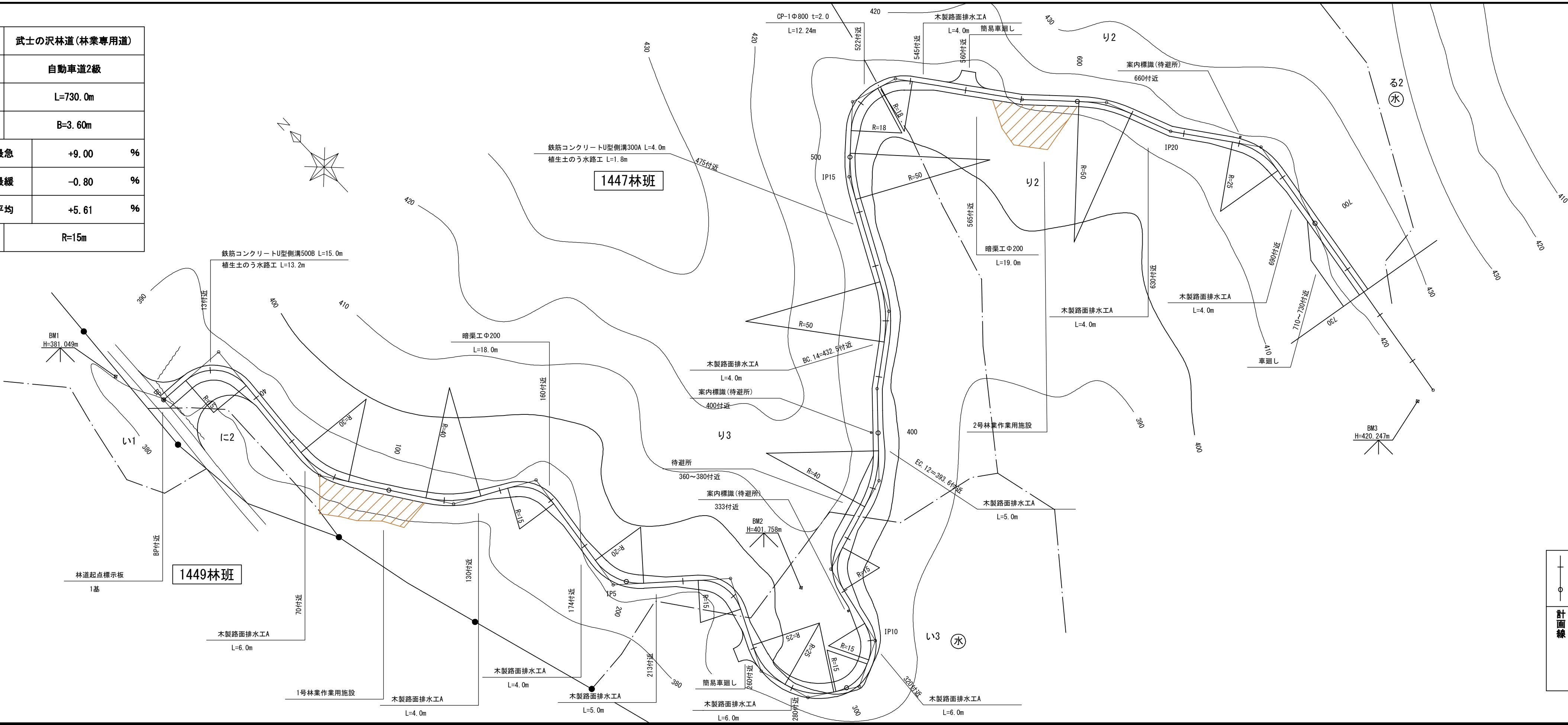


名称 武士の沢林道 (林業専用道)			
種類 自動車道2級			
延長 L=730.0m			
全幅員 B=3.60m			
勾配	最急	+9.00	%
	最緩	-0.80	%
	平均	+5.61	%
最小半径		R=15m	

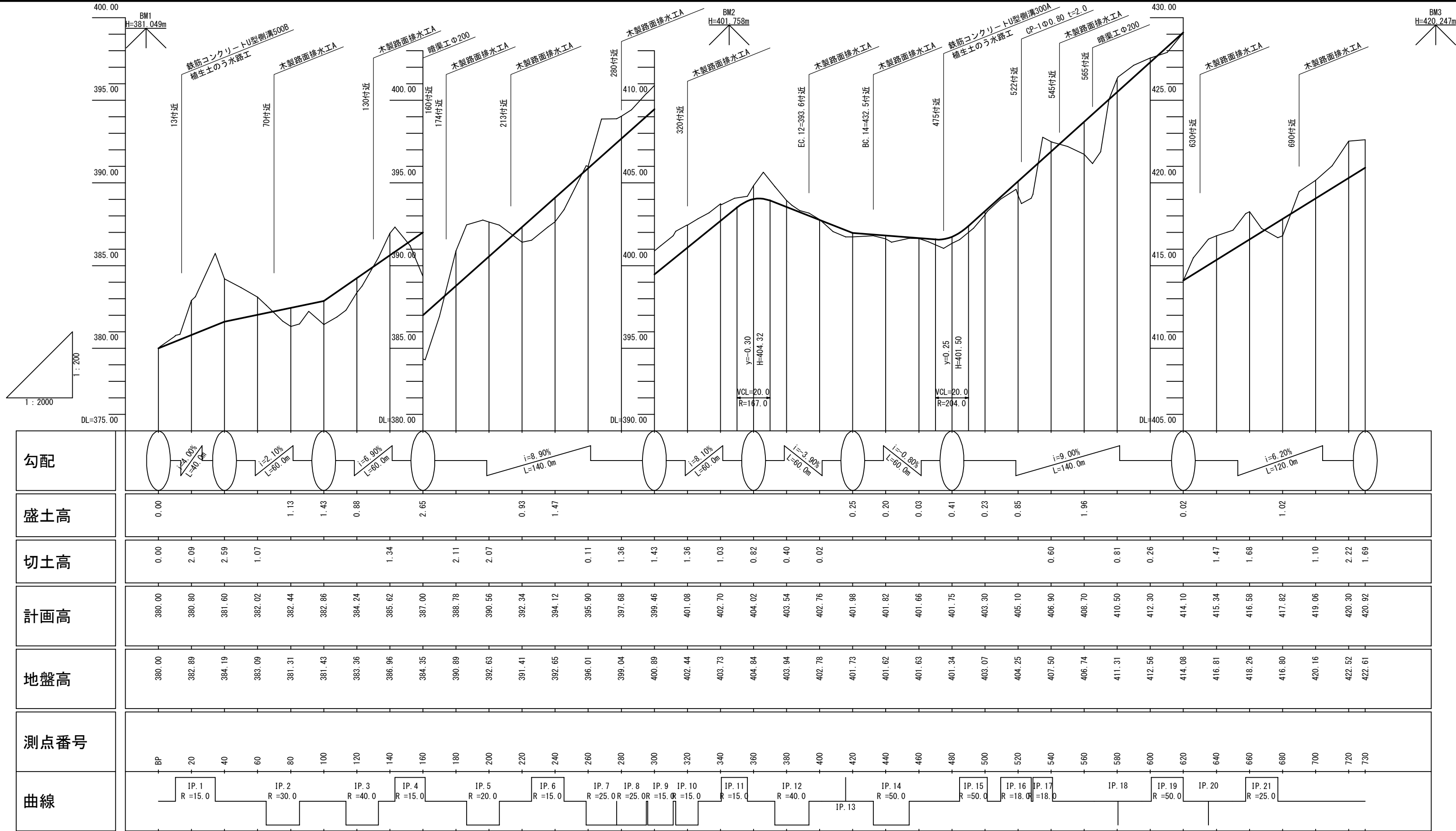


曲線表													
IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D	MEMO
BP													
1	25.9	R	271-45	91-45	15	15.5	6.5	24.0	10.4	22.4	34.4	25.9	
2	56.7	L	141-22	38-38	30	10.5	1.8	20.2	65.1	75.2	85.3	75.6	
3	48.7	L	151-44	28-16	40	10.1	1.2	19.7	113.4	123.3	133.1	123.5	
4	30.6	R	249-53	69-53	15	10.5	3.3	18.3	143.1	152.3	161.4	153.6	
5	46.3	L	123-11	56-49	20	10.8	2.7	19.8	186.4	196.3	206.2	197.2	
6	41.8	R	254-47	74-47	15	11.5	3.9	19.6	225.7	235.5	245.3	237.2	
7	34.7	L	137-47	42-13	25	9.7	1.8	18.4	258.8	268.0	277.2	268.5	
8	19.1	L	138-40	41-20	25	9.4	1.7	18.0	277.2	286.2	295.2	286.6	
9	18.7	L	121-09	58-51	15	8.5	2.2	15.4	296.0	303.7	311.4	304.5	
10	17.3	L	128-57	51-03	15	7.2	1.6	13.4	313.0	319.7	326.4	320.2	
11	30.0	R	240-26	60-26	15	8.7	2.4	15.8	340.5	348.4	356.3	349.2	
12	35.8	L	150-13	29-47	40	10.6	1.4	20.8	372.8	383.2	393.6	383.4	
13	32.7	R	189-39	9-39						415.7		415.7	
14	27.8	L	155-05	24-55	50	11.0	1.2	21.7	432.5	443.4	454.2	443.5	
15	49.9	R	199-10	19-10	50	8.4	0.7	16.7	484.7	493.1	501.4	493.1	
16	26.7	R	238-58	58-58	18	10.2	2.7	18.5	509.5	518.8	528.0	519.7	
17	17.3	R	217-38	37-38	18	6.1	1.0	11.8	529.0	534.9	540.8	535.1	
18	45.7	L	172-41	7-19						580.4		580.4	
19	30.0	R	202-11	22-11	50	9.8	1.0	19.4	600.6	610.3	620.0	610.4	
20	25.0	L	165-44	14-16						635.2		635.2	
21	32.7	R	224-47	44-47	25	10.3	2.0	19.5	657.6	667.4	677.1	667.9	EP=730.0

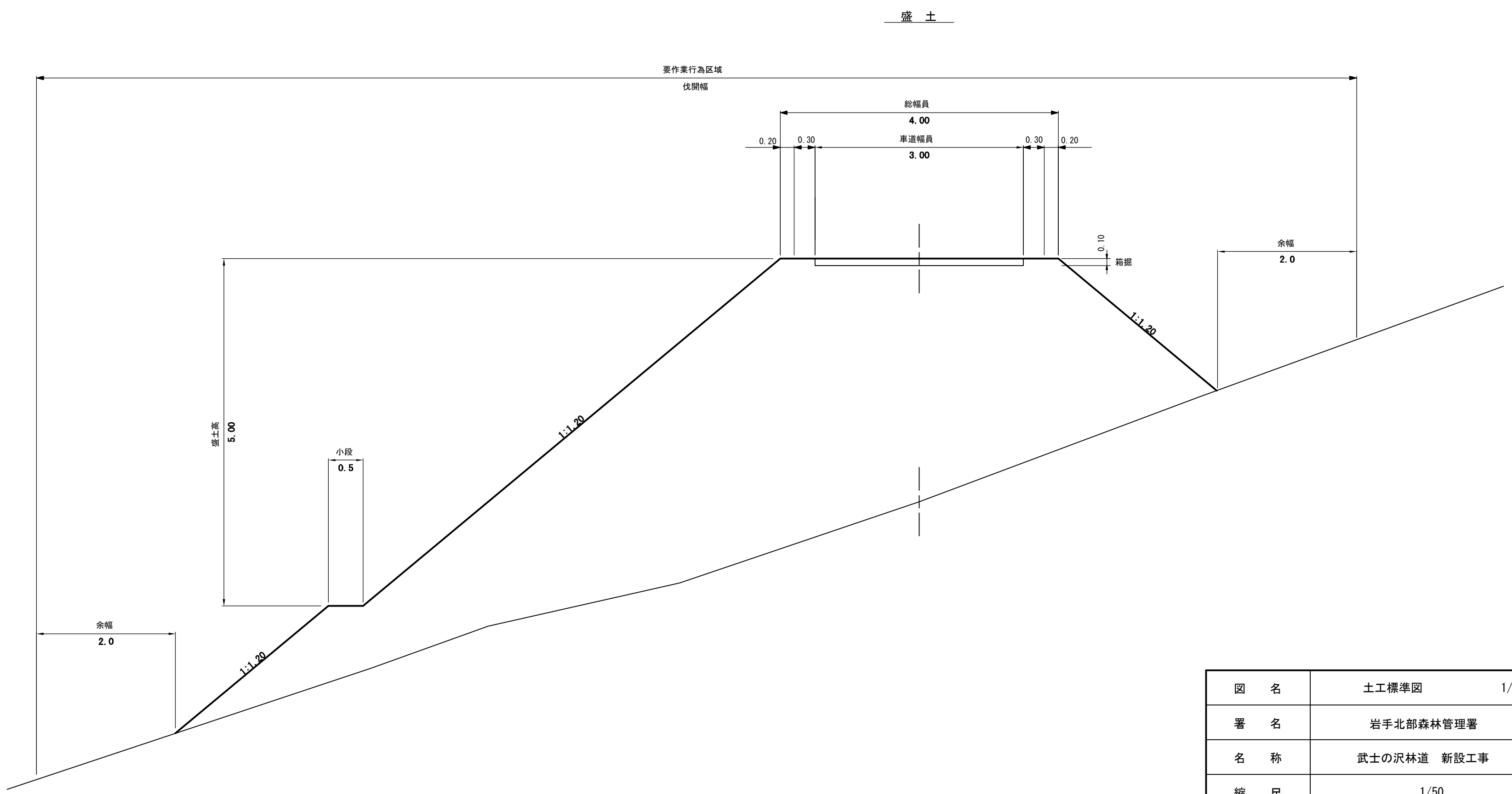
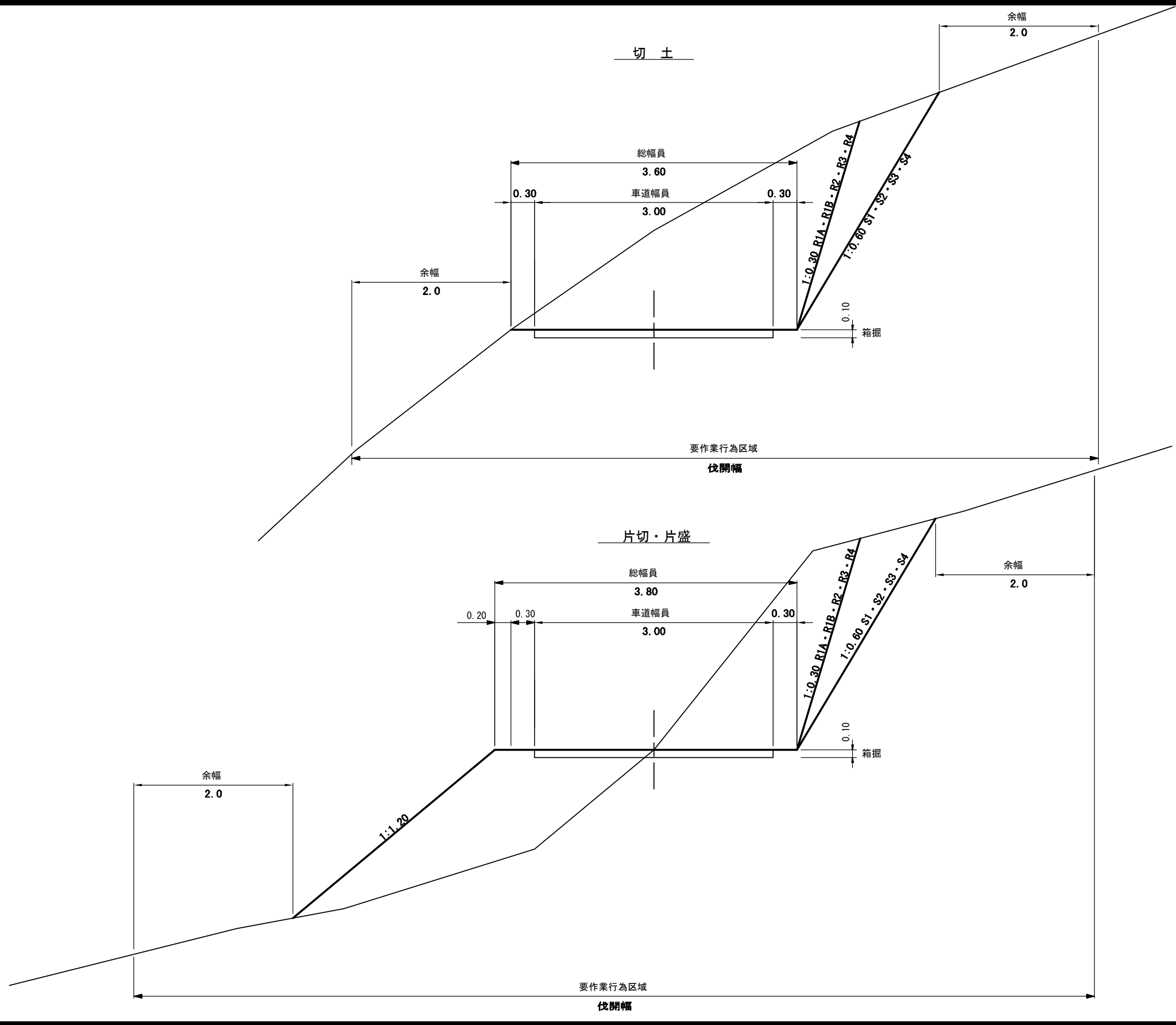
凡例									
計画線	等高線	河川・細流	既設道路	待避所車廻し	広葉樹林	針葉樹林	水準基標	林境界	林業作業用施設

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=0~730

名称		武士の沢林道(林業専用道)	
種類		自動車道2級	
延長		L=730.0m	
全幅員		B=3.60m	
勾配	最急	+9.00	%
	最緩	-0.80	%
	平均	+5.61	%
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=0~730



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	

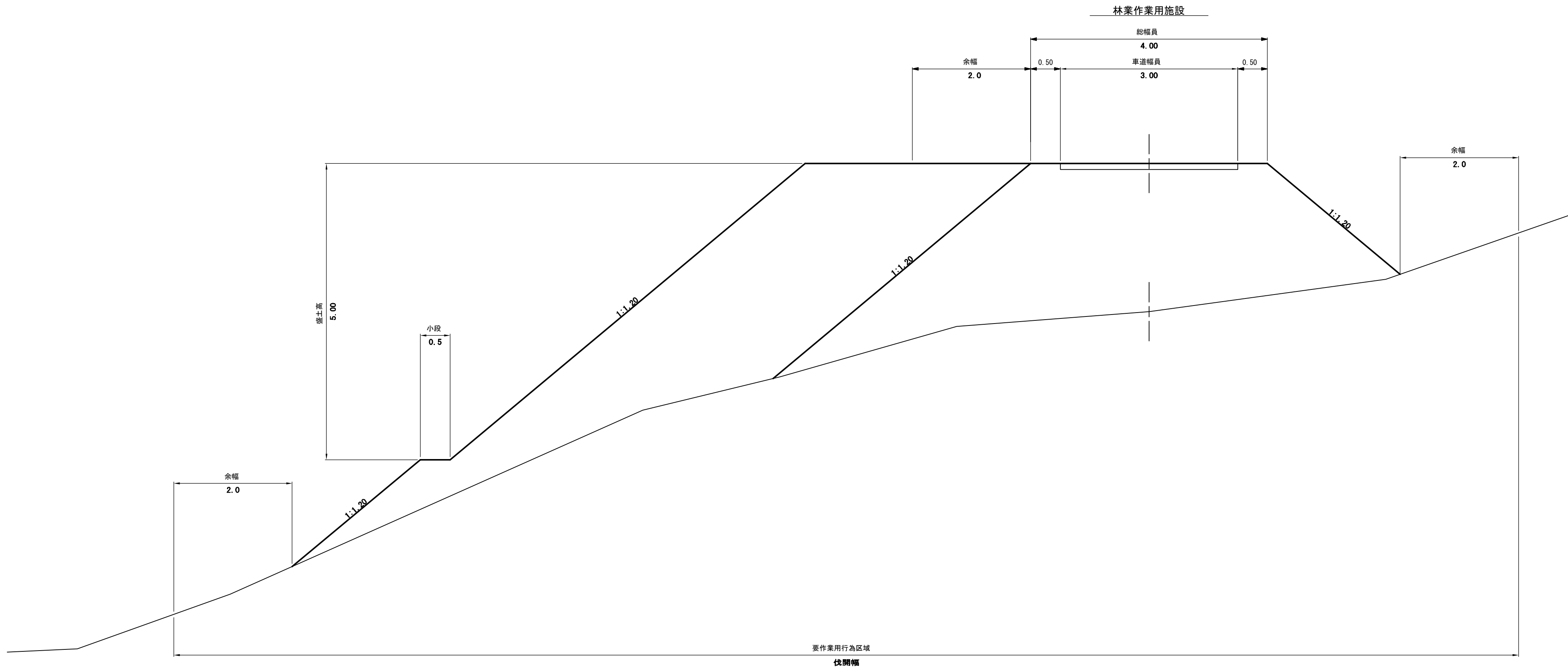
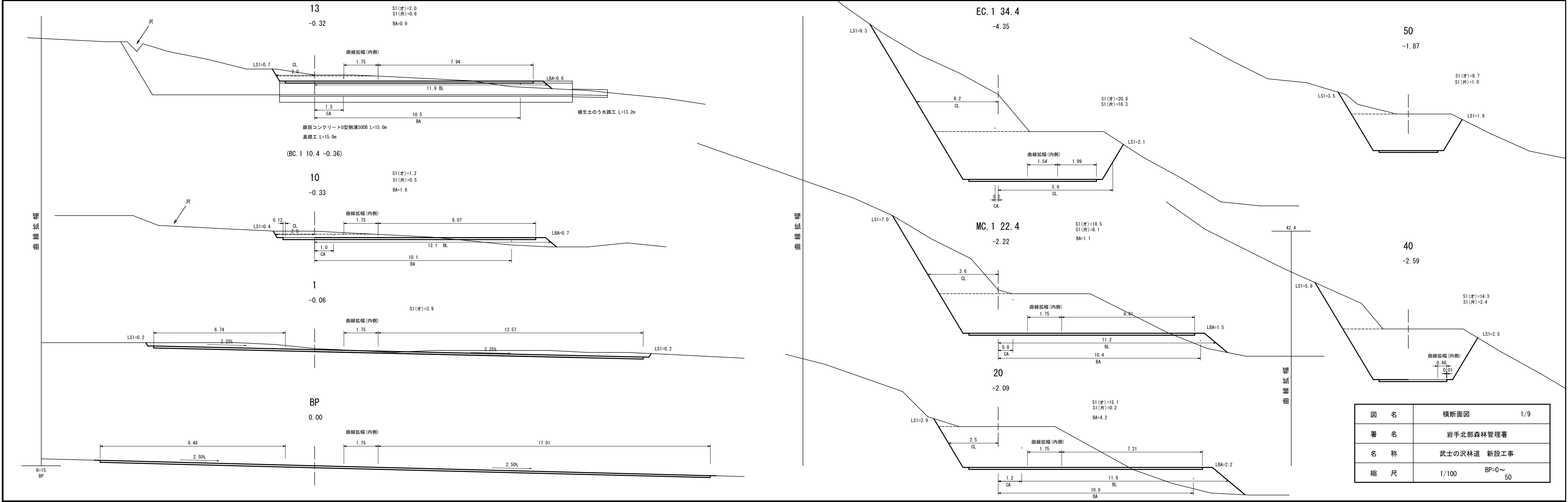
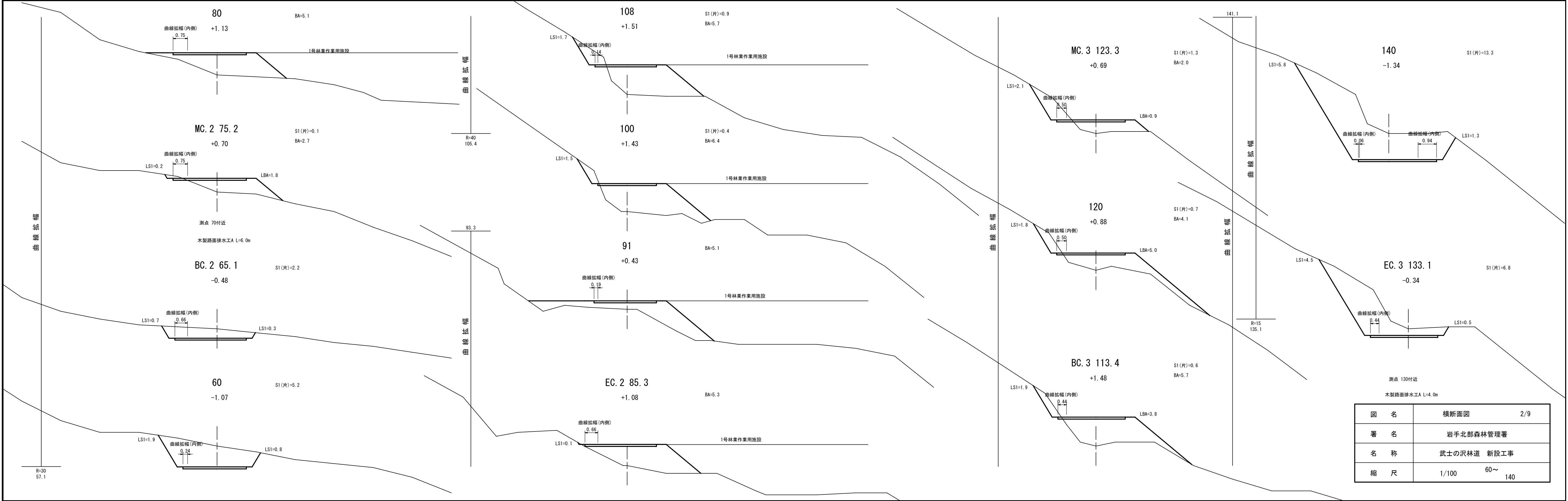


図 名	土工標準図	2/2
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/50	





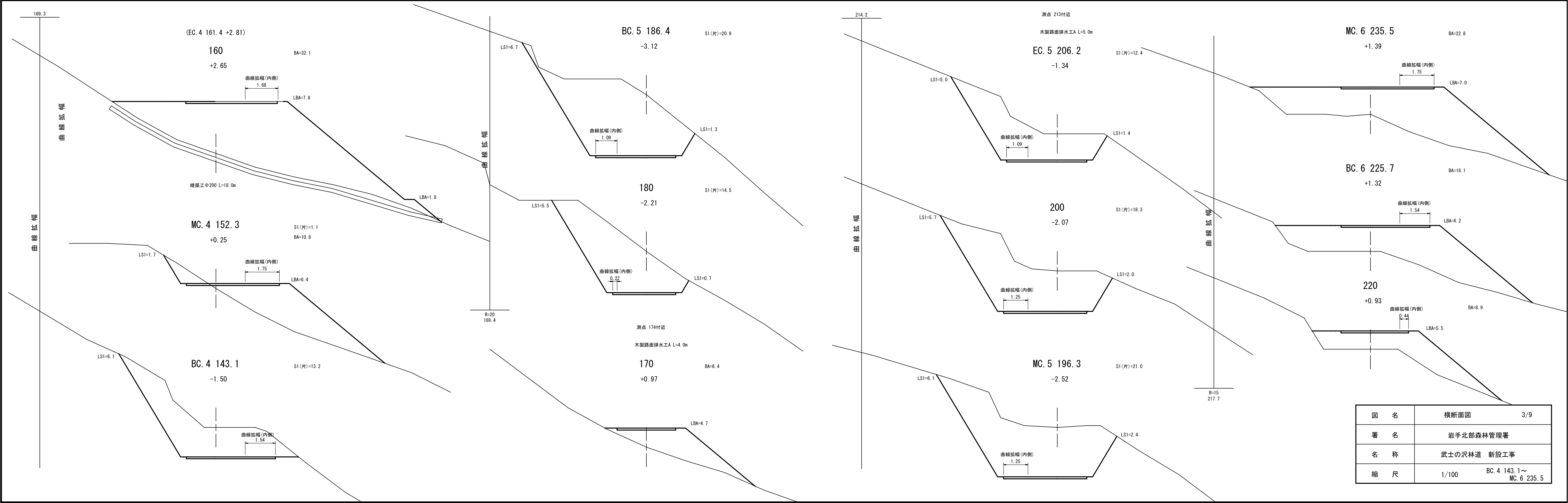


図 名	横断面図	3/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	BC. 4 143.1～ MC. 6 235.5

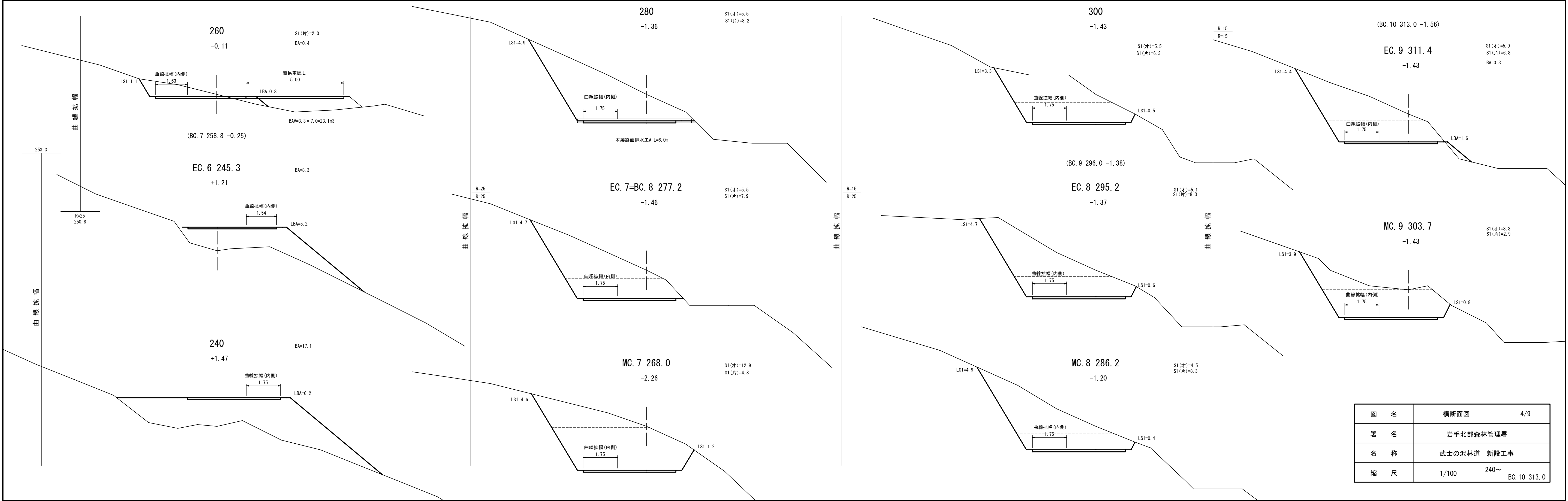
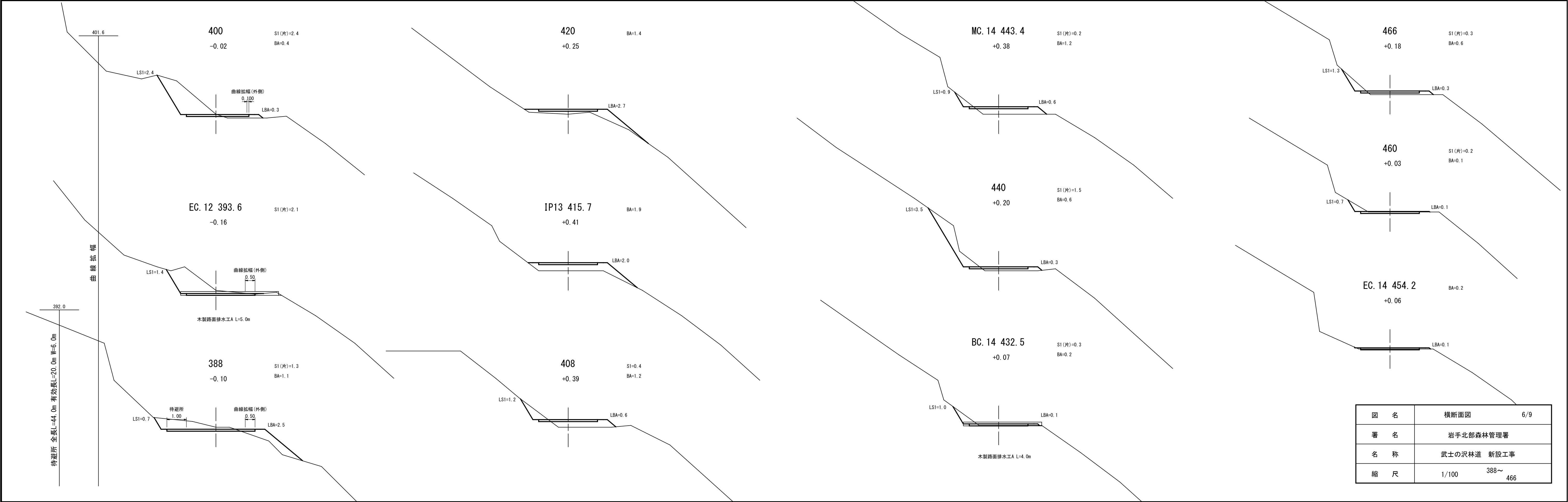


図 名	横断面図	4/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	240～ BC. 10 313. 0



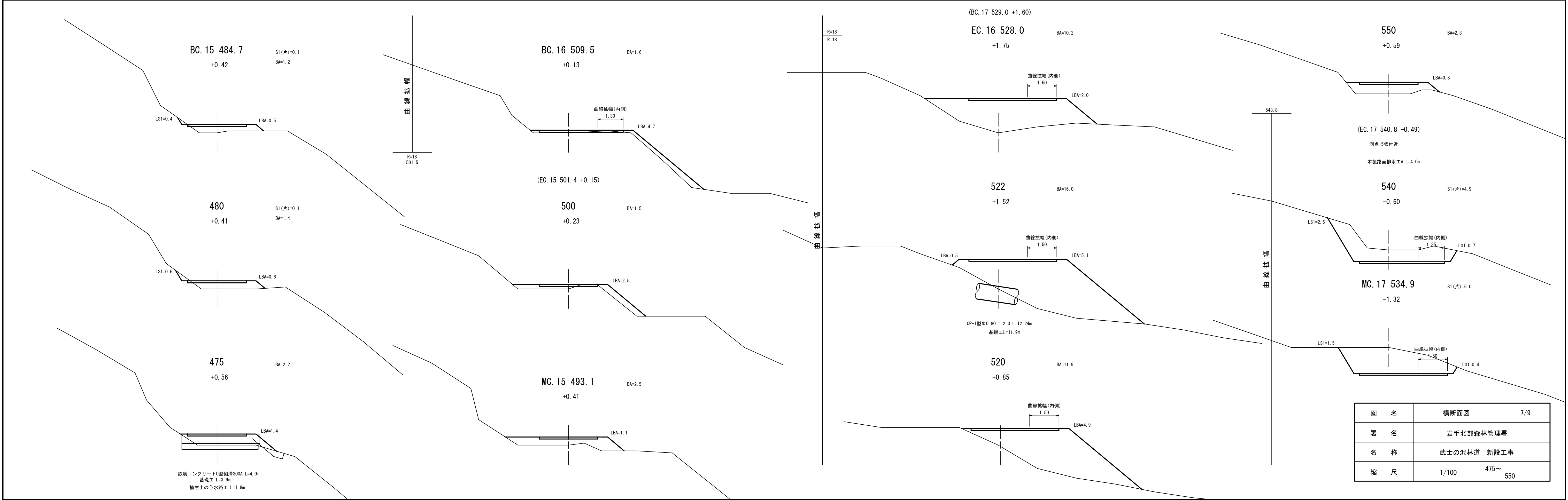
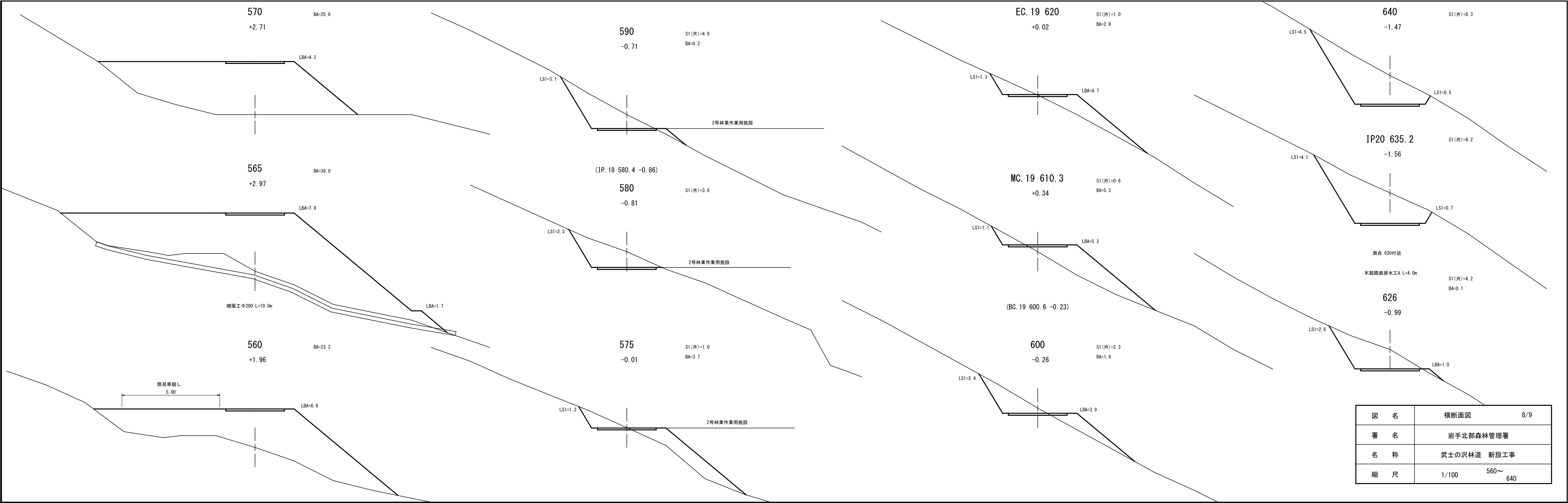
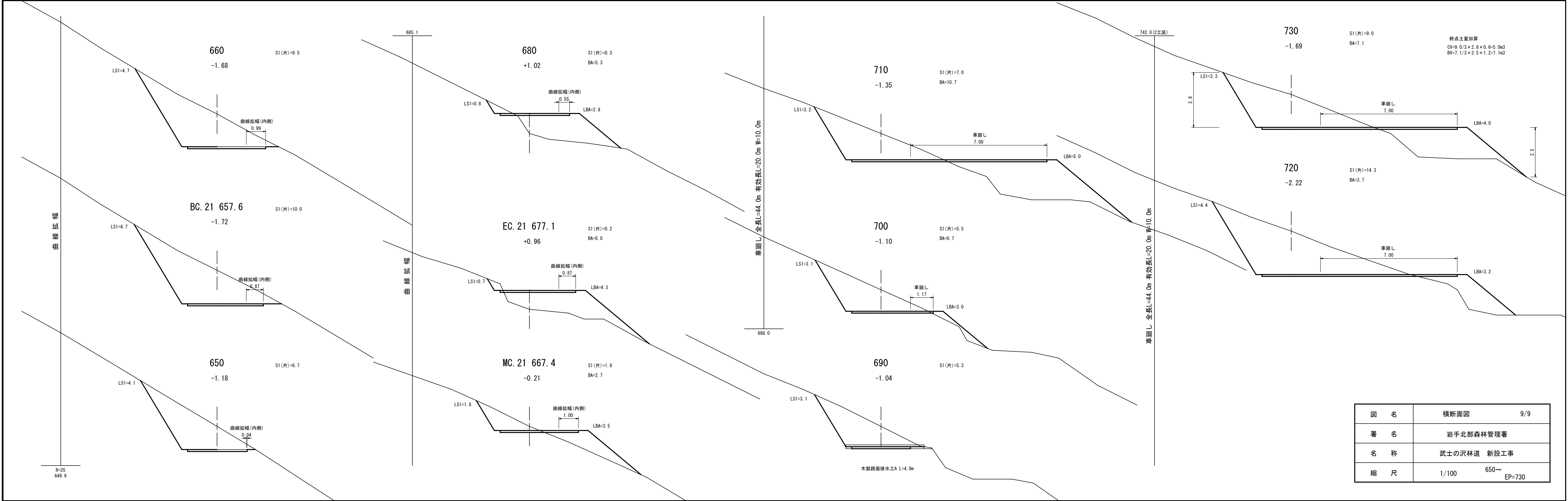


図 名	横断面図	7/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/100	475～550





測点13 排水工布設詳細図

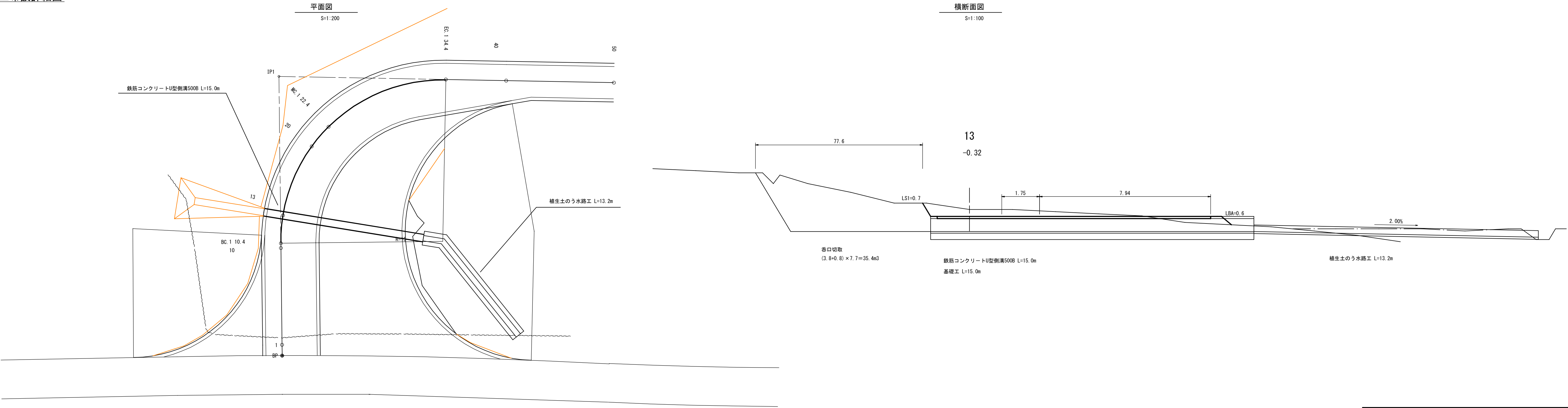
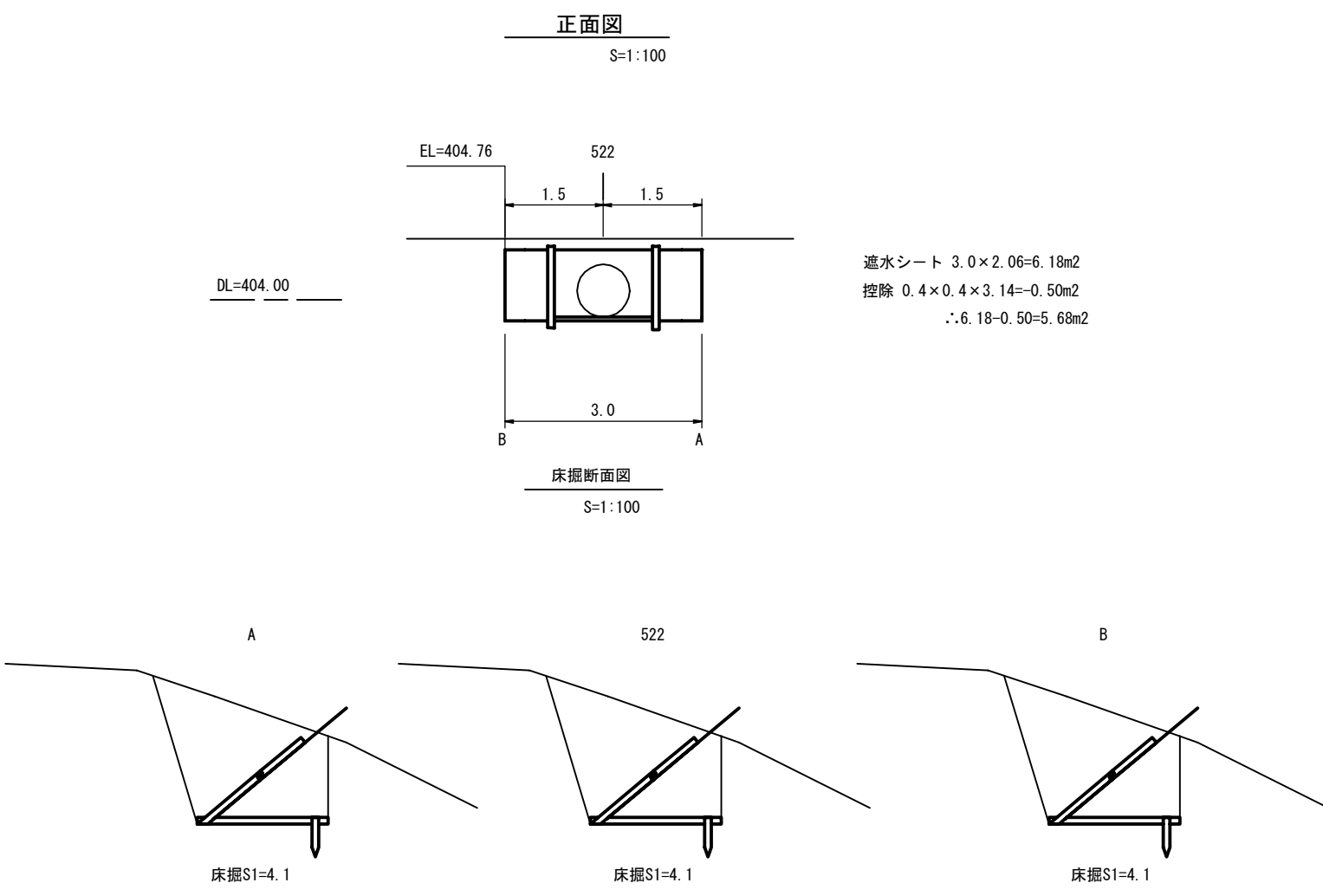
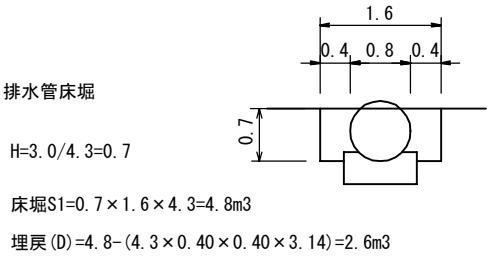
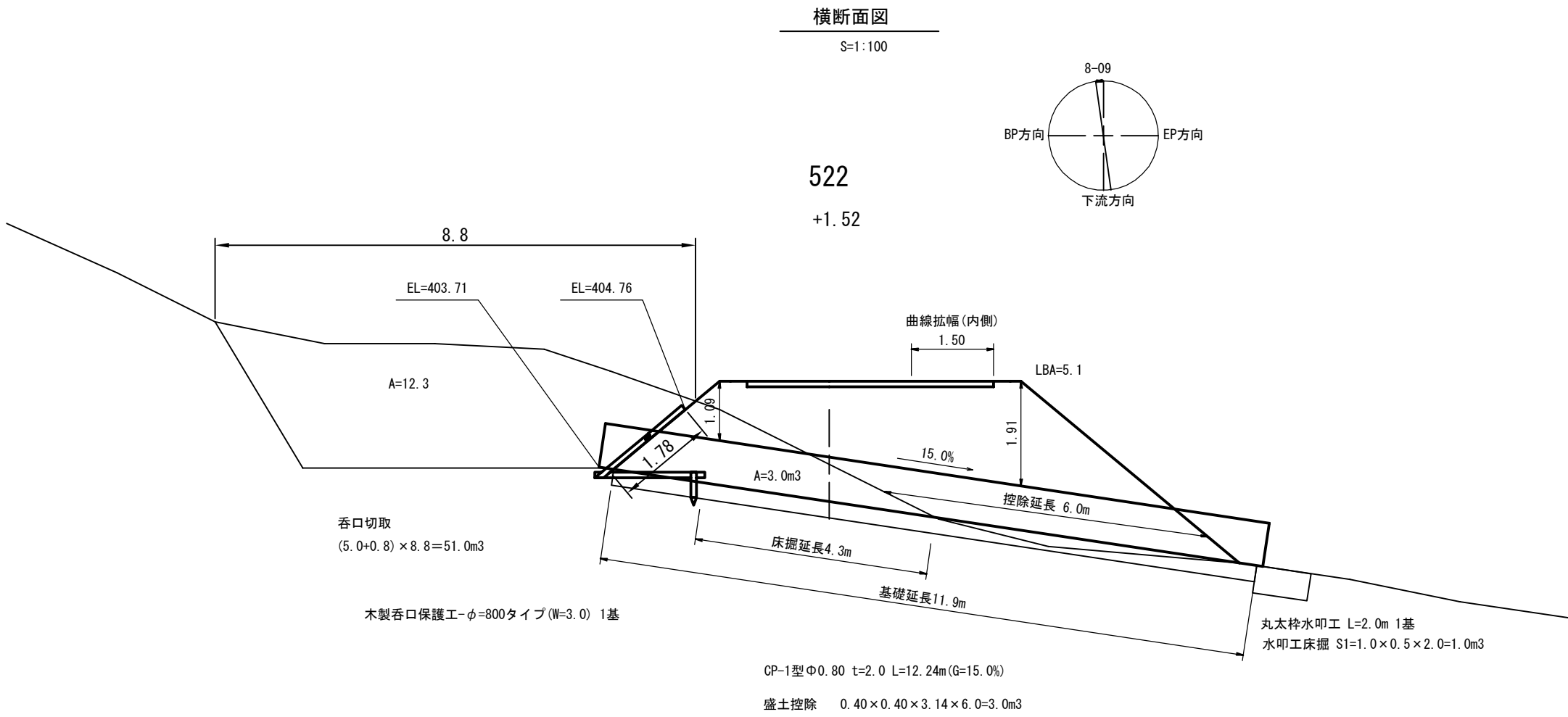
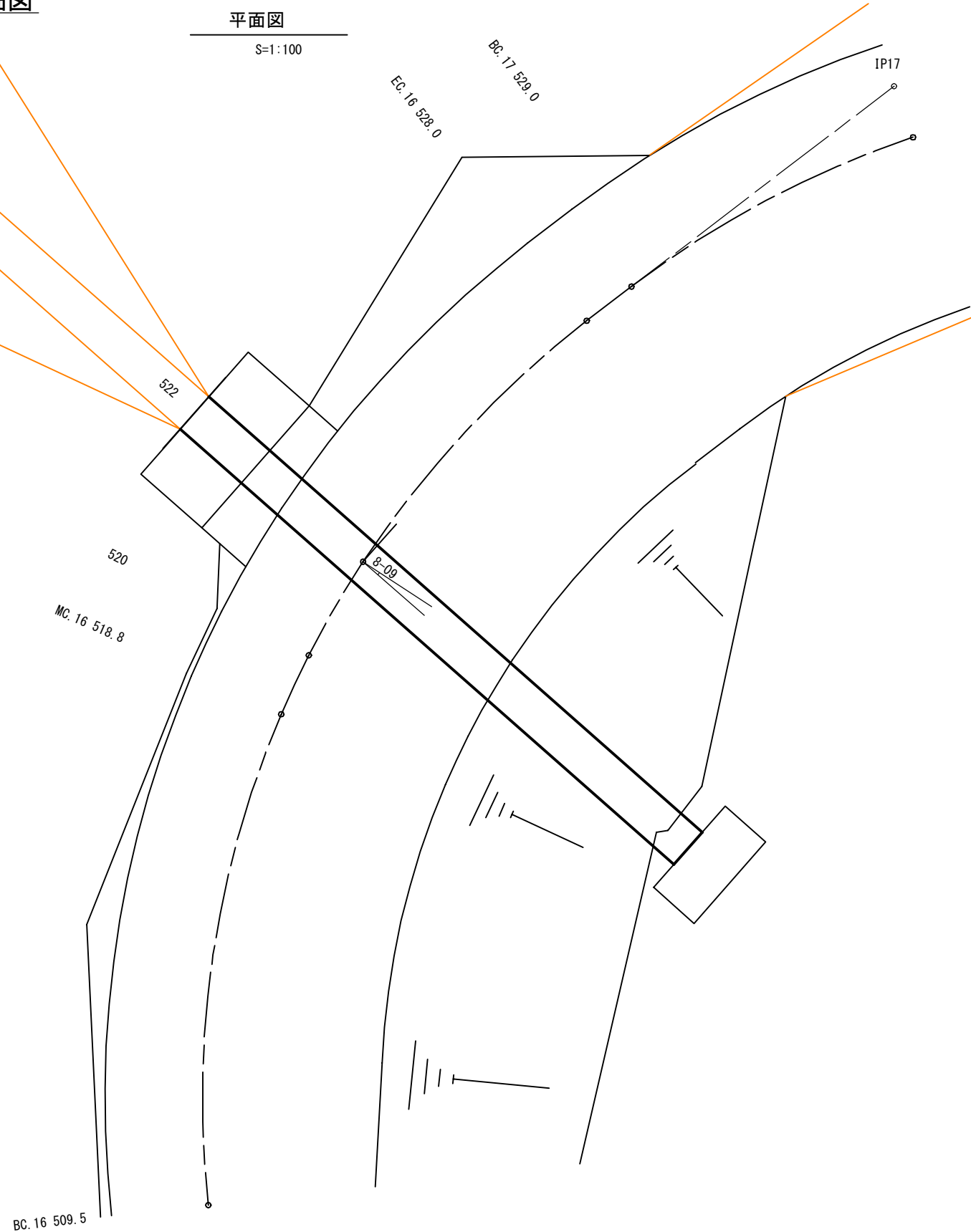


図 名	構造図 1/2
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	図示

測点522 排水工布設詳細図



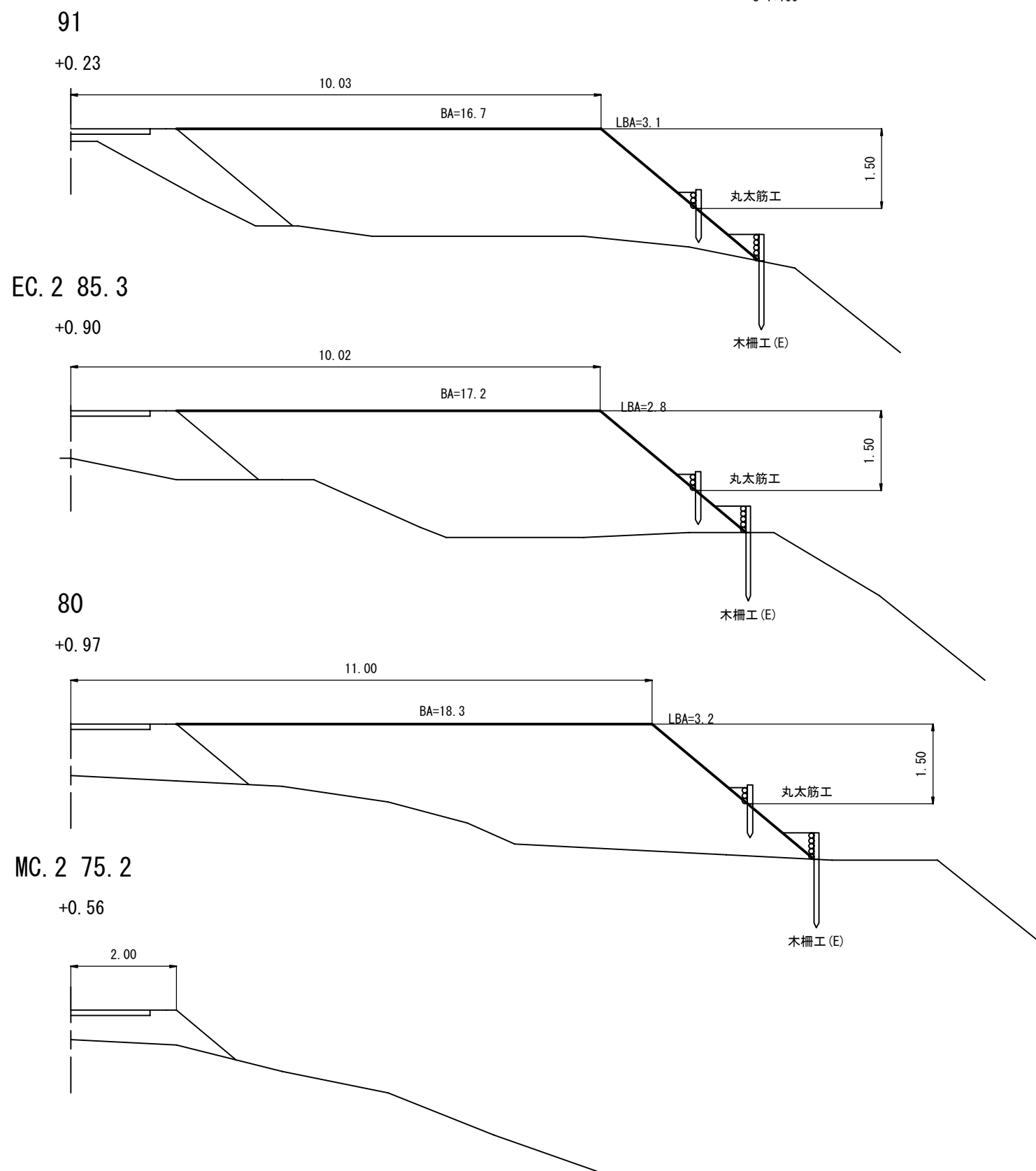
図名	構造図	2/2
署名	岩手北部森林管理署	
名称	武士の沢林道 新設工事	
縮尺	図示	

1号林業作業用施設

平面图



横断面図



BC. 3 113. 4

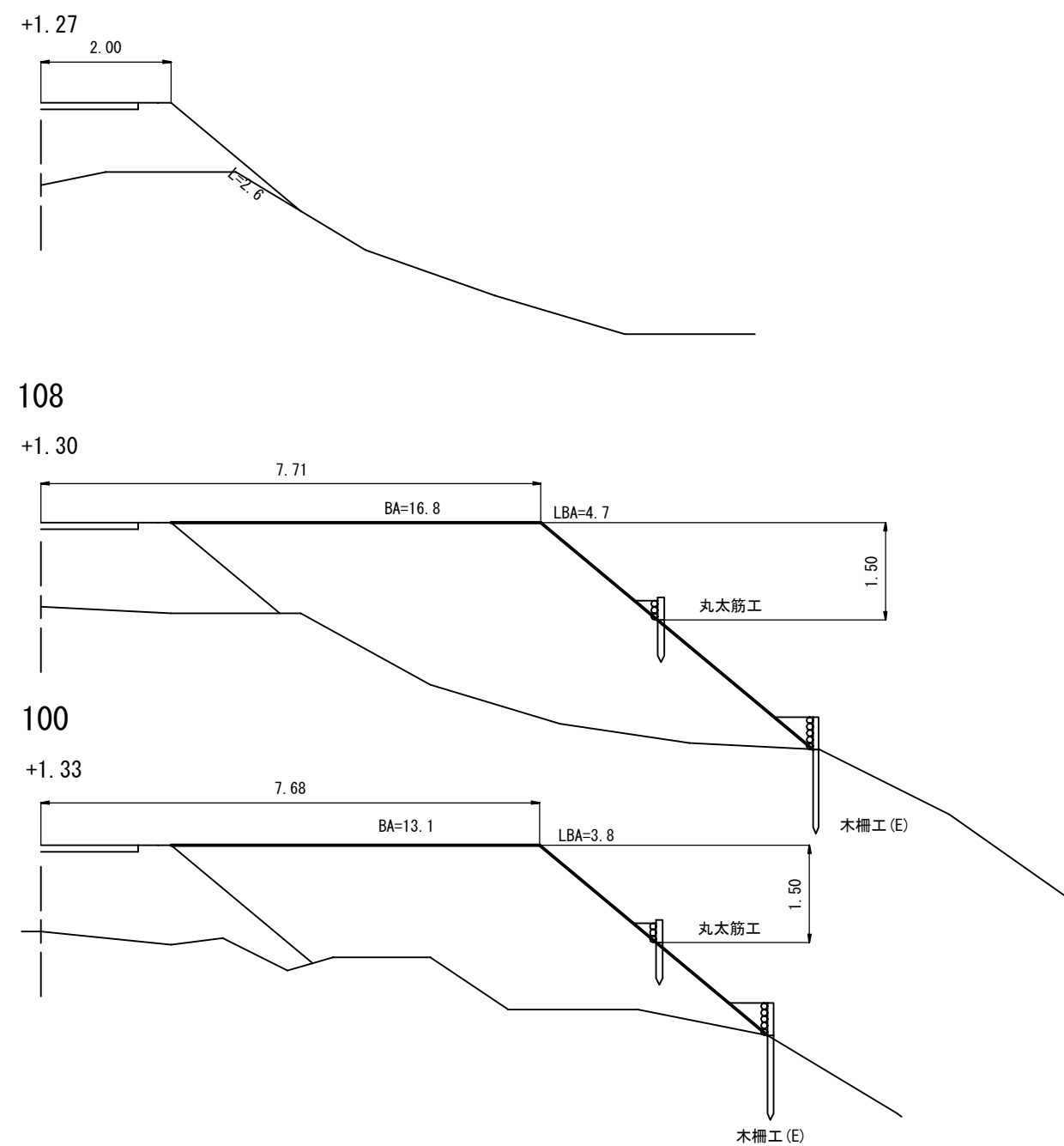


図 名	林業作業用施設 横断面図 1/2
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	図示

[illegible]

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

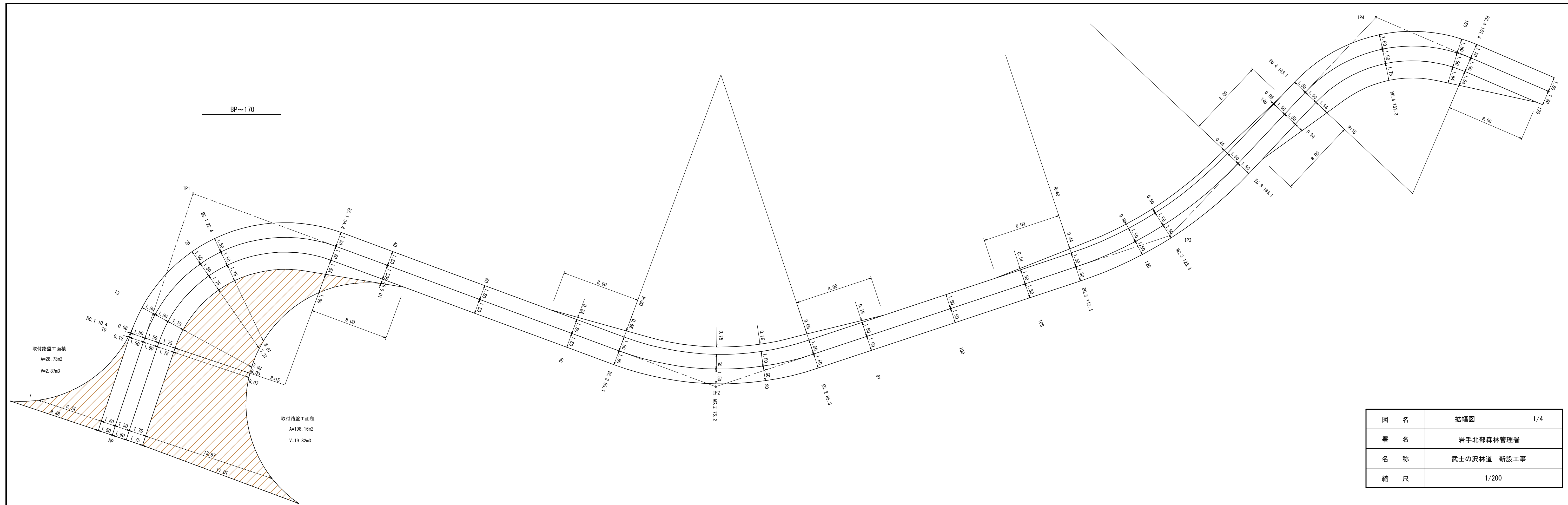
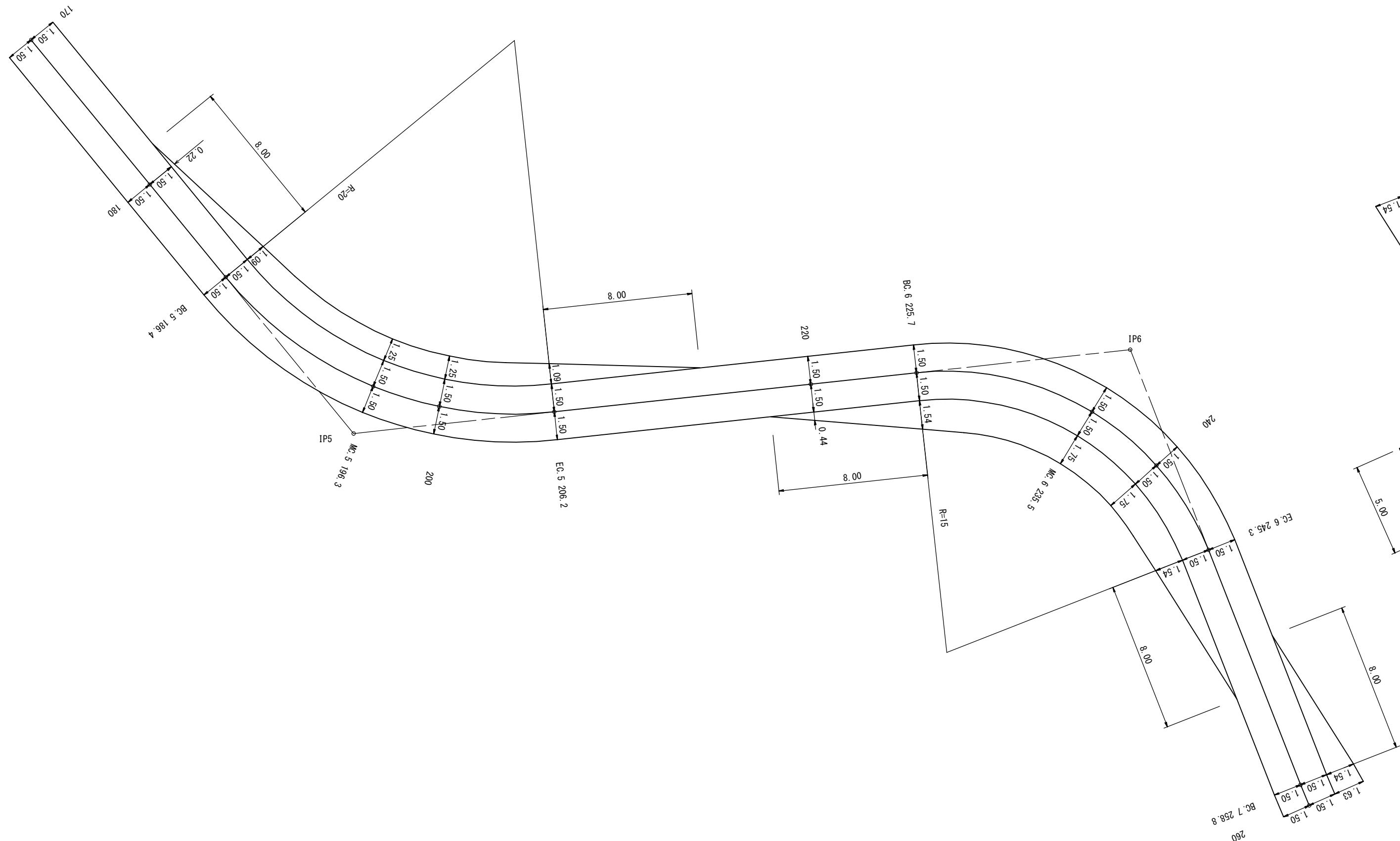


図 名	拡幅図 1/4
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	1/200

170～EC. 6 245.3



EC. 6 245.6～BC. 11 340.5

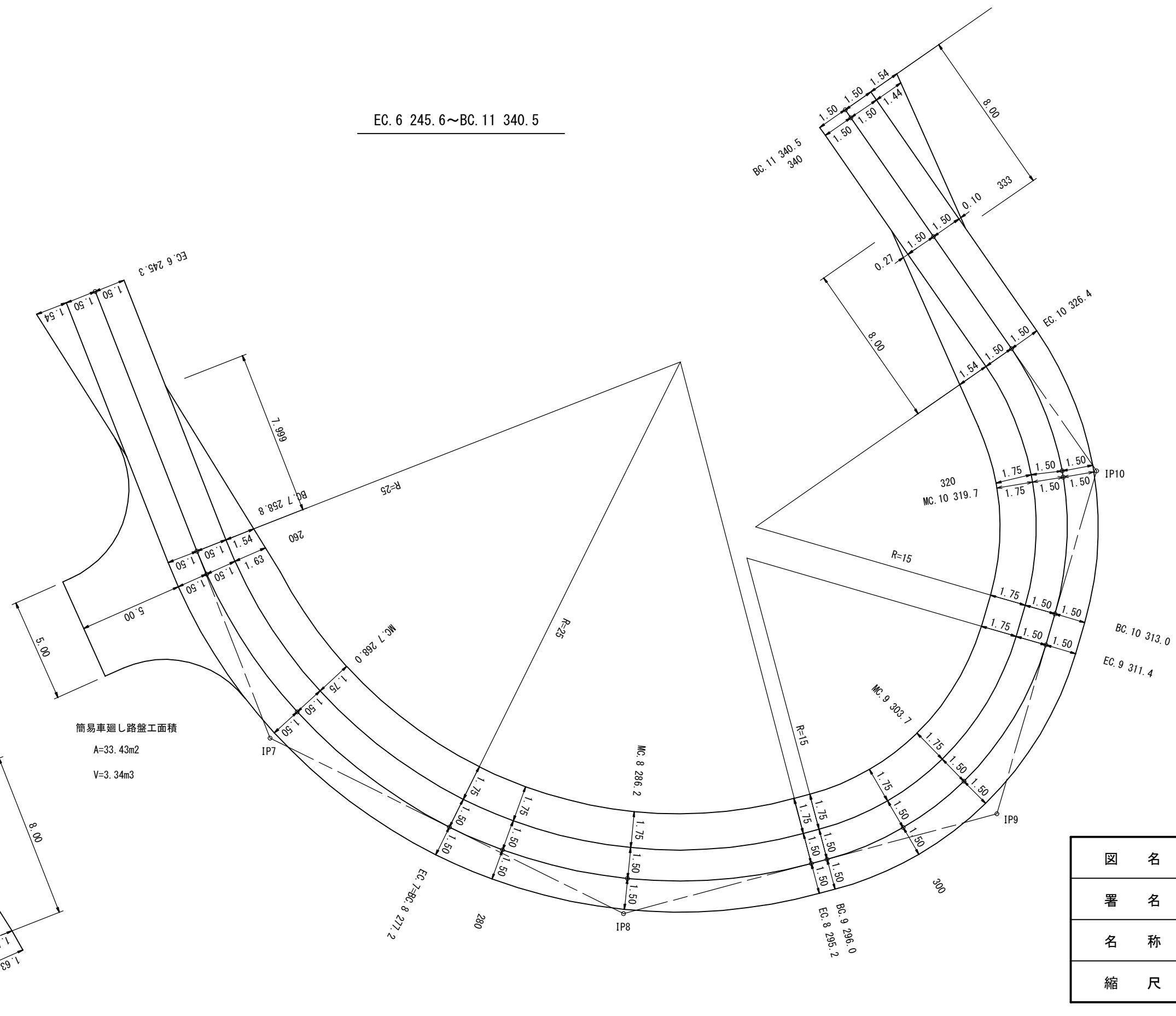


図 名	拡幅図	2/4
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/200	

EC. 15 501. 4~570

簡易車廻し路盤工面積
A=35. 00m2
V=3. 50m3

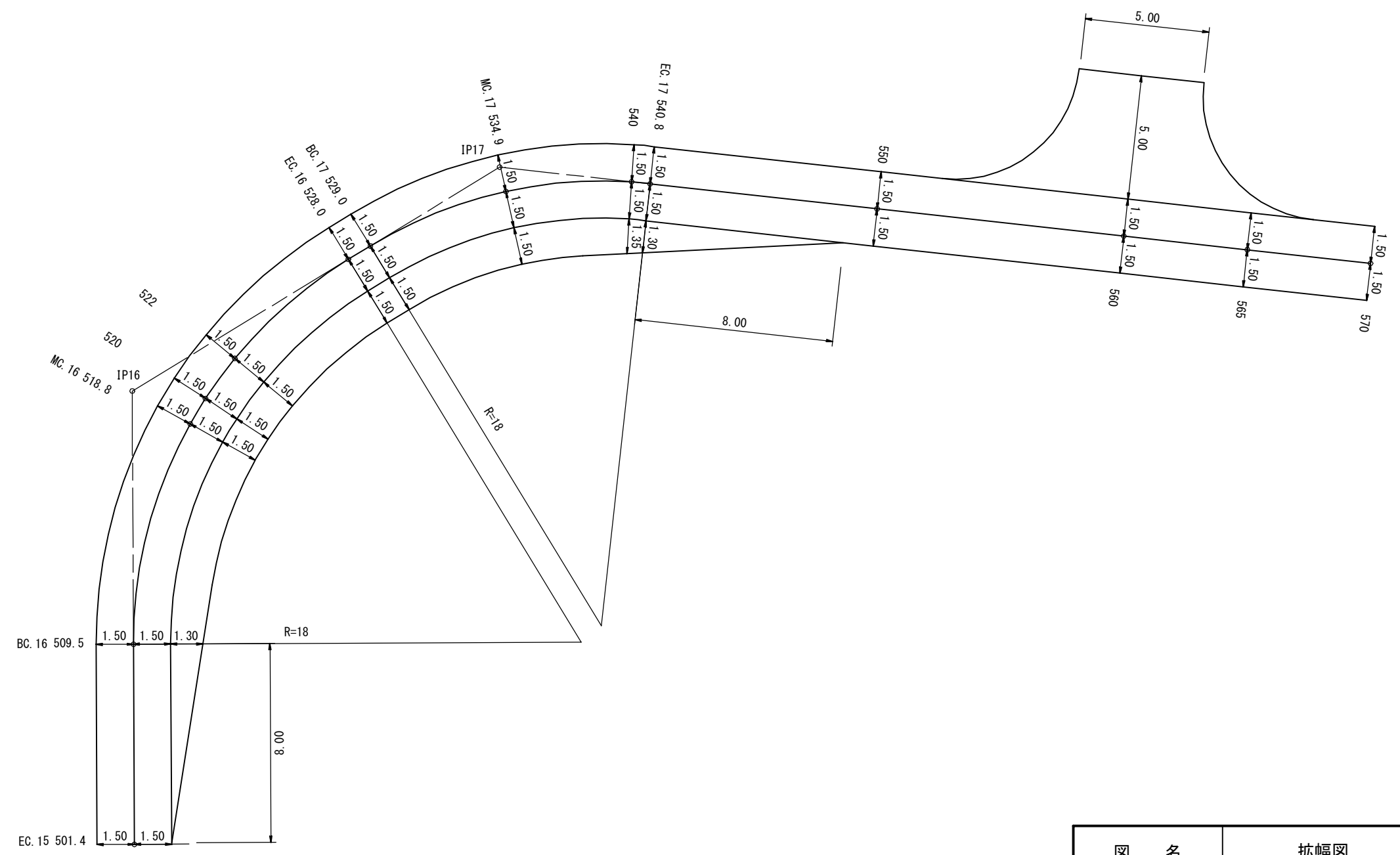
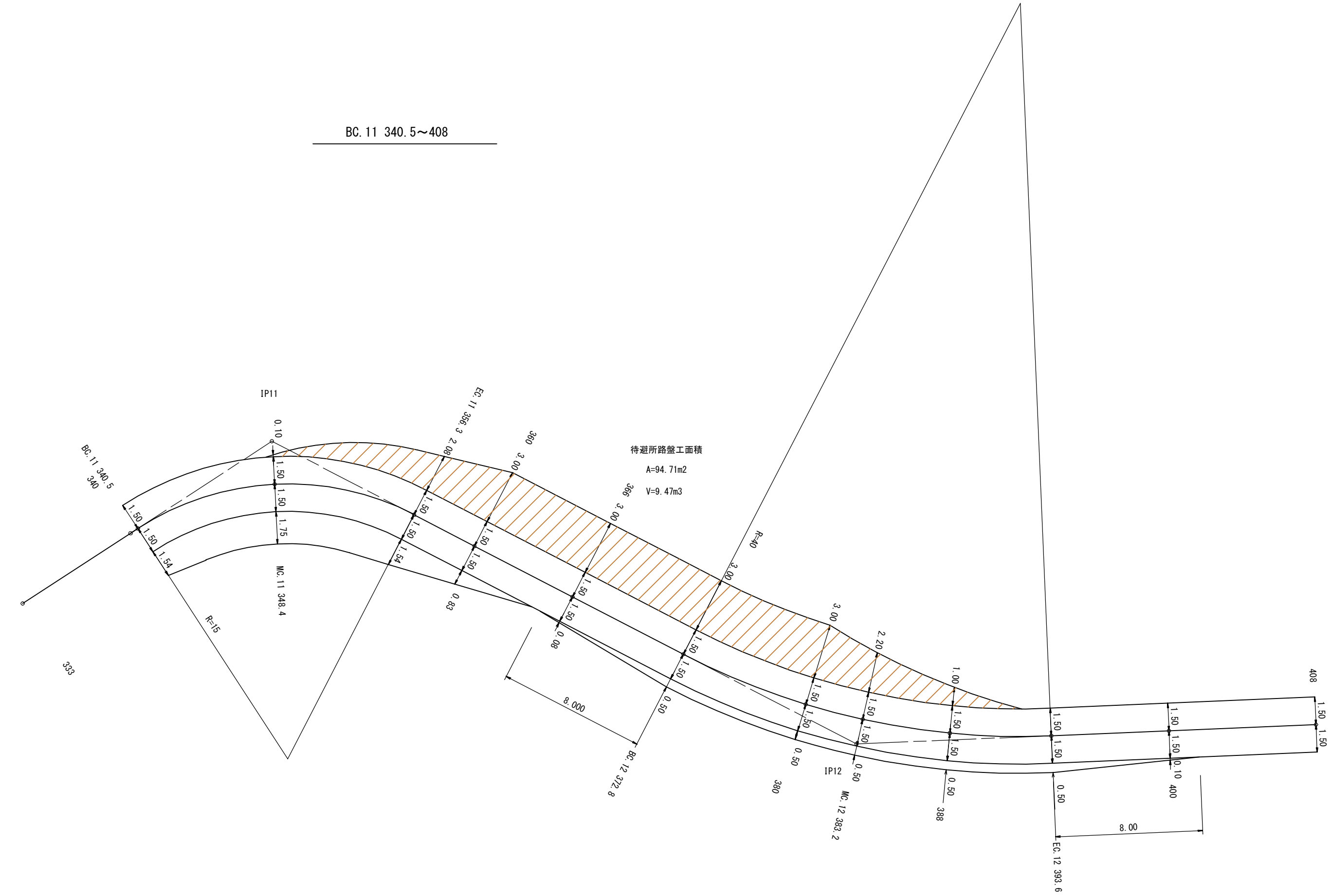


図 名	拡幅図	3/4
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/200	

BC. 11 340. 5~408

待避所路盤工面積
A=94. 71m2
V=9. 47m3



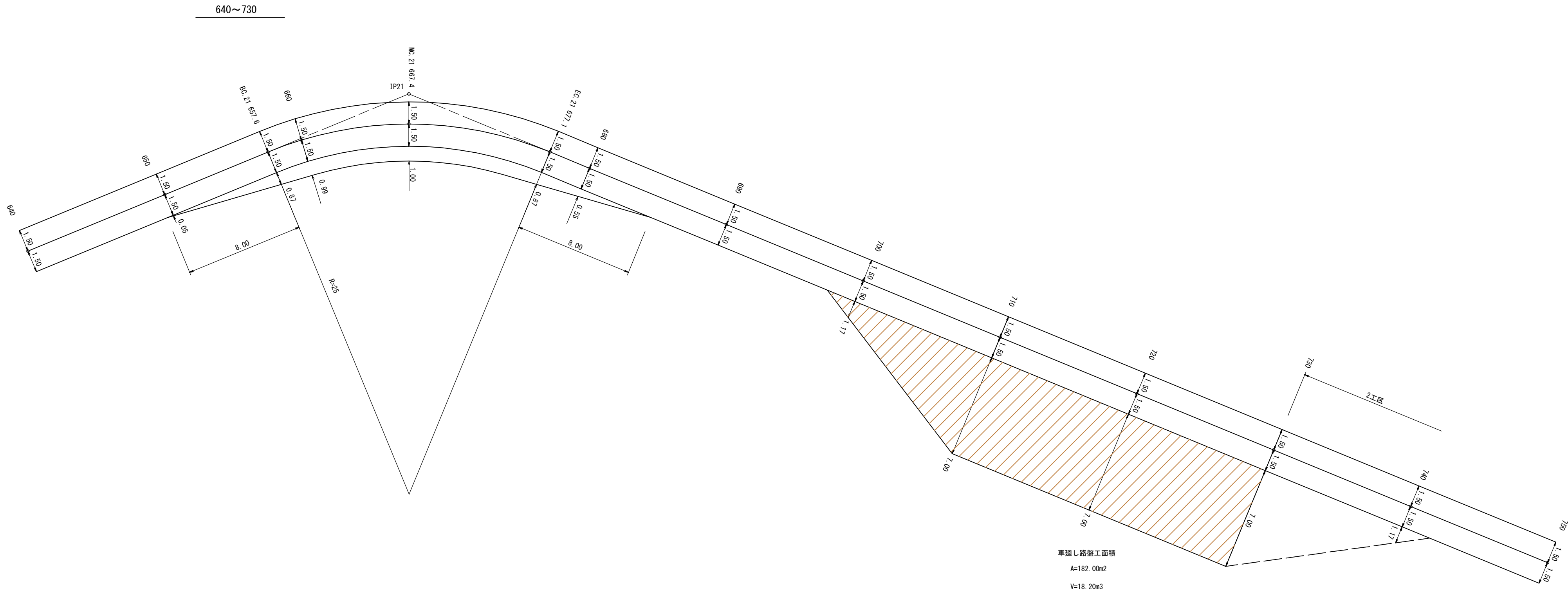
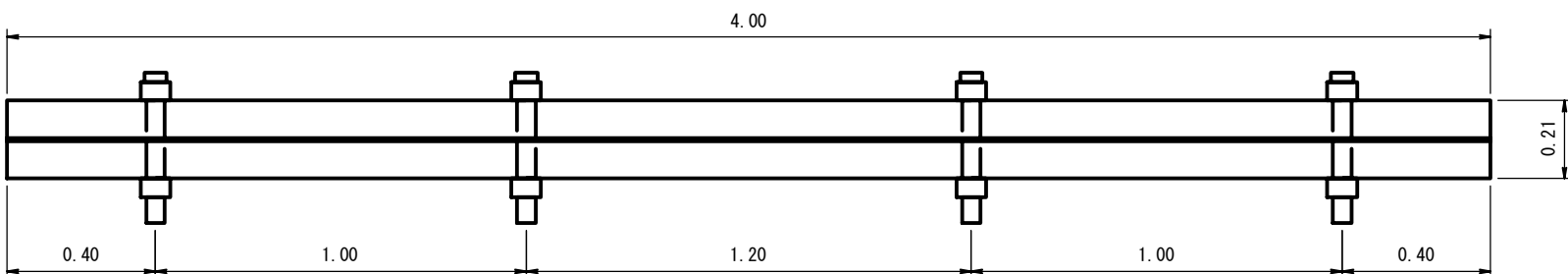
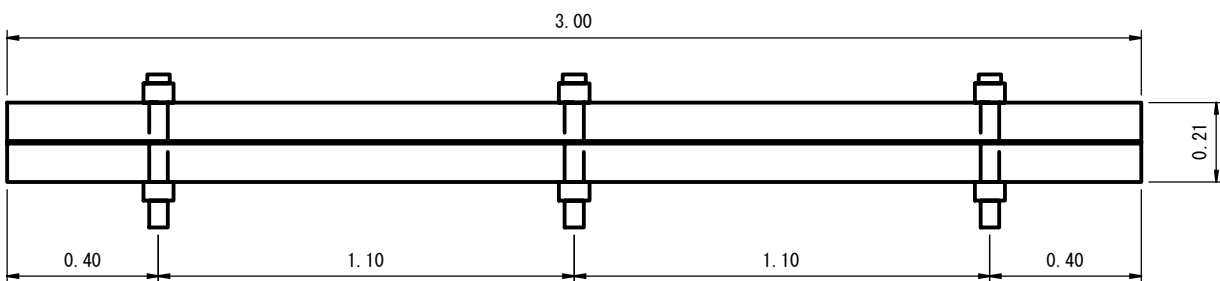
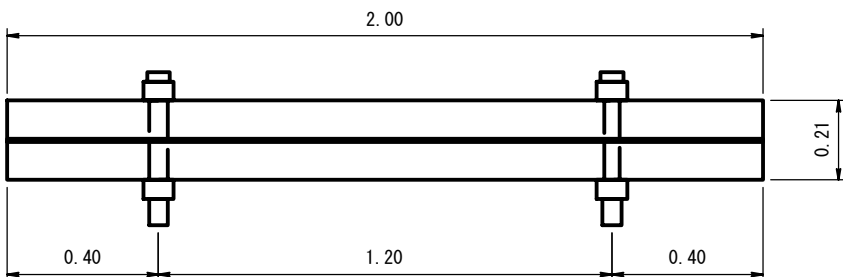


図 名	拡幅図 4/4
署 名	岩手北部森林管理署
名 称	武士の沢林道 新設工事
縮 尺	1/200

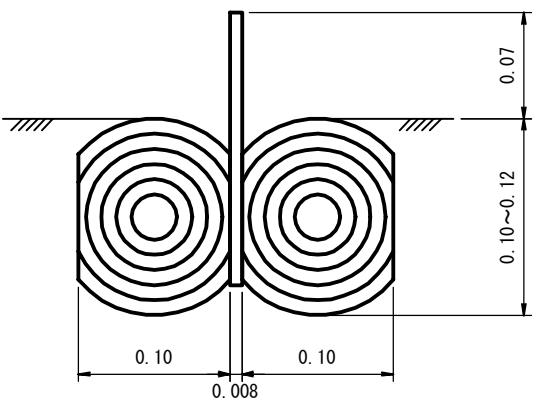
木製路面排水工

平面図 1/20



正面図 1/5

Aタイプ

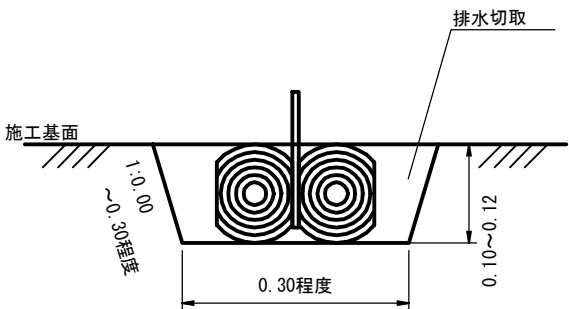


ウォーターガイドのサイズ

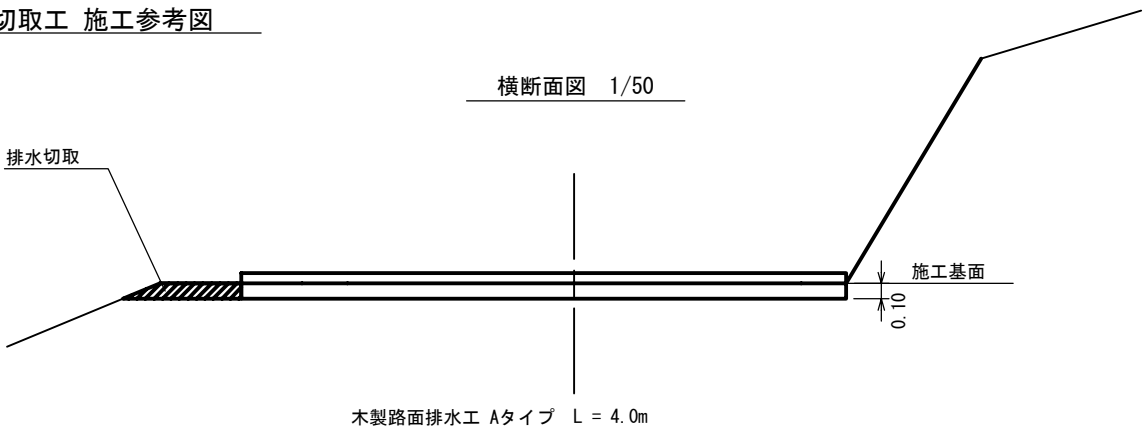
厚さ 0.8cm
幅 18.0cm
長さ 2, 3, 4m

排水切取工 施工参考図

正面図 1/10



横断面図 1/50

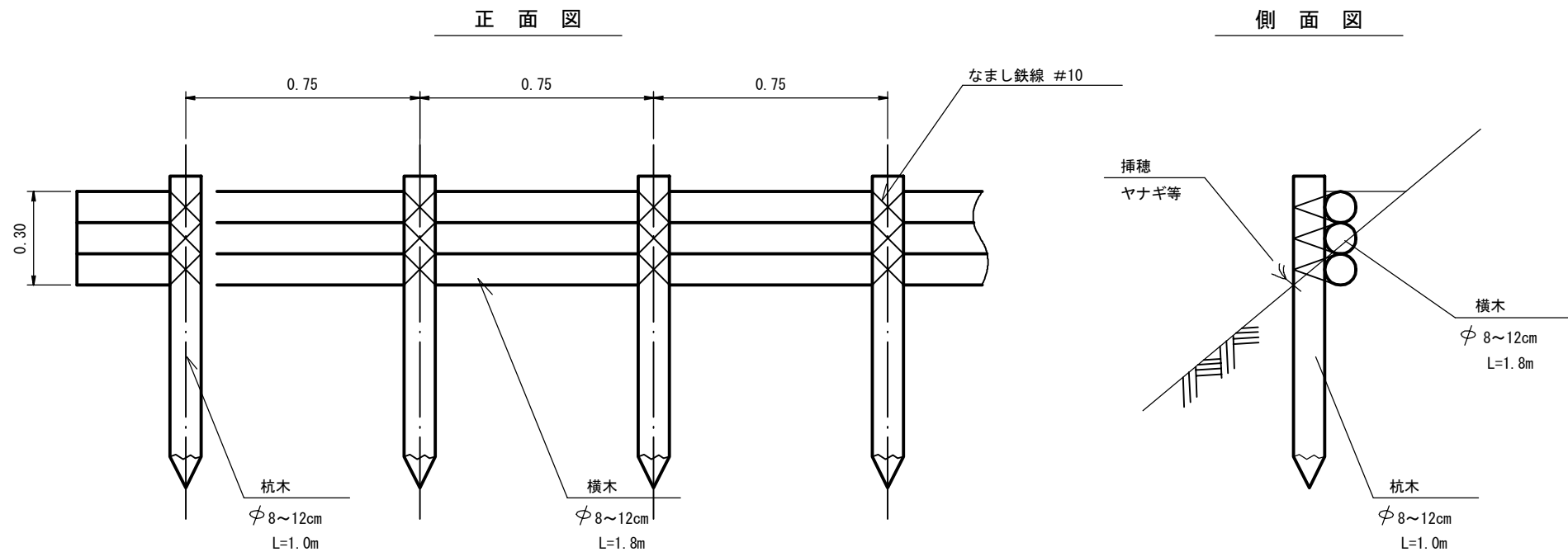


木製路面排水工 Aタイプ L = 4.0m

図名	標準図	1/9
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	



丸太筋工



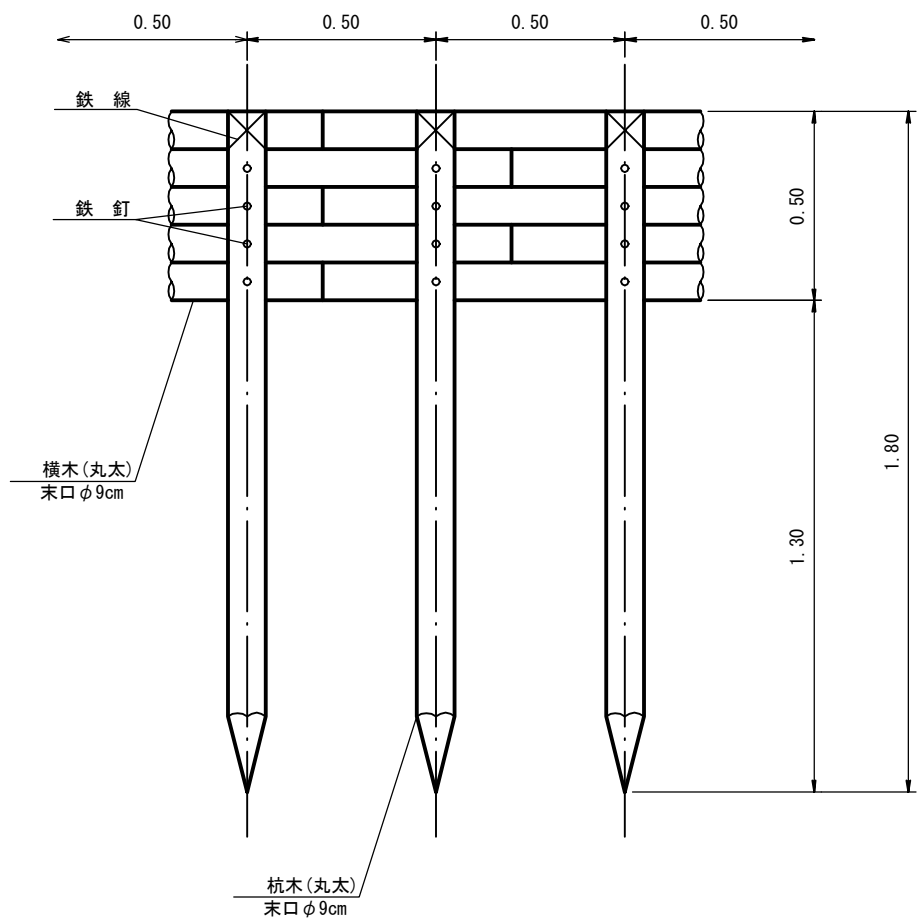
10m当たり				
種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	備 考	
杭 木	$\phi 8 \sim 12\text{cm}$ L=1.0m	13.33 本	杭間隔0.75m	
横 木	$\phi 8 \sim 12\text{cm}$ L=1.8m	16.67 本		
鉄 線	なまし #10	2.51 kg	横木緊結	
挿 穂	$\phi 0.7 \sim 2.0\text{cm}$ L=0.4m	50.0 本	ヤナギ等 間隔0.2m	

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

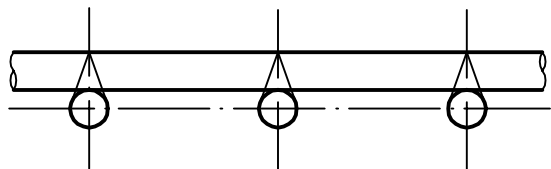
図 名	標 準 図	3/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

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

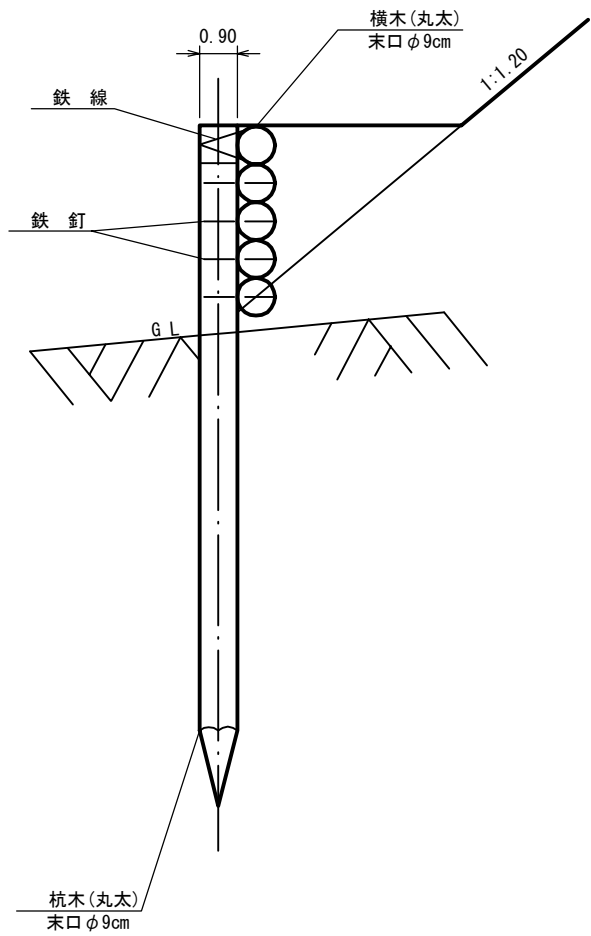
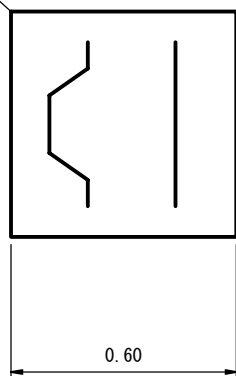


図 名	標 準 図	4/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

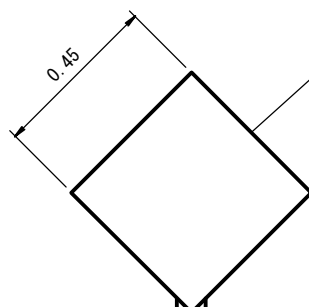
標識板

案内標識
待避所



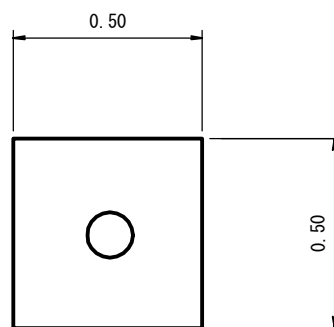
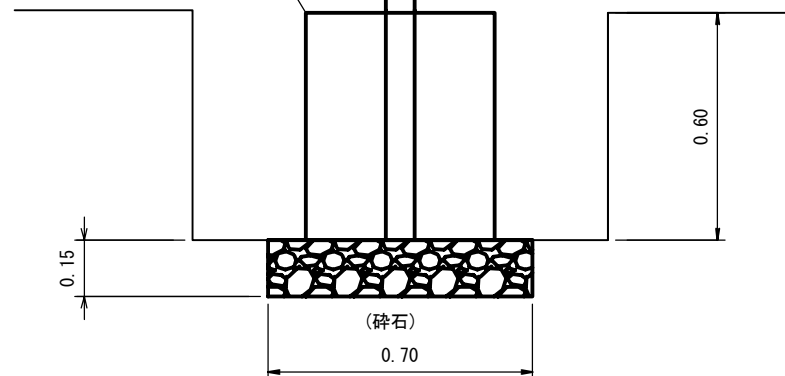
正面図

警戒標識
屈曲あり



φ 60.5 × 2.3 × 3,000

根巻コンクリート



支柱1箇所当り

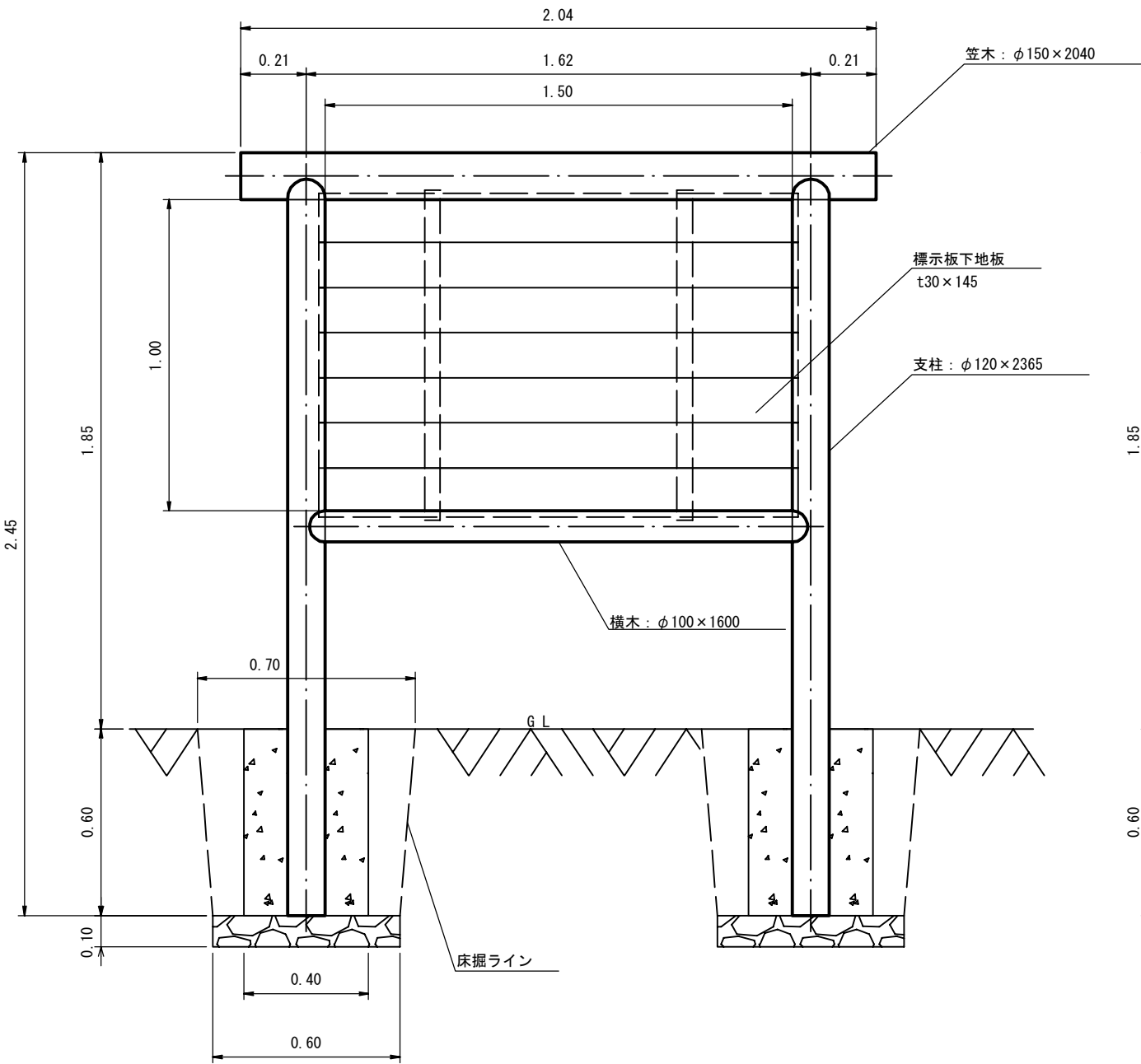
コンクリート	0.15 m3
型 枠	1.20 m2
床拵え	0.25 m2
掘 削	0.73 m3
埋戻し	0.58 m3
砕 石	0.25 m2

t-15cm(盛土箇所の場合)

図 名	標 準 図	5/9
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	

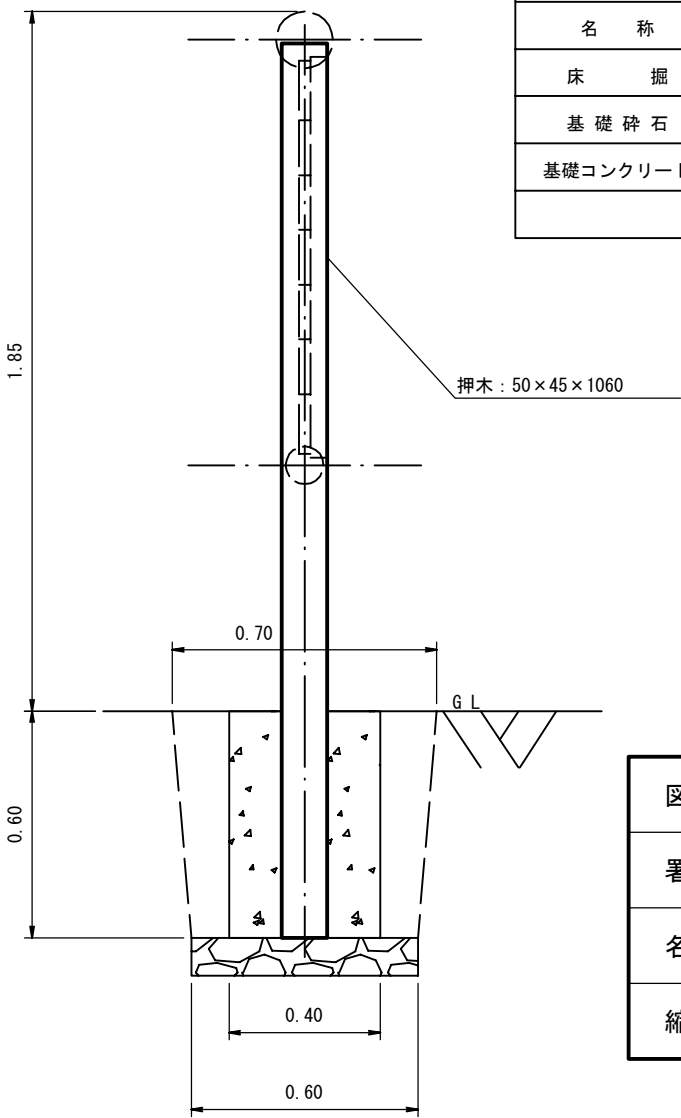
木製林道起点標示板

正面図



木製林道起点標示板 材料表						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)	表 面 積 (m2)
支 柱	杉ロータリー加工丸太	φ 120×2365	2	0.027	0.054	1.828
笠 木	杉ロータリー加工丸太	φ 150×2040	1	0.036	0.038	0.996
横 木	杉ロータリー加工丸太	φ 100×1600	1	0.013	0.013	0.518
下地板—1	杉 板	t30×145×1540	5	0.007	0.035	2.740
下地板—2	杉 板	t30×157×1540	2	0.007	0.014	1.170
押 木	杉角材	50×45×1060	2	0.002	0.004	0.412
コーチスクリュー	亜鉛ドブメッキ	φ 12×150	4			
		合 計			0.156 m3	7.664 m2

- 特記事項
- 木材 : 木材は薬剤注入に適するよう天然又は人工乾燥処理を行う
 - 防腐、防虫、防蟻材注入 : マイトレックACQ加圧注入
 - 加圧注入方法 : JIS A-9002 とする
 - ボルト及び金具 : 亜鉛ドブ漬けとする
 - 塗装 : 木材保護塗料2回塗りとする

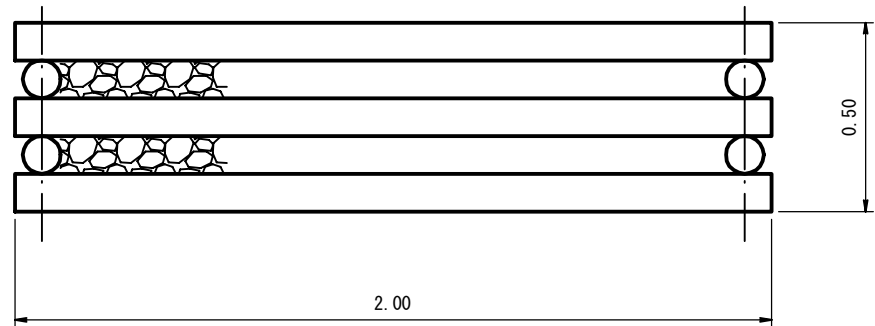


数 量 計 算 書			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
床 掘		$(0.70 \times 0.70 + 0.60 \times 0.60) \div 2 \times 0.6 = 0.26$ $0.6 \times 0.6 \times 0.1 = 0.04$ $(0.26 + 0.04) \times 2 = 0.6$	0.60
基 礎 砕 石	RC-40	$0.6 \times 0.6 \times 0.1 \times 2 = 0.072$	0.07
基礎コンクリート	18-8-40	$0.4 \times 0.4 \times 0.6 \times 2 = 0.2$	0.2

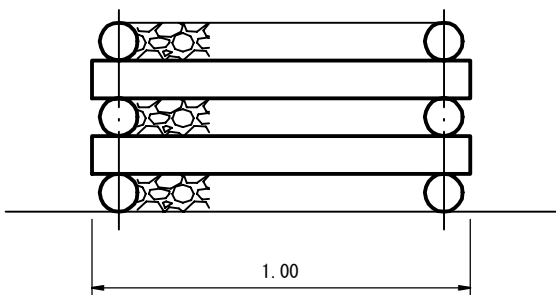
図 名	標 準 図	6/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

丸太枠水叩工

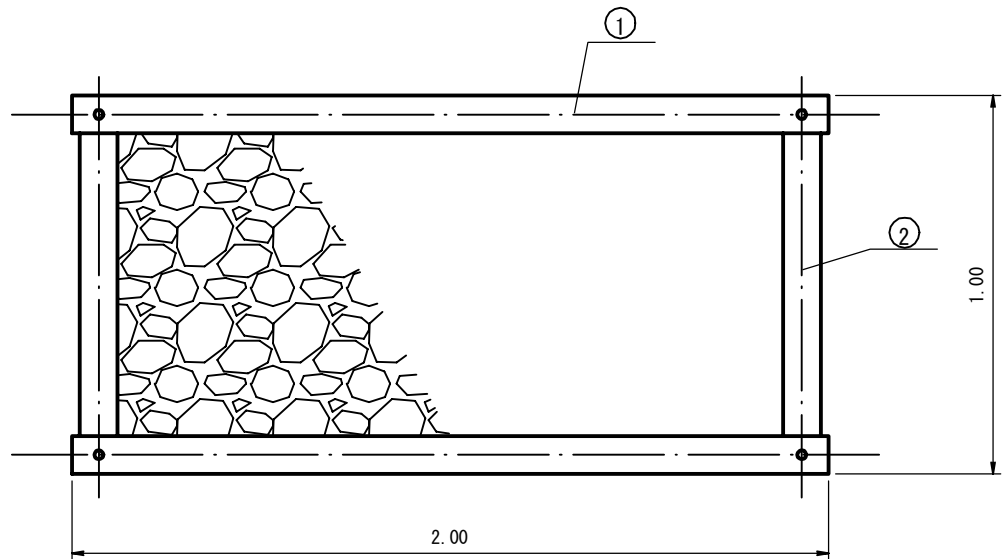
正面図



側面図



平面図

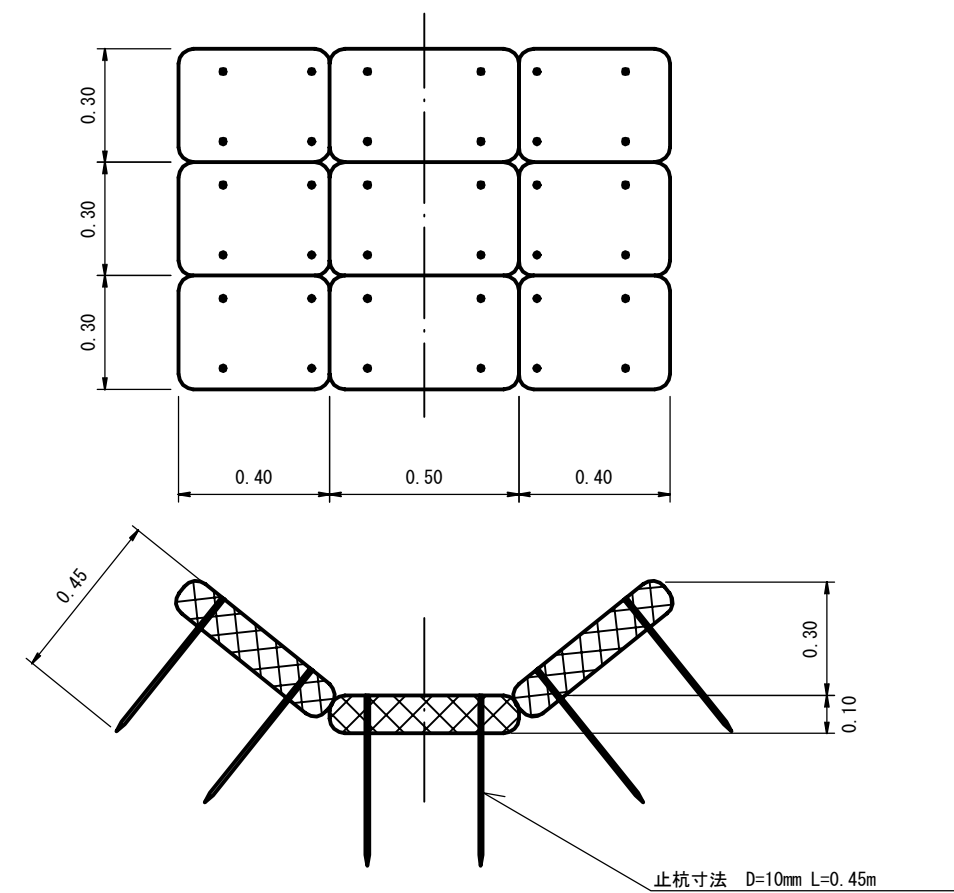


(一基 当たり)

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	7/9
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	

植生土のう水路工
3袋使い

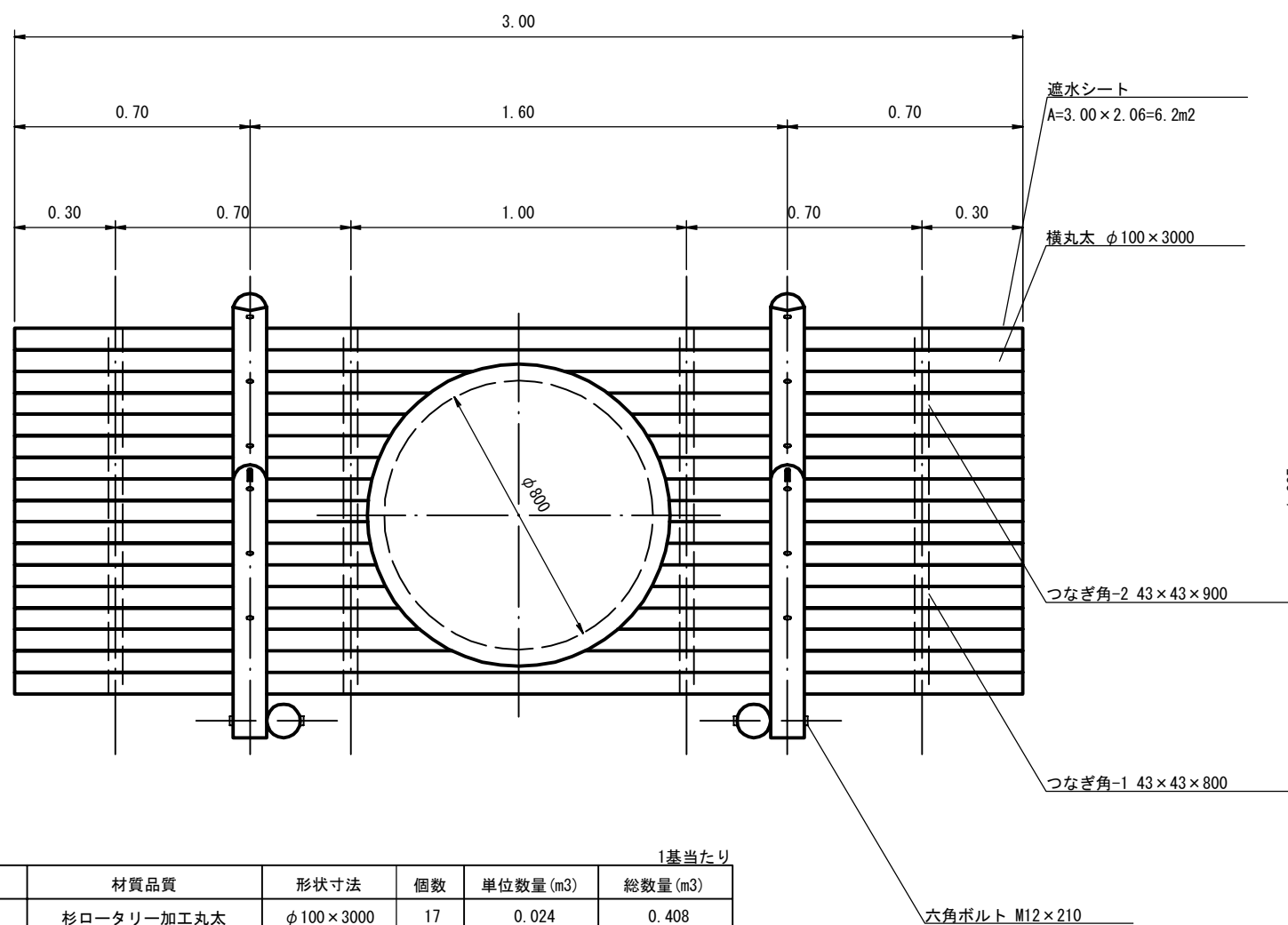


植生土のう水路工材料明細表（3袋使い）				10m当たり
種 別	規 格	数 量	単 位	備 考
植生土のう	0.6×0.4種子付き	100	袋	仕上げ寸法 0.5×0.3×0.1m
止 釘	鋼棒D=10mmL=0.45m	400	本	1袋当たり4本使用
中 詰 土		1.80	m3	現地採取

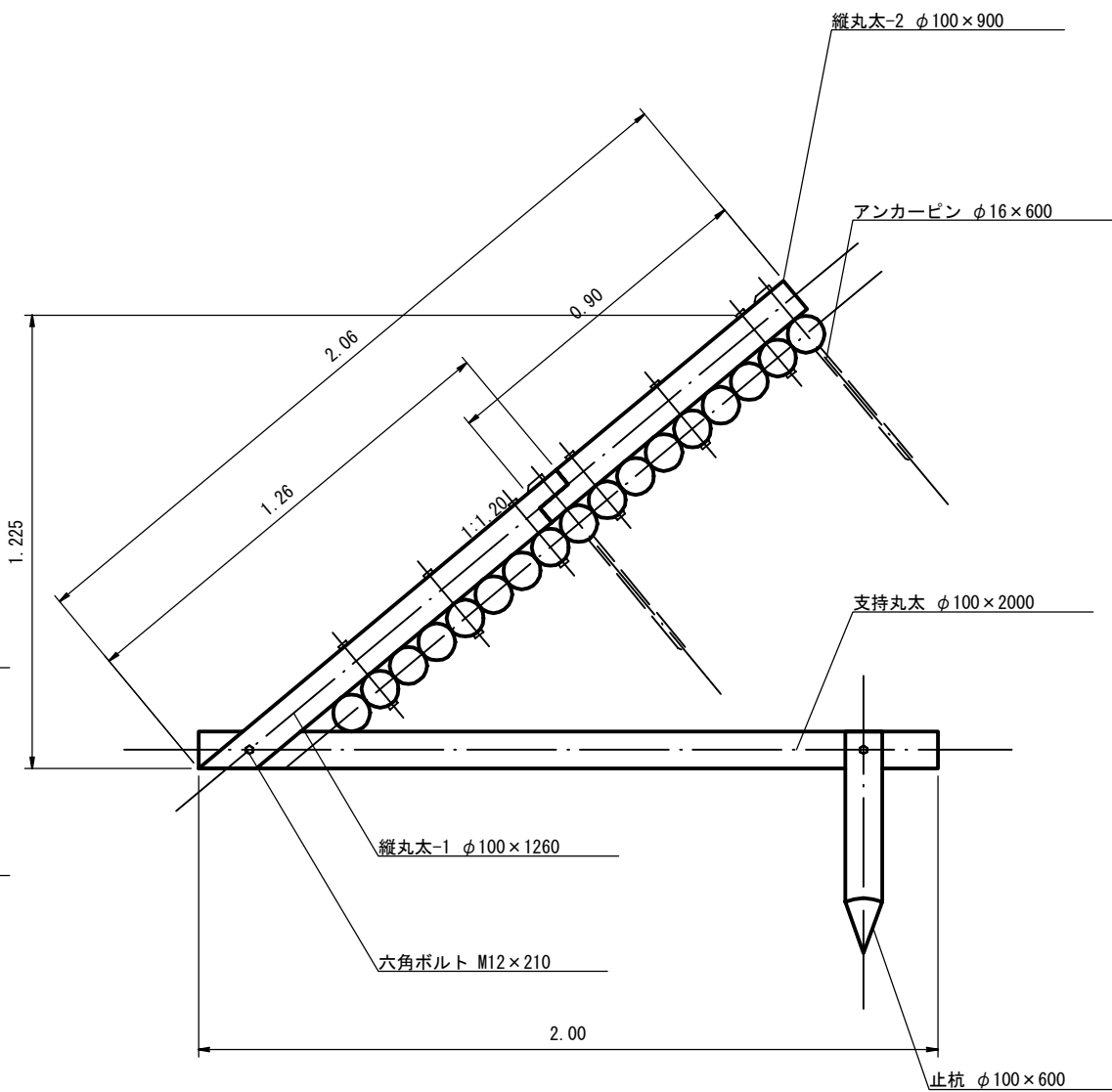
図 名	標 準 図	8/9
署 名	岩手北部森林管理署	
名 称	武士の沢林道 新設工事	
縮 尺	1/20	

木製呑口保護工
φ=800タイプ

正面図



側面図



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
- 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
 - 防腐、防虫、防蟻材注入 : マイトレックACQ加圧注入
 - 加圧注入方法 : JIS A-9002 とする
 - ボルト及び金具 : メッキ品とする
 - 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	9/9
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	