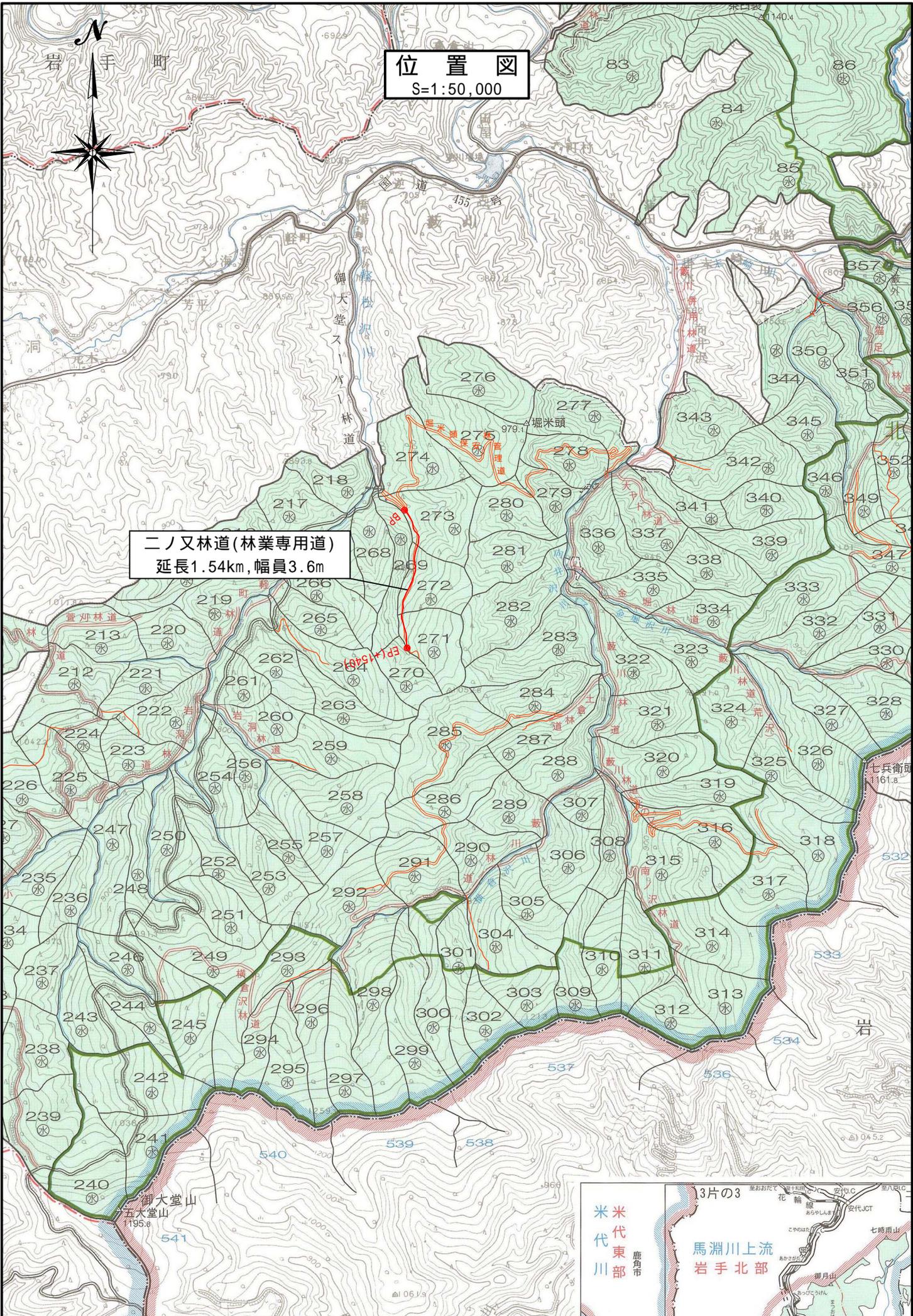
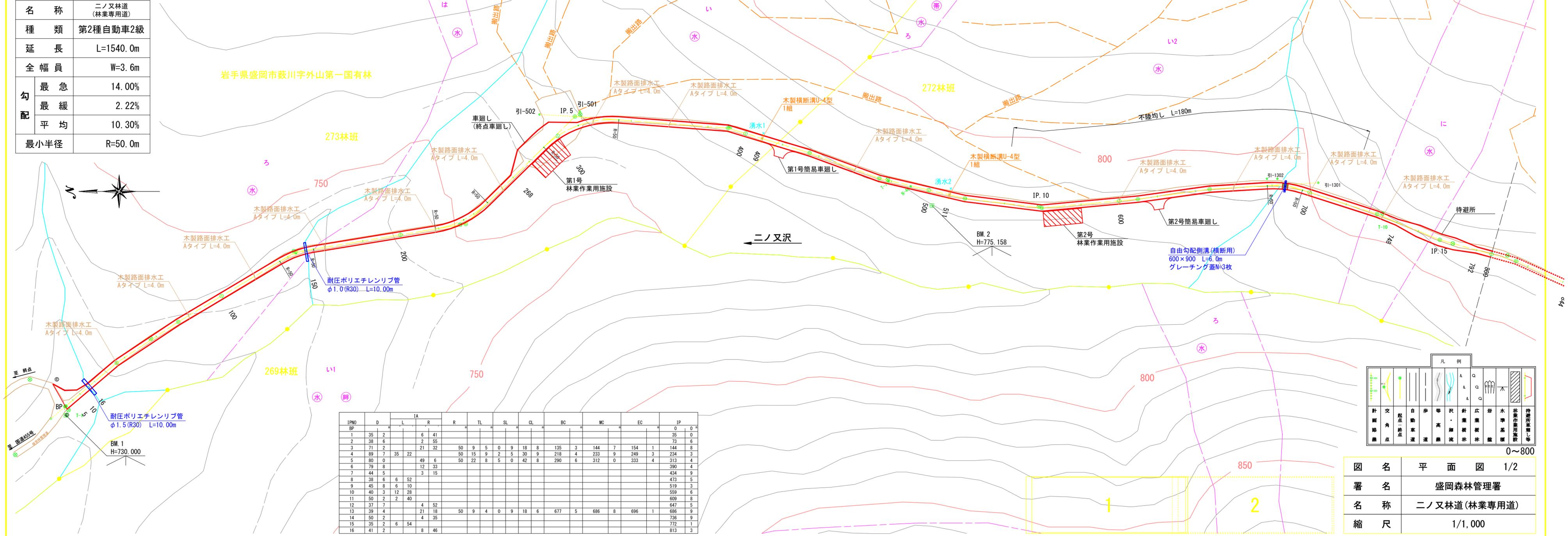


位置図  
S=1:50,000

二ノ又林道(林業専用道)  
延長1.54km,幅員3.6m



名称	ニノ又林道 (林業専用道)	
種類	第2種自動車2級	
延長	L=1540.0m	
全幅員	W=3.6m	
勾配	最急	14.00%
	最緩	2.22%
	平均	10.30%
最小半径	R=50.0m	



凡例	
[Symbol]	計画路線
[Symbol]	交角
[Symbol]	起点・終点
[Symbol]	自動車道
[Symbol]	歩道
[Symbol]	等高線
[Symbol]	沢・細流
[Symbol]	針葉樹林
[Symbol]	広葉樹林
[Symbol]	岩盤
[Symbol]	水準基準
[Symbol]	林業作業用施設
[Symbol]	待避所等

図名	平面図 1/2
署名	盛岡森林管理署
名称	ニノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/1,000

名称	ニノ又林道 (林業専用道)	
種類	第2種自動車2級	
延長	L=1540.0m	
全幅員	W=3.6m	
勾配	最急	14.00%
	最緩	2.22%
	平均	10.30%
最小半径	R=50.0m	

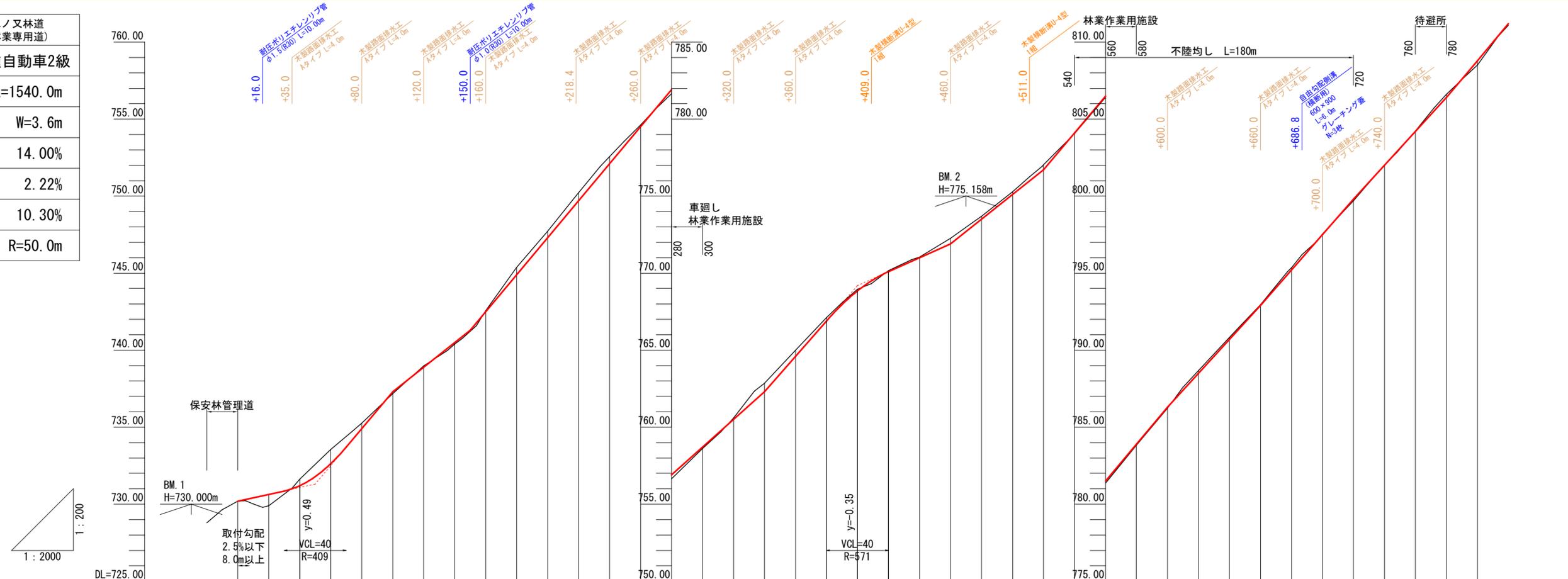
IPNO	D	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	
		L	R									
15	35	2	6	54							772	1
16	41	2			8	46					813	3
17	51	9			1	41					865	2
18	41	1			1	12					906	3
19	42	0	2	54							948	3
20	44	4	1	45							992	7
21	34	9	12	46							1027	6
22	30	8	20	40							1058	4
23	40	2			21	49		50	9	1	1098	4
24	37	7			0	42		50	9	6	1107	8
25	33	2			4	34					1135	9
26	39	5	38	19							1169	1
27	48	9			8	21		50	17	4	1208	6
28	41	5	1	22							1256	1
29	44	3	3	54							1297	6
30	40	1			12	39					1341	9
31	48	0			6	40					1382	0
32	47	5	2	17							1430	0
33	48	0	13	45							1477	5
34	34	5									1525	5
											1560	0



凡例	
	計画路線
	交点・終点
	起点
	自動車道
	歩道
	等高線
	沢・細流
	針葉樹林
	広葉樹林
	岩盤
	水増基盤
	林業作業用施設
	待避所車廻し等

図名	平面図 2/2
署名	盛岡森林管理署
名称	ニノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/1,000

名称	二ノ又林道 (林業専用道)	
種類	第2種自動車2級	
延長	L=1540.0m	
全幅員	W=3.6m	
勾配	最急	14.00%
	最緩	2.22%
	平均	10.30%
最小半径	R=50.0m	

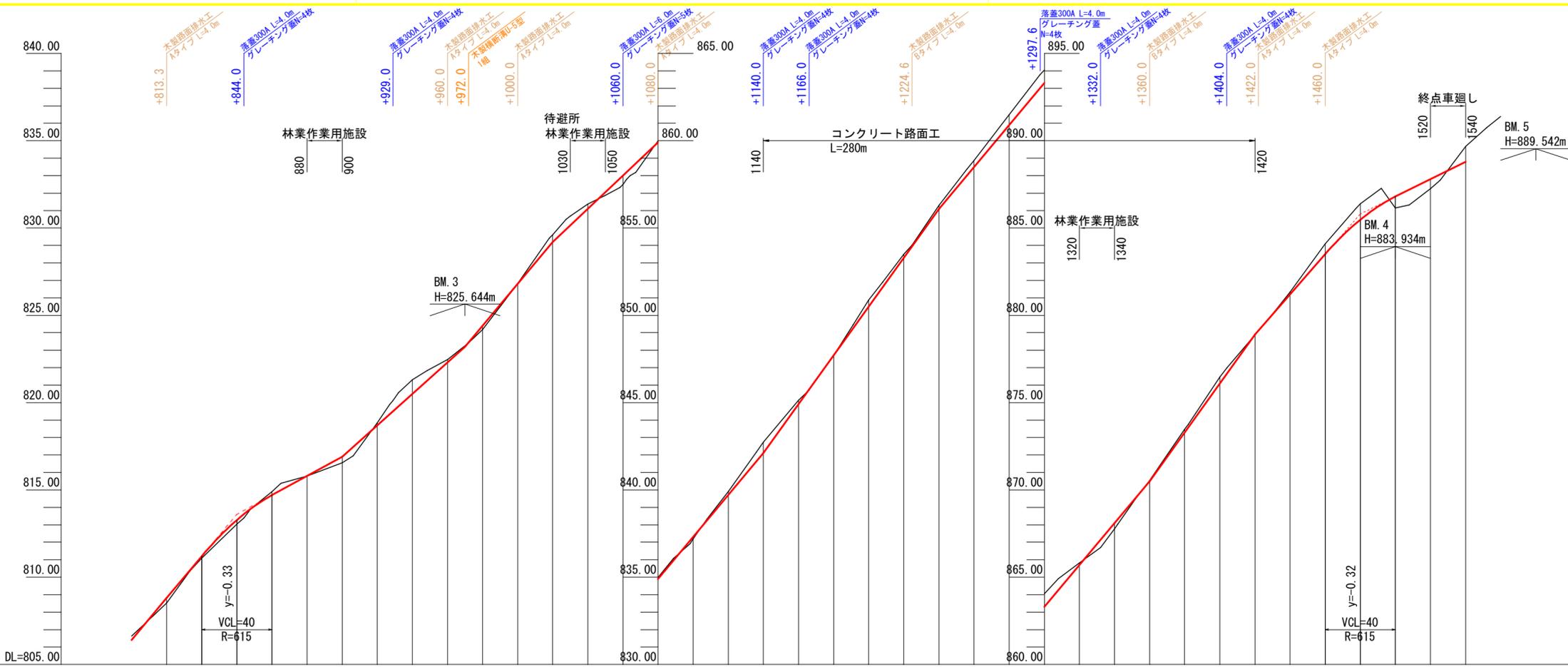


勾配																																									
盛土高	0.00	0.74	0.42	0.93	0.36	0.12	0.11	0.07	0.07	0.47	0.42	0.51	0.46	0.13	0.26	0.08	0.11	0.56	0.40	0.22	0.11	0.06	0.05	0.35	0.19	0.19	0.33	0.04	0.14	0.08	0.08	0.18	0.13	0.06	0.15	0.03	0.11	0.03	0.02	0.22	0.28
切土高	0.00	0.42	0.93	0.36	0.12	0.11	0.07	0.07	0.47	0.42	0.51	0.46	0.13	0.26	0.08	0.11	0.56	0.40	0.22	0.11	0.06	0.05	0.35	0.19	0.19	0.33	0.04	0.14	0.08	0.08	0.18	0.13	0.06	0.15	0.03	0.11	0.03	0.02	0.22	0.28	
計画高	730.19	730.63	731.20	732.62	734.90	737.30	738.90	740.50	742.50	744.90	747.30	749.70	752.10	754.50	756.90	758.70	760.50	762.30	764.60	766.90	768.85	770.10	771.00	771.90	773.50	775.10	776.70	779.10	781.50	783.90	786.30	788.50	790.70	792.90	795.20	797.50	799.80	802.00	804.20	806.40	808.80
地盤高	730.19	729.89	731.62	733.55	735.26	737.18	738.97	740.39	742.57	745.37	747.72	750.21	752.56	754.63	756.64	758.62	760.61	762.86	765.00	767.12	768.96	770.16	771.05	772.25	773.69	775.29	777.03	779.06	781.36	783.82	786.22	788.68	790.83	792.96	795.35	797.53	799.69	802.03	804.22	806.62	808.52
測点番号	BP	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800
曲線	IP. 1		IP. 2		IP. 3 R=50		IP. 4 R=50		IP. 5 R=50		IP. 6		IP. 7		IP. 8		IP. 9		IP. 10		IP. 11		IP. 12		IP. 13 R=50		IP. 14		IP. 15		IP. 16										

BP~800

図名	縦断面図 1/2
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	V=1/200, H=1/2,000

名称	二ノ又林道 (林業専用道)	
種類	第2種自動車2級	
延長	L=1540.0m	
全幅員	W=3.6m	
勾配	最急	14.00%
	最緩	2.22%
	平均	10.30%
最小半径	R=50.0m	

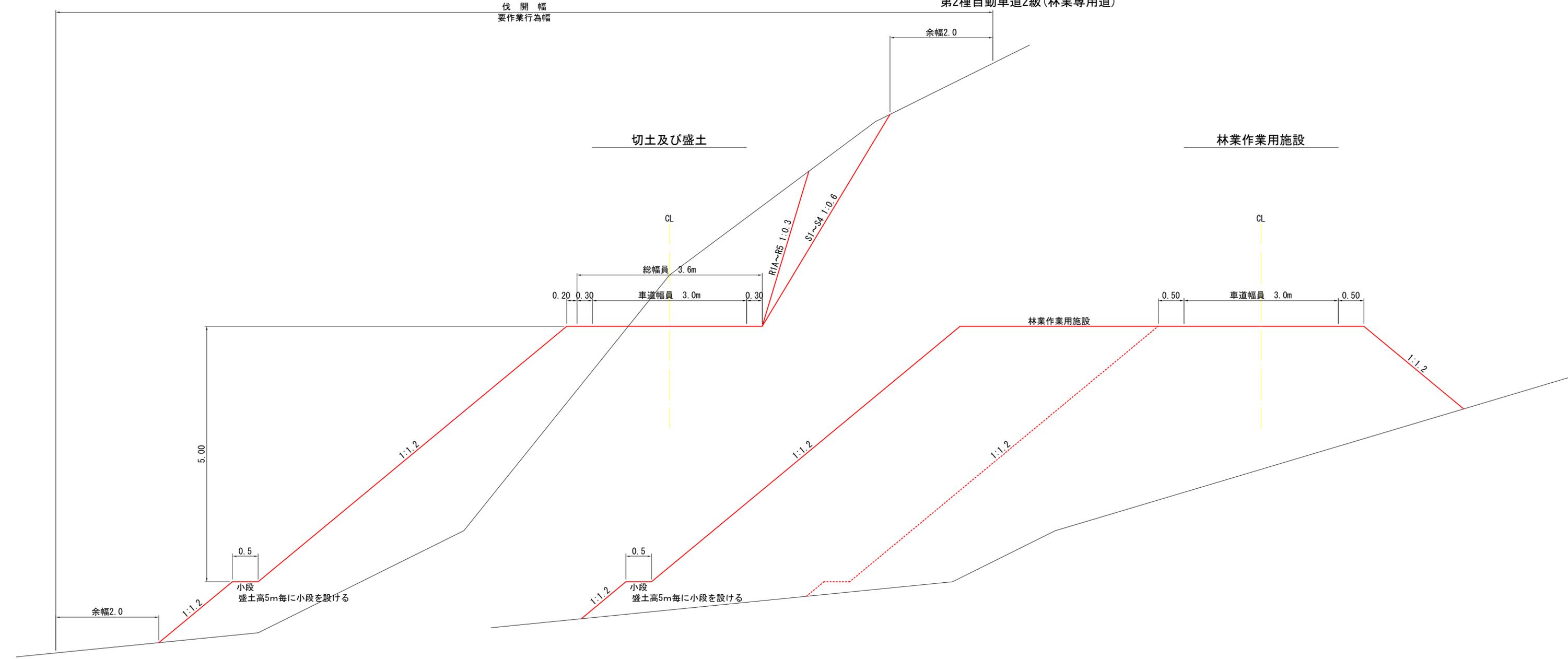


勾配																																								
盛土高	0.28	0.11	0.22	0.00	0.34	0.22	0.03	0.41	0.27	0.50	0.10	0.34	0.01	0.65	0.55	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87																				
切土高				0.20																																				
計画高	808.80	811.20	813.27	814.70	815.80	816.90	818.70	820.50	822.30	824.40	826.80	829.20	831.10	833.00	834.90	837.30	839.70	842.10	844.90	847.70	850.50	853.30	856.10	858.90	861.70	864.50	867.30	870.10	872.90	875.70	878.50	881.30	884.10	886.90	889.70	892.50	895.30	898.10	900.90	
地盤高	808.52	811.09	813.05	814.90	815.80	816.56	818.84	821.31	824.47	824.18	826.83	829.61	831.37	832.50	834.99	837.20	839.92	842.73	845.13	847.71	850.87	853.51	856.30	858.86	861.49	864.05	866.61	869.17	871.73	874.29	876.85	879.41	881.97	884.53	887.09	889.65	892.21	894.77	897.33	899.89
測点番号	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540		
曲線	IP. 16		IP. 17		IP. 18		IP. 19		IP. 20		IP. 21		IP. 22 R=50		IP. 23 R=50		IP. 24		IP. 25		IP. 26 R=50		IP. 27		IP. 28		IP. 29		IP. 30		IP. 31		IP. 32		IP. 33					

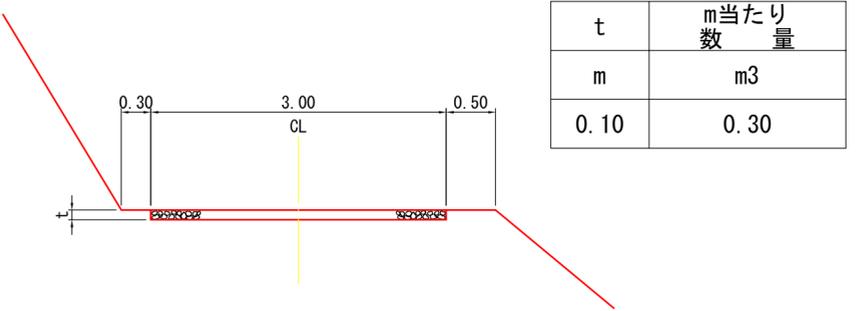
800~1540

図名	縦断面図 2/2
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	V=1/200, H=1/2,000

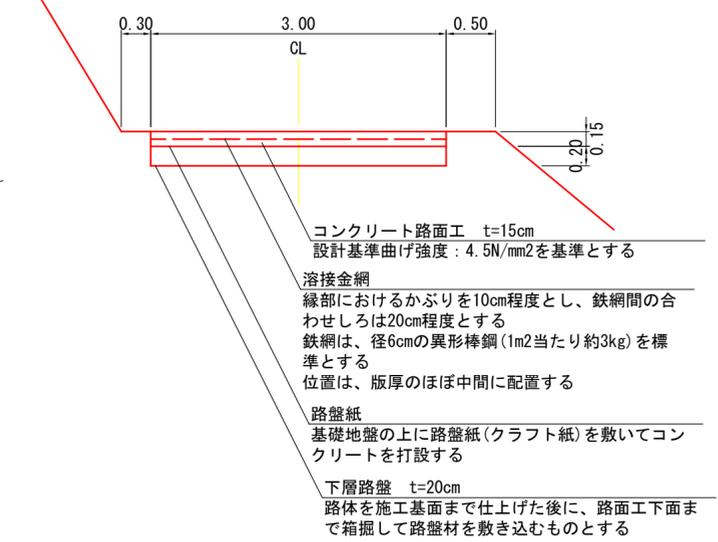
土工標準図  
第2種自動車道2級(林業専用道)



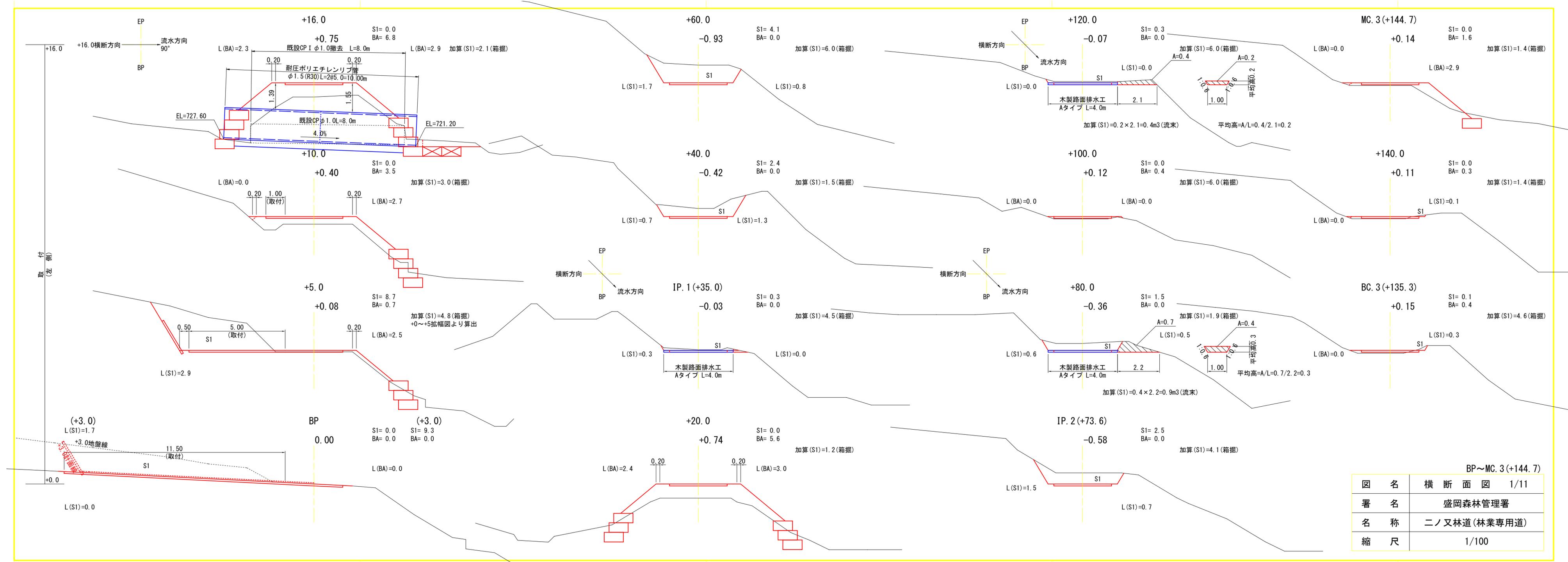
路盤工標準図

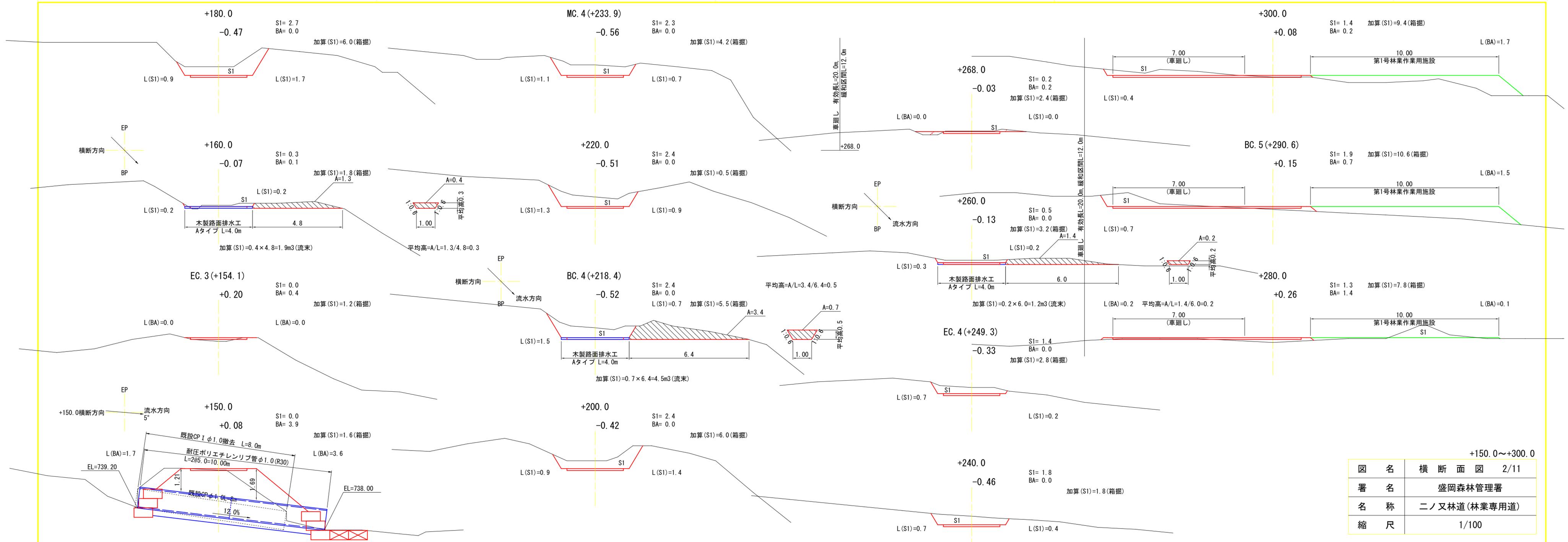


コンクリート路面工標準図

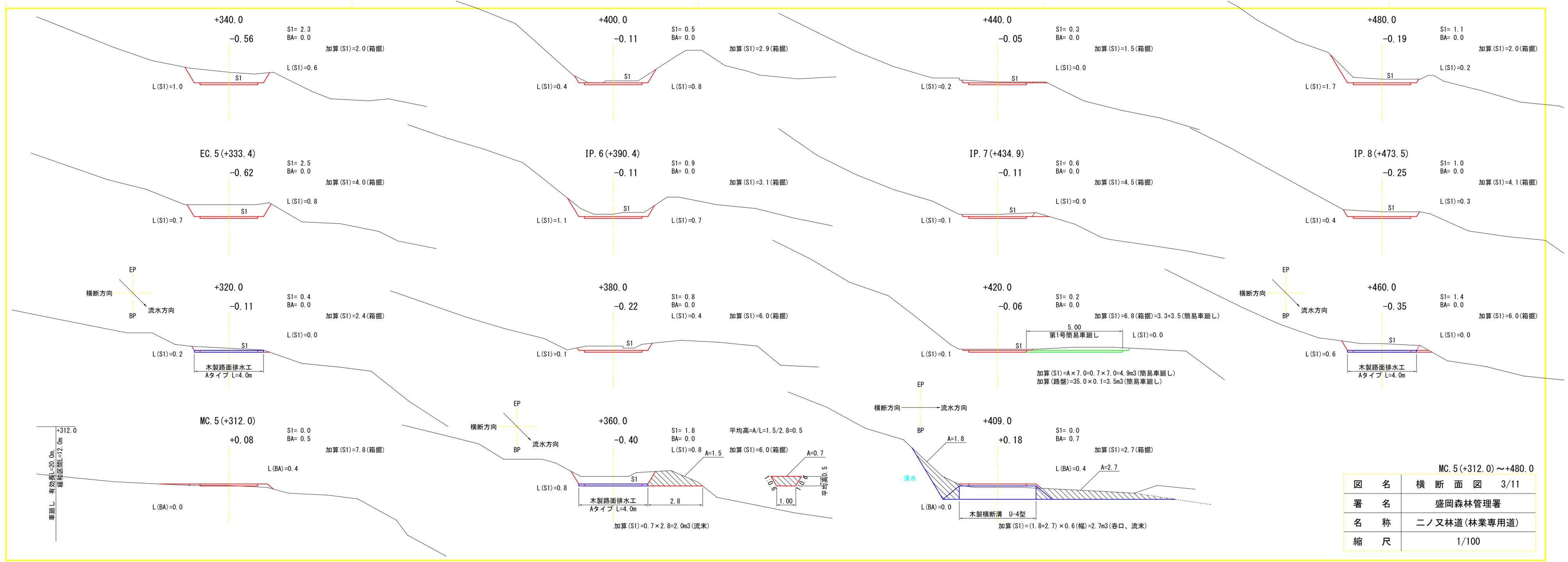


図名	土工標準図 1/1
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/50



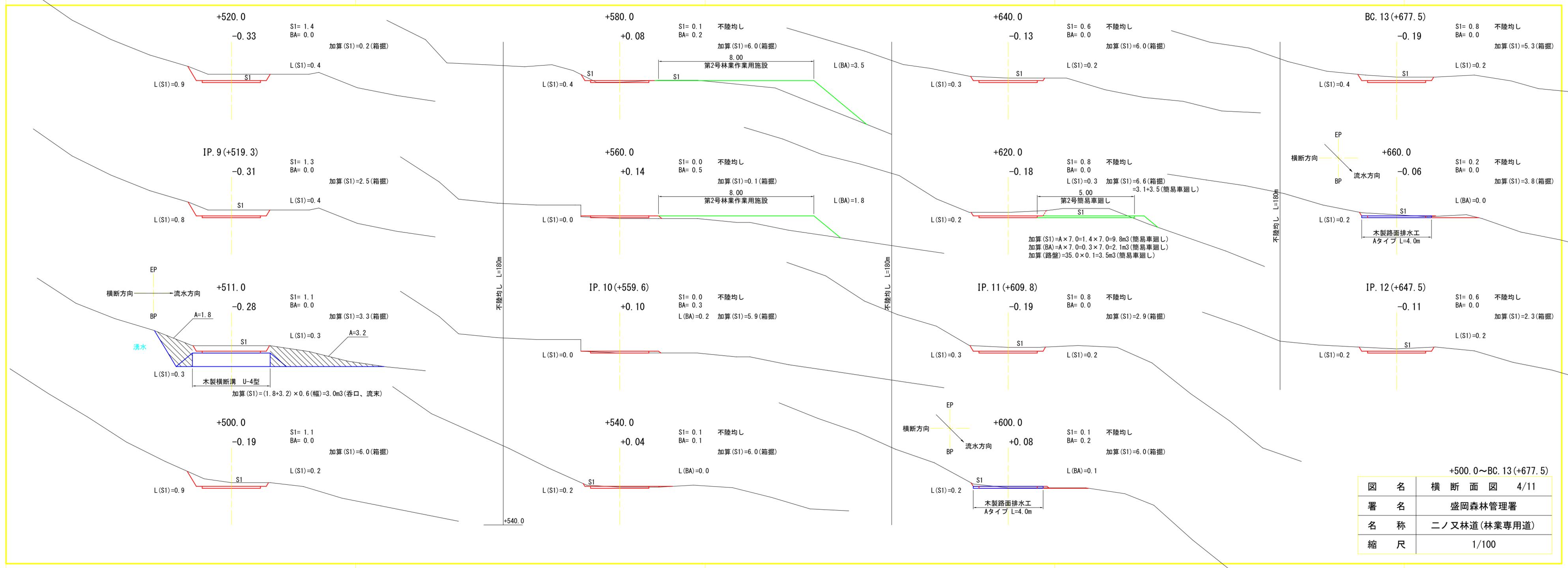


図名	横断面図 2/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



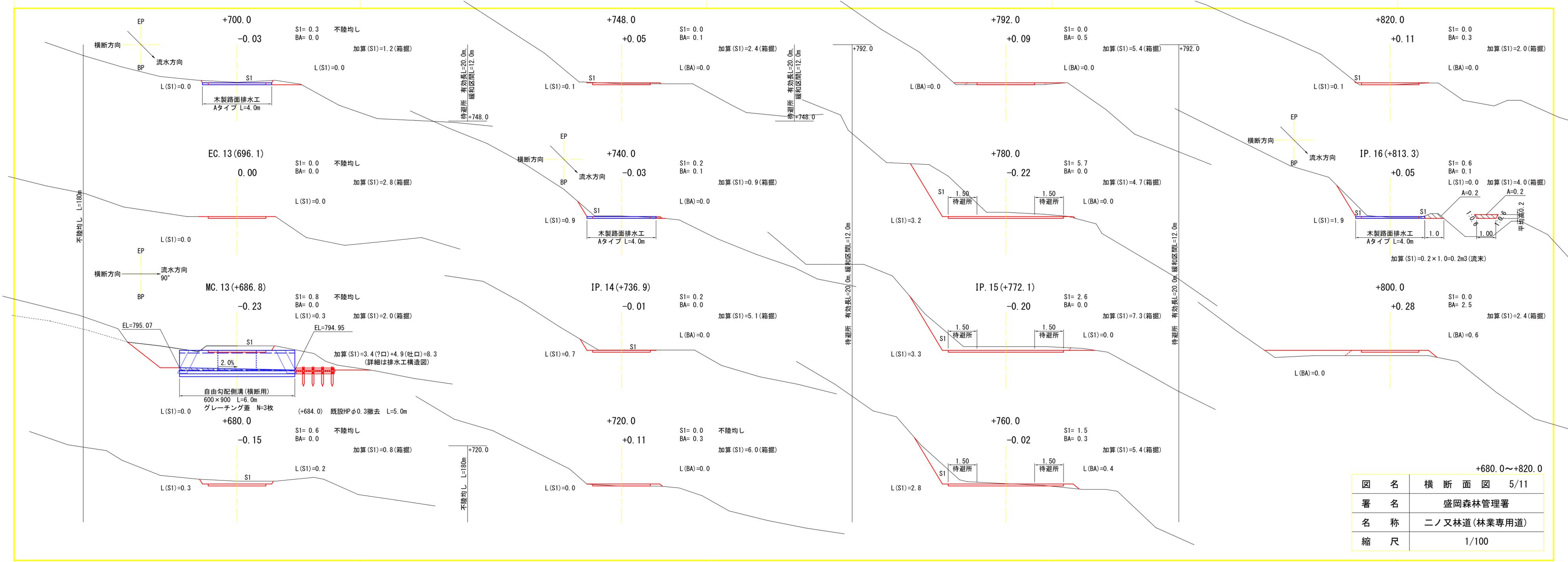
MC. 5(+312.0) ~ +480.0

図名	横断面図 3/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100

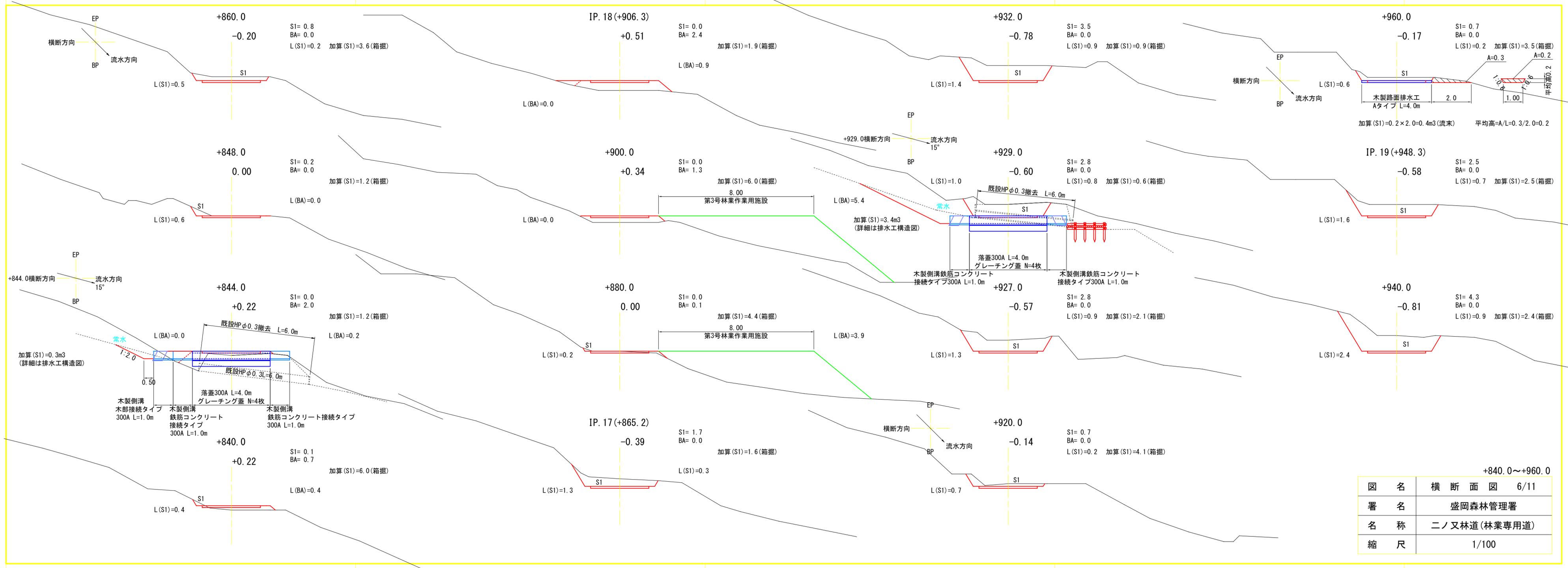


+500.0~BC. 13 (+677.5)

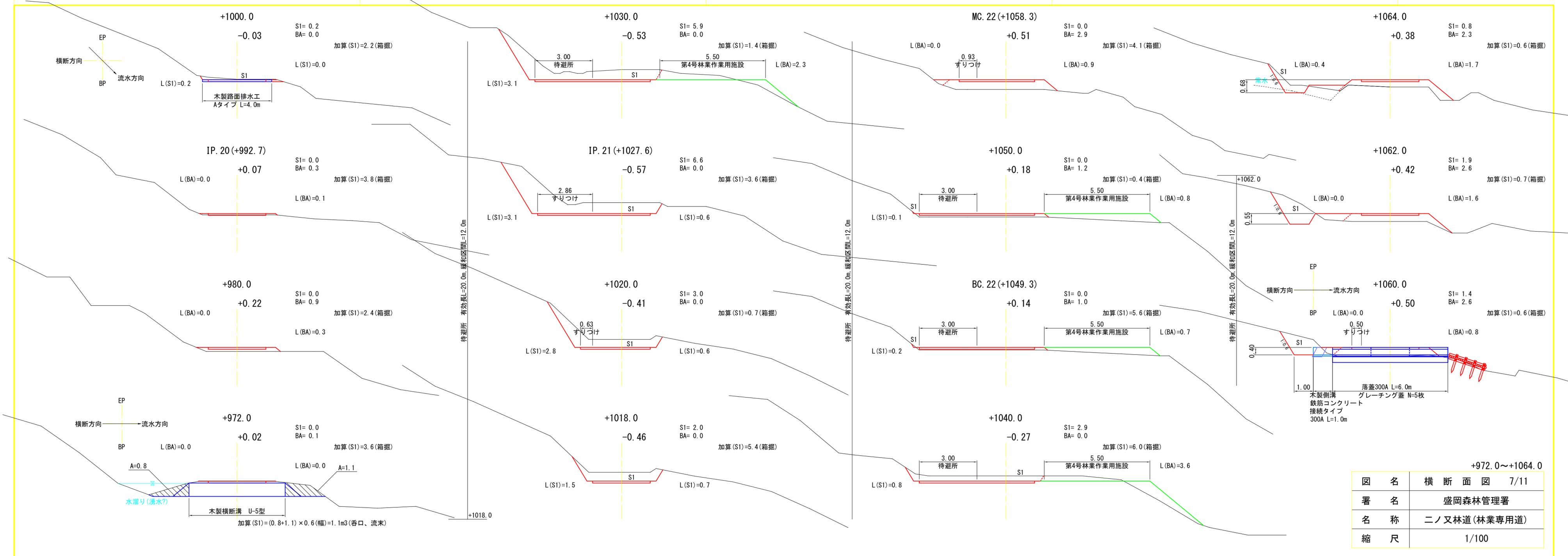
図名	横断面図 4/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



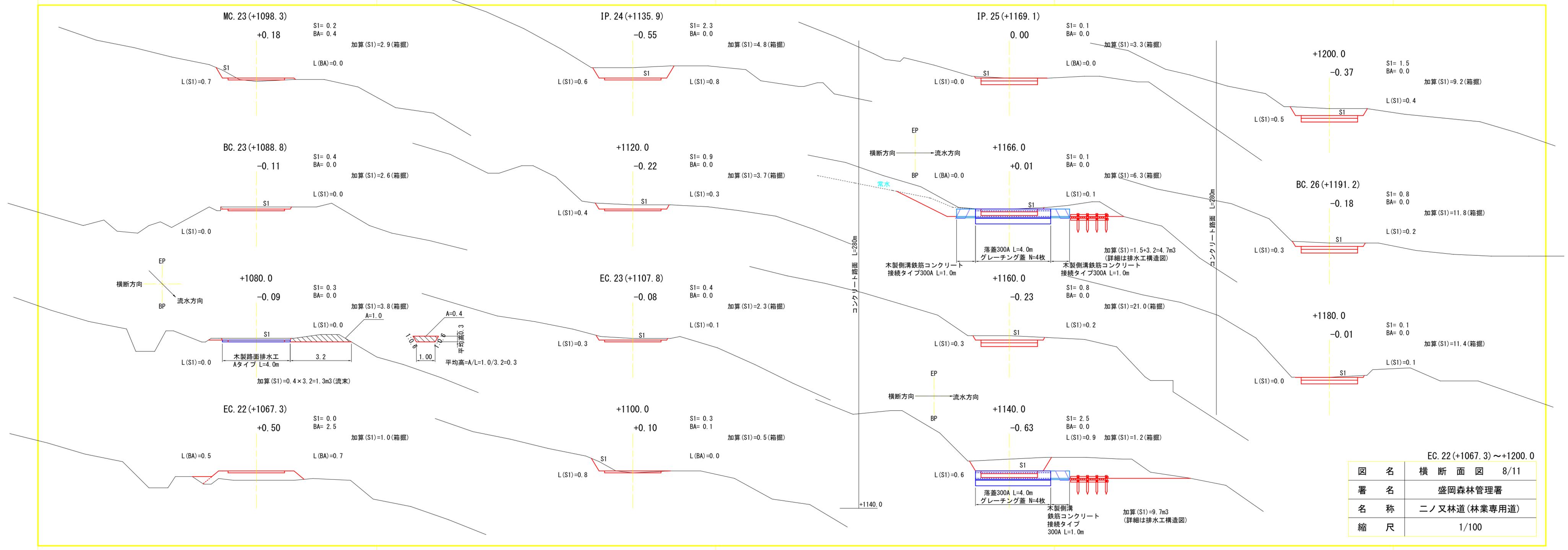
図名	横断面図 5/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



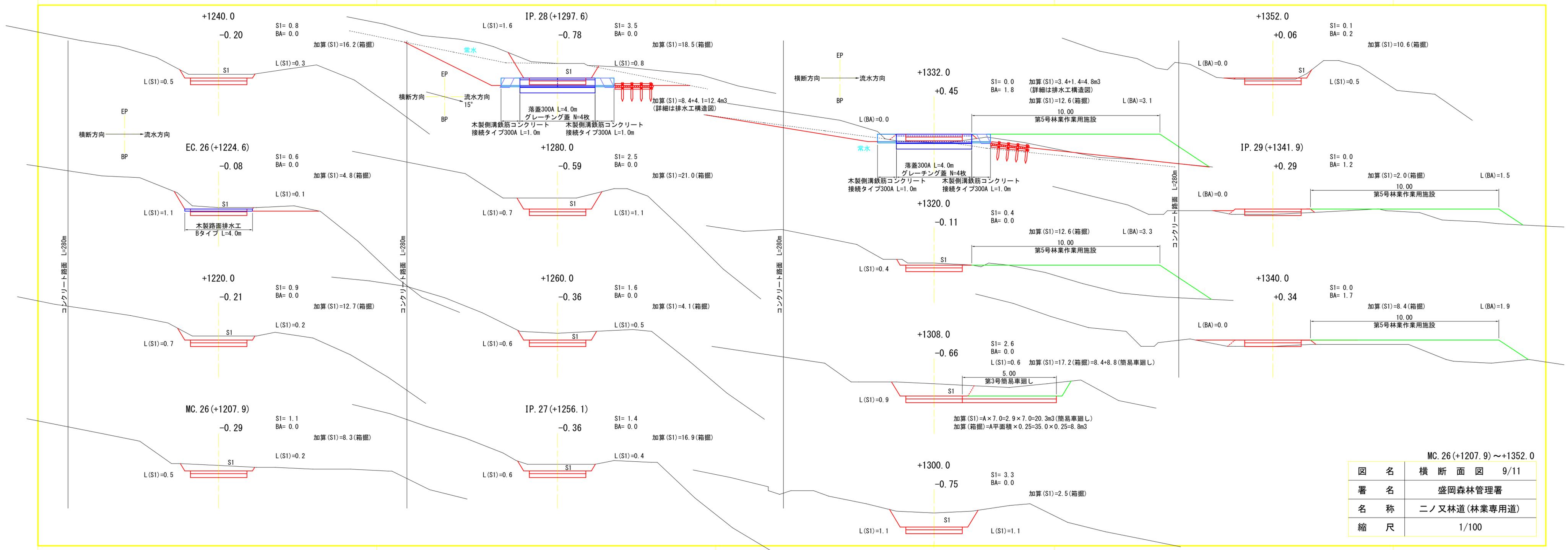
図名	横断面図 6/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



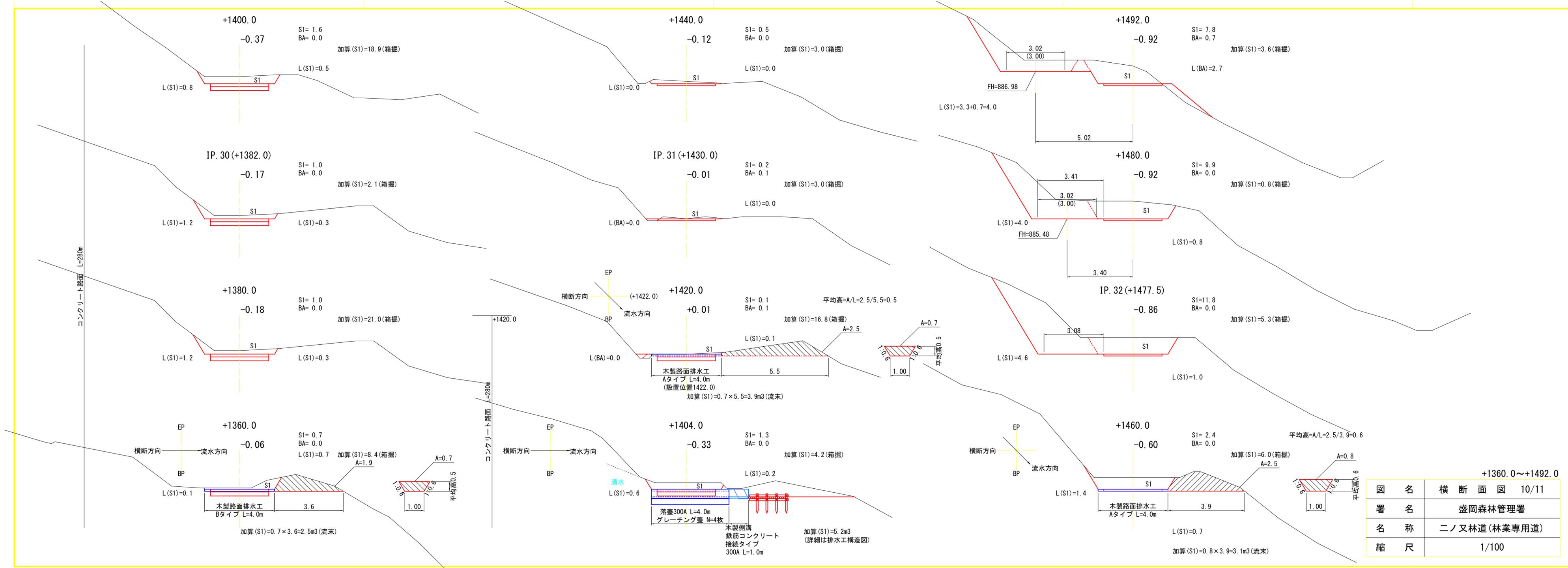
図名	横断面図 7/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



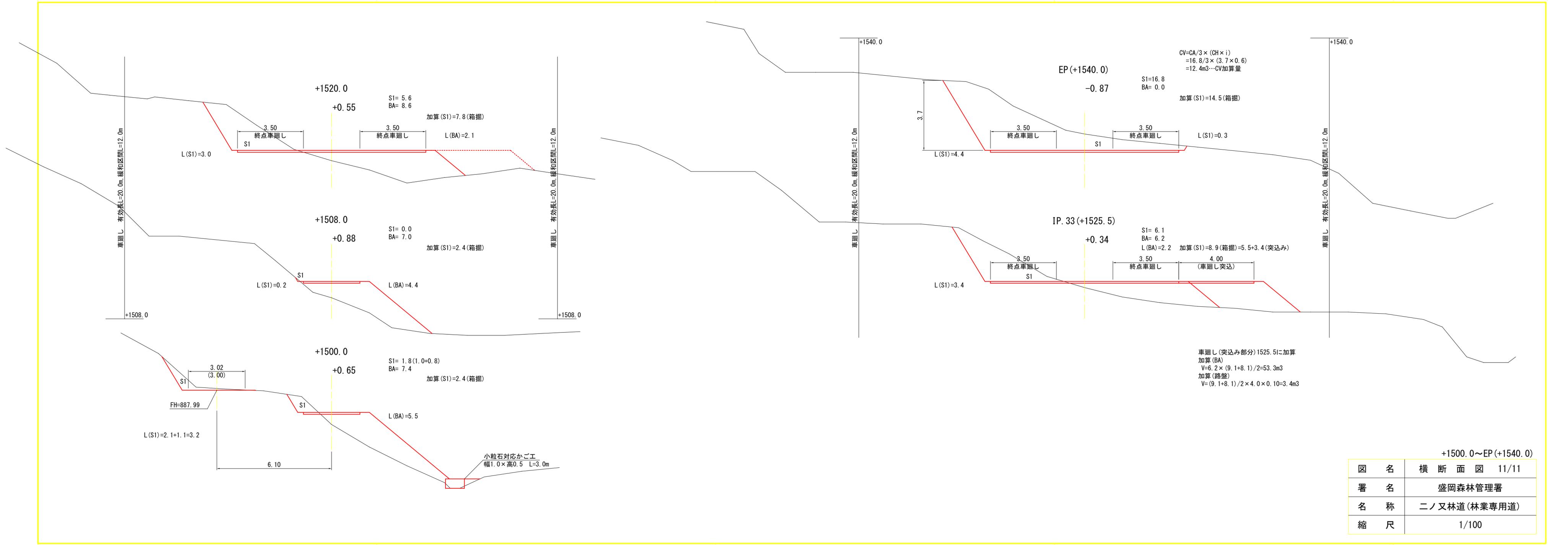
図名	横断面図 8/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



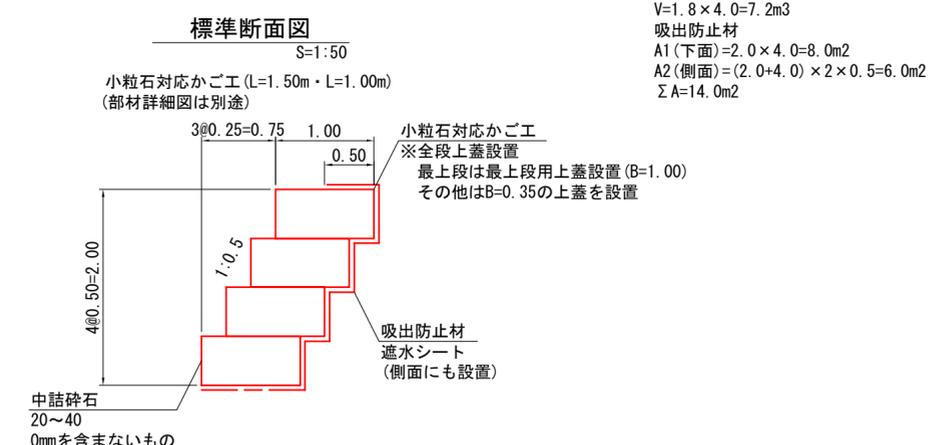
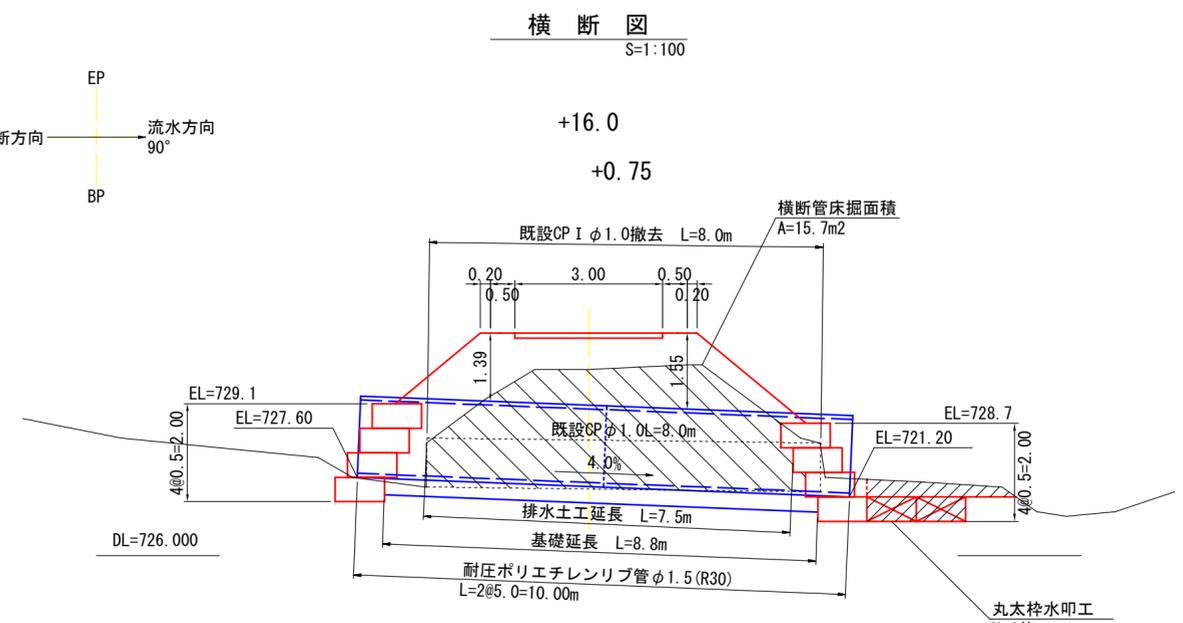
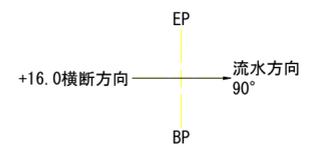
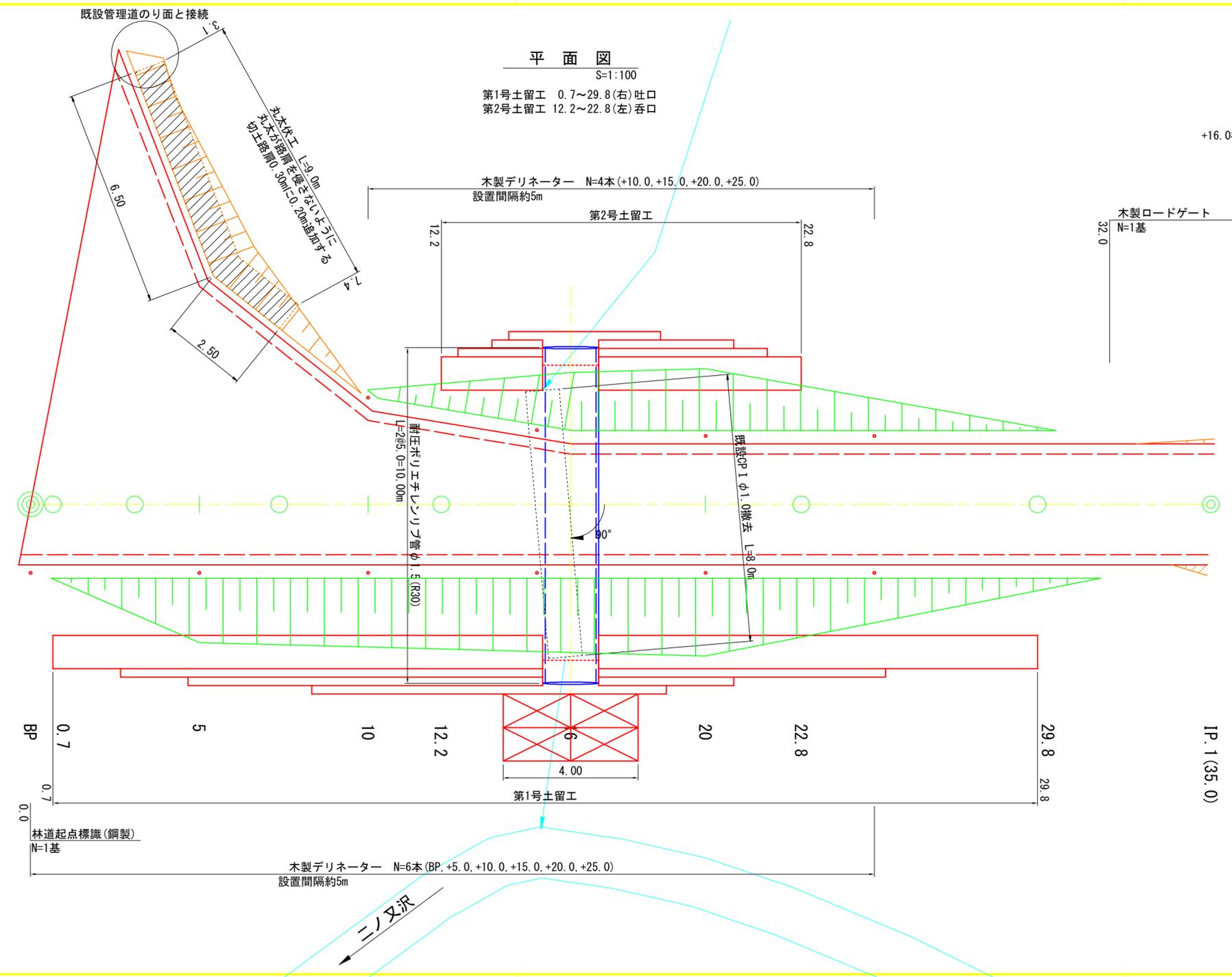
MC. 26(+1207.9) ~ +1352.0	
図名	横断面図 9/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



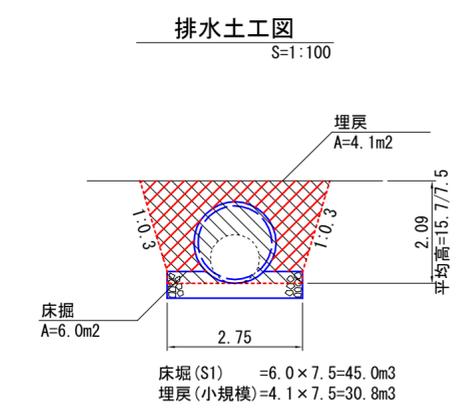
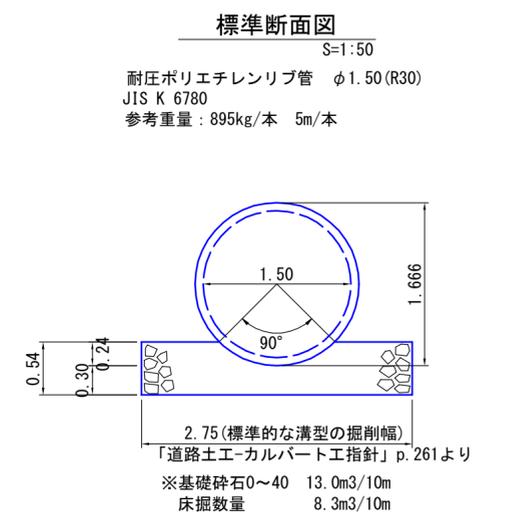
図名	横断面図 10/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100



図名	横断面図 11/11
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/100

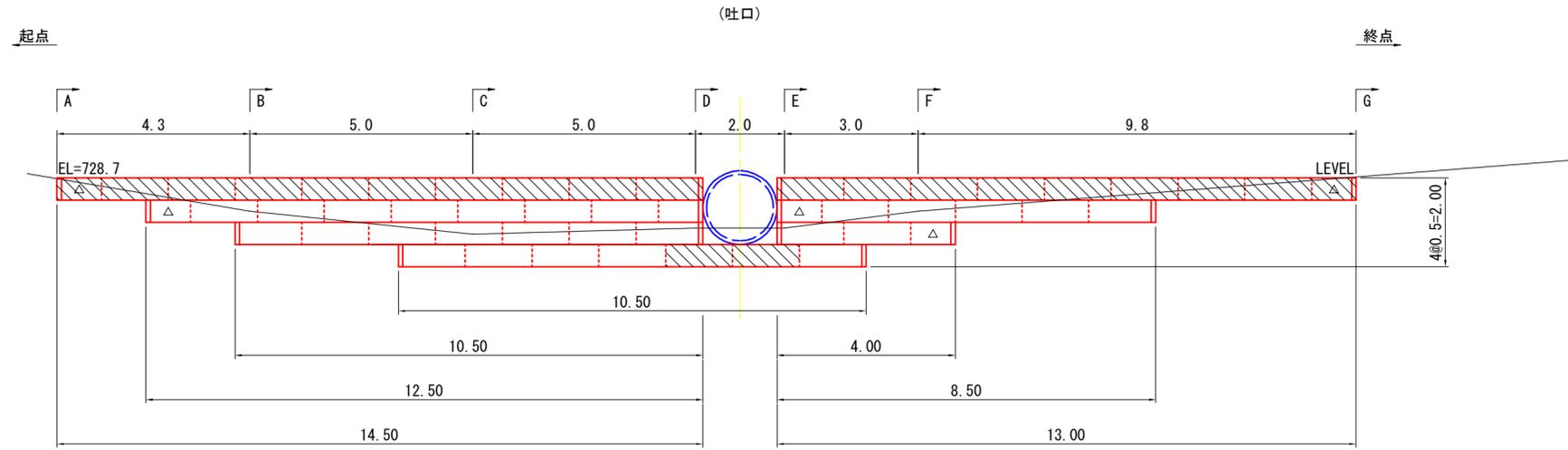


基本条件  
壁体単位体積重量  $\gamma$ : 17kN/m<sup>3</sup>  
上載盛土勾配 1:1.2  
背面土単位重量  $s$ : 18kN/m<sup>3</sup>  
背面土内部摩擦角  $\phi$ : 35°  
基礎地盤摩擦係数  $f$ : 0.7  
許容地耐力  $Q_a$ : 200kN/m<sup>2</sup>  
上載荷重  $q$ : 10kN/m<sup>2</sup>



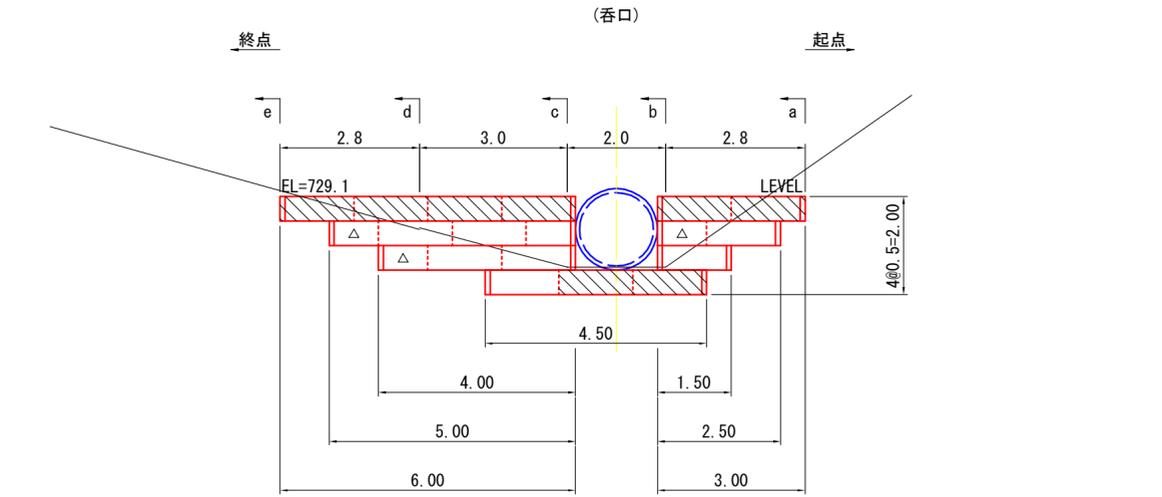
図名	排水工・土留工構造図 1/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

第1号土留工展開図  
S=1:100



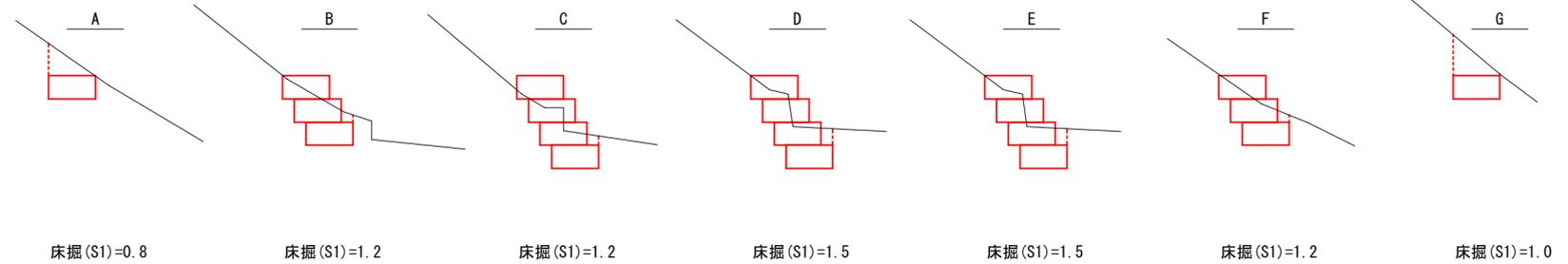
	最上段		中・下段		側面網
	L1.5	L1.0	L1.5	L1.0	
1	17	2	0	0	4
2	0	0	12	3	4
3	0	0	9	1	4
4	2	0	5	0	2
5					
6					
計	19	2	26	4	14
延長	28.5	2.0	39.0	4.0	
		30.5		43.0	
				73.5	

第2号土留工展開図  
S=1:100

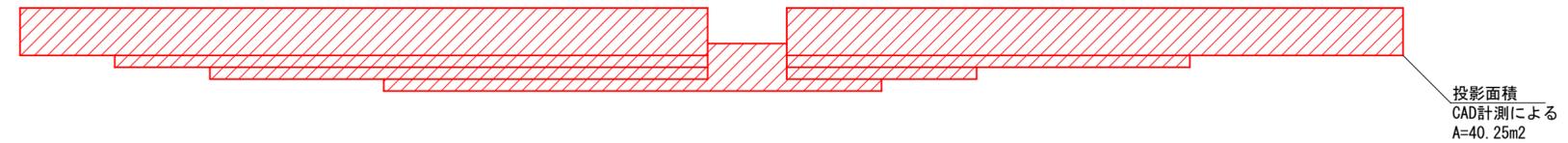


	最上段		中・下段		側面網
	L1.5	L1.0	L1.5	L1.0	
1	6	0	0	0	4
2	0	0	3	3	4
3	0	0	3	1	4
4	2	0	1	0	2
5					
6					
計	8	0	7	4	14
延長	12.0	0.0	10.5	4.0	
		12.0		14.5	
				26.5	

第1号土留工床掘図  
S=1:100



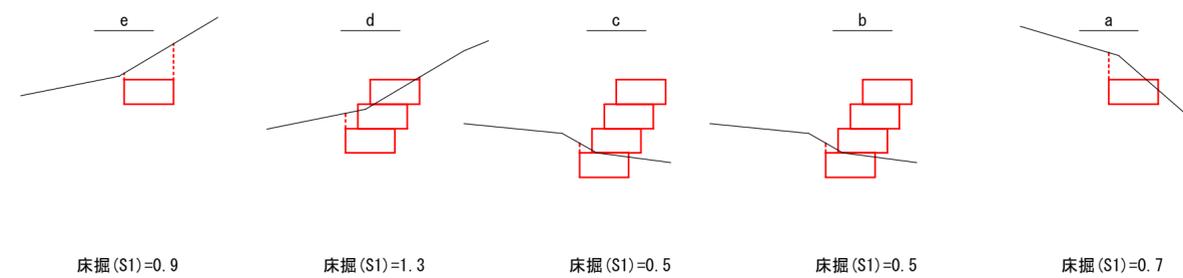
底面



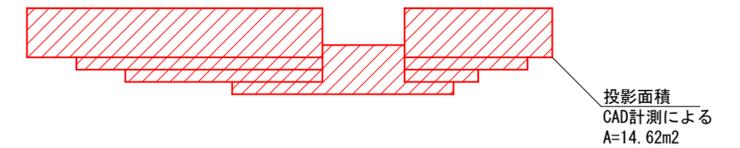
単位 : m2

吸出防止材数量	
底面	: 投影面積 40.25
側面	: 1.00×0.50×14面 7.00
天端(法尻)	: 0.50×27.50(天端延長) 13.75
裏面	: 0.50×73.50(全延長) 36.75
合計	97.75

第2号土留工床掘図  
S=1:100



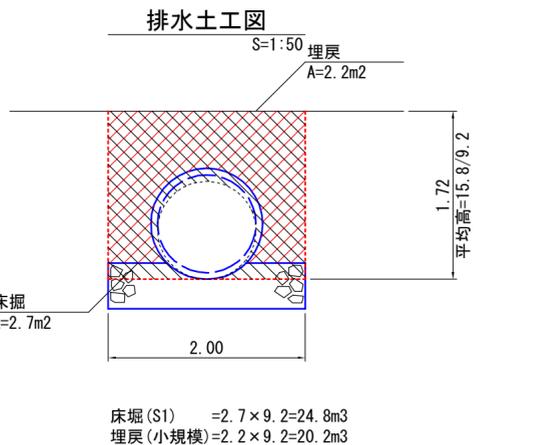
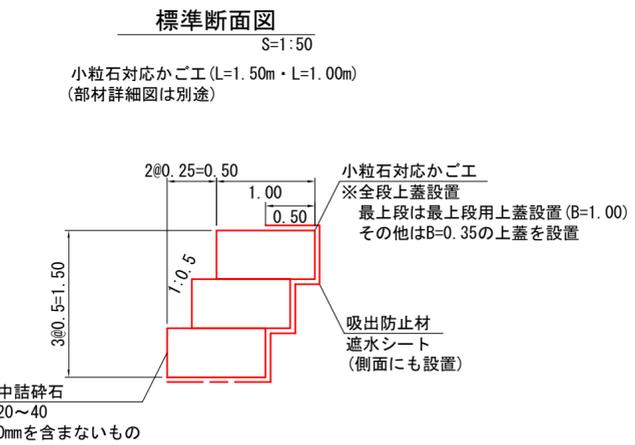
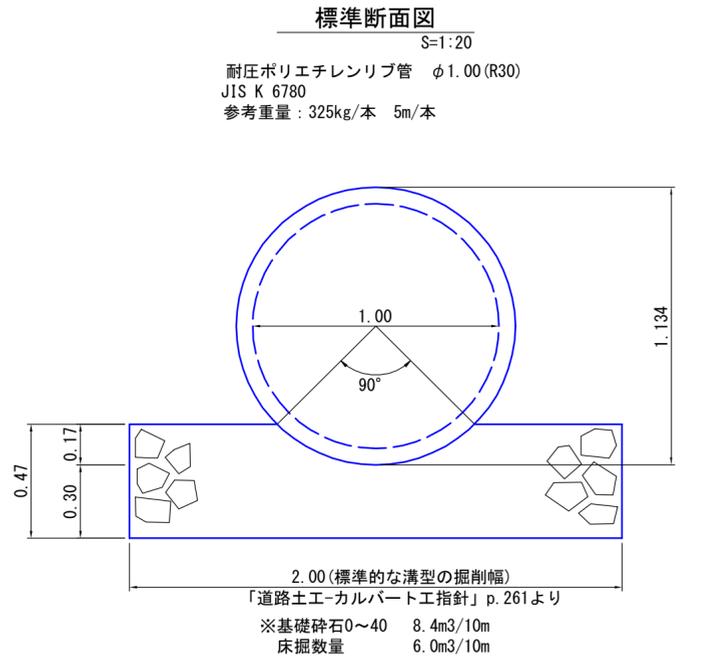
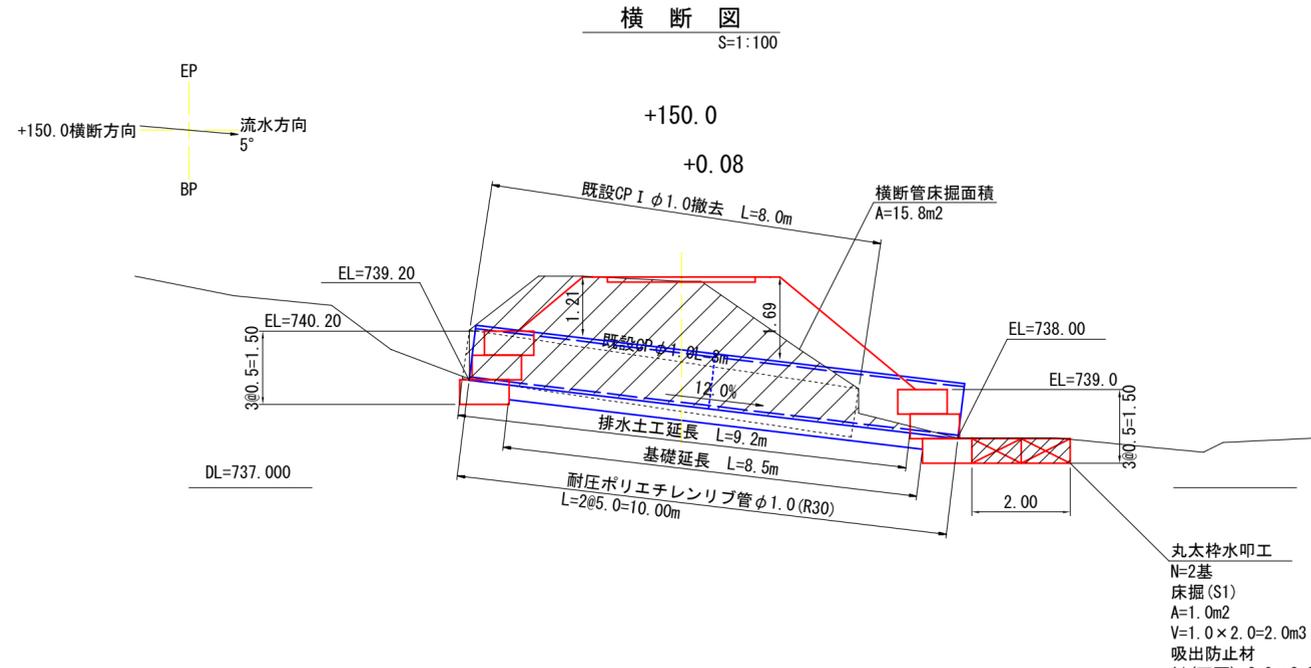
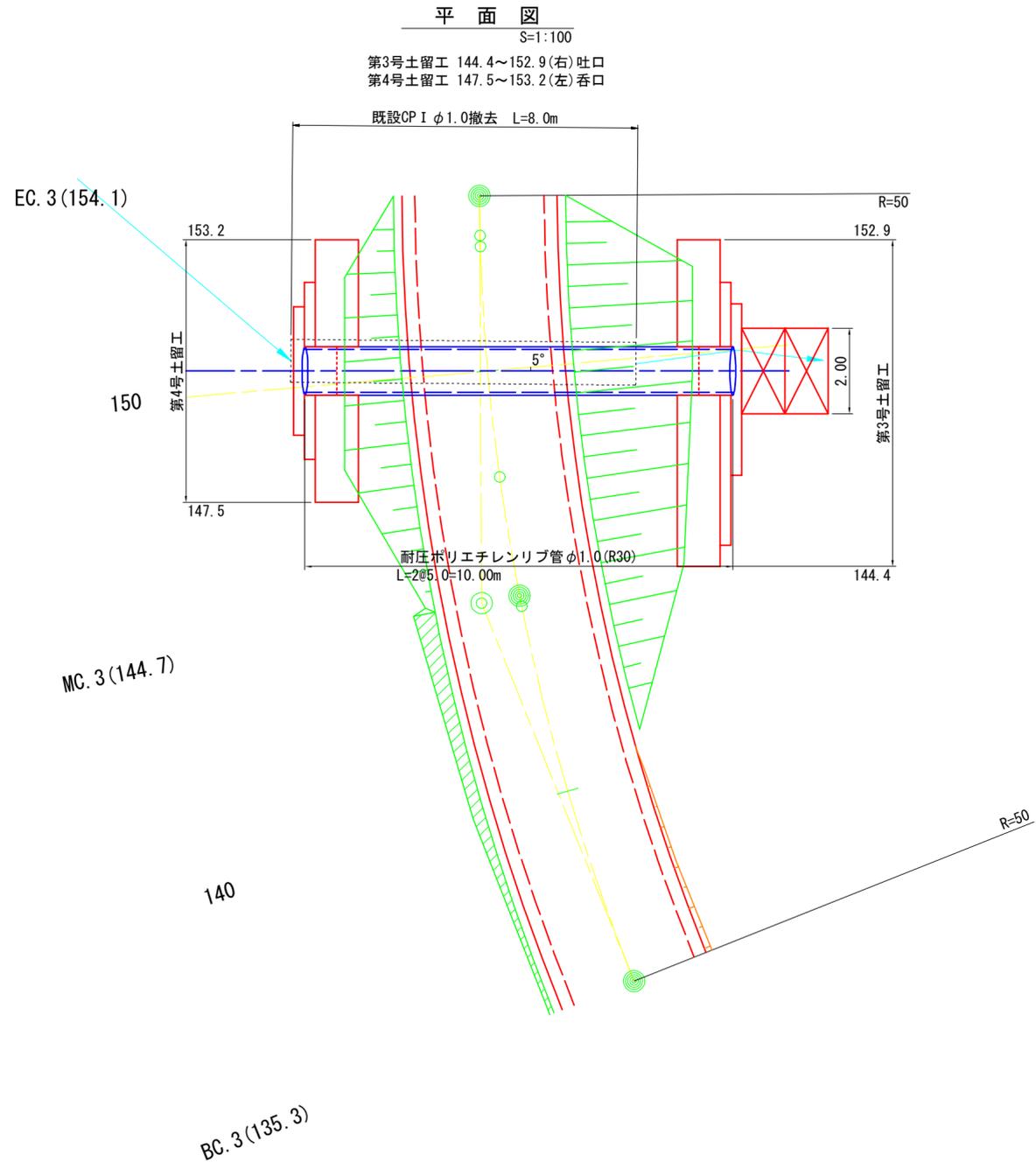
底面



単位 : m2

遮水シート数量	
底面	: 投影面積 14.62
側面	: 1.00×0.50×14面 7.00
天端(法尻)	: 0.50×9.00(天端延長) 4.50
裏面	: 0.50×26.50(全延長) 13.25
合計	39.37

図名	排水工・土留工構造図 2/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示



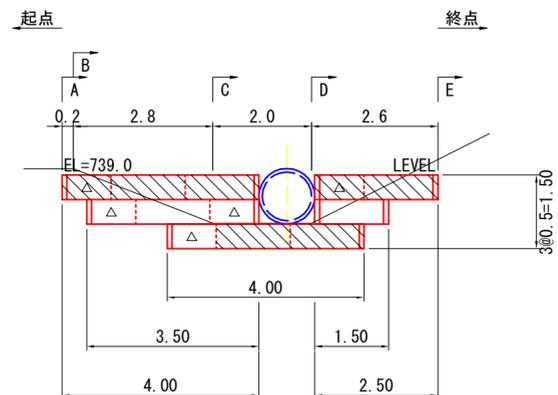
基本条件  
 壁体単位体積重量 γ: 17kN/m<sup>3</sup>  
 上載盛土勾配 1:1.2  
 背面土単位重量 s: 18kN/m<sup>3</sup>  
 背面土内部摩擦角 φ: 35°  
 基礎地盤摩擦係数 f: 0.7  
 許容地耐力 Qa: 200kN/m<sup>2</sup>  
 上載荷重 q: 10kN/m<sup>2</sup>

図名	排水工・土留工構造図 3/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

第3号土留工展開図

S=1:100

(吐口)

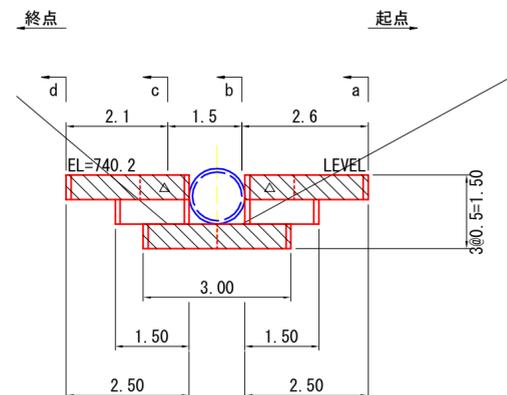


	最上段		中・下段		側面網
	L1.5	L1.0	L1.5	L1.0	
1	3	2	0	0	4
2	0	0	2	2	4
3	2	0	0	1	2
4					
5					
6					
計	5	2	2	3	10
延長	7.5	2.0	3.0	3.0	
	9.5		6.0		
	15.5				

第4号土留工展開図

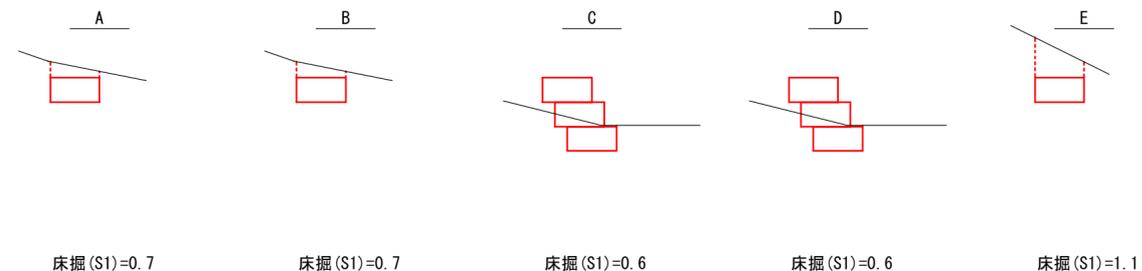
S=1:100

(呑口)

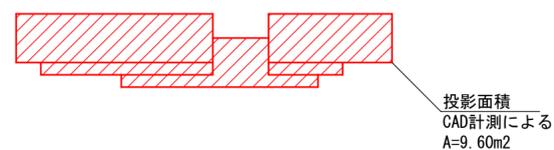


	最上段		中・下段		側面網
	L1.5	L1.0	L1.5	L1.0	
1	2	2	0	0	4
2	0	0	2	0	4
3	2	0	0	0	2
4					
5					
6					
計	4	2	2	0	10
延長	6.0	2.0	3.0	0.0	
	8.0		3.0		
	11.0				

第3号土留工床掘図



底面



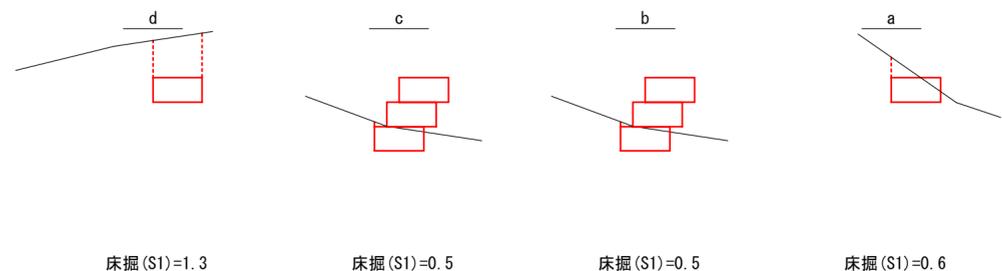
投影面積  
CAD計測による  
A=9.60m<sup>2</sup>

単位: m<sup>2</sup>

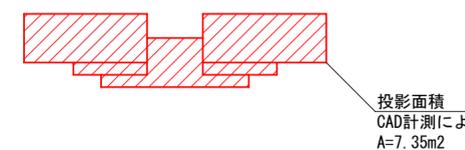
吸出防止材数量		
底面	: 投影面積	9.60
側面	: 1.00×0.50×10面	5.00
天端(法尻)	: 0.50×6.50(天端延長)	3.25
裏面	: 0.50×15.50(全延長)	7.75
合計		25.60

第4号土留工床掘図

S=1:100



底面

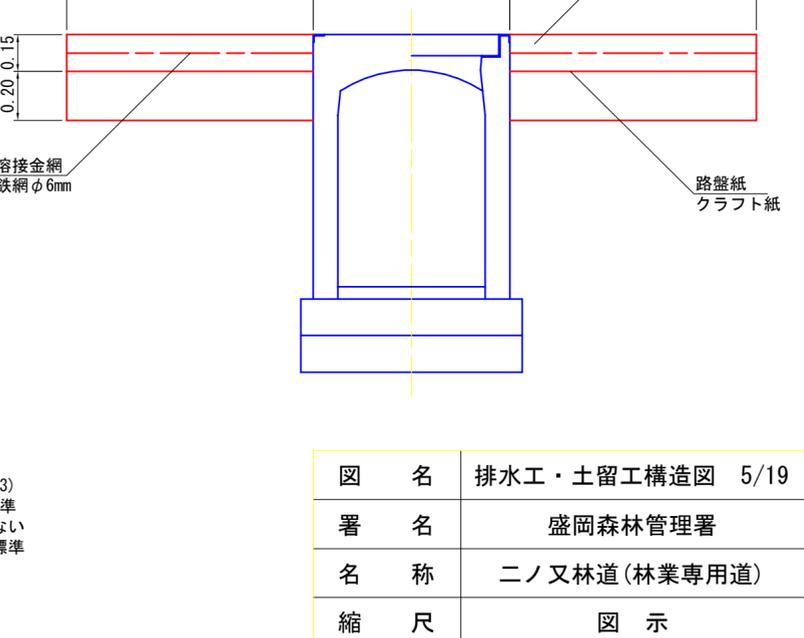
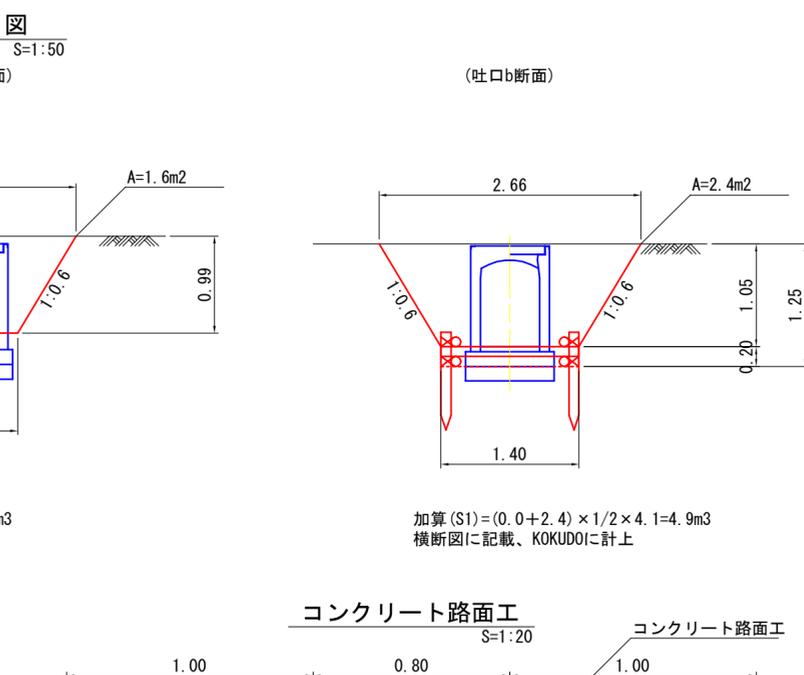
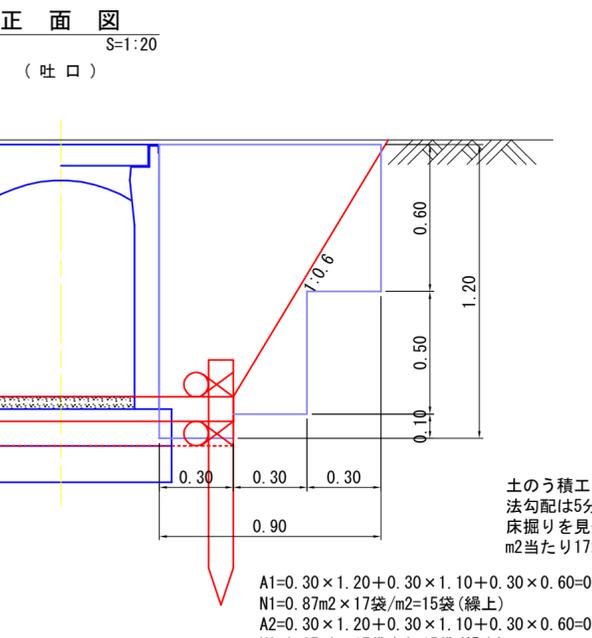
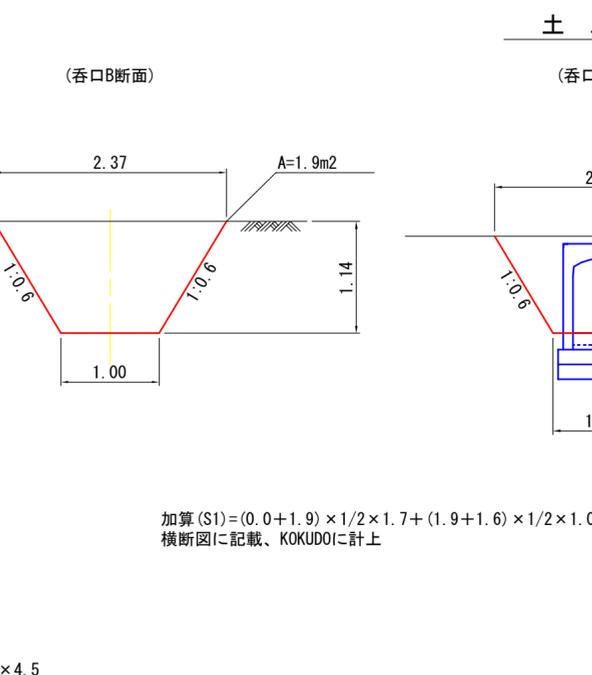
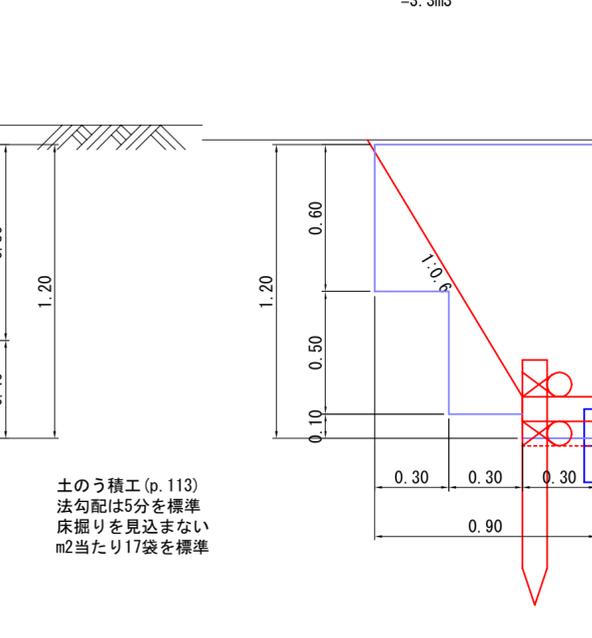
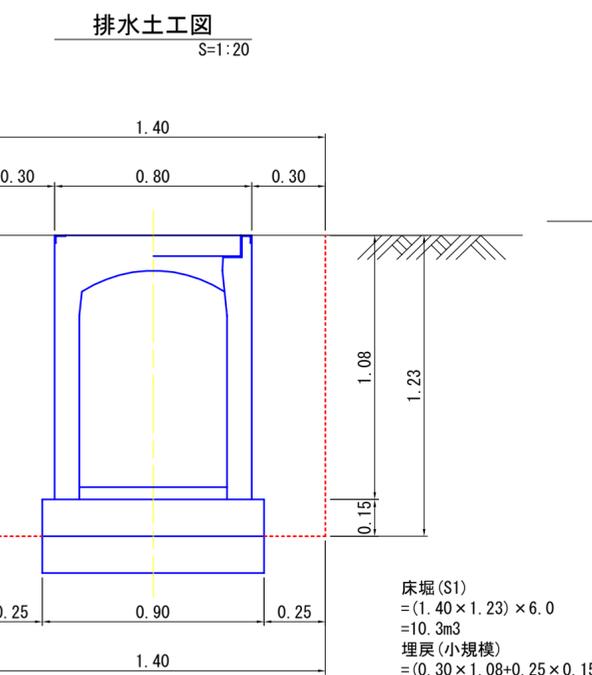
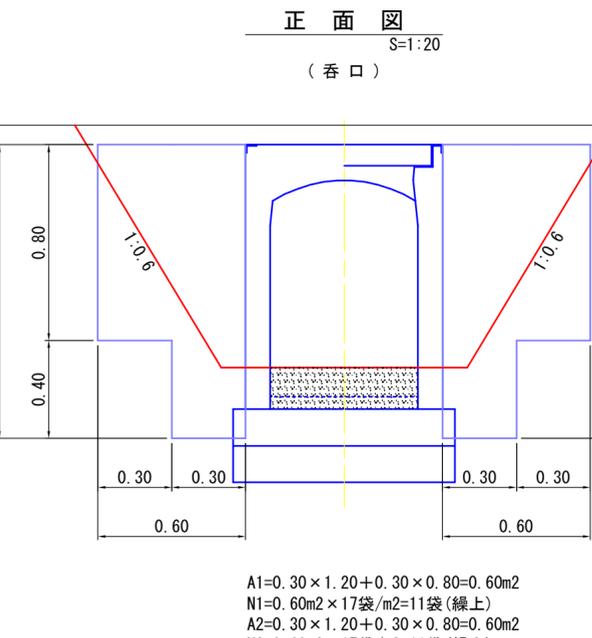
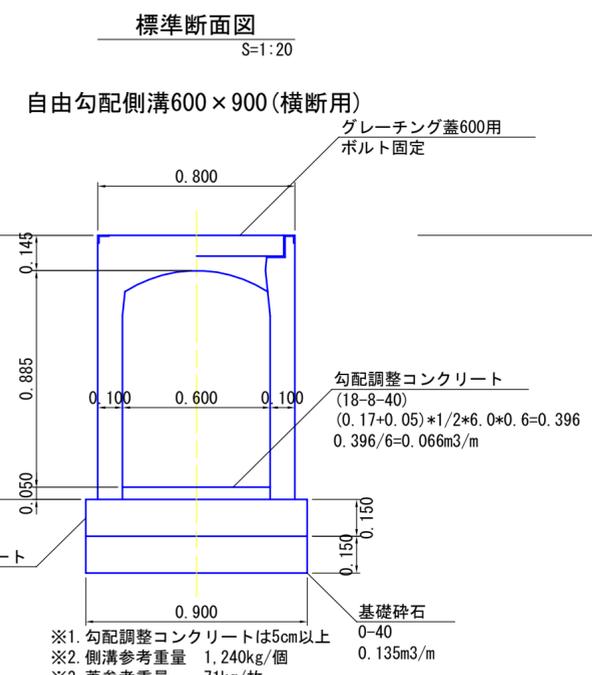
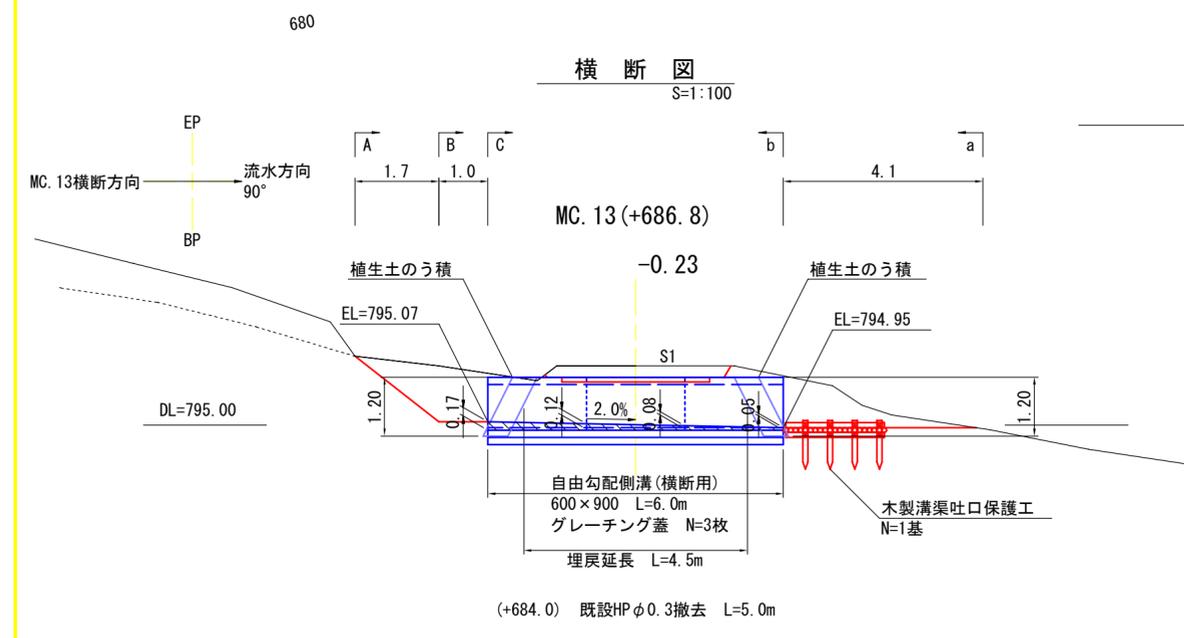
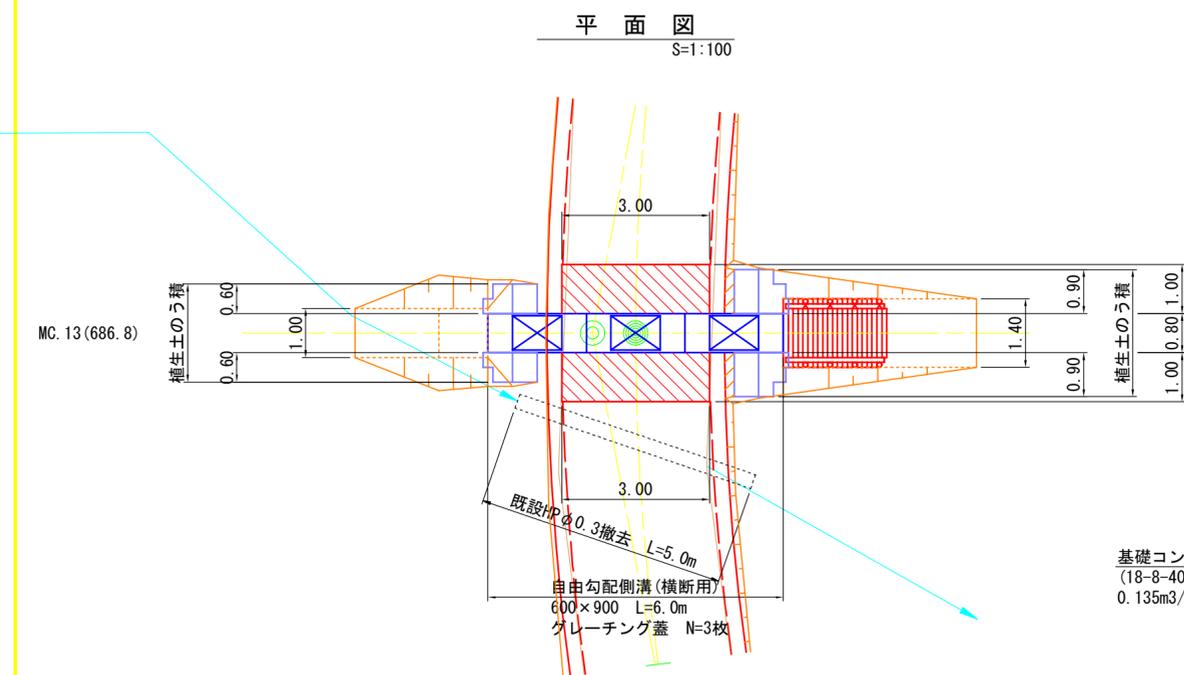


投影面積  
CAD計測による  
A=7.35m<sup>2</sup>

単位: m<sup>2</sup>

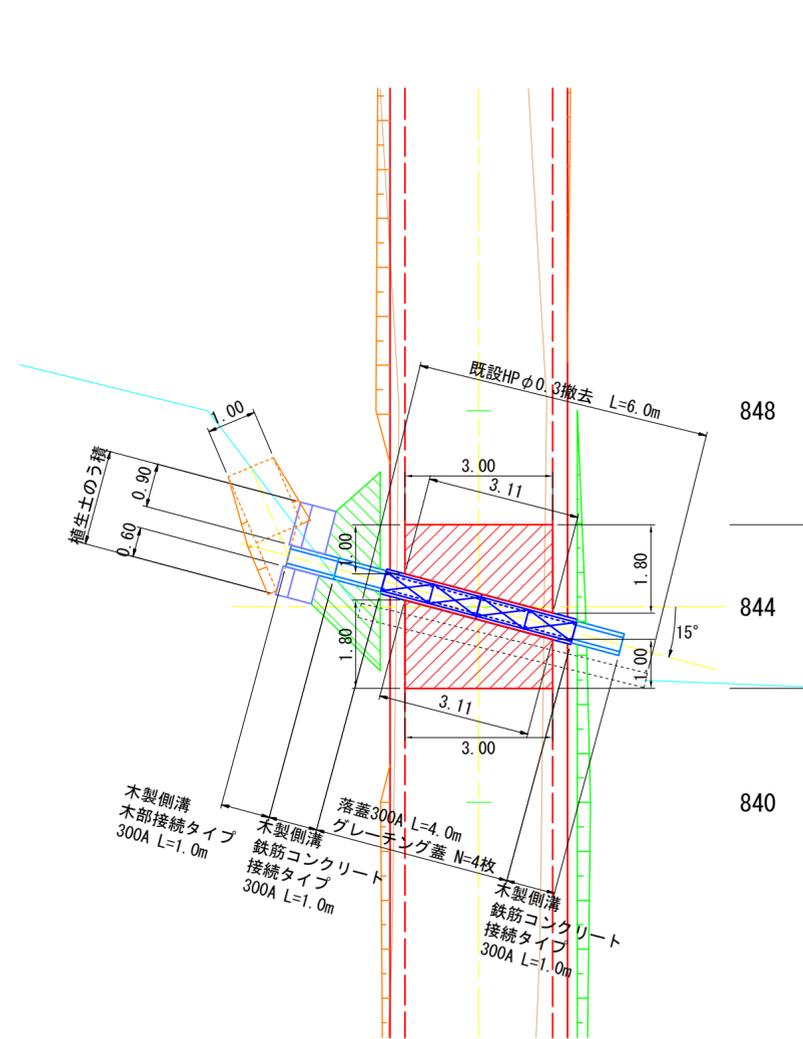
遮水シート数量		
底面	: 投影面積	7.35
側面	: 1.00×0.50×10面	5.00
天端(法尻)	: 0.50×5.00(天端延長)	2.50
裏面	: 0.50×11.00(全延長)	5.50
合計		20.35

図名	排水工・土留工構造図 4/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

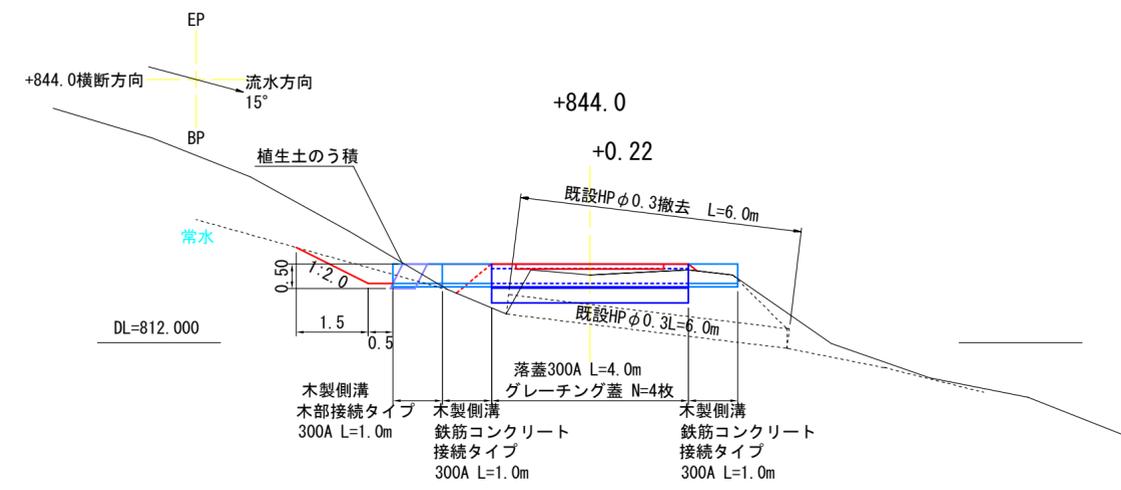


図名	排水工・土留工構造図 5/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

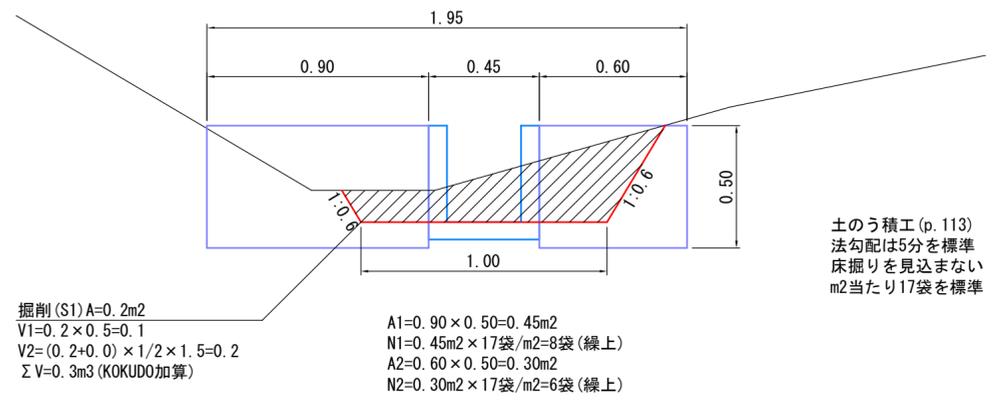
平面図  
S=1:100



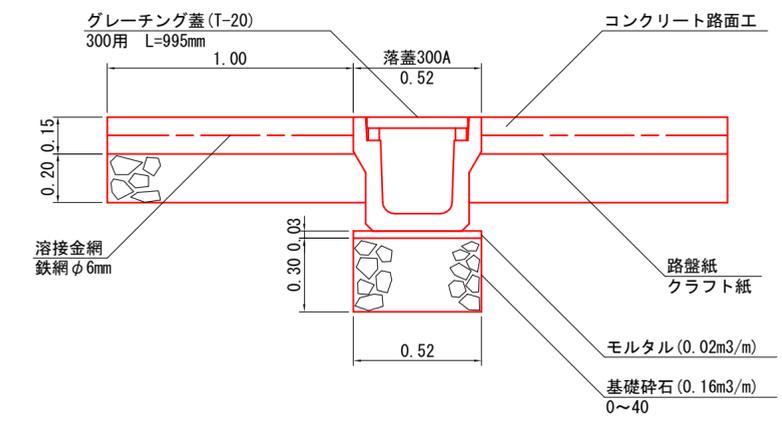
横断図  
S=1:100



正面図  
S=1:20  
(呑口)

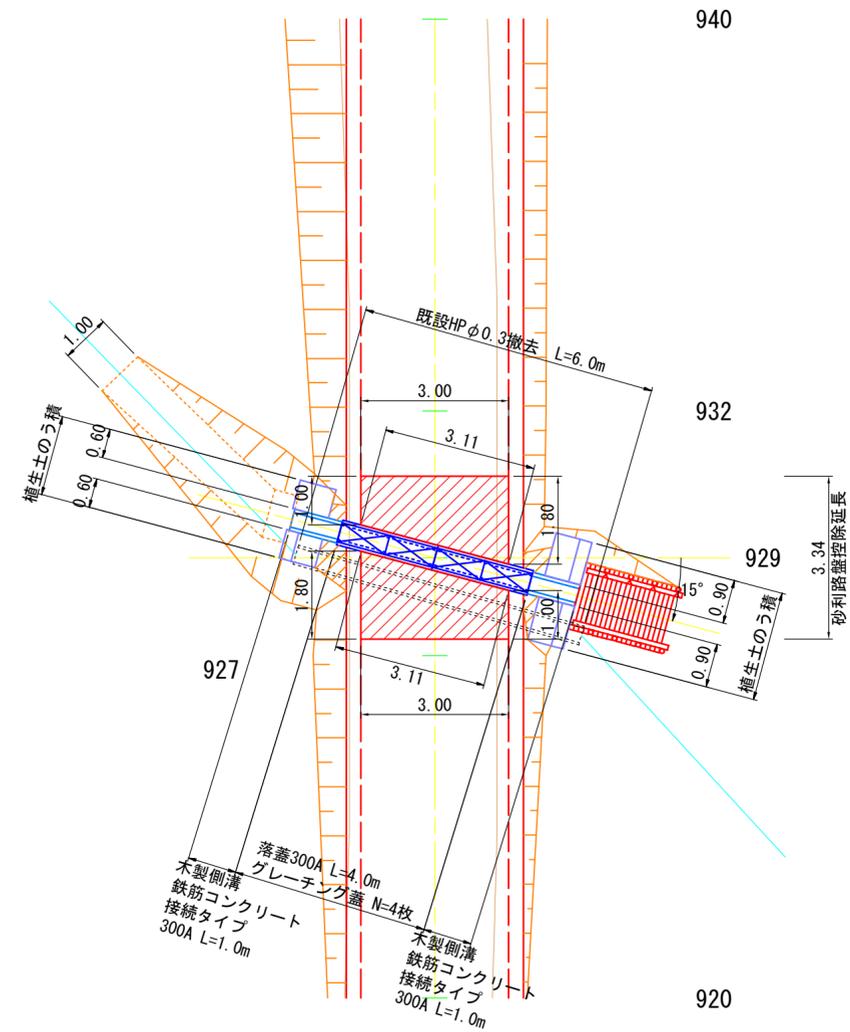


横断溝標準図  
S=1:20

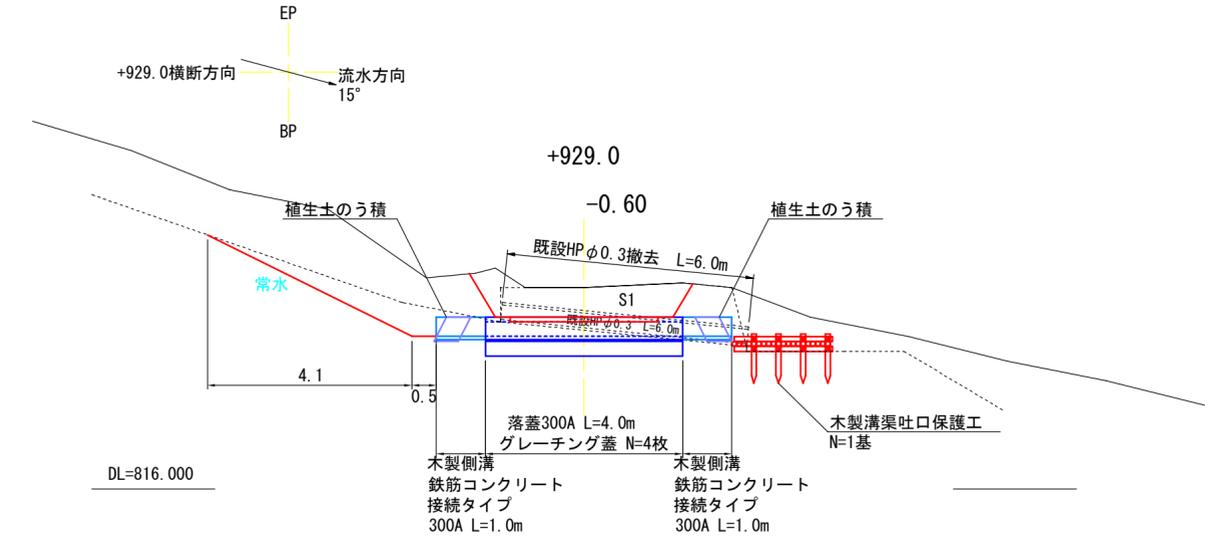


図名	排水工・土留工構造図 6/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

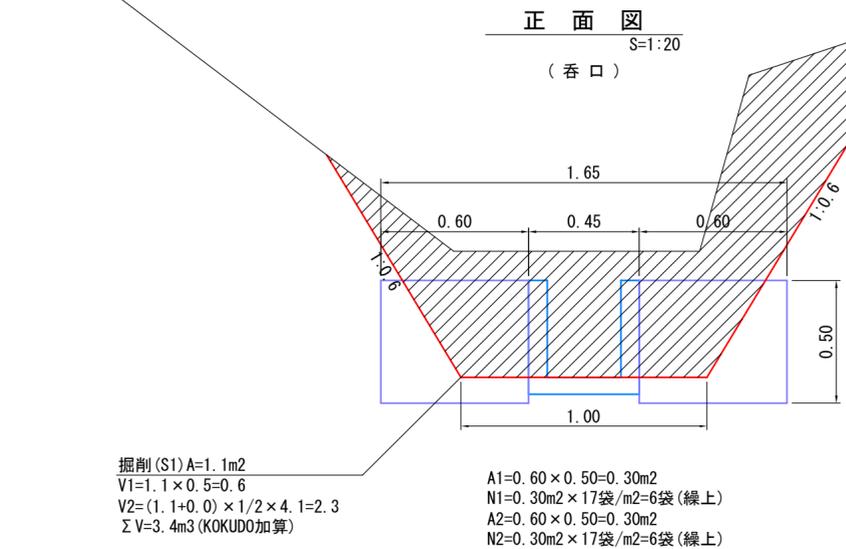
平面図  
S=1:100



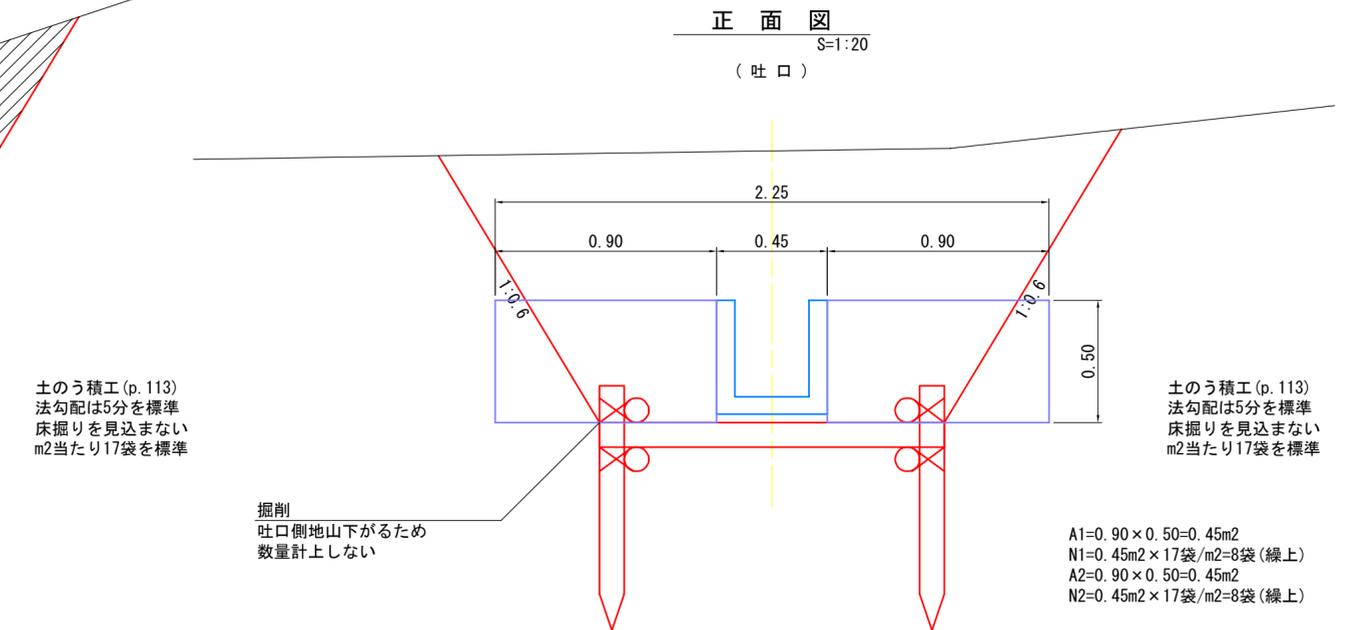
横断図  
S=1:100



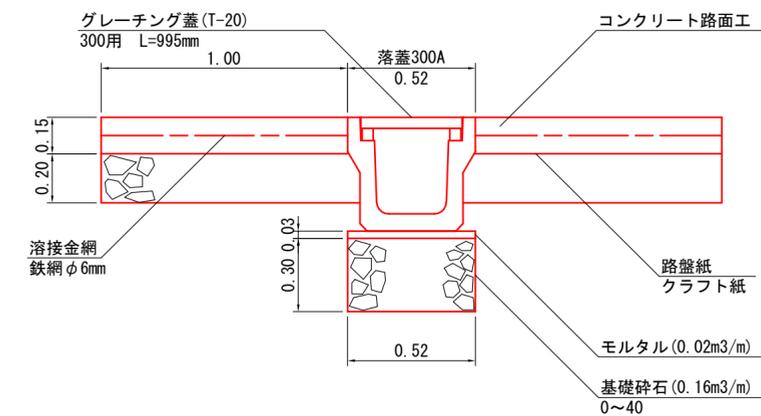
正面図  
S=1:20  
(呑口)



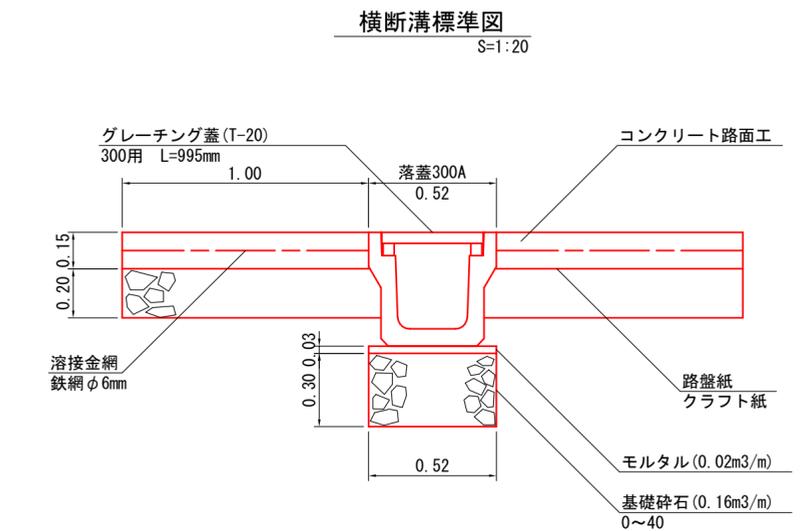
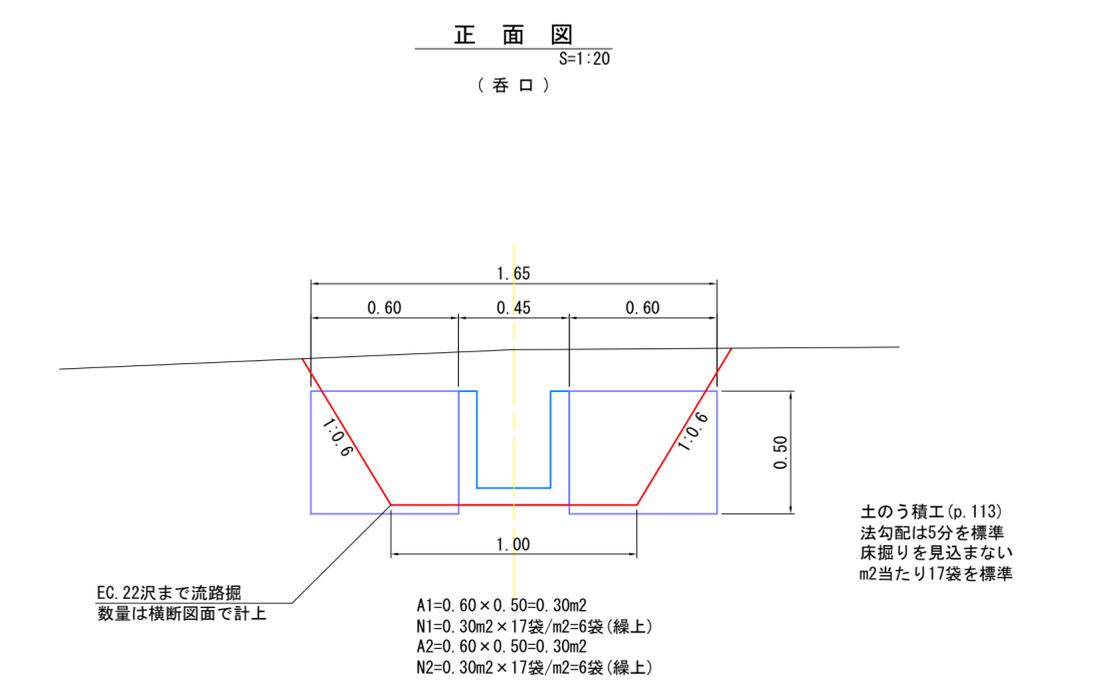
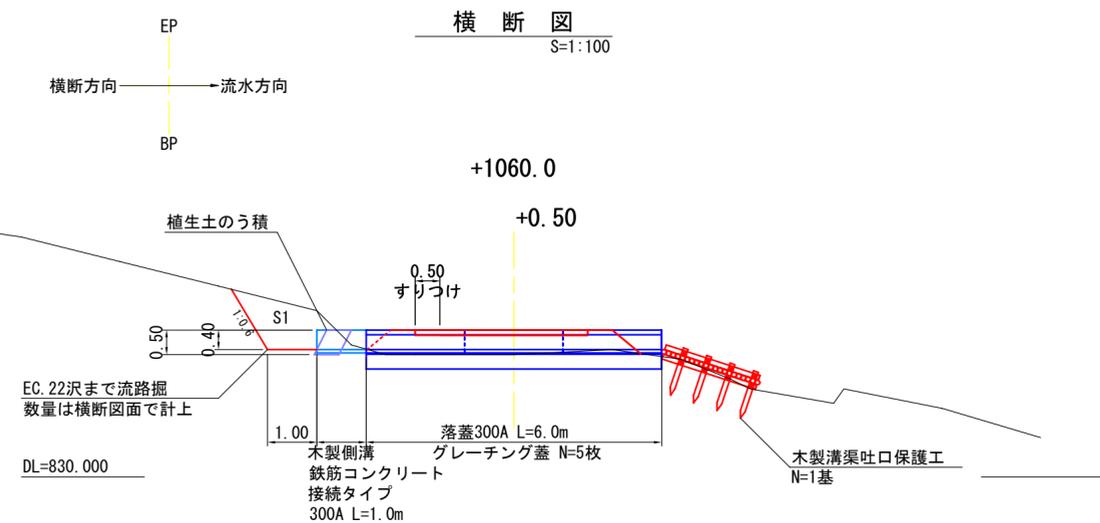
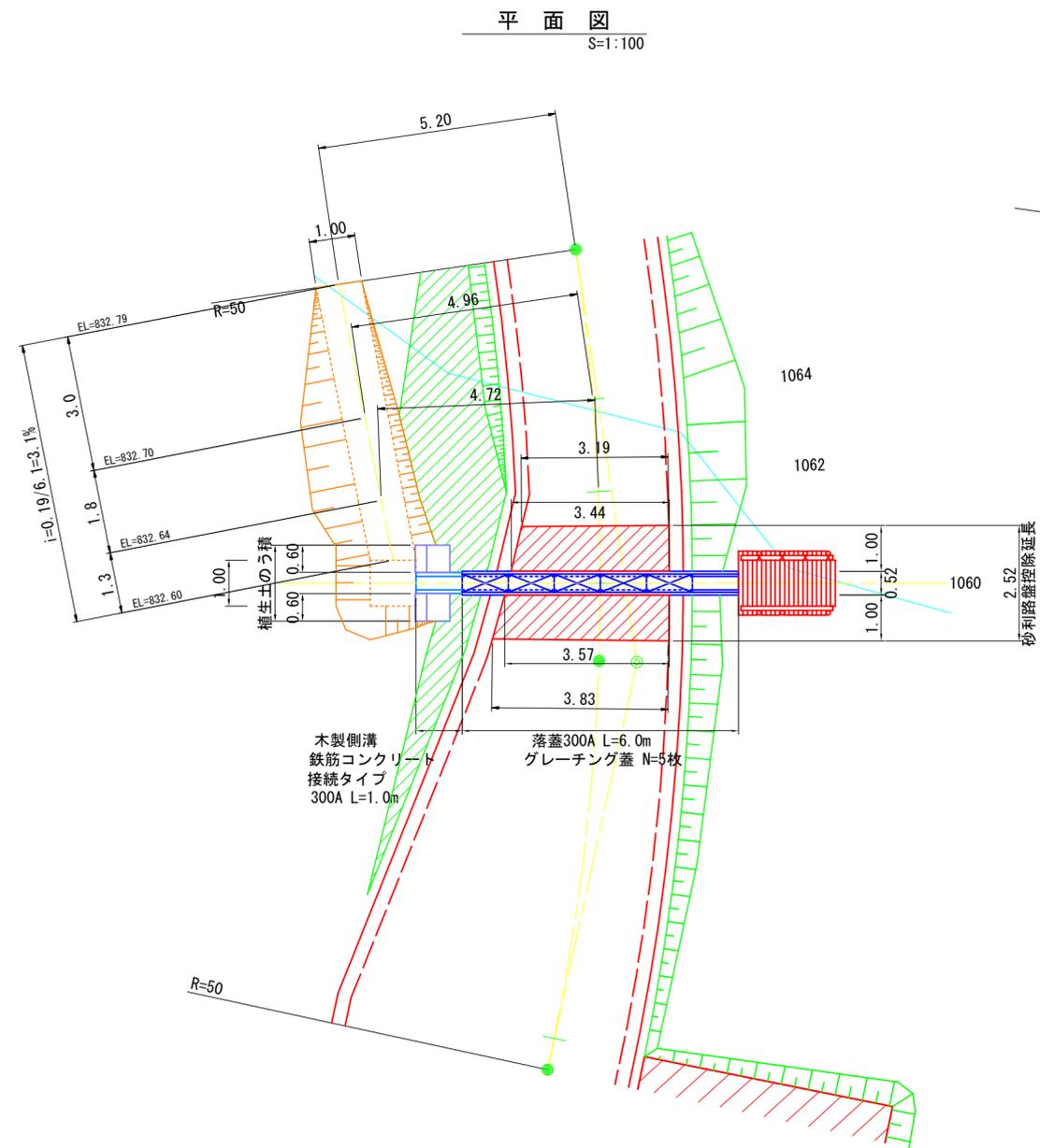
正面図  
S=1:20  
(吐口)



横断溝標準図  
S=1:20

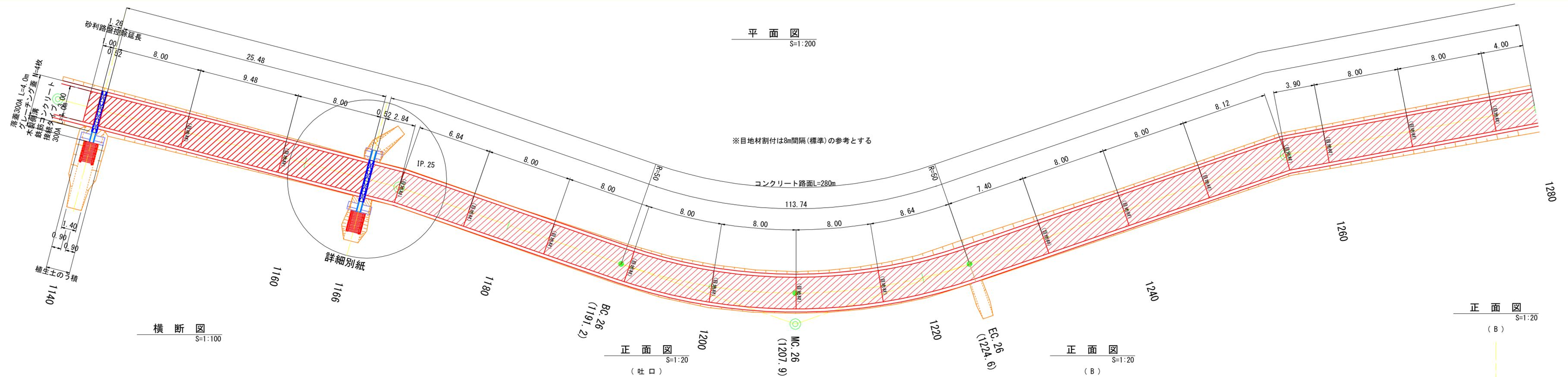


図名	排水工・土留工構造図 7/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

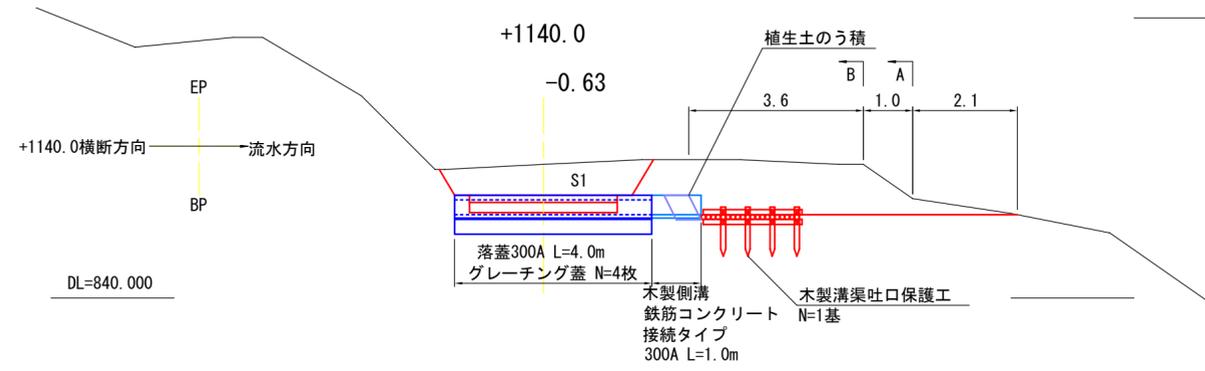


図名	排水工・土留工構造図 8/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

平面図  
S=1:200

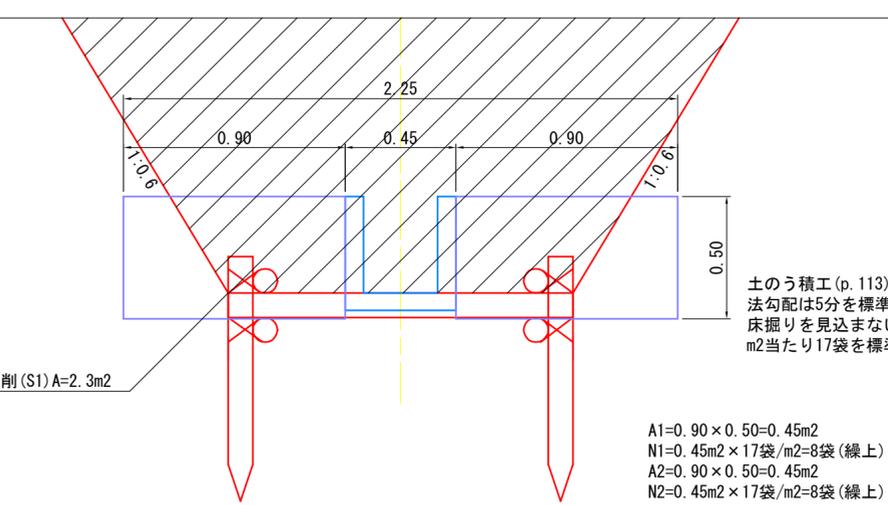


横断図  
S=1:100



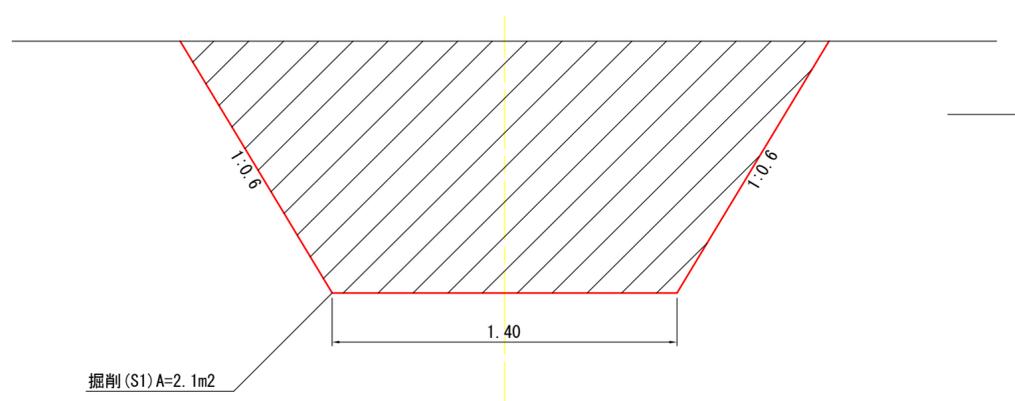
V1=(0.0+0.5) × 1/2 × 2.1=0.5m<sup>3</sup>  
 V2=(0.5+2.1) × 1/2 × 1.0=1.3m<sup>3</sup>  
 V3=(2.1+2.3) × 1/2 × 3.6=7.9m<sup>3</sup>  
 ΣV=0.5+1.3+7.9=9.7m<sup>3</sup>  
 (KOKUDO加算)

正面図 (吐口)  
S=1:20

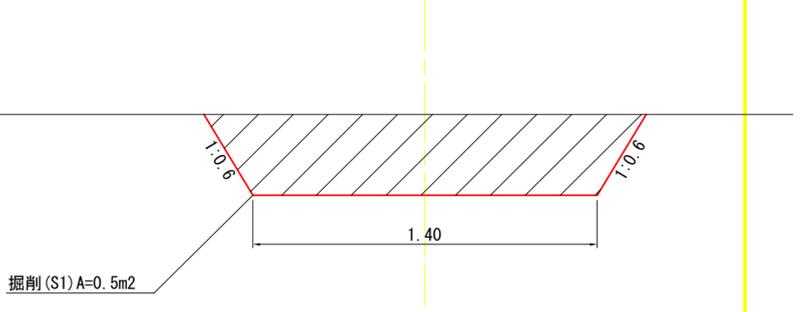


A1=0.90 × 0.50=0.45m<sup>2</sup>  
 N1=0.45m<sup>2</sup> × 17袋/m<sup>2</sup>=8袋(繰上)  
 A2=0.90 × 0.50=0.45m<sup>2</sup>  
 N2=0.45m<sup>2</sup> × 17袋/m<sup>2</sup>=8袋(繰上)

正面図 (B)  
S=1:20

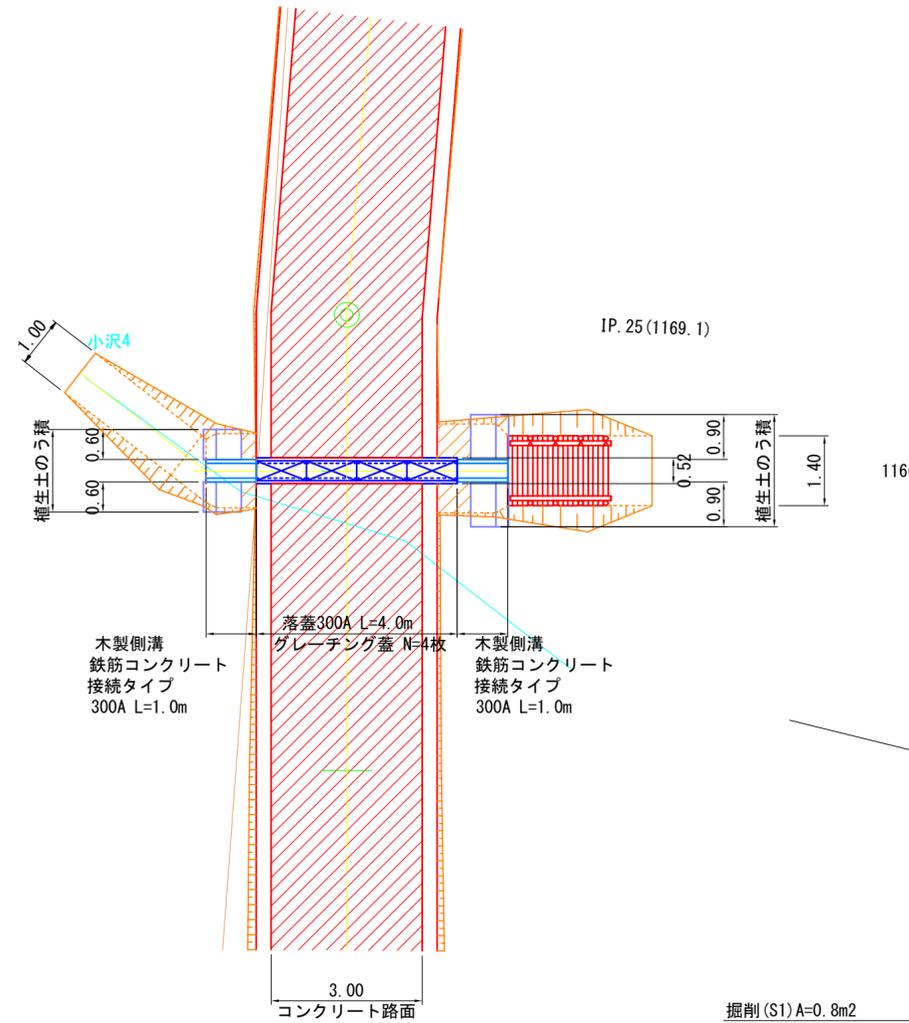


正面図 (B)  
S=1:20

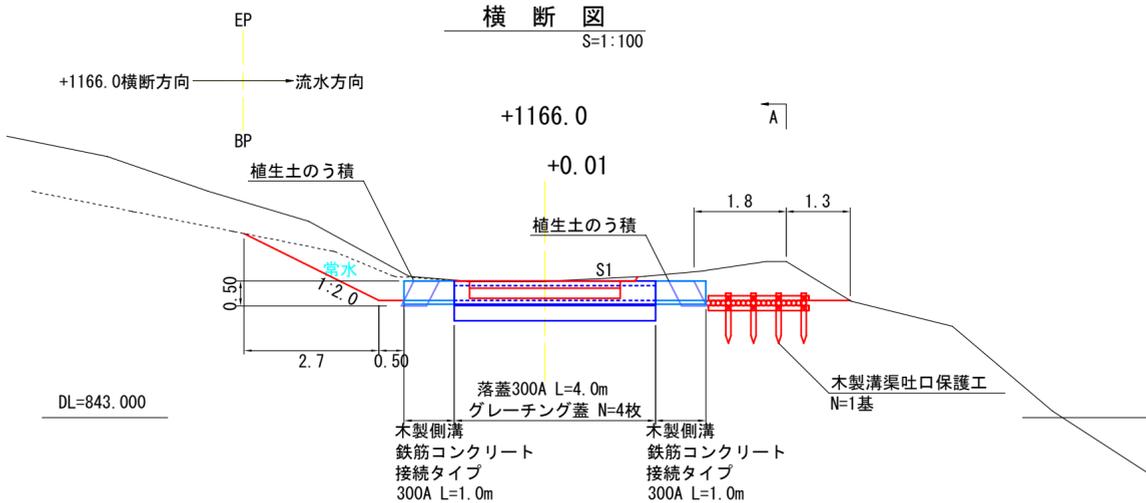


図名	排水工・土留工構造図 9/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

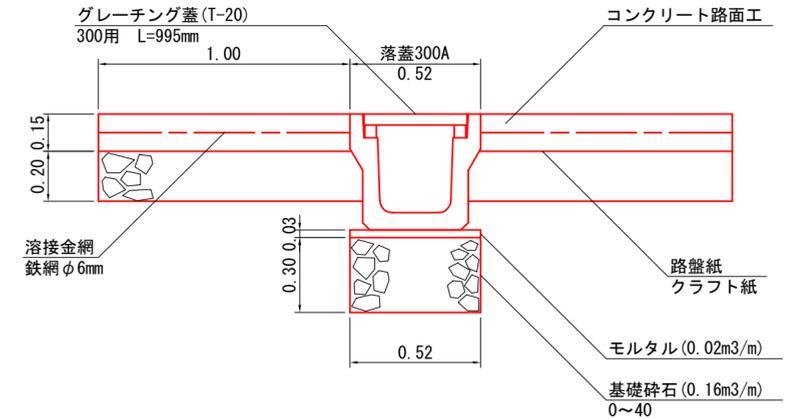
平面図  
S=1:100



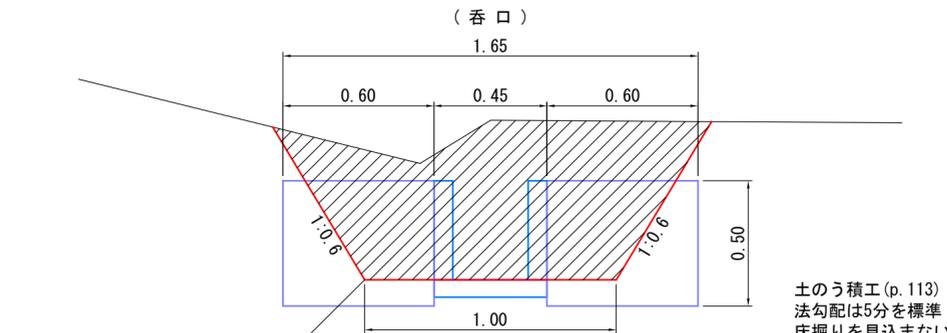
横断図  
S=1:100



横断溝標準図  
S=1:20



正面図  
S=1:20  
(呑口)

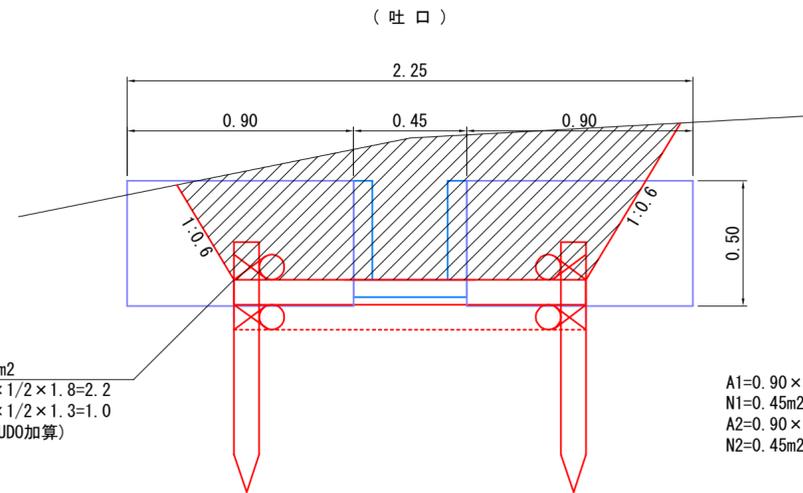


掘削 (S1) A=0.8m<sup>2</sup>  
V1=0.8×0.5=0.4  
V2=(0.8+0.0)×1/2×2.7=1.1  
ΣV=1.5m<sup>3</sup> (KOKUDO加算)

A1=0.60×0.50=0.30m<sup>2</sup>  
N1=0.30m<sup>2</sup>×17袋/m<sup>2</sup>=6袋 (繰上)  
A2=0.60×0.50=0.30m<sup>2</sup>  
N2=0.30m<sup>2</sup>×17袋/m<sup>2</sup>=6袋 (繰上)

土のう積工 (p.113)  
法勾配は5分を標準  
床掘りを見込まない  
m<sup>2</sup>当たり17袋を標準

正面図  
S=1:20  
(吐口)

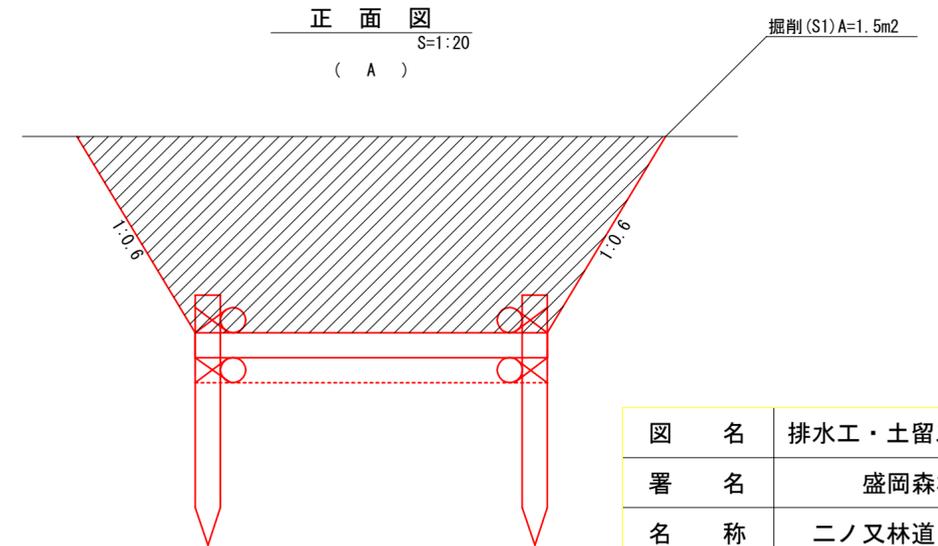


掘削 (S1) A=0.9m<sup>2</sup>  
V1=(0.9+1.5)×1/2×1.8=2.2  
V2=(1.5+0.0)×1/2×1.3=1.0  
ΣV=3.2m<sup>3</sup> (KOKUDO加算)

土のう積工 (p.113)  
法勾配は5分を標準  
床掘りを見込まない  
m<sup>2</sup>当たり17袋を標準

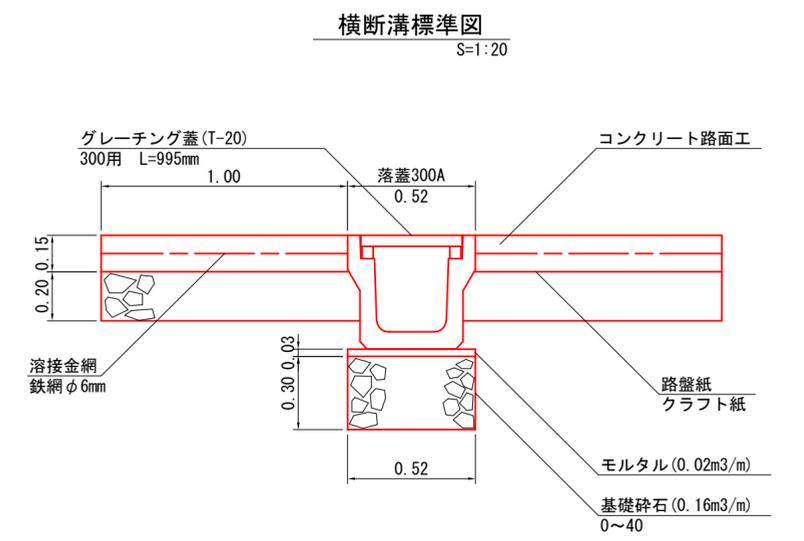
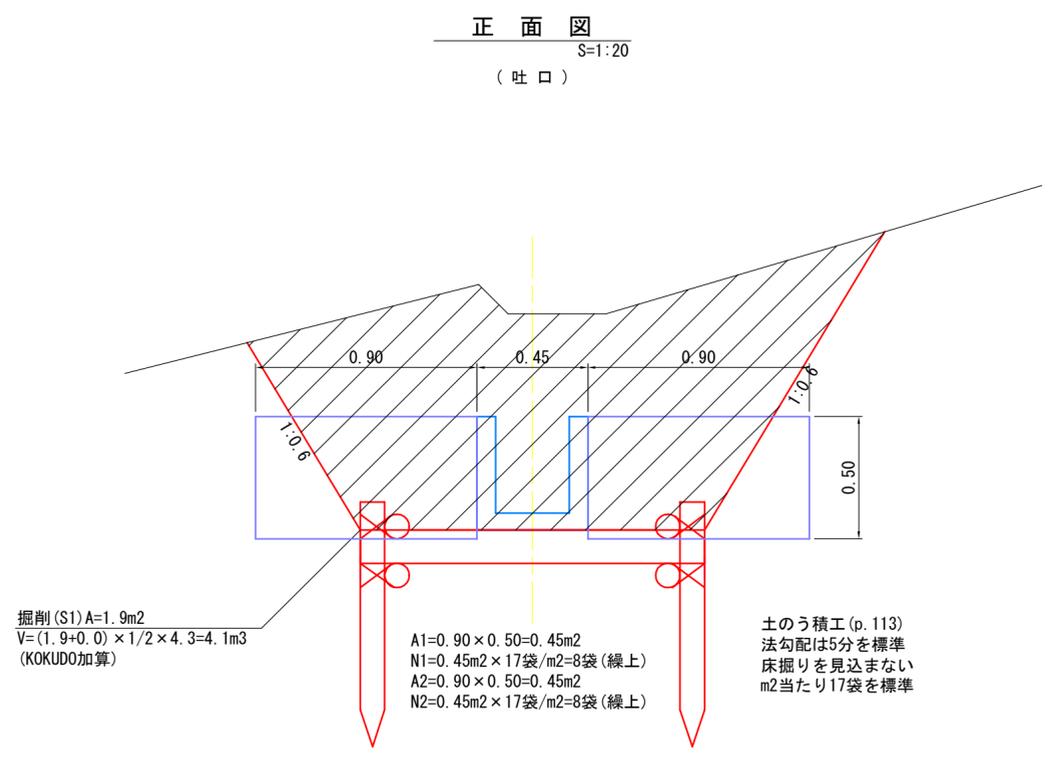
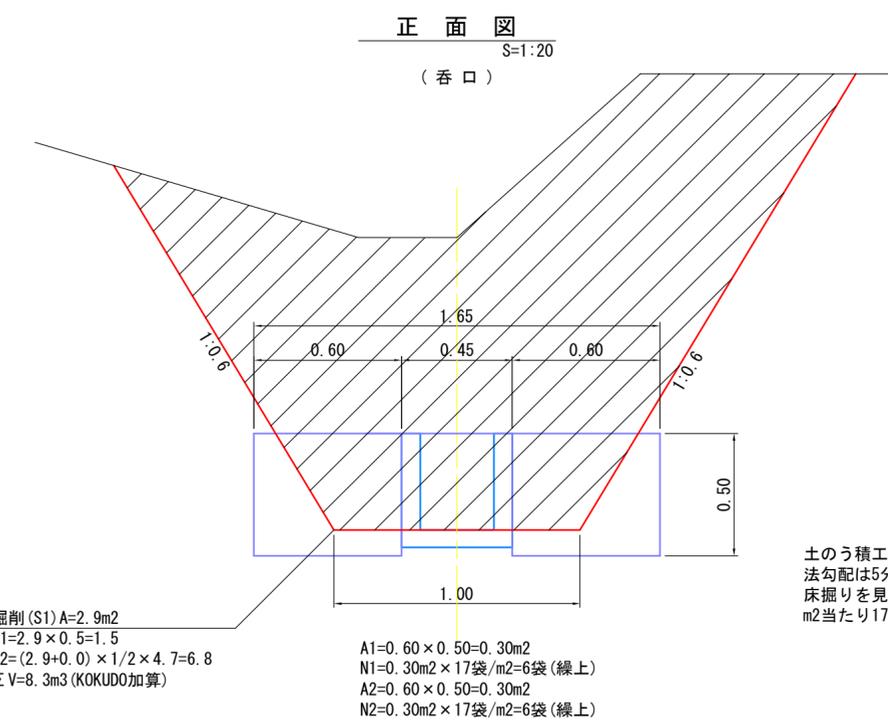
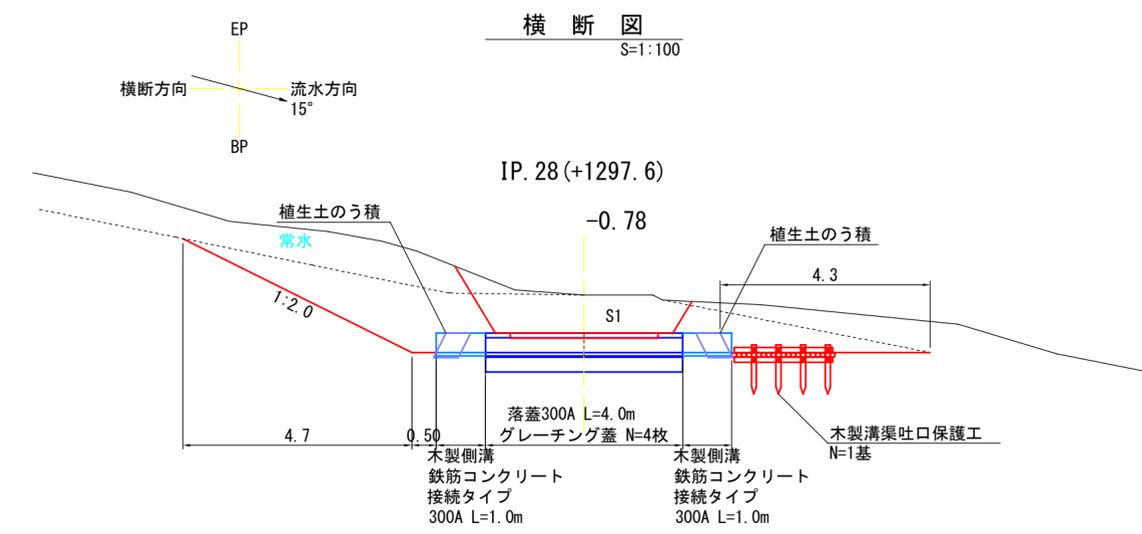
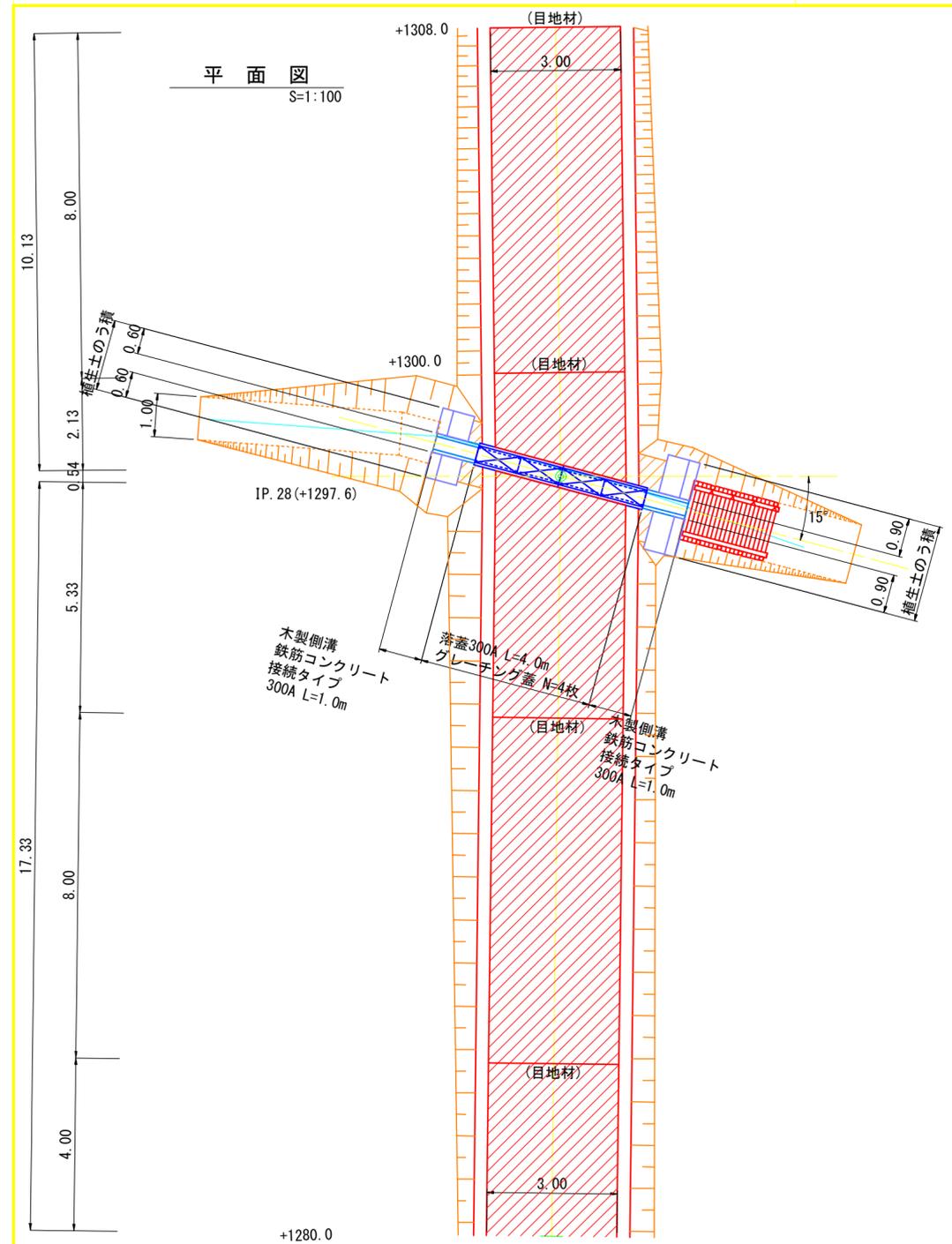
A1=0.90×0.50=0.45m<sup>2</sup>  
N1=0.45m<sup>2</sup>×17袋/m<sup>2</sup>=8袋 (繰上)  
A2=0.90×0.50=0.45m<sup>2</sup>  
N2=0.45m<sup>2</sup>×17袋/m<sup>2</sup>=8袋 (繰上)

正面図  
S=1:20  
(A)



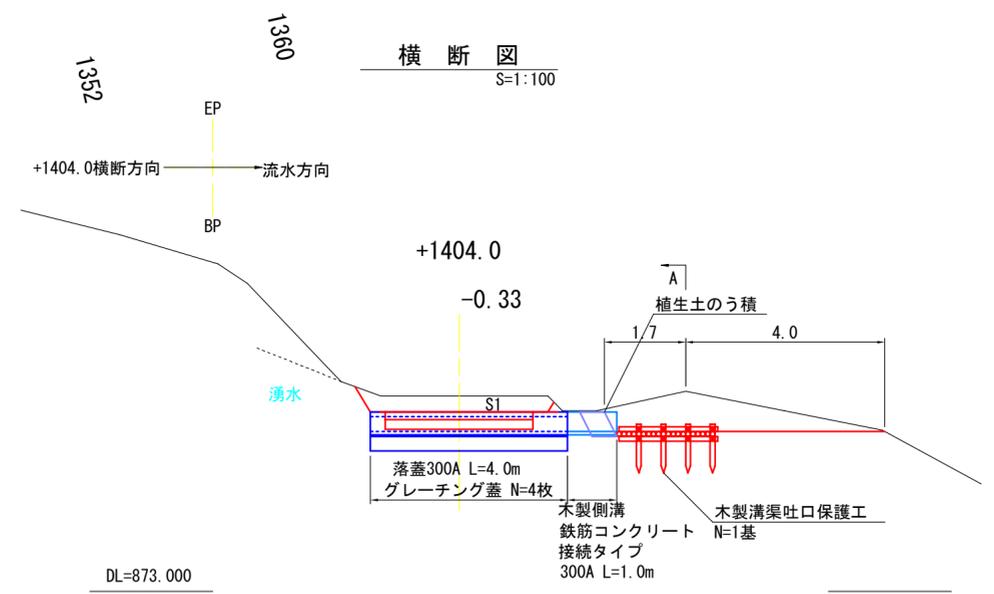
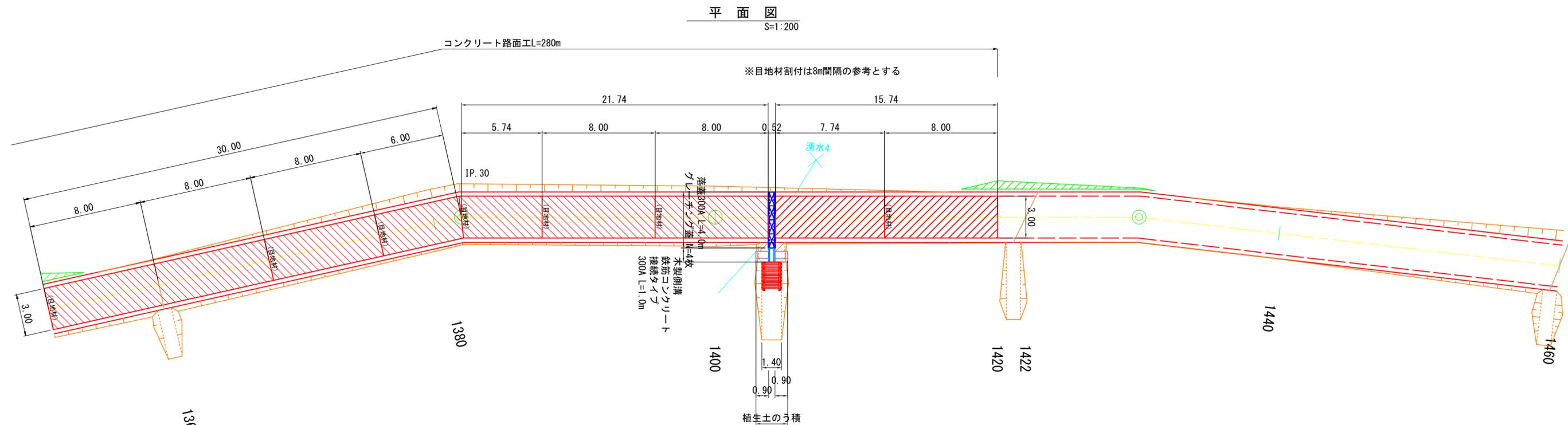
掘削 (S1) A=1.5m<sup>2</sup>

図名	排水工・土留工構造図 10/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

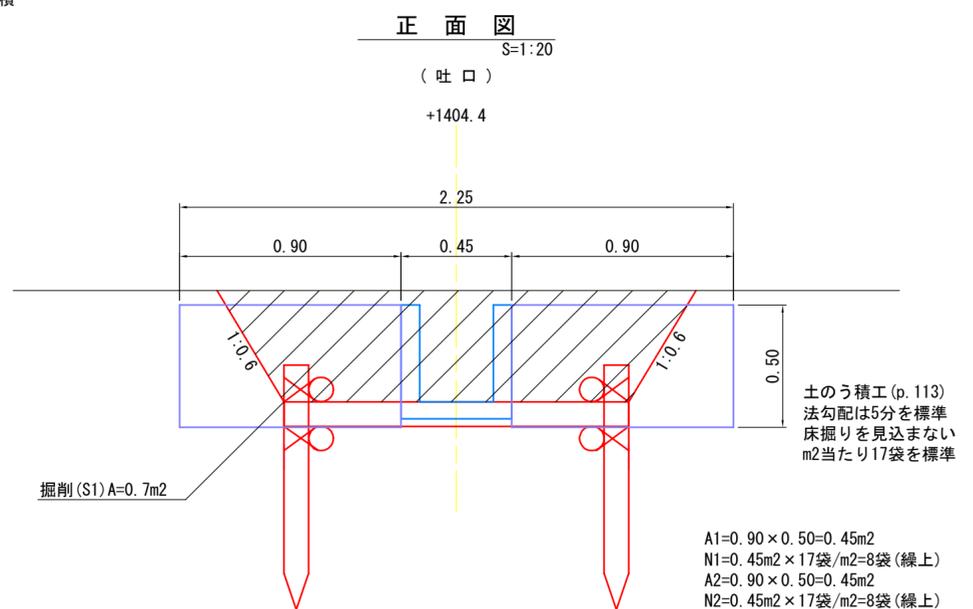


図名	排水工・土留工構造図 11/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

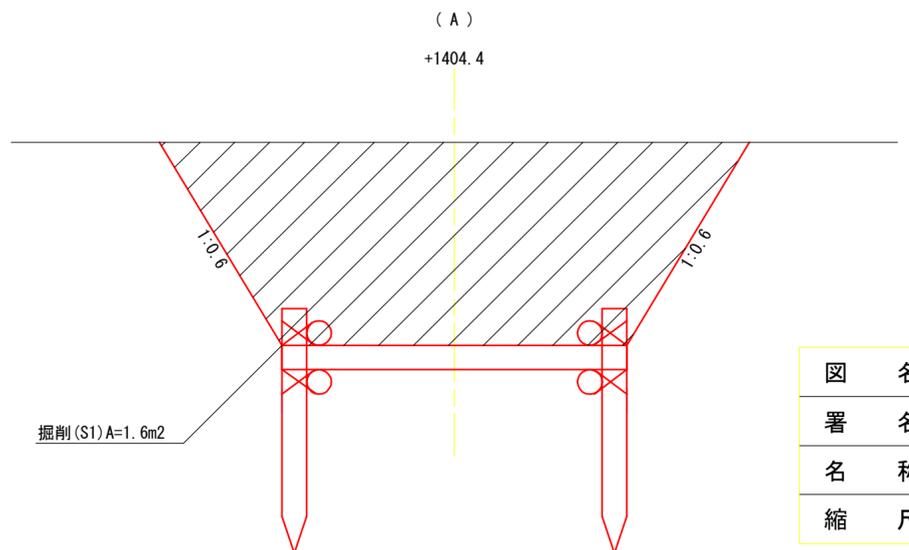




$V1 = (0.0 + 1.6) \times 1/2 \times 4.0 = 3.2m^3$   
 $V2 = (1.6 + 0.7) \times 1/2 \times 1.7 = 2.0m^3$   
 $\Sigma V = 3.2 + 2.0 = 5.2m^3$   
 (KOKUDO加算)



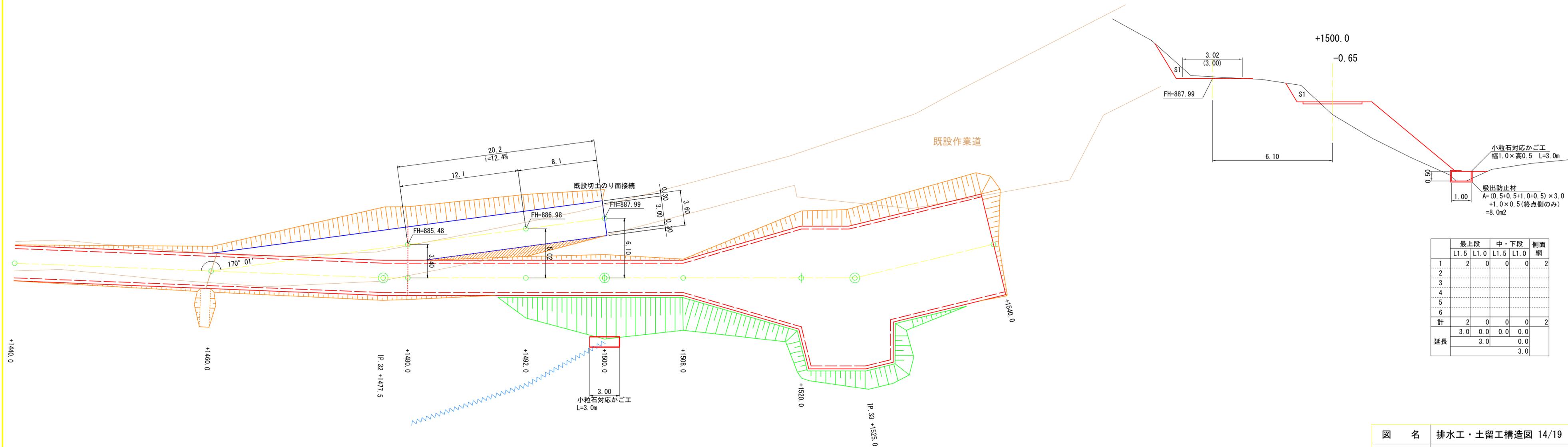
$A1 = 0.90 \times 0.50 = 0.45m^2$   
 $N1 = 0.45m^2 \times 17袋/m^2 = 8袋(繰上)$   
 $A2 = 0.90 \times 0.50 = 0.45m^2$   
 $N2 = 0.45m^2 \times 17袋/m^2 = 8袋(繰上)$



図名	排水工・土留工構造図 13/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

平面図  
S=1:200

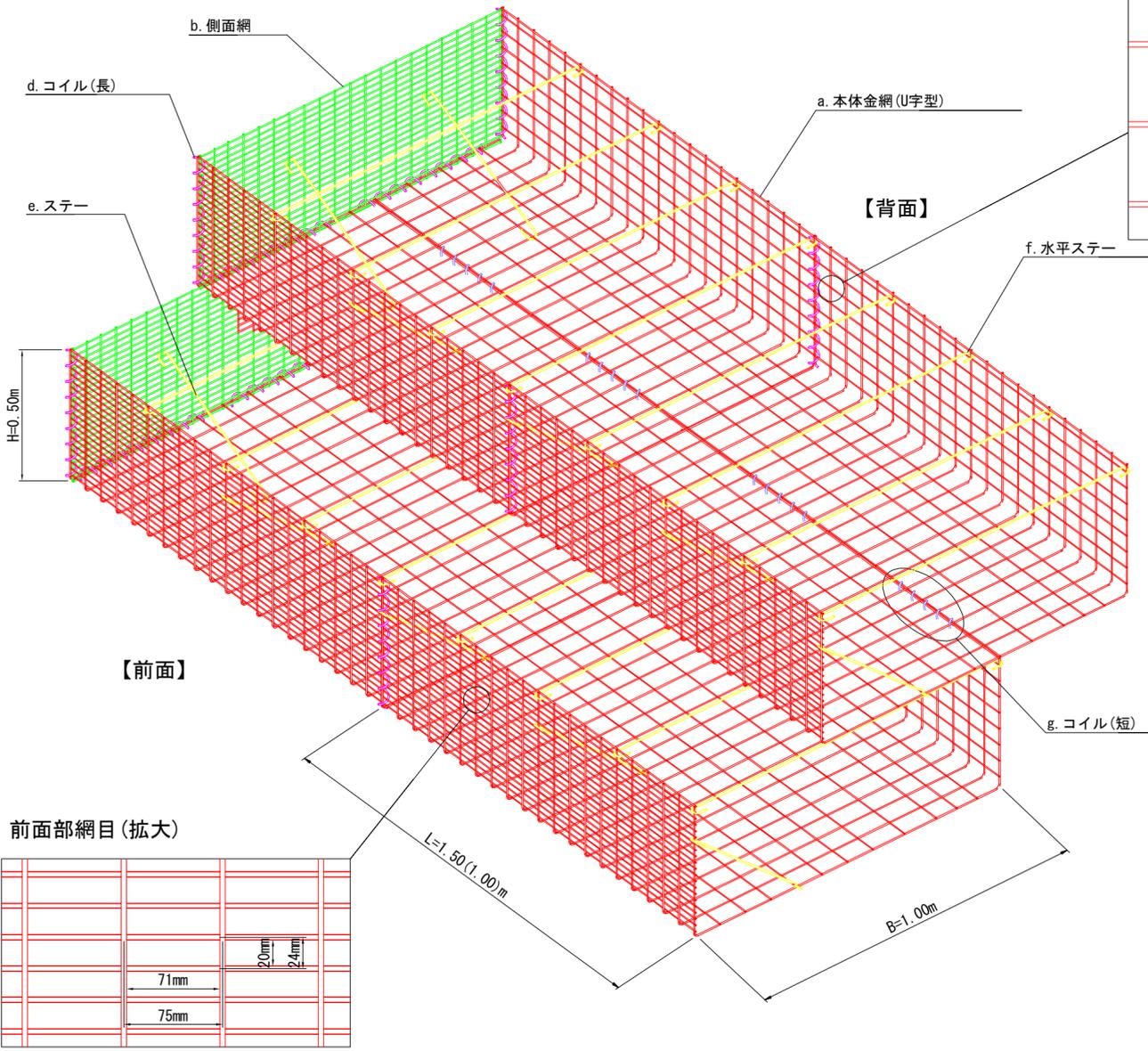
横断図  
S=1:100



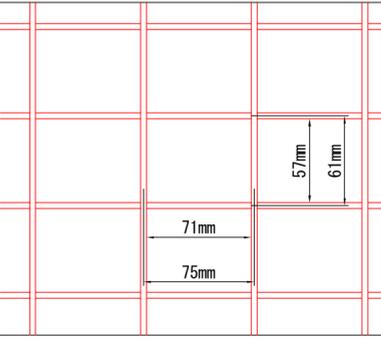
図名 排水工・土留工構造図 14/19  
 署名 盛岡森林管理署  
 名称 二ノ又林道(林業専用道)  
 縮尺 図示

# 小粒石対応かご工詳細図

姿 図



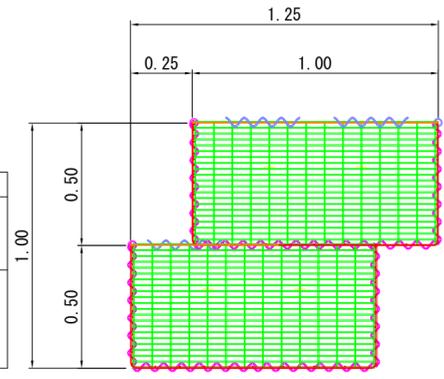
背面部網目 (拡大)



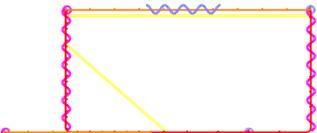
小粒石対応かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体金網	φ4・φ6	垂鉛アルミ合金先めっき溶接金網 付着量300g/m <sup>2</sup> 以上 アルミ含有量10%以上
b	側面網	φ4	
c	上蓋	φ4	
d	コイル(長)	φ5	垂鉛アルミ合金先めっき鉄線 付着量300g/m <sup>2</sup> 以上 アルミ含有量10%以上
e	ステー	φ6	
f	水平ステー	φ6	
g	コイル (短)	φ5	

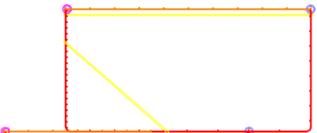
側面図  
S=1:20



A-A 断面



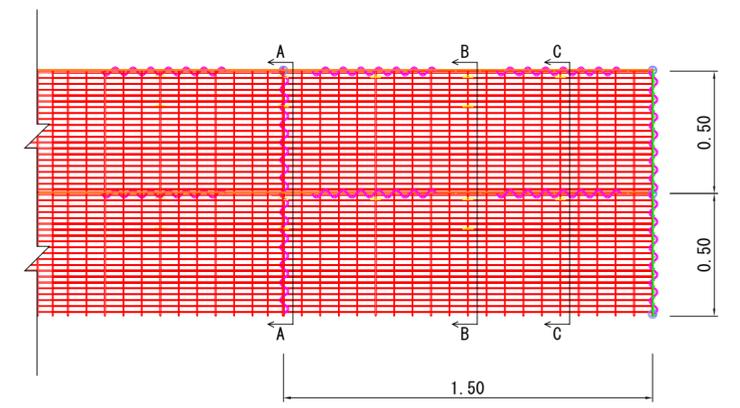
B-B 断面



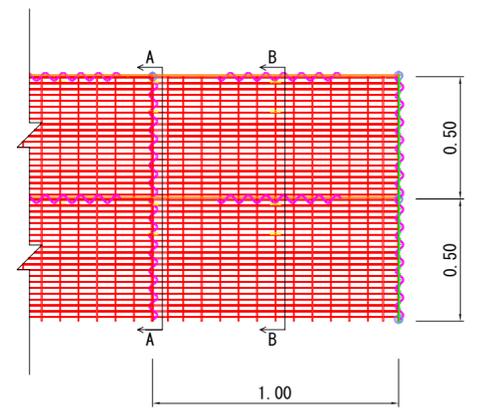
C-C 断面



L1500 正面図  
S=1:20



L1000 (端部調整用) 正面図  
S=1:20



上蓋

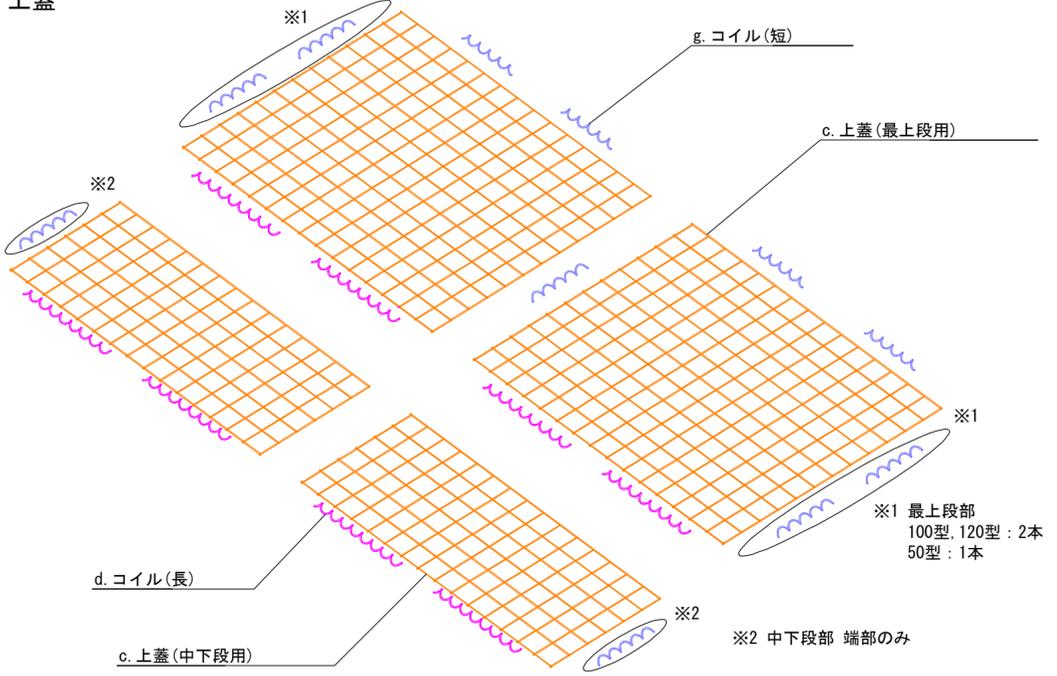


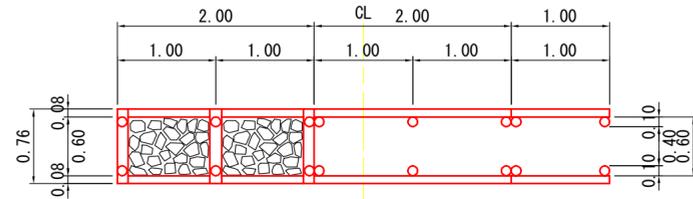
図 名	排水工・土留工構造図 15/19
署 名	盛岡森林管理署
名 称	二ノ又林道(林業専用道)
縮 尺	図 示

木製横断溝U型標準図

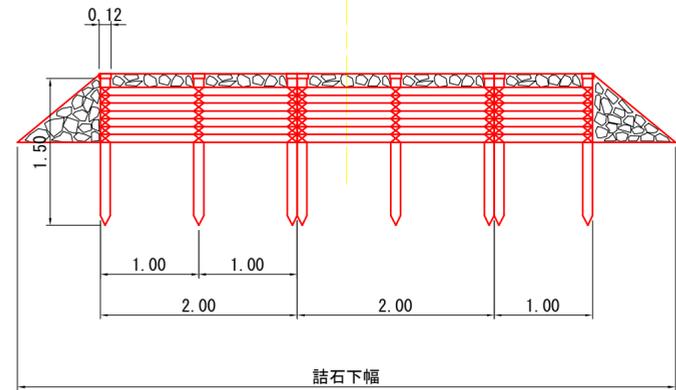
S=1:50

U-5型

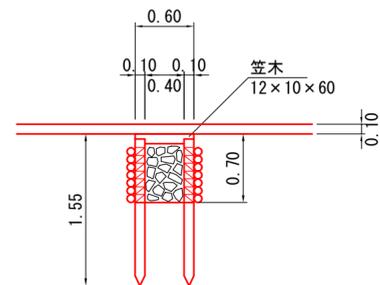
平面図



側面図



断面図

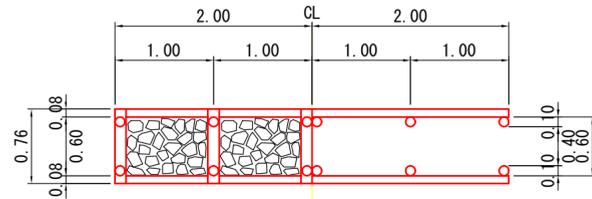


木製横断溝U型標準図

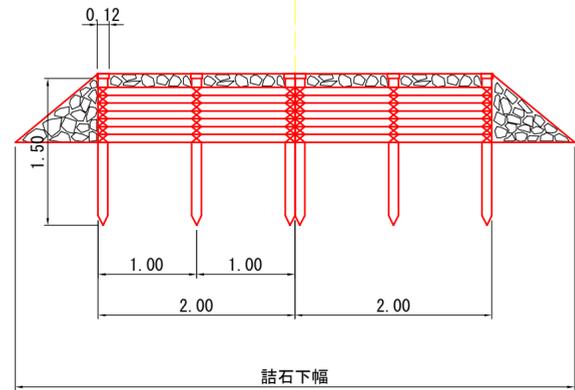
S=1:50

U-4型

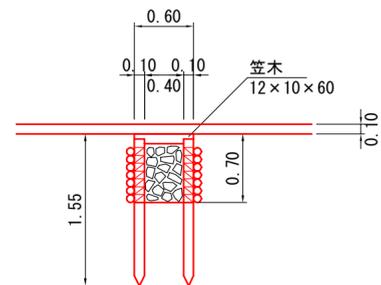
平面図



側面図



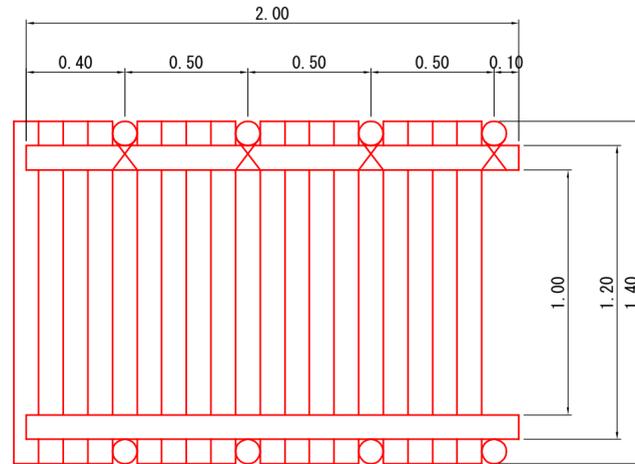
断面図



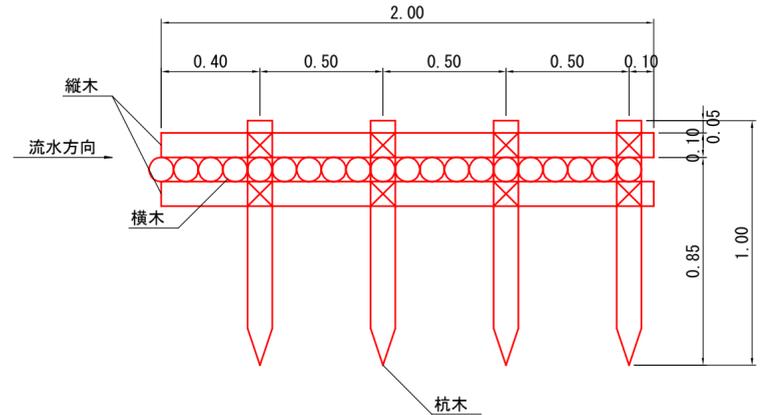
木製溝渠吐口保護工

S=1:20

平面図



側面図



木製溝渠吐口保護工

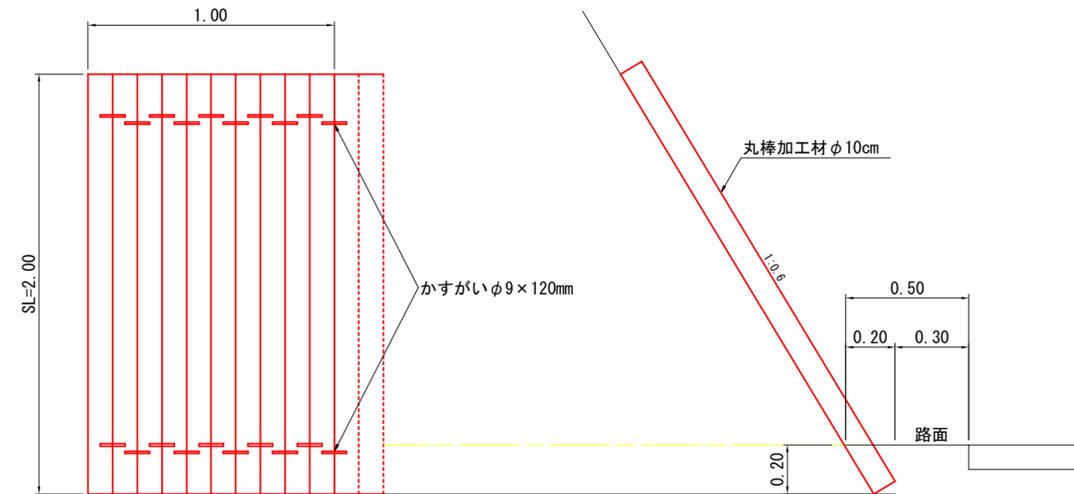
1箇所当たり

名称	規格・寸法	数量	備考
杭木	L=1.0m, 末口φ10cm	8.0本	0.08m <sup>3</sup>
縦木	L=2.0m, 末口φ10cm	4.0本	0.08m <sup>3</sup>
横木	L=1.2m, 末口φ10cm	3.0本	0.12m <sup>3</sup>
横木	L=1.4m, 末口φ10cm	16.0本	0.14m <sup>3</sup>
鉄線	なまし鉄線#10 φ=3.2mm	2.02kg	

丸太伏工標準図

正面図 S=1:20

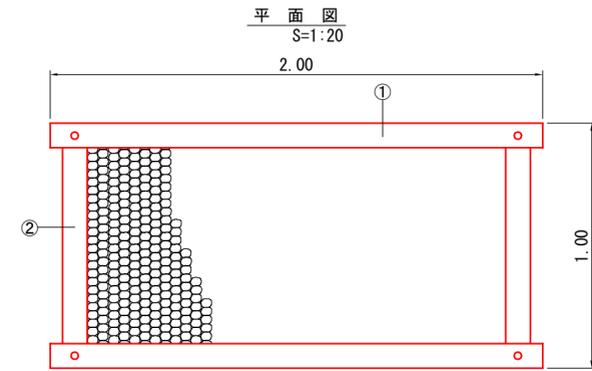
側面図 S=1:20



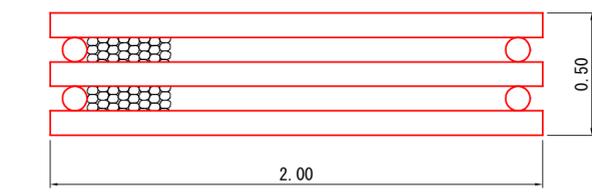
材料表				10m当たり
名称	規格	単位	数量	摘要
丸太	丸棒加工φ10cm×2.00m	本	100.00	
かすがい	径9mm、長さ120mm	本	200.00	

図名	排水工・土留工構造図 16/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

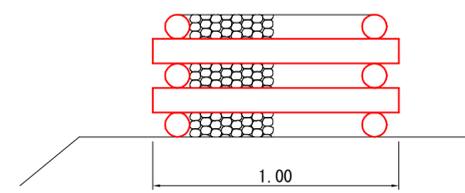
丸太枠水叩工標準図



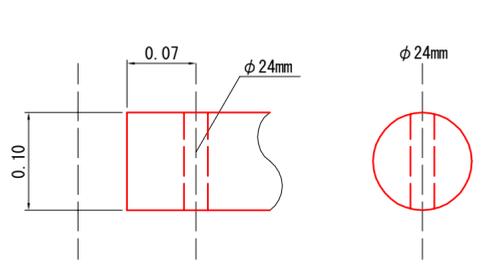
正面図 S=1:20



側面図 S=1:20

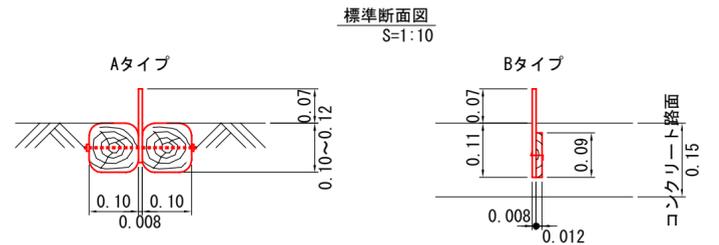


丸太詳細図 S=1:5

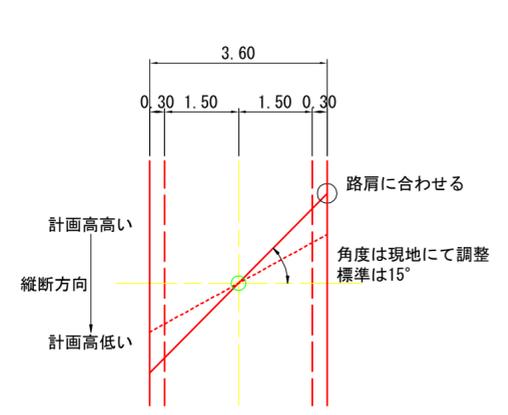


材料表					1基当たり	
名称	形状・寸法	単位	数量	摘要		
丸太(横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	①		
丸太(控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	②		
ボルト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4			
中詰材	割栗石 150~200cm	m <sup>3</sup>	0.72	詰石径5~50cm程度		

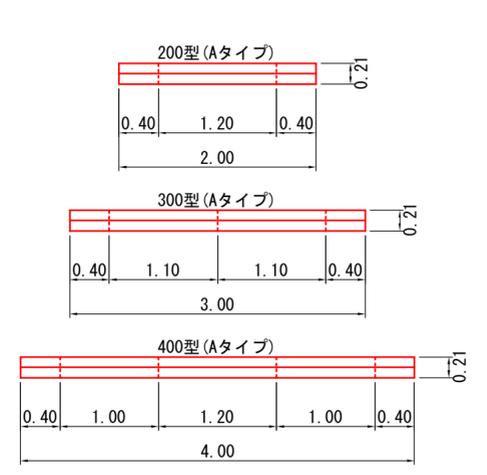
木製路面排水工標準図



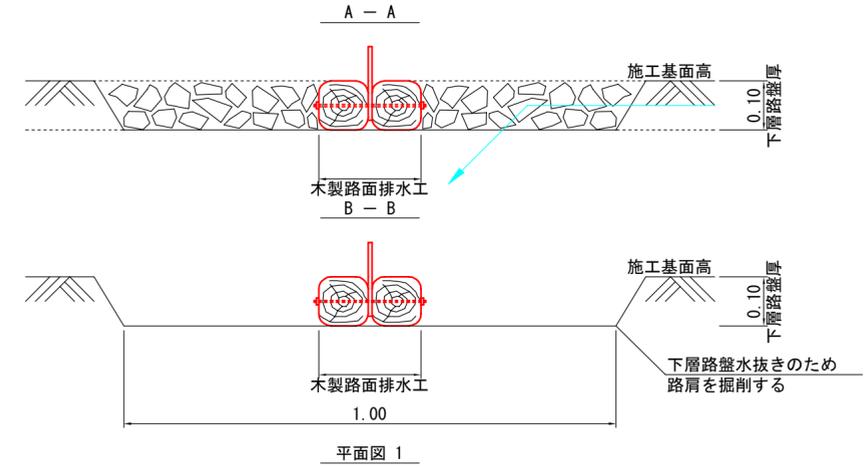
設置標準図 S=1:100



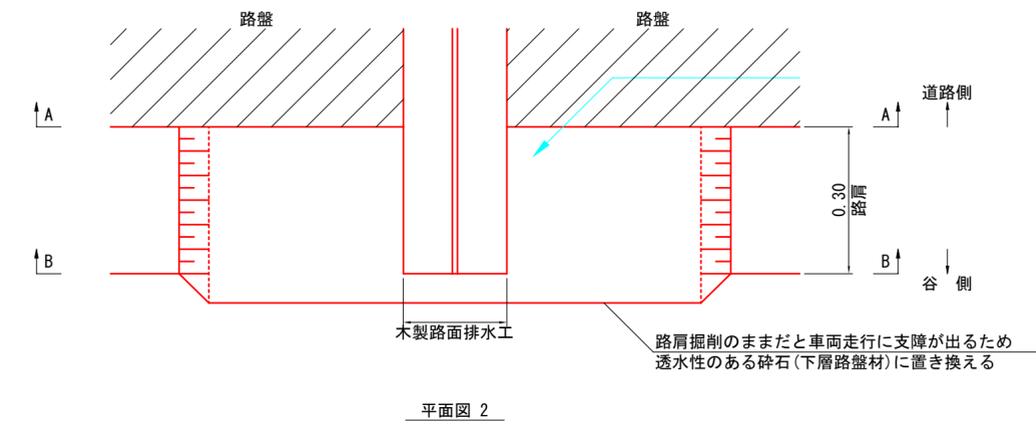
標準平面図 S=1:50



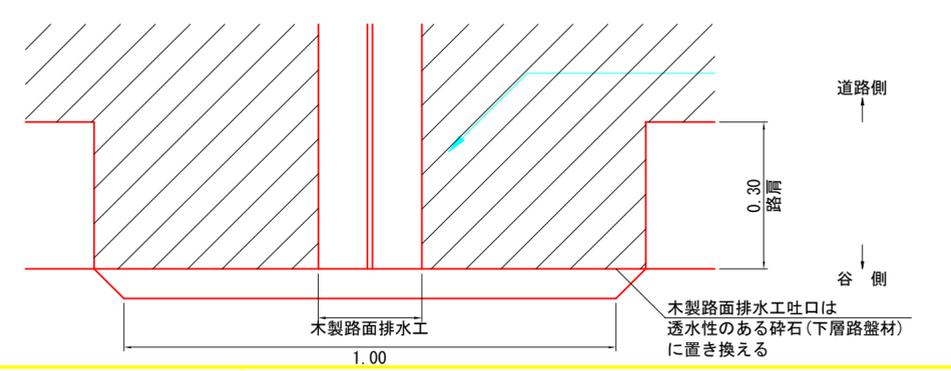
下層路盤水抜き対策 S=1:10



平面図 1



平面図 2



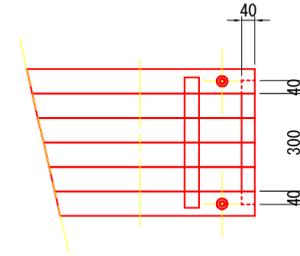
平面図 3

図名	排水工・土留工構造図 17/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

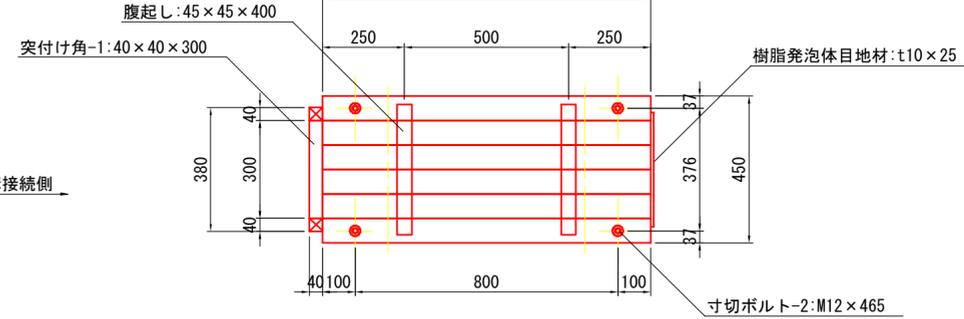
木製側溝標準図  
S=1:15

鉄筋コンクリート側溝接続タイプ  
300A

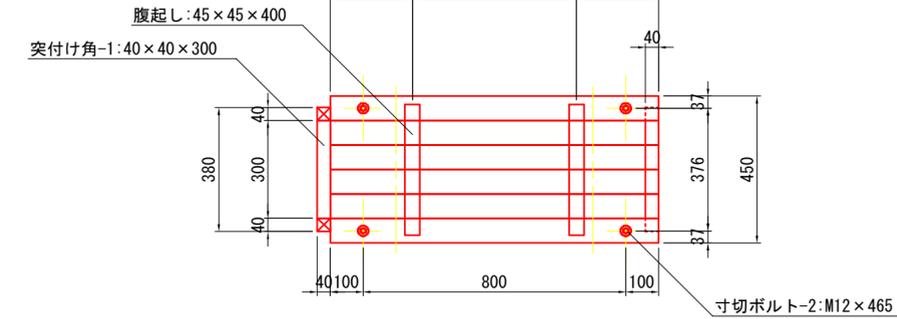
側面図



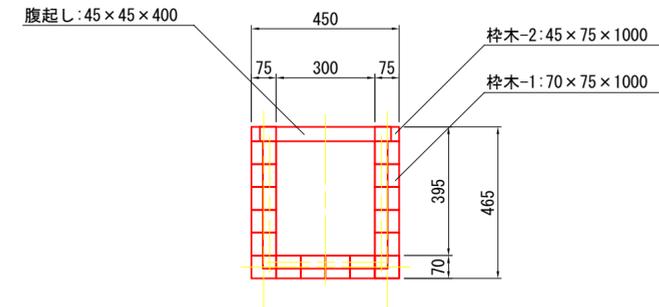
平面図



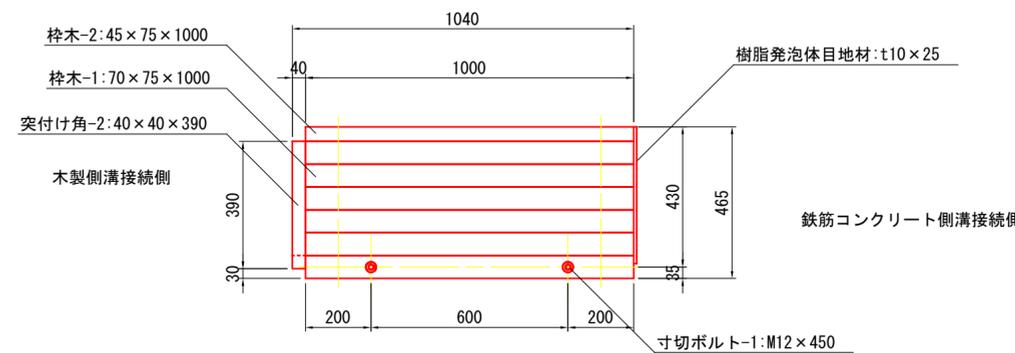
木部接続タイプ  
300A  
平面図



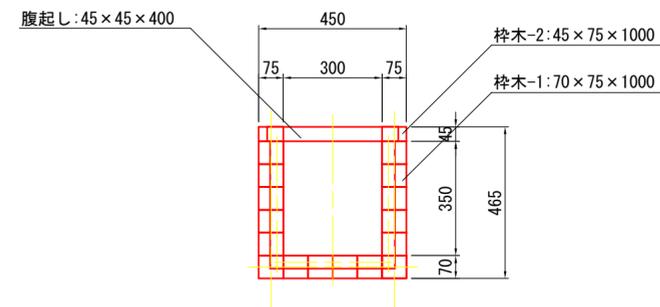
断面図



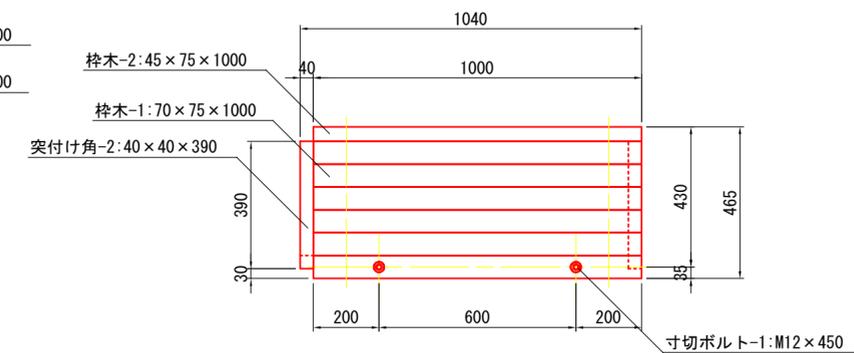
正面図



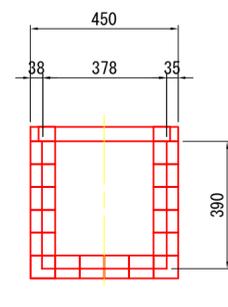
断面図



正面図



断面図



木製側溝 300A L=1.0m鉄筋コンクリート側溝接続タイプ 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]
桝木-1	杉角材	70×75×1000	16	0.005	0.080	
桝木-2	杉角材	45×75×1000	2	0.003	0.006	
腹起し	杉角材	45×45×400	2	0.001	0.002	
突付け角-1	杉角材	40×40×300	1	0.001	0.001	
突付け角-2	杉角材	40×40×390	2	0.001	0.002	
寸切ボルト-1	メッキ品	M12×450丸座・ナット付	2			
寸切ボルト-2	メッキ品	M12×465丸座・ナット付	4			
コーススレッド	市販品	4.2×90	24			
樹脂発泡体目地材	EF-30	t10×25×1140	1			
合計					0.091	

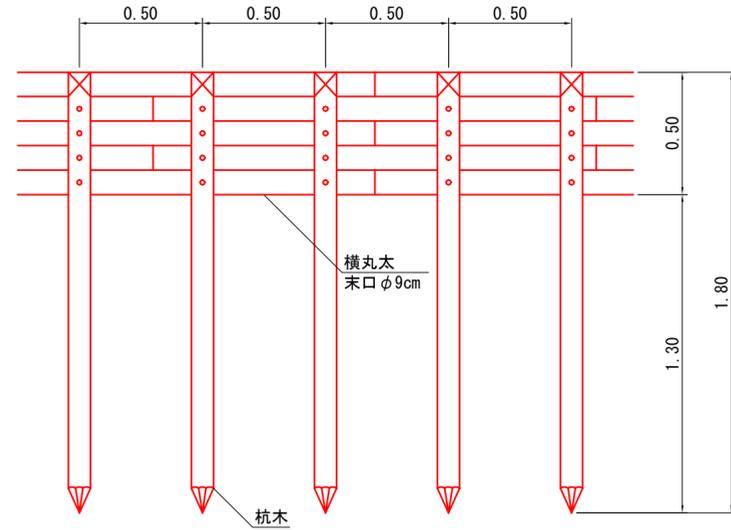
木製側溝 300A L=1.0m 木部接続タイプ 材料表 1基当たり

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]
桝木-1	杉角材	70×75×1000	16	0.005	0.080	
桝木-2	杉角材	45×75×1000	2	0.003	0.006	
腹起し	杉角材	45×45×400	2	0.001	0.002	
突付け角-1	杉角材	40×40×300	1	0.001	0.001	
突付け角-2	杉角材	40×40×390	2	0.001	0.002	
寸切ボルト-1	メッキ品	M12×450丸座・ナット付	2			
寸切ボルト-2	メッキ品	M12×465丸座・ナット付	4			
コーススレッド	市販品	4.2×90	16			
合計					0.091	

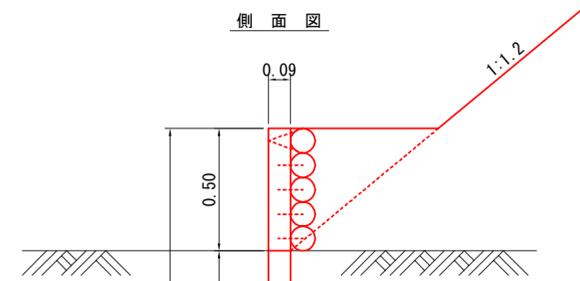
図名	排水工・土留工構造図 18/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

木柵工(E)標準図  
S=1:20

正面図



側面図

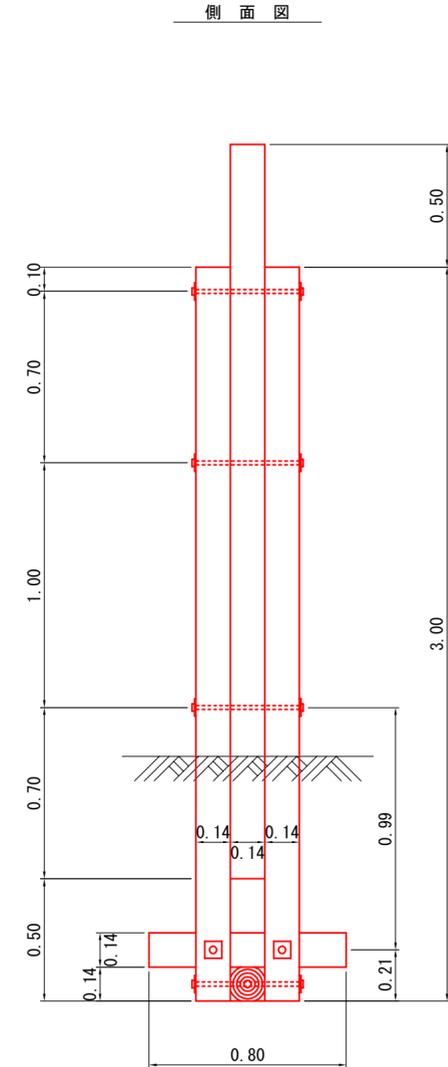


材料表 (10m当り)

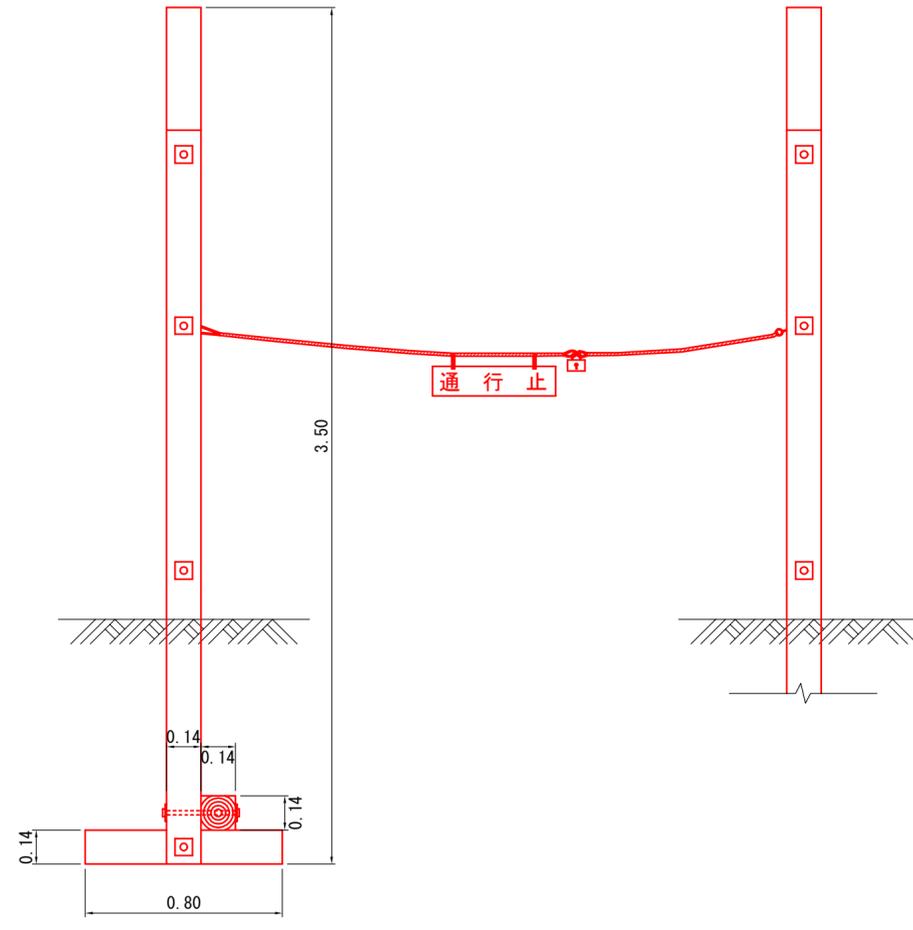
名称	規格	数量
杭木	末口径0.09×1.80長	20本 0.31m <sup>3</sup>
横木	末口径0.09×1.80長	27.8本 0.43m <sup>3</sup>
小計		0.74m <sup>3</sup>
鉄線	#10 1.2m/箇所×10箇所×63.1g/m	1.51kg
鉄釘	4段 20本×23.8kg/1,000本	1.90kg

木製ロードゲート  
S=1:20

側面図

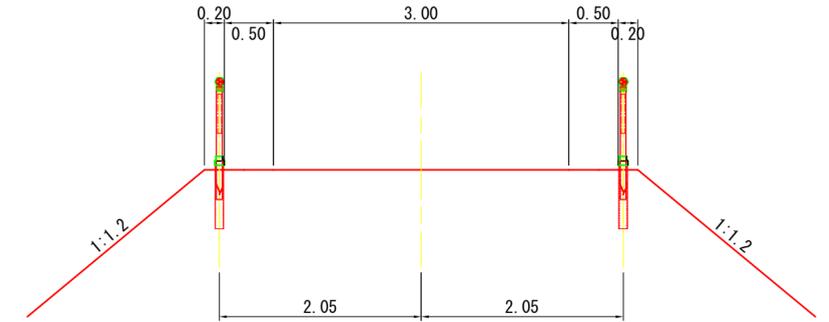


正面図

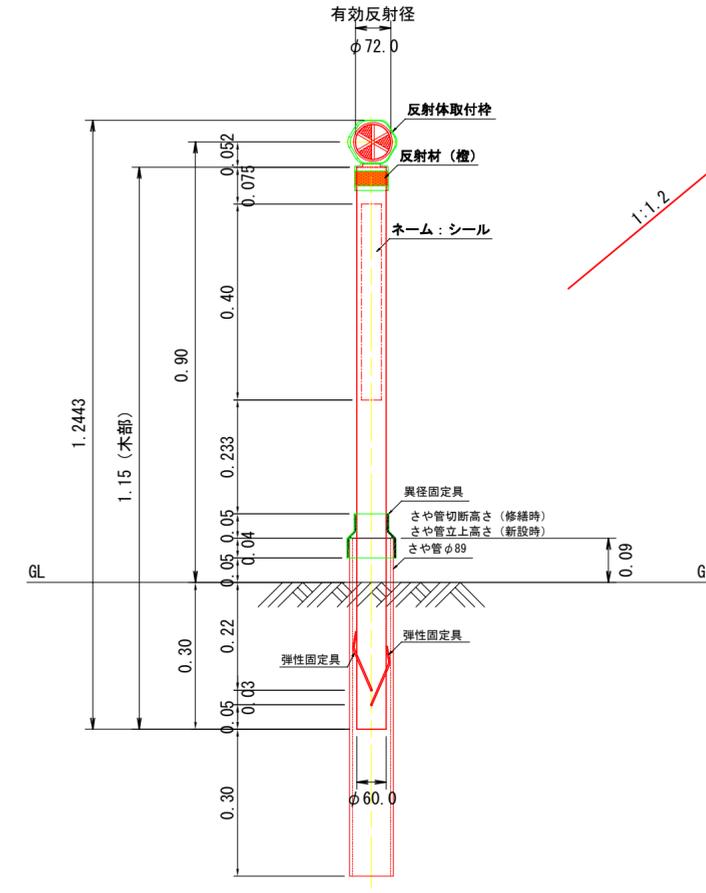


木製デリネーター

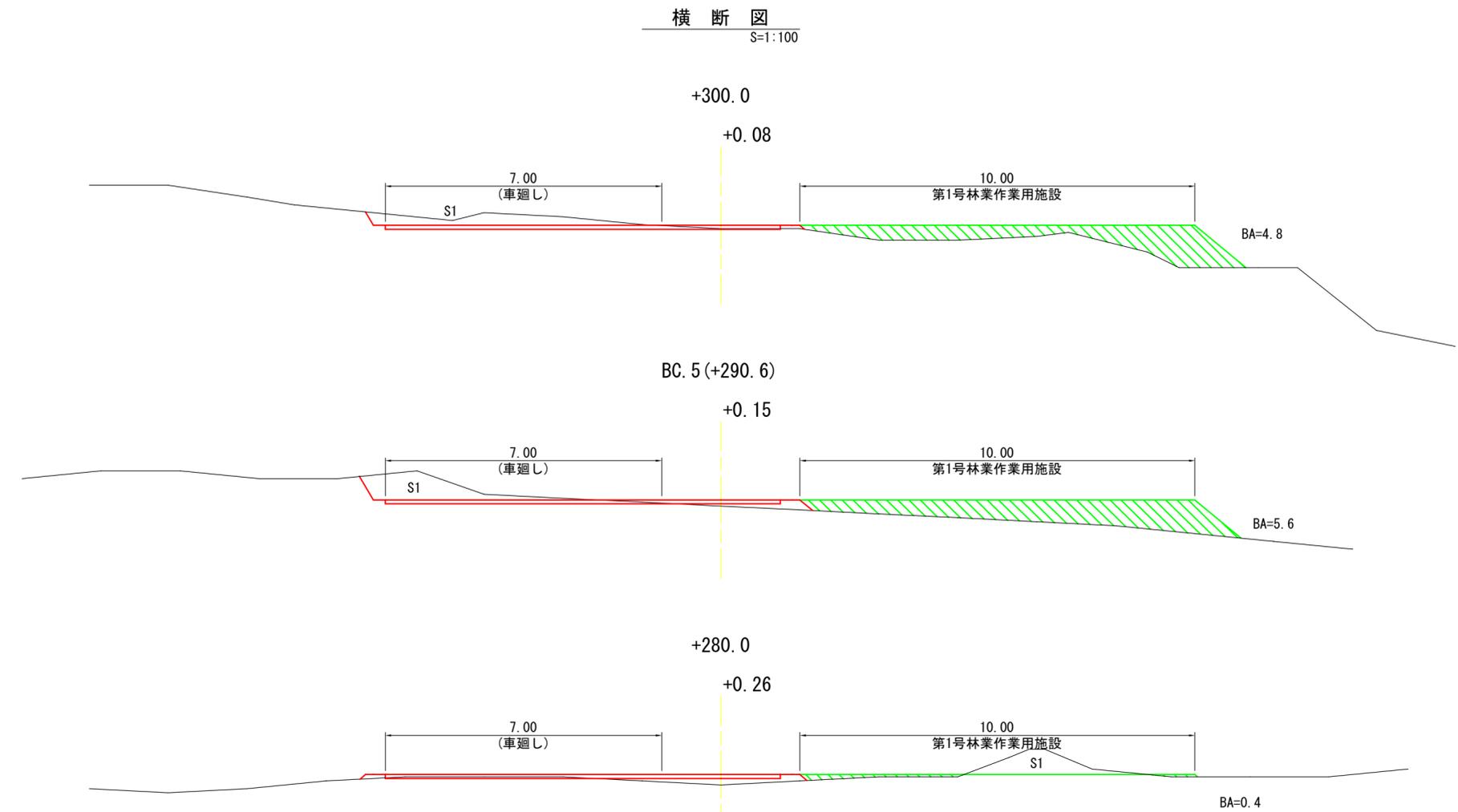
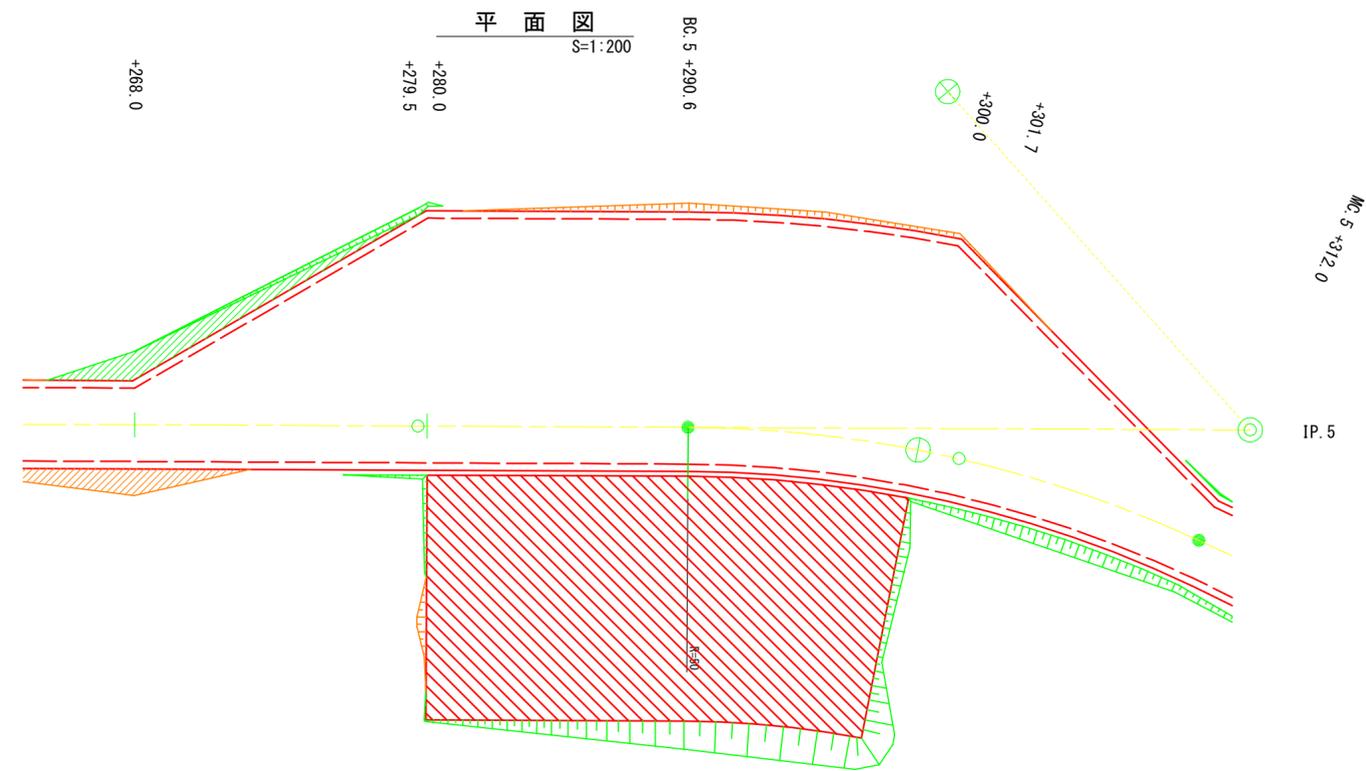
設置位置  
S=1:50



正面図  
S=1:10



図名	排水工・土留工構造図 19/19
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	図示

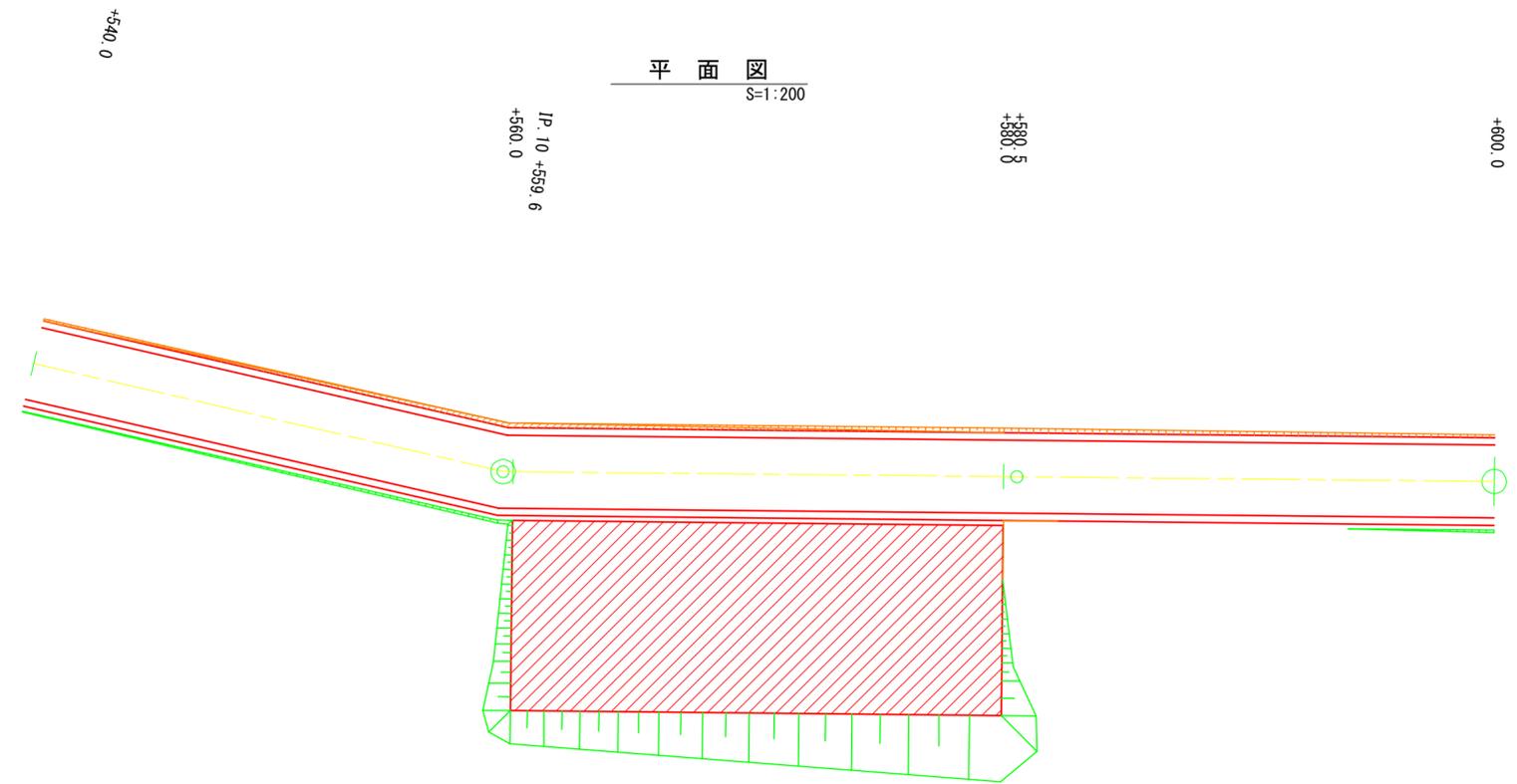


第1号林业作业用施設

包 容 量

測 点	距 離	包容量			小 計
		面 積	立 積		
+279.5	—	—	—	0.1	+280
+280.0	0.5	0.4	0.1		
+290.6	10.6	5.6	31.8		
+300.0	9.4	4.8	48.9	84.8	+300
+301.7	1.7	—	4.1		
計				84.9	

図 名	林业作业用施設図 1/5
署 名	盛岡森林管理署
名 称	二ノ又林道(林业専用道)
縮 尺	図 示



第2号林業作業用施設

包 容 量

測 点	距 離	包 容 量		
		面 積	立 積	小 計
+559.6	—	—	—	0.8
+560.0	0.4	3.8	0.8	
+580.0	20.0	3.9	77.0	78.0
+580.5	0.5	—	1.0	
計				78.8

横断図  
S=1:100

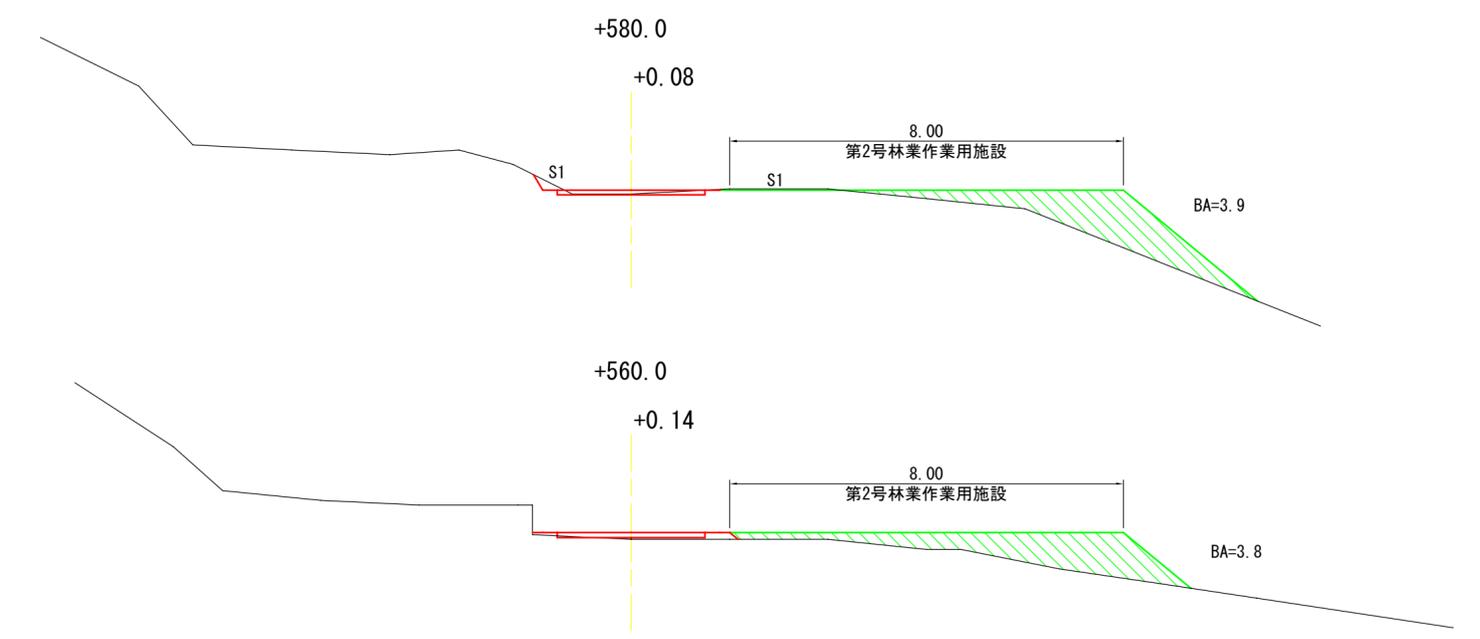
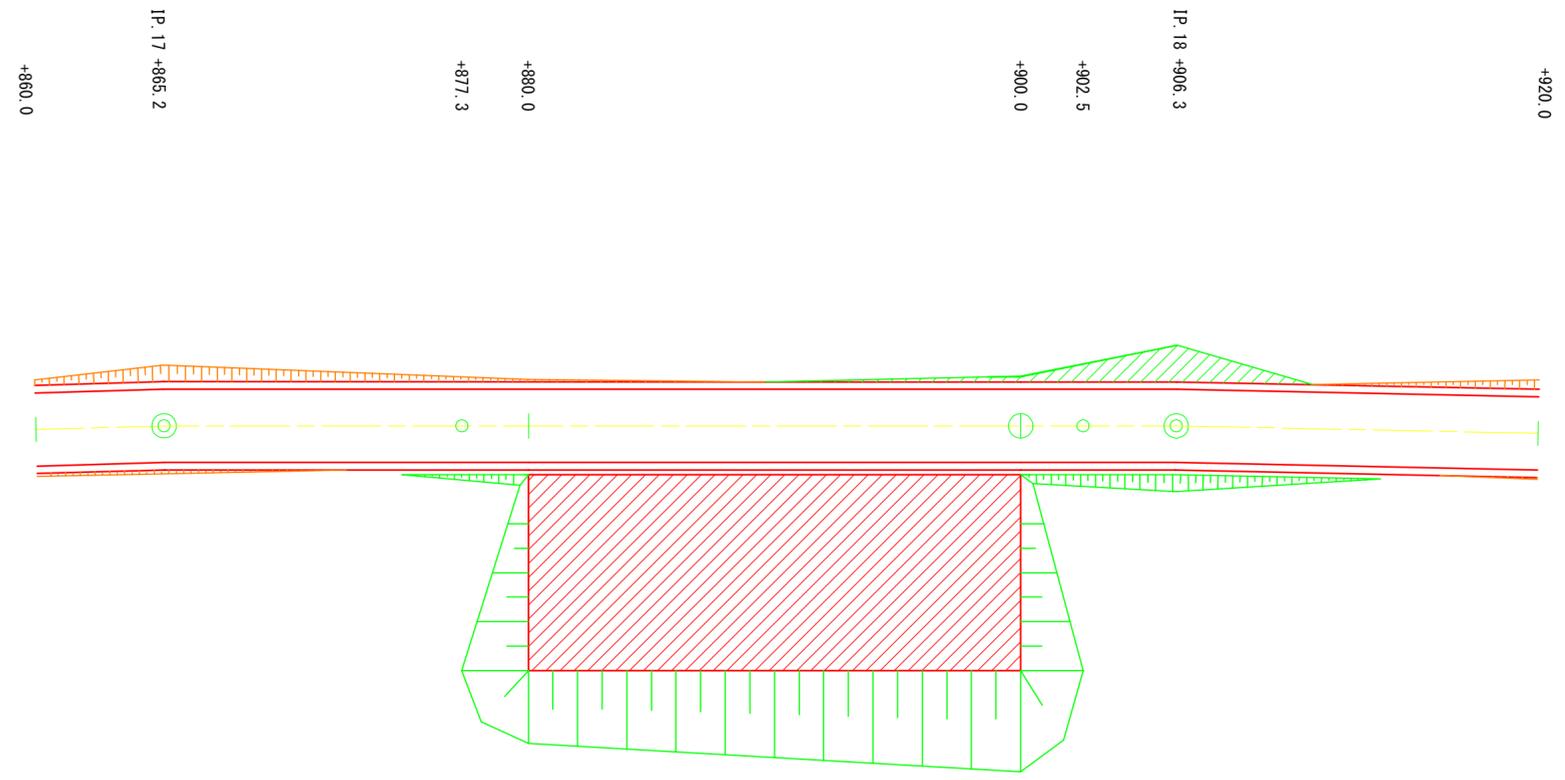
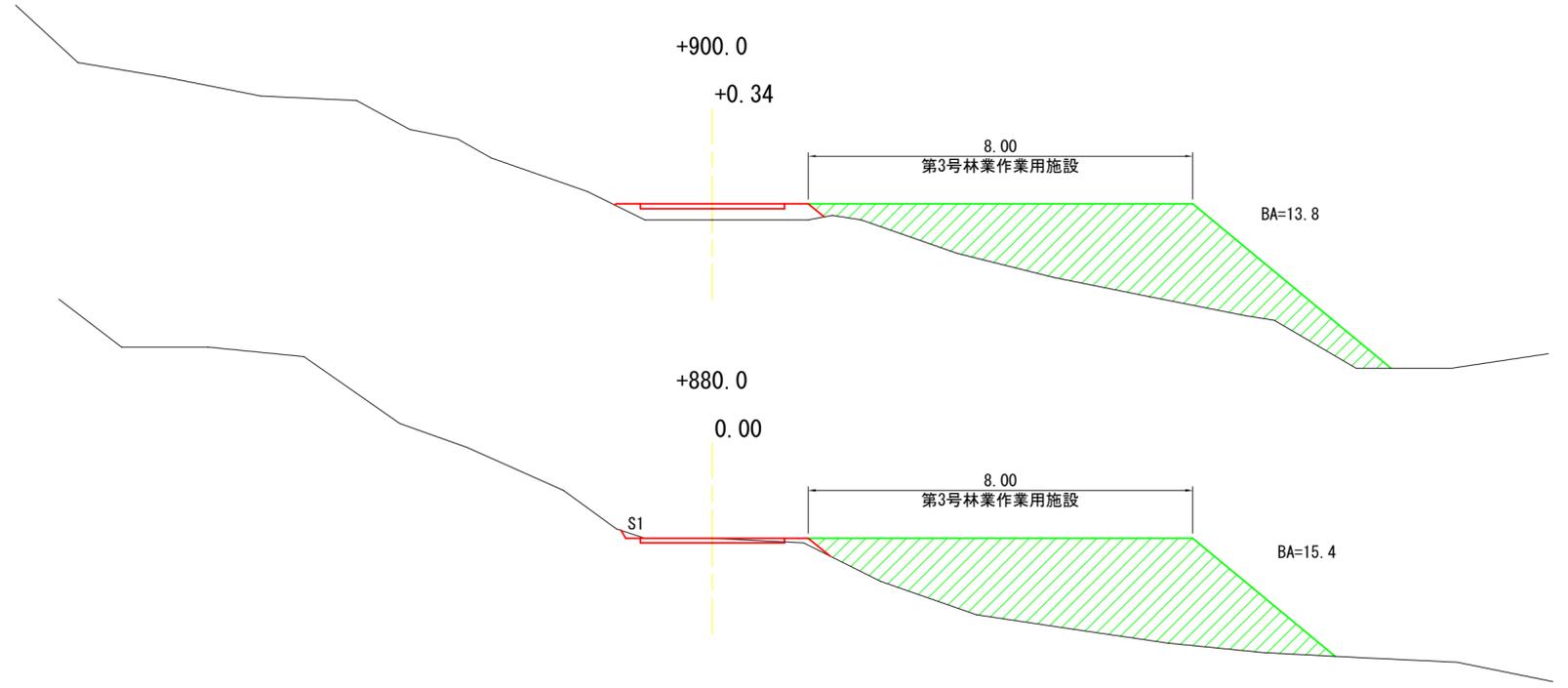


図 名	林業作業用施設図 2/5
署 名	盛岡森林管理署
名 称	二ノ又林道(林業専用道)
縮 尺	図 示

平面图  
S=1:200



横断面图  
S=1:100

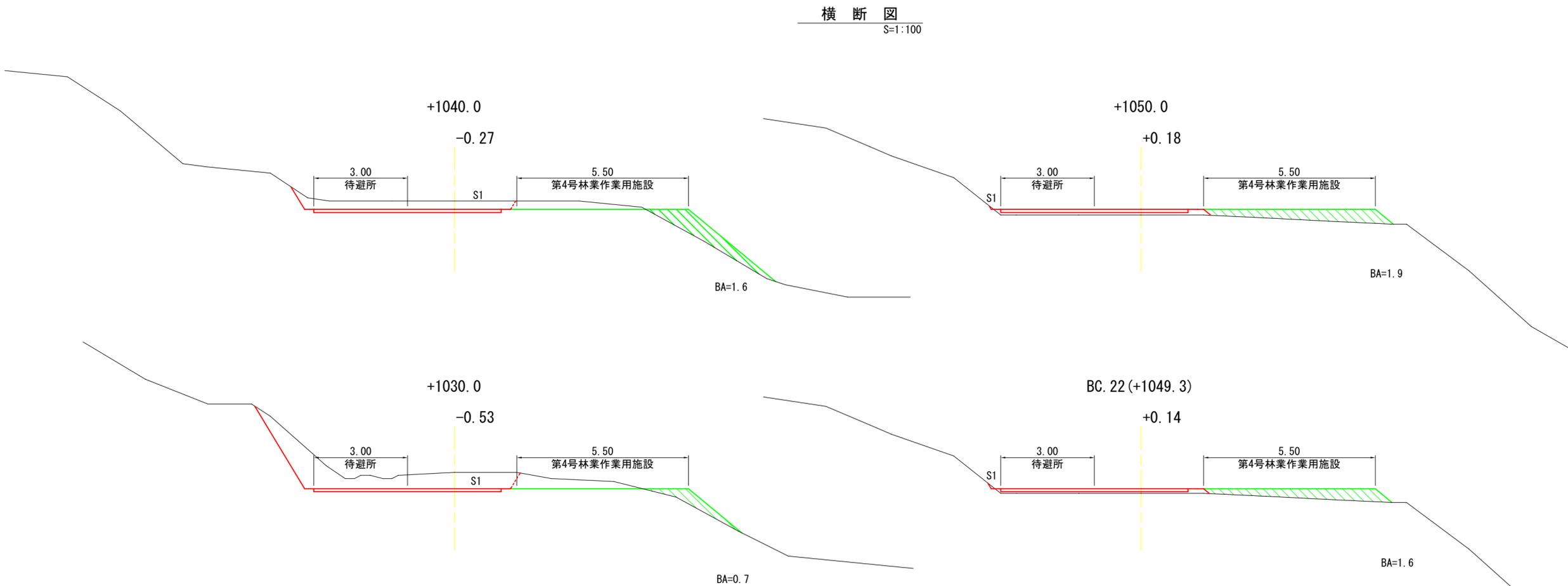
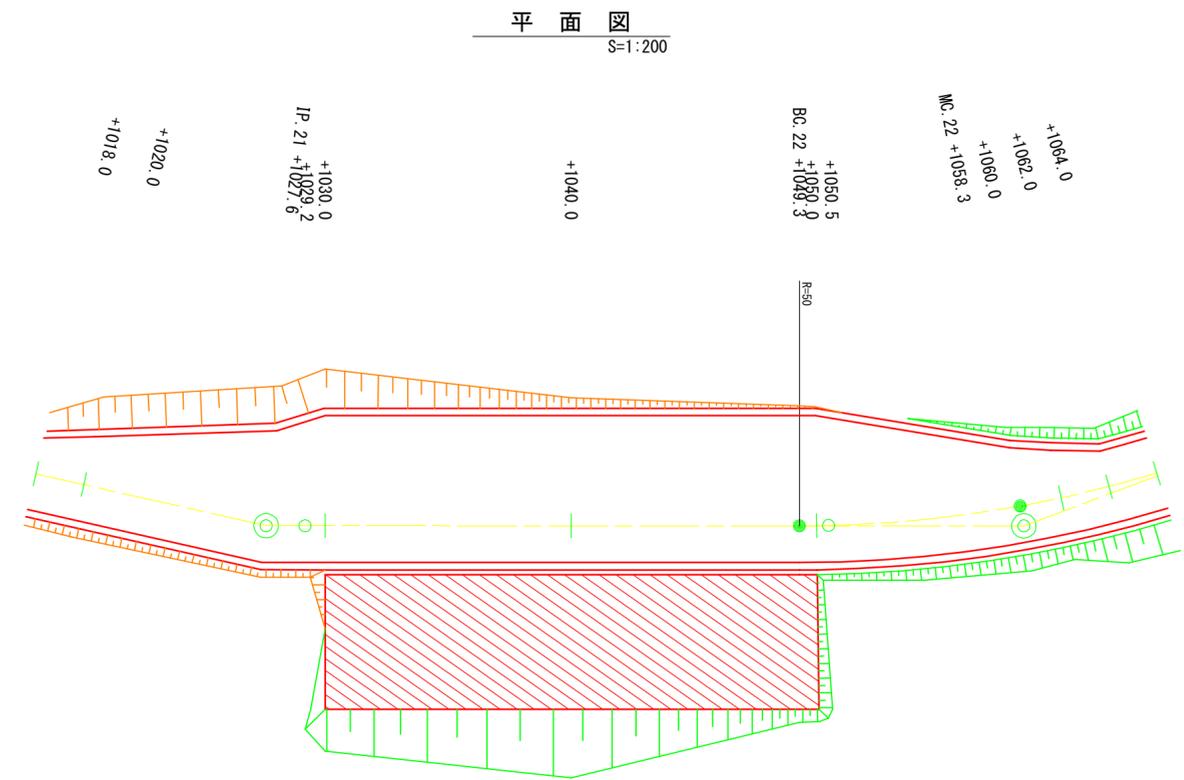


第3号林业作业用施設

包容量

測点	距離	包容量			小計	
		面積	立積			
+877.3	—	—	—			
+880.0	2.7	15.4	20.8	20.8		+880
+900.0	20.0	13.8	292.0	292.0		
+902.5	2.5	—	17.3	17.3	309.3	+900
計					330.1	

図名	林业作业用施設図 3/5
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林业専用道)
縮尺	図示

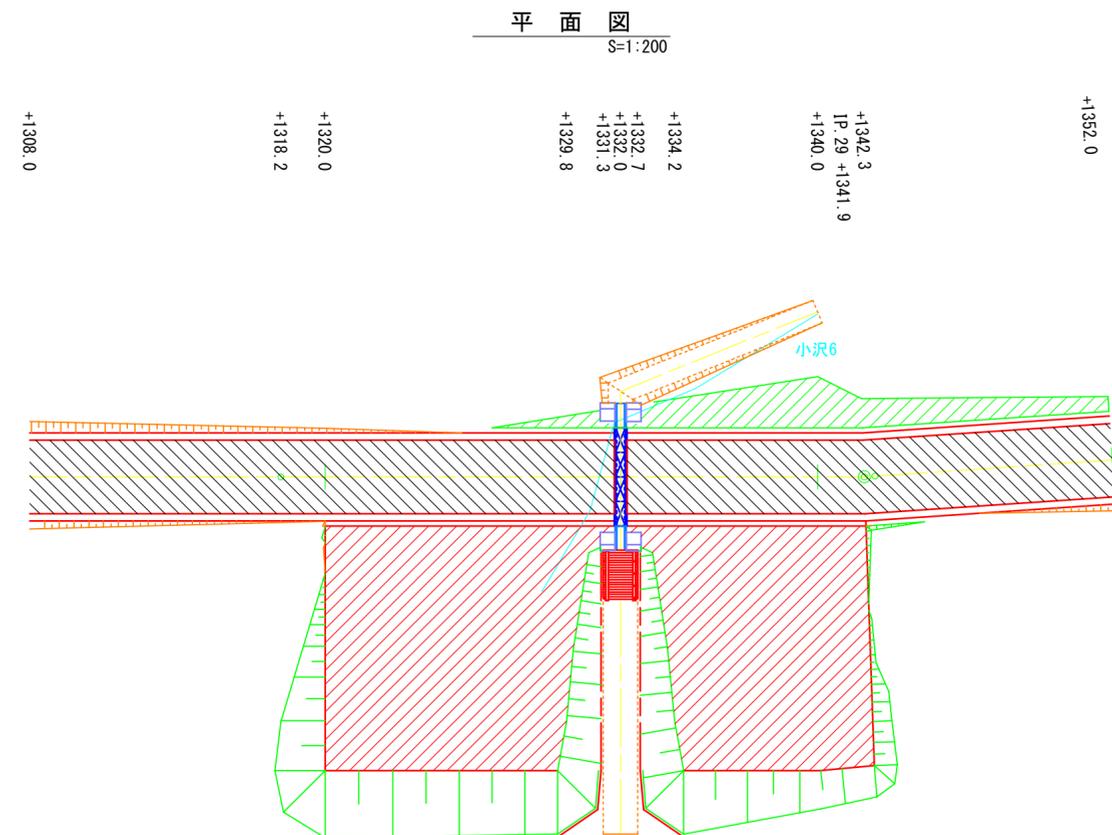


第4号林業作業用施設

包 容 量

測 点	距 離	包 容 量			小 計
		面 積	立 積		
+1029.2	—	—	—		
+1030.0	0.8	0.7	0.3		
+1040.0	10.0	1.6	11.5	11.8	+1040
+1049.3	9.3	1.6	14.9		
+1050.0	0.7	1.9	1.2		
+1050.5	0.5	—	0.5	16.6	+1060
計				28.4	

図 名	林業作業用施設図 4/5
署 名	盛岡森林管理署
名 称	二ノ又林道(林業専用道)
縮 尺	図 示



第5号林業作業用施設

包 容 量

測 点	距 離	切土量			小 計
		面 積	立 積	小 計	
+1318.2	—	—	—	8.9	+1320
+1320.0	1.8	9.9	8.9		
+1329.8	9.8	9.9	97.0		
+1331.3	1.5	—	7.4		
+1332.7	—	—	—	170.4	+1340
+1334.2	1.5	9.9	7.4		
+1340.0	5.8	6.7	48.1		
+1341.9	1.9	3.6	9.8		
+1342.3	0.4	—	0.7		
計				179.3	

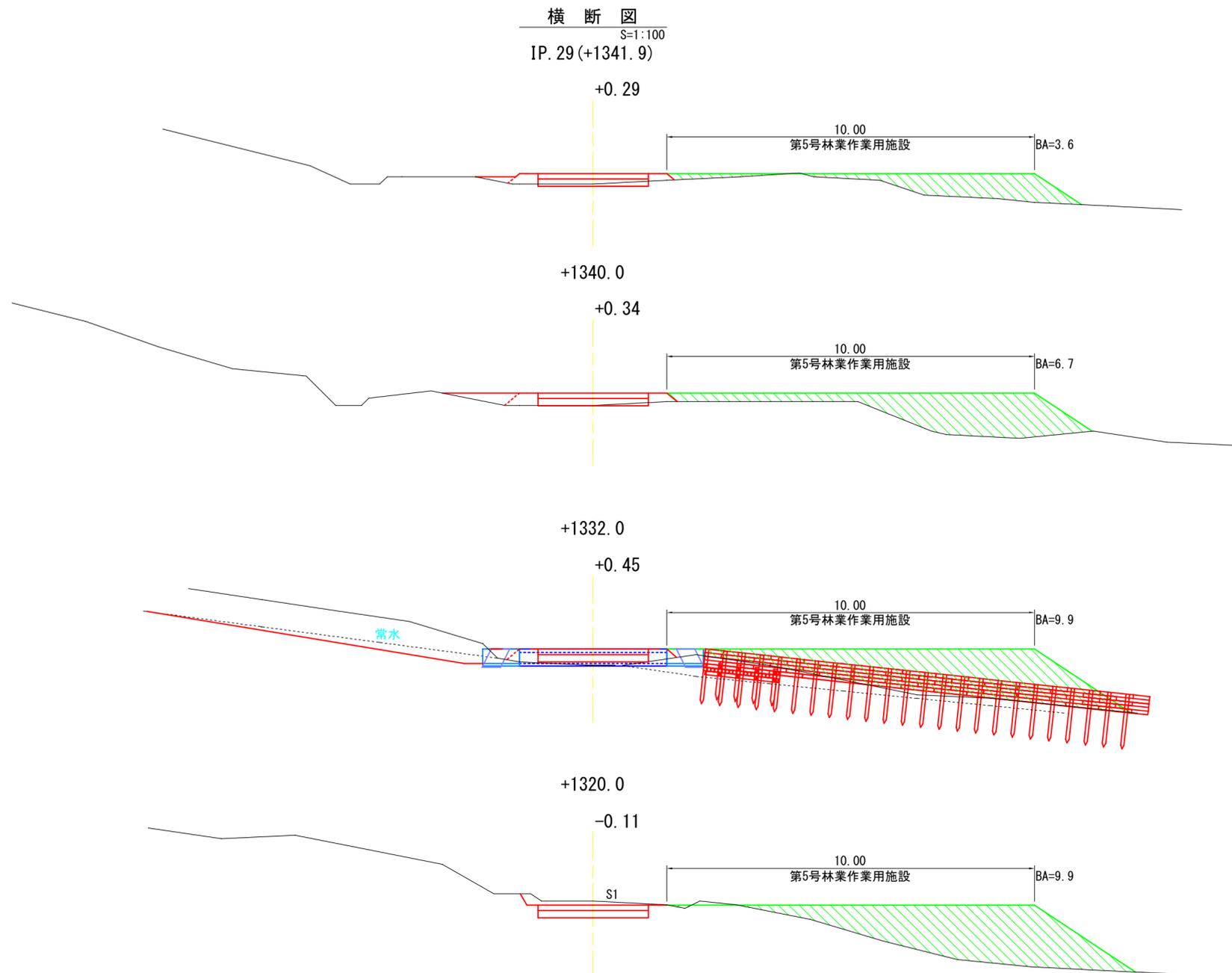
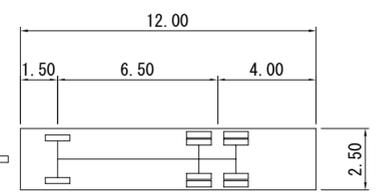
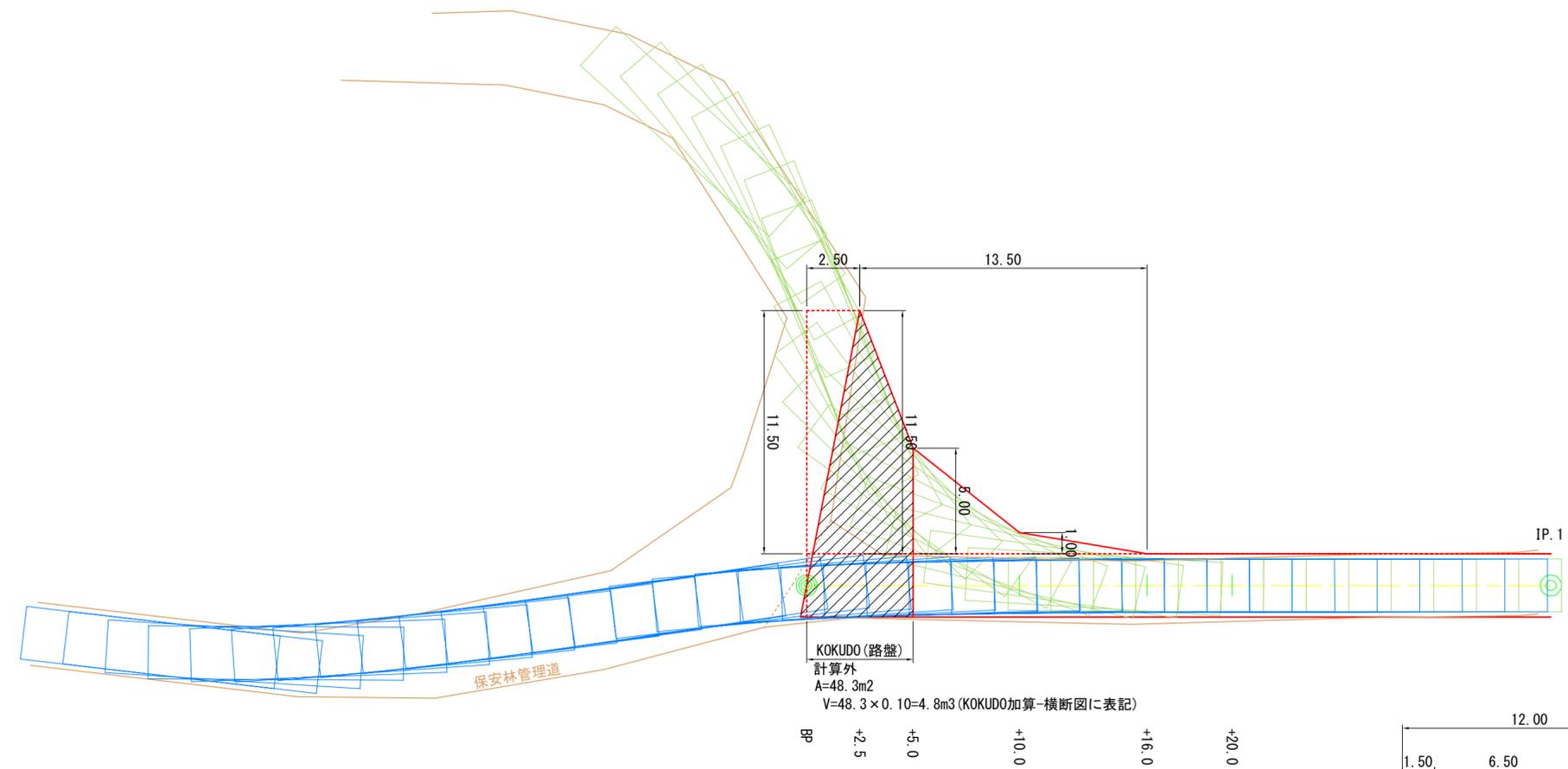


図 名	林業作業用施設図 5/5
署 名	盛岡森林管理署
名 称	二ノ又林道(林業専用道)
縮 尺	図 示

取付

+2.5~+16.0(左側)

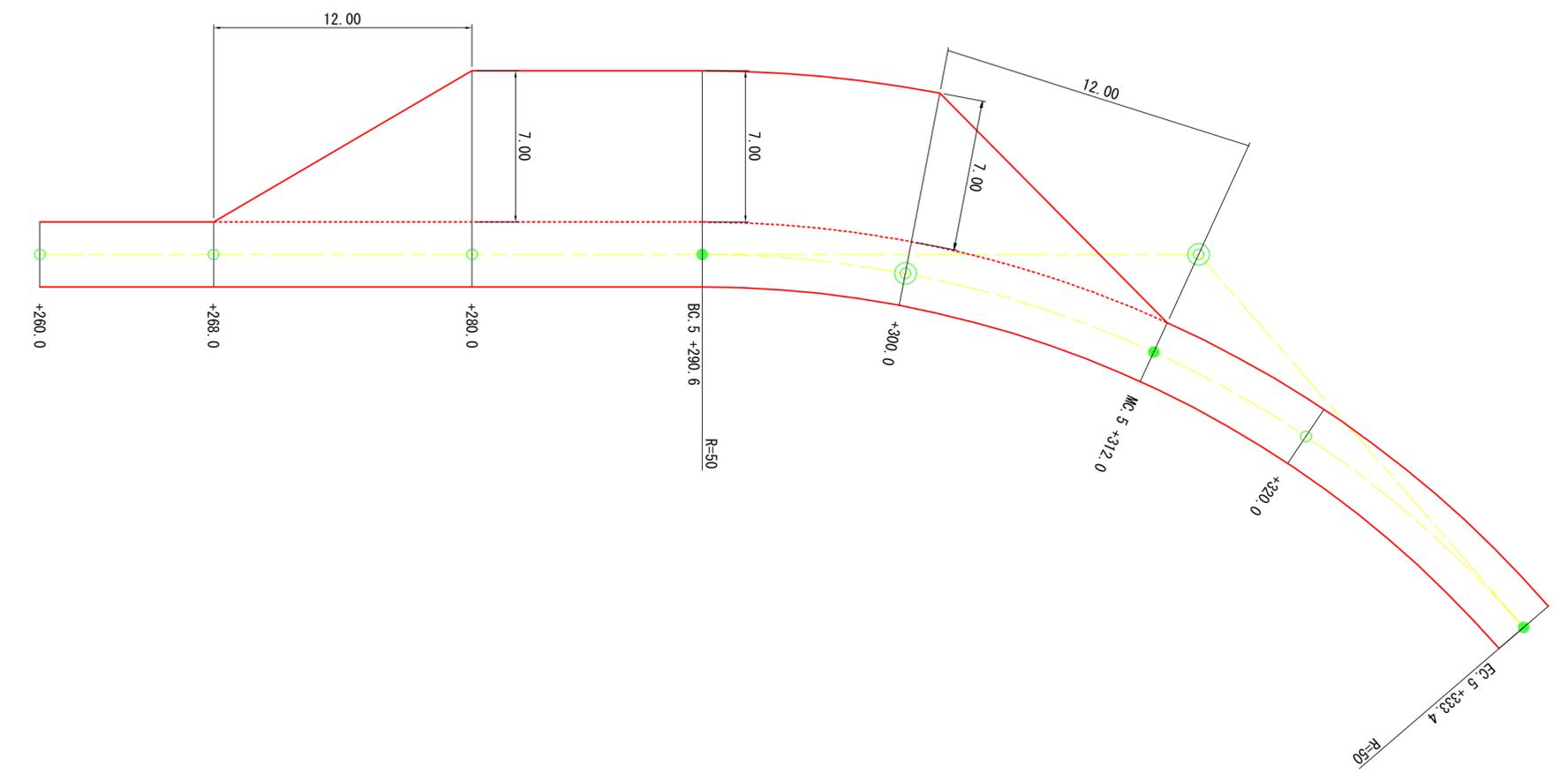


走行軌跡図車両諸元

諸元	長さ	幅	高さ	前端 オーバーハング	軸距	後端 オーバーハング	最小回転 半径
普通自動車	12	2.5	3.8	1.5	6.5	4	12

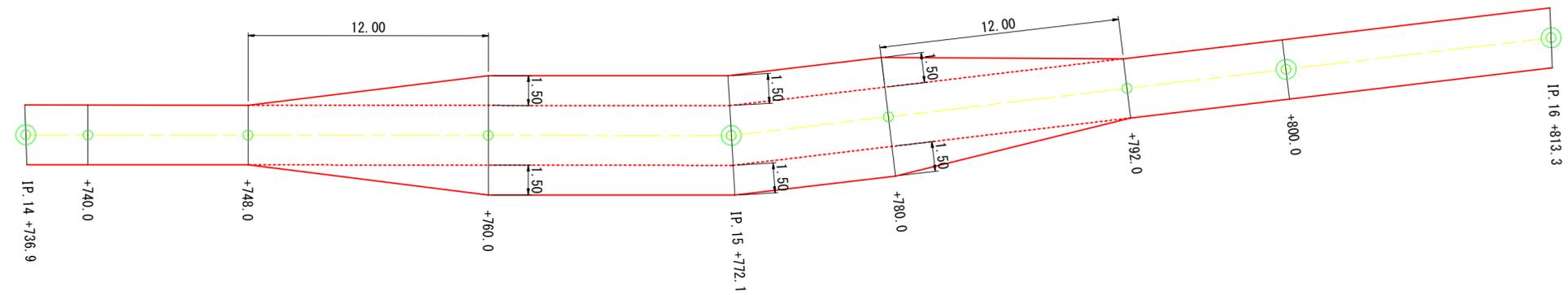
終点車廻し

+280.0~+300.0(左側)

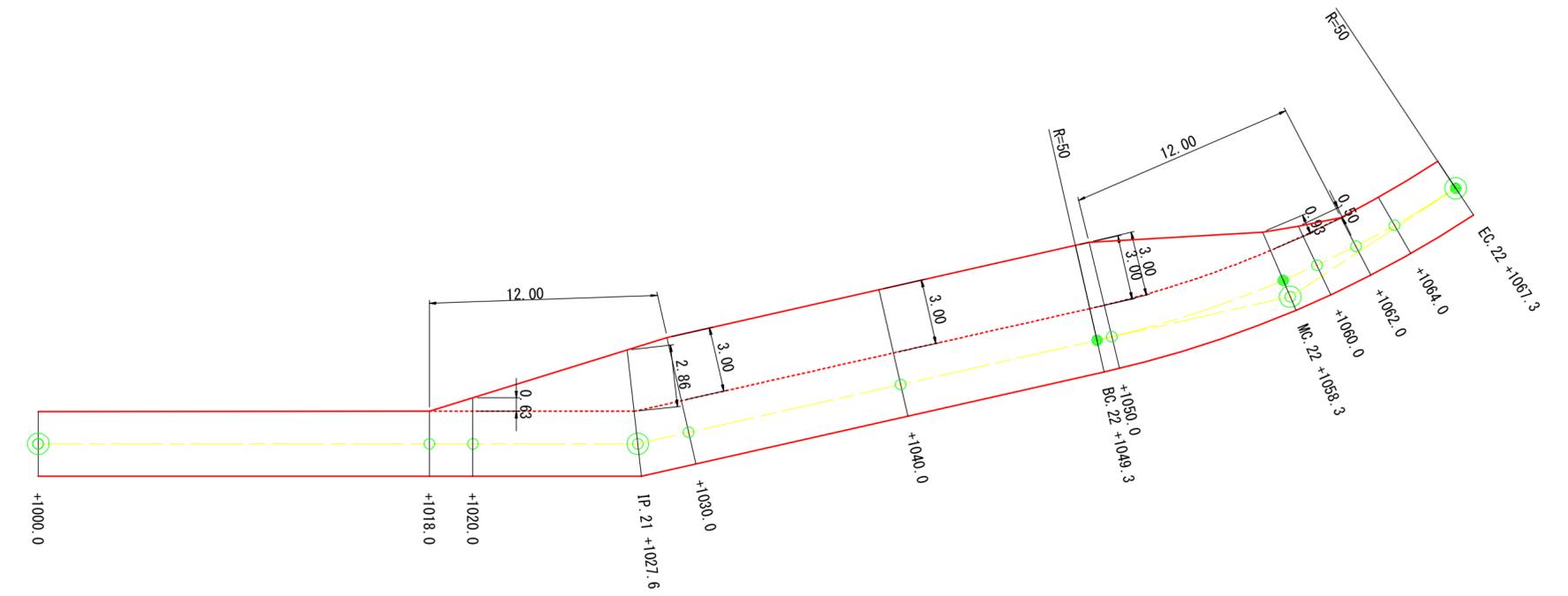


図名	拡幅・待避所・車廻し 1/3
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/200

待避所  
+760.0~+780.0(両側)



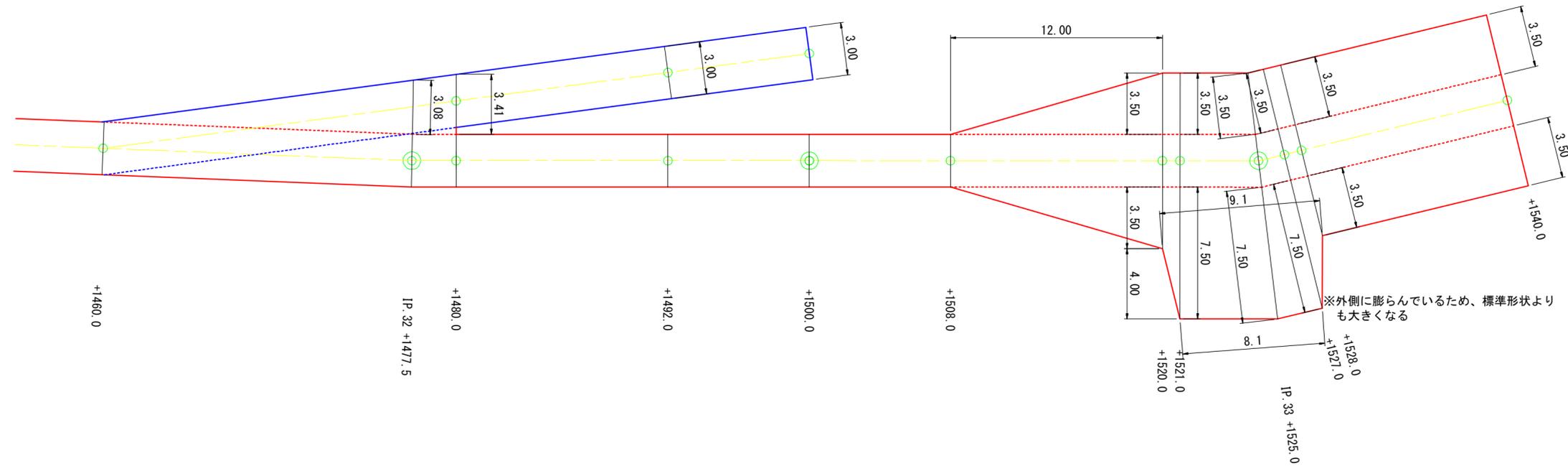
待避所  
+1030.0~+1050.0(左側)



図名	拡幅・待避所・車廻し 2/3
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/200

既設作業道すりつけ  
+1460.0~+1500.0(左側)

終点車廻し  
+1520.0~+1540.0(両側)



図名	拡幅・待避所・車廻し 3/3
署名	盛岡森林管理署
名称	二ノ又林道(林業専用道)
縮尺	1/200