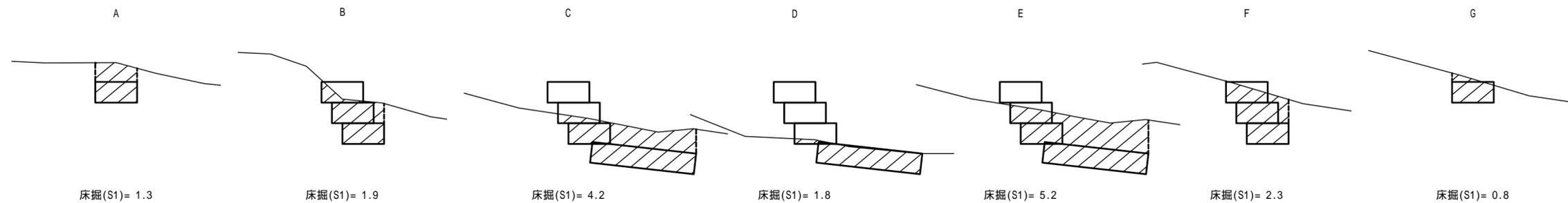
底面図

下流側



床掘図

下流側

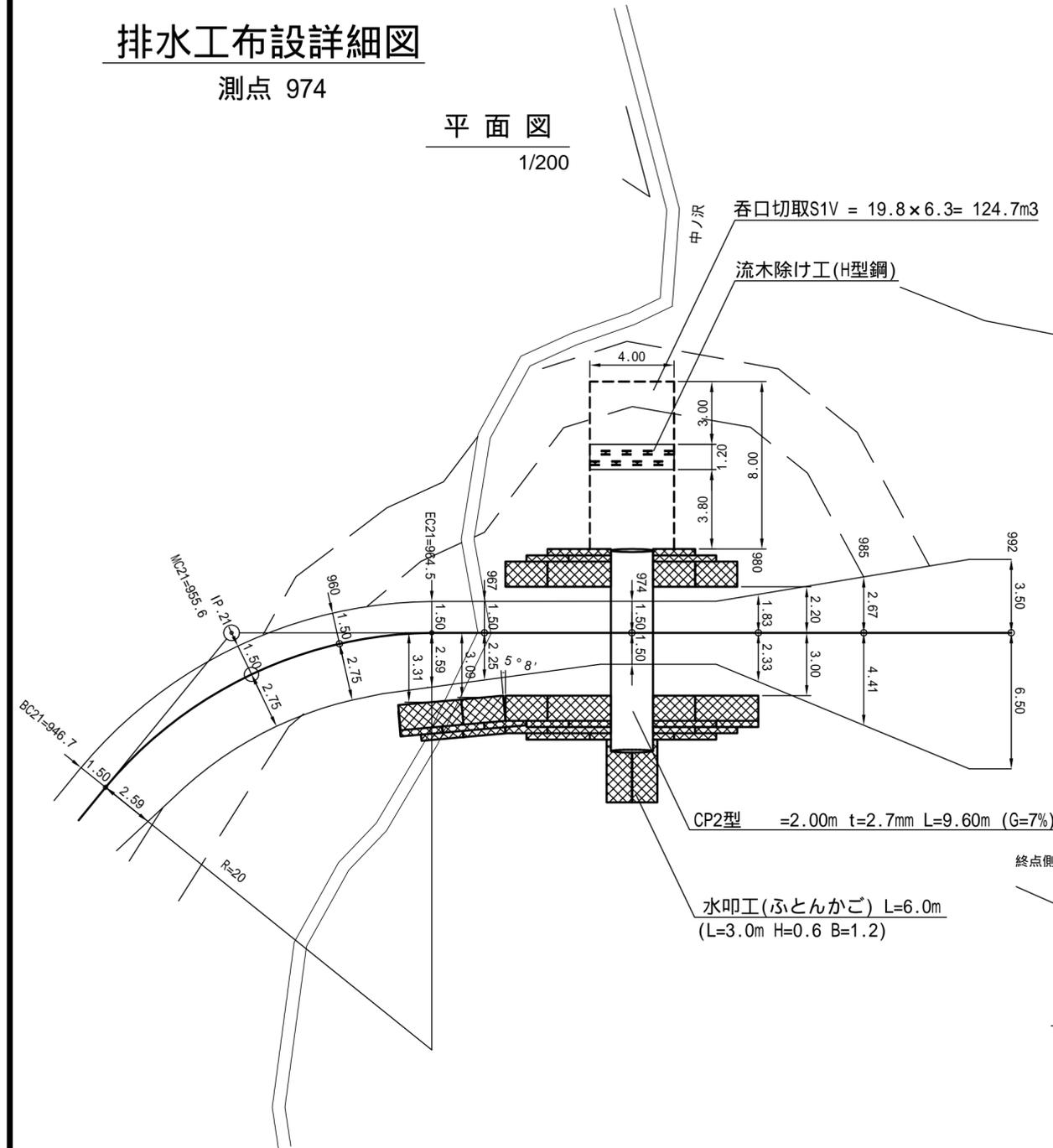


図名	構造図	3/5
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

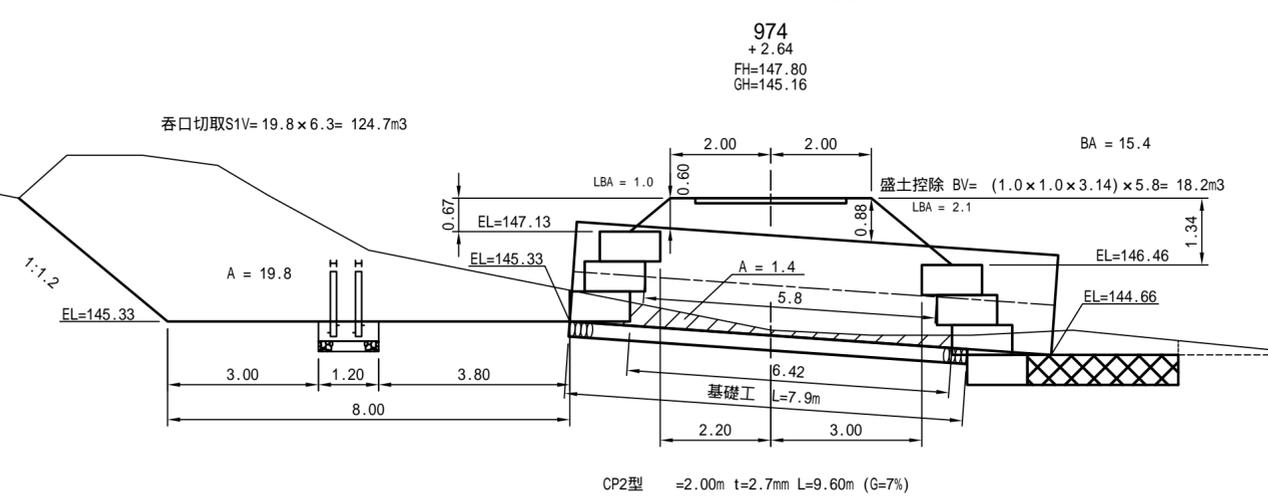
排水工布設詳細図

測点 974

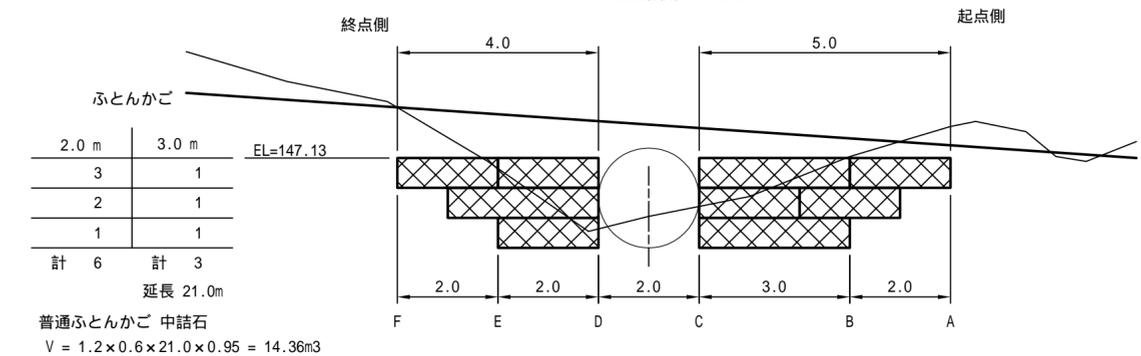
平面図
1/200



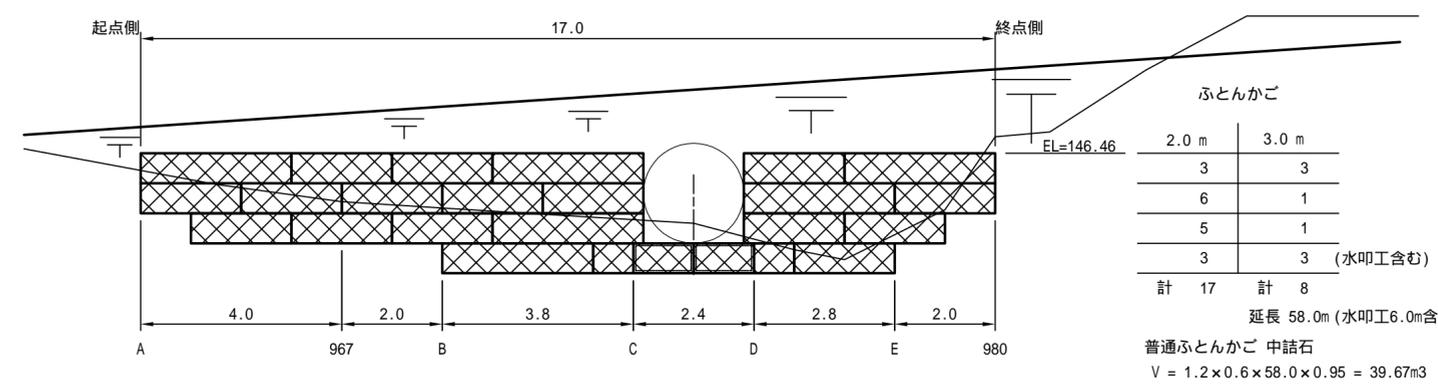
横断面図
1/100



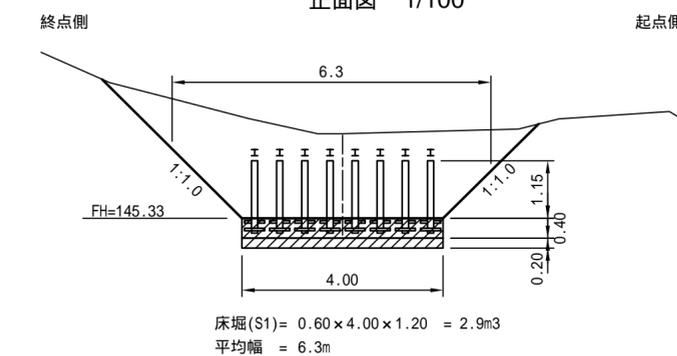
正面図
上流側 1/100



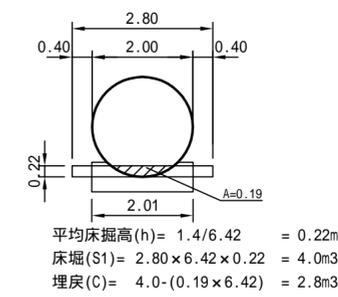
正面図
下流側 1/100



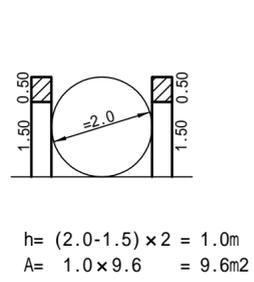
流木除け工(H型鋼)
正面図 1/100



排水工床掘断面
1/100



枠組足場
1/100



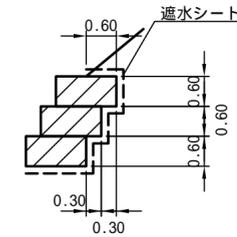
図名	構造図 4/5
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

排水工布設詳細図

測点 974

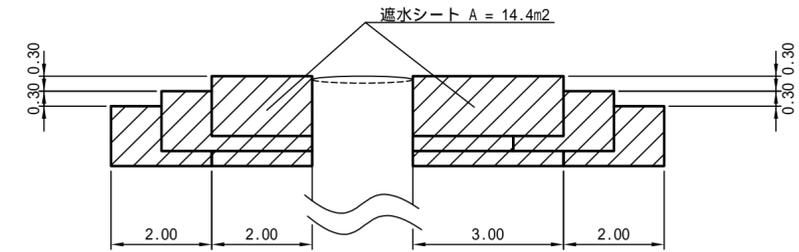
側面図

上流側



底面図

上流側

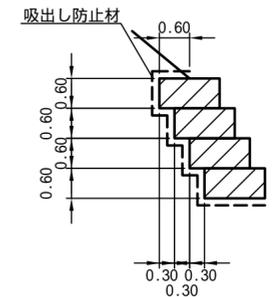


遮水シート

天端	$0.6 \times (3.0 + 2.0 \times 3)$	= 5.4m ²
側面	$0.6 \times 1.2 \times (3 \times 2 \times 2)$	= 8.6m ²
裏面	0.6×21.0	= 12.6m ²
底面	面積はCAD計測による	= 14.4m ²
計		= 41.0m ²

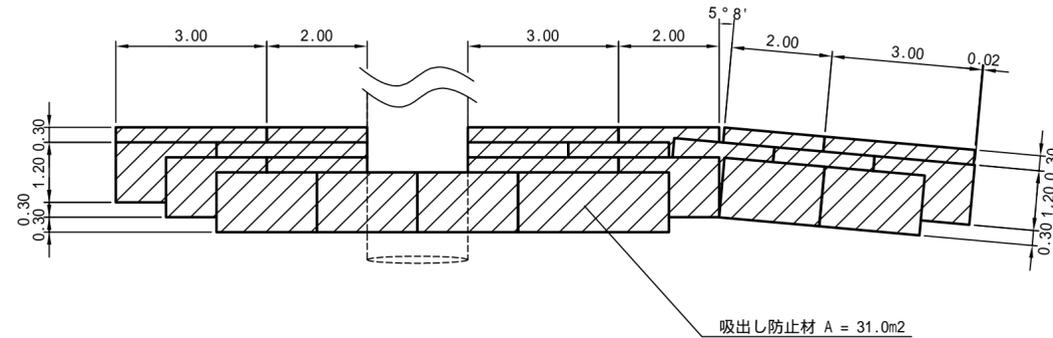
側面図

下流側



底面図

下流側

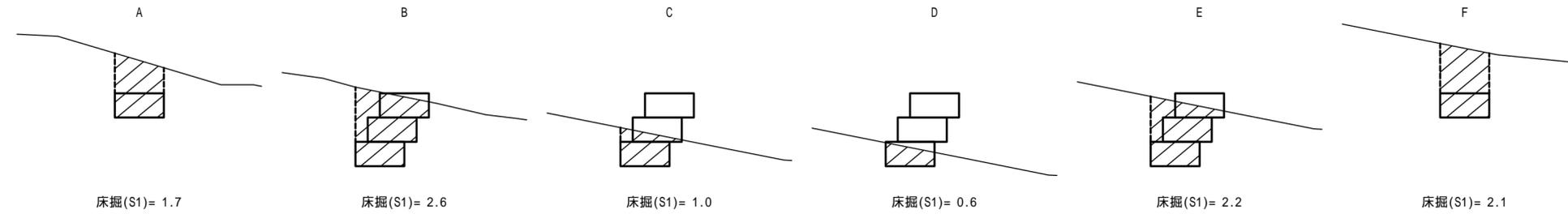


吸出し防止材

天端	$0.6 \times (3.0 \times 3 + 2.0 \times 3)$	= 9.0m ²
側面	$0.6 \times 1.2 \times (4 \times 2 + 3 \times 2)$	= 10.1m ²
裏面	$0.6 \times (58.0 - 6.0)$	= 31.2m ²
底面	面積はCAD計測による	= 31.0m ²
計		= 81.3m ²

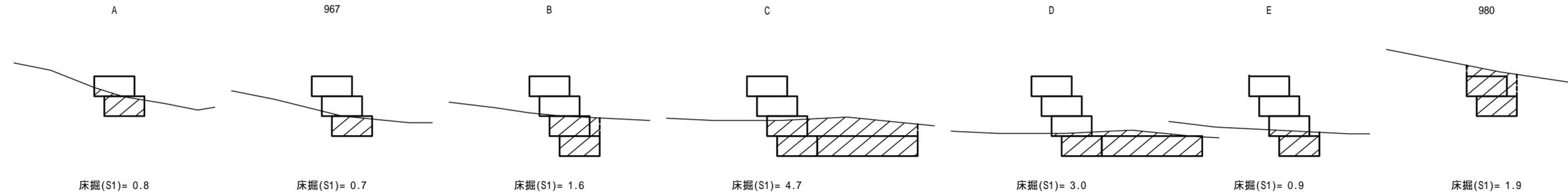
床掘図

上流側



床掘図

下流側

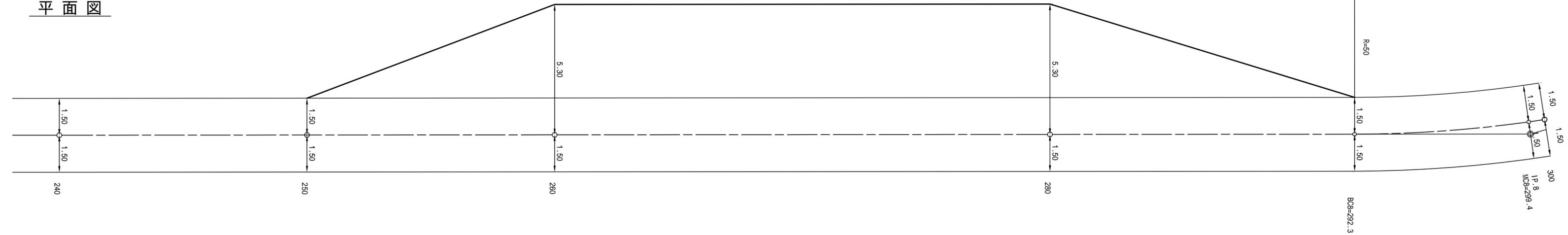


図名	構造図 5/5
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

1号林業作業用施設

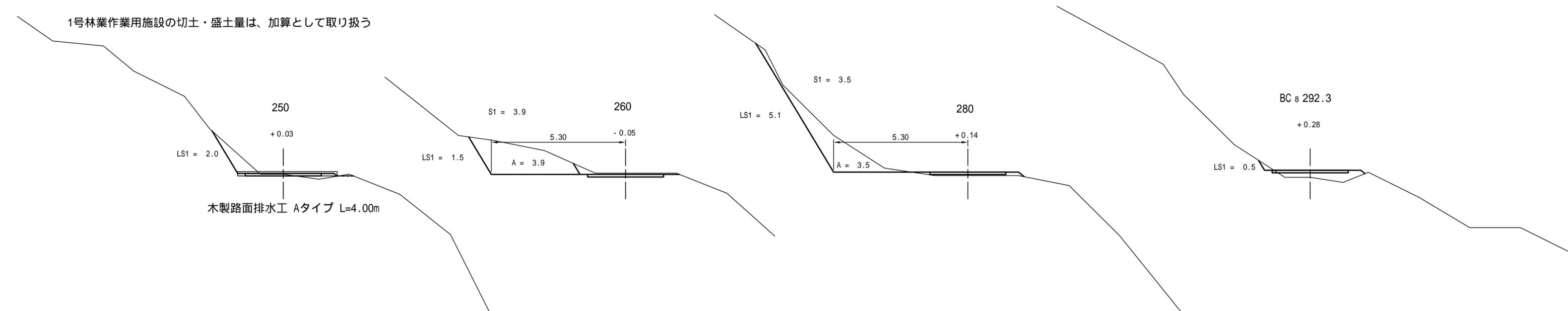
250 ~ BC8=292.3

平面図



横断面図

1号林業作業用施設の切土・盛土量は、加算として取り扱う

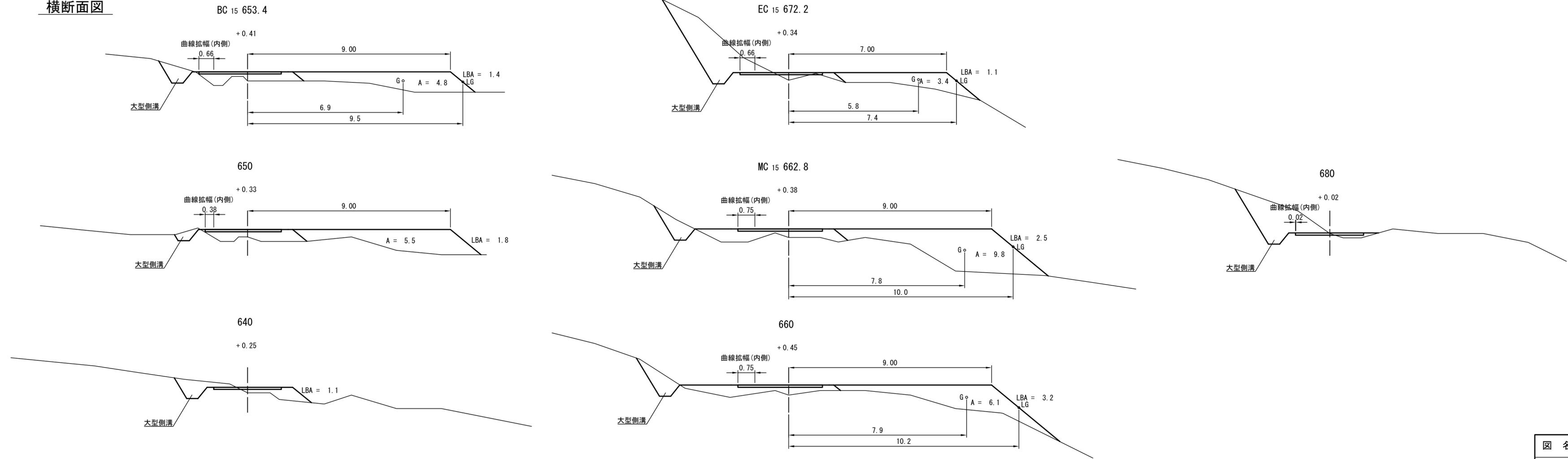


図名	林業作業用施設横断面図 1/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

2号林業作業用施設

640~680

横断面図

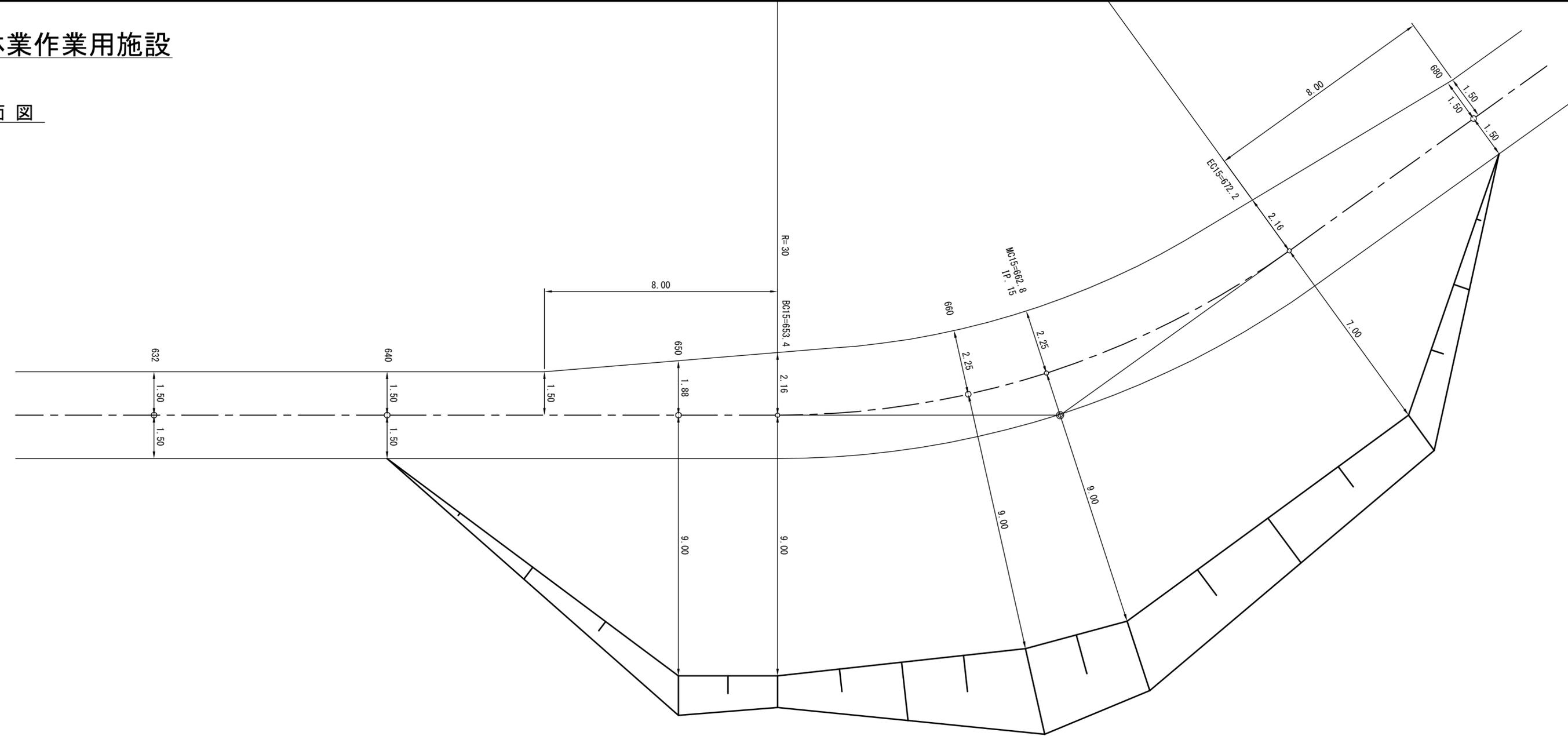


図名	林業作業用施設横断面図 2/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

2号林業作業用施設

640~680

平面図



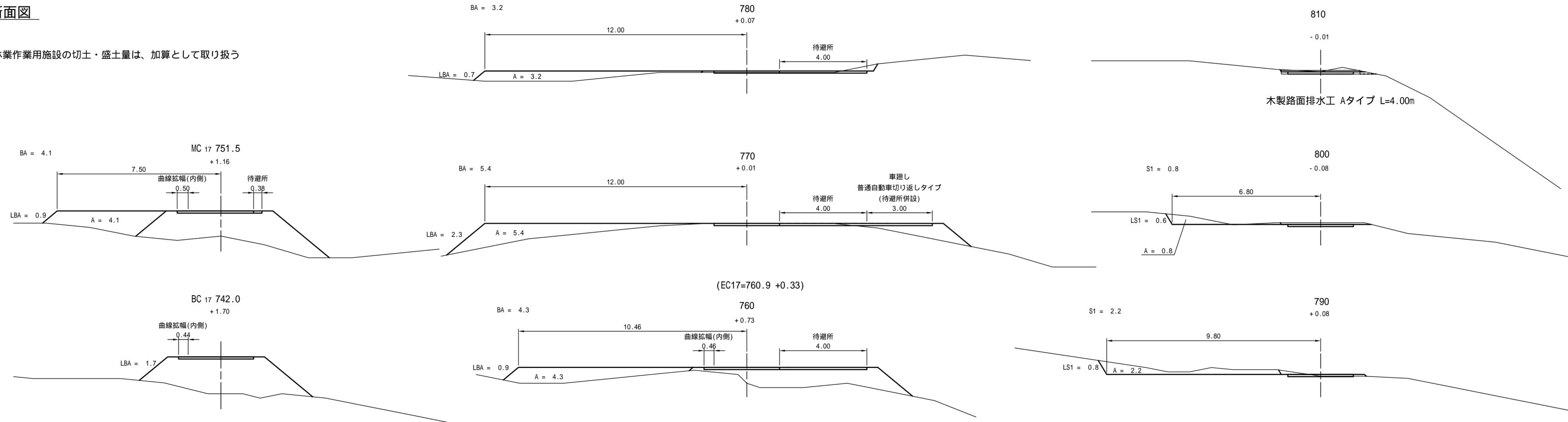
図名	林業作業用施設横断面図 3/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事
縮尺	1/100

3号林業作業用施設

MC17=751.5 ~ 810

横断面図

3号林業作業用施設の切土・盛土量は、加算として取り扱う

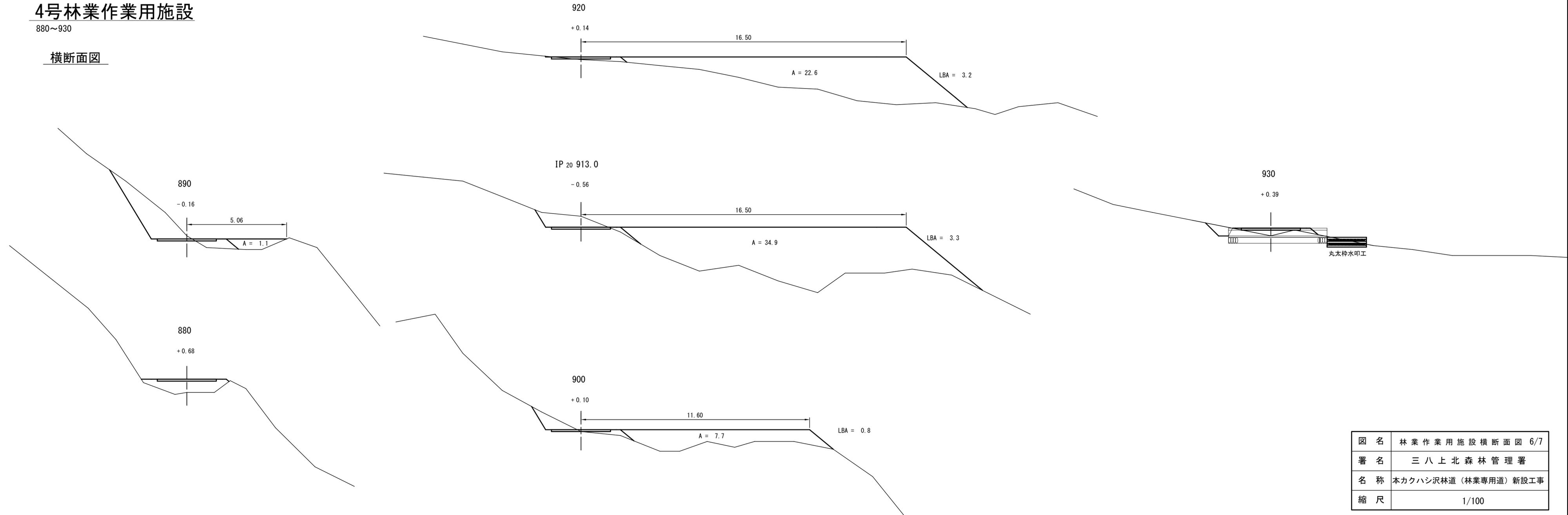


図名	林業作業用施設横断面図 4/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

4号林業作業用施設

880~930

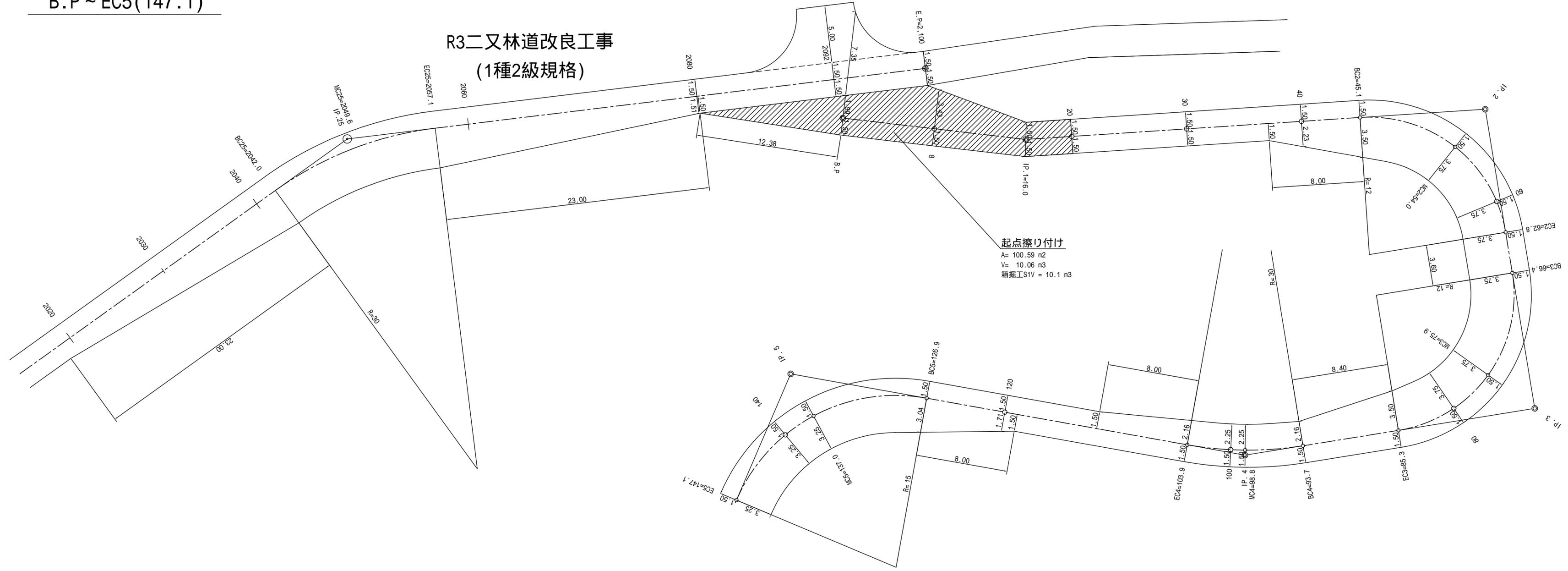
横断面図



図名	林業作業用施設横断面図 6/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

B.P ~ EC5(147.1)

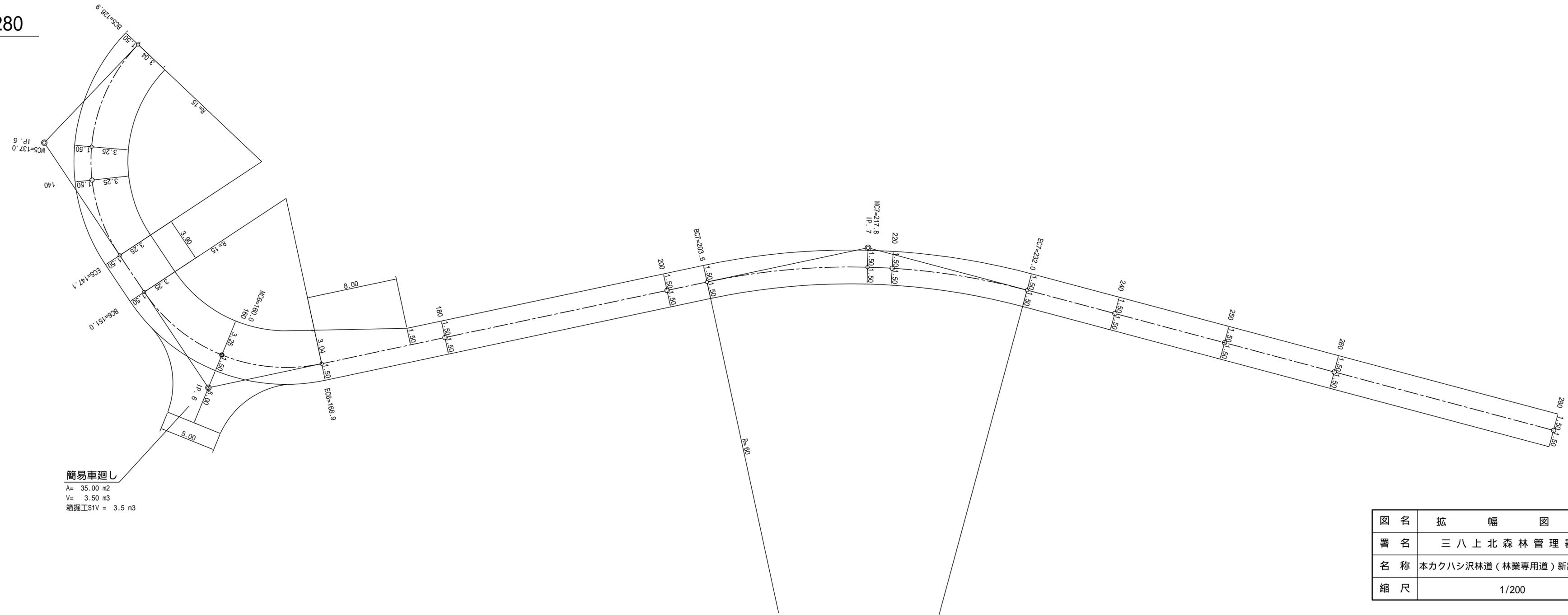
R3二又林道改良工事
(1種2級規格)



起点擦り付け
 A= 100.59 m²
 V= 10.06 m³
 箱掘工S1V = 10.1 m³

図名	拡幅図	1/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

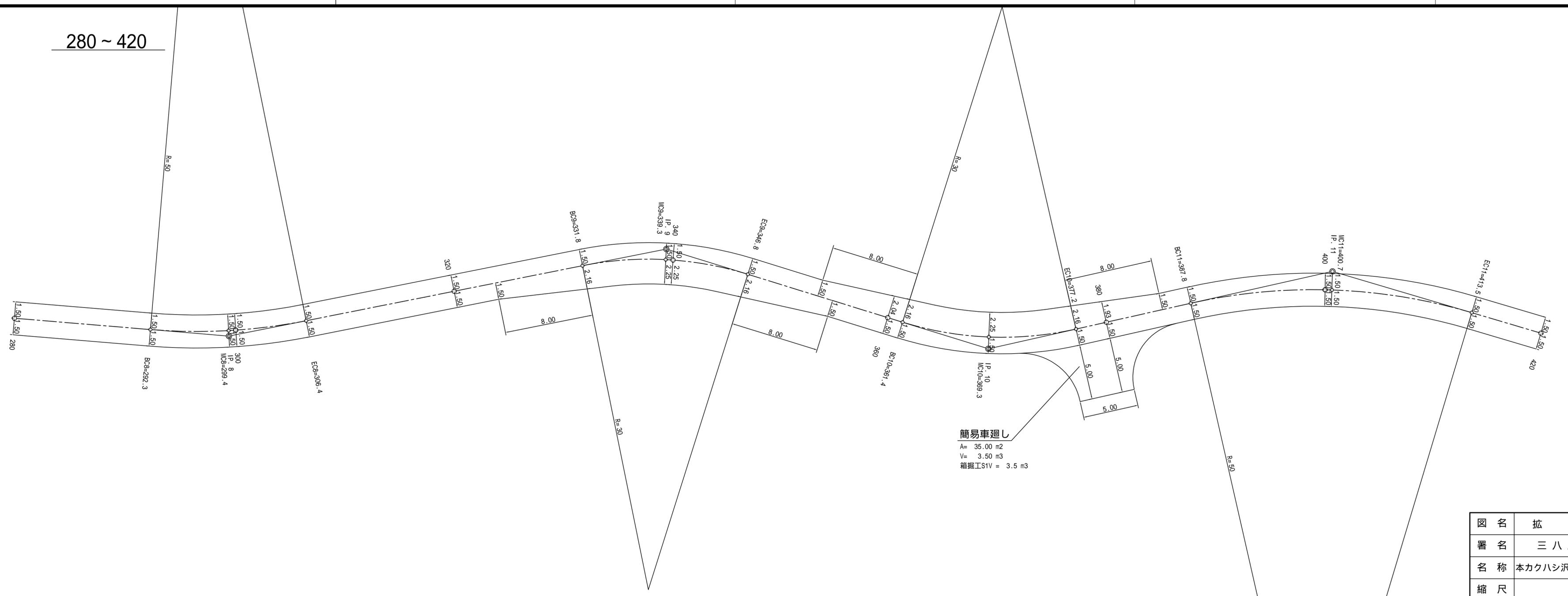
EC5(147.1) ~ 280



簡易車廻し
 A= 35.00 m²
 V= 3.50 m³
 箱掘工S1V = 3.5 m³

図名	拡幅図	2/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

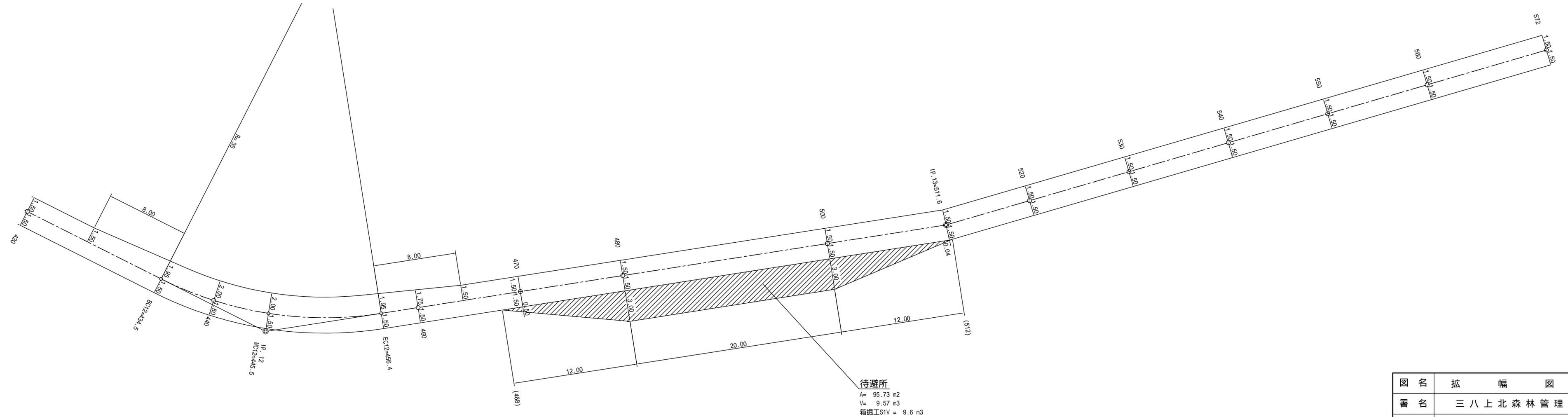
280 ~ 420



簡易車廻し
 A= 35.00 m²
 V= 3.50 m³
 箱掘IS1V = 3.5 m³

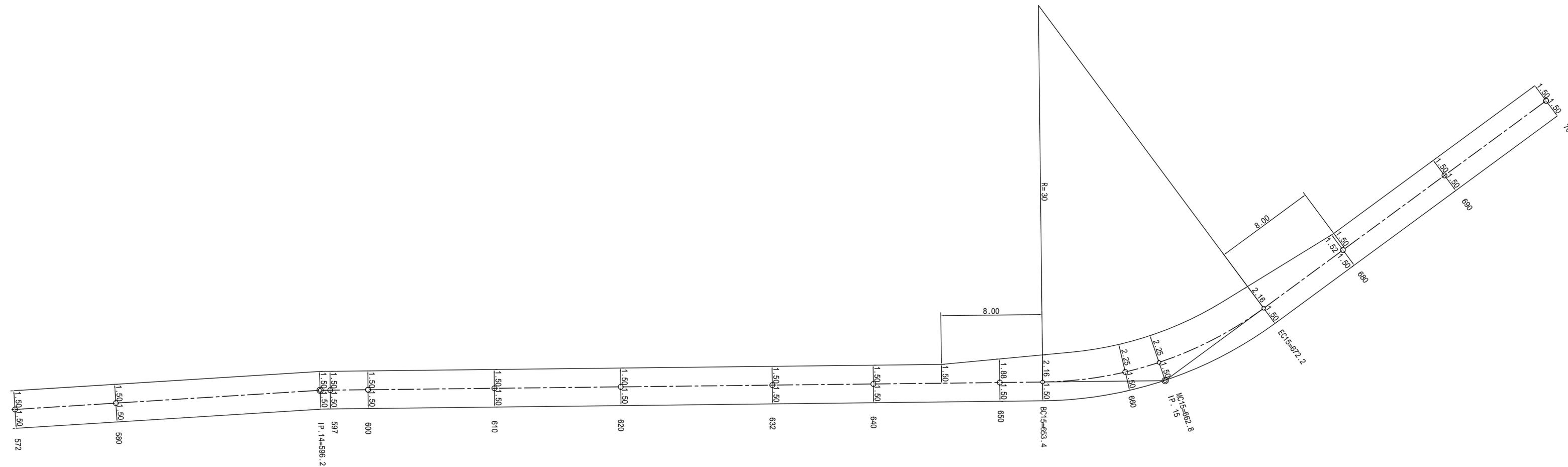
図名	拡幅図	3/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

420 ~ 572



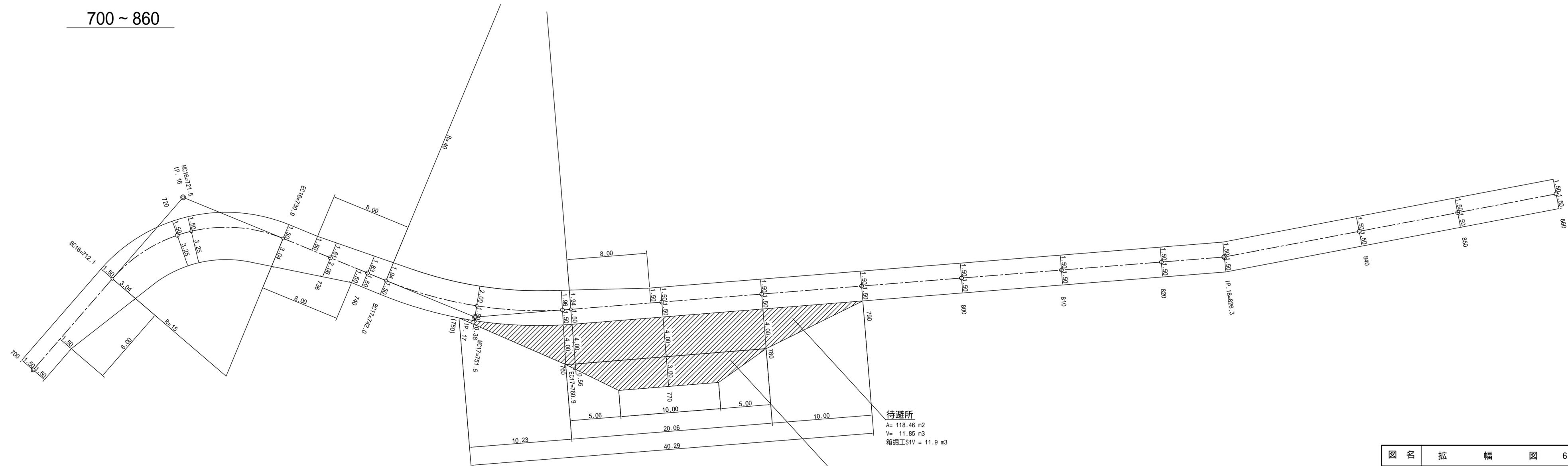
図名	拡幅図	4/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

572 ~ 700



図名	拡幅図	5/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

700 ~ 860

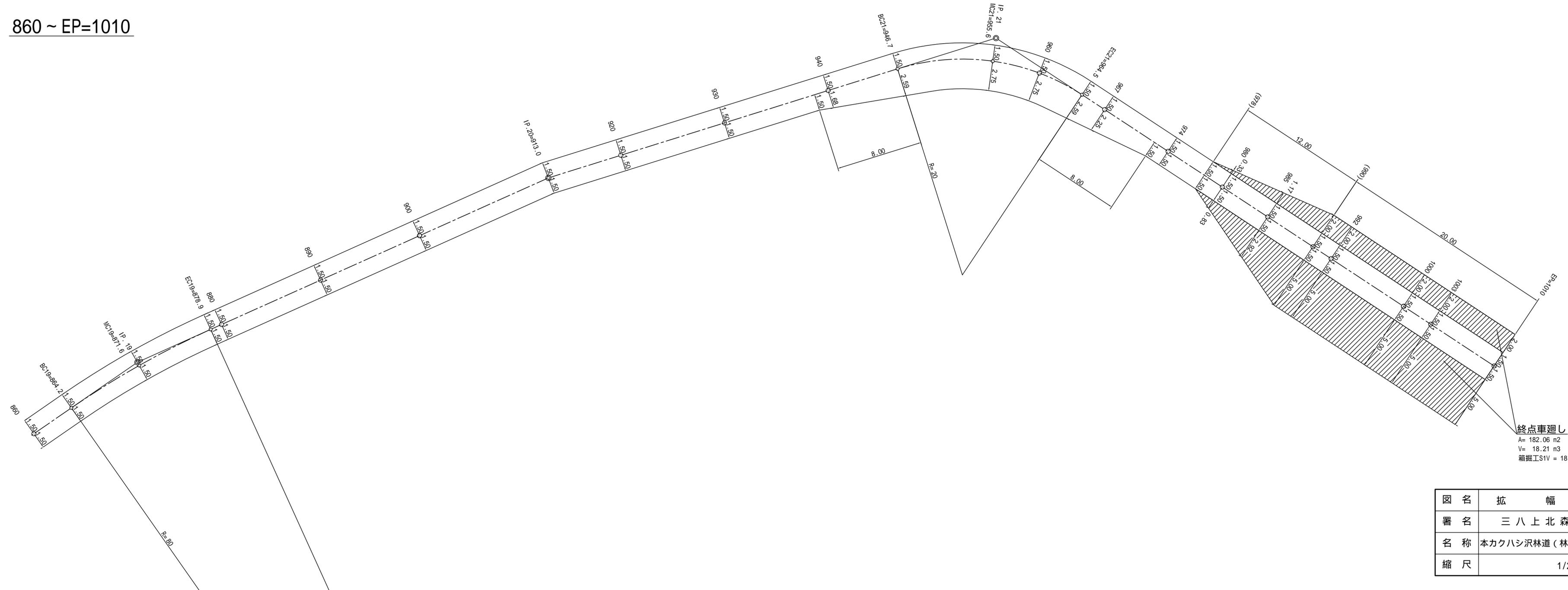


待避所
 A= 118.46 m²
 V= 11.85 m³
 箱掘工S1V = 11.9 m³

車廻し普通自動車切り返しタイプ(待避所併設置)
 A= 45.06 m²
 V= 4.51 m³
 箱掘工S1V = 4.5 m³

図名	拡幅図	6/7
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

860 ~ EP=1010

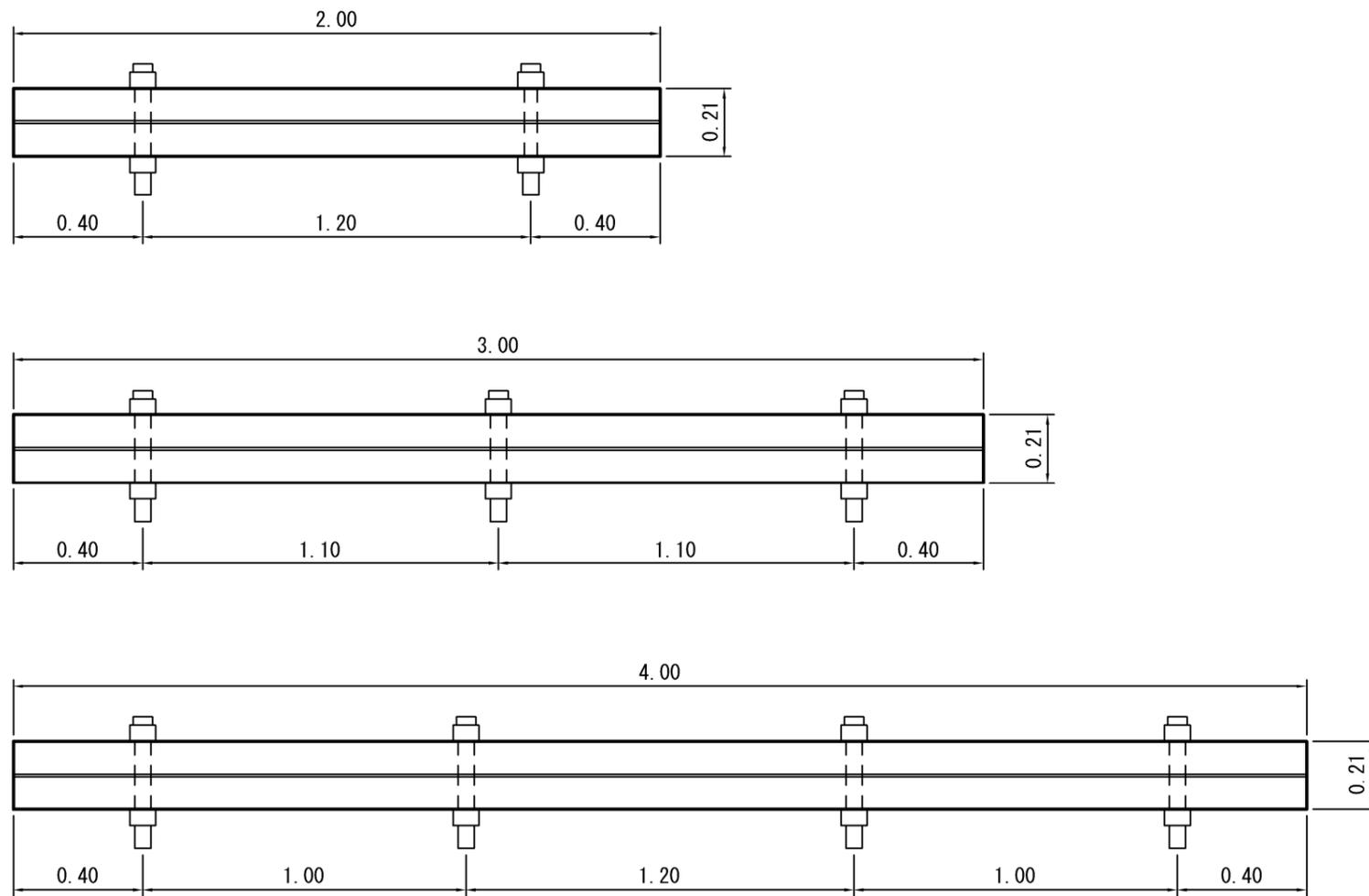


終点車廻し
 A= 182.06 m²
 V= 18.21 m³
 箱掘工S1V = 18.2 m³

図名	拡幅図 7/7
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/200

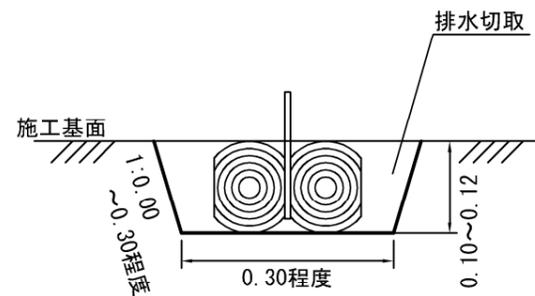
木製路面排水工

平面図 1/20

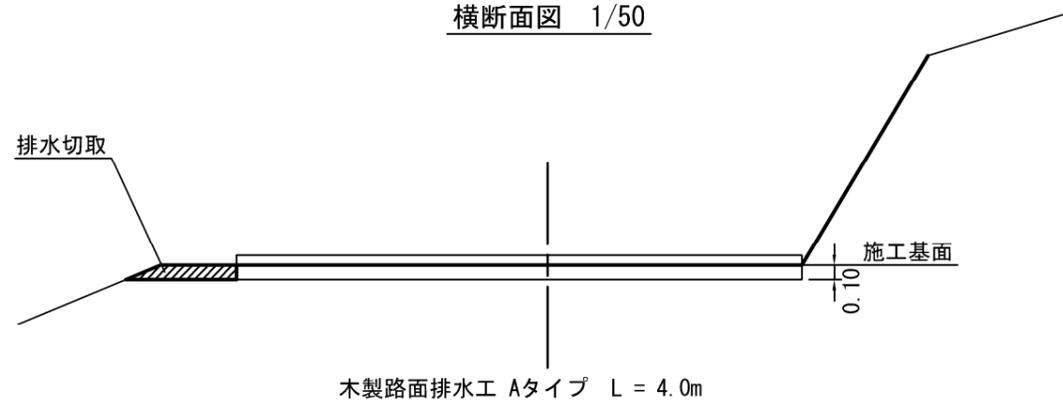


排水切取工 施工参考図

正面図 1/10

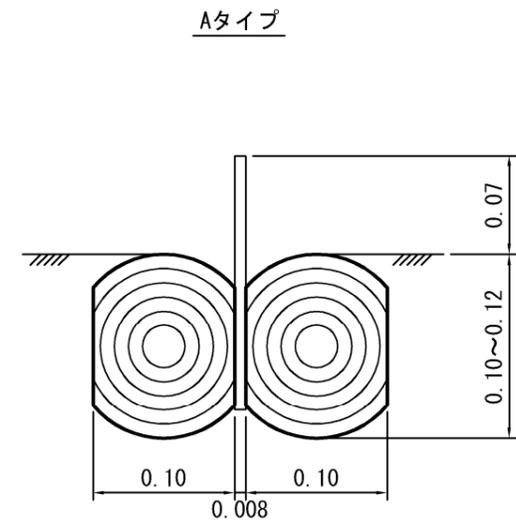


横断面図 1/50



木製路面排水工 Aタイプ L = 4.0m

正面図 1/5

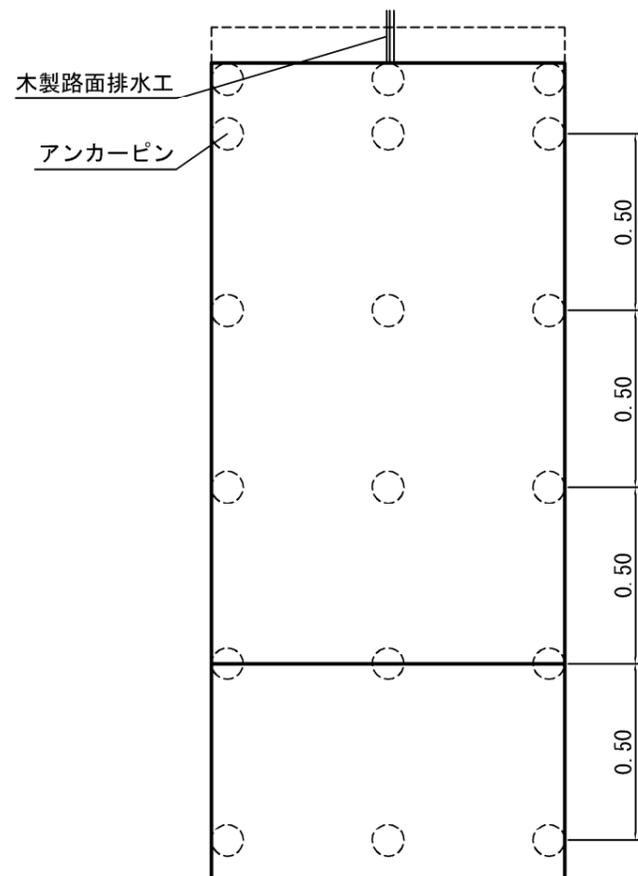


ウォーターガイドのサイズ	
厚さ	0.8cm
幅	18.0cm
長さ	2, 3, 4m

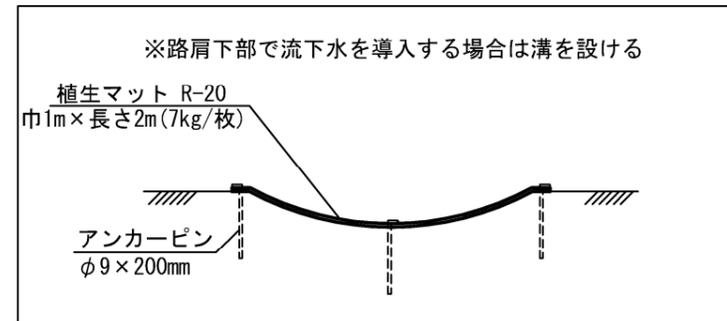
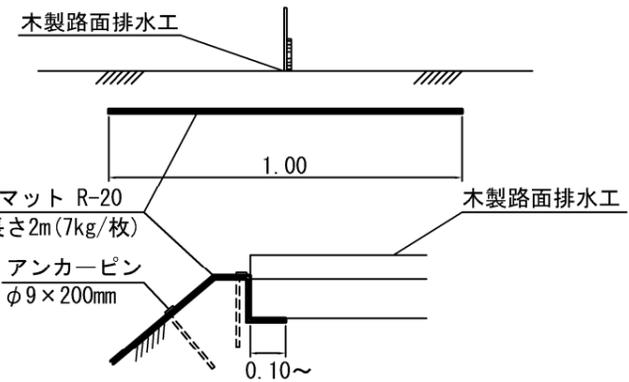
図名	標準図 1/8
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事
縮尺	図示

植生マット水路工 R-20(縦張り)

平面図 1/20



断面図 1/20



10m当たり

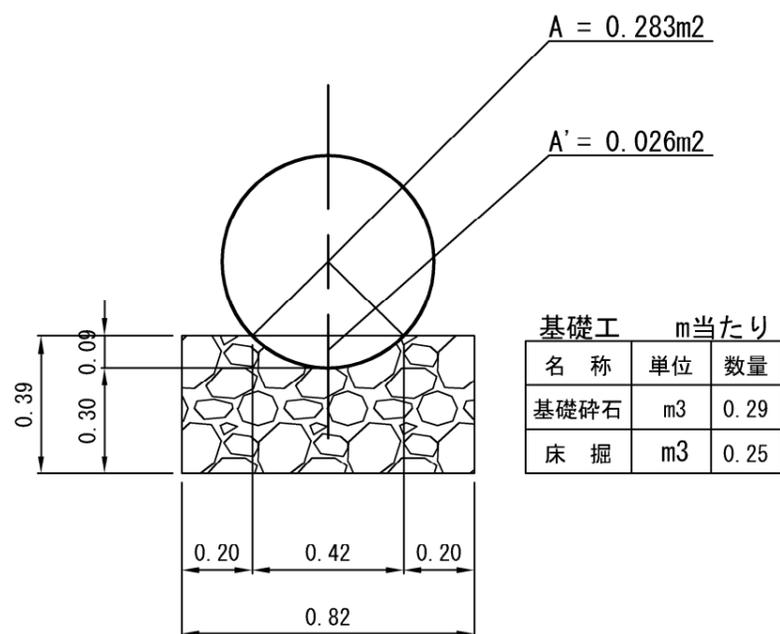
種別	規格・寸法	ロス率	数量	摘要
植生マット	R-20 巾1m×長さ2m 全面客土入り	+13%	11.3m ²	法面状況によりロス率の補正を行うこと
アンカーピン	φ9×200m		63.0本	

※マットの重ねは客土部分で10cm程度確保すること

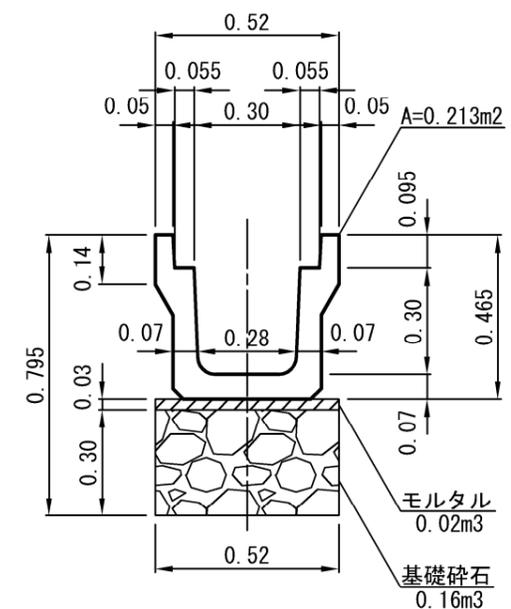
図名	標準図 2/8
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

排水工標準図 1/20

CP1型 $\phi=0.60m$



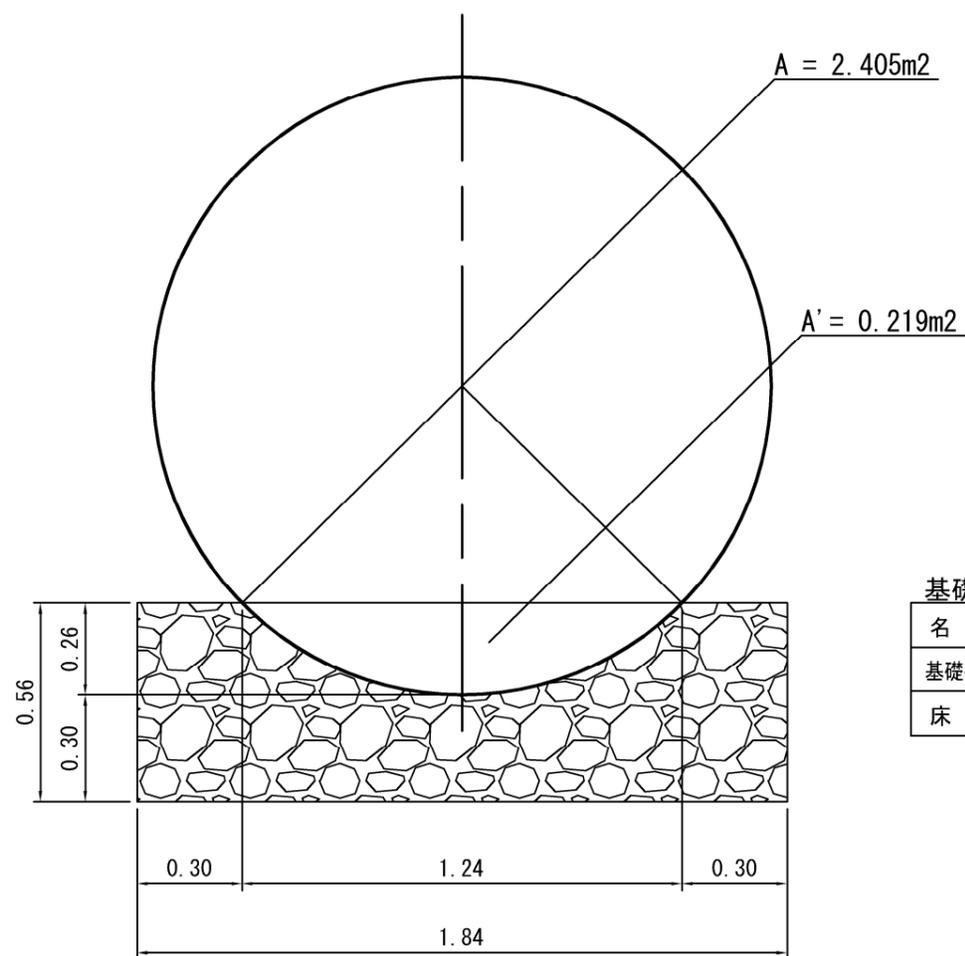
鉄筋コンクリート側溝（落蓋型）
300A



図名	標準図	3/8
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事	
縮尺	図示	

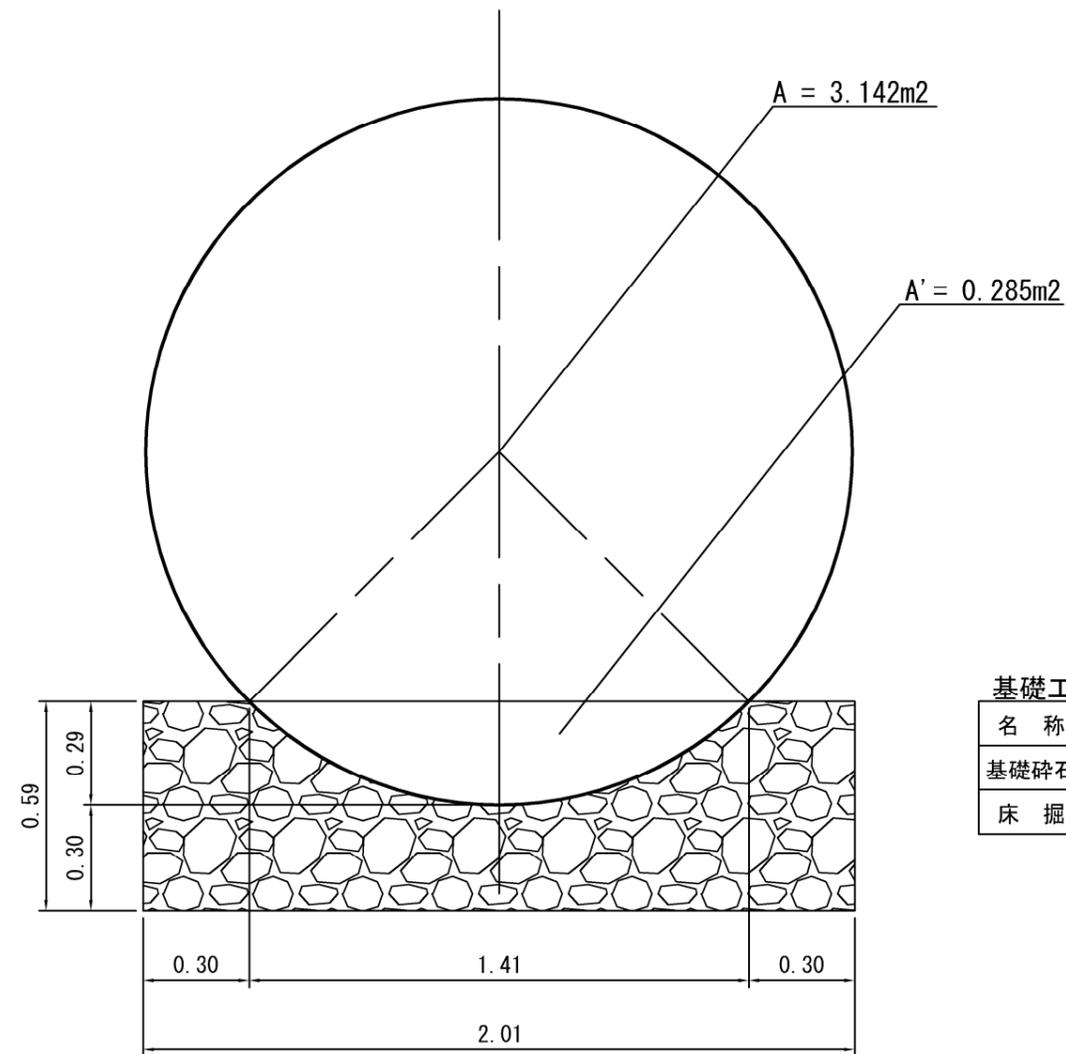
排水工標準図 1/20

CP2型 $\phi=1.75\text{m}$



基礎工 m当たり		
名称	単位	数量
基礎碎石	m ³	0.81
床掘	m ³	0.55

CP2型 $\phi=2.00\text{m}$

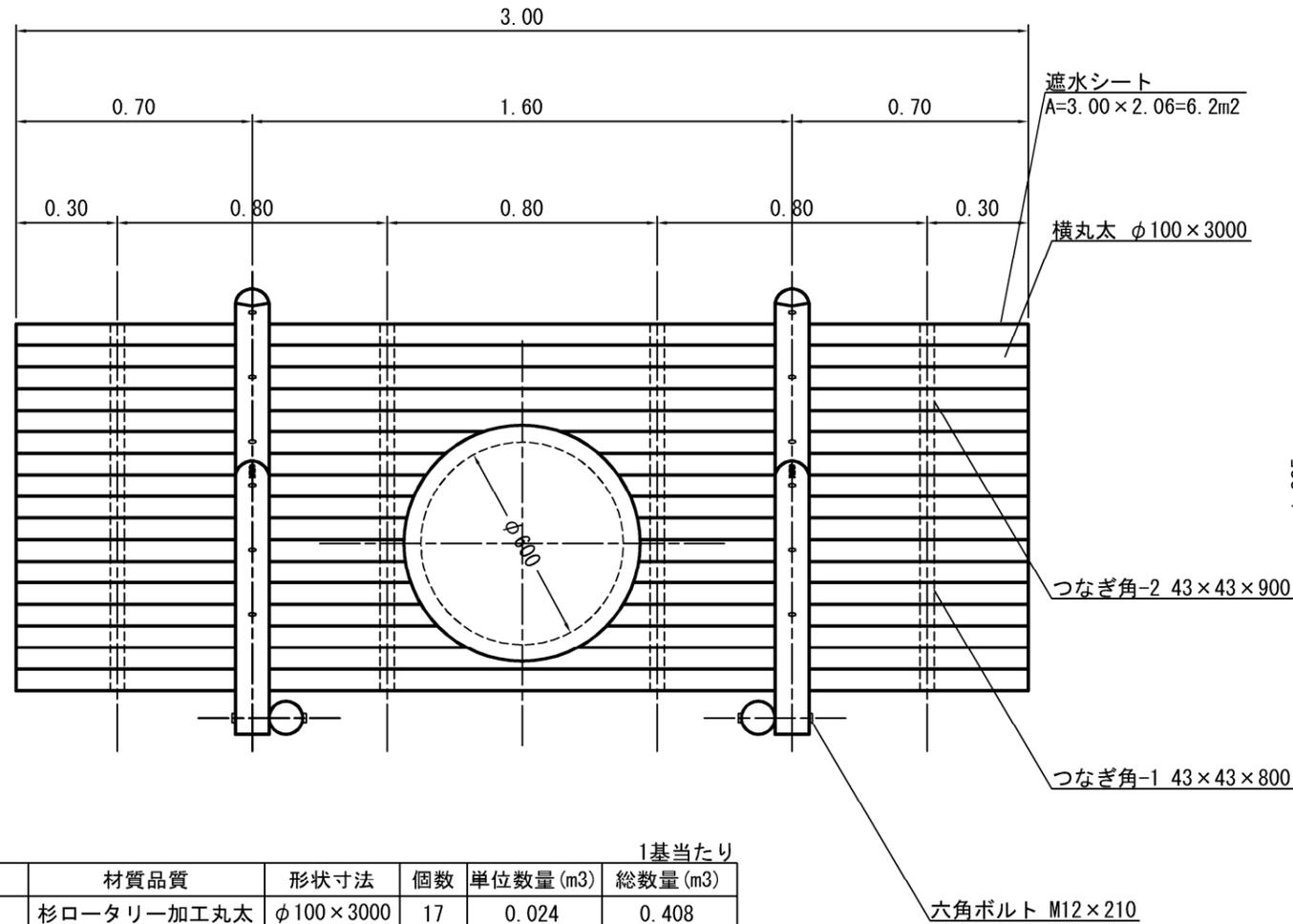


基礎工 m当たり		
名称	単位	数量
基礎碎石	m ³	0.90
床掘	m ³	0.60

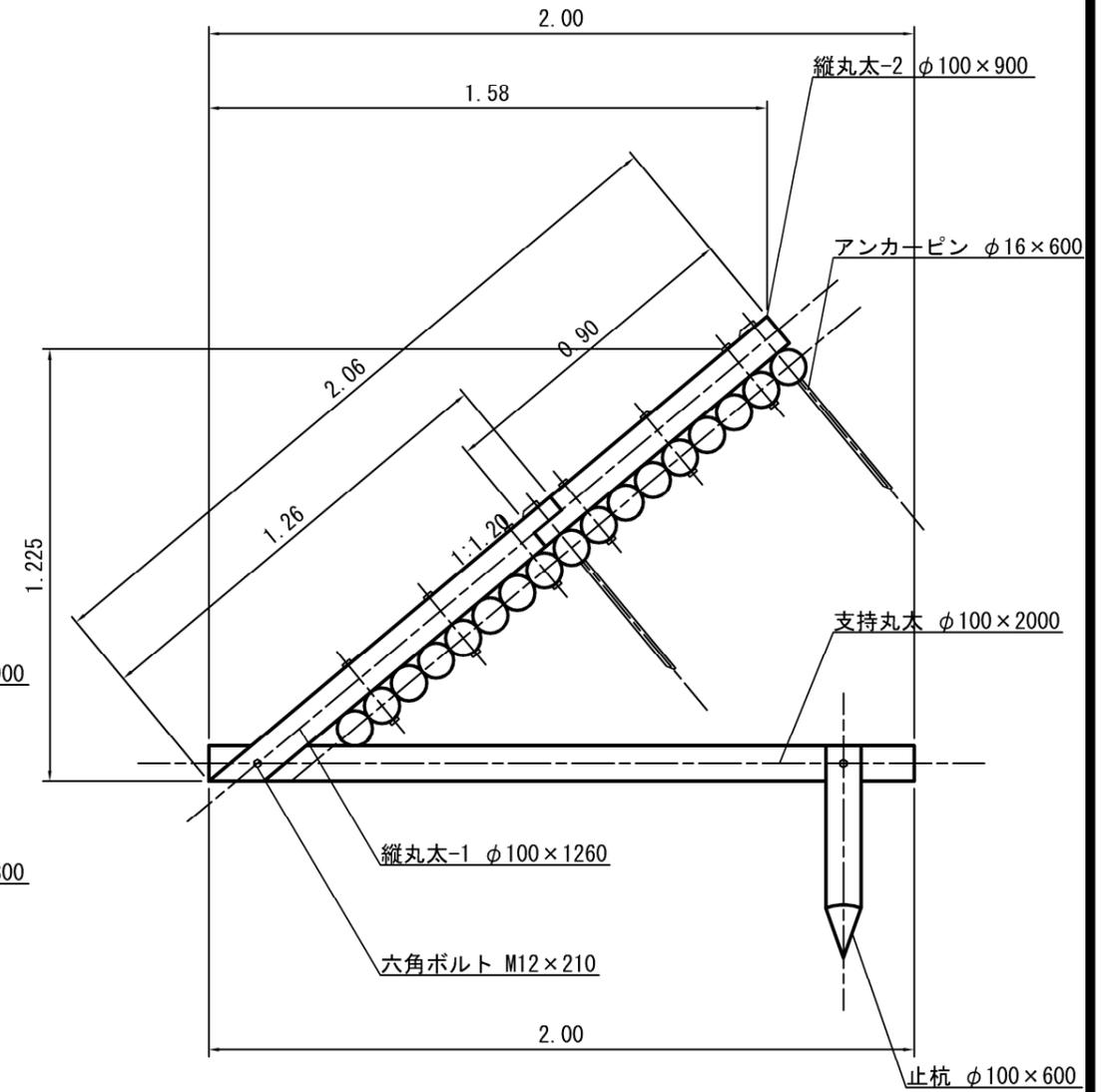
図名	標準図 4/8
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道（林業専用道）新設工事
縮尺	図示

木製呑口保護工 φ=600タイプ

正面図 1/20



側面図 1/20



1基当たり

名称	材質品質	形状寸法	個数	単位数量 (m3)	総数量 (m3)
横丸太	杉ロータリー加工丸太	φ100×3000	17	0.024	0.408
縦丸太-1	杉ロータリー加工丸太	φ100×1260	2	0.010	0.020
縦丸太-2	杉ロータリー加工丸太	φ100×900	2	0.007	0.014
支持丸太	杉ロータリー加工丸太	φ100×2000	2	0.014	0.028
止杭	杉ロータリー加工丸太	φ100×600	2	0.005	0.010
つなぎ角-1	杉角材	43×43×800	4	0.001	0.004
つなぎ角-2	杉角材	43×43×900	4	0.002	0.008
六角ボルト	メッキ品	M12×210	16		
アンカーピン	生地	φ16×600	4		

特記事項

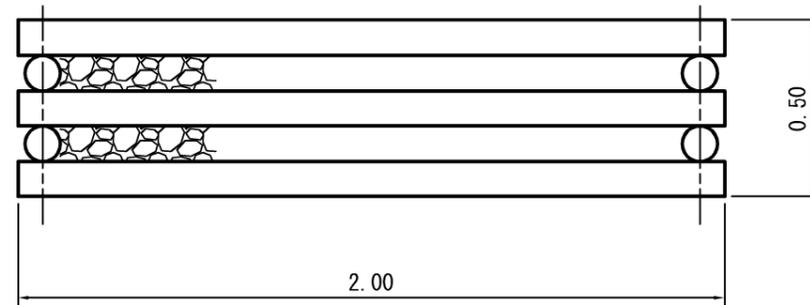
1. 木材 : 素材は1等材を使用し薬剤注入に適するよう天然又は人工乾燥処理を行う
2. 防腐、防虫、防蟻材注入 : マイトレックACQ加圧注入
3. 加圧注入方法 : JIS A-9002 とする
4. ボルト及び金具 : メッキ品とする
5. 加圧処理木材(タフログ) : 秋田県リサイクル製品認定 認定番号 第170422号

図名	標準図 5/8
署名	三八上北森林管理署
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

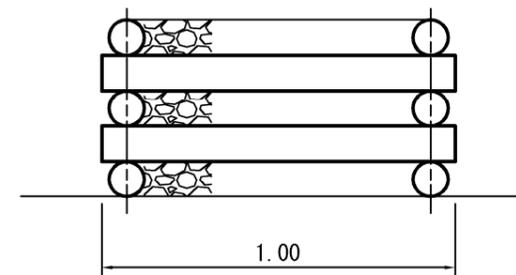
丸太水叩工標準図

縮尺=1 : 20

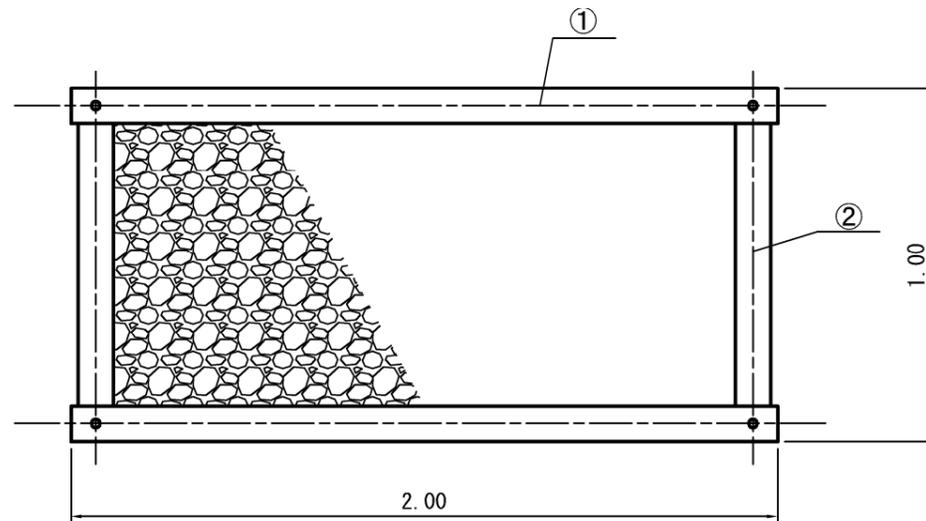
正面図



側面図



平面図



(一基 当たり)

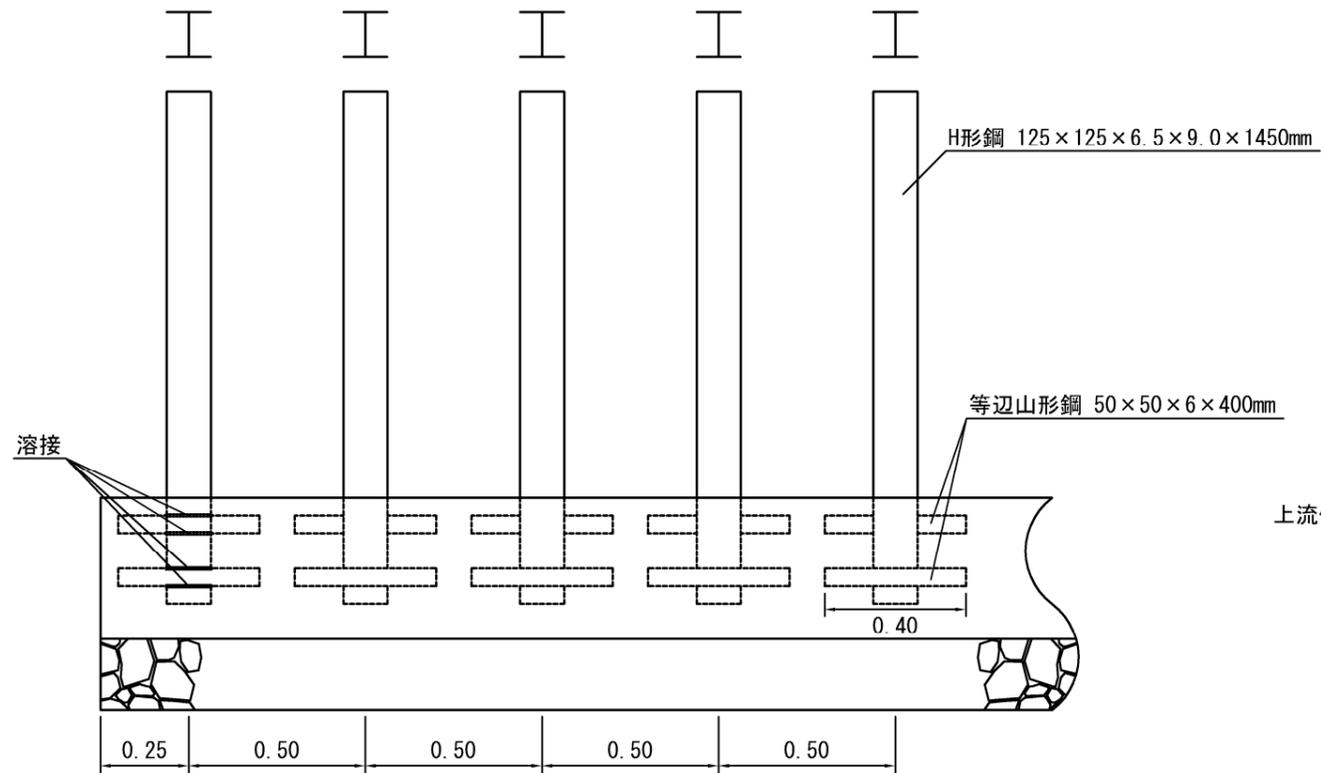
名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
丸太(横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	①
丸太(控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	②
ボルト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4	
中詰材	石礫	m ³	0.72	詰石径5~50cm程度

図名	標準図	6/8
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

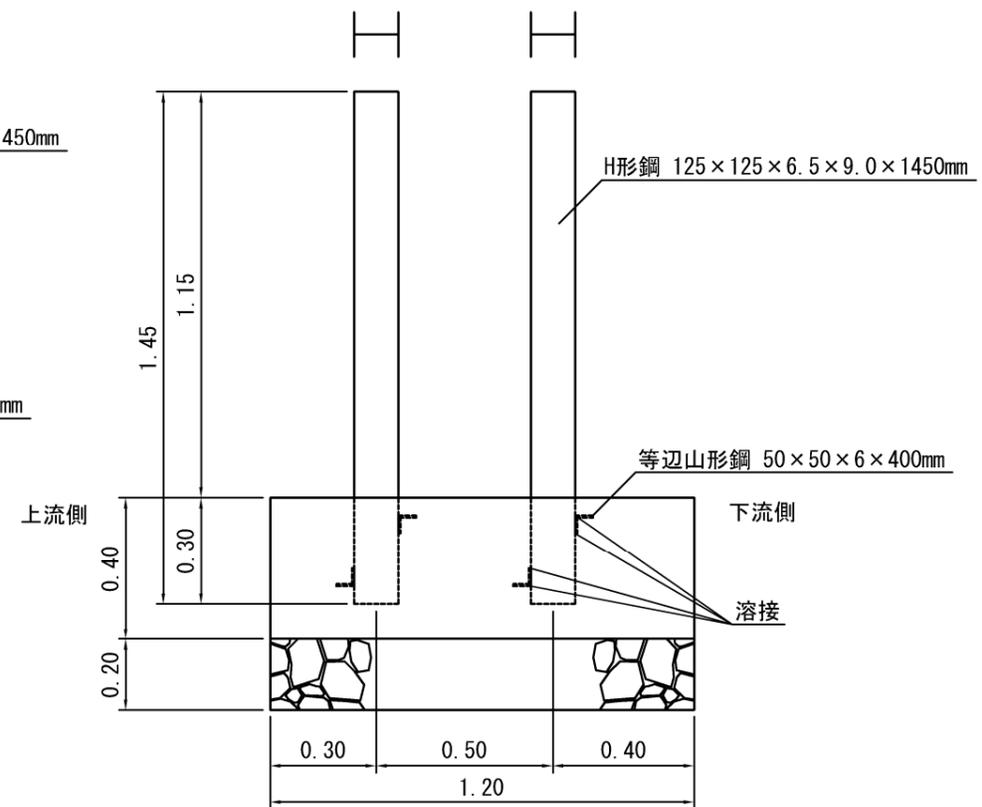
流木除け工 (H型) 標準図

S=1:20

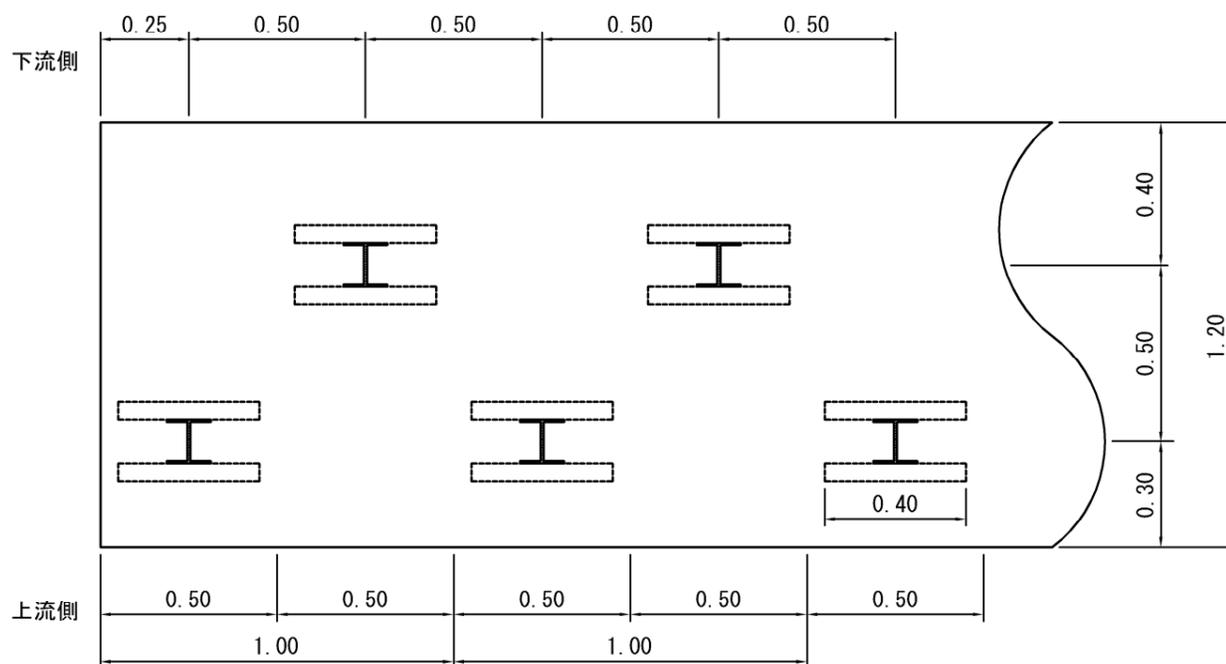
正面図



側面図



平面図



※指定事項
 コンクリート : 40mm 18N/mm²
 基礎栗石 : φ50~150mm 割栗石

数量表 設置幅1m当たり

型式	基礎	コンクリート	型枠	鋼材	基礎碎石	溶接
H型	土	m ³ 0.480	0.80 (端)0.96	kg 76.10	1.2 m ² 0.24 m ³	箇所 8
材料寸法 及び 算定基礎	H形鋼 125×125×6.5×9.0				23.8 kg/m	
					23.8×1.450	34.51 kg/本
					34.51×2	69.02 kg
	等辺山形鋼 50×50×6				4.43 kg/m	
				4.43×0.4	1.77 kg/本	
				1.77×4	7.08 kg	
				溶接 (H形鋼1本当たり)	4 箇所	
				4×2	8 箇所	

図名	標準図	7/8
署名	三八上北森林管理署	
名称	本カクハシ沢林道 (林業専用道) 新設工事	
縮尺	図示	

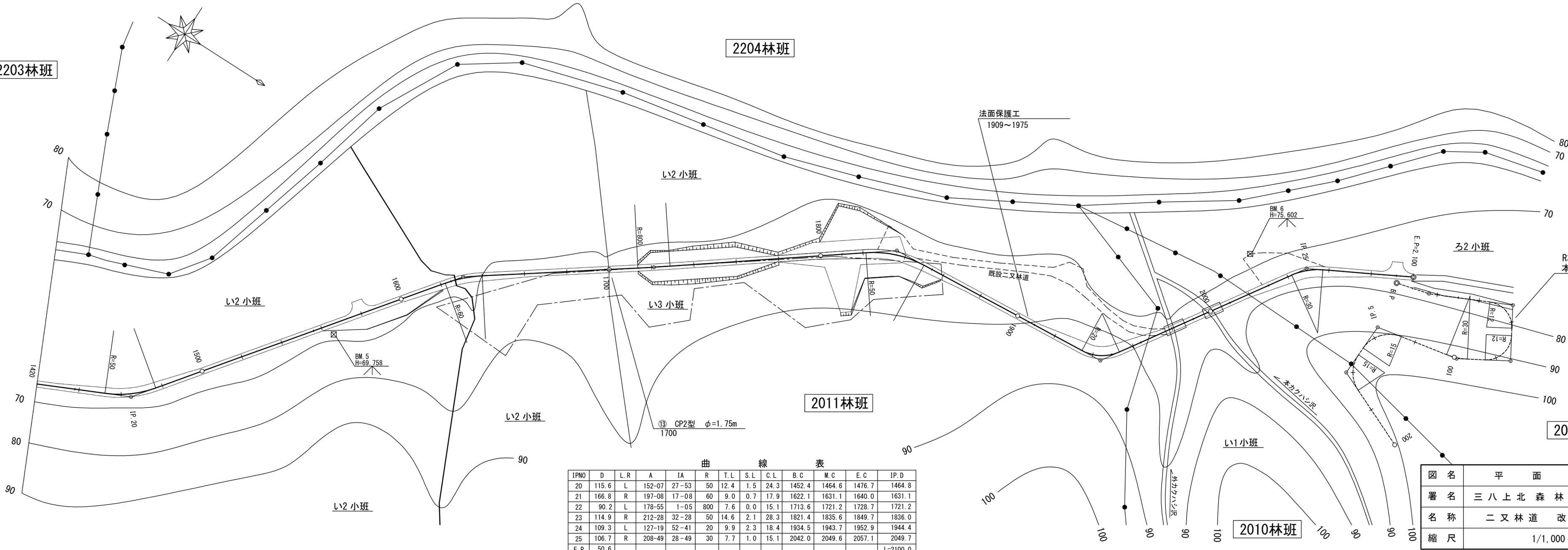
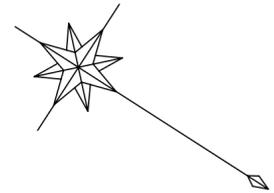
2203林班

2204林班

2009林班

2010林班

2011林班

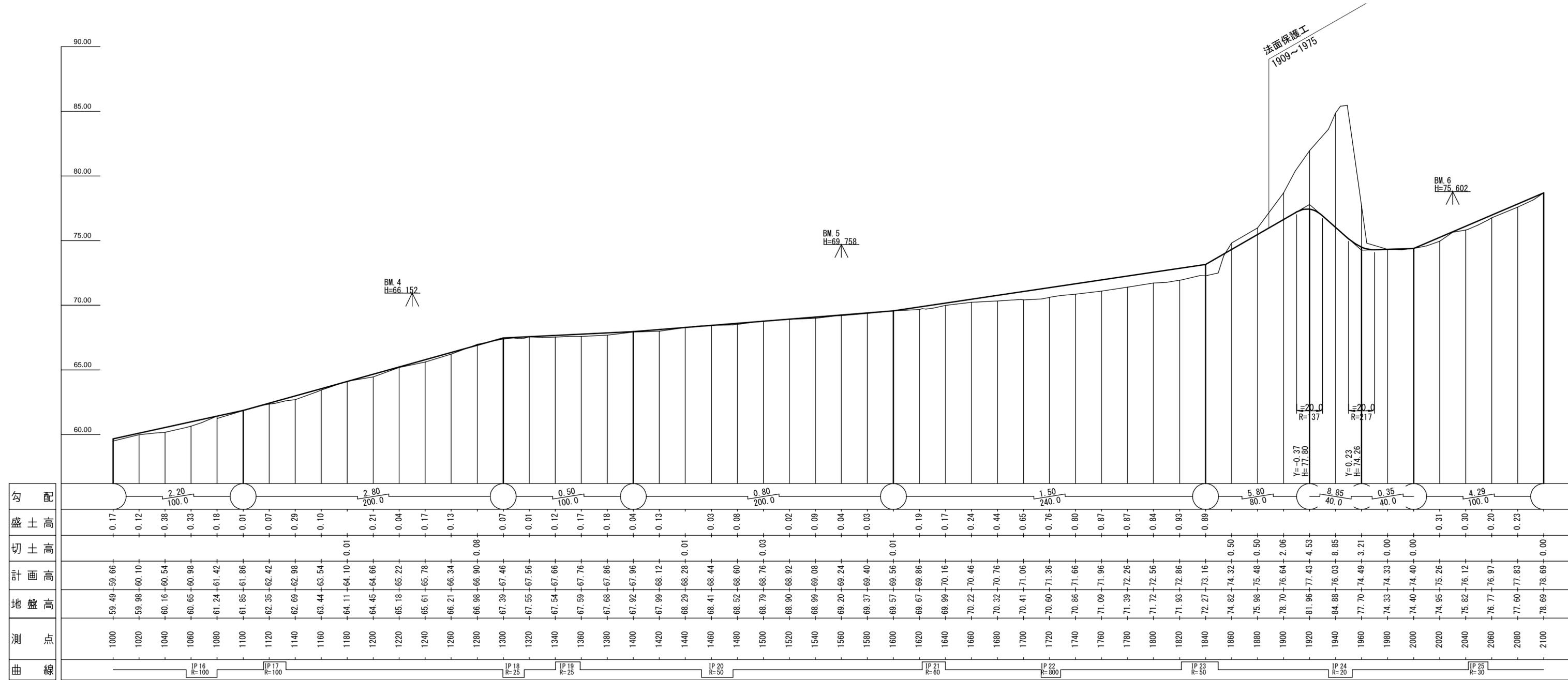


⑬ CP2型 φ=1.75m
1700

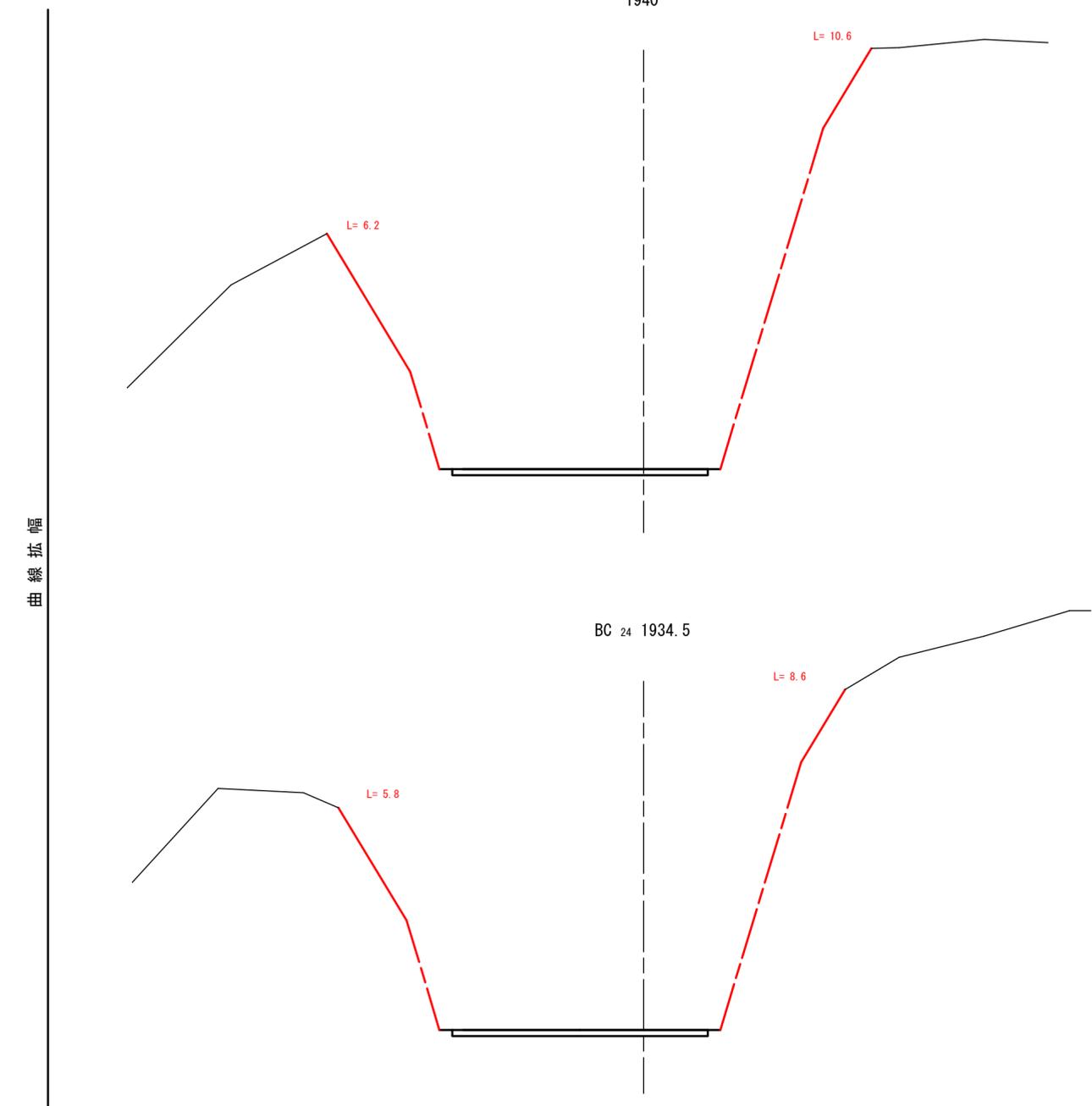
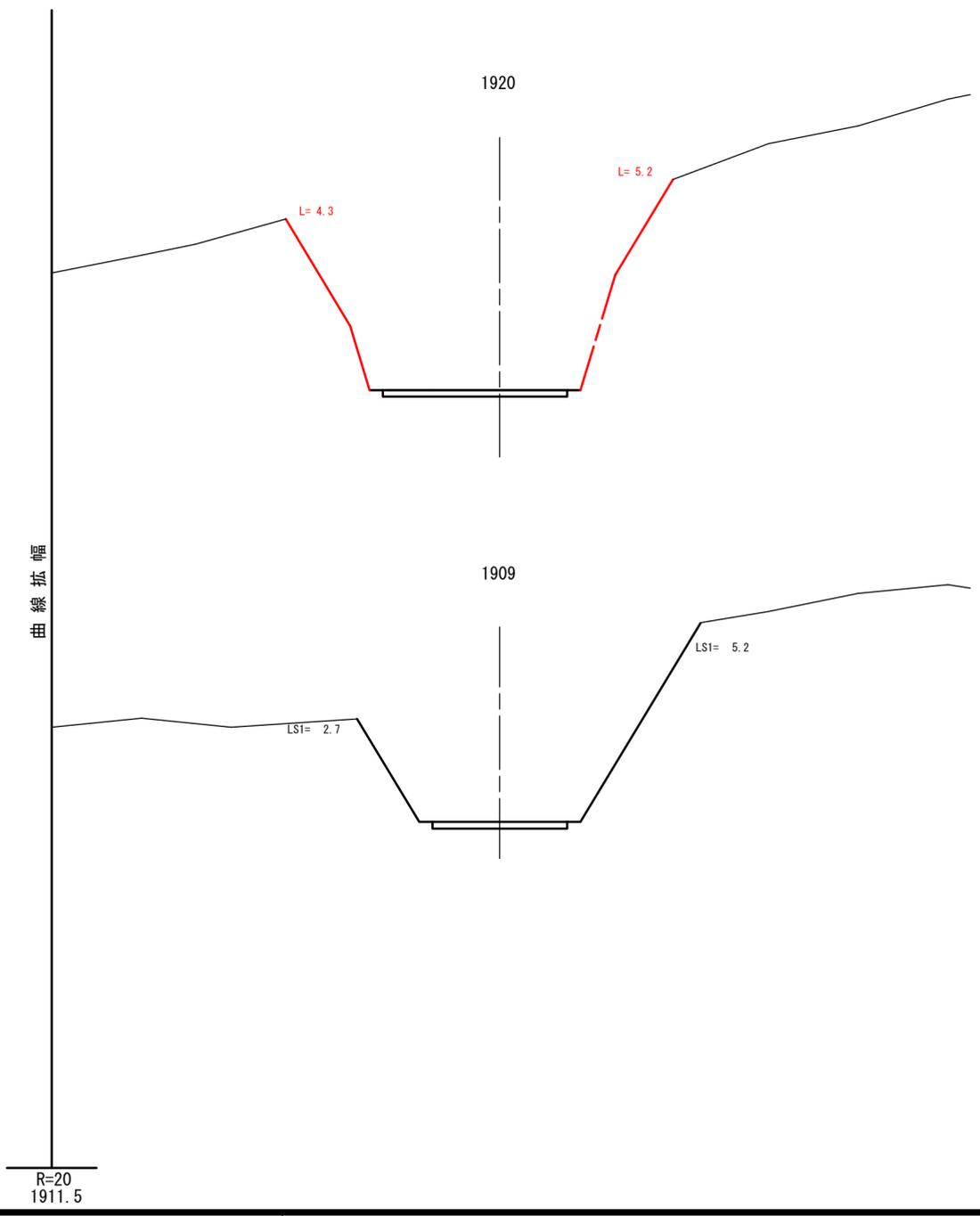
曲線表

IPNO	D	L.R	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
20	115.6	L	152-07	27-53	50	12.4	1.5	24.3	1452.4	1464.6	1476.7	1464.8
21	166.8	R	197-08	17-08	60	9.0	0.7	17.9	1622.1	1631.1	1640.0	1631.1
22	90.2	L	178-55	1-05	800	7.6	0.0	15.1	1713.6	1721.2	1728.7	1721.2
23	114.9	R	212-28	32-28	50	14.6	2.1	28.3	1821.4	1835.6	1849.7	1836.0
24	109.3	L	127-19	52-41	20	9.9	2.3	18.4	1934.5	1943.7	1952.9	1944.4
25	106.7	R	208-49	28-49	30	7.7	1.0	15.1	2042.0	2049.6	2057.1	2049.7
E.P	50.6											L=2100.0

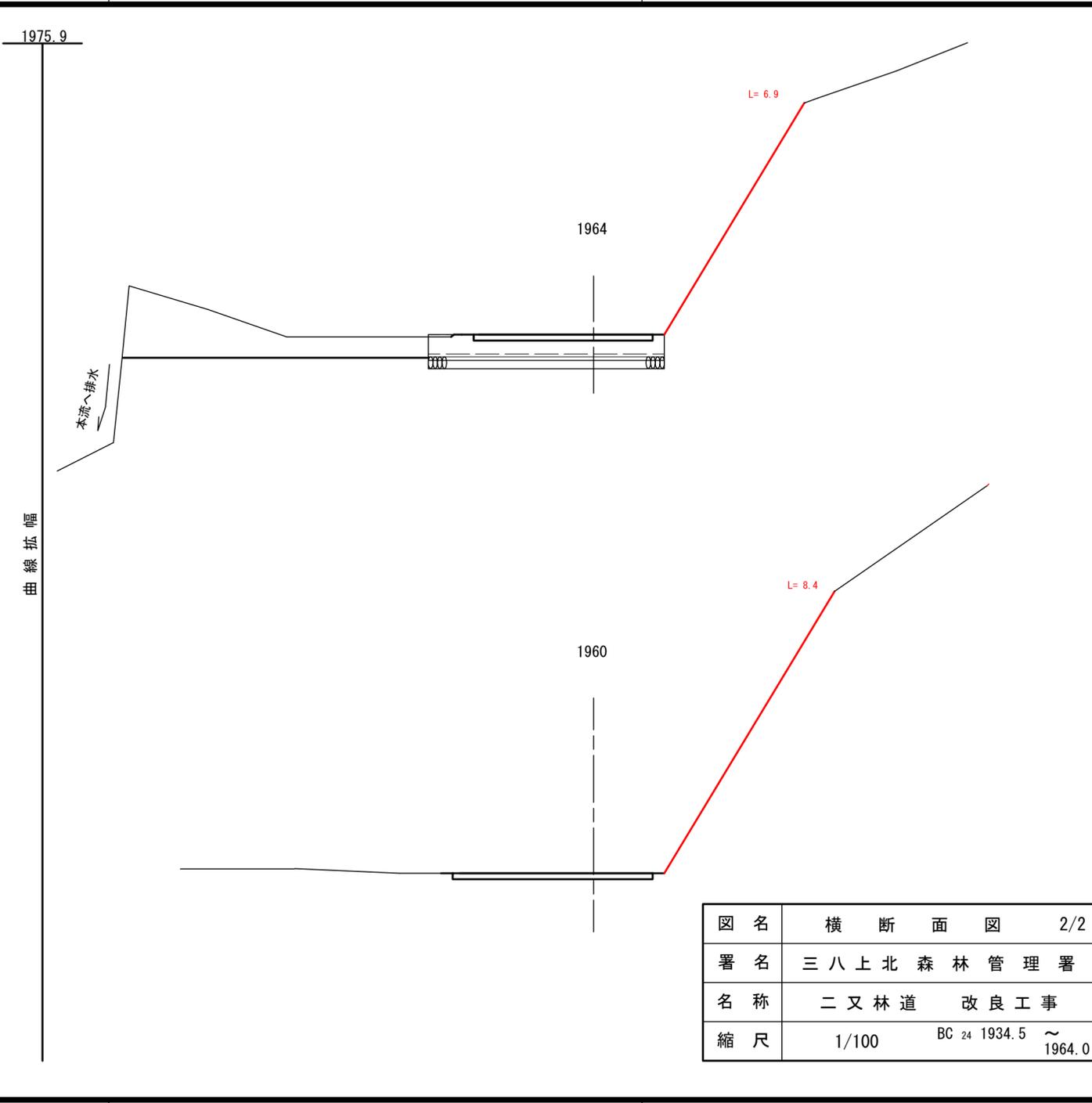
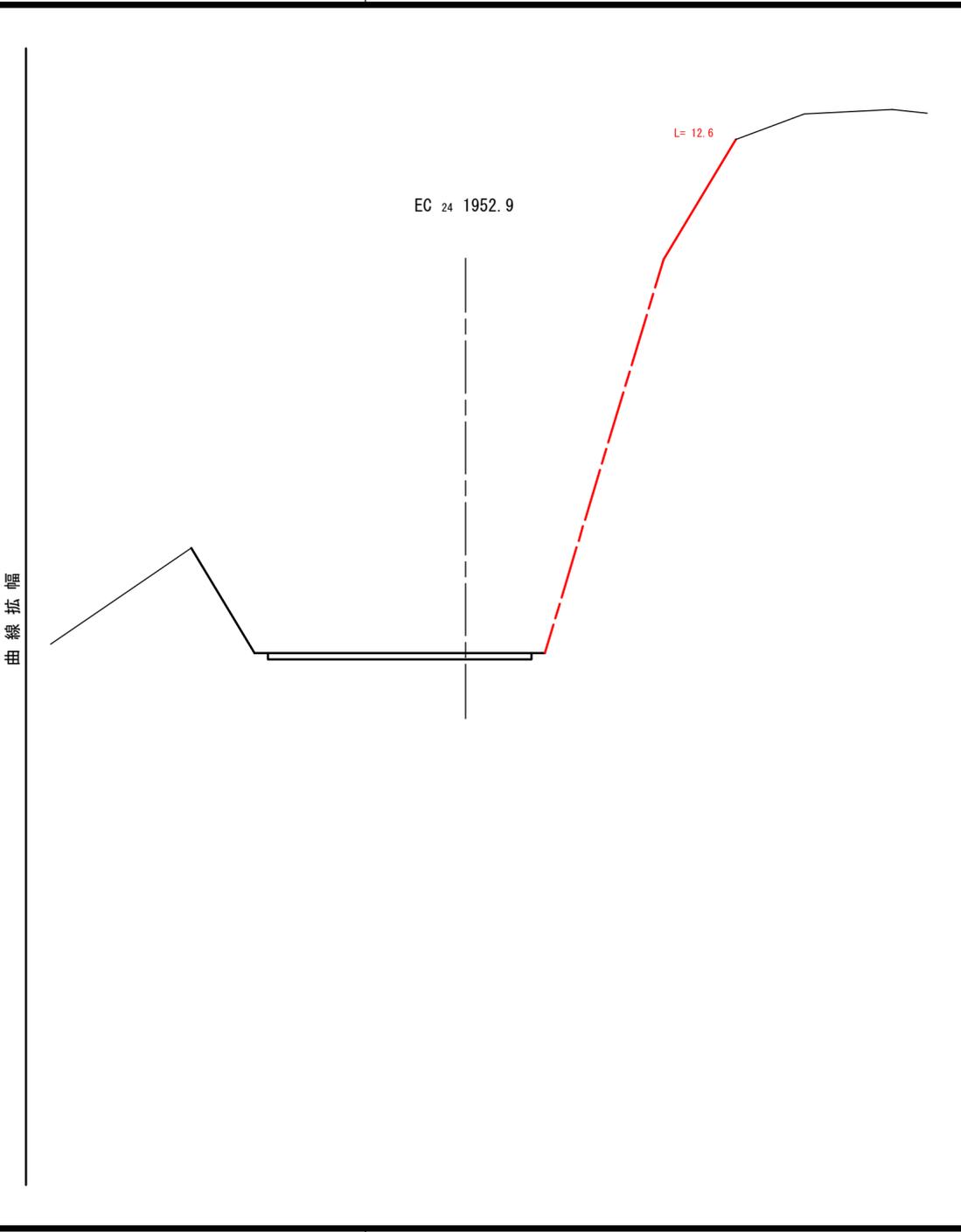
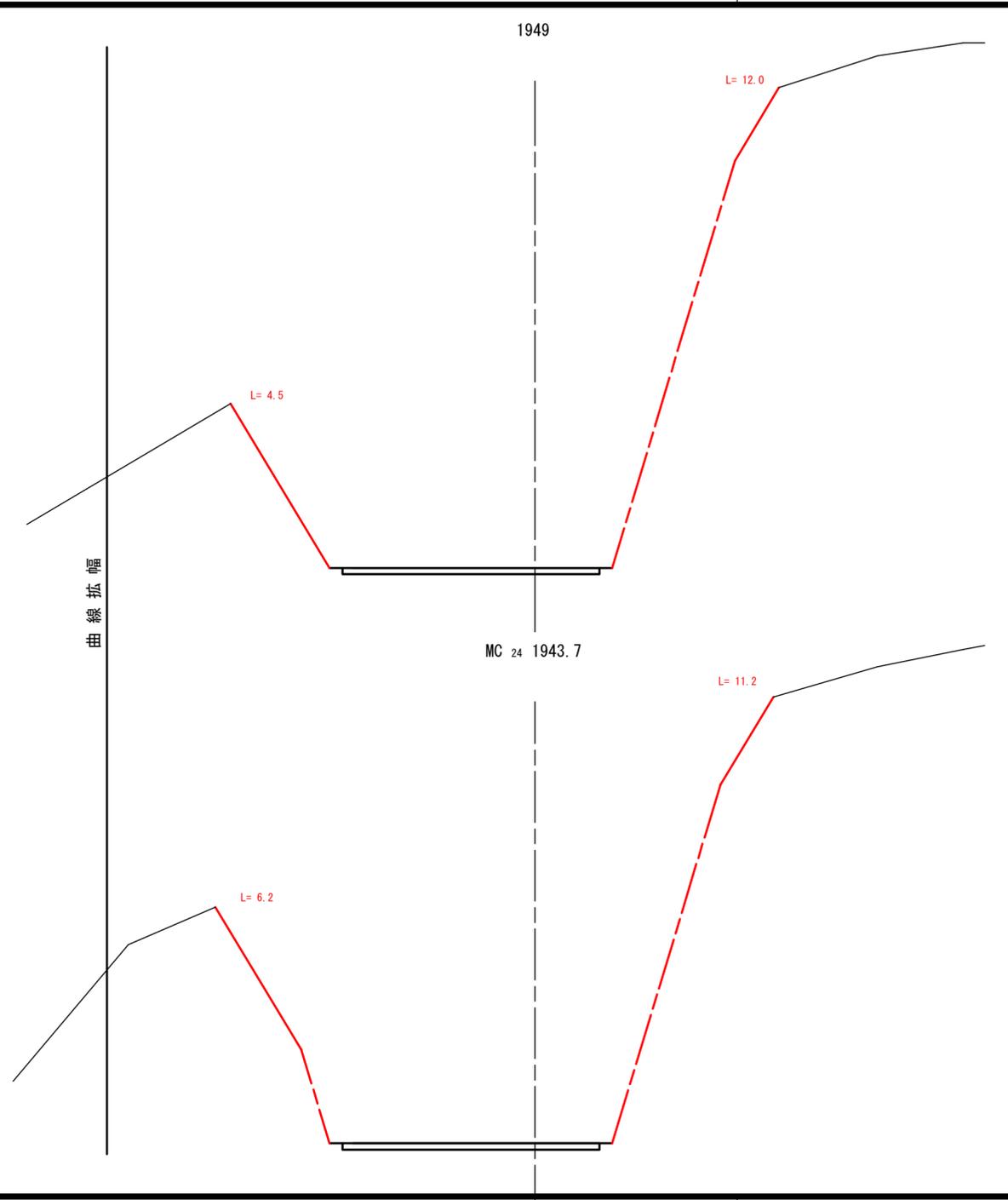
図名	平面図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	二叉林道改良工事
縮尺	1/1,000



図名	縦断面図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	二又林道改良工事
縮尺	縦1/200 横1/2,000



図名	横断面図	1/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	二又林道改良工事	
縮尺	1/100	1909 ~ 1920

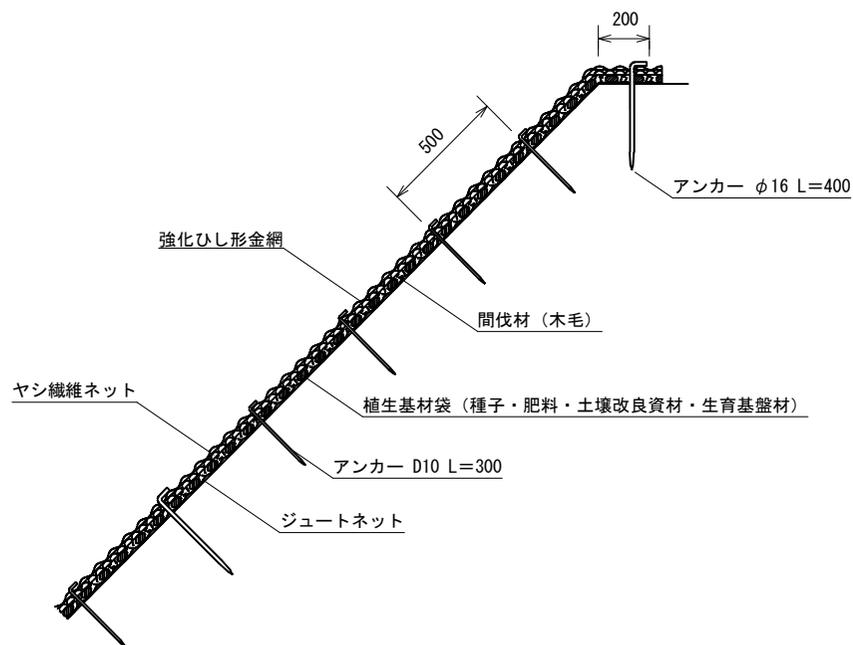


図名	横断面図	2/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	二又林道改良工事	
縮尺	1/100	BC 24 1934.5 ~ 1964.0

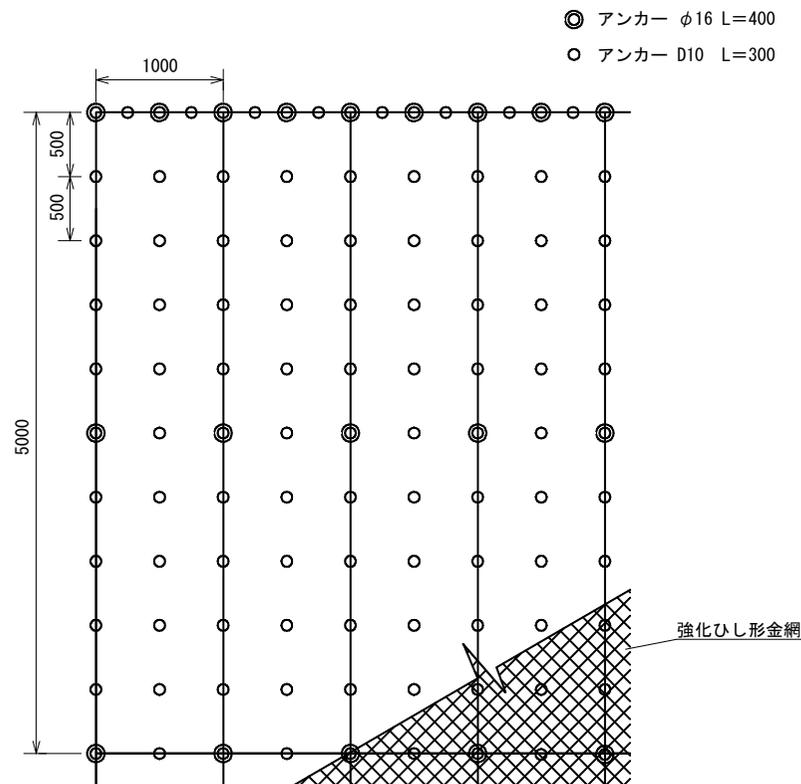
間伐材利用植生基材マット工標準施工図

(強化ひし形金網併用 グリーンフォーマットT30工法)

標準断面図



標準展開図



グリーンフォーマットT30標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	ネット		間伐材 (木毛)	備考
		素材	色		
1,000	5,000	ヤシ繊維 ジュートネット	ブラウン ホワイト		

材料表

(100m2当り)

品名	形状	単位	数量	備考
グリーンフォーマットT30	1,000×5,000	m2	120	割増率 20%
強化ひし形金網	φ2.6 50×50	m2	130	割増率 30%
アンカー	φ16 L=400	本	65	
アンカー	D10 L=300	本	396	