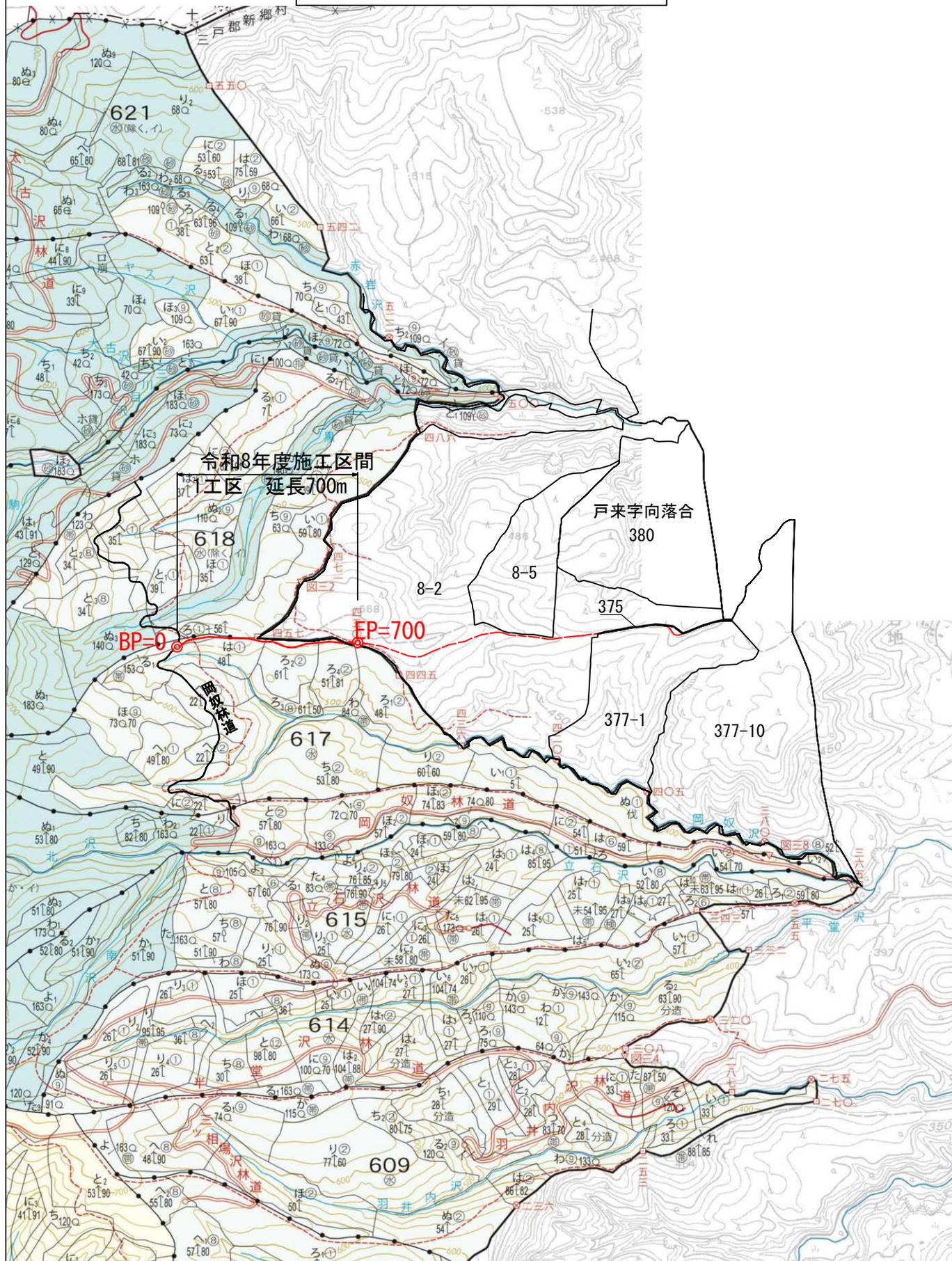


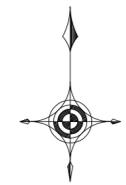
位置図

S=1:20,000

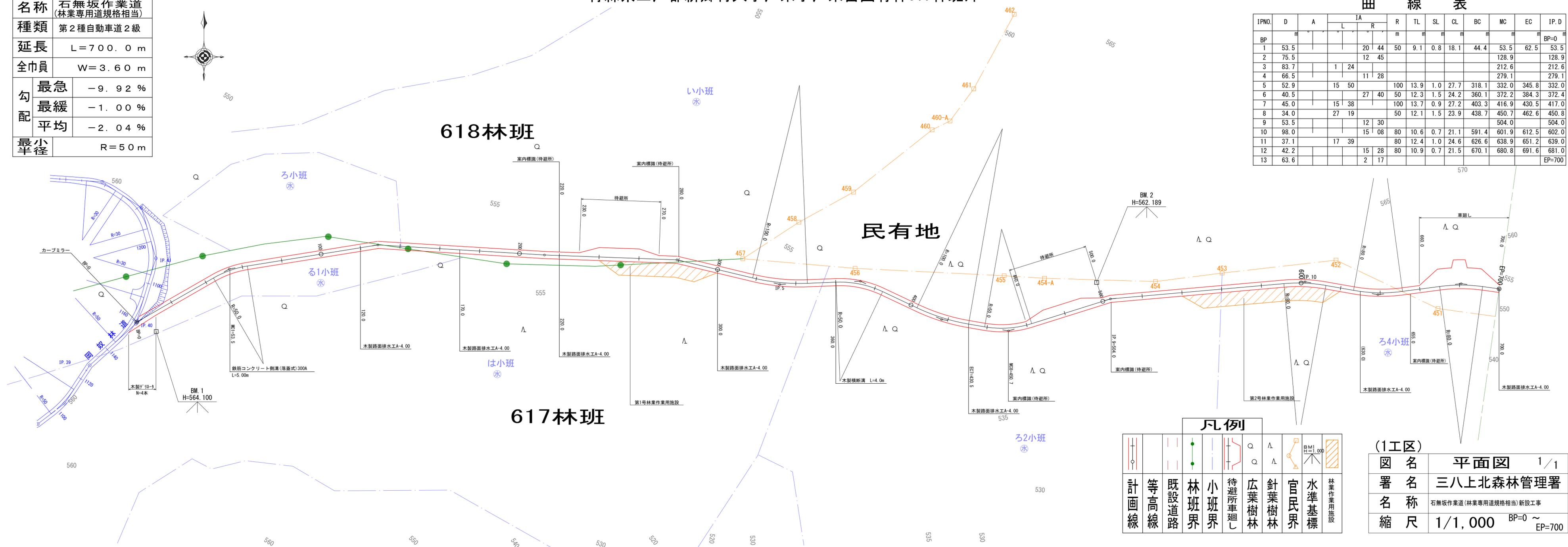


青森県三戸郡新郷村大字戸来字戸来岳国有林617林班外

名称	石無坂作業道 (林業専用道規格相当)	
種類	第2種自動車道2級	
延長	L=700.0m	
全巾員	W=3.60m	
勾配	最急	-9.92%
	最緩	-1.00%
	平均	-2.04%
最小半径	R=50m	



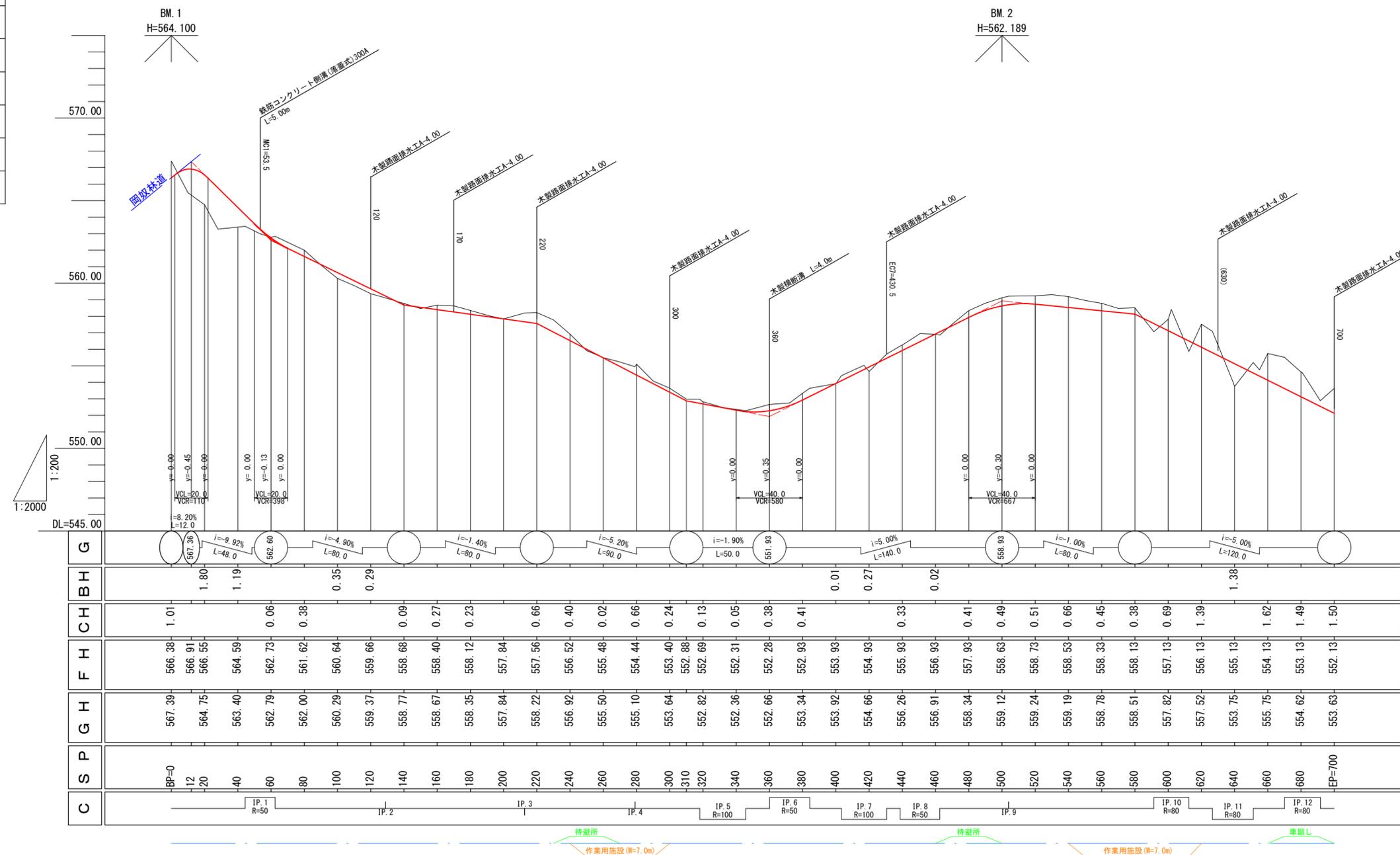
IPNO.	D	A	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP.D
			L	R								
BP												BP=0
1	53.5			20 44	50	9.1	0.8	18.1	44.4	53.5	62.5	53.5
2	75.5			12 45						128.9		128.9
3	83.7		1	24						212.6		212.6
4	66.5			11 28						279.1		279.1
5	52.9		15	50	100	13.9	1.0	27.7	318.1	332.0	345.8	332.0
6	40.5			27 40	50	12.3	1.5	24.2	360.1	372.2	384.3	372.4
7	45.0		15	38	100	13.7	0.9	27.2	403.3	416.9	430.5	417.0
8	34.0		27	19	50	12.1	1.5	23.9	438.7	450.7	462.6	450.8
9	53.5			12 30						504.0		504.0
10	98.0			15 08	80	10.6	0.7	21.1	591.4	601.9	612.5	602.0
11	37.1		17	39	80	12.4	1.0	24.6	626.6	638.9	651.2	639.0
12	42.2			15 28	80	10.9	0.7	21.5	670.1	680.8	691.6	681.0
13	63.6			2 17								EP=700



	計画線		等高線		既設道路		林班界		小班界		待避所車廻し		広葉樹林		針葉樹林		官民界		水準基標		林業作業用施設
--	-----	--	-----	--	------	--	-----	--	-----	--	--------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	---------

(1工区)	
図名	平面図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/1,000 BP=0 ~ EP=700

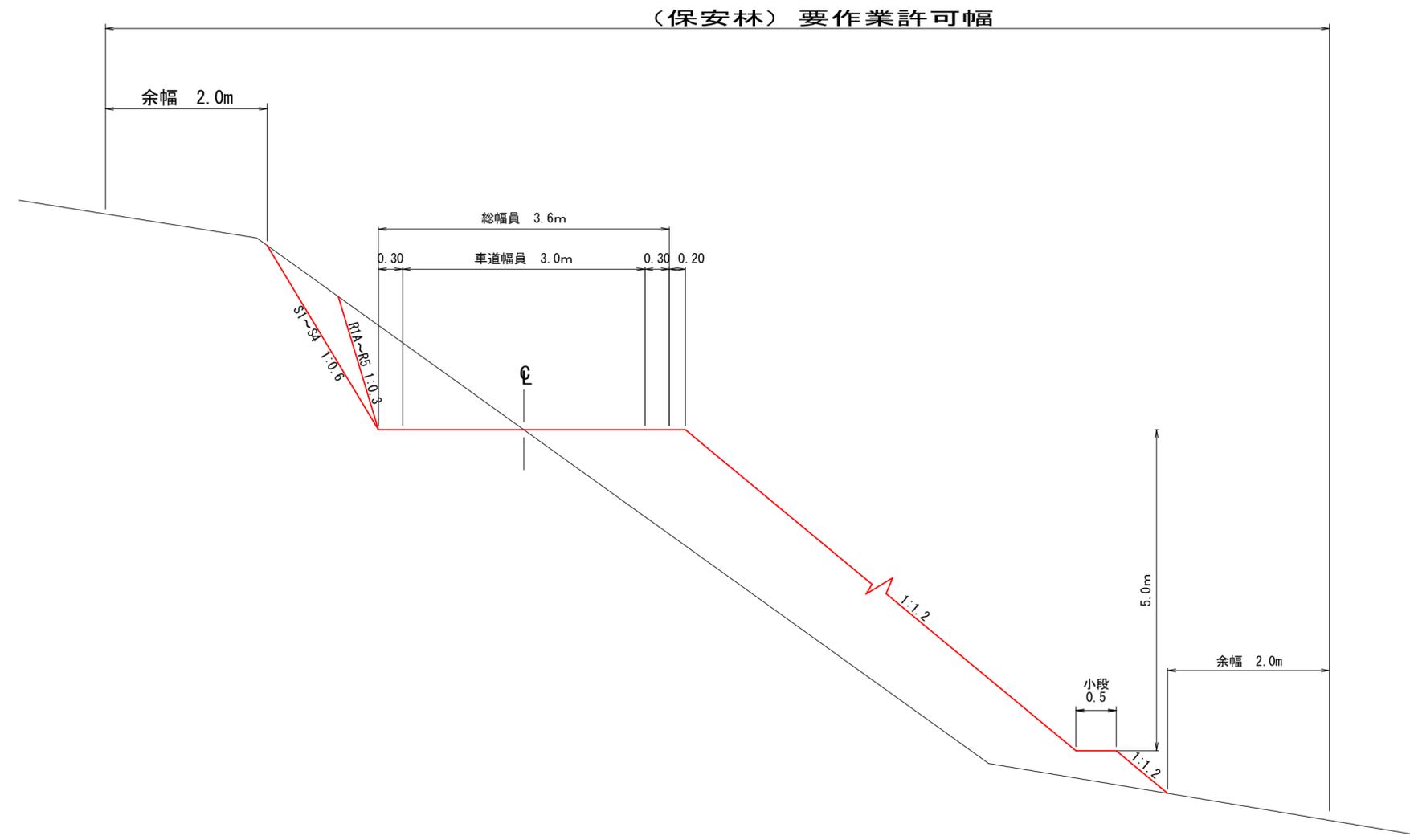
名称	石無坂作業道 (林業専用道規格相当)	
種類	第2種自動車道2級	
延長	L=700.0 m	
全巾員	W=3.60 m	
勾配	最急	-9.92%
	最緩	-1.00%
	平均	-2.04%
最小半径	R=50 m	



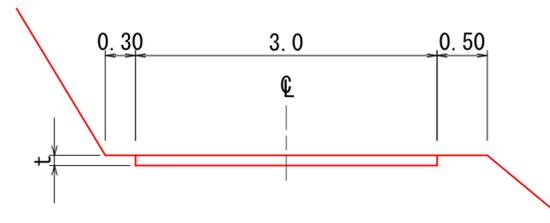
(1工区)

図名	縦断面図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	縦1/200 横1/2000 BP=0 ~ EP=700

土工標準図
S=1/50

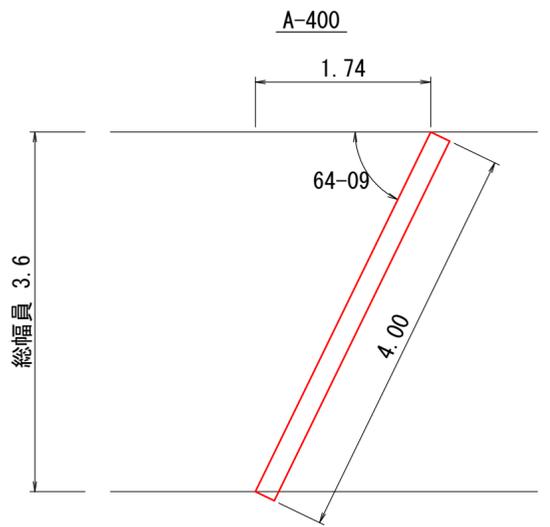


路盤工標準図
S=1/50



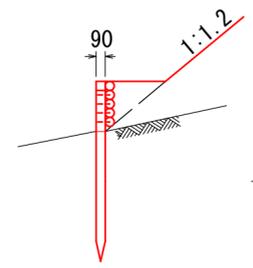
t	m当たり数
m	m3
0.10	0.30

木製路面排水工
S=1/50

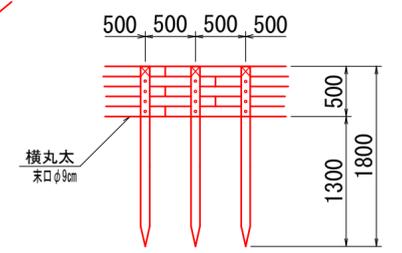


木柵工 (E) 施工標準図
S=1/50

側面図



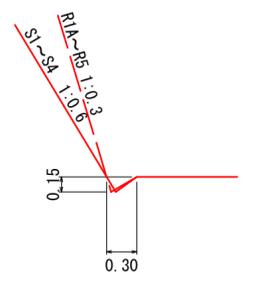
正面図



平面図



側溝標準図
S=1/50

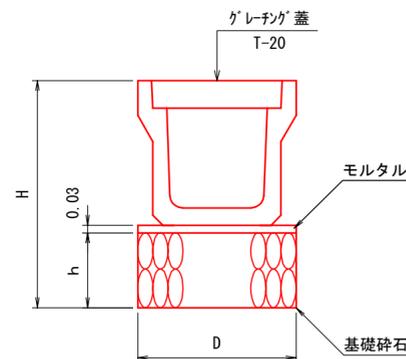


(1工区)

図名	土工標準図 ^{1/3}
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/50

鉄筋コンクリート側溝落蓋式

S=1/20

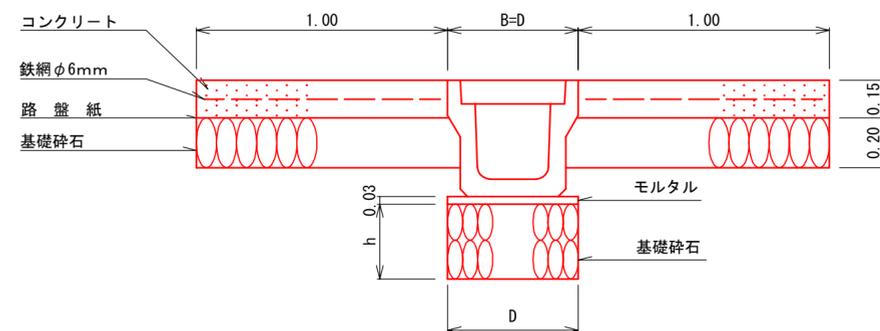


寸法及び材料表

呼び名	寸法 cm			基礎砕石 m3/m	モルタル m3/m	床掘 m3/m
	h	D	H			
300A	30	52	79.5	0.16	0.02	0.41
300B	30	52	89.5	0.16	0.02	0.47
300C	30	52	100.5	0.16	0.02	0.52
400A	30	63	91.0	0.19	0.02	0.57
400B	30	63	102.0	0.19	0.02	0.64
500A	30	75	103.5	0.23	0.02	0.78
500B	30	75	114.5	0.23	0.02	0.86

コンクリート保護工詳細図

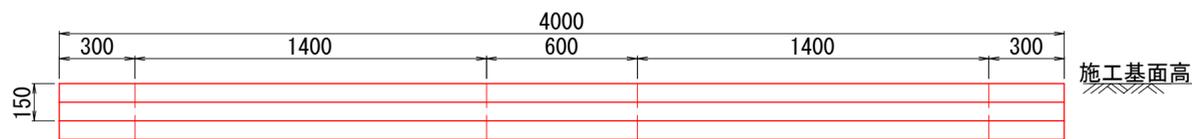
S=1/20



木製横断溝

S=1/20

側面図



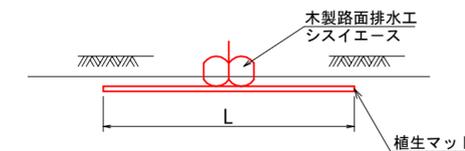
(1本当たり)

名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
木材	75mm×75mm×4000mm 3面又は4面おとし	本	8.00	
ボルト	φ12×510mm	"	4.00	
ボルト	φ9×320mm	"	4.00	

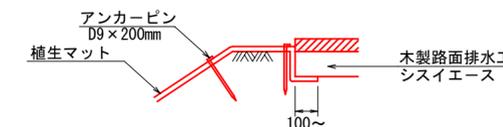
植生マット水路工標準図

S=1/20

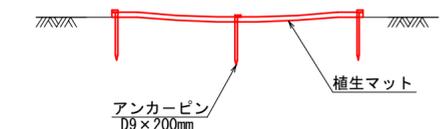
断面図1



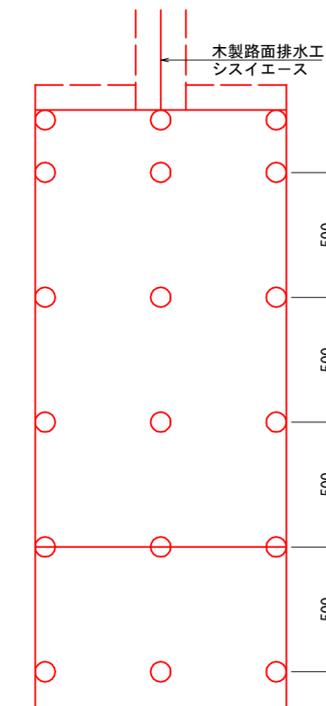
断面図2



路肩下部で流下水を導水する場合は溝を設ける



平面図



--- : 埋設部
○印 : アンカーピンD9×200mm

10m当たり材料					
種類別	規格・寸法	ロス率	数量	単位	備考
植生マット	全面客土入り	+13%	11.3	m ²	設置状況により比率の補正を行う
アンカーピン	D9×200mm		63.0	本	

※マットの重ねは客土部分で10cm程度確保。

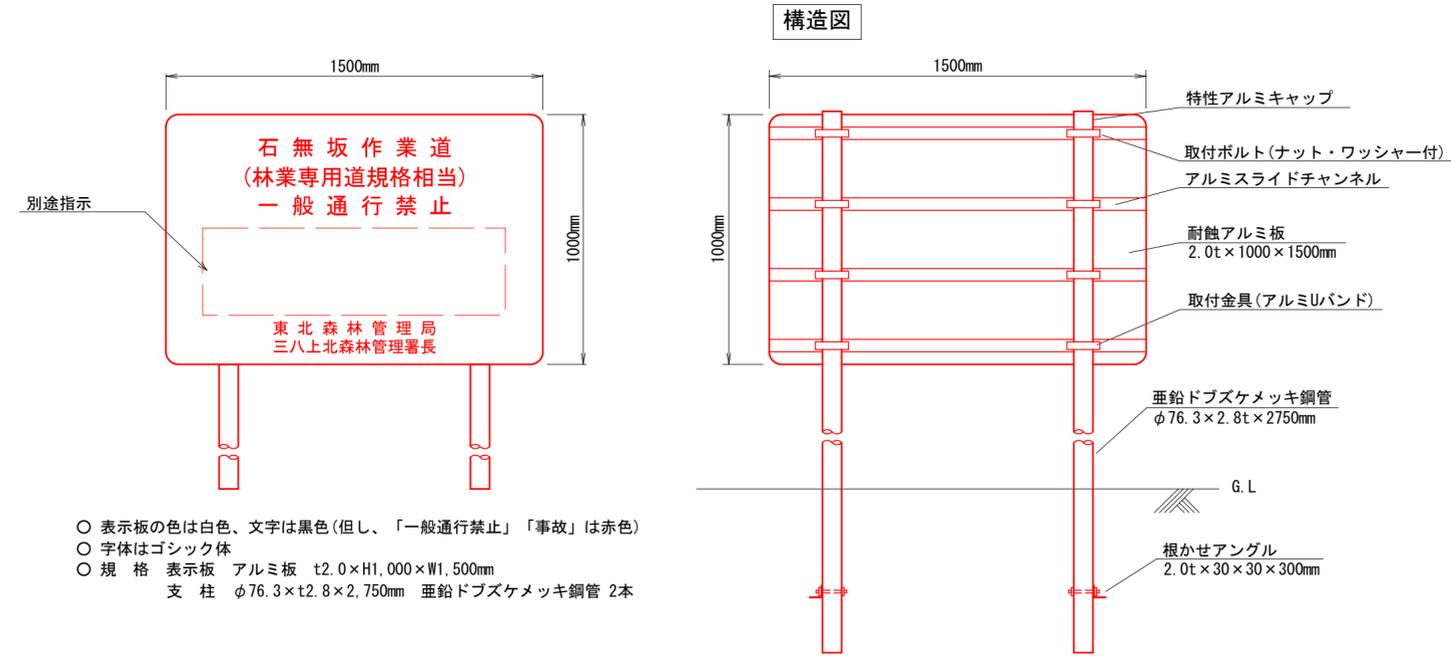
(1工区)

図名	土工標準図 2/3
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/20

林道起点表示板(鋼製)

S=1/20

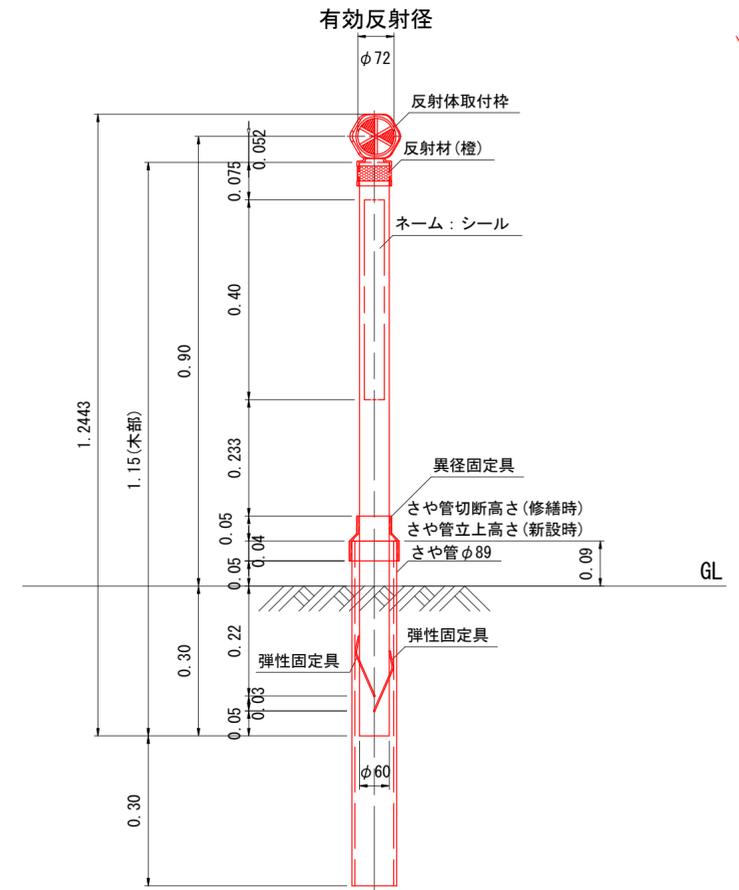
木製デリネーター



- 表示板の色は白色、文字は黒色(但し、「一般通行禁止」「事故」は赤色)
- 字体はゴシック体
- 規格 表示板 アルミ板 t2.0×H1,000×W1,500mm
- 支柱 φ76.3×t2.8×2,750mm 亜鉛ドブズケメッキ鋼管 2本

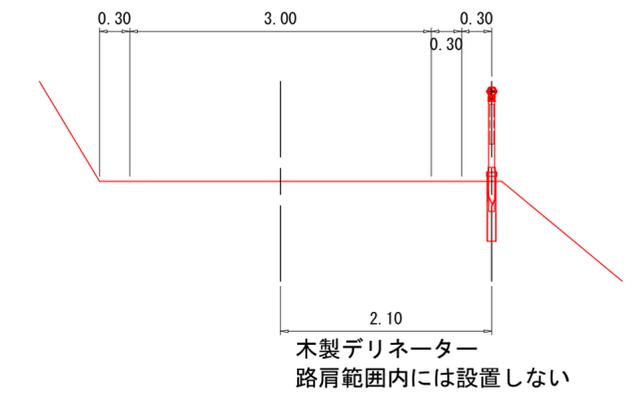
正面図

S=1/10



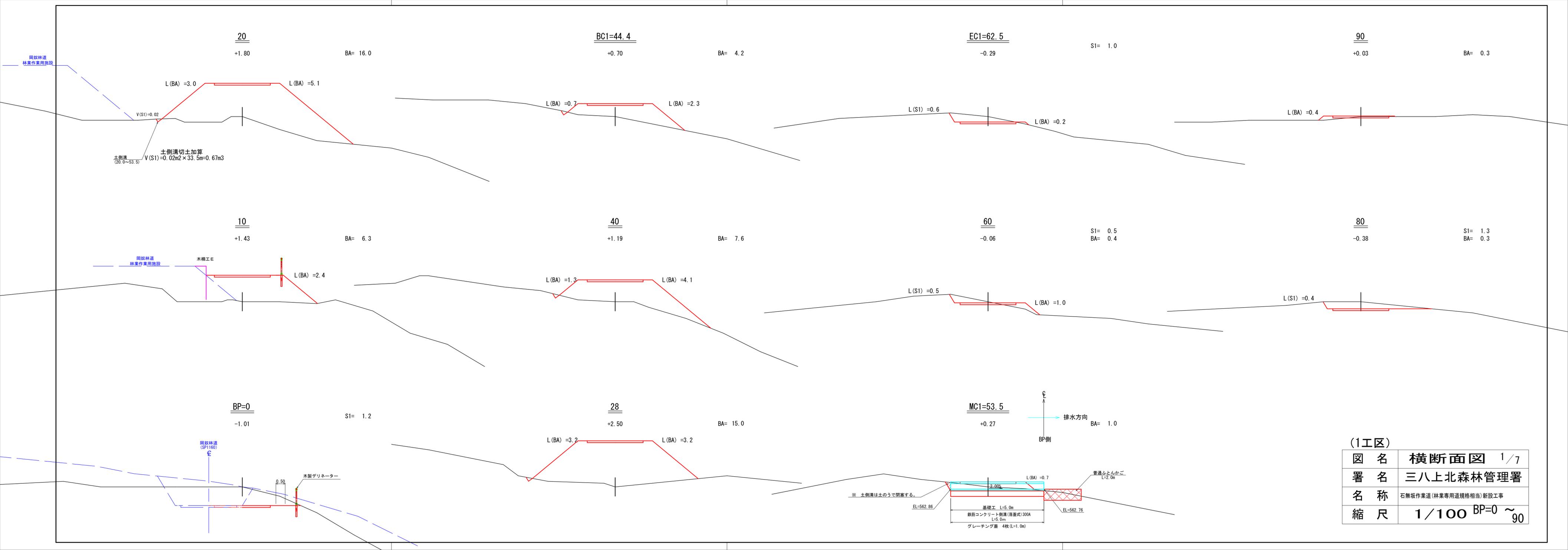
設置位置

S=1/50



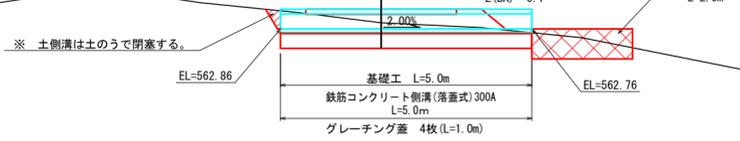
(1工区)

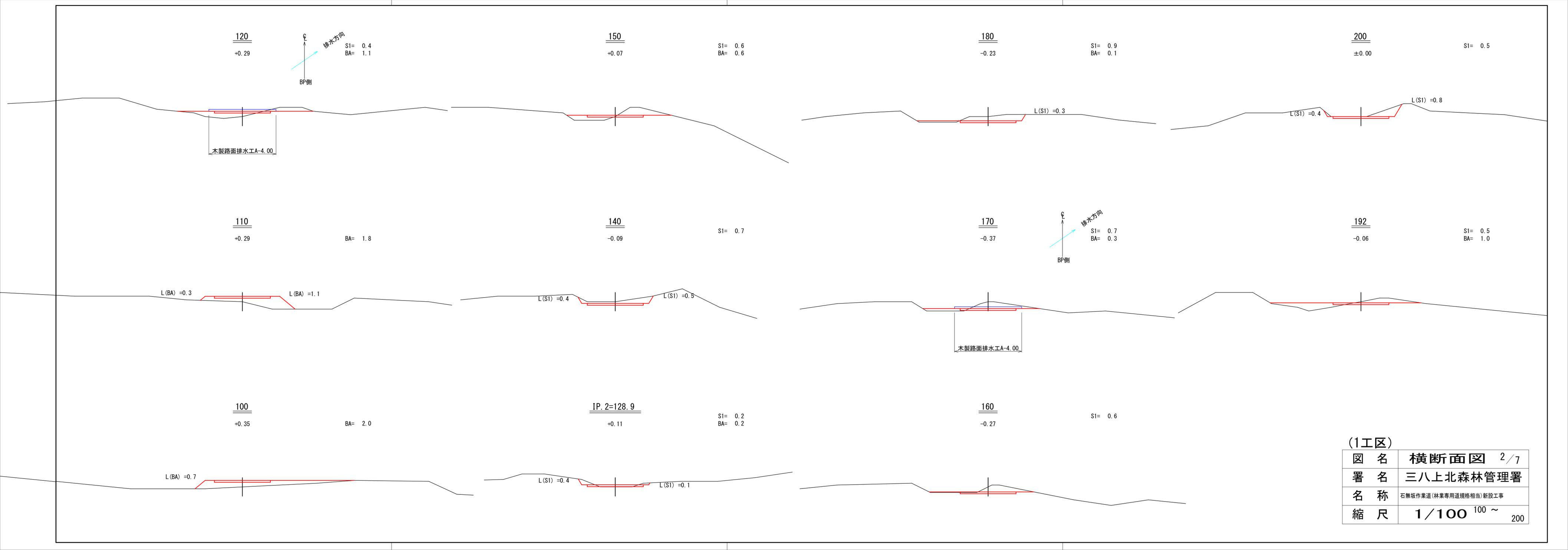
図名	土工標準図 3/3
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	図示



(1工区)

図名	横断面図 1/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 BP=0 ~ 90





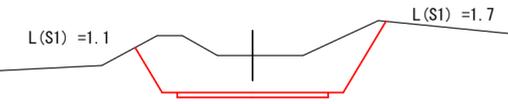
(1工区)

図名	横断面図 2/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 100 ~ 200

待避所(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員3.0m

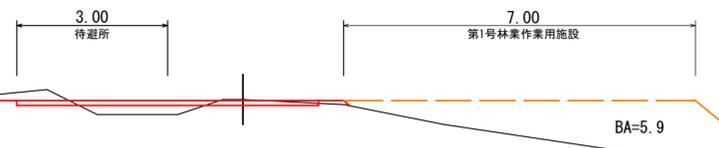
230
-0.74

S1= 3.9



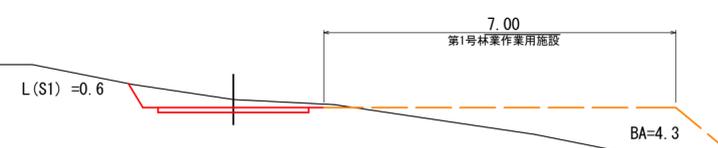
260
-0.02

S1= 0.2
BA= 0.6



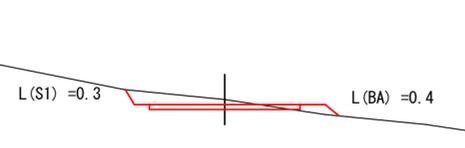
290
-0.16

S1= 0.8



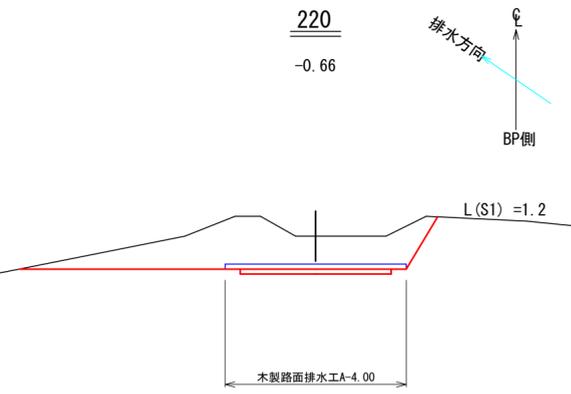
310
-0.10

S1= 0.4
BA= 0.2



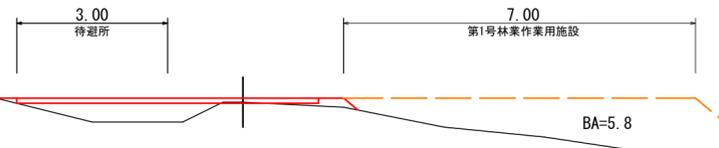
220
-0.66

S1= 4.9



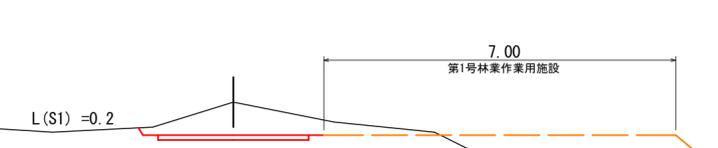
250
+0.08

S1= 0.4
BA= 1.7



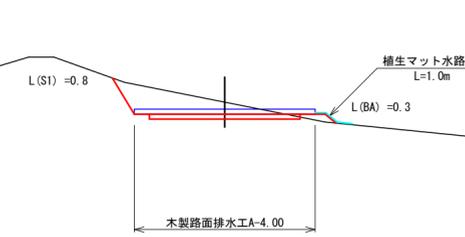
280
-0.66

S1= 1.6



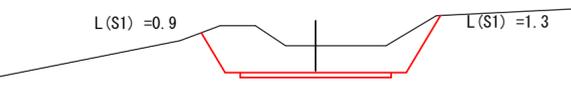
300
-0.24

S1= 1.0
BA= 0.1



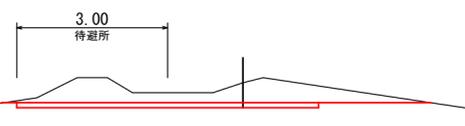
IP. 3=212.6
-0.54

S1= 2.8



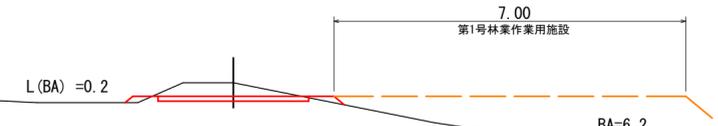
240
-0.40

S1= 2.3



270
-0.27

S1= 0.5
BA= 0.1

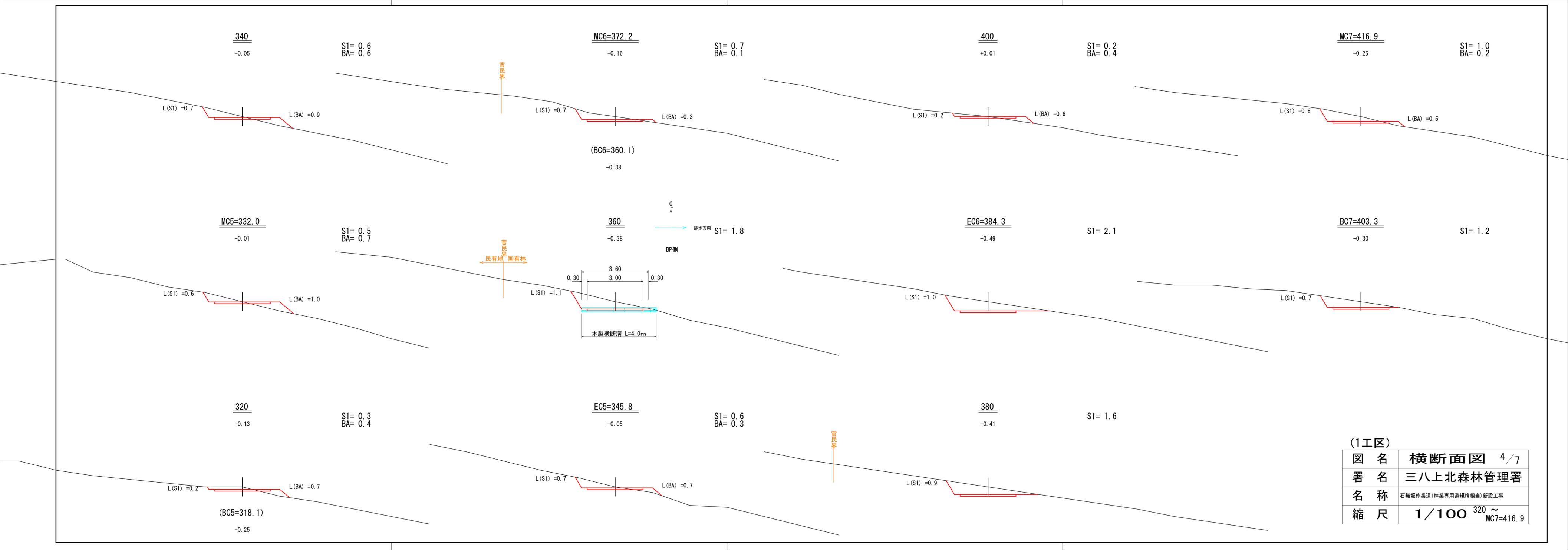


待避所(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員3.0m

270.0

(1工区)

図名	横断面図 3/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 IP. 3=212.6 ~ 310



(1工区)

図名	横断面図 4/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 ³²⁰ ~ _{MC7=416.9}

440
-0.33
S1= 2.0

EC8=462.6
+0.20
S1= 0.7
BA= 1.7

490
-0.43
S1= 5.6

IP.9=504.0
-0.51
S1= 2.3

(BC8=438.7)
-0.33

EC7=430.5
-0.25
S1= 1.1

460
+0.02
S1= 0.4
BA= 0.8

480
-0.41
S1= 6.6
BA= 0.1

500
-0.49
S1= 2.1

L(S1) =0.8
L(BA) =0.1
木製路面排水工A=4.00
補生マット水路工 L=1.0m
排水方向
BP側

L(S1) =0.6
L(BA) =1.3

L(S1) =2.3
L(BA) =0.5

L(S1) =1.3

420
+0.27
S1= 0.1
BA= 2.1

MC8=450.7
-0.48
S1= 2.1

470
-0.09
S1= 4.3
BA= 0.7

L(S1) =0.2
L(BA) =2.3

L(S1) =1.3

L(S1) =1.8
L(BA) =1.2

測点	490
区分	数量
切土S1(片切)	3.0 m ²
切土S1(OC)	2.6 m ²
盛土	0.0 m ²
切土法面	2.1 m
盛土法面	0.2 m

測点	480
区分	数量
切土S1(片切)	4.2 m ²
切土S1(OC)	2.4 m ²
盛土	0.1 m ²
切土法面	2.3 m
盛土法面	0.5 m

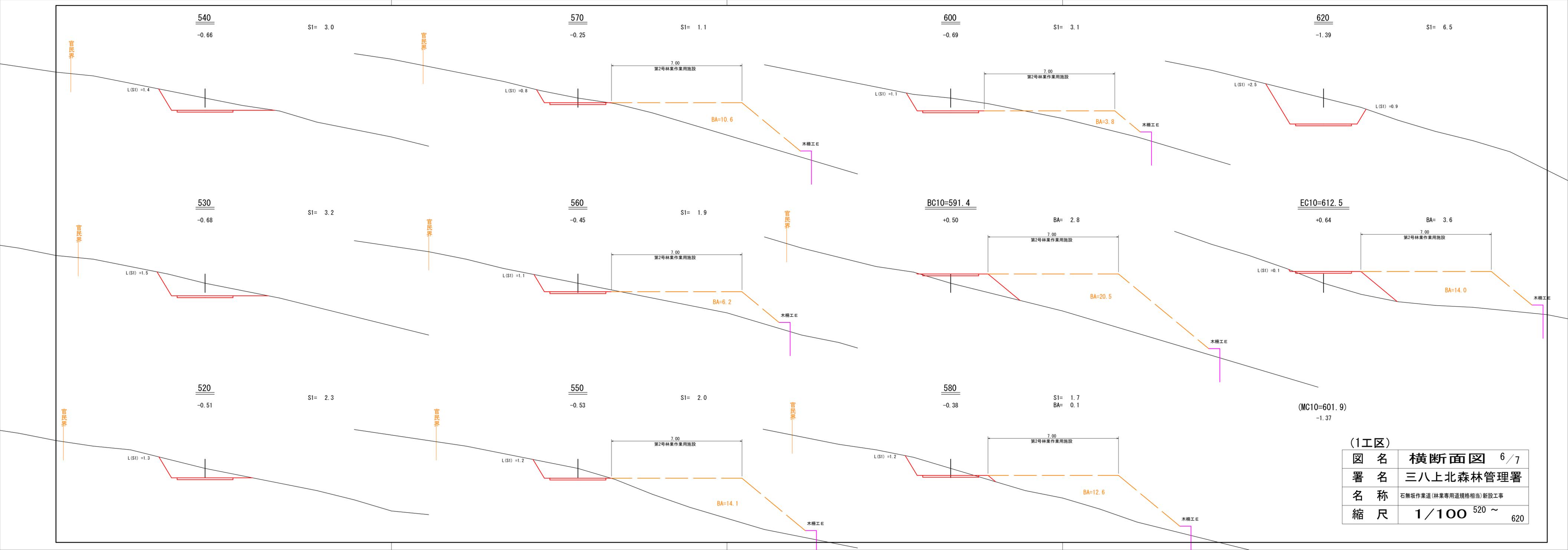
測点	470
区分	数量
切土S1(片切)	4.1 m ²
切土S1(OC)	0.2 m ²
盛土	0.7 m ²
切土法面	1.8 m
盛土法面	1.2 m

待避所(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員3.0m

待避所(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員3.0m

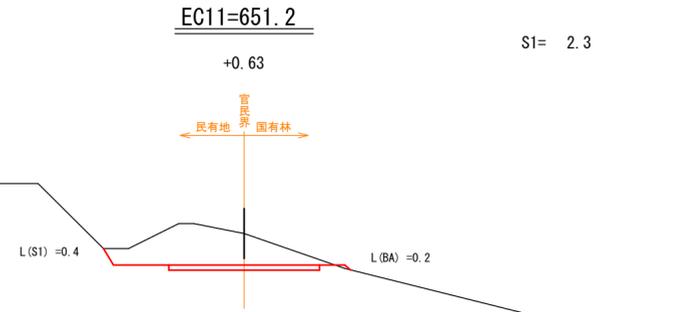
待避所(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員3.0m

(1工区)	
図名	横断面図 5/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 420 ~ IP.9=504.0

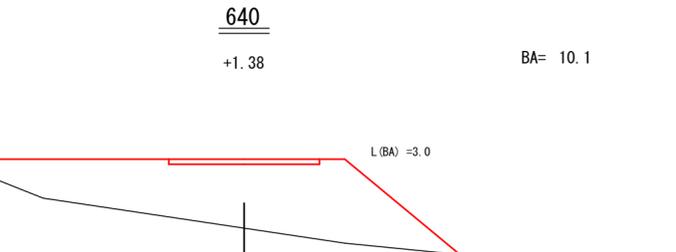


(1工区)

図名	横断面図 6/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 520 ~ 620



S1= 2.3



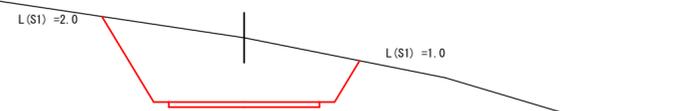
BA= 10.1

(MC11=638.9)
+1.13

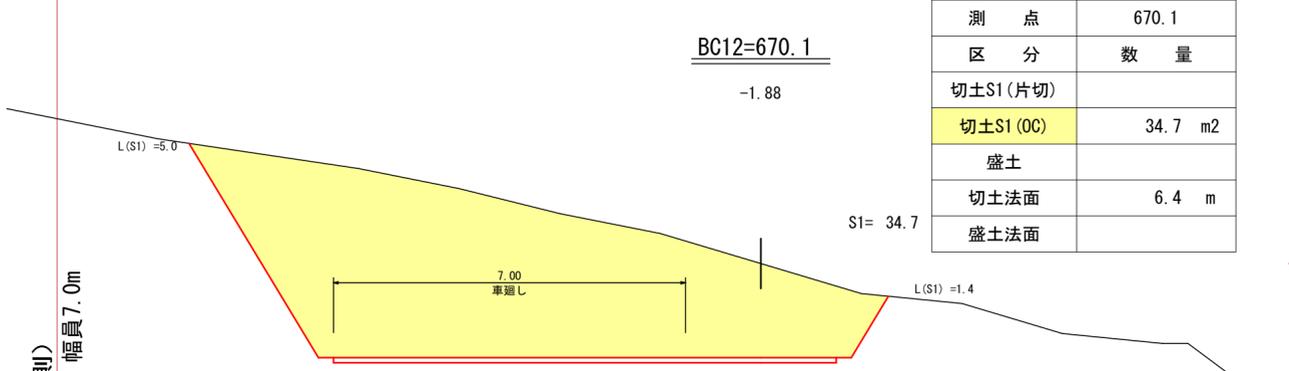
(計画測点 630.0)
木製路面排水工A=4.00

BC11=626.6
-1.29

S1= 5.6

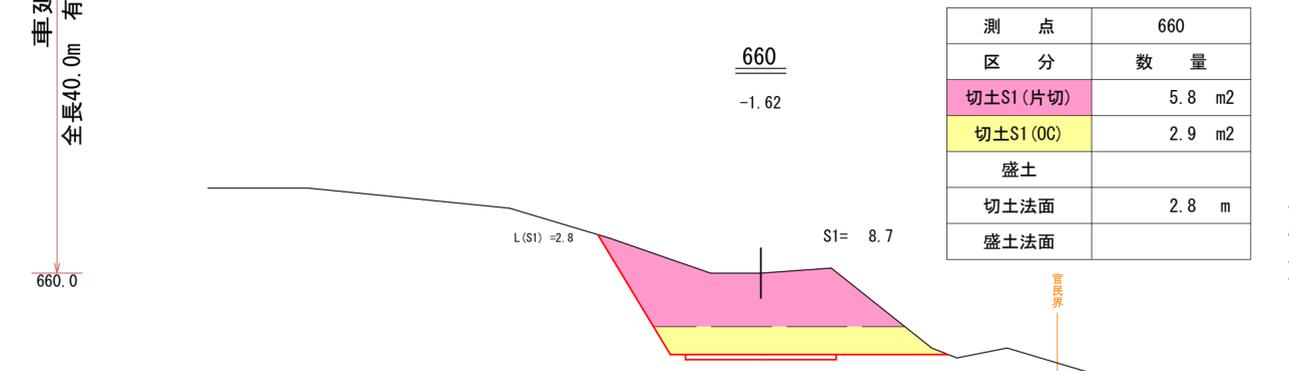


車廻し(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員7.0m



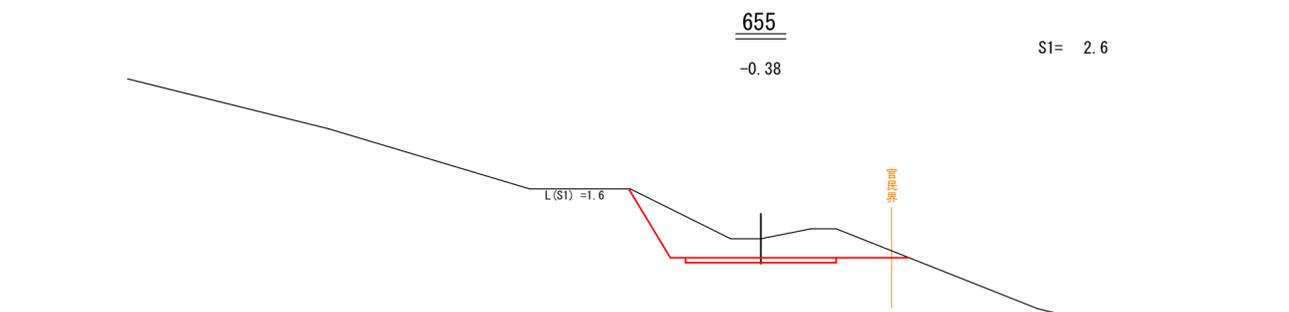
S1= 34.7

測点	670.1
区分	数量
切土S1(片切)	
切土S1(OC)	34.7 m ²
盛土	
切土法面	6.4 m
盛土法面	



S1= 8.7

測点	660
区分	数量
切土S1(片切)	5.8 m ²
切土S1(OC)	2.9 m ²
盛土	
切土法面	2.8 m
盛土法面	



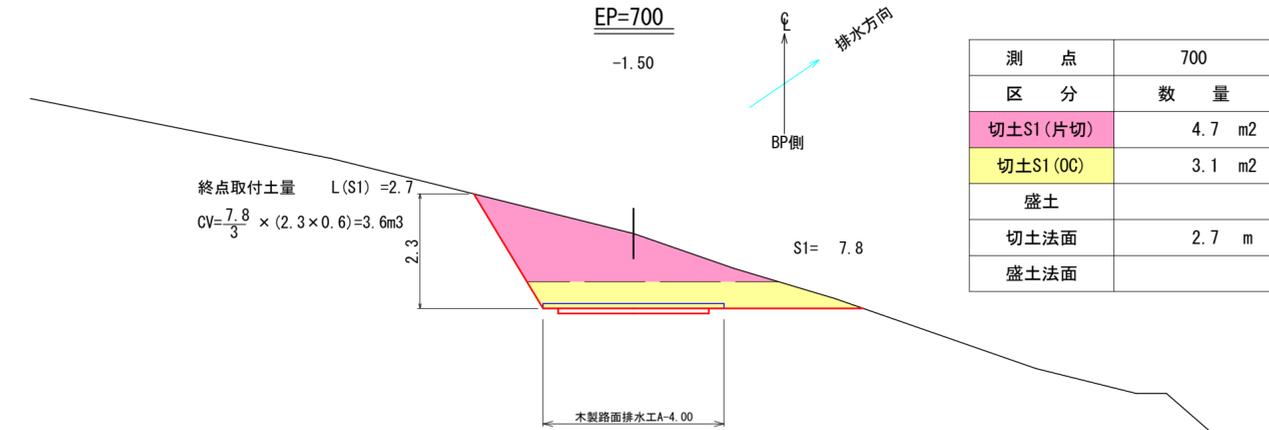
S1= 2.6

突込部切土加算
V(S1)=21.9 × 7.0=153.3m³
突込部車廻し路盤工(箱堀)加算
V(S1)=(4.0 × 7.0) × 0.1=2.8m³

車廻し(左側)
全長40.0m 有効長20.0m 幅員7.0m

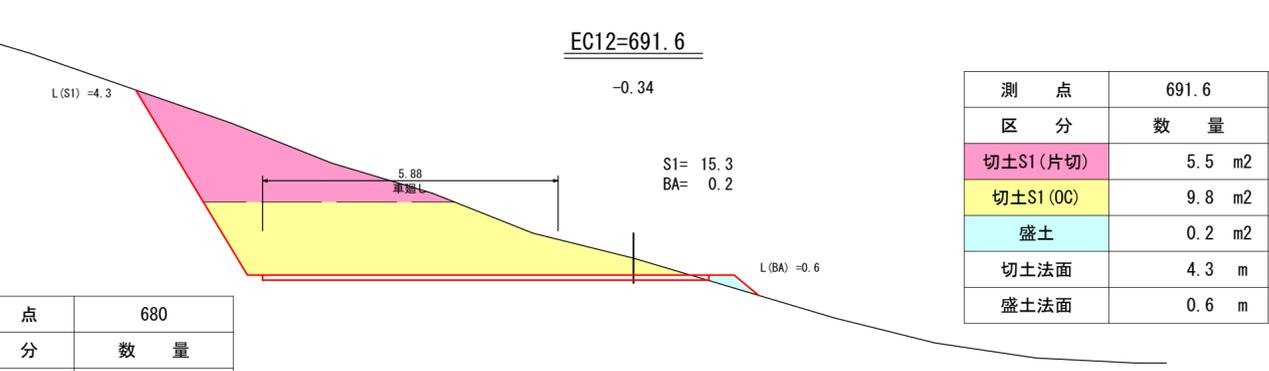
700.0

測点	680
区分	数量
切土S1(片切)	
切土S1(OC)	32.3 m ²
盛土	
切土法面	6.6 m
盛土法面	



S1= 7.8

測点	700
区分	数量
切土S1(片切)	4.7 m ²
切土S1(OC)	3.1 m ²
盛土	
切土法面	2.7 m
盛土法面	



S1= 15.3

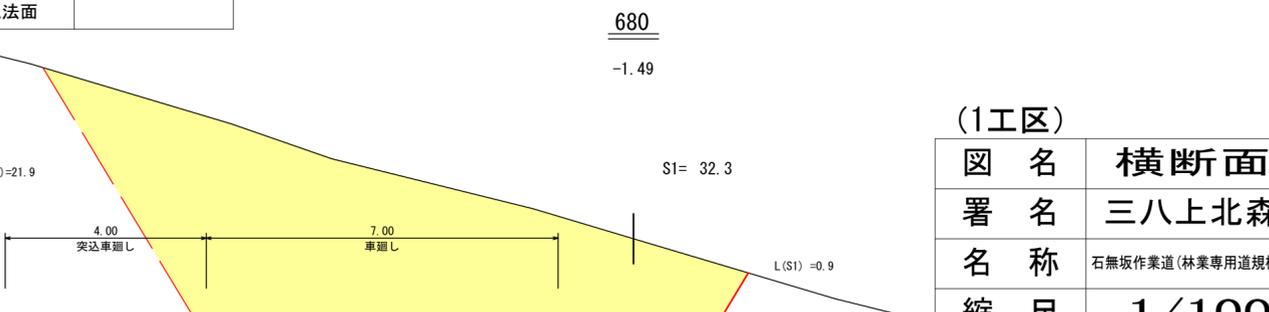
測点	691.6
区分	数量
切土S1(片切)	5.5 m ²
切土S1(OC)	9.8 m ²
盛土	0.2 m ²
切土法面	4.3 m
盛土法面	0.6 m

(MC12=680.8)

-1.49

680

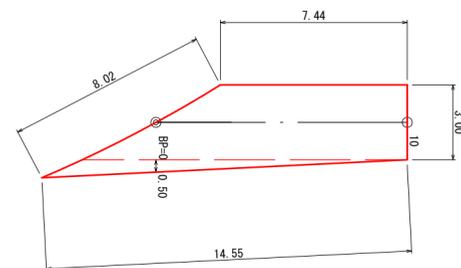
-1.49



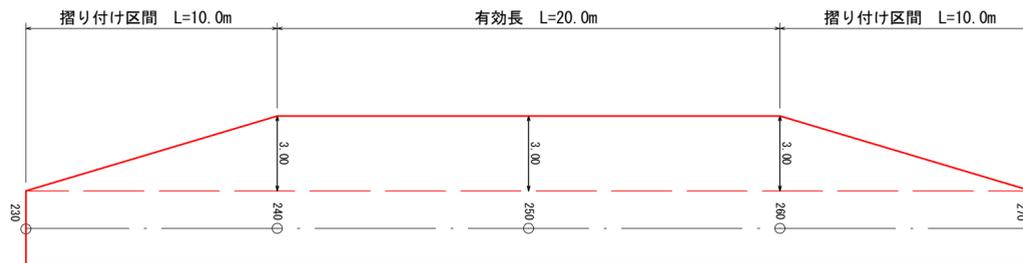
S1= 32.3

図名	横断面図 7/7
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100 BC11=626.6 ~ EP=700

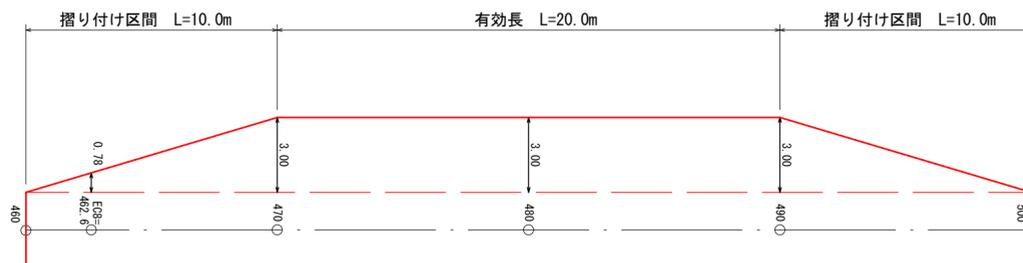
起点取付部



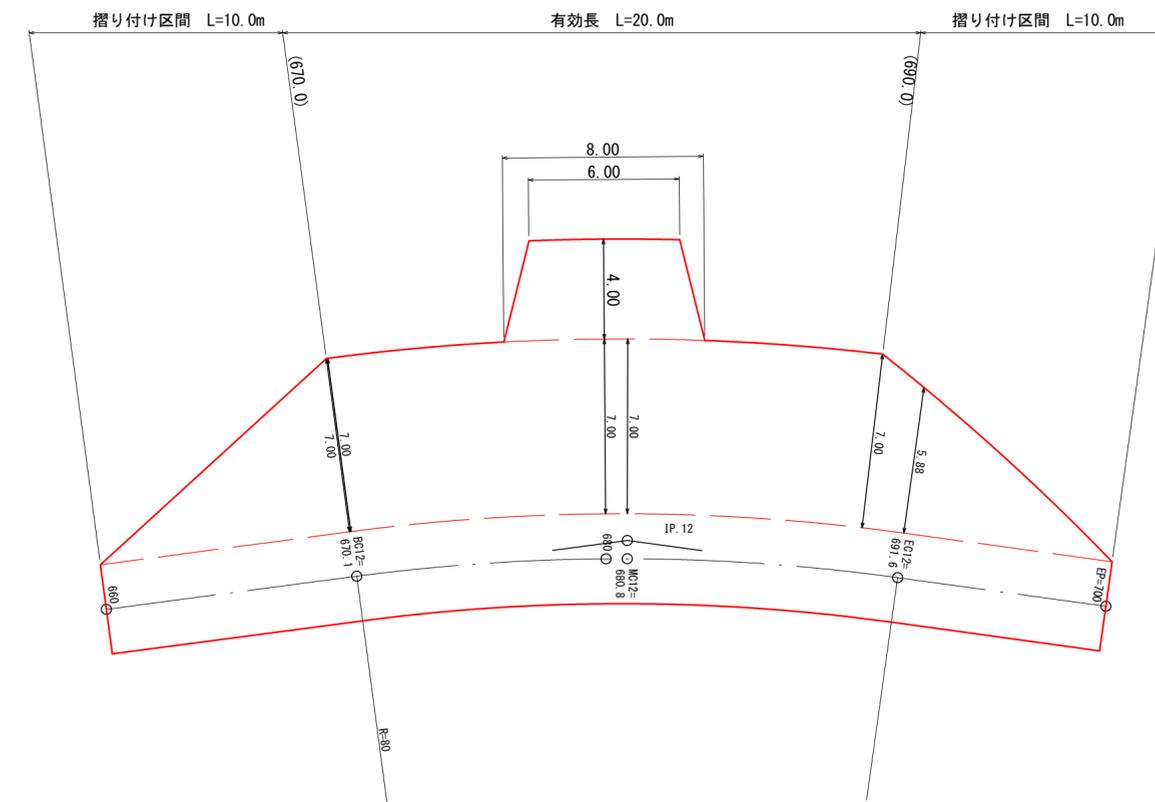
待避所 (230.0~270.0)
左側 (有効長20.0m, 摺り付け長L=10.0m W=3.00m)



待避所 (460.0~500.0)
左側 (有効長20.0m, 摺り付け長L=10.0m W=3.00m)



車廻し (660.0~700.0)
左側 (有効長20.0m, 摺り付け長L=10.0m W=7.00m)

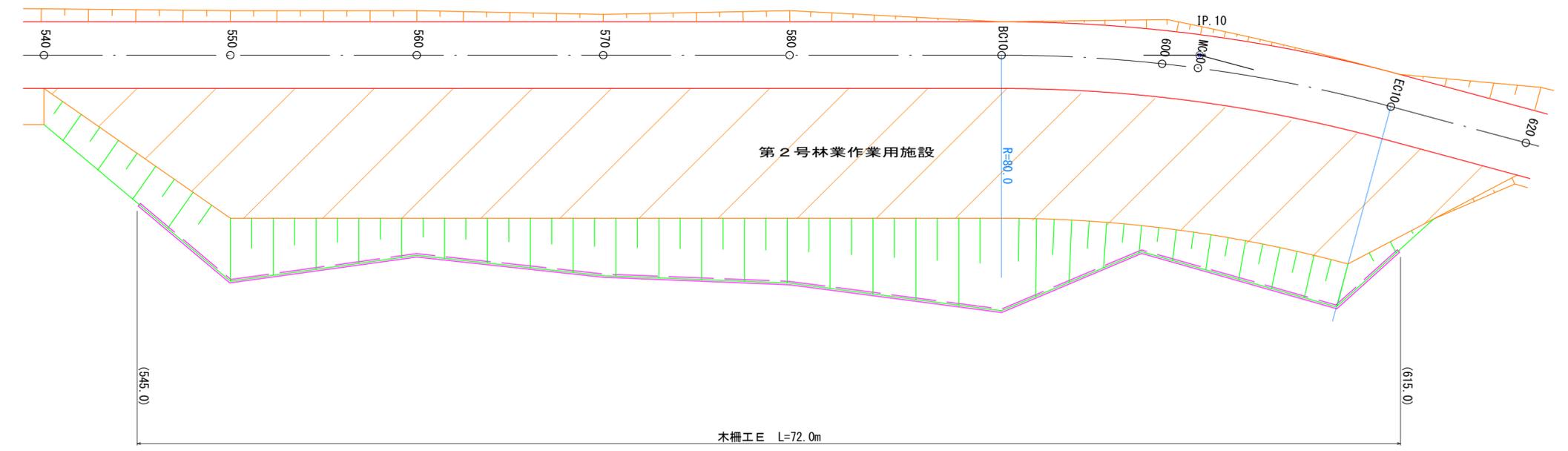
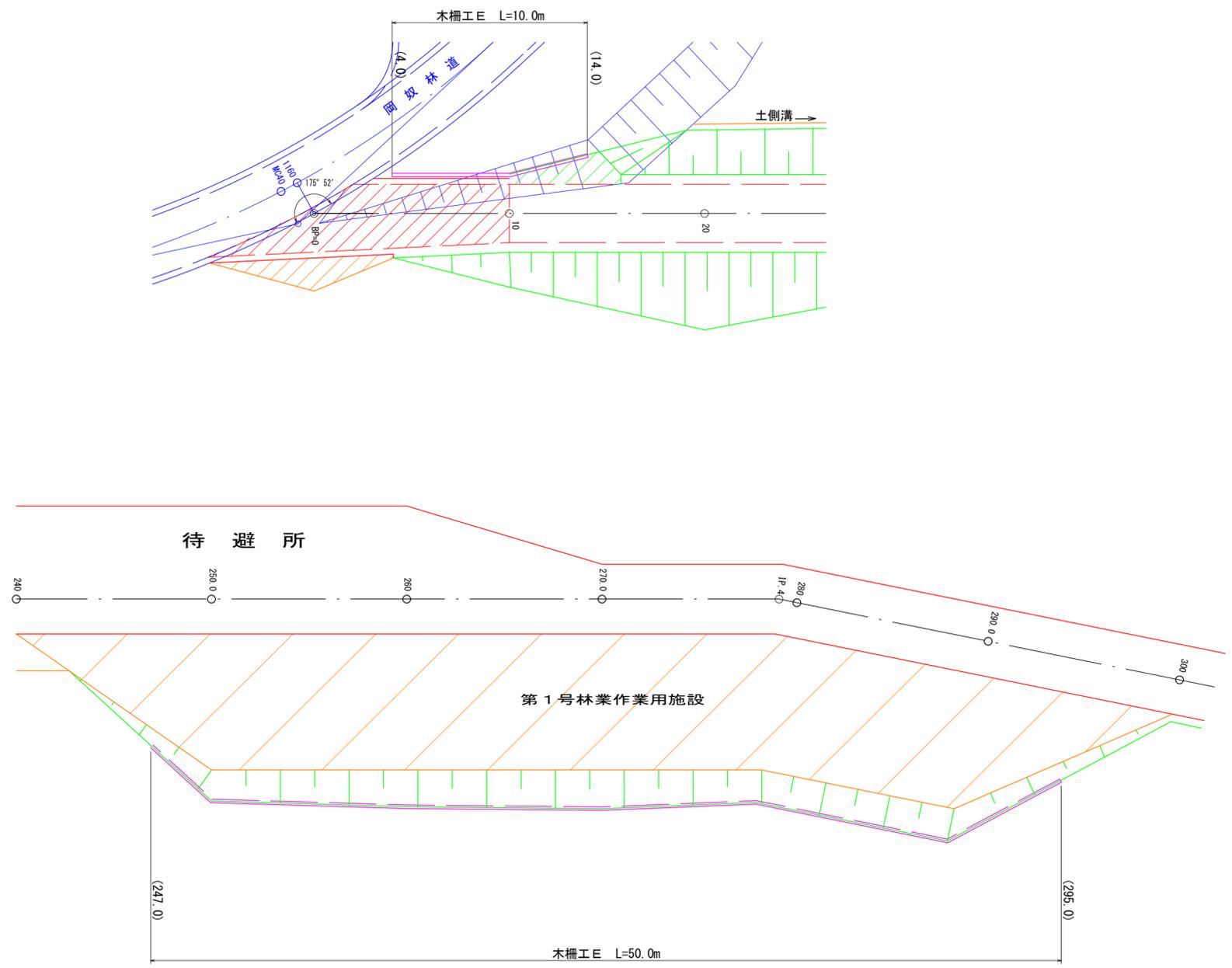


(1工区)

図名	拡幅図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/200

木柵工平面図

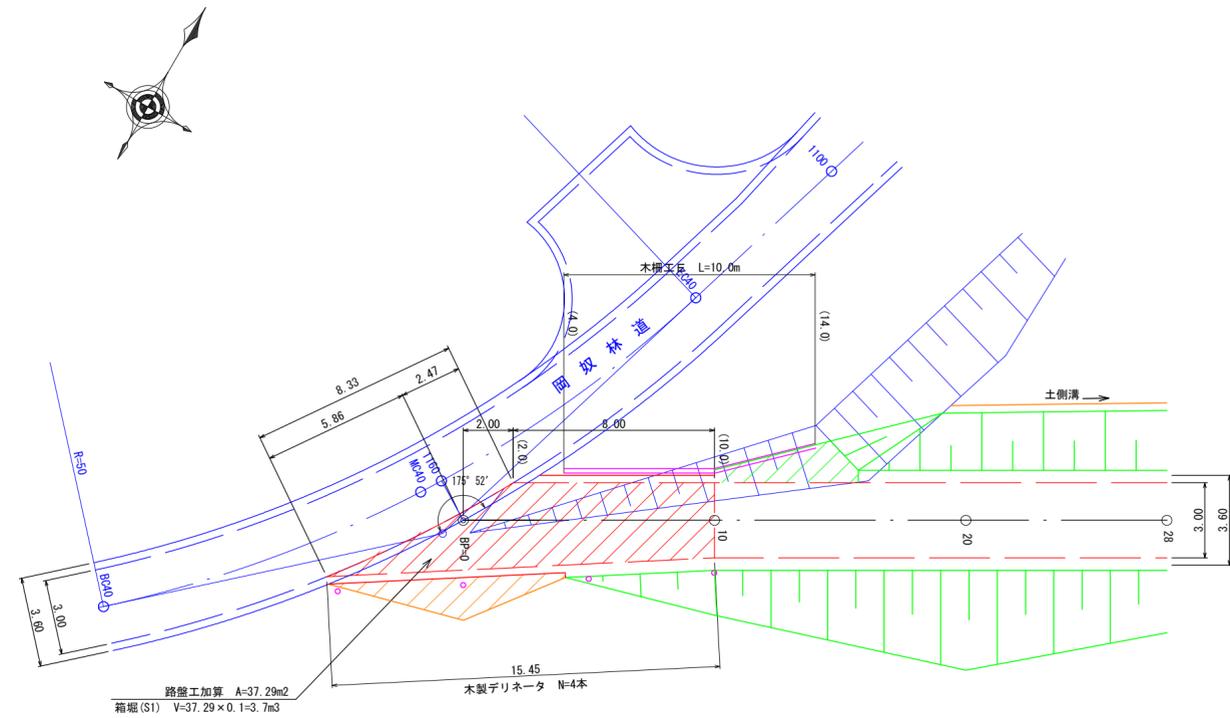
S=1/200



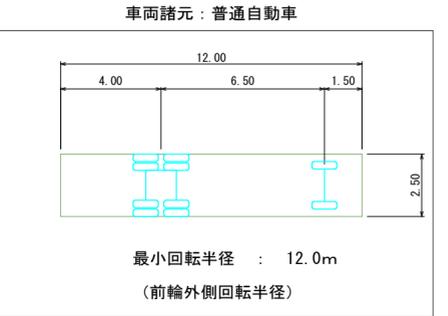
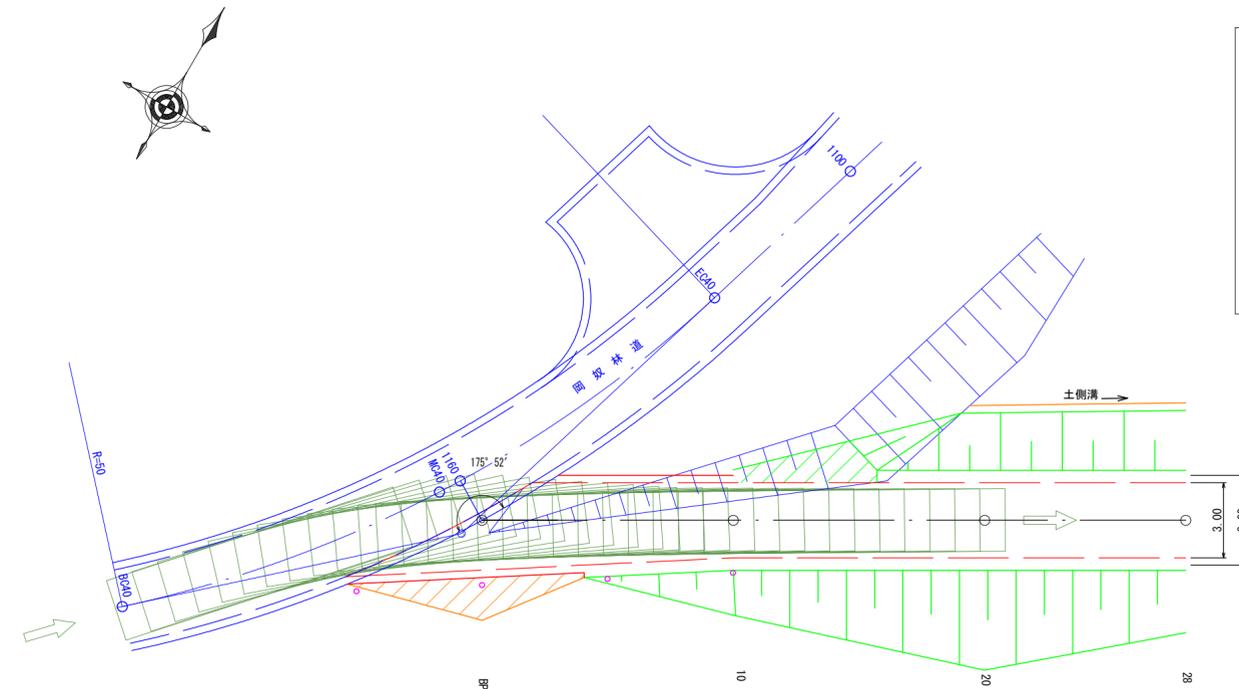
(1工区)

図名	構造図 1/1
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/200

起点取付部



車両軌跡図

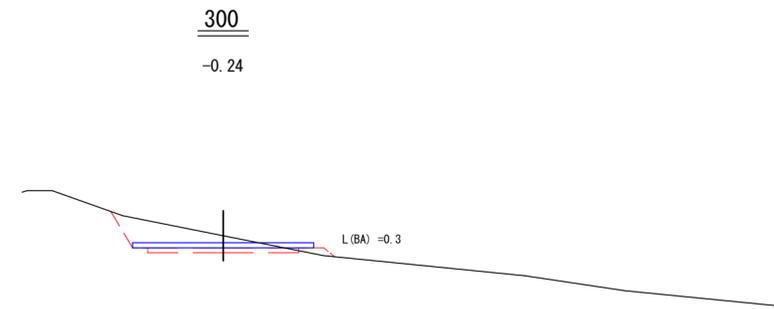
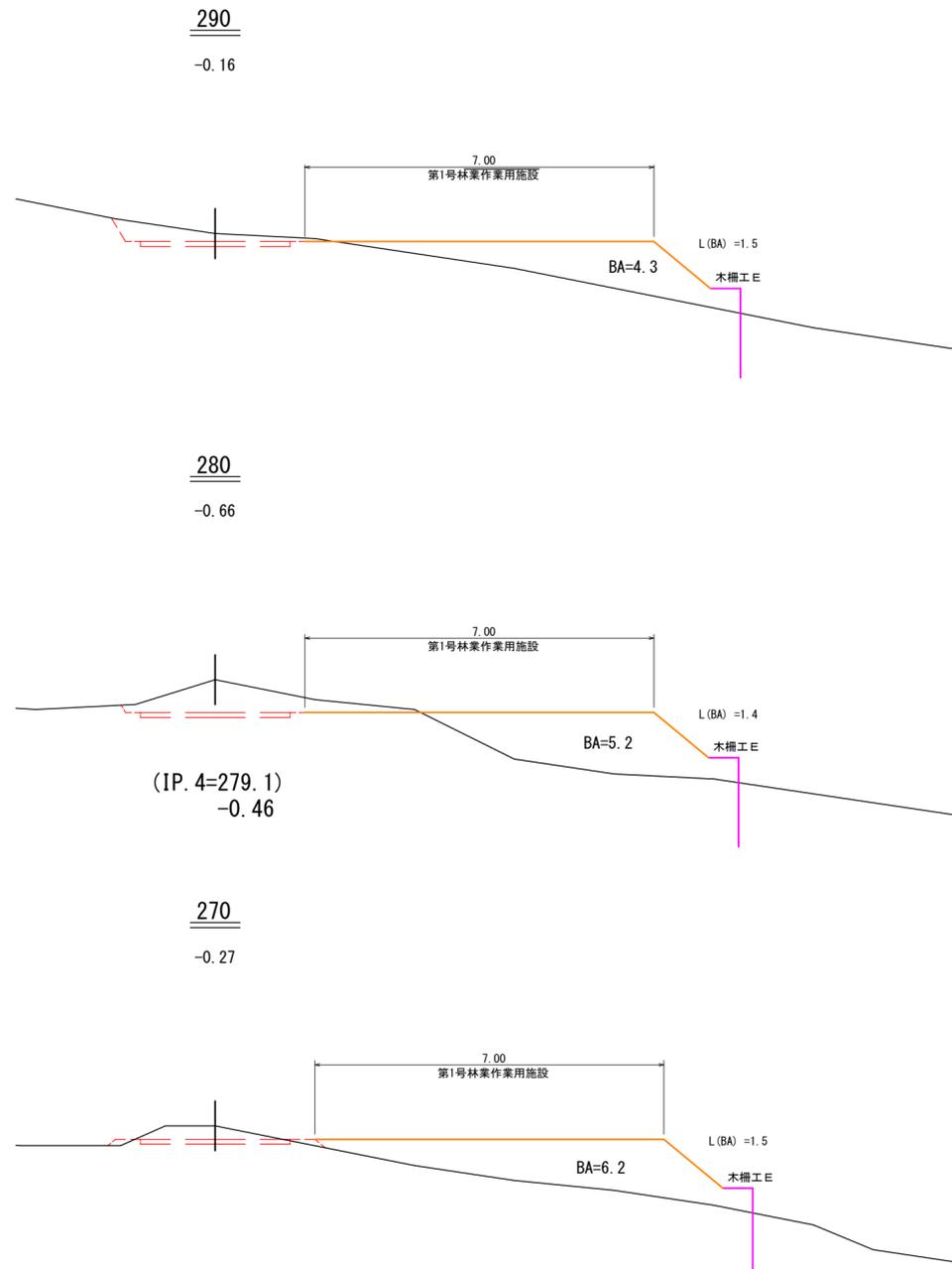
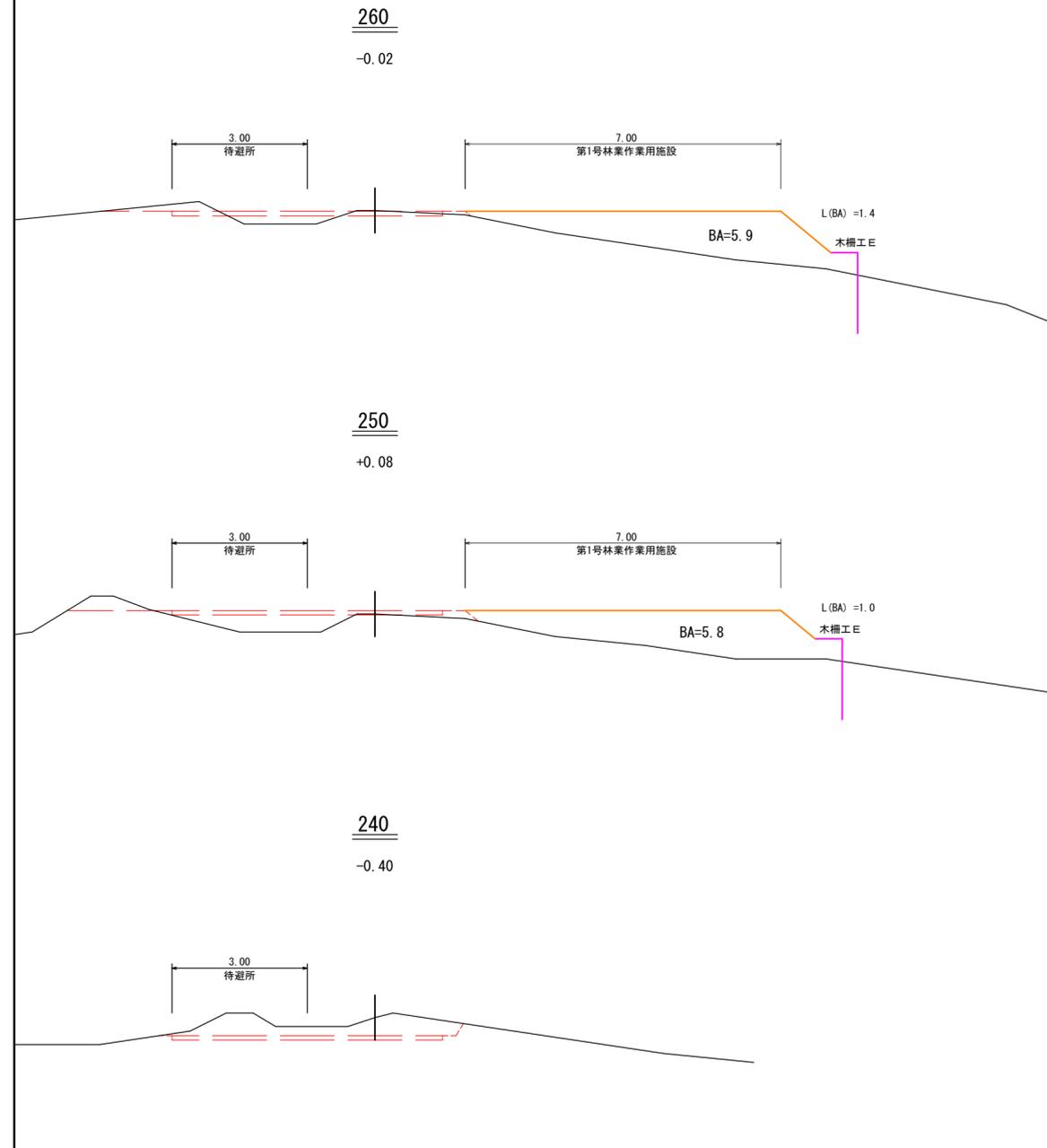


(1工区)

図名	起点取付図 ^{1/1}
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林業専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/200

第1号林业作业用施設

240.0 ~ 300.0



第1号林业作业用施設

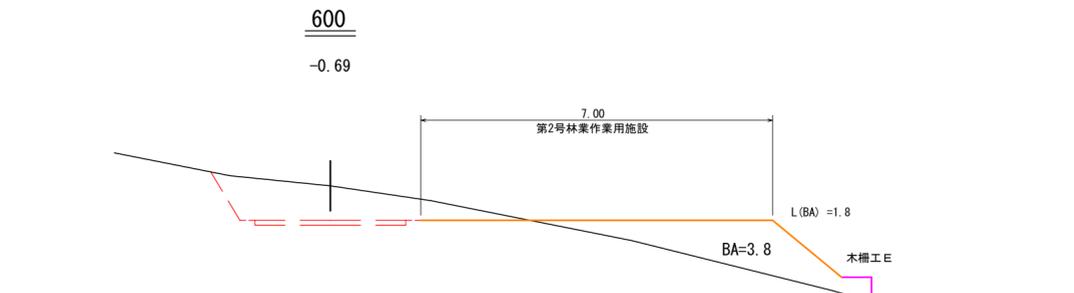
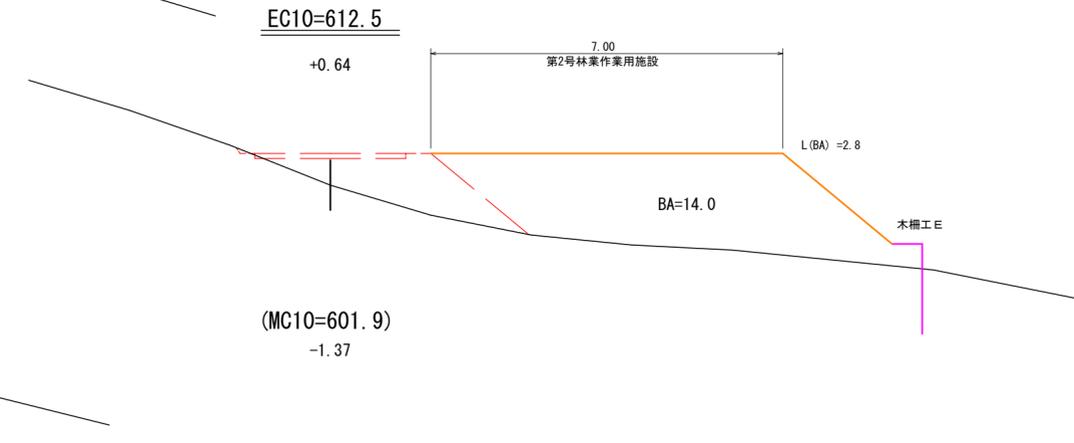
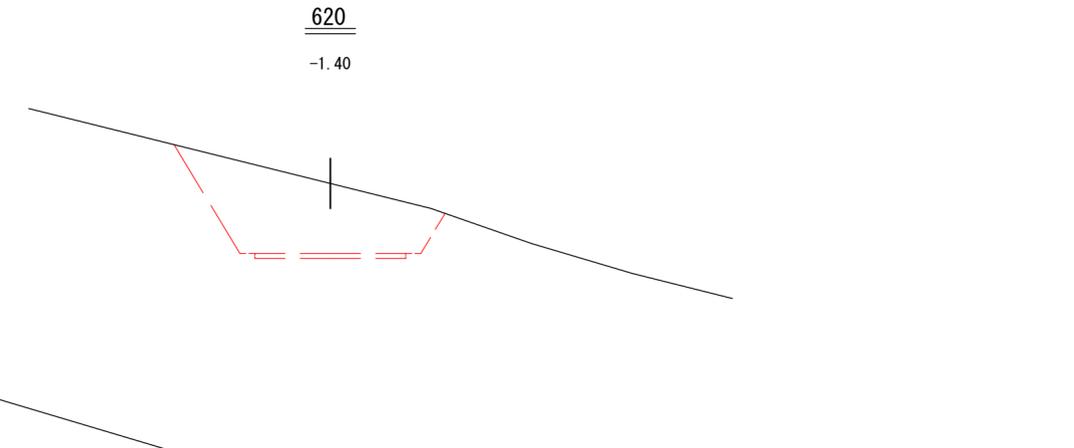
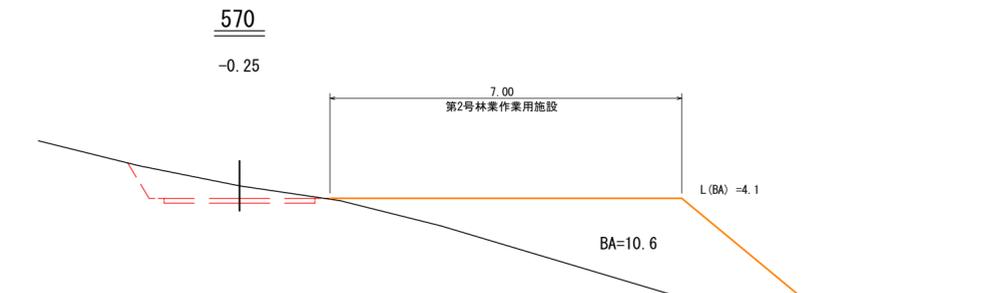
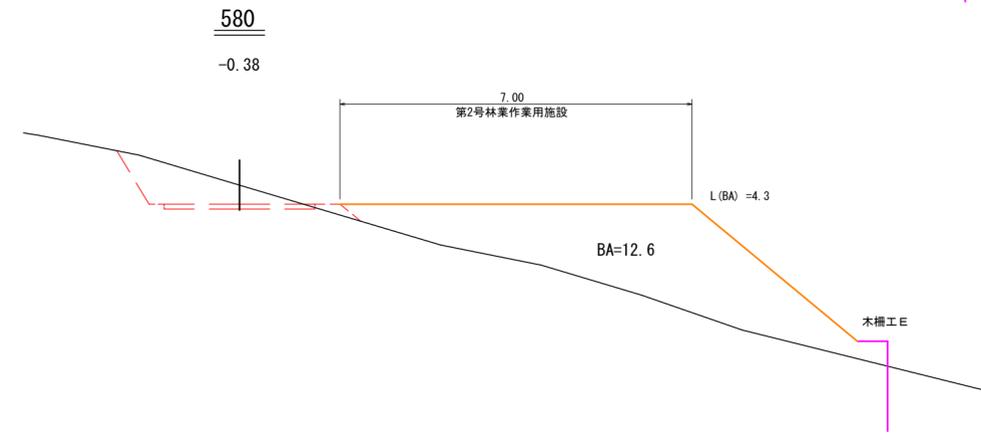
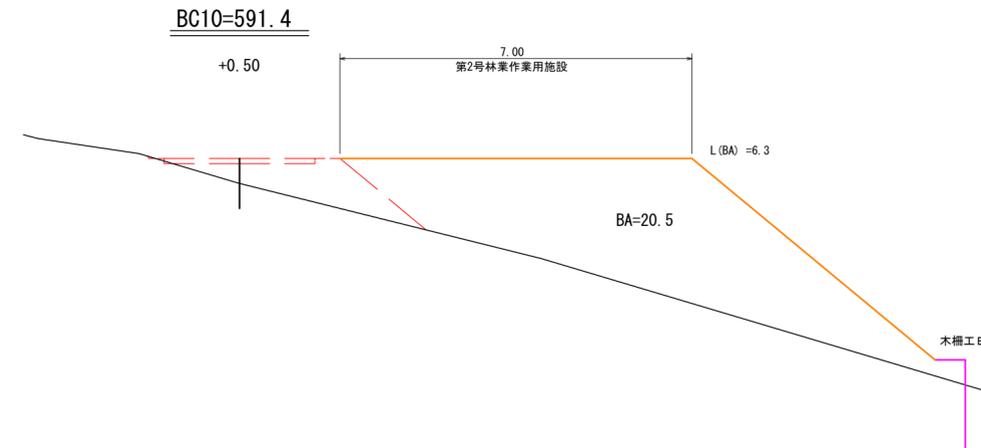
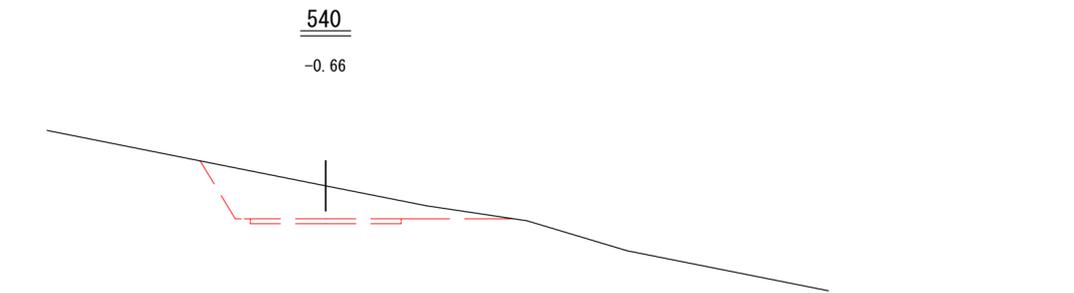
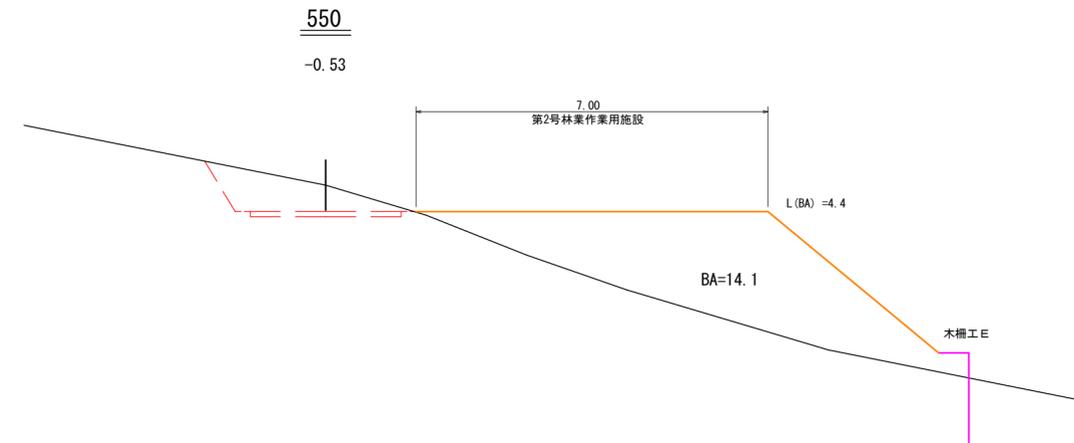
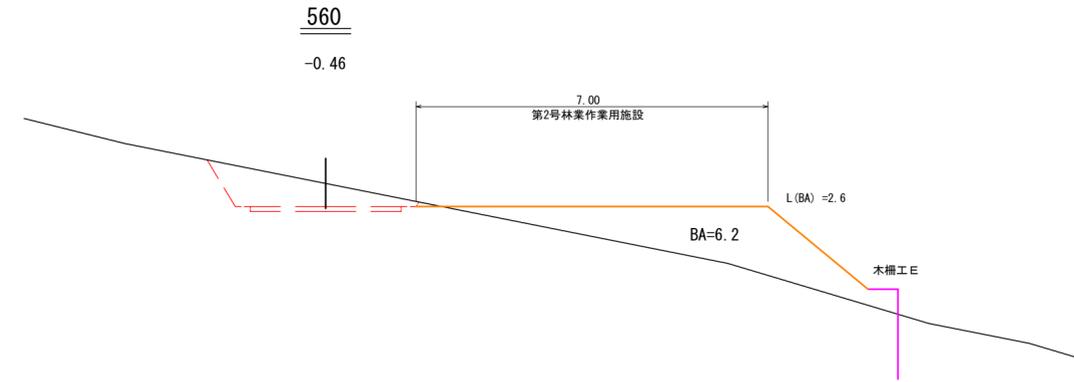
測点	距離	包容量		法面積		備考
		断面積	立積	法長	面積	
240						
250	10.0	5.8	29.0	1.0	5.0	区間計 87.5
260	10.0	5.9	58.5	1.4	12.0	
270	10.0	6.2	60.5	1.5	14.5	区間計 117.5
280	10.0	5.2	57.0	1.4	14.5	
290	10.0	4.3	47.5	1.5	14.5	区間計 69.0
300	10.0		21.5	0.3	9.0	
計	60.0		m ³ 274.0		m ² 69.5	

(1工区)

図名	林业作业用施設横断面図 1/2
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林业専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100

第2号林业作业用施設

540.0 ~ 620.0



第2号林业作业用施設

測点	距離	包容量		法面積		備考
		断面積	立積	法長	面積	
540						
550	10.0	14.1	70.5	4.4	22.0	区間計 172.0
560	10.0	6.2	101.5	2.6	35.0	
570	10.0	10.6	84.0	4.1	33.5	区間計 200.0
580	10.0	12.6	116.0	4.3	42.0	
BC.10 591.4	11.4	20.5	188.7	6.3	60.4	区間計 293.2
600	8.6	3.8	104.5	1.8	34.8	
EC10 612.5	12.5	14.0	111.3	2.8	28.8	区間計 163.8
620	7.5		52.5		10.5	
計	80.0		m ³ 829.0		m ² 267.0	

(1工区)

図名	林业作业用施設横断面図 2/2
署名	三八上北森林管理署
名称	石無坂作業道(林业専用道規格相当)新設工事
縮尺	1/100