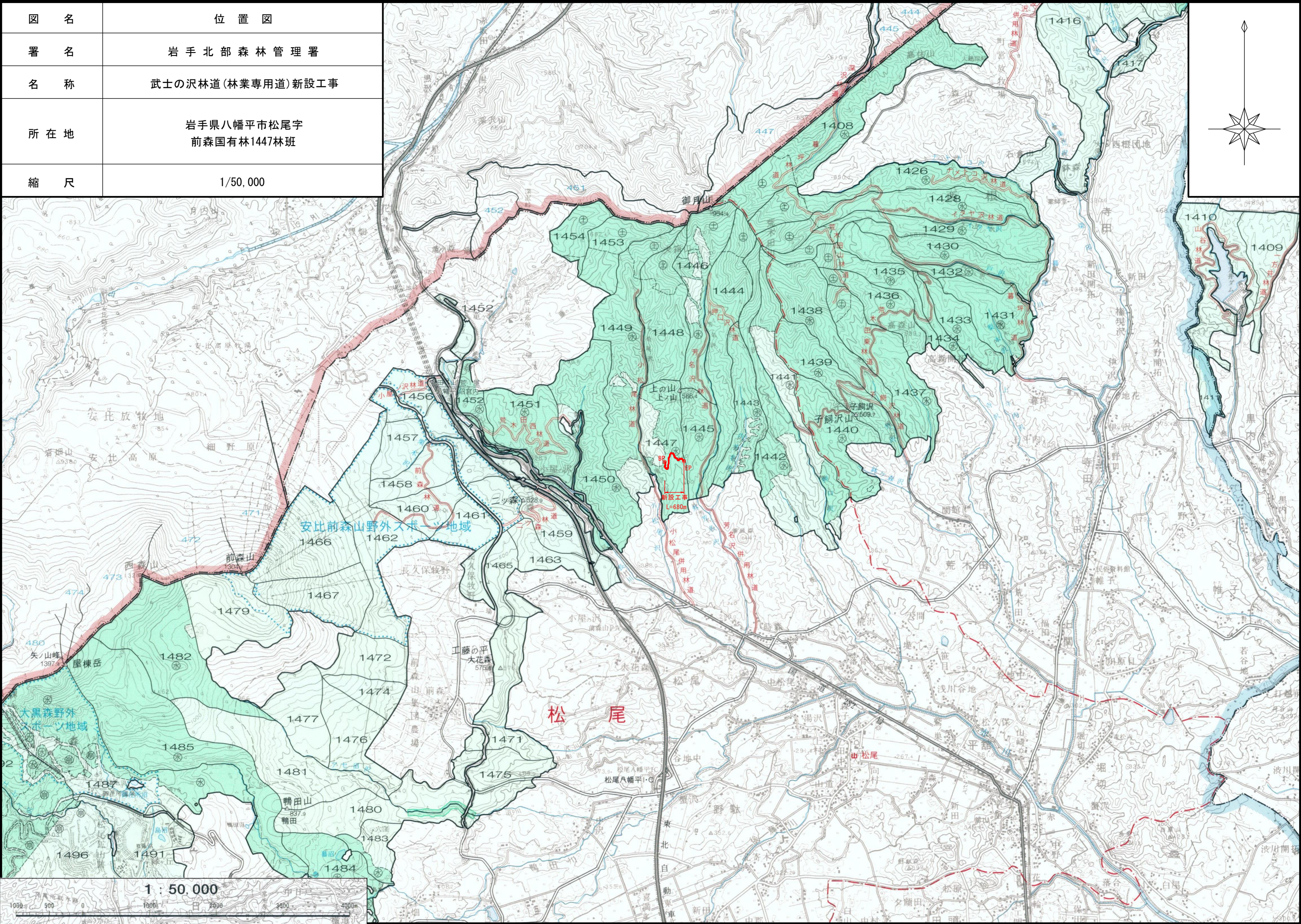
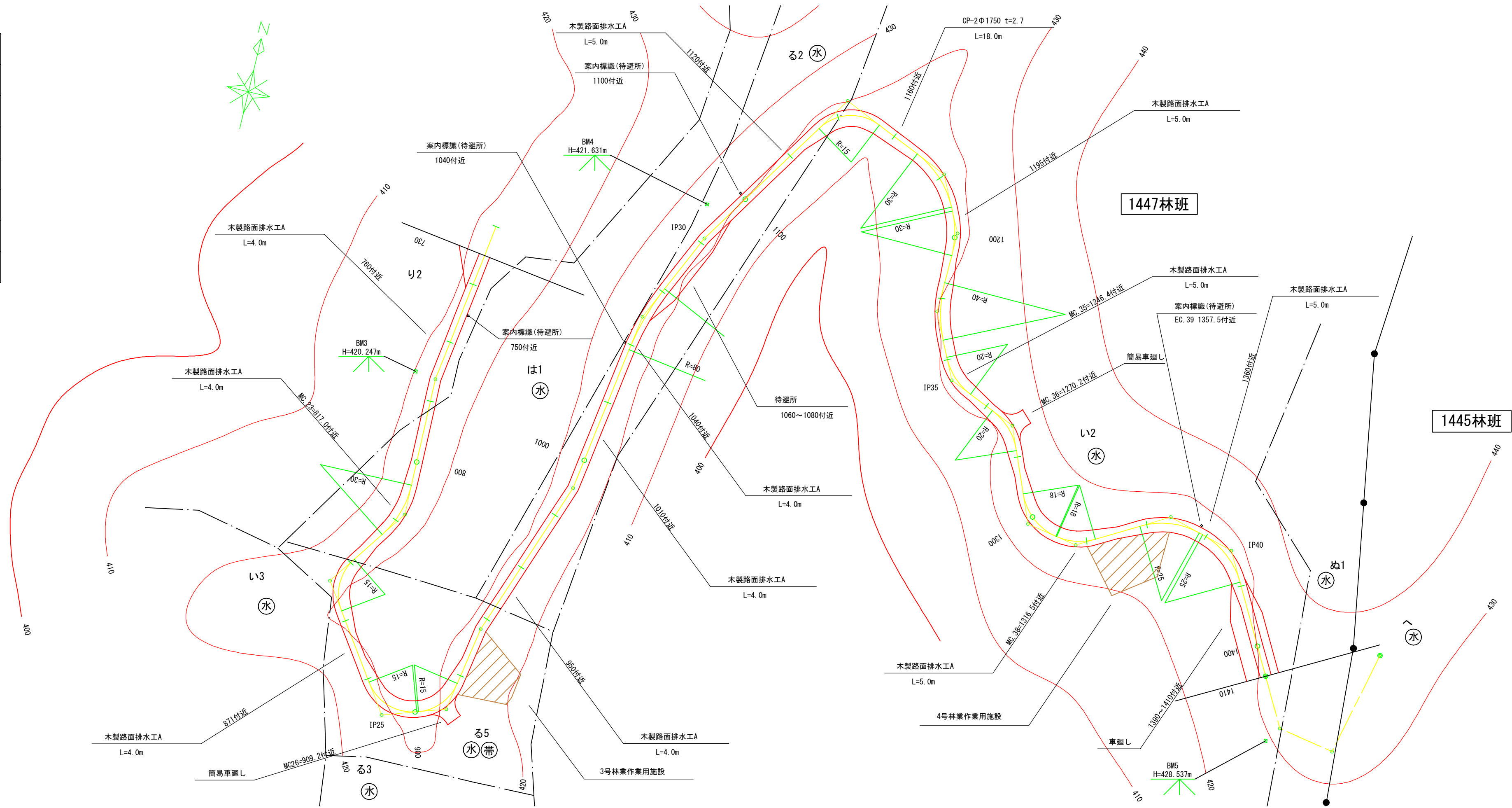


図 名	位 置 図
署 名	岩 手 北 部 森 林 管 理 署
名 称	武士の沢林道(林業専用道)新設工事
所 在 地	岩手県八幡平市松尾字 前森国有林1447林班
縮 尺	1/50,000



名称	武士の沢林道(林業専用道)		
種類	自動車道2級		
延長	L=680.0m		
全幅員	B=3.60m		
勾配	最急	+6.20	%
	最緩	-2.50	%
	平均	+1.31	%
最小半径	R=15m		



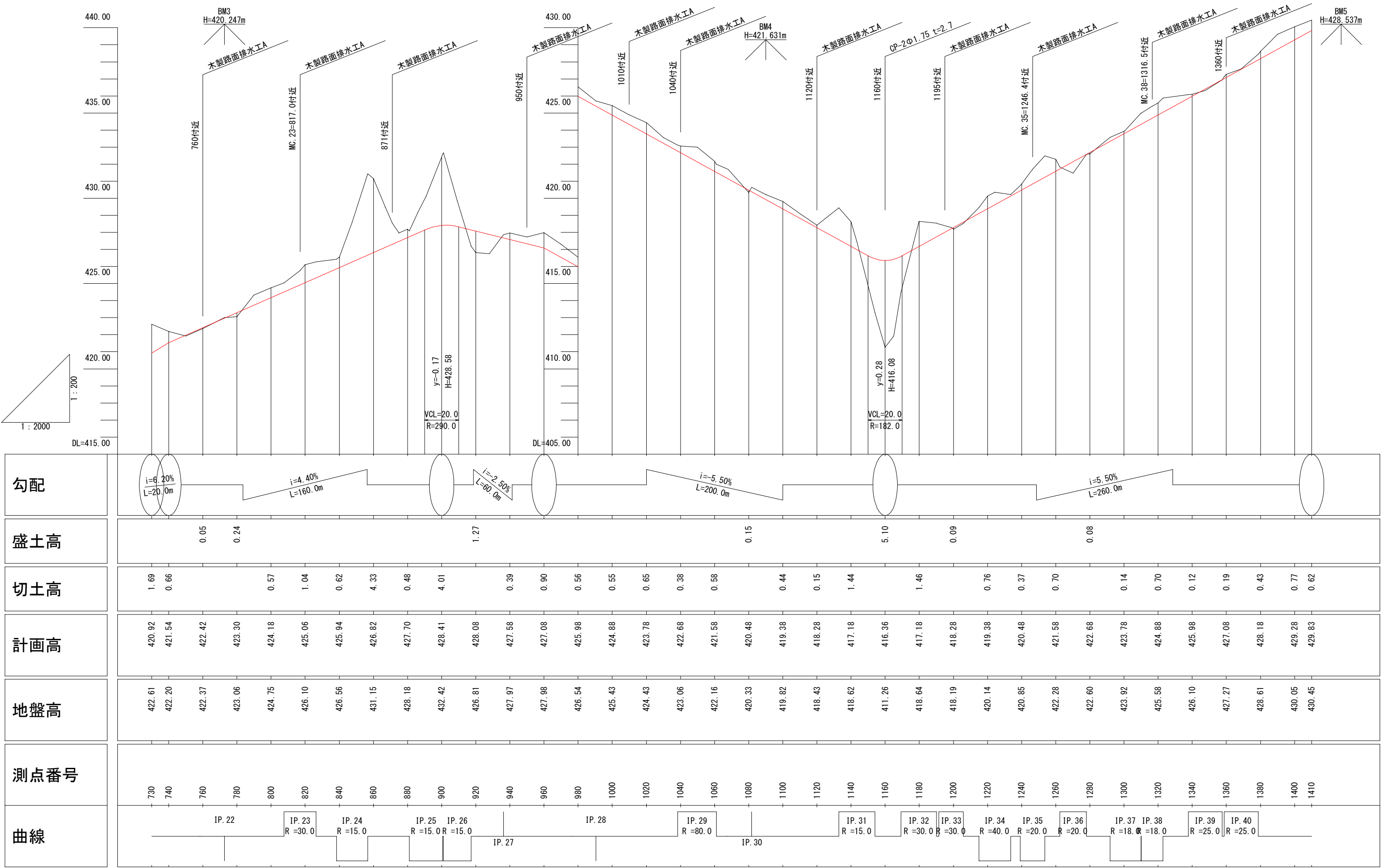
曲線表														
IP.NO	D	LR	A	IA	R	T. L	S. L	C. L	B. C	M. C	E. C	IP. D	MEMO	
21	32. 7	R	224-47	44-47	25	10. 3	2. 0	19. 5	657. 6	667. 4	677. 1	667. 9	BP=730. 0	
22	105. 9	L	171-00	9-00						772. 7		772. 7		
23	44. 6	R	215-52	35-52	30	9. 7	1. 5	18. 8	807. 6	817. 0	826. 4	817. 3		
24	32. 1	L	110-22	69-38	15	10. 4	3. 3	18. 2	838. 4	847. 5	856. 6	848. 8		
25	46. 2	L	106-01	73-59	15	11. 3	3. 8	19. 4	881. 1	890. 8	900. 5	892. 4		
26	20. 9	L	118-17	61-43	15	9. 0	2. 5	16. 2	901. 1	909. 2	917. 3	910. 1		
27	28. 0	R	189-58	9-58						936. 3		936. 3		
28	54. 1	L	168-53	11-07						990. 4		990. 4		
29	59. 4	R	196-14	16-14	80	11. 4	0. 8	22. 7	1038. 4	1049. 8	1061. 1	1049. 8		
30	32. 1	R	187-52	7-52						1081. 8		1081. 8		
31	63. 8	R	261-10	81-10	15	12. 8	4. 8	21. 2	1132. 8	1143. 4	1154. 0	1145. 6		
32	38. 9	R	219-40	39-40	30	10. 8	1. 9	20. 8	1169. 3	1179. 7	1190. 1	1180. 1		
33	19. 5	R	207-44	27-44	30	7. 4	0. 9	14. 5	1191. 4	1198. 7	1205. 9	1198. 8		
34	25. 9	L	153-16	26-44	40	9. 5	1. 1	18. 7	1214. 9	1224. 3	1233. 6	1224. 4		
35	22. 6	L	138-45	41-15	20	7. 5	1. 4	14. 4	1239. 2	1246. 4	1253. 6	1246. 7		
36	24. 4	R	224-17	44-17	20	8. 1	1. 6	15. 5	1262. 4	1270. 2	1277. 9	1270. 5		
37	31. 9	L	122-45	57-15	18	9. 8	2. 5	18. 0	1291. 9	1300. 9	1309. 9	1301. 7		
38	16. 7	L	139-54	40-06	18	6. 6	1. 2	12. 6	1310. 2	1316. 5	1322. 8	1316. 8		
39	31. 9	R	225-20	45-20	25	10. 4	2. 1	19. 8	1337. 7	1347. 6	1357. 5	1348. 1		
40	22. 2	R	225-40	45-40	25	10. 5	2. 1	19. 9	1358. 8	1368. 8	1378. 7	1369. 3		
EP	41. 8												EP=1410. 0	

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

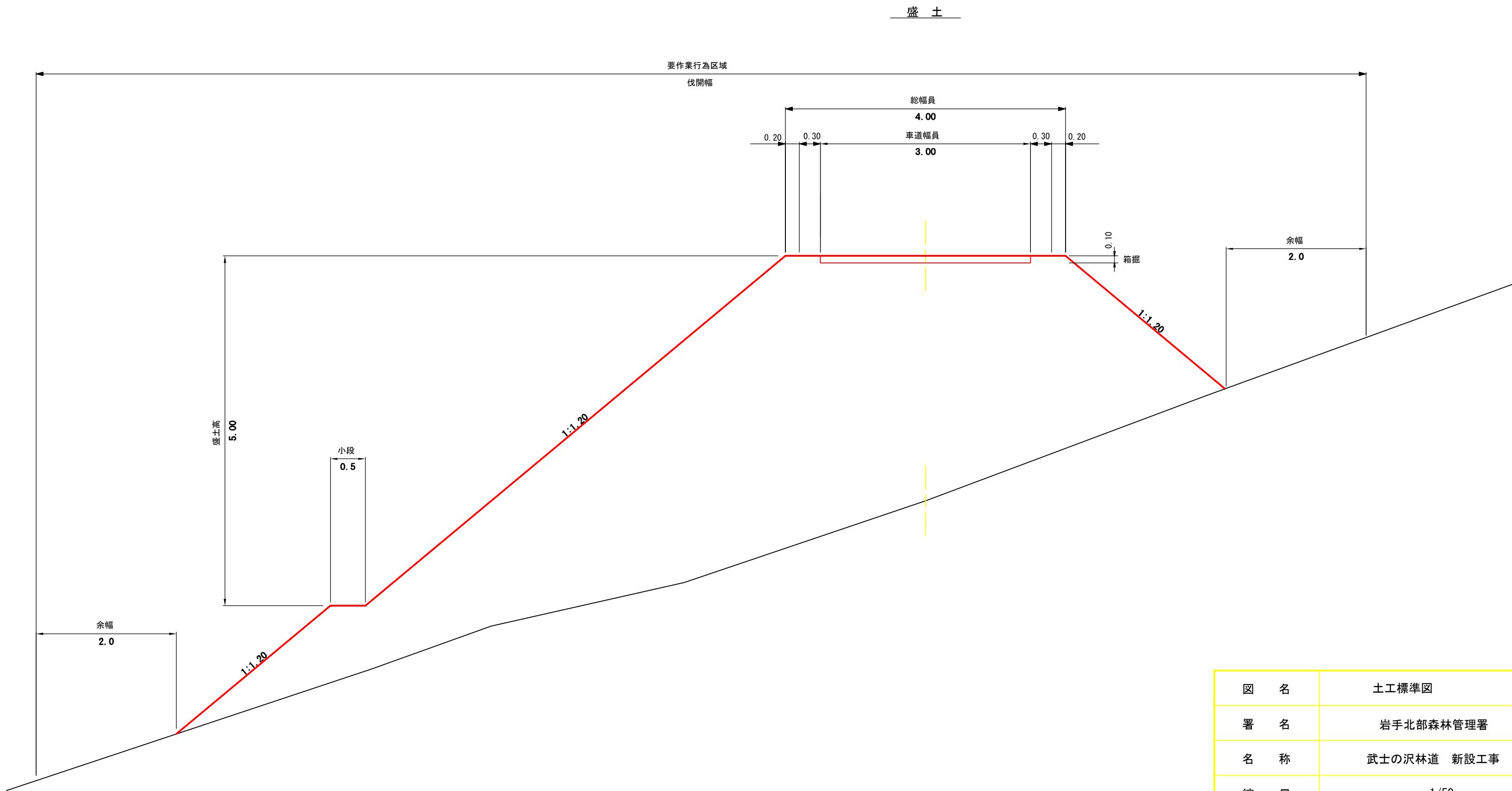
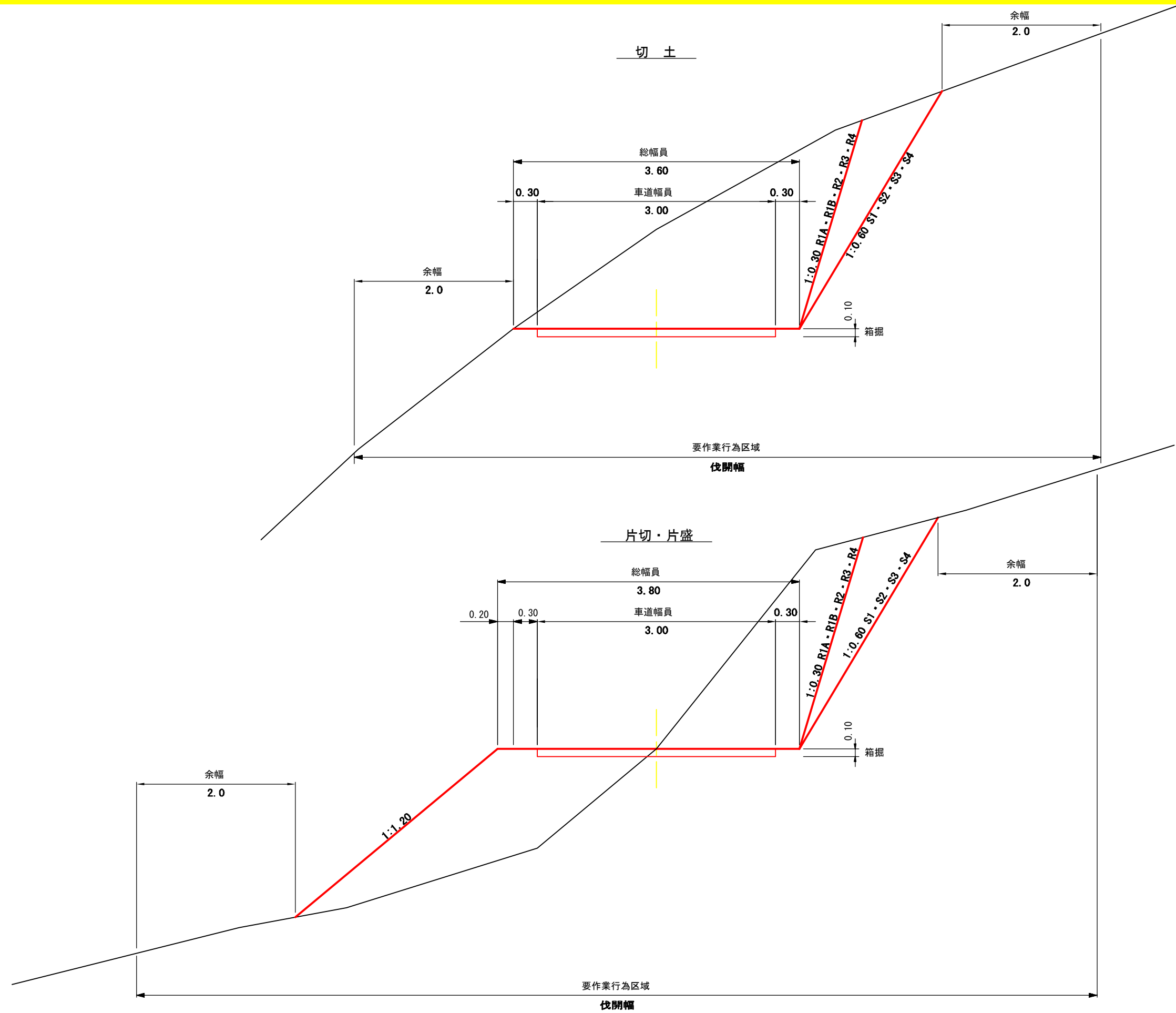
林業作業用施設

図名	平面図	1/1
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	1/1000	BP=730~1410

名称	武士の沢林道(林業専用道)		
種類	自動車道2級		
延長	L=680.0m		
全幅員	B=3.60m		
勾配	最急	+6.20	%
	最緩	-2.50	%
	平均	+1.31	%
最小半径	R=15m		



図名	縦断面図	1/1
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	縦1/200 横1/2000	BP=730~1410



図名	土工標準図	1/2
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	1/50	

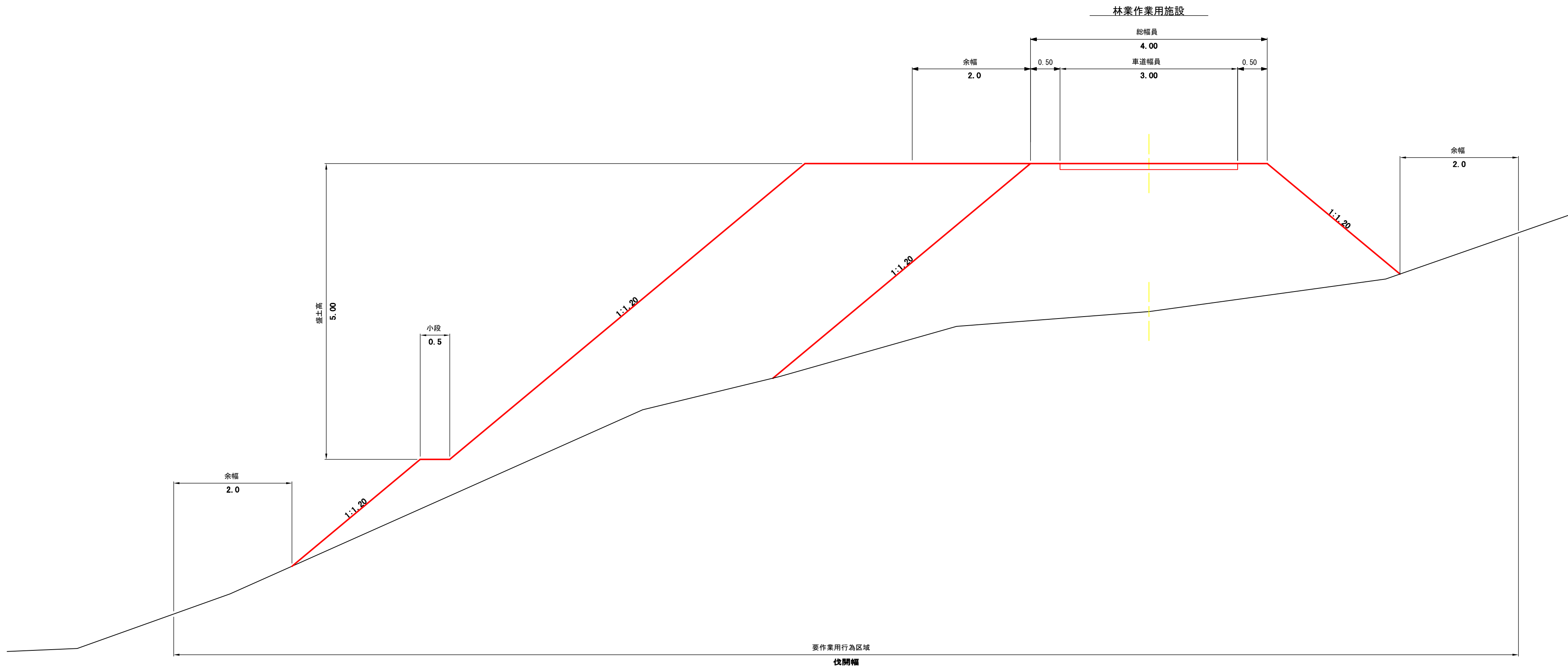


図 名	土工標準図	2/2
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/50	

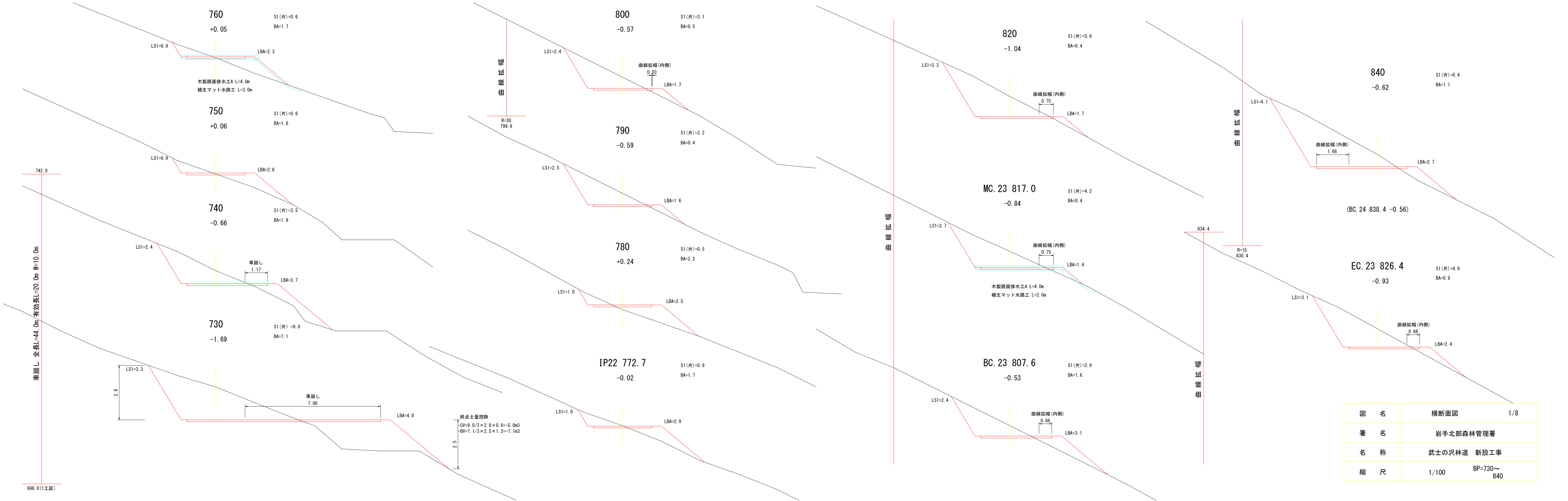


図 名	横断面図	1/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	BP=730~ 840

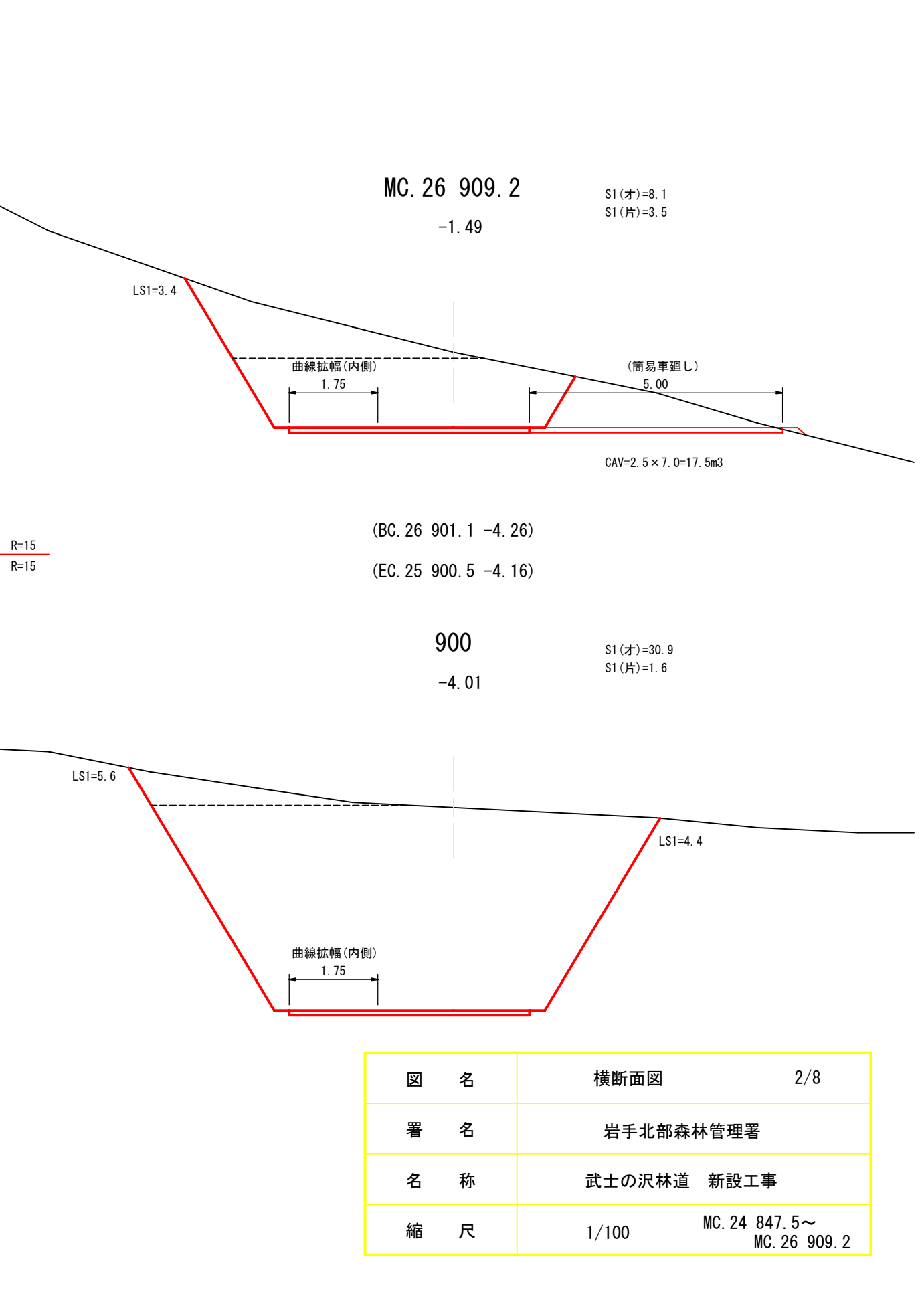
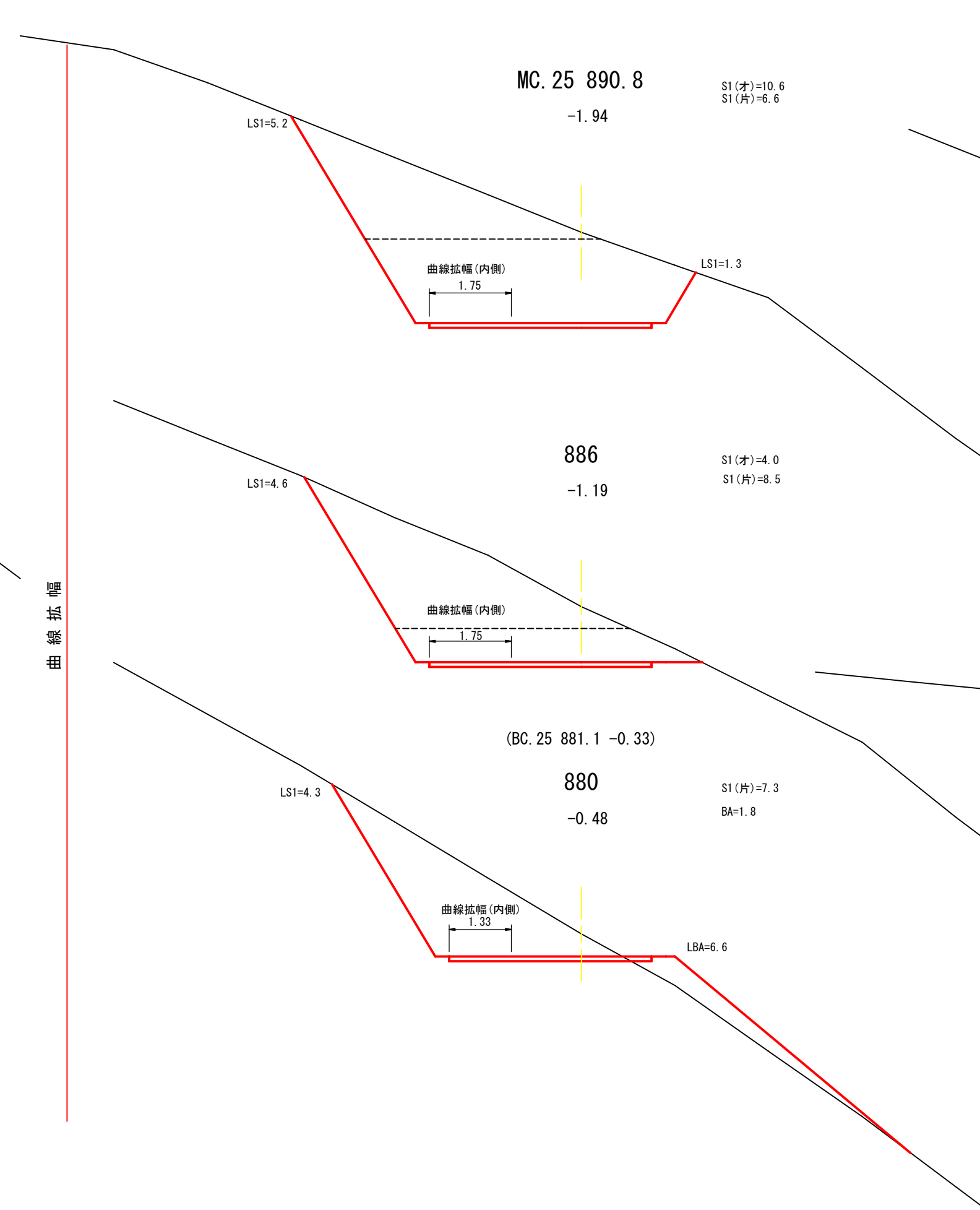
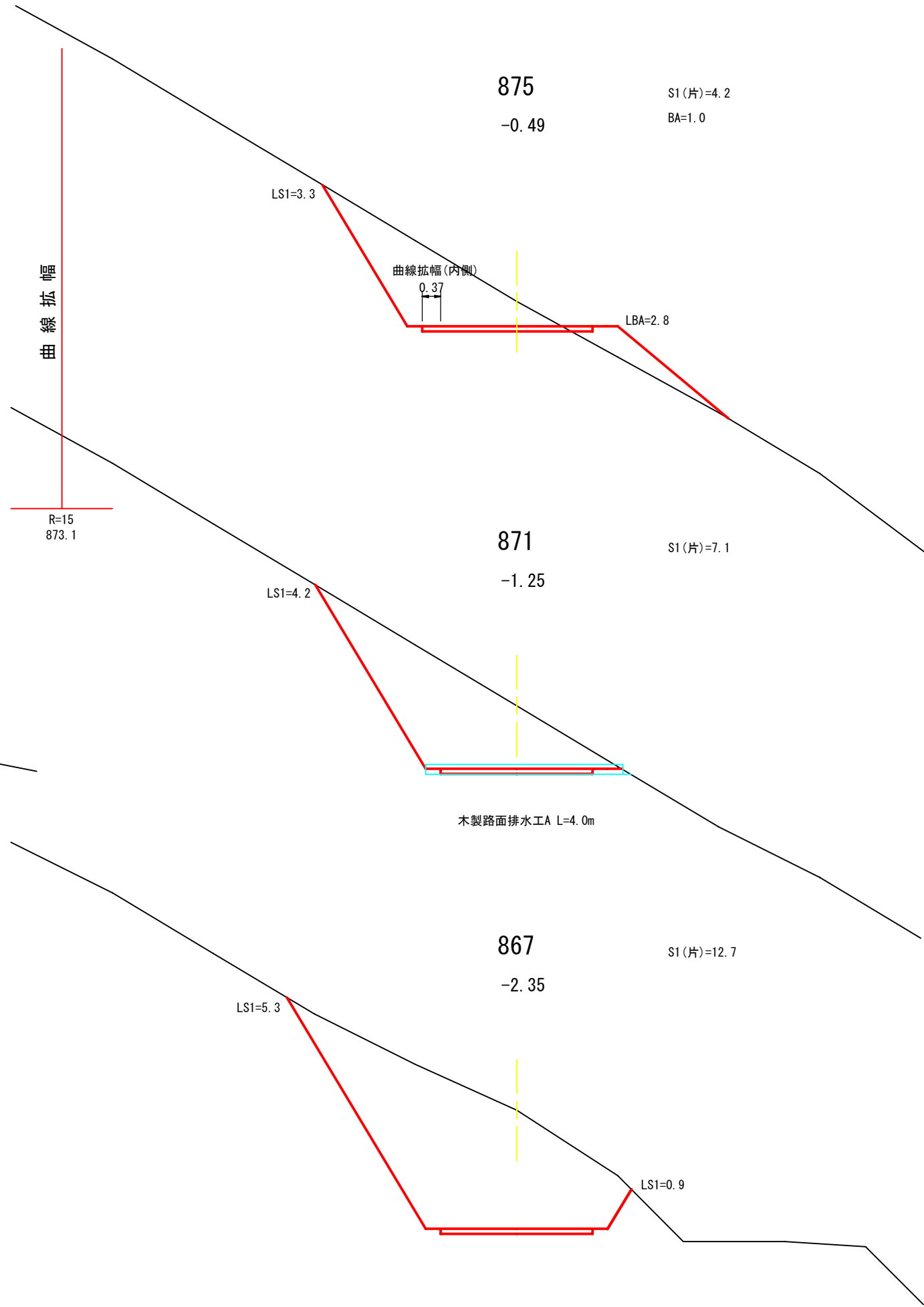
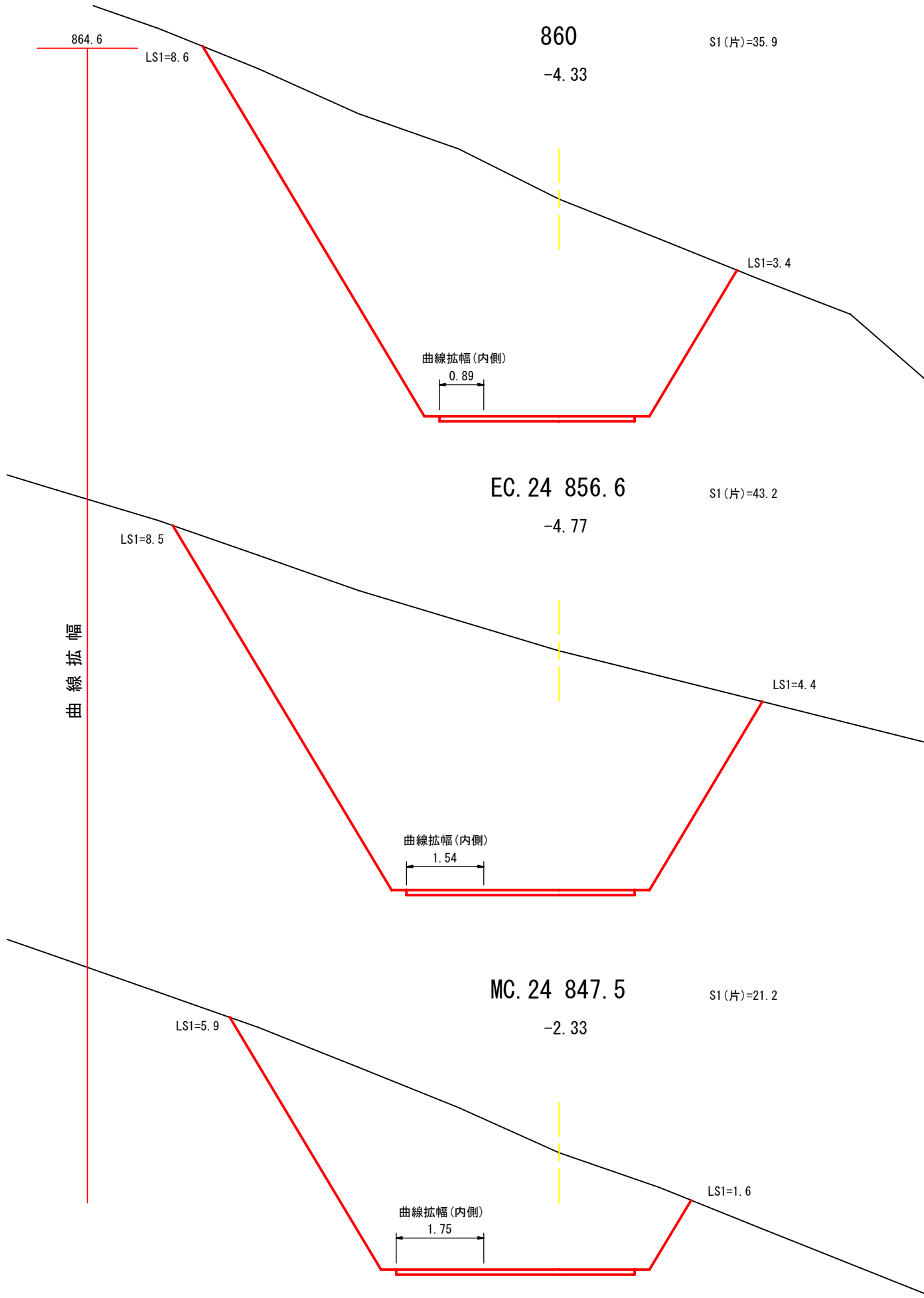


図 名	横断面図	2/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	MC. 24 847.5~ MC. 26 909.2

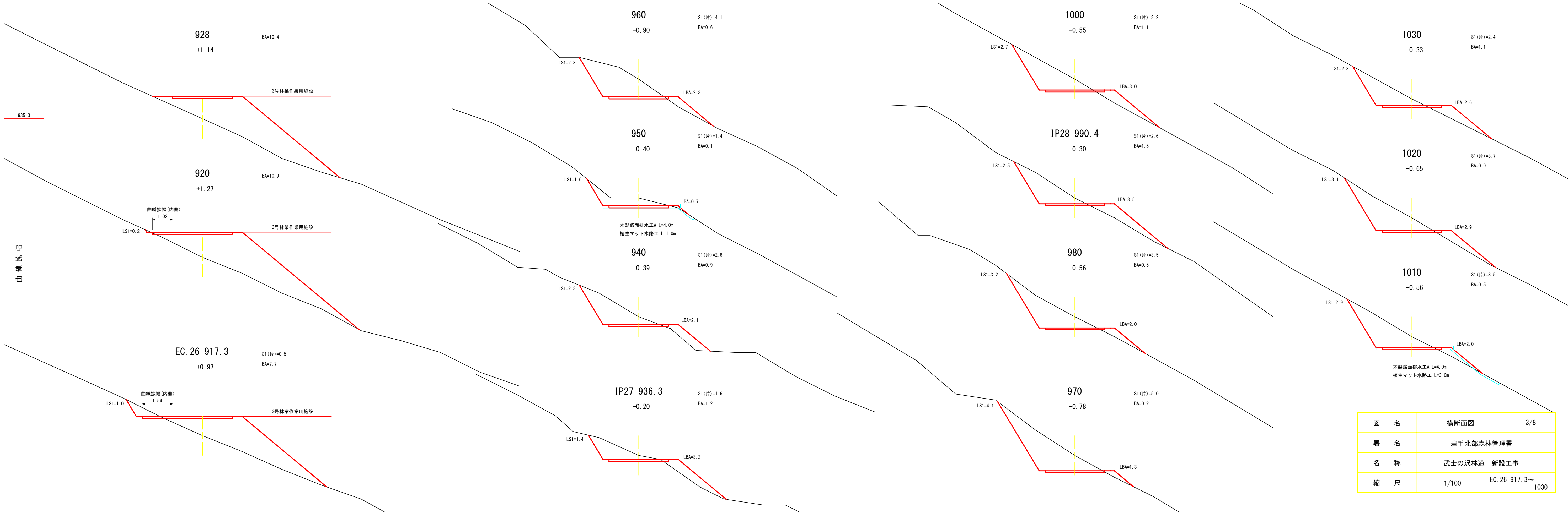


図 名	横断面図	3/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	EC. 26 917.3~1030

待避所 全長=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m

(EC. 29 1061.1 -0.48)

1060
-0.58

S1 (片)=3.2
BA=5.1

LS1=2.7

待避所
3.00

LBA=5.0

MC. 29 1049.8
-0.85

S1 (片)=4.4
BA=0.3

LS1=2.9

待避所
0.45

LBA=1.0

1040
-0.38

S1 (片)=2.4
BA=0.4

LS1=2.2

LBA=1.3

木製路面排水工A L=4.0m
植生マット水路構 L=2.0m

(BC. 29 1038.4 -0.35)

1092.0

待避所 全長=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m

1090
-0.29

S1 (片)=1.4
BA=0.8

LS1=1.1

待避所
0.56

LBA=1.9

(IP. 30 1081.8 -0.26)

1080
+0.15

S1 (片)=0.4
BA=2.8

LS1=0.7

待避所
3.00

LBA=3.1

1068
-0.55

S1 (片)=2.1
BA=9.2

LS1=1.5

待避所
3.00

LBA=5.1

1120
-0.15

S1 (片)=2.8

LS1=3.6

木製路面排水工A L=5.0m

1110
-0.28

S1 (片)=3.7
BA=1.4

LS1=2.9

LBA=1.3

1100
-0.44

S1 (片)=2.7
BA=2.3

LS1=1.9

LBA=2.7

1140
-1.44

S1 (片)=8.2
BA=0.5

LS1=3.2

曲線拡幅(内側)
1.75

LBA=1.5

BC. 31 1132.8
-1.86

S1 (片)=8.0

LS1=2.3

曲線拡幅(内側)
1.54

R=15
1124.8

曲線拡幅

図 名	横断面図	4/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	BC. 29 1038.4～1140

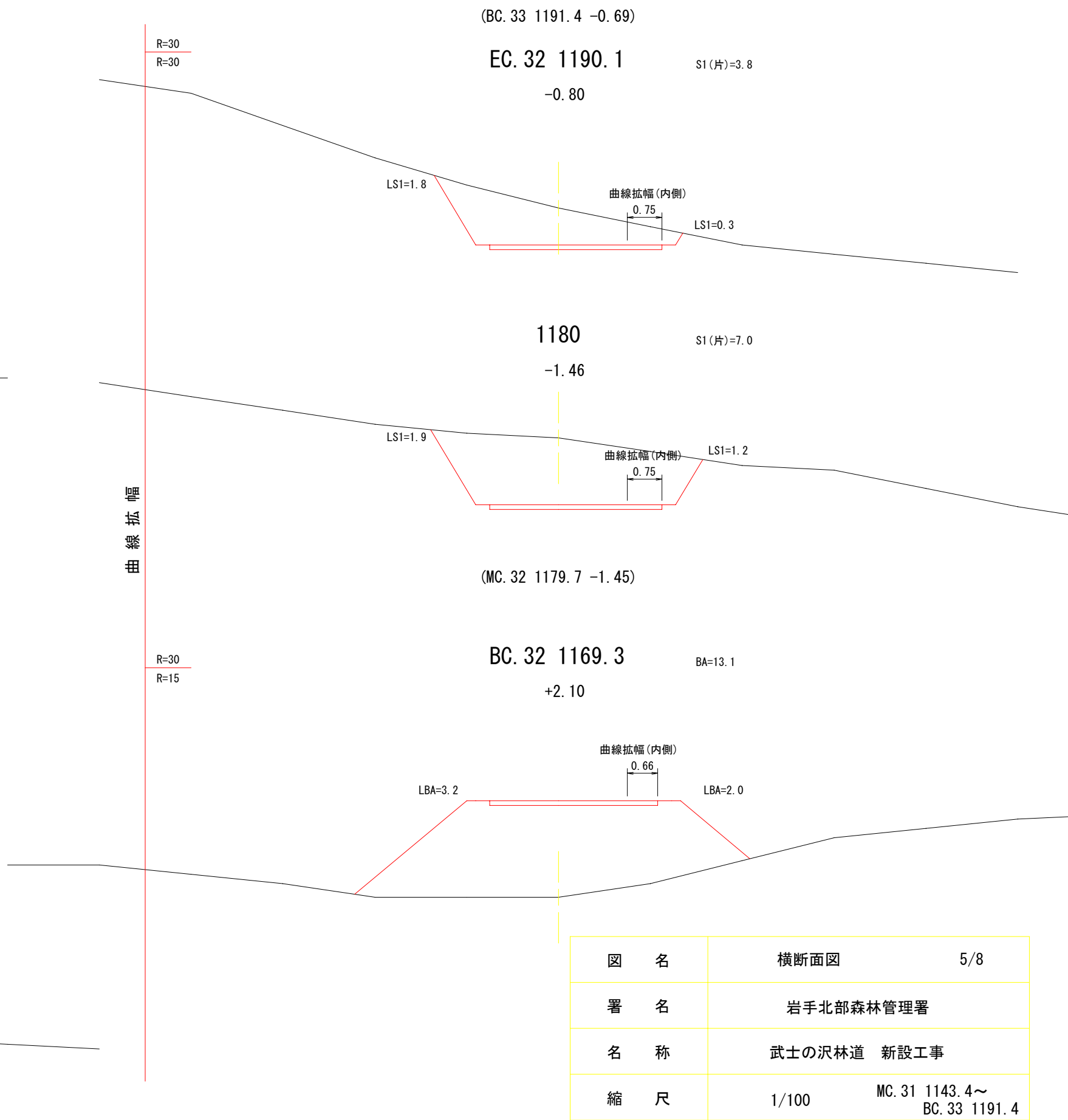
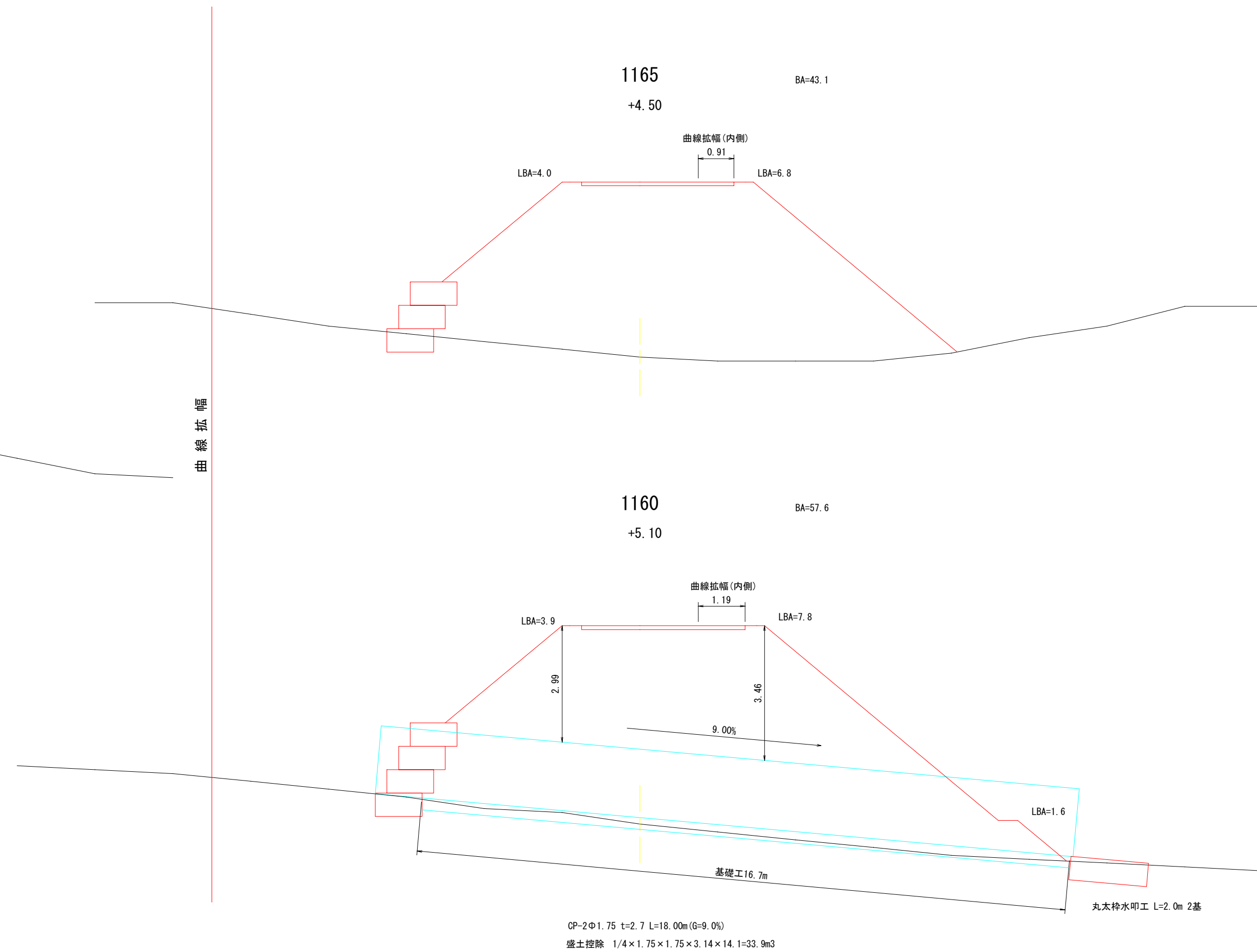
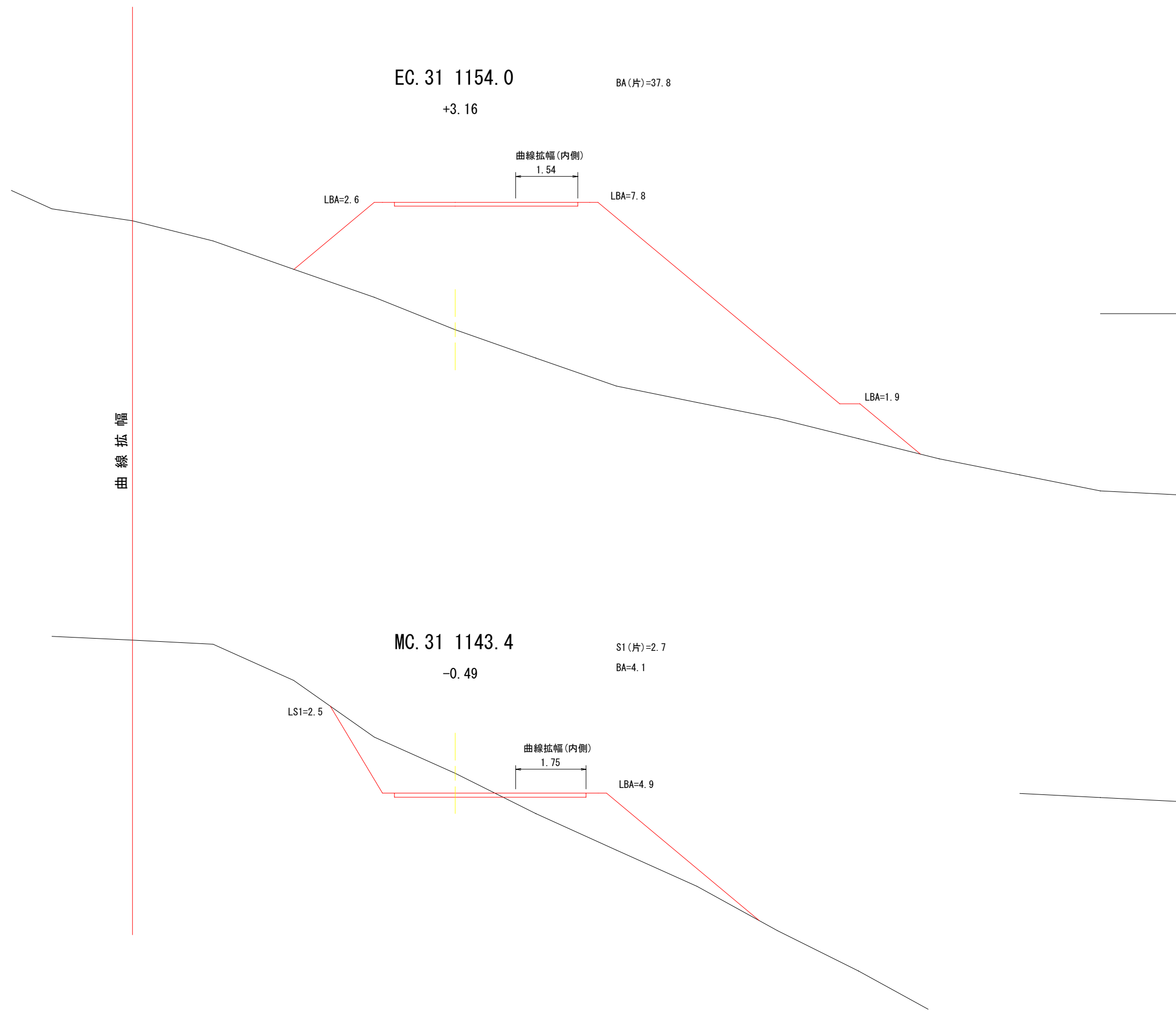


図 名	横断面図	5/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	MC. 31 1143.4~ BC. 33 1191.4

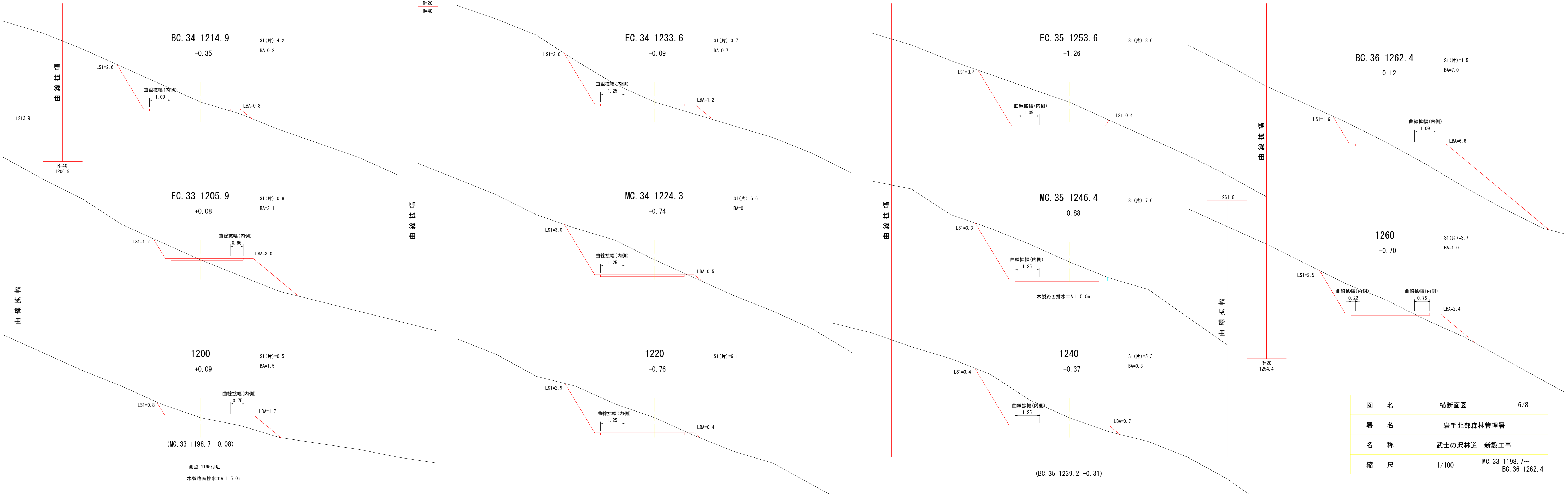


図 名	横断面図	6/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	MC. 33 1198. 7～ BC. 36 1262. 4

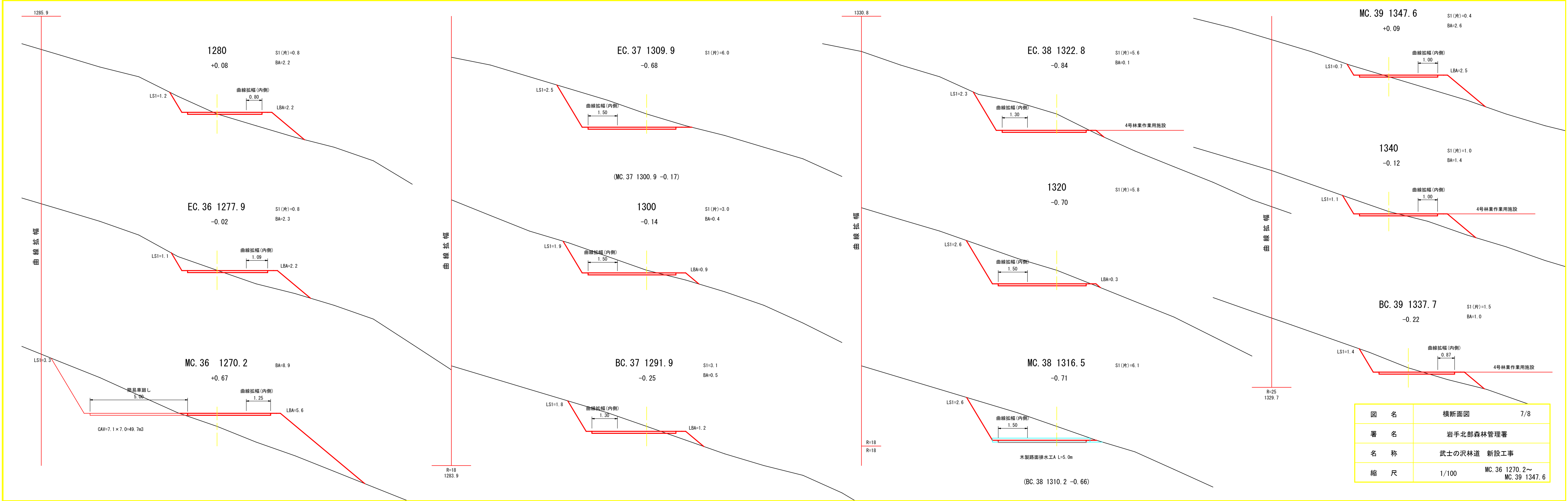
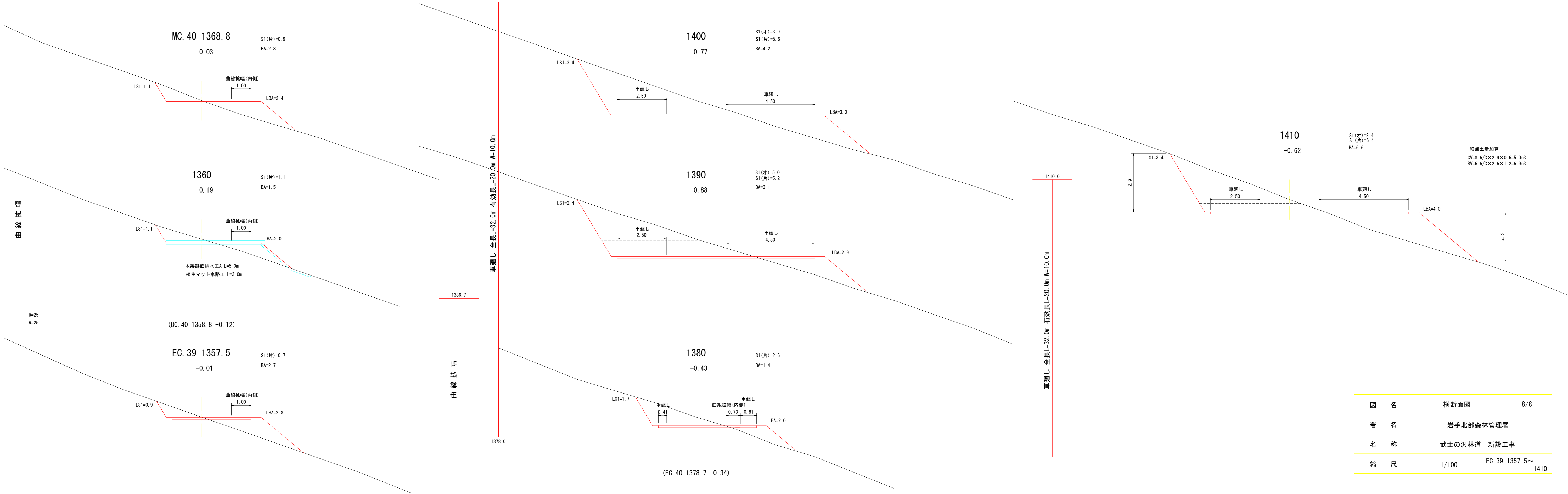


図 名	横断面図	7/8
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	MC. 36 1270.2~ MC. 39 1347.6

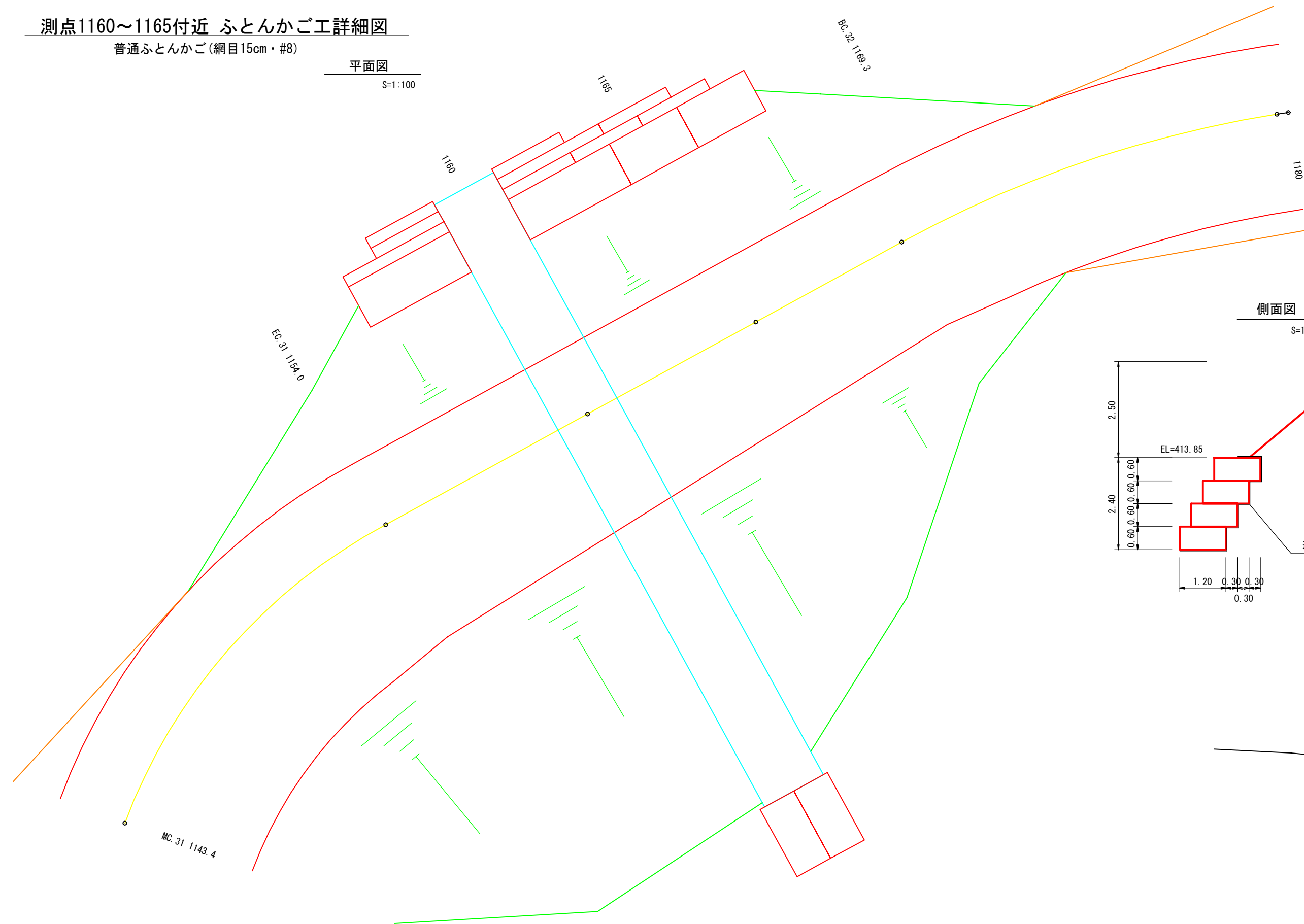


測点1160～1165付近 ふとんかご工詳細図

普通ふとんかご(網目15cm・#8)

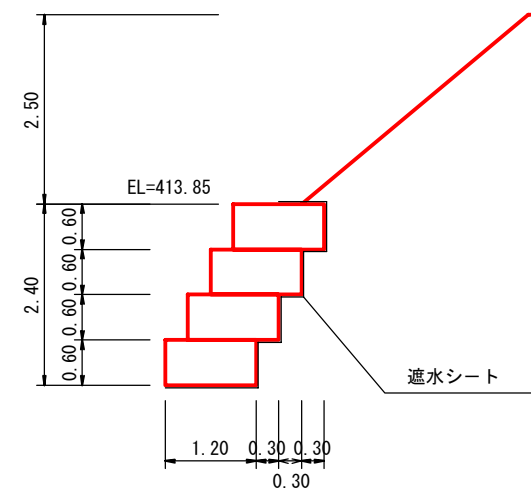
平面図

S=1:100



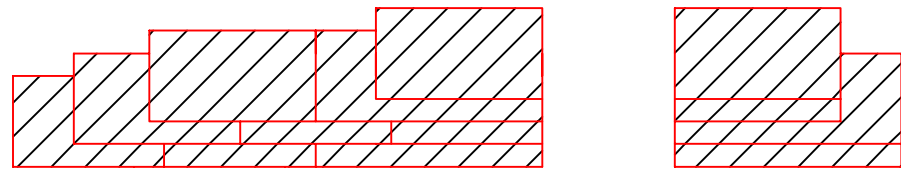
側面図

S=1:100



底面図

S=1:100



遮水シート

天端 (7.0+3.0)×0.6=6.0

側面 1.20×0.6×4×2=5.8

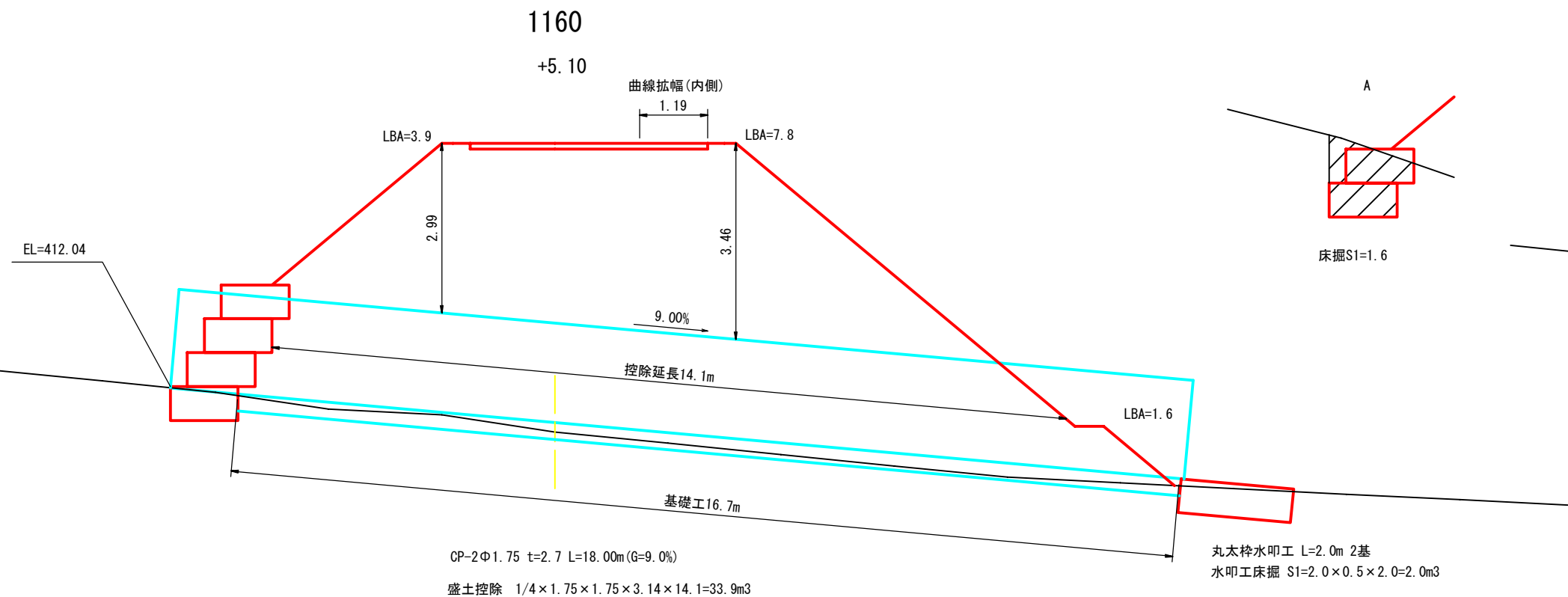
裏面 (2.0+5.0+6.0+7.0+2.0+3.0+3.0)×0.6=18.0

底面 面積はCAD計測による=18.3

計 48.1

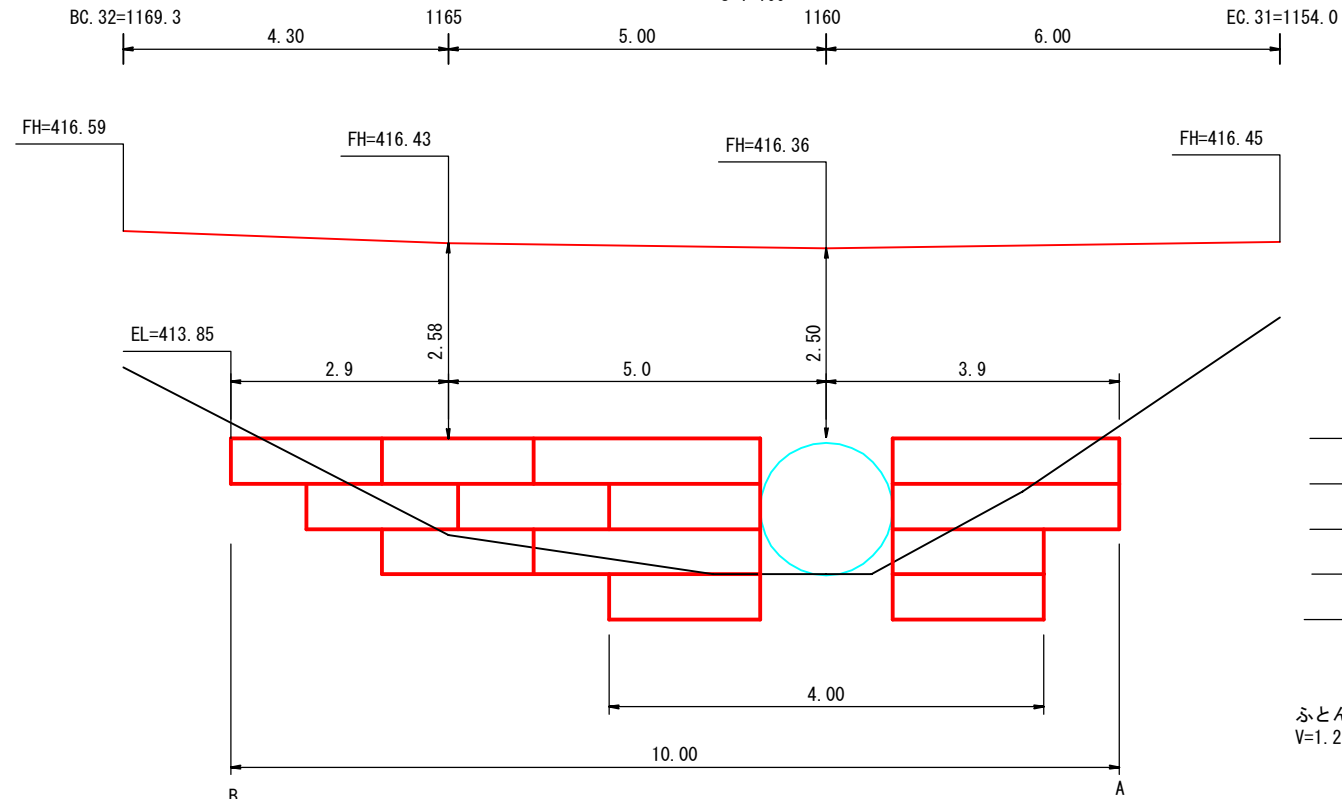
横断面図

S=1:100



正面図

S=1:100



L=2.0	L=3.0
2	2
3	1
2	1
2	
9	4

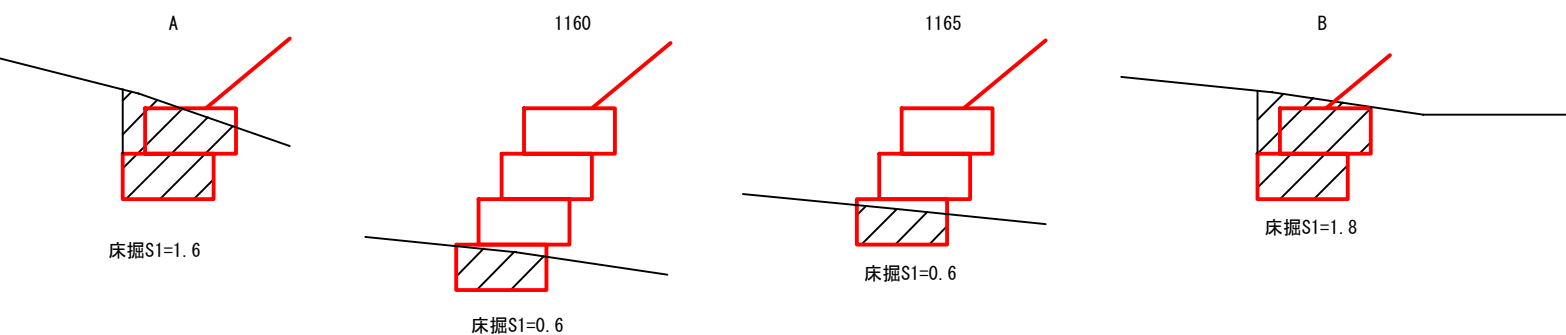
L=30.0m

ふとんかご中詰石

V=1.2×0.6×30.0×0.95=20.52m³

床掘断面図

S=1:100



図名	構造図	1/1
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	図示	

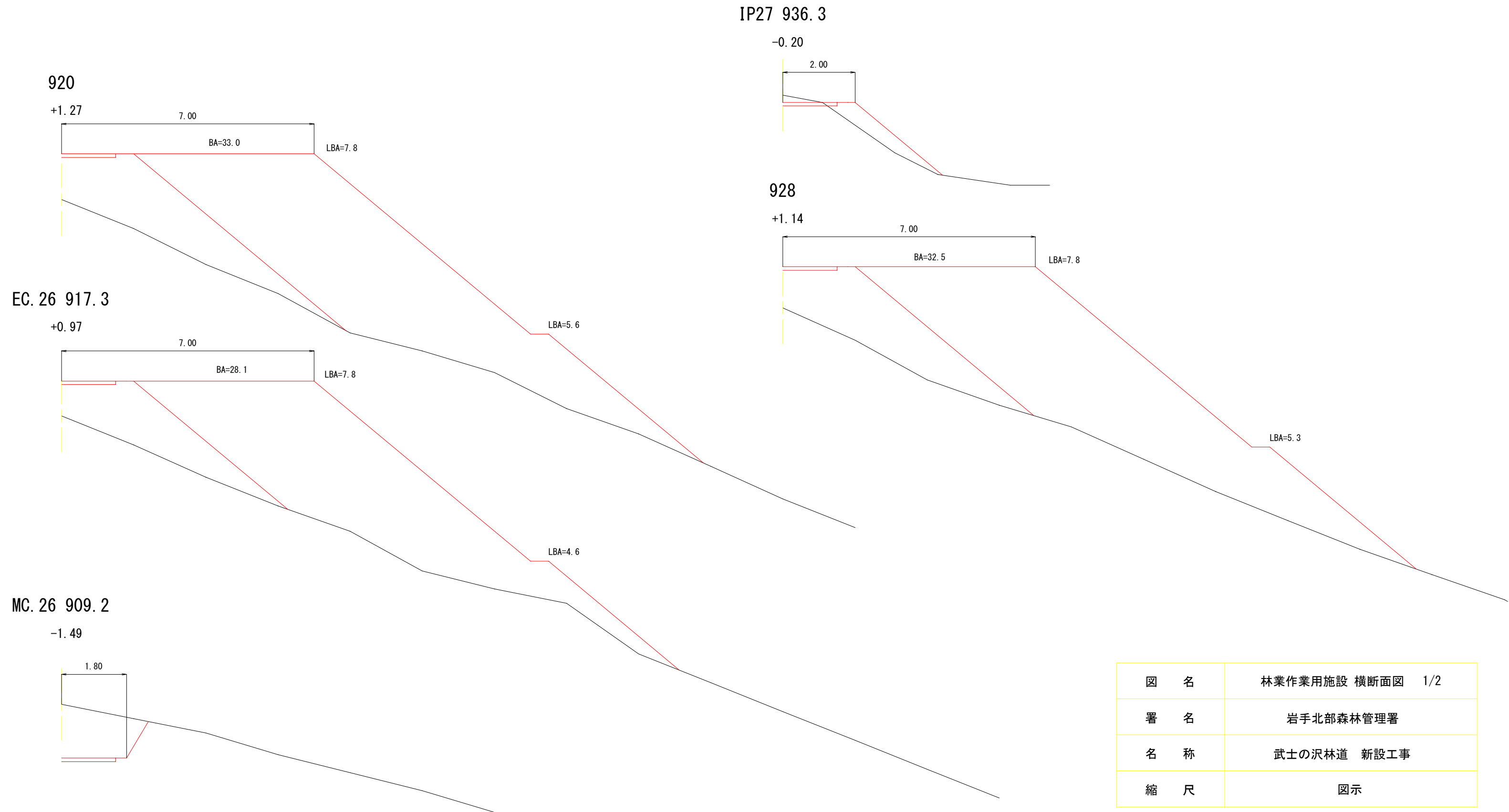
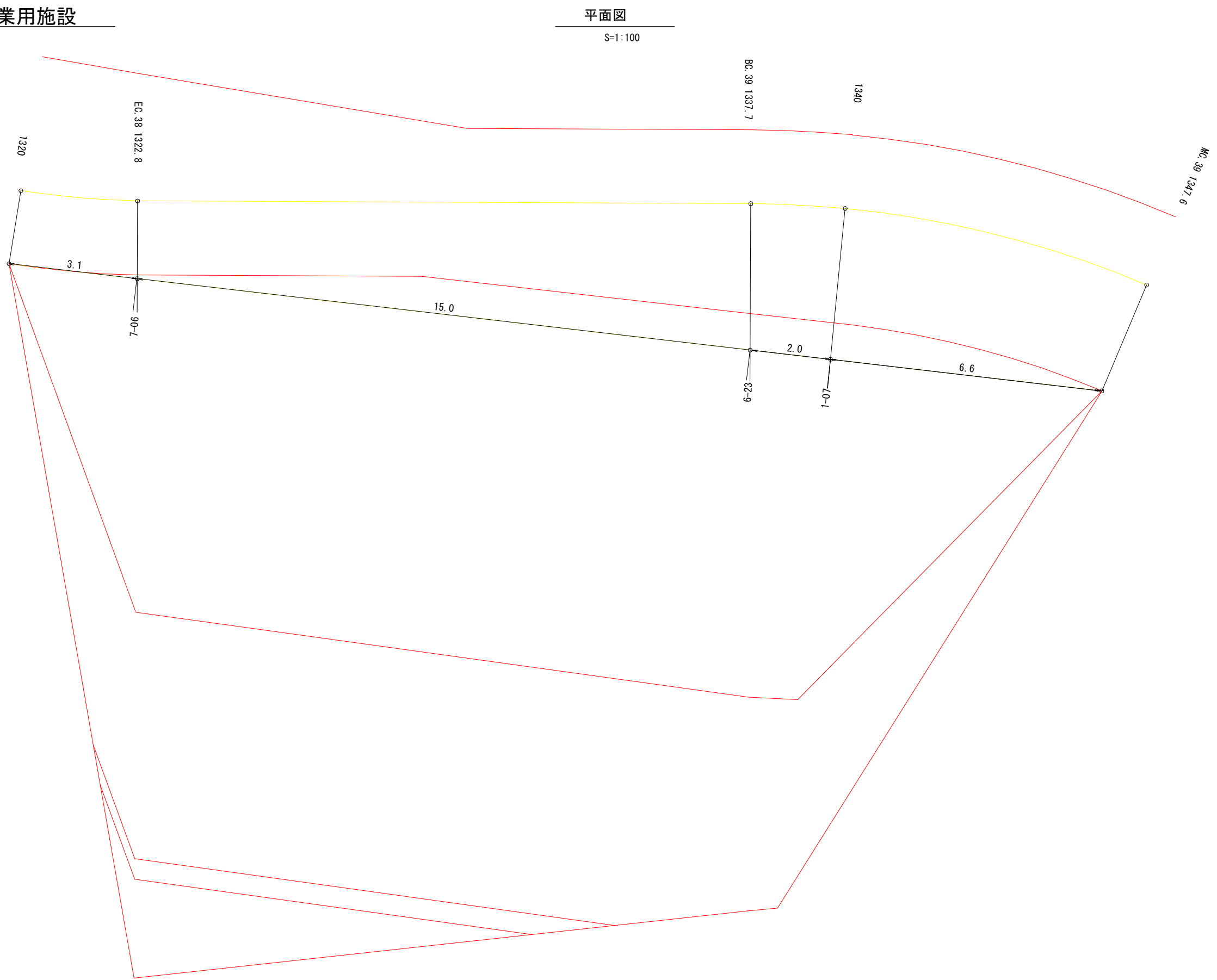


図 名	林業作業用施設 横断面図 1/2
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	図示

4号林業作業用施設

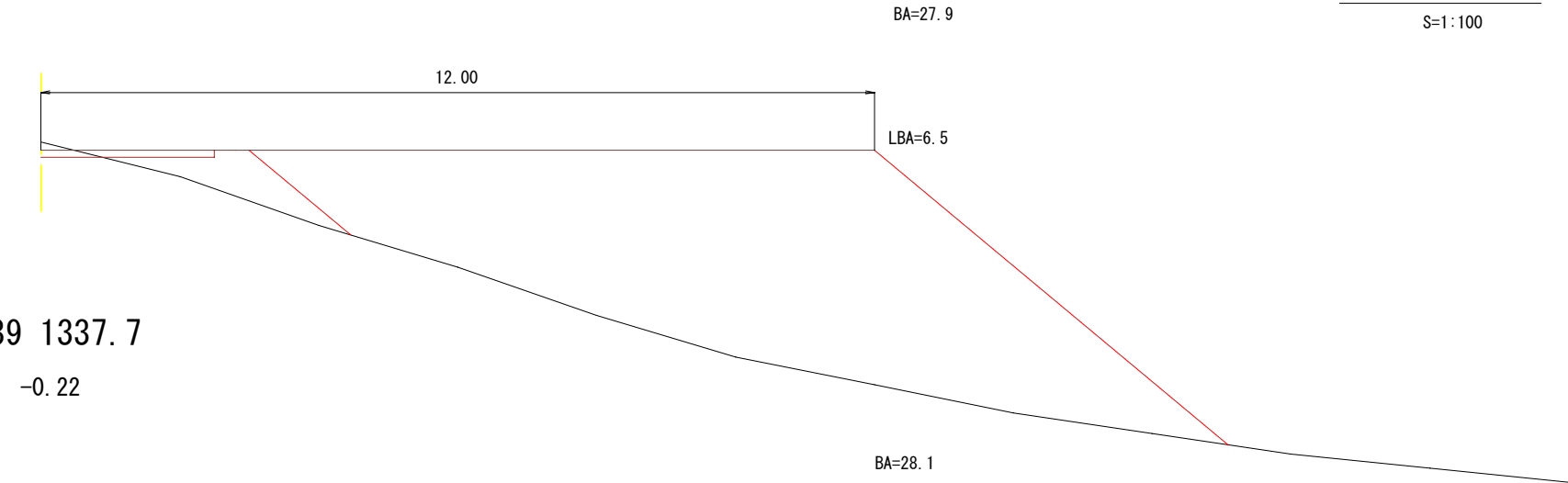


1340

-0. 12

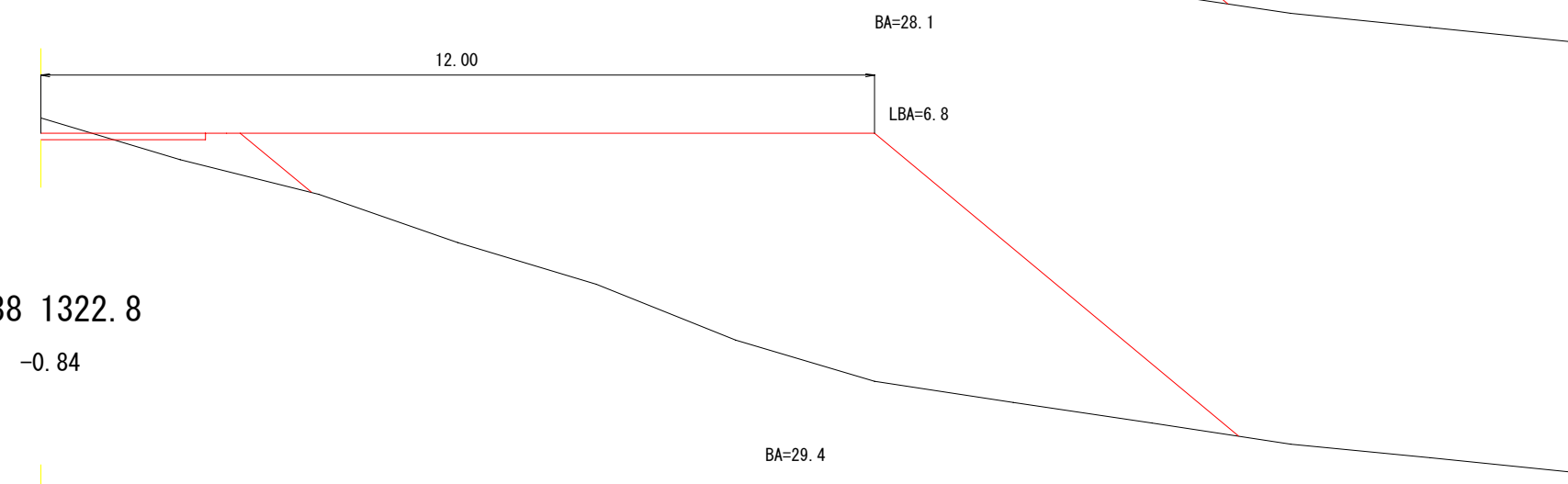
横断面図

S=1:100



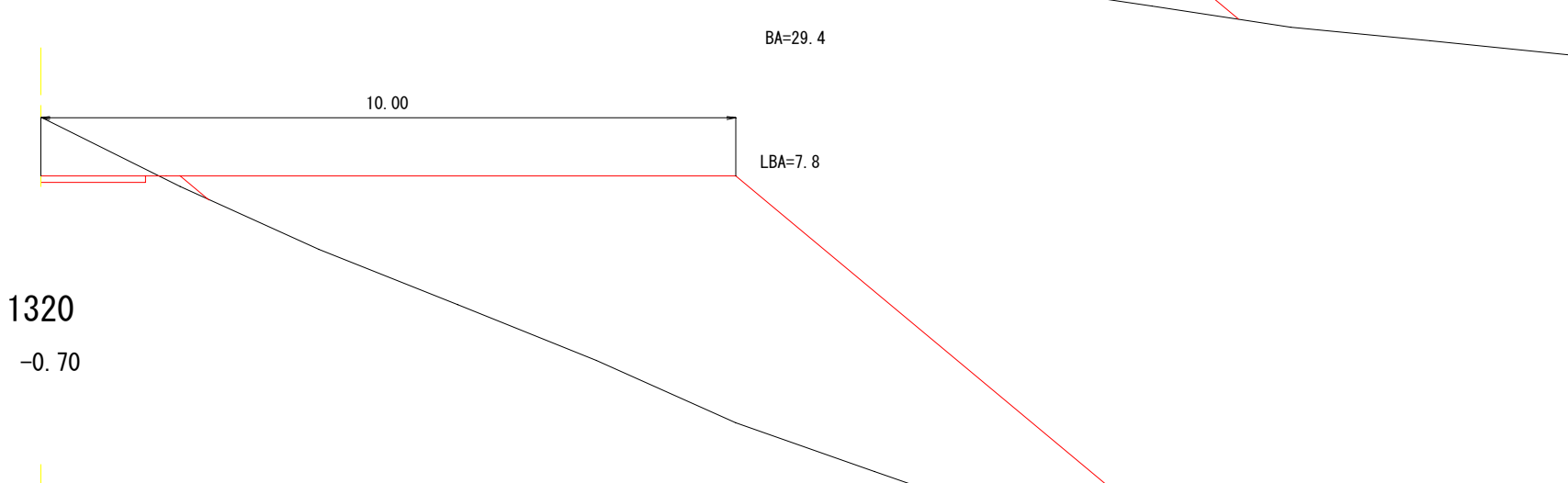
BC. 39 1337. 7

-0. 22



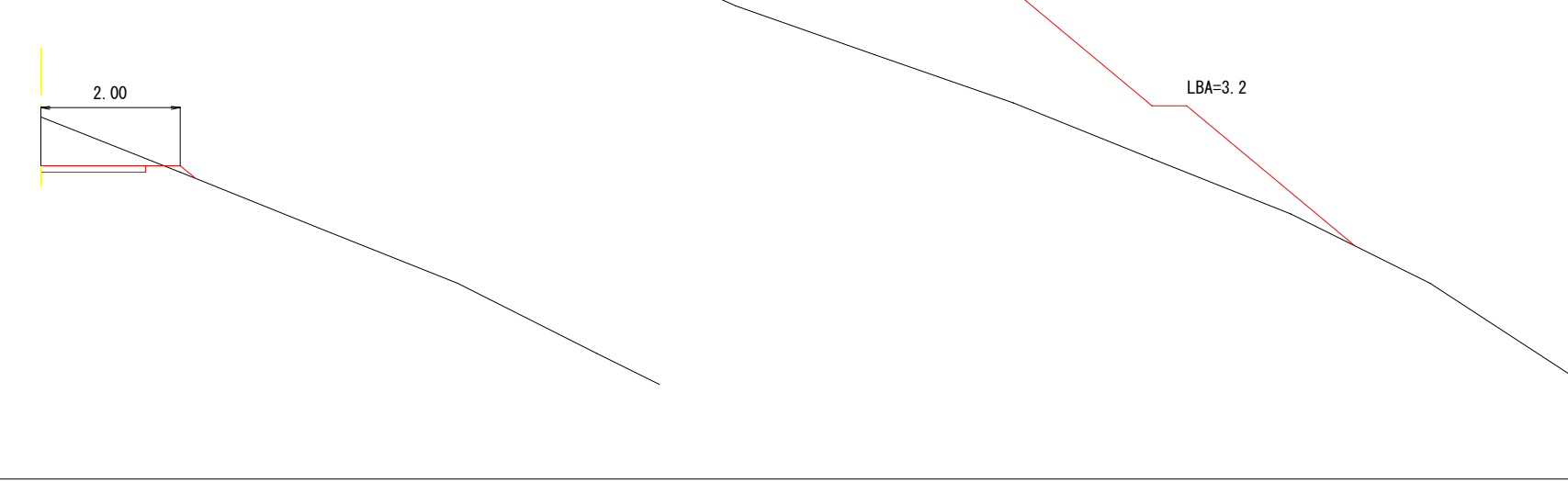
EC. 38 1322. 8

-0. 84



1320

-0. 70



MC. 39 1347. 6

+0. 09

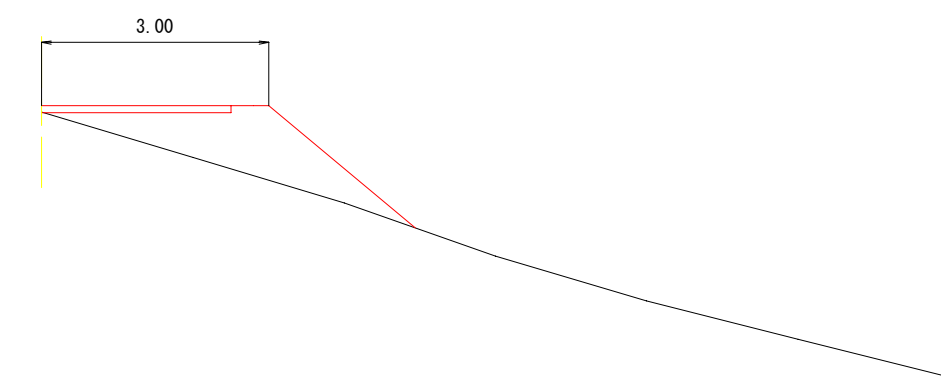


図 名	林業作業用施設 横断面図 2/2
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	図示

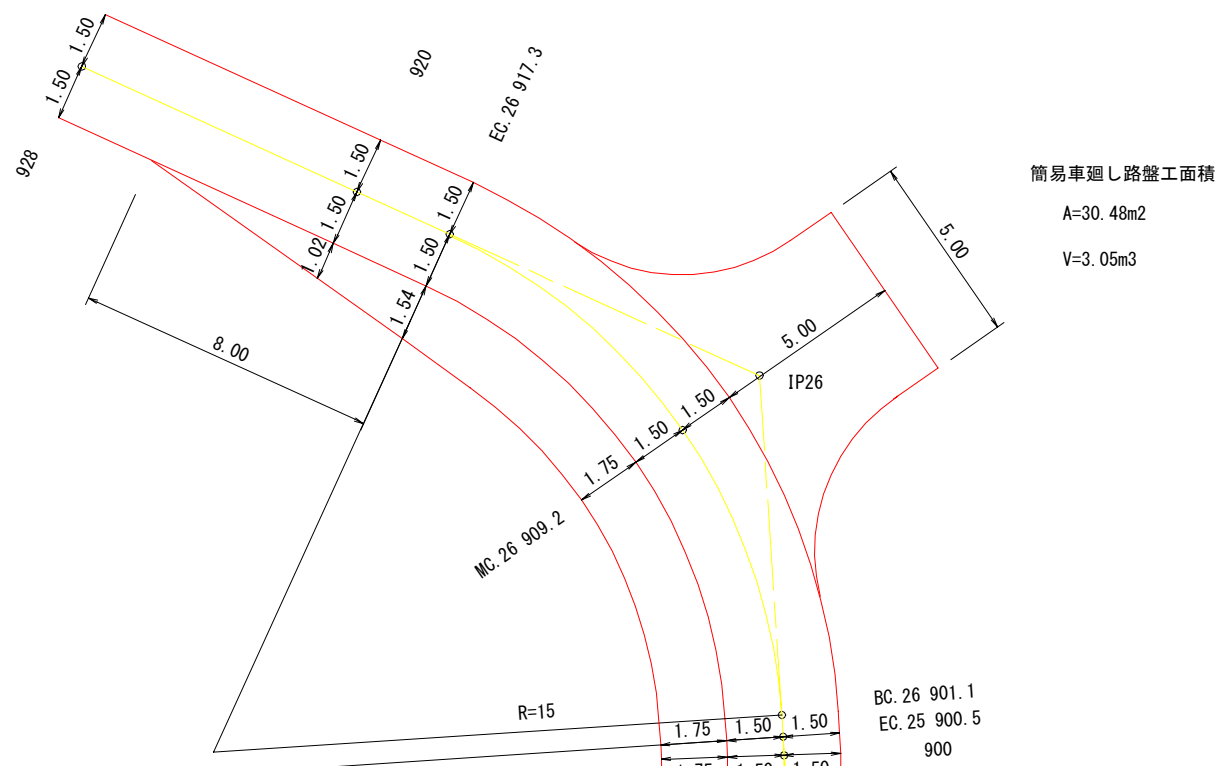
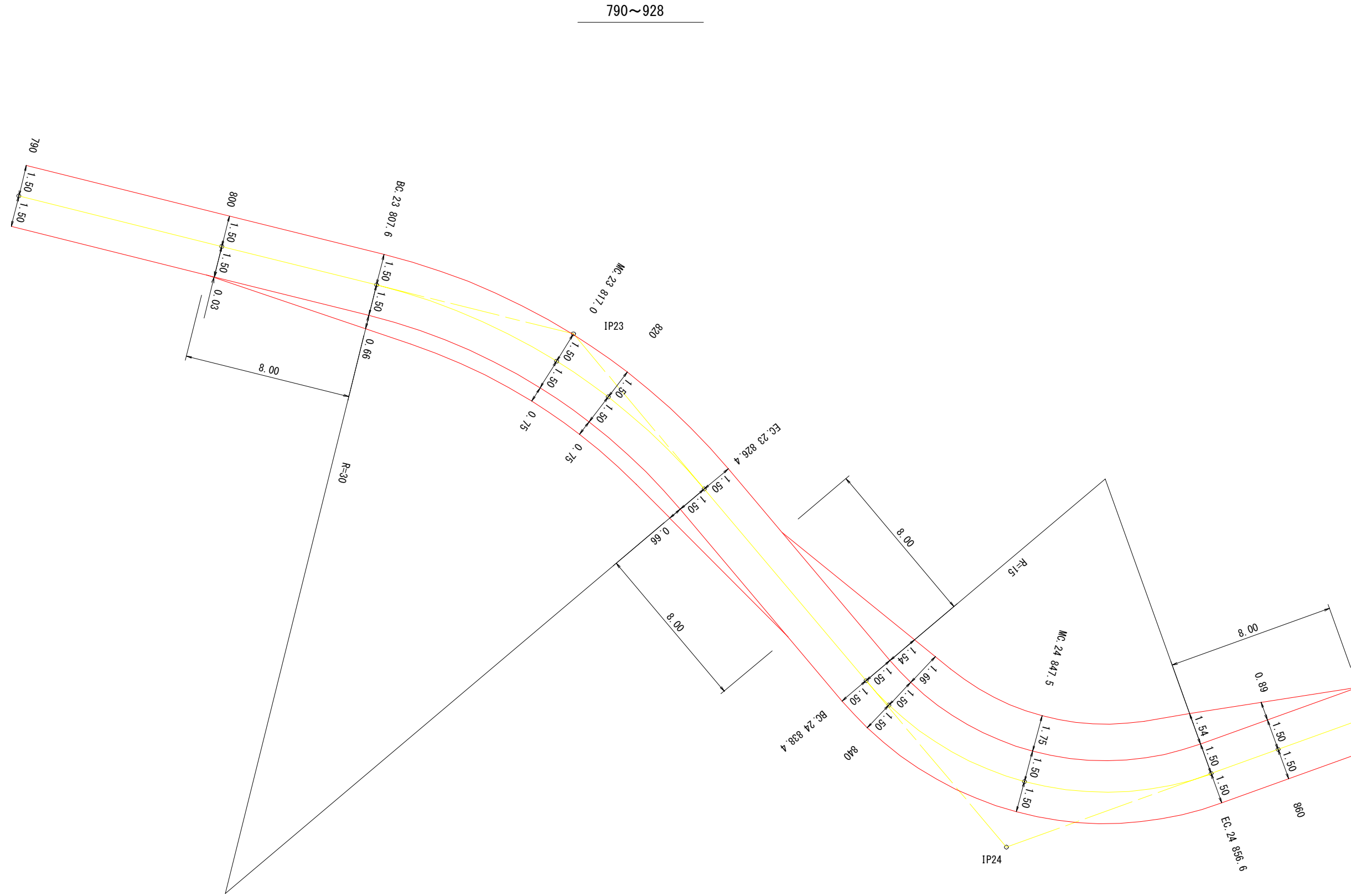
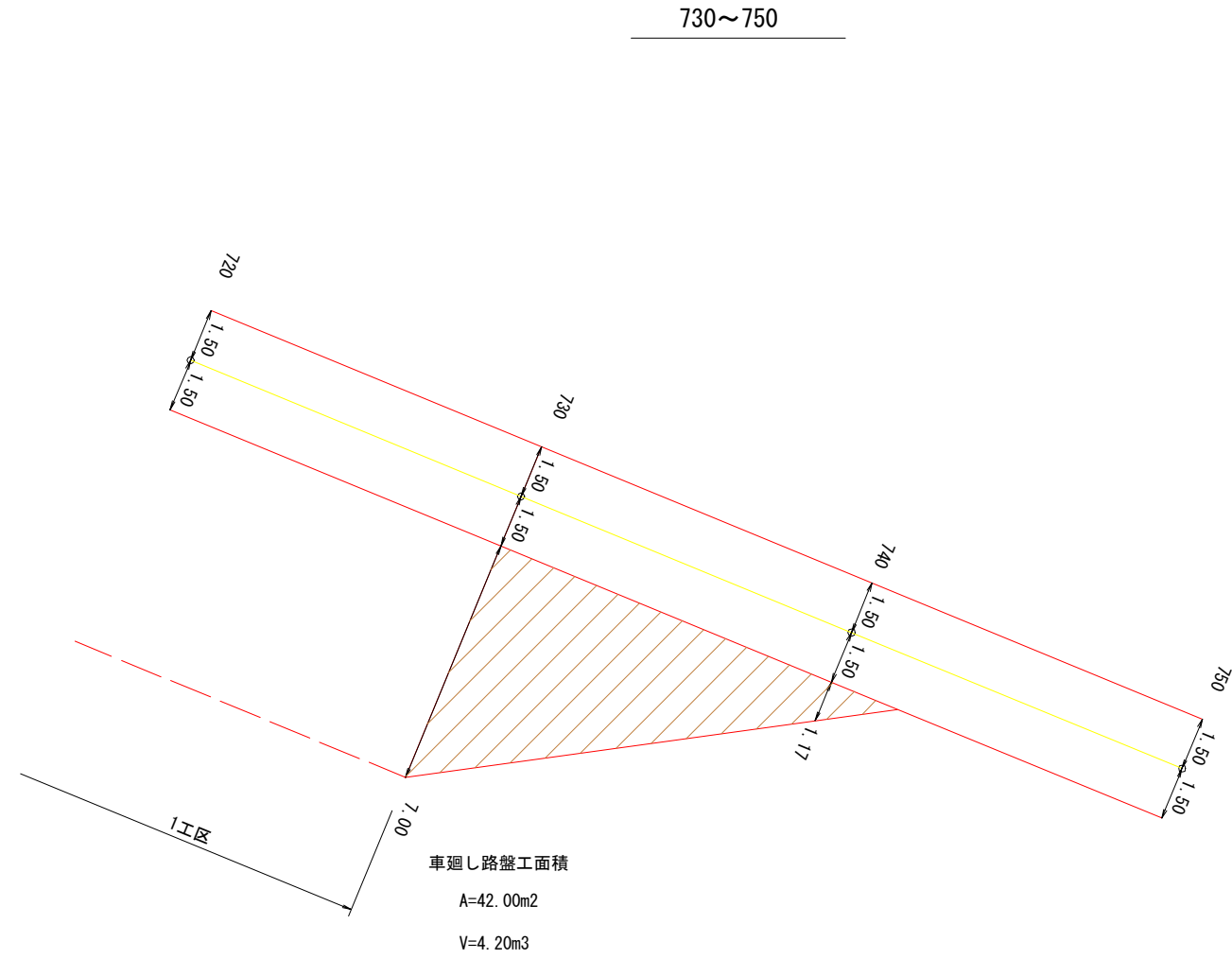


図 名	拡幅図	1/3
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/200	

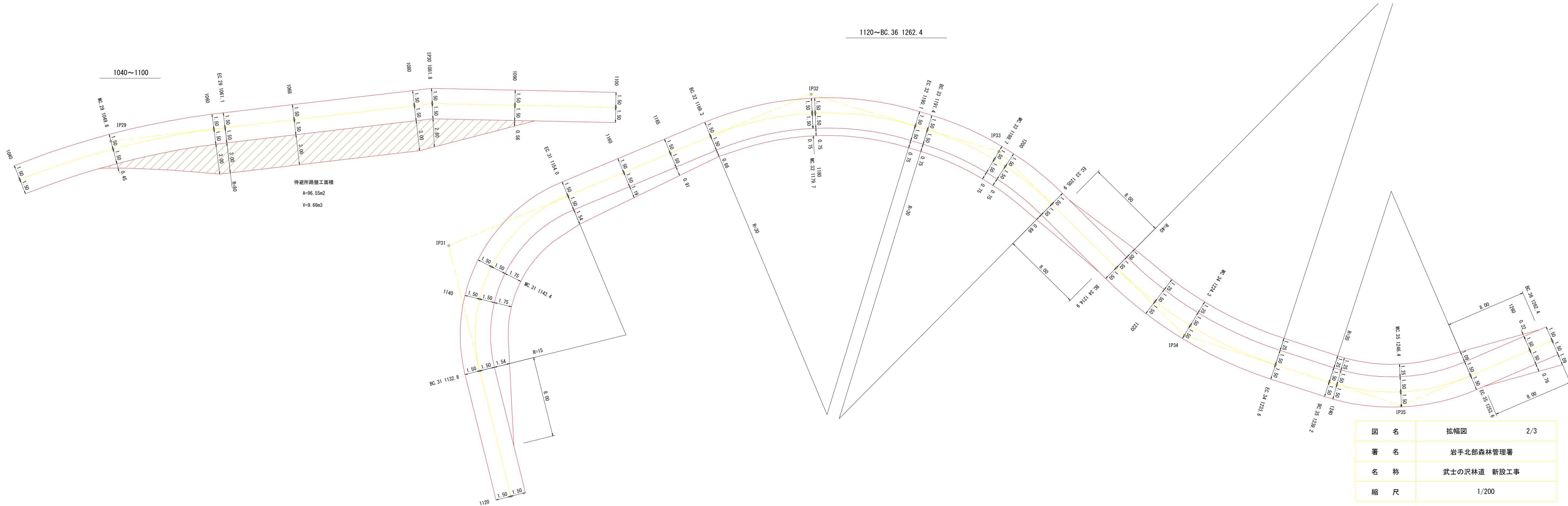


図 名	拡幅図	2/3
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/200	

BC. 36 1262.4~1410

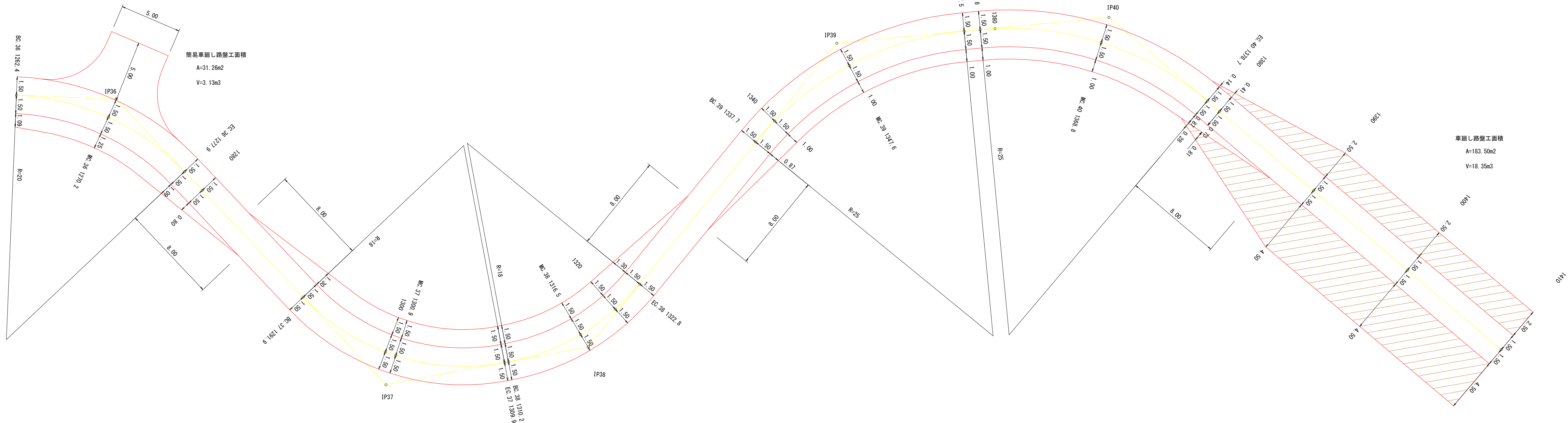
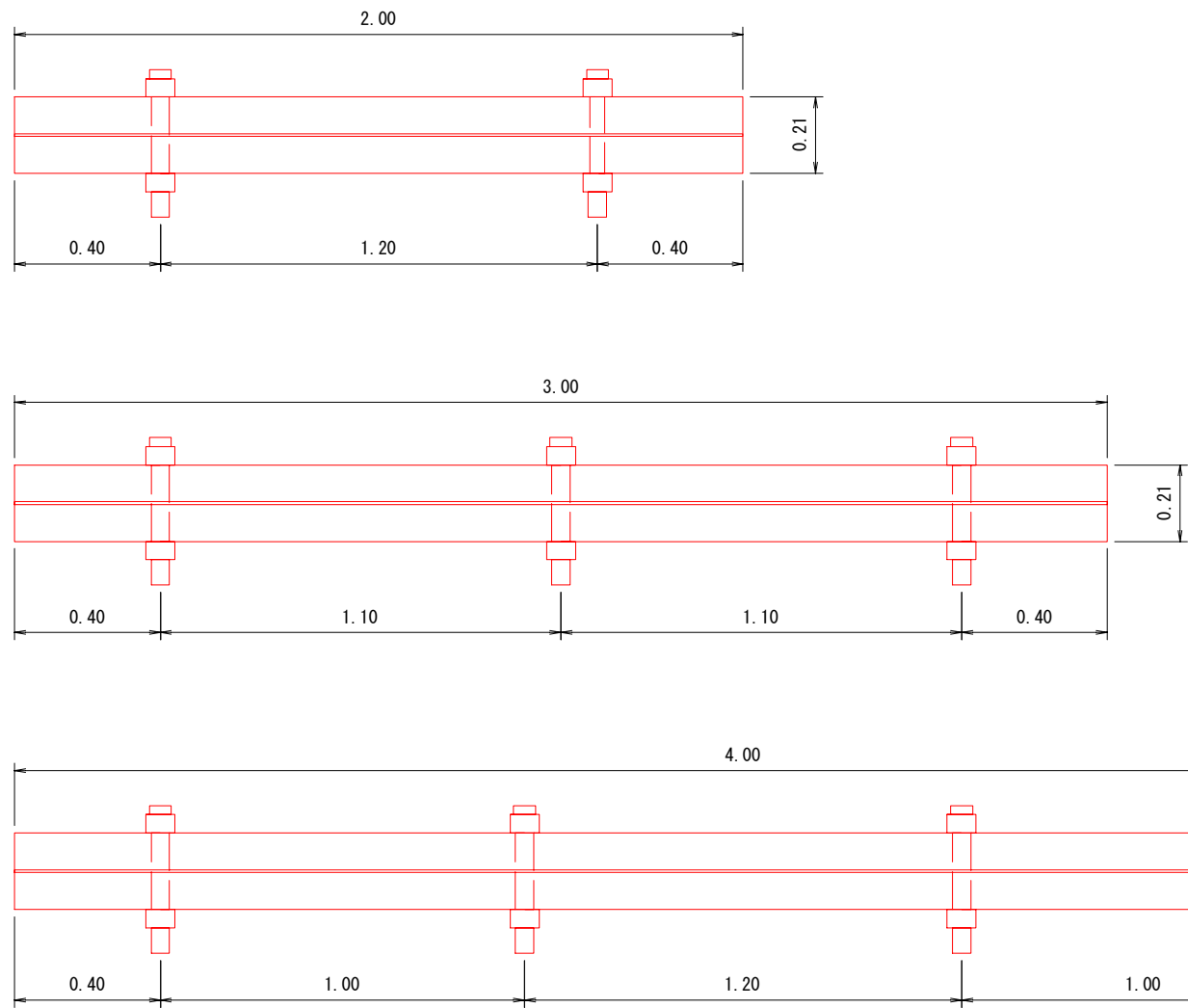


図 名	拡幅図	3/3
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/200	

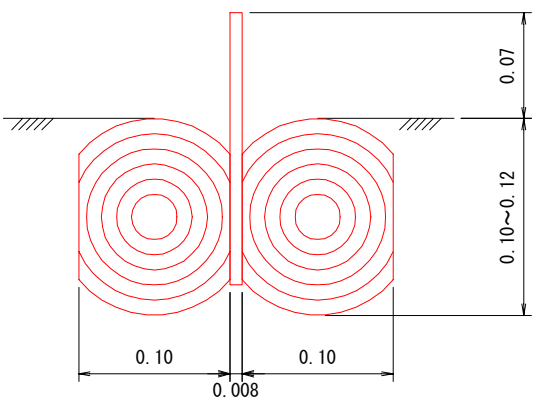
木製路面排水工

平面図 1/20



正面図 1/5

Aタイプ

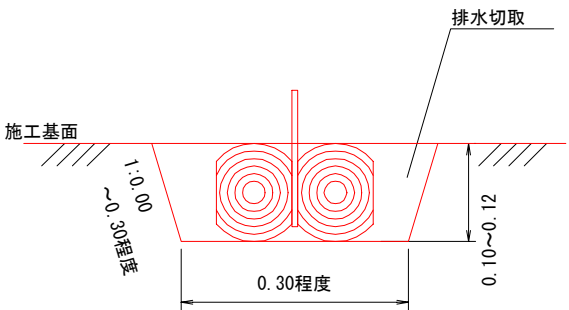


ウォーターガイドのサイズ

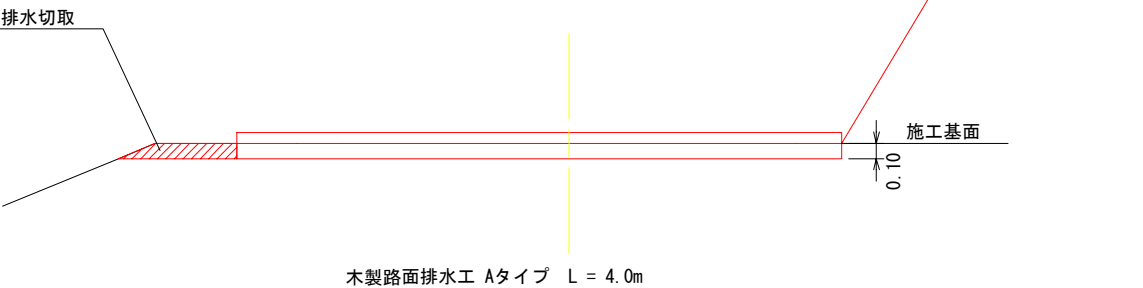
厚さ 0.8cm
幅 18.0cm
長さ 2, 3, 4m

排水切取工 施工参考図

正面図 1/10



横断面図 1/50

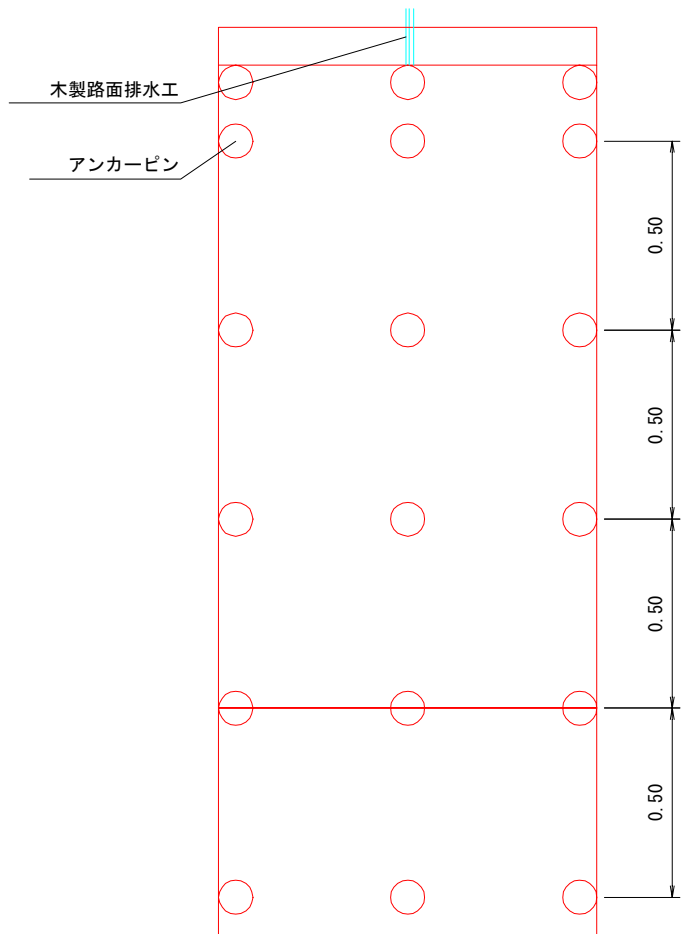


木製路面排水工 Aタイプ L = 4.0m

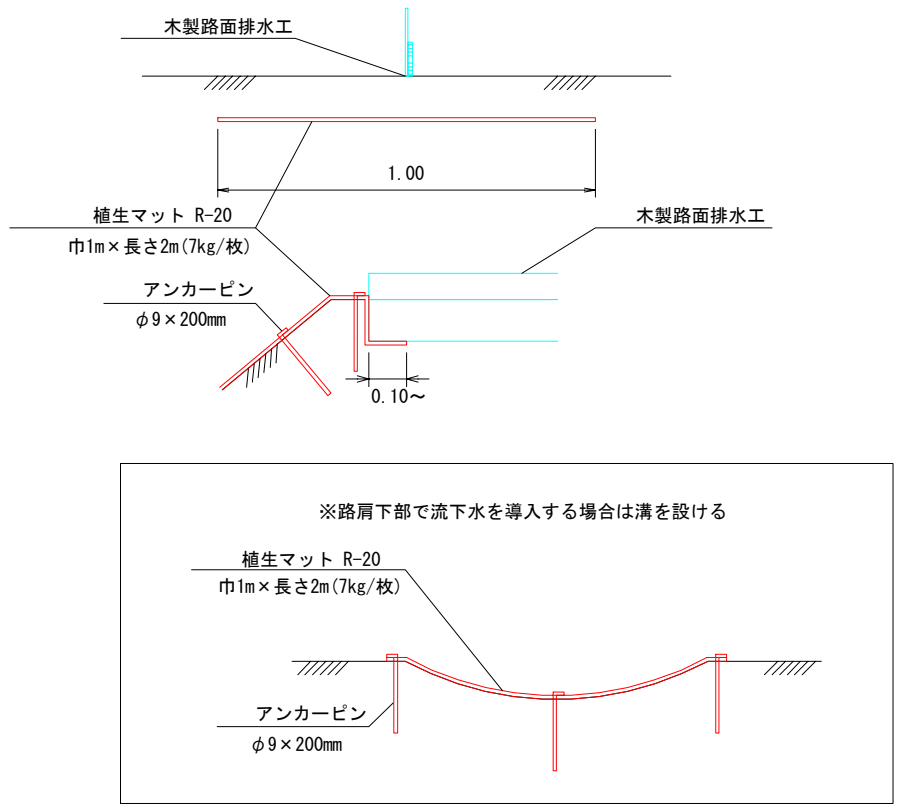
図名	標準図	1/7
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	図示	

植生マット水路工 R-20(縦張り)

平面図 1/20



断面図 1/50



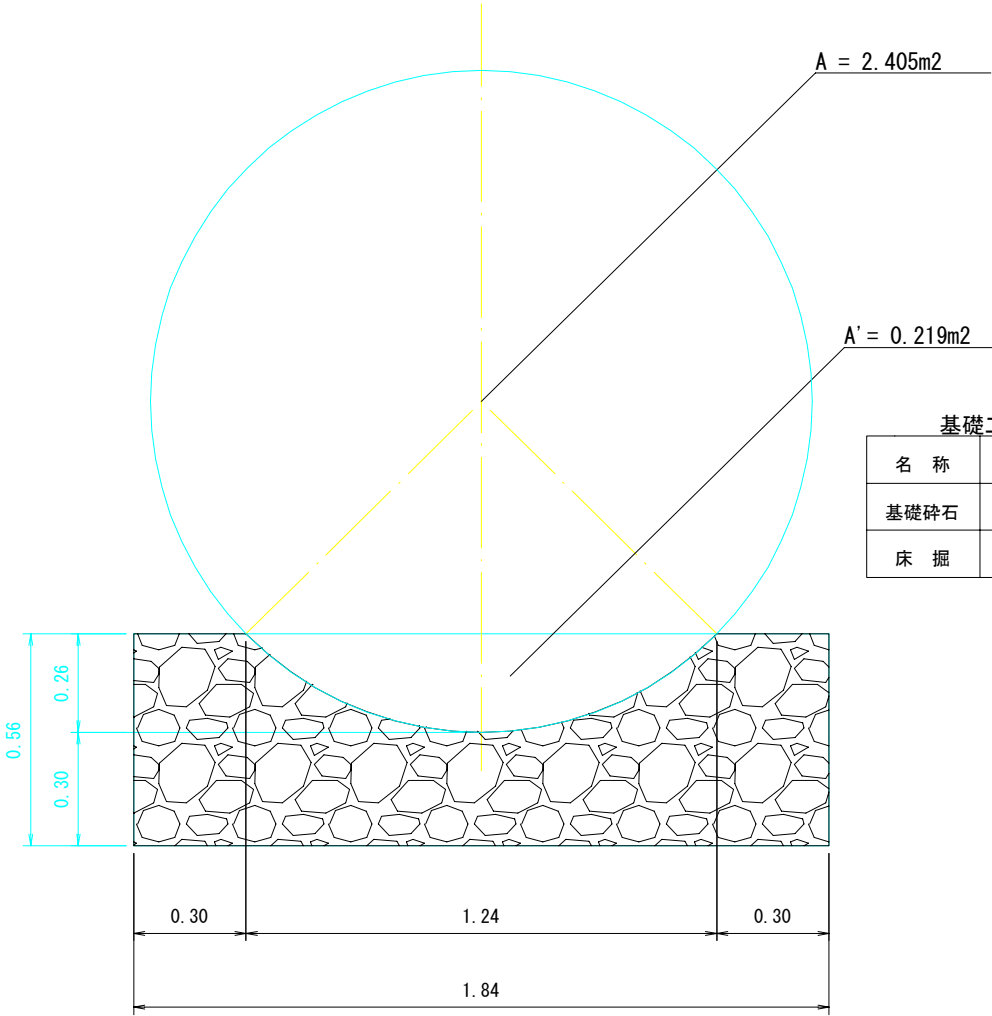
種別	規格・寸法	ロス率	数量	摘要
植生マット	R-20 巾1m×長さ2m 全面客土入り	+13%	11.3m2	法面状況によりロス率の補正を行うこと
アンカーピン	φ9×200m		63.0本	

※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	2/7
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	図示	

排水工

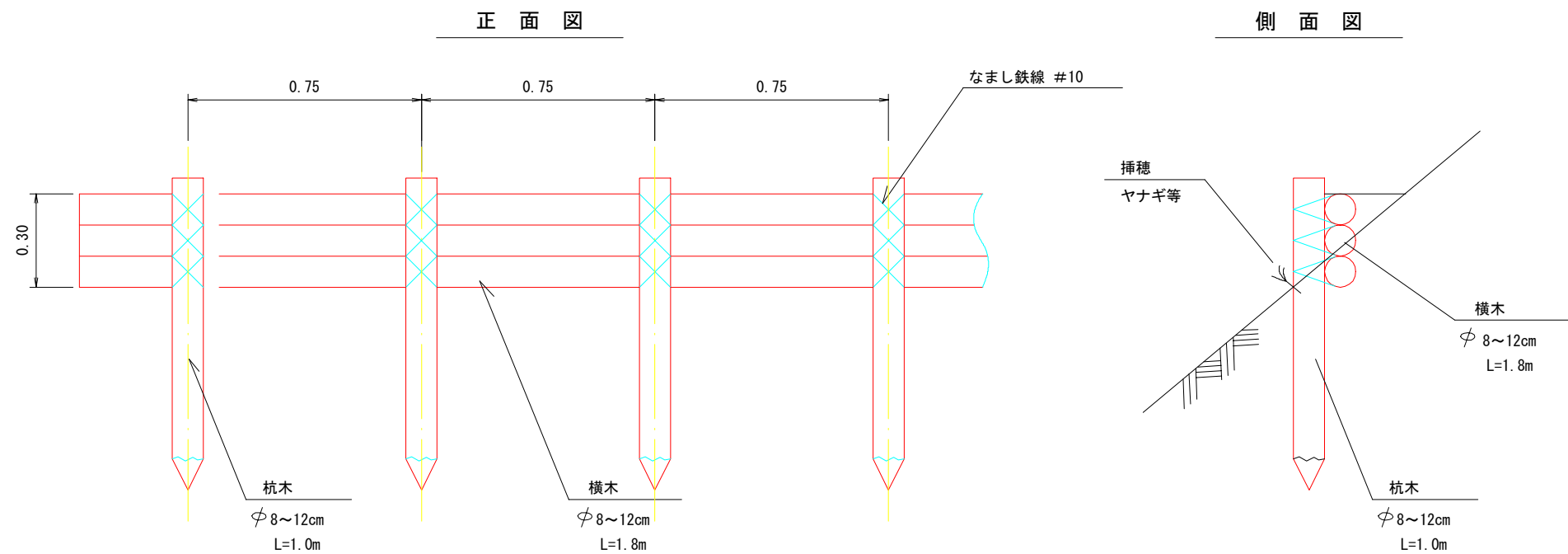
CP2型 $\phi=1.75\text{m}$



基礎工 m当たり		
名 称	単位	数量
基礎碎石	m3	0.81
床 掘	m3	0.55

図 名	標 準 図	3/7
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

丸太筋工



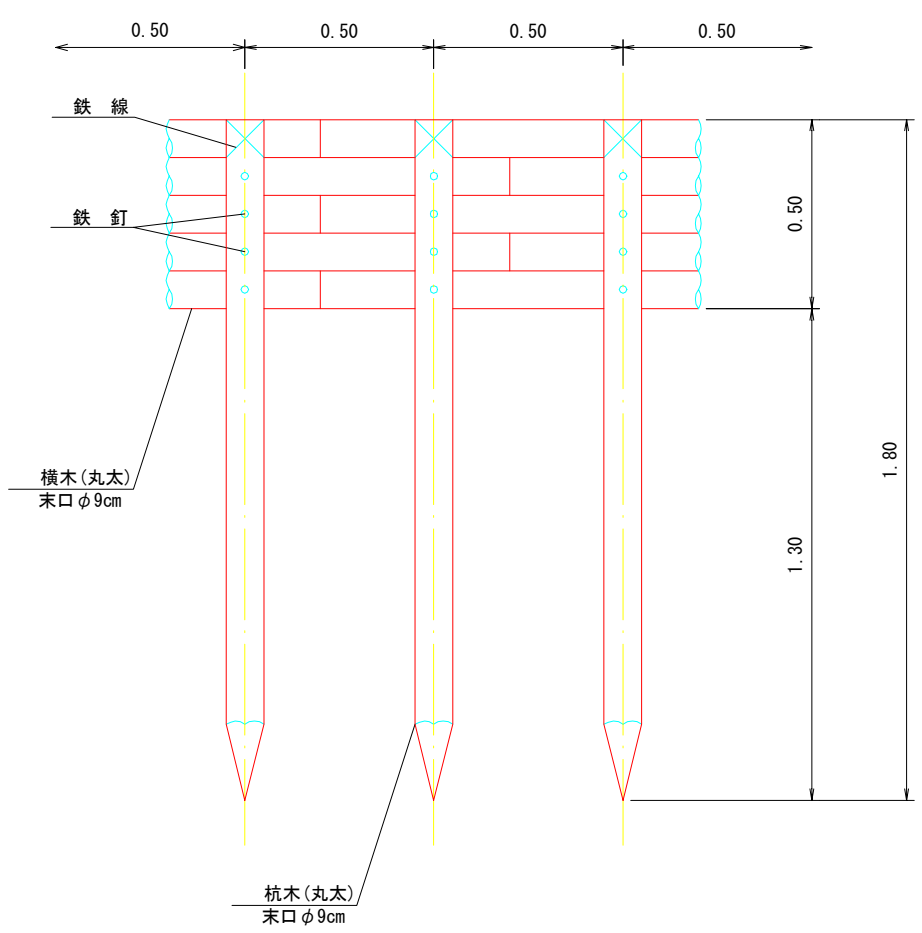
10m当たり				
種別	形状・寸法	数量	備考	
杭木	φ 8~12cm L=1.0m	13.33 本	杭間隔0.75m	
横木	φ 8~12cm L=1.8m	16.67 本		
鉄線	なまし #10	2.51 kg	横木緊結	
挿穂	φ 0.7~2.0cm L=0.4m	50.0 本	ヤナギ等 間隔0.2m	

東北森林管理局設計積算資料（治山・林道工事） 参考歩掛 P.24

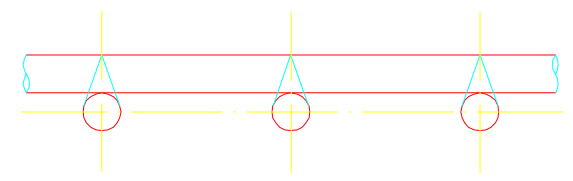
図名	標準図	4/7
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	1/20	

木柵工(E)

正面図



平面図



10m当たり			
名 称	規 格・寸 法	数 量	備 考
杭 木	末口径0.09×1.80長	20 本	0.292m3
横 木	末口径0.09×1.80長	27.8本	0.405m3
小 計		0.74m3	
鉄 線	#10 1.2m/箇所×10箇所×63.1g/m	1.51kg	
鉄 釘	4段 20本×23.8kg/1,000本	1.90kg	

側面図

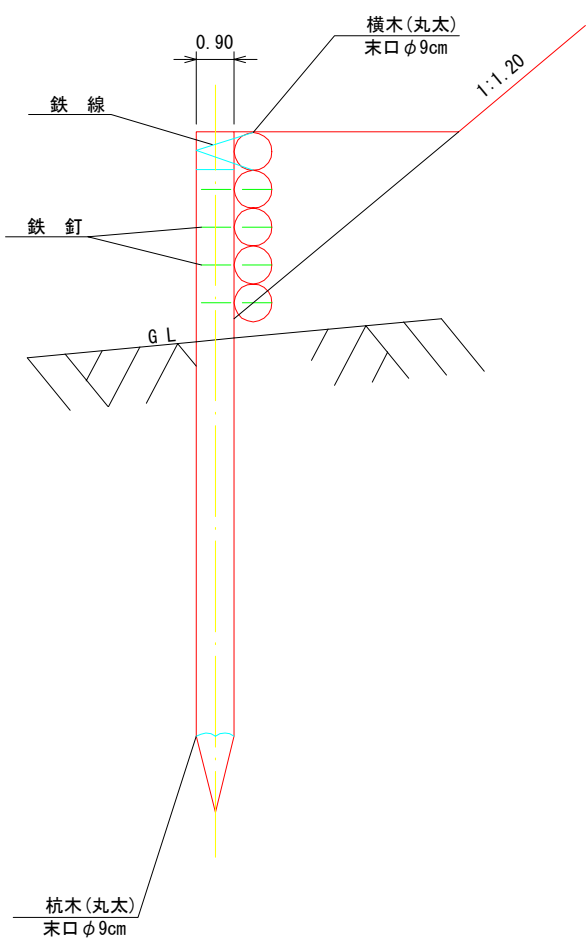
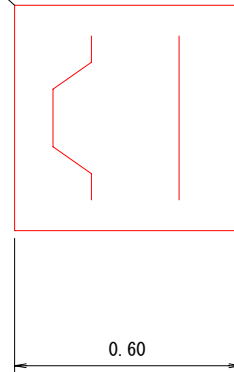


図 名	標 準 図	5/7
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

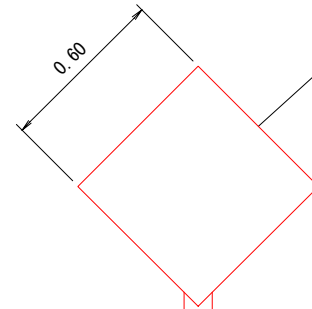
標識板

案内標識
待避所



正面図

警戒標識
待避所

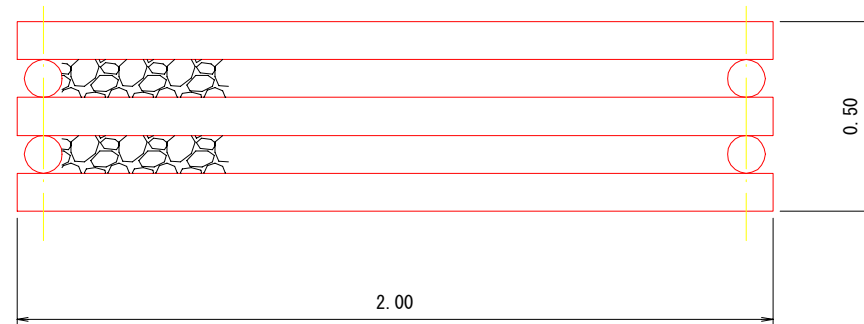


φ 60.5 × 2.3 × 3,000

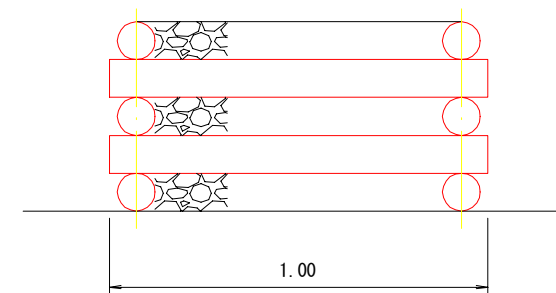
図 名	標 準 図	6/7
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/50	

丸太枠水叩工

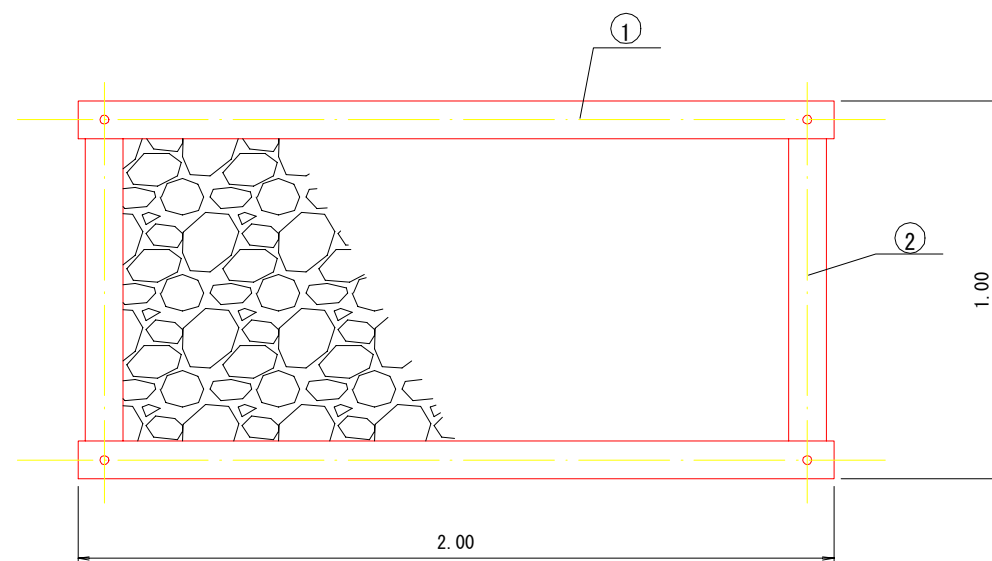
正面図



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	7/7
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	