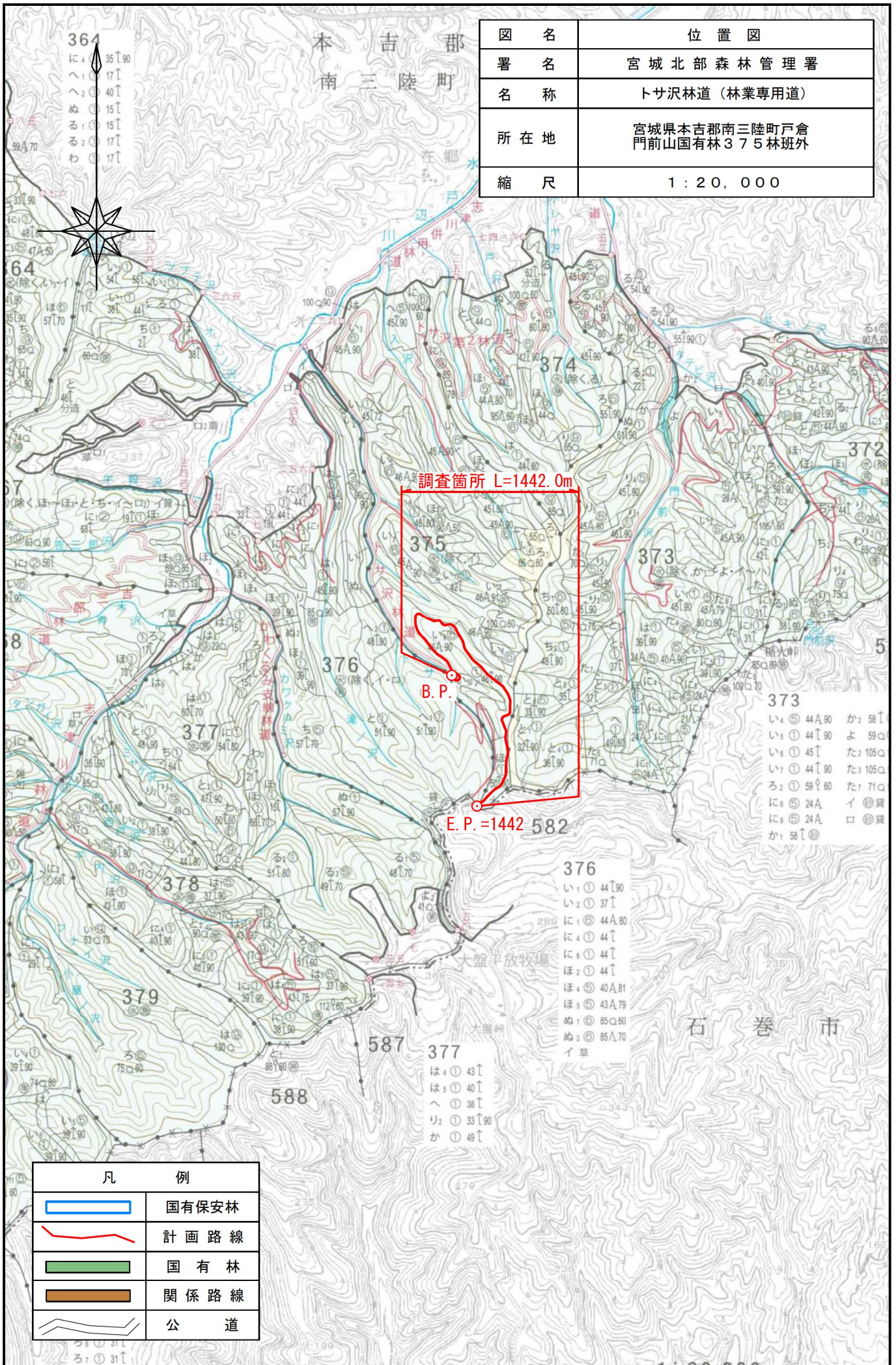
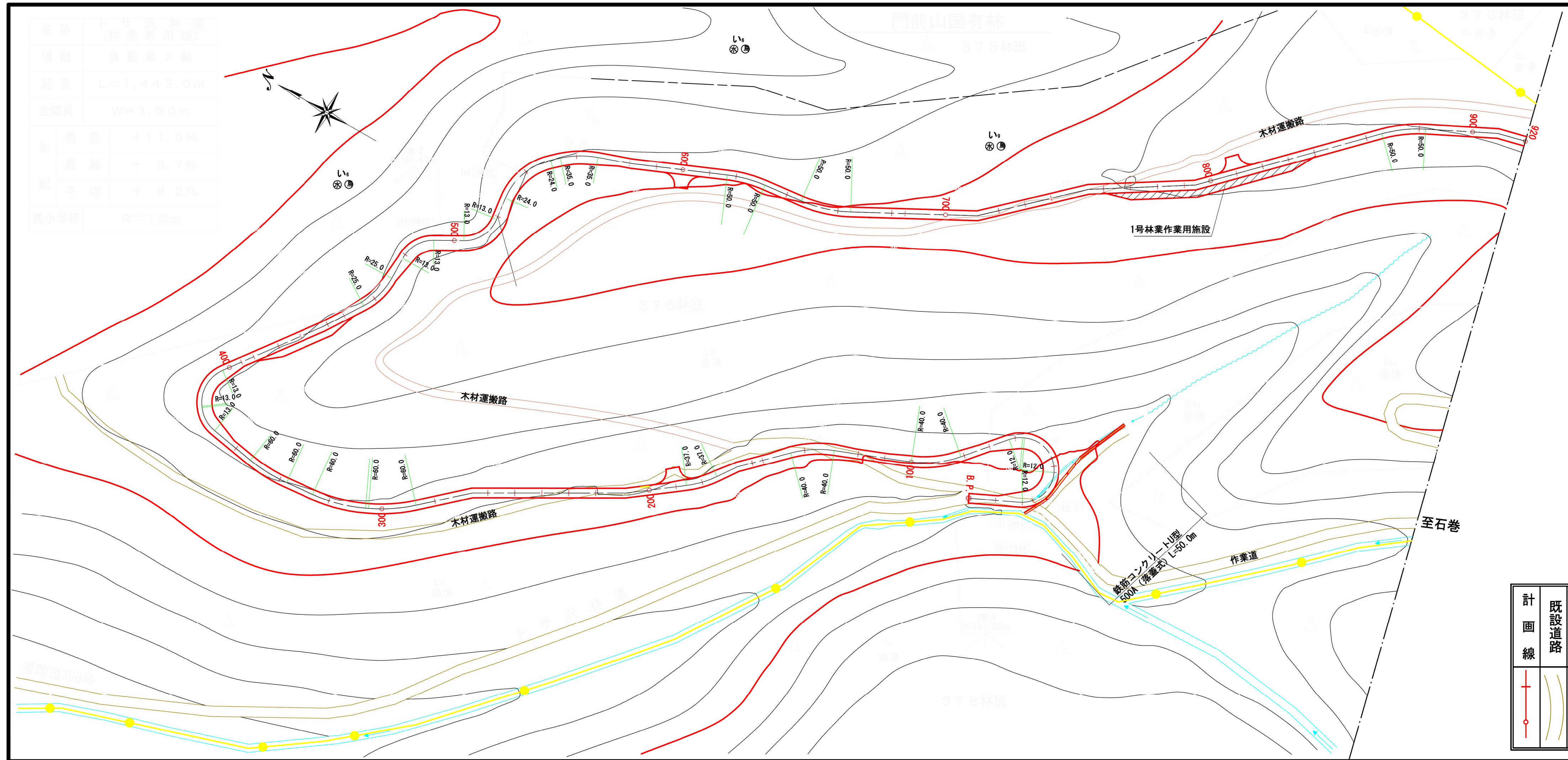


図名	位置図
署名	宮城北森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)
所在地	宮城県本吉郡南三陸町戸倉 門前山国有林375林班外
縮尺	1:20,000



凡 例	
	国有保安林
	計画路線
	国有林
	関係路線
	公道



曲線表

IP	D	L-R	A	IA	R	T.L.	S.L.	C.L.	B.C.	M.C.	E.C.	IP.D.	MEMO
B.P													N=155°
1	30.838	L	90-0-0	90-0-0	12	12.0	5.0	18.8	18.8	28.3	37.7	30.8	
2	24.002	L	90-0-0	90-0-0	12	12.0	5.0	18.8	37.7	47.1	56.5	49.7	
3	15.255	L	155-52-45	24-7-15	12	2.6	0.3	5.1	57.2	59.8	62.3	59.8	
4	31.582	R	208-4-20	28-4-20	40	10.0	1.2	19.6	81.3	91.1	100.9	91.3	
5	46.290	L	156-43-0	23-17-0	40	8.2	0.8	16.3	128.9	137.1	145.2	137.2	
6	28.768	L	169-24-40	10-35-20	-	-	-	-	-	165.7	165.7	165.7	
7	14.362	R	198-17-10	18-17-10	37	6.0	0.5	11.8	174.1	180.0	185.9	180.1	
8	29.064	R	187-9-0	7-9-0	-	-	-	-	-	209.1	209.1	209.1	
9	56.676	L	167-39-0	12-21-0	-	-	-	-	-	265.7	265.7	265.7	
10	30.438	R	197-0-0	17-0-0	60	9.0	0.7	17.8	287.2	296.1	305.0	296.2	
11	20.347	R	198-30-40	19-30-40	60	10.3	0.9	20.4	306.1	316.3	326.5	316.4	
12	29.071	R	195-12-35	15-12-35	60	8.0	0.5	15.9	337.2	345.2	353.2	345.3	
13	30.416	R	223-56-30	43-56-30	13	5.2	1.0	10.0	370.3	375.3	380.3	375.6	
14	15.376	R	253-9-0	73-9-0	13	9.6	3.2	16.6	380.8	389.1	394.4	390.4	
15	50.085	L	176-16-15	3-43-45	-	-	-	-	-	437.8	437.8	437.8	
16	24.907	L	146-2-35	33-57-25	25	7.6	1.1	14.8	455.1	462.5	469.9	462.7	
17	23.820	R	241-46-40	61-46-40	13	7.8	2.1	14.0	478.3	485.3	492.3	486.1	
18	21.763	L	112-2-40	67-57-20	13	8.8	2.7	15.4	503.6	511.3	519.0	512.3	
19	29.598	R	234-41-45	54-41-45	24	12.4	3.0	22.9	527.4	538.9	550.3	539.8	
20	23.121	R	203-17-15	23-17-15	35	7.2	0.7	14.2	553.8	560.9	568.0	561.0	
21	19.811	L	176-4-0	3-56-0	-	-	-	-	-	580.6	580.6	580.6	
22	43.297	R	196-40-55	16-40-55	50	7.3	0.5	14.6	618.6	623.9	631.2	623.9	
23	31.605	L	158-17-25	21-42-35	50	9.6	0.9	18.9	645.8	655.3	664.8	655.4	
24	56.646	L	165-2-15	14-57-45	-	-	-	-	-	711.8	711.8	711.8	
25	42.550	R	180-57-35	10-57-35	-	-	-	-	-	754.4	754.4	754.4	
26	39.744	L	166-54-0	13-6-0	-	-	-	-	-	794.1	794.1	794.1	
27	80.099	R	198-48-15	18-48-15	50	8.3	0.7	16.4	866.0	874.2	882.4	874.2	
28	35.332	R	192-32-40	12-32-40	-	-	-	-	-	909.4	909.4	909.4	

凡例

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

図名	平面図 1/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/1000

名称	トサ沢林道 (林業専用道)	
種類	自動車2級	
延長	L=1,442.0m	
全幅員	W=3.60m	
勾配	最急	+11.9%
	最緩	+3.7%
	平均	+8.2%
最小半径	R=12m	



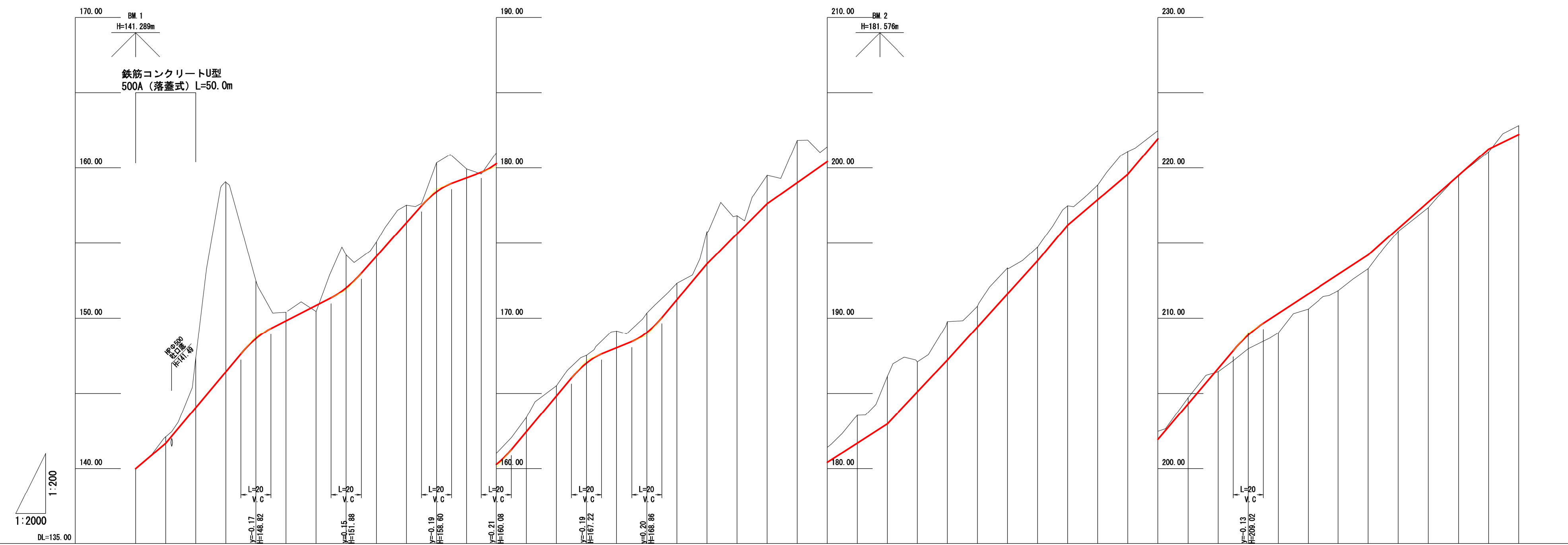
IP	D	L-R	A	IA	R	T.L.	S.L.	C.L.	B.C.	M.C.	E.C.	IP.D.	MEMO
29	28.022	R	204-18-25	24-18-25	40	8.6	0.9	17.0	928.8	937.3	945.8	937.4	
30	22.702	L	176-39-30	3-20-30	-	-	-	-	-	959.9	959.9	959.9	
31	37.361	R	250-56-20	70-56-20	16	11.4	3.6	19.8	985.9	995.8	1,005.7	997.3	
32	34.846	L	111-20-35	68-39-25	15	10.2	3.2	18.0	1,018.7	1,027.6	1,036.6	1,028.9	
33	14.283	L	156-3-15	23-56-45	15	3.2	0.3	6.3	1,037.5	1,040.6	1,043.8	1,040.7	
34	46.559	R	208-59-35	29-59-35	40	10.7	1.4	20.9	1,076.5	1,086.9	1,097.4	1,087.2	
35	29.032	L	156-35-45	23-24-15	45	9.3	1.0	18.4	1,106.4	1,115.6	1,124.8	1,115.7	
36	56.133	R	210-21-0	30-21-0	40	10.8	1.4	21.2	1,160.7	1,171.3	1,181.9	1,171.6	
37	31.831	L	171-25-55	8-34-5	-	-	-	-	-	1,202.9	1,202.9	1,202.9	
38	35.385	L	174-59-40	9-0-20	-	-	-	-	-	1,238.3	1,238.3	1,238.3	
39	27.871	R	204-59-15	24-59-15	50	11.1	1.2	21.8	1,255.1	1,266.0	1,276.9	1,266.1	
40	50.479	R	216-9-20	38-9-20	30	9.8	1.6	18.9	1,306.5	1,315.9	1,325.4	1,316.3	
41	26.545	L	162-27-15	17-32-45	50	7.7	0.6	15.3	1,334.4	1,342.1	1,349.8	1,342.2	
42	43.389	R	194-49-10	14-49-10	-	-	-	-	-	1,385.4	1,385.4	1,385.4	
43	21.533	R	194-17-15	14-17-15	-	-	-	-	-	1,407.0	1,407.0	1,407.0	
44	30.519	L	152-42-0	27-18-0	50	12.1	1.5	23.8	1,425.3	1,437.3	1,449.2	1,437.5	
45	12.573	L	-	180-0-0	-	-	-	-	-	1,449.6	1,449.6	1,449.6	

582林班

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

図名	平面図 2/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/1000

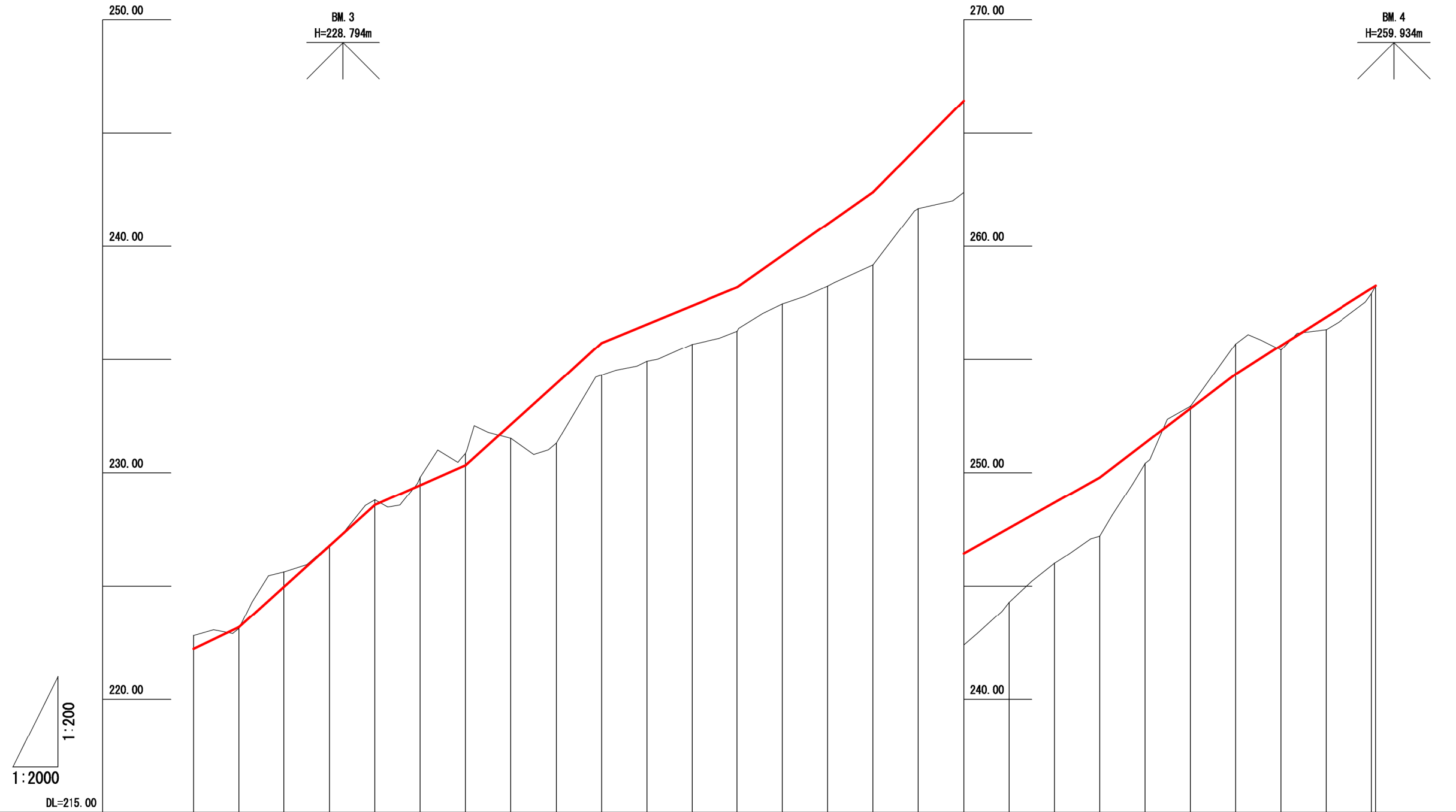
名称	トサ沢林道 (林業専用道)	
種類	自動車2級	
延長	L = 1,442.0m	
全幅員	B = 3.60m	
勾配	最急	+11.9%
	最緩	+3.7%
	平均	+8.2%
最小半径	R = 12m	



勾配																												
盛土高	0.41																											
切土高	0.43, 3.31, 12.60, 3.82, 0.57, 0.41, 2.17, 0.95, 1.16, 1.83, 0.59, 0.73, 0.95, 0.68, 0.51, 1.12, 1.29, 1.09, 2.15, 1.21, 1.89, 2.82, 1.00, 1.84, 3.17, 2.00, 2.56, 1.38, 1.72, 0.92, 1.28, 0.98, 1.52, 0.54, 0.42, 0.21, 0.92, 1.29, 1.01, 1.08, 0.92, 0.19, 0.38, 0.19, 0.59																											
計画高	140.00, 141.68, 144.06, 146.44, 148.65, 149.84, 150.66, 152.03, 154.12, 155.38, 156.38, 158.41, 159.34, 160.29, 162.46, 164.84, 167.03, 168.04, 169.06, 171.24, 173.62, 175.62, 177.62, 179.51, 181.84, 184.42, 187.70, 189.78, 190.80, 189.42, 183.34, 181.62, 183.82, 186.20, 187.89, 187.89, 201.10, 189.58, 202.48, 204.30, 204.30, 206.66, 208.89, 209.32, 210.62, 211.62, 212.92, 214.22, 215.98, 217.74, 219.50, 221.26, 222.22, 0.59																											
地盤高	140.00, 142.11, 147.37, 159.04, 152.47, 150.41, 150.45, 154.20, 155.07, 157.52, 160.34, 159.83, 161.02, 163.41, 165.52, 167.54, 169.16, 170.35, 172.33, 175.77, 176.83, 179.51, 181.84, 184.42, 183.54, 186.15, 187.10, 189.78, 190.80, 183.34, 184.74, 187.48, 188.87, 201.10, 202.48, 204.72, 206.45, 207.97, 209.03, 210.61, 211.84, 213.30, 215.79, 217.36, 219.53, 221.07, 222.81																											
測点	B.P., 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180=IC7, 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, 820, 840, 860, 880, 900, 920																											
曲線																												

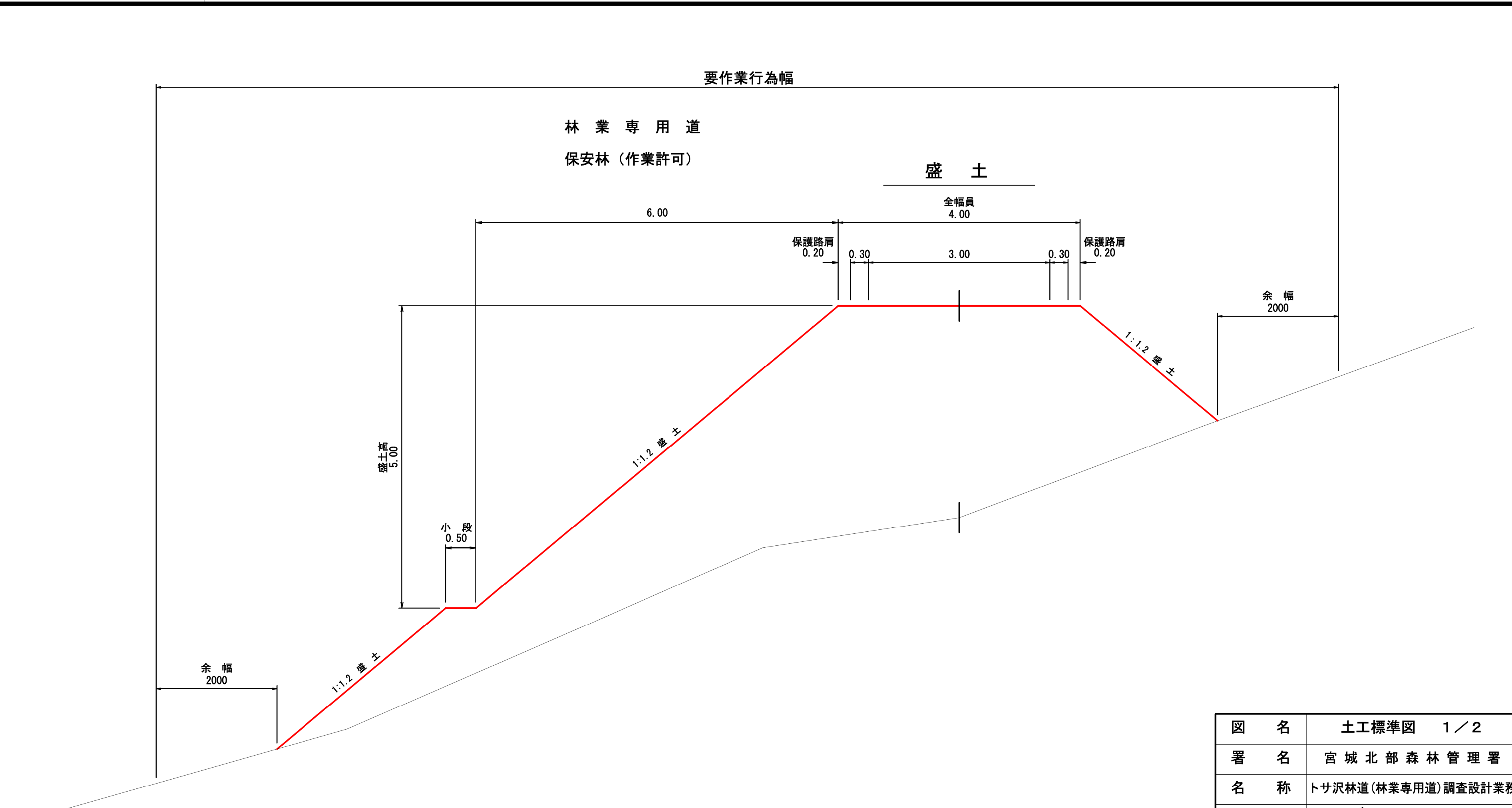
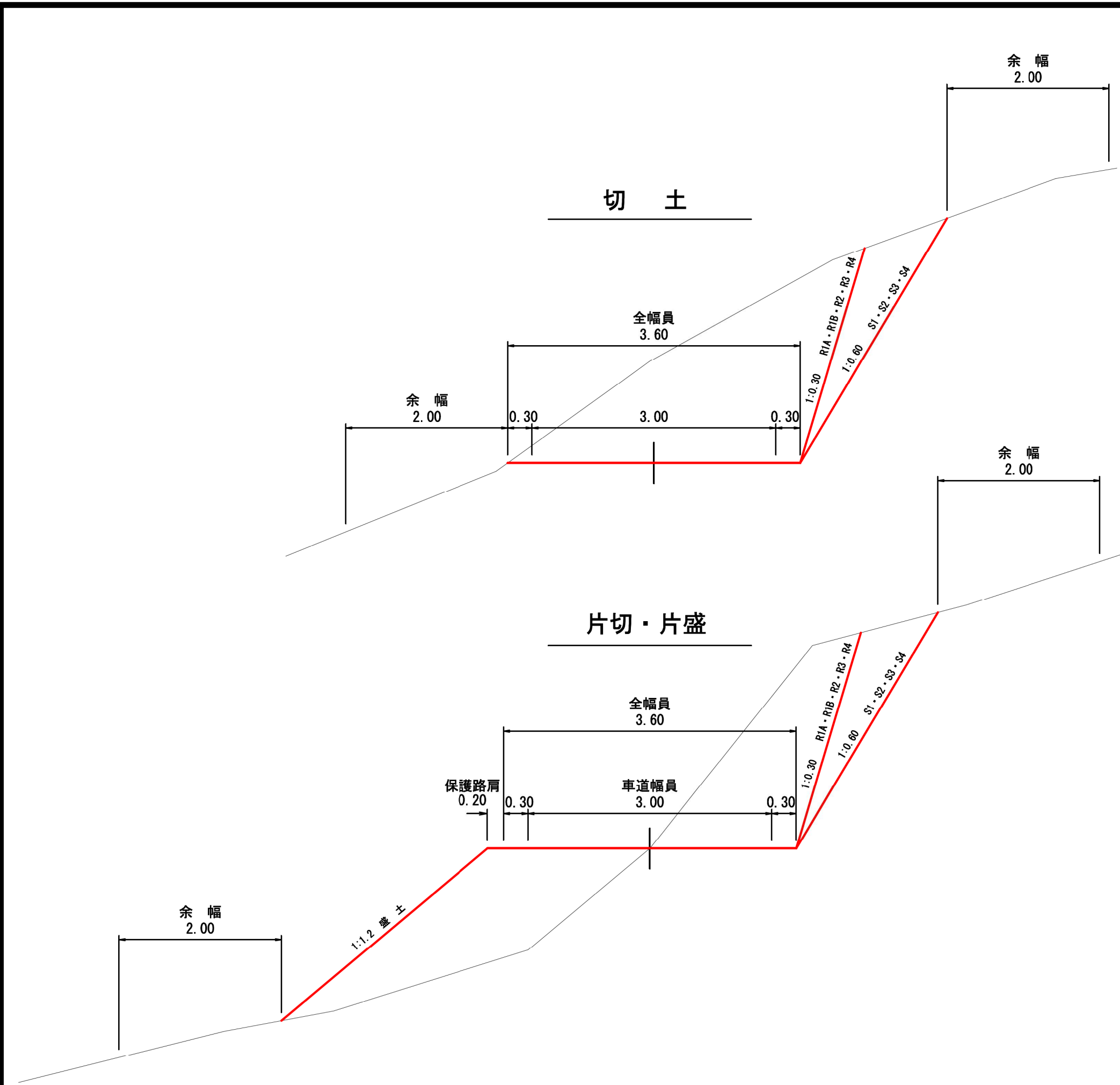
図名	縦断面図 1/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	縦 $\frac{1}{200}$ 横 $\frac{1}{2000}$

名称	トサ沢林道 (林業専用道)	
種類	自動車2級	
延長	L = 1,442.0m	
全幅員	B = 3.60m	
勾配	最急	+11.9%
	最緩	+3.7%
	平均	+8.2%
最小半径	R = 12m	



勾配																												
盛土高	0.06				0.61	2.62	1.42	1.64	1.70	1.94	2.14	2.75	3.22	2.74	4.05	3.27	2.67	2.60	0.89	0.10	1.34	0.20	0.55	0.23	0.01			
切土高	0.59		0.65	0.05	0.22	0.36	0.53																					
計画高	222.22	223.18	224.98	226.78	228.58	229.46	230.34	232.14	233.94	235.74	236.56	237.38	238.20	239.60	241.00	242.40	244.42	246.44	247.56	248.68	249.80	251.32	252.84	254.36	255.62	256.88	258.14	259.27
地盤高	222.81	223.12	225.63	226.83	228.80	229.82	230.87	231.53	231.32	234.32	234.92	235.68	236.26	237.46	238.25	241.00	241.68	242.39	244.29	246.01	247.20	250.43	252.94	255.70	255.42	256.33	257.91	258.26
測点	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	1442
曲線	IP.29 R=40		IP.30	IP.31 R=16		IP.32 R=15	IP.33 R=15	IP.34 R=40	IP.35 R=45	IP.36 R=40	IP.37	IP.38	IP.39 R=30	IP.40 R=30	IP.41 R=50	IP.42	IP.43	IP.44 R=50										

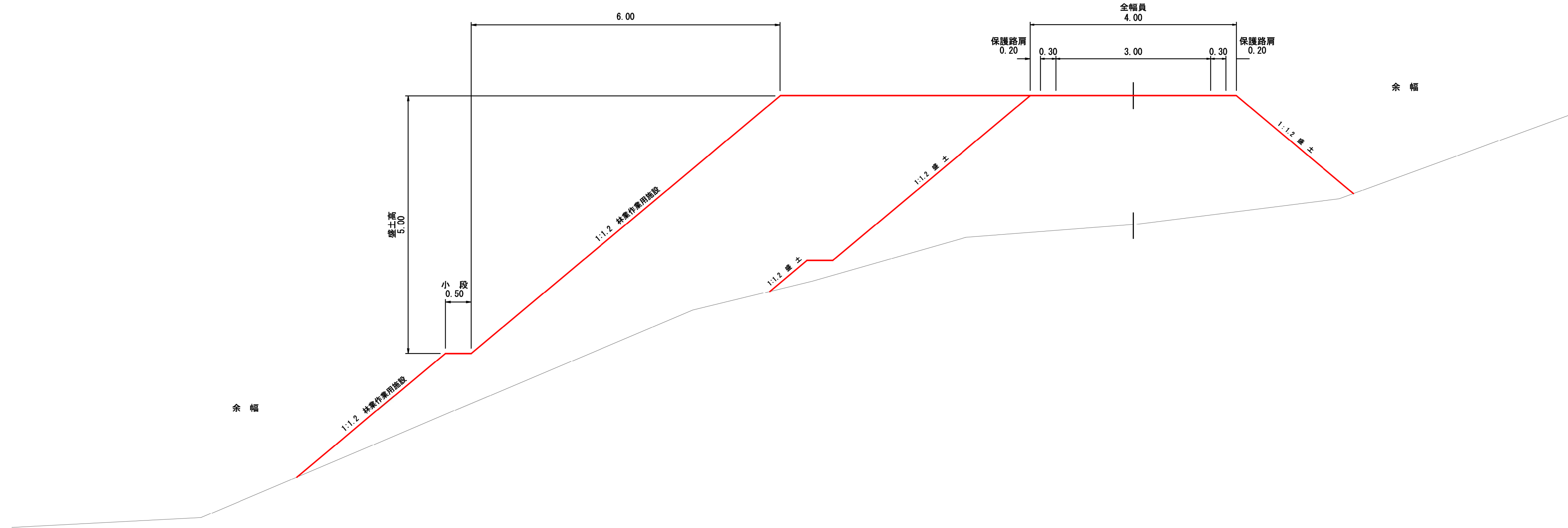
図名	縦断面図 2/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	縦 $\frac{1}{200}$ 横 $\frac{1}{2000}$



図名	土工標準図 1/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)調査設計業務
縮尺	1/50

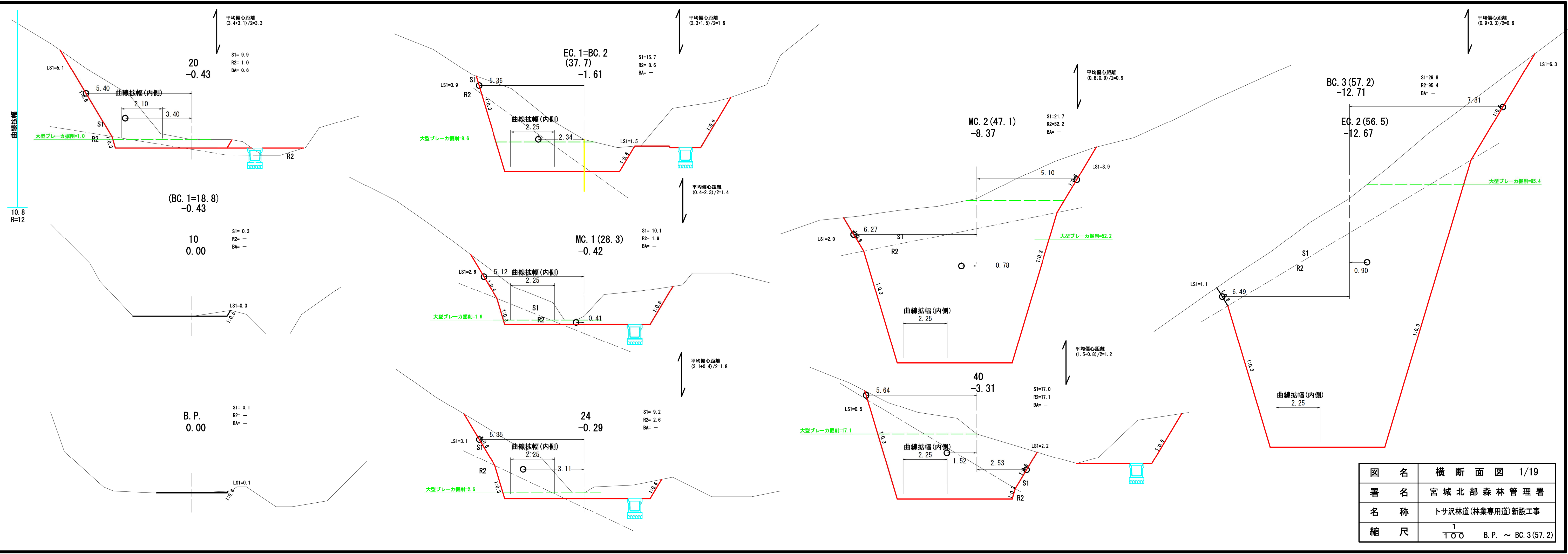
保安林（作業許可）

林業作業用施設

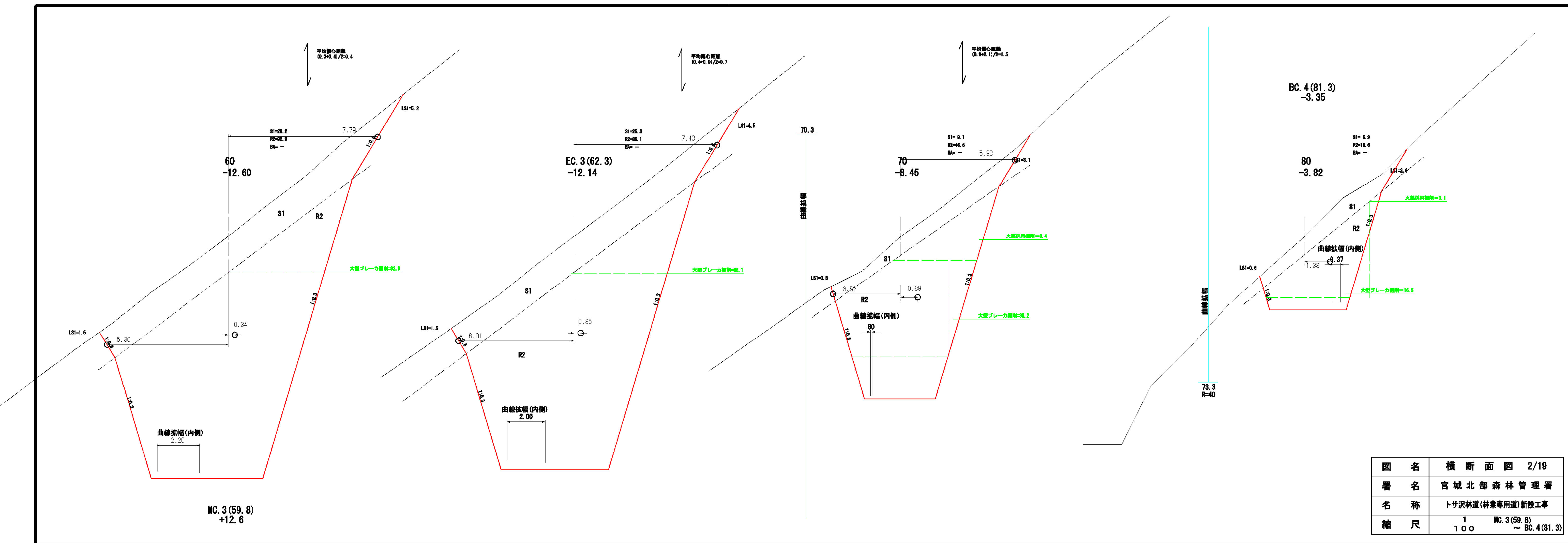


要作業行為幅

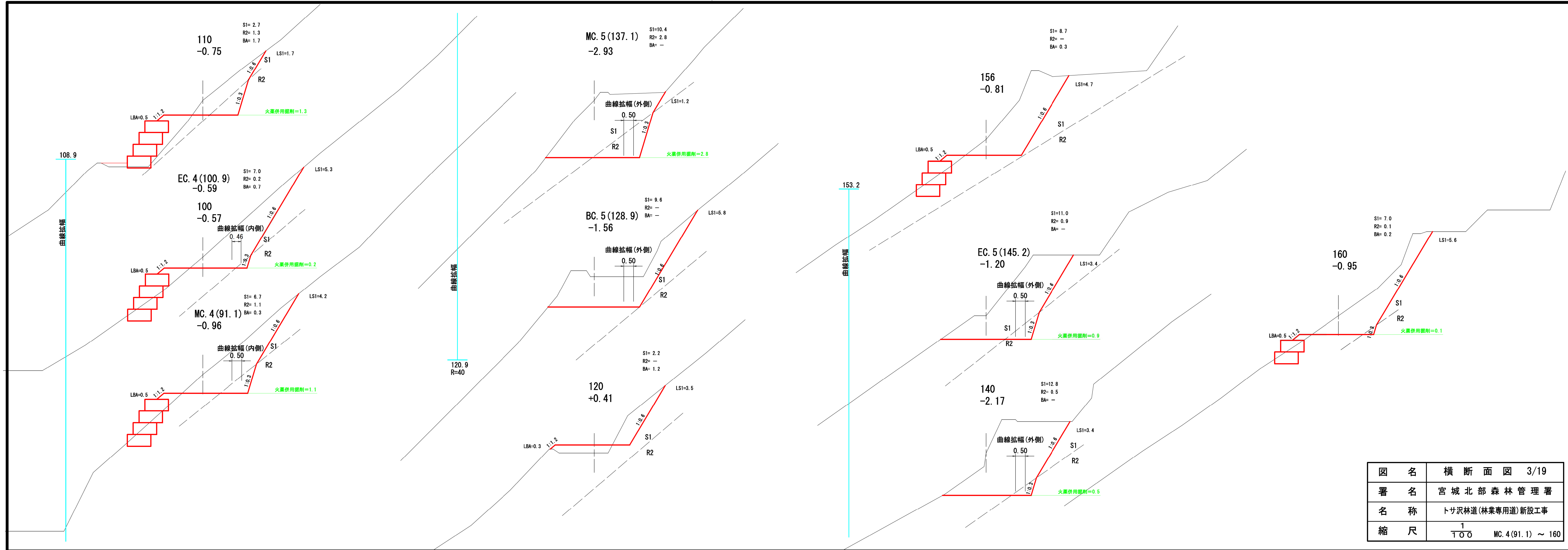
図名	土工標準図 2/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)調査設計業務
縮尺	$\frac{1}{50}$



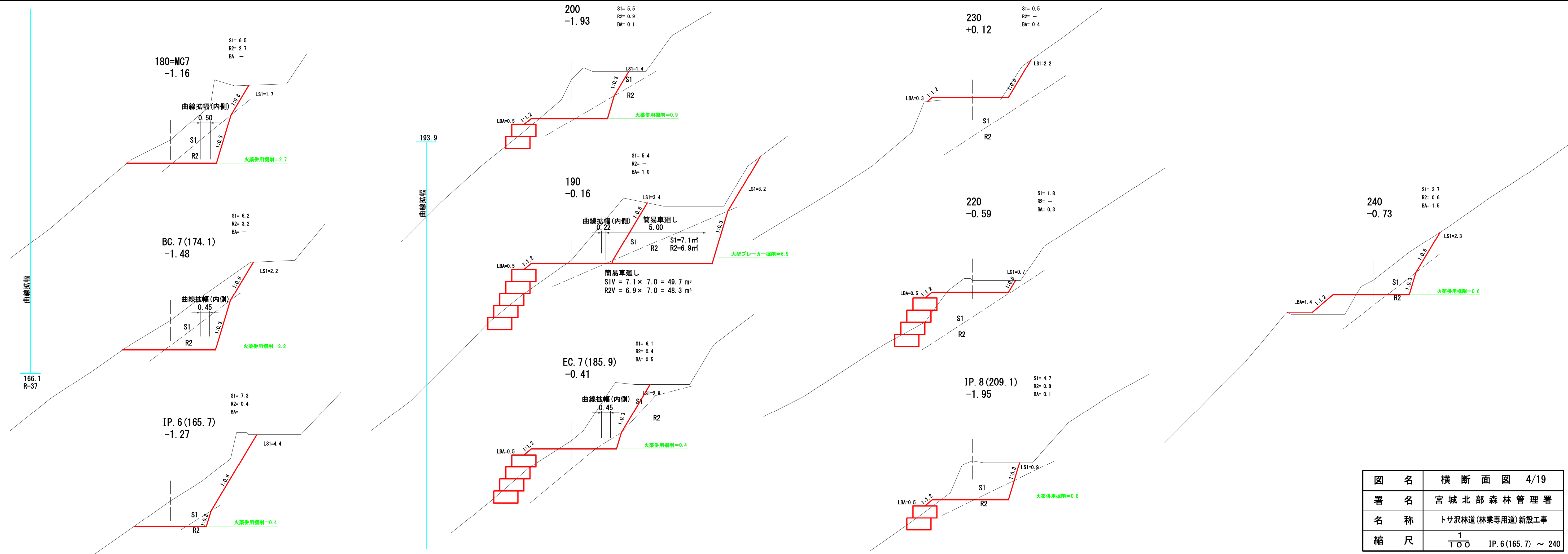
図名	横断面図 1/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 B.P. ~ BC.3(57.2)



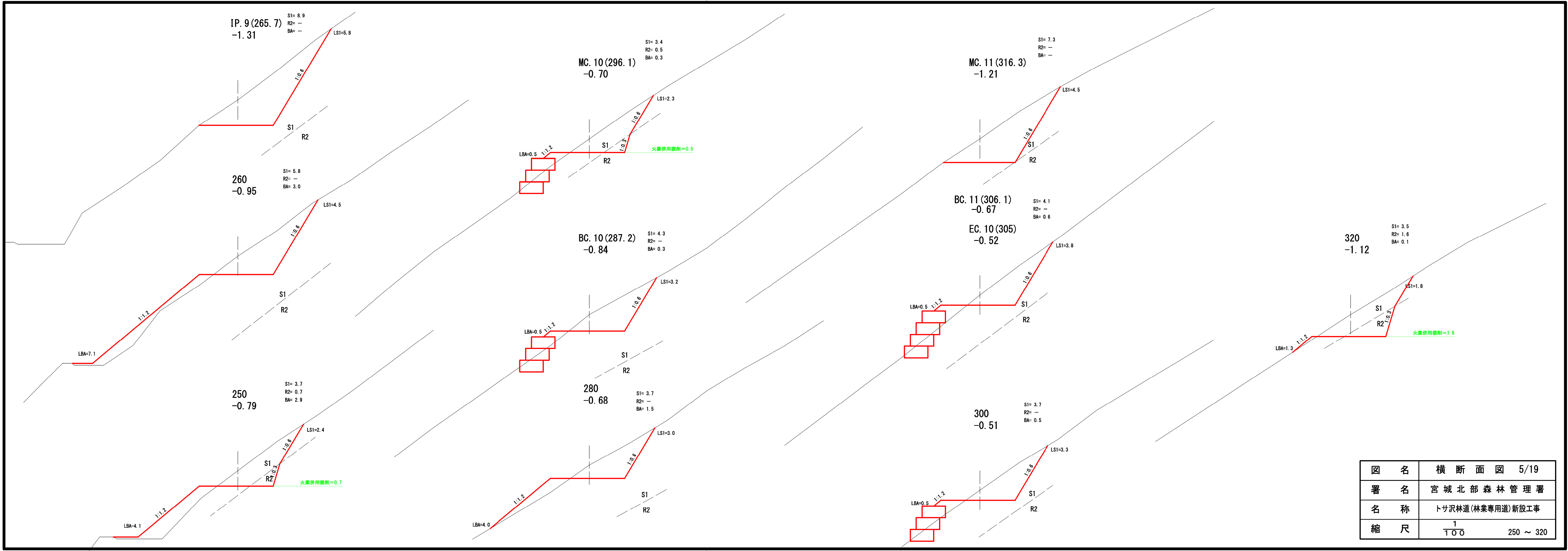
図名	横断面図 2/19
署名	宮城北 部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{100}$ MC. 3 (59. 8) ~ BC. 4 (81. 3)



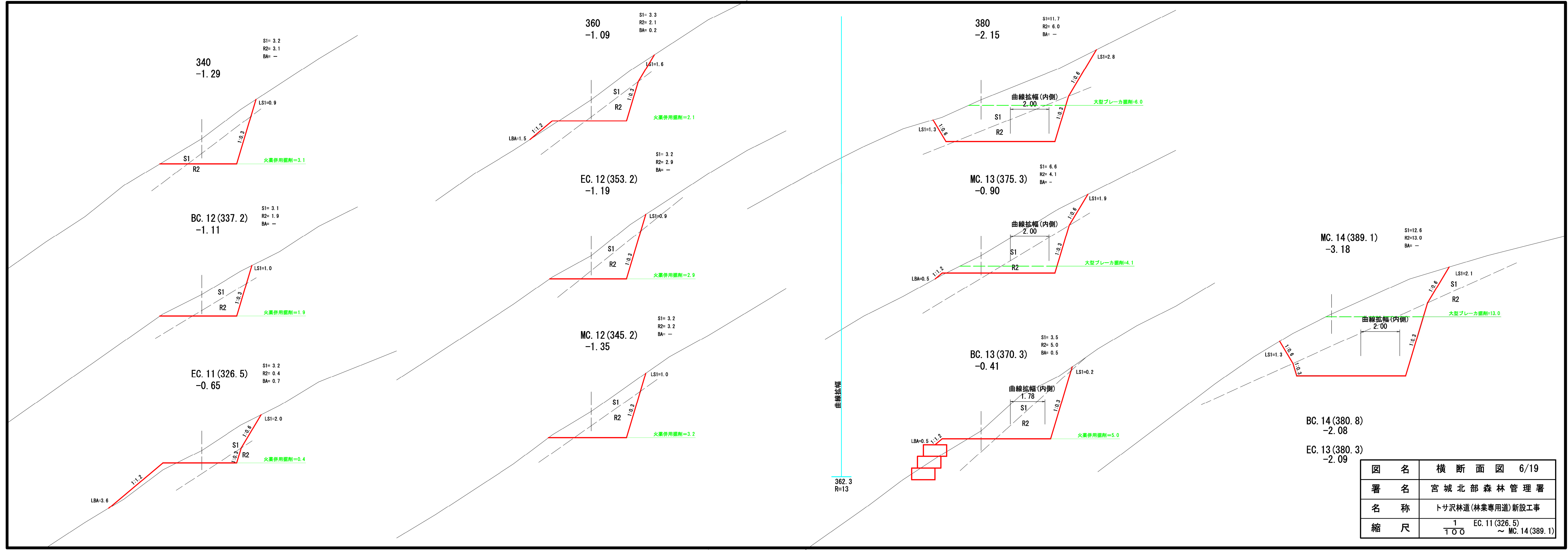
図名	横断面図 3/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 MC.4(91.1) ~ 160



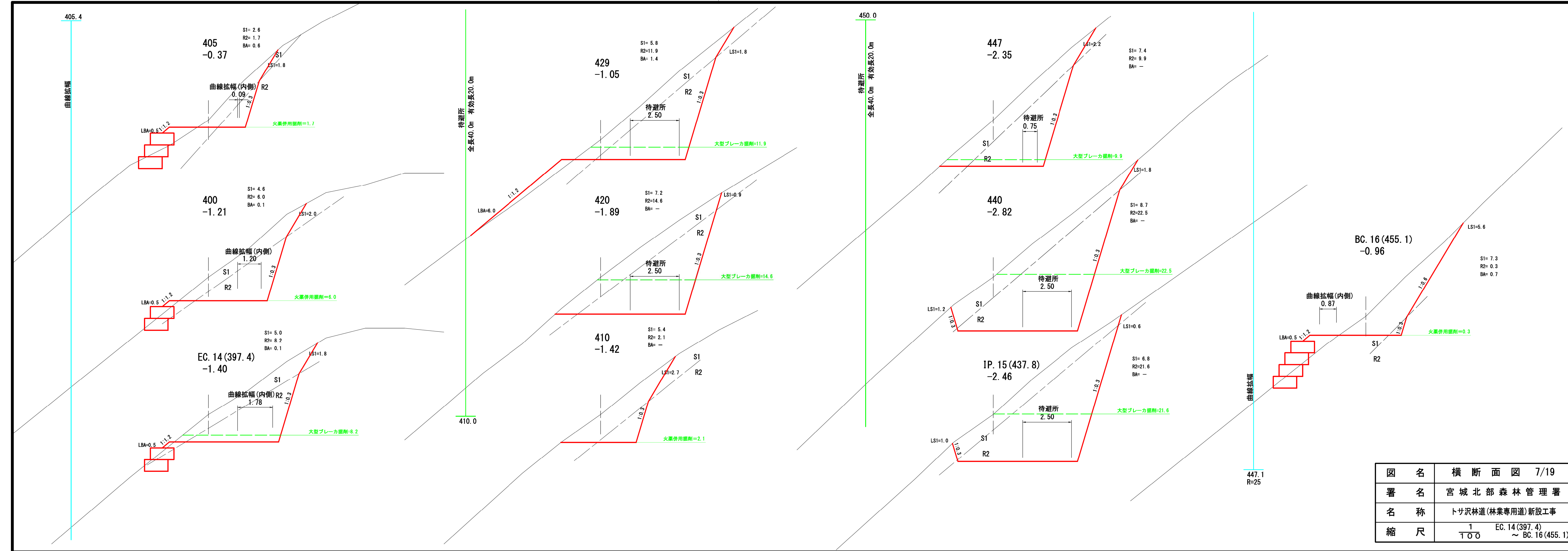
図名	横断面図 4/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 IP. 6(165.7) ~ 240



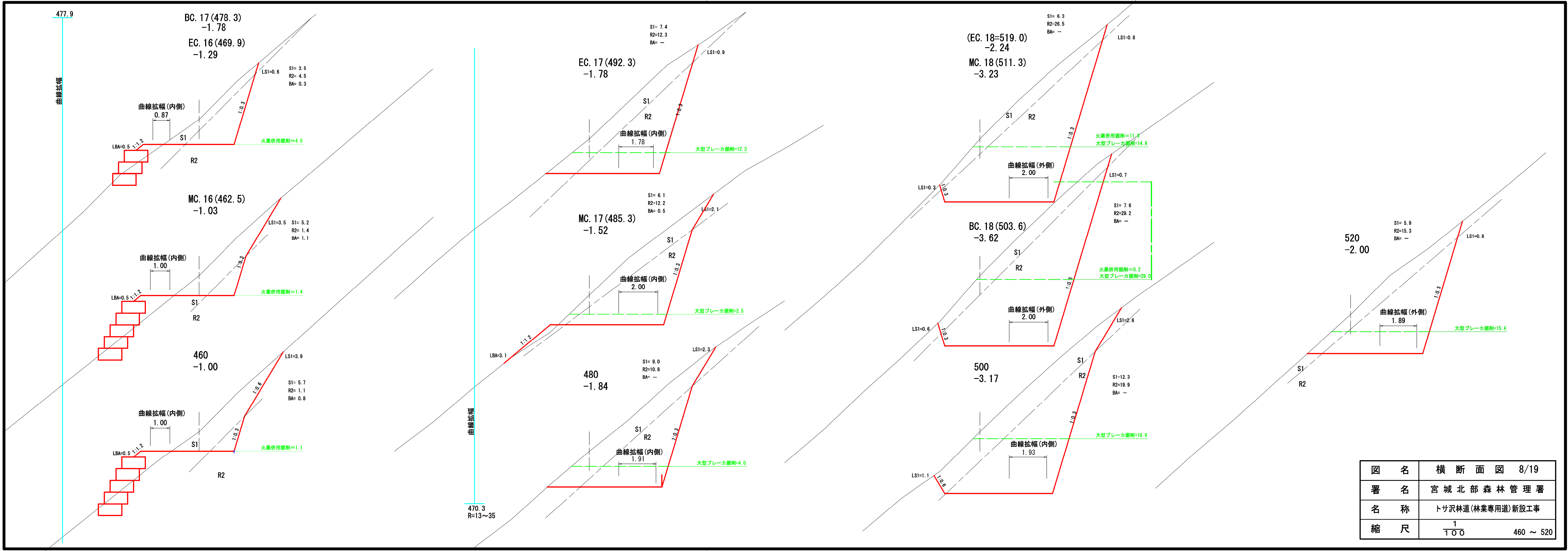
図名	横断面図 5/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 250 ~ 320



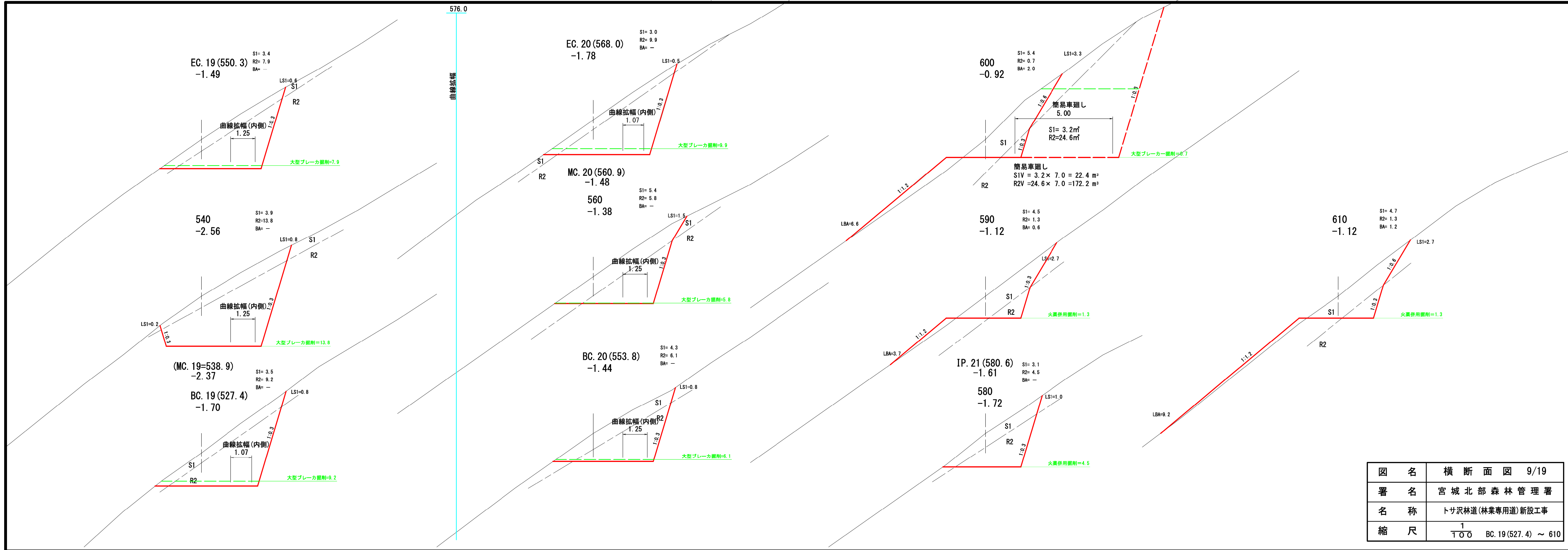
図名	横断面図 6/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 EC. 11 (326.5) ~ MC. 14 (389.1)



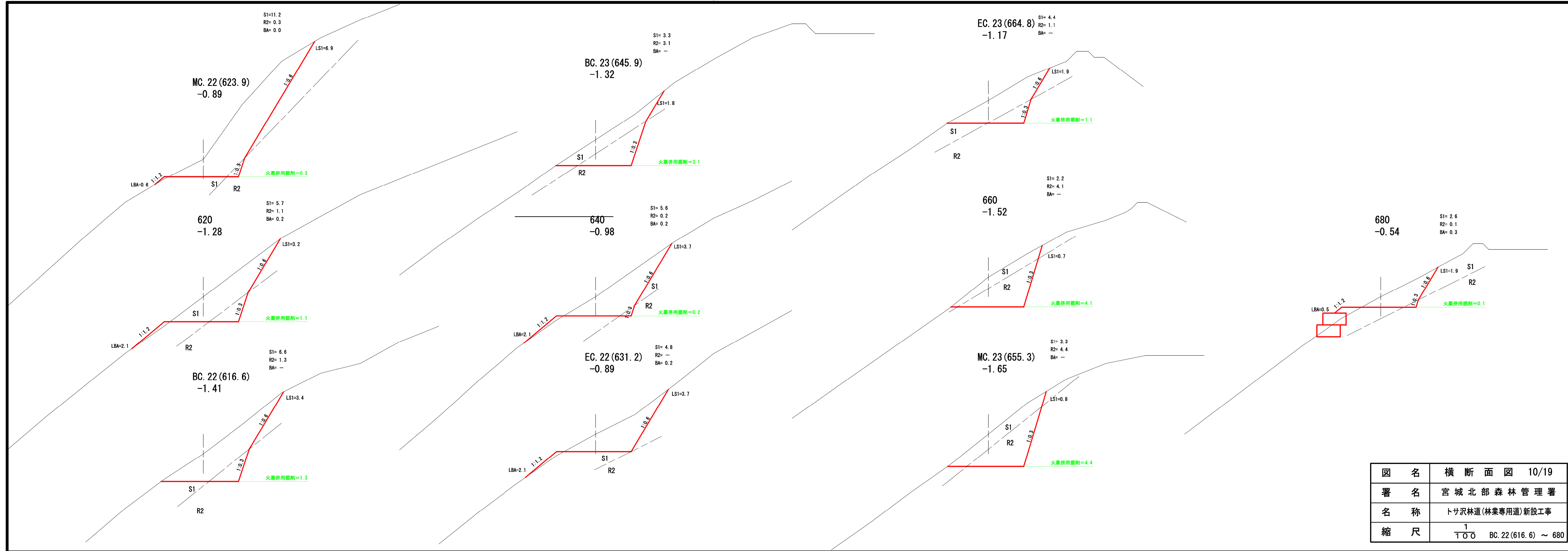
図名	横断面図 7/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 EC. 14(397.4) ~ BC. 16(455.1)



図名	横断面図 8/19	
署名	宮城北部森林管理署	
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	460 ~ 520

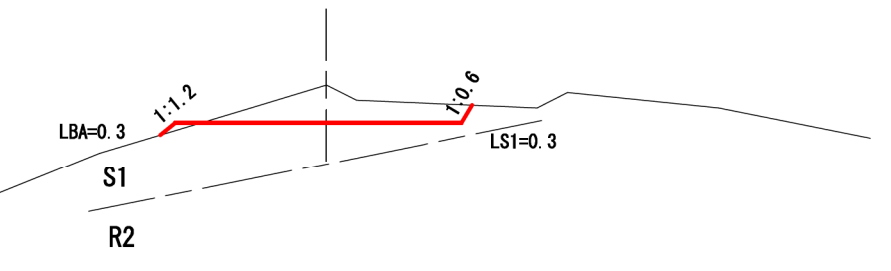


図名	横断面図 9/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 BC. 19 (527.4) ~ 610

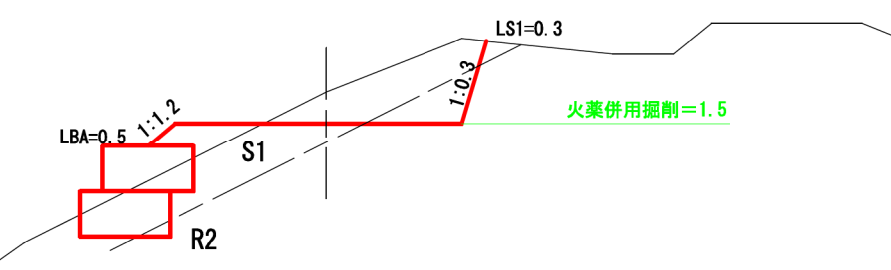


図名	横断面図 10/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 BC. 22 (616. 6) ~ 680

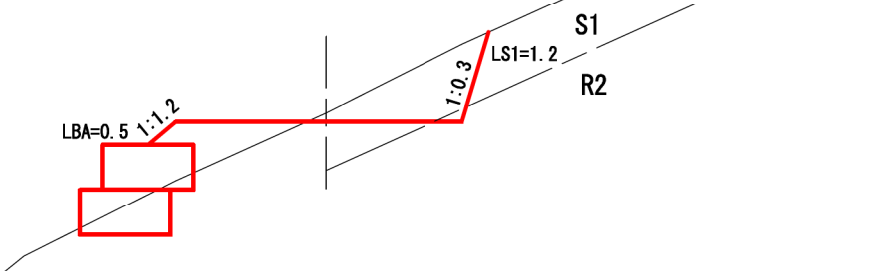
IP. 24 (711. 8)
-0.50
S1= 1.0
R2= -
BA= 0.0



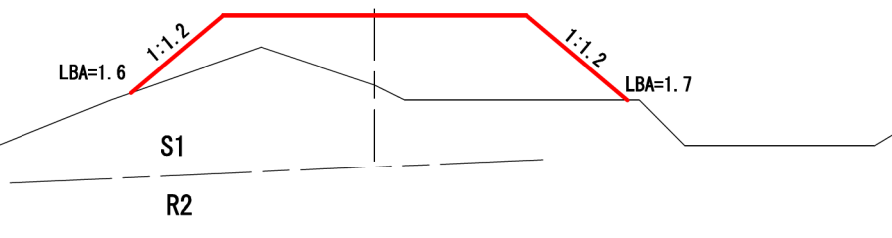
700
-0.42
S1= 1.2
R2= 0.5
BA= 0.3



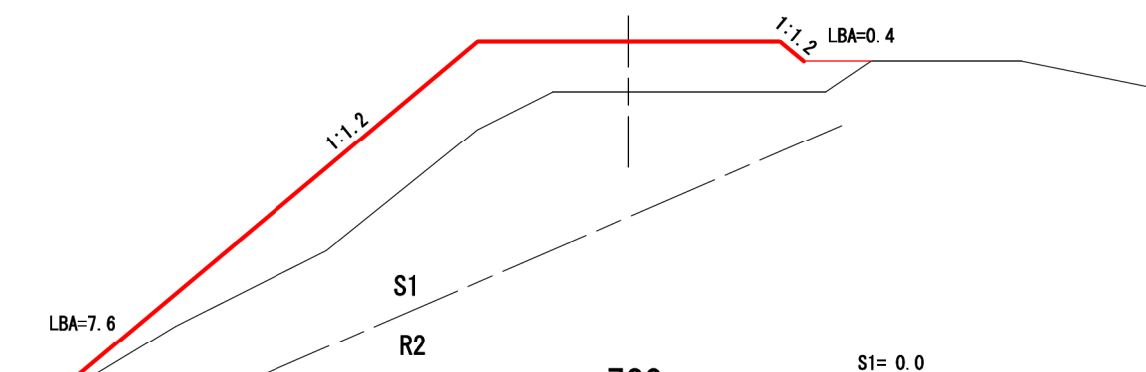
685
-0.12
S1= 1.2
R2= 0.0
BA= 0.6



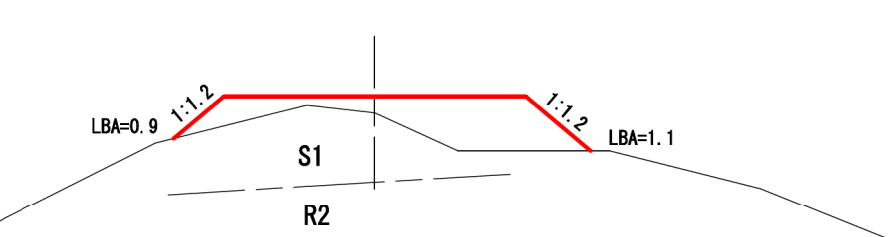
740
+0.92
S1= -
R2= -
BA= 4.6



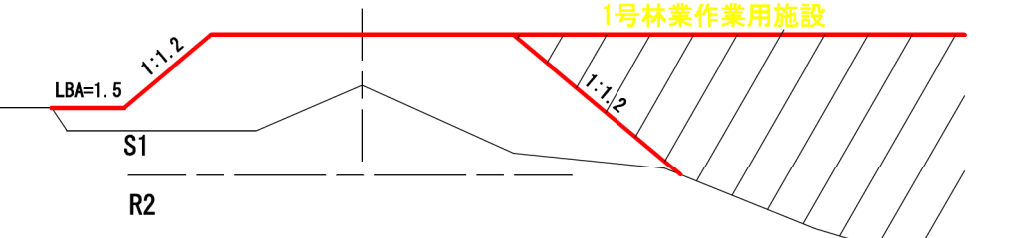
730
+0.66
S1= -
R2= -
BA= 7.5



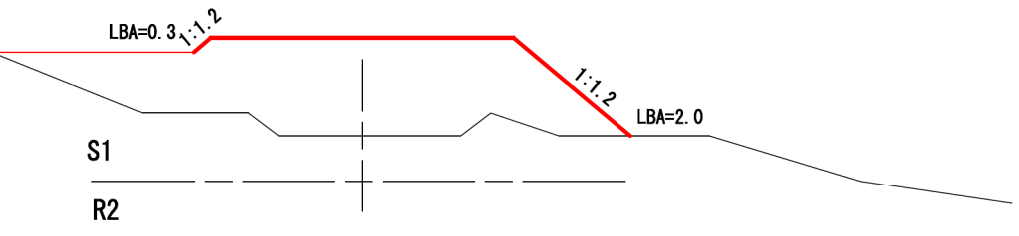
720
+0.21
S1= 0.0
R2= -
BA= 2.0



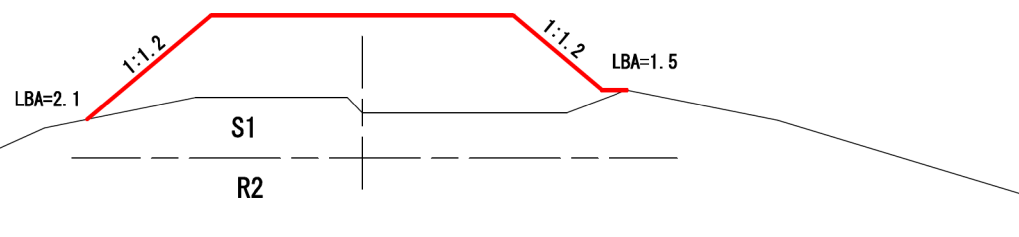
770
+0.66
S1= -
R2= -
BA= 7.1



760
+1.29
S1= -
R2= -
BA= 7.3



IP. 25 (754. 4)
+1.28
S1= -
R2= -
BA= 6.5



図名	横断面図 11/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 685 ~ 770

IP. 26 (794. 1)
+1.02

S1= -
R2= -
BA= 8.7

820
+0.92

S1= -
R2= -
BA= 6.1

860
+0.38

S1= 0.4
R2= -
BA= 6.1

790
+0.82

S1= -
R2= -
BA= 5.4

810
+0.95

S1= -
R2= -
BA= 6.6

840
+0.19

S1= 0.5
R2= -
BA= 2.9

BC. 27 (866. 0)
+0.22

S1= 0.7
R2= -
BA= 5.4

780
+1.01

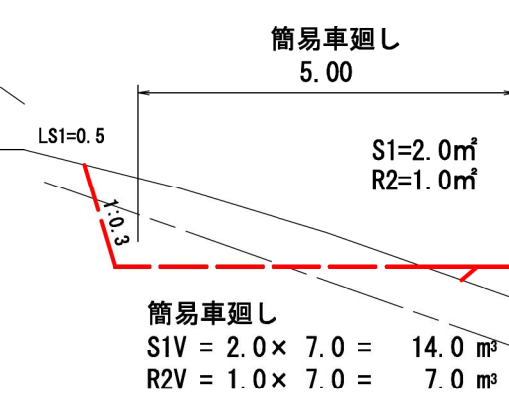
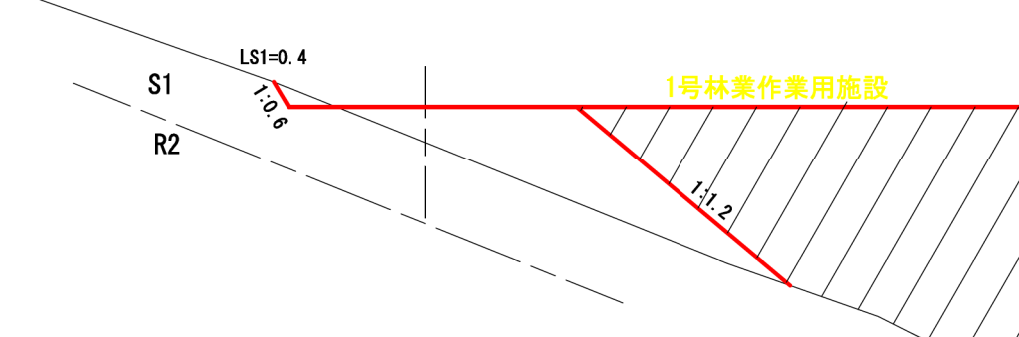
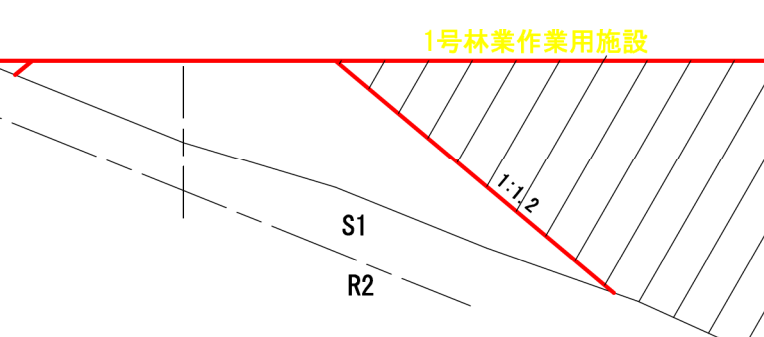
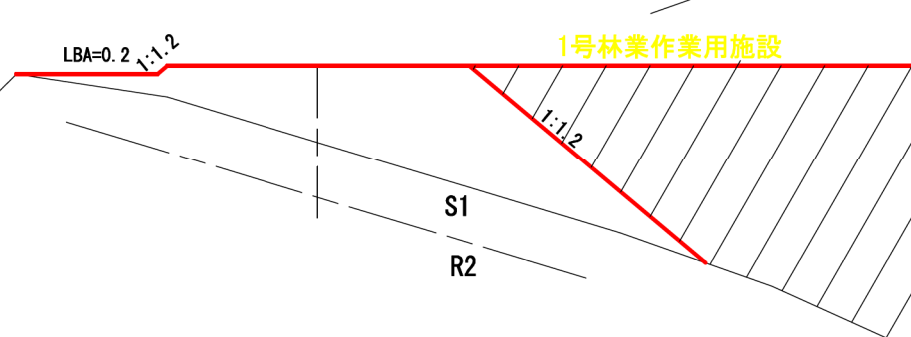
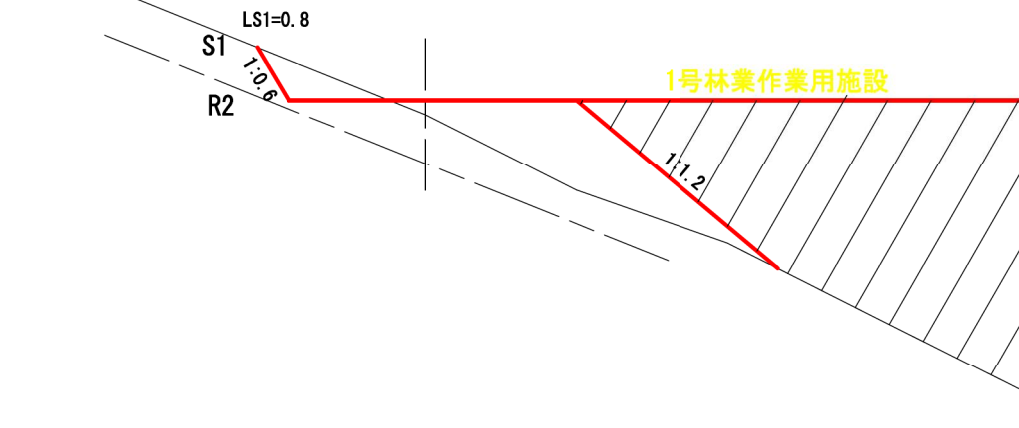
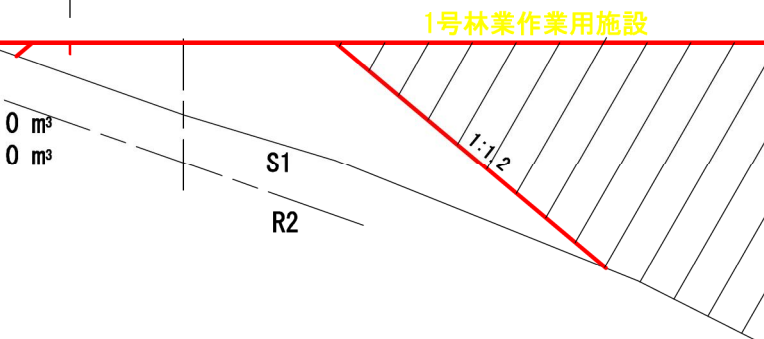
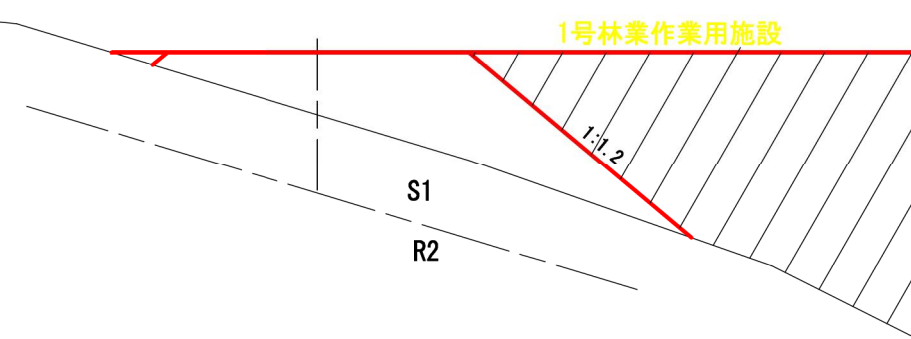
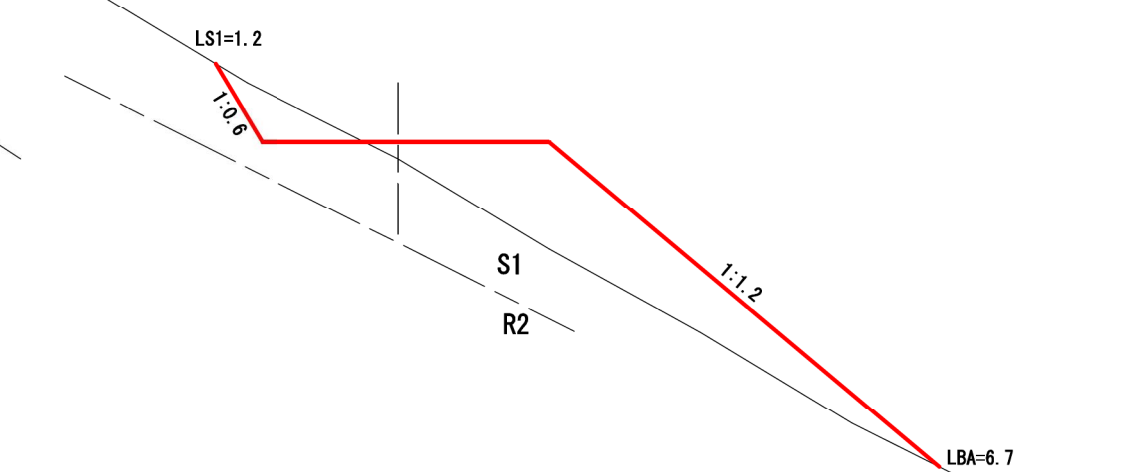
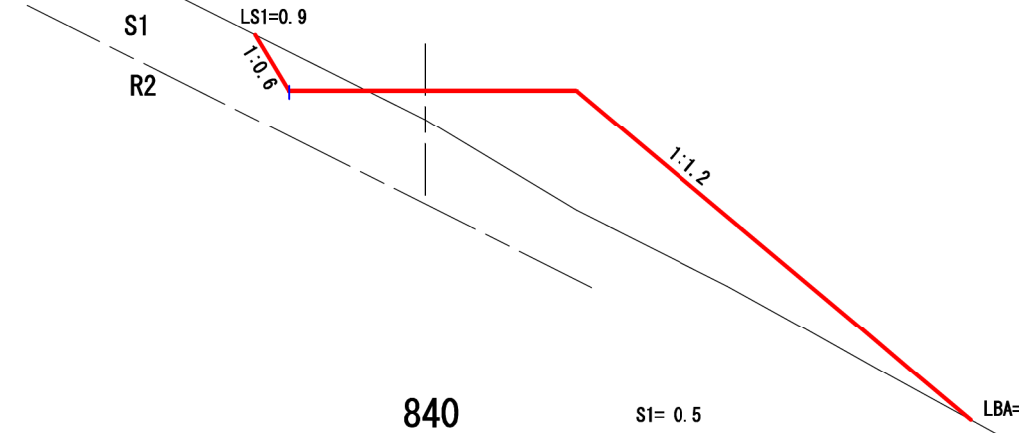
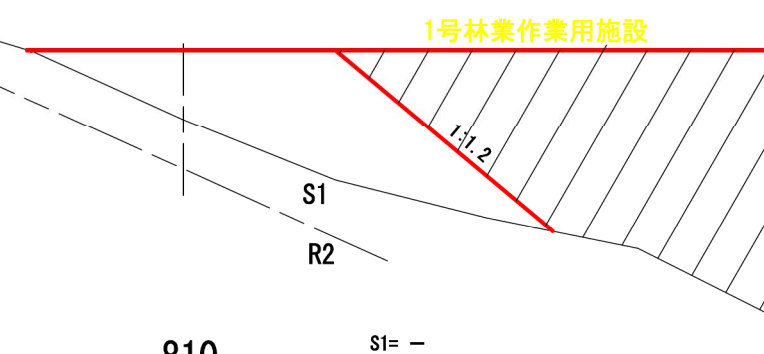
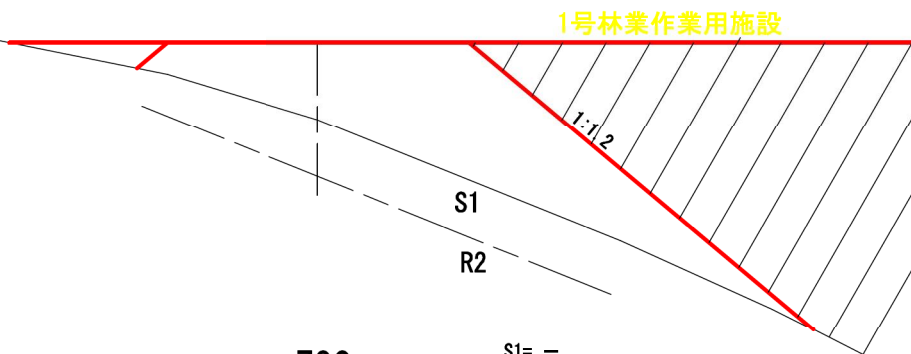
S1= -
R2= -
BA= 6.8

800
+1.08

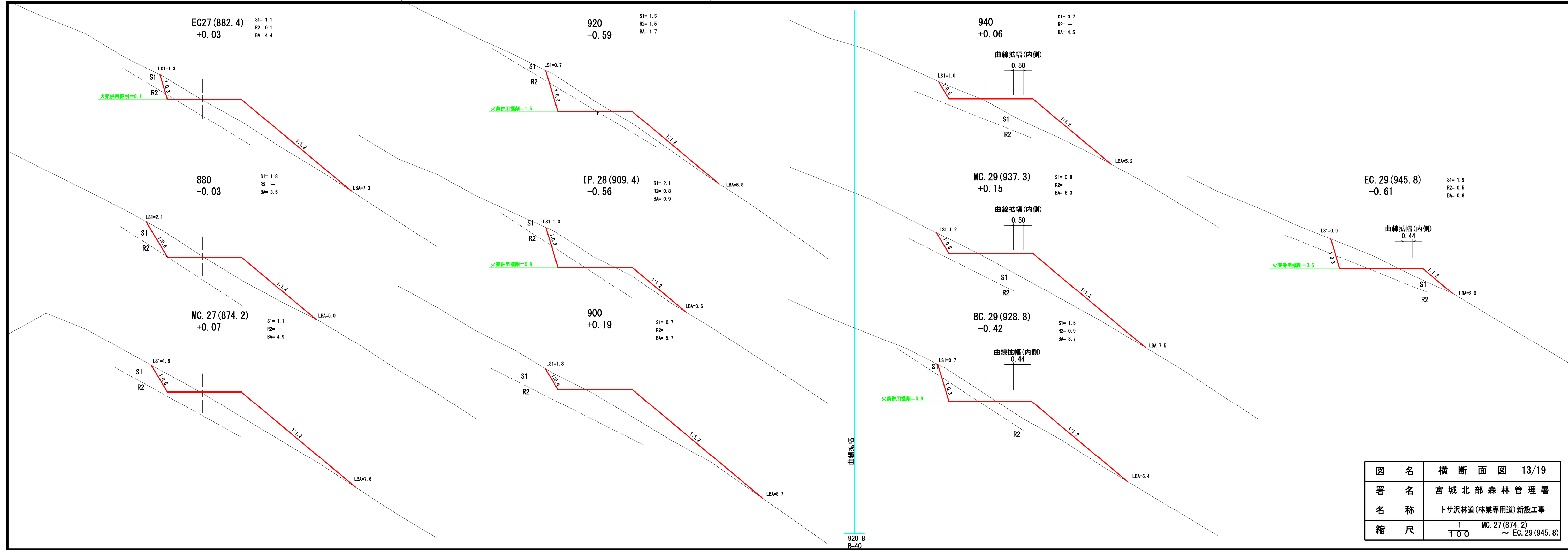
S1= -
R2= -
BA= 7.4

830
+0.47

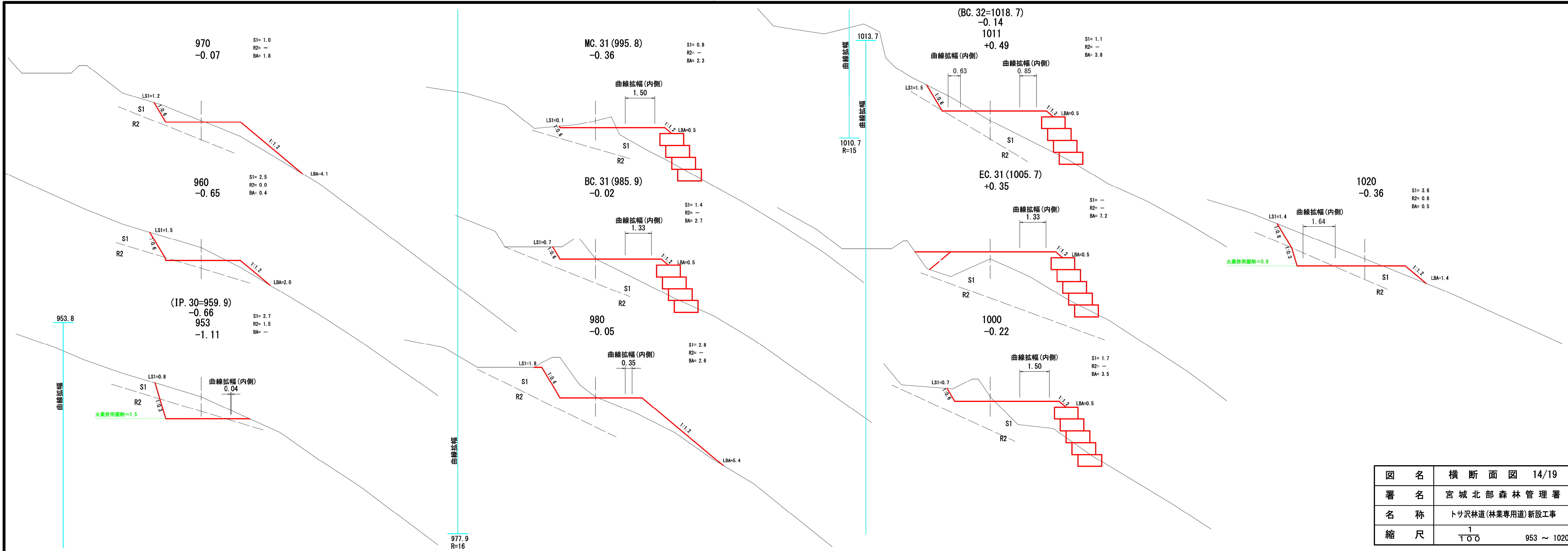
S1= 0.1
R2= -
BA= 3.9



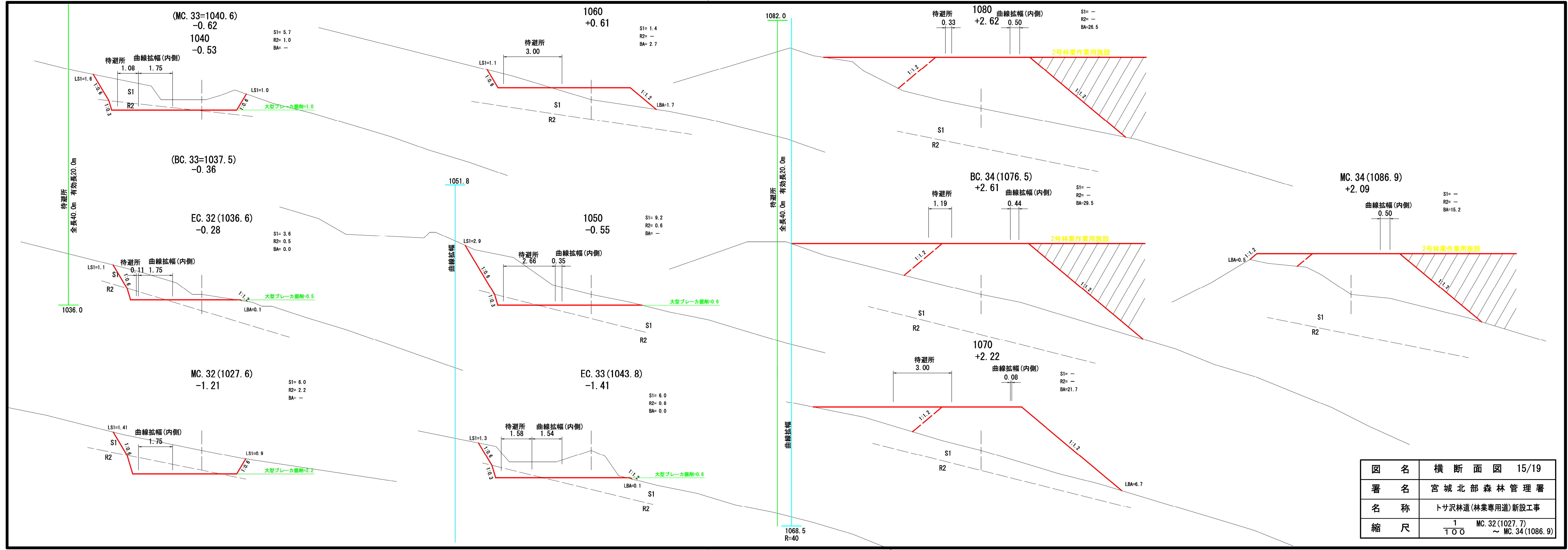
図名	横断面図 12/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 780 ~ BC. 27 (866. 0)



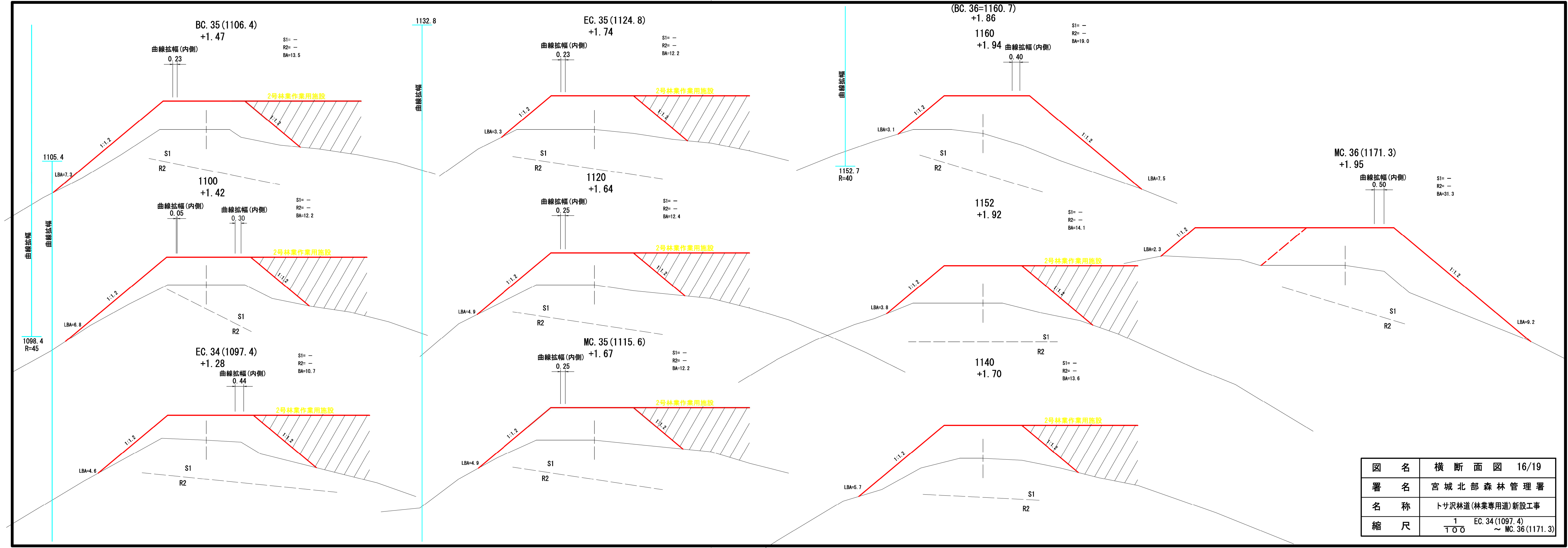
図名	横断面図 13/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 MC. 27 (874. 2) ~ EC. 29 (945. 8)



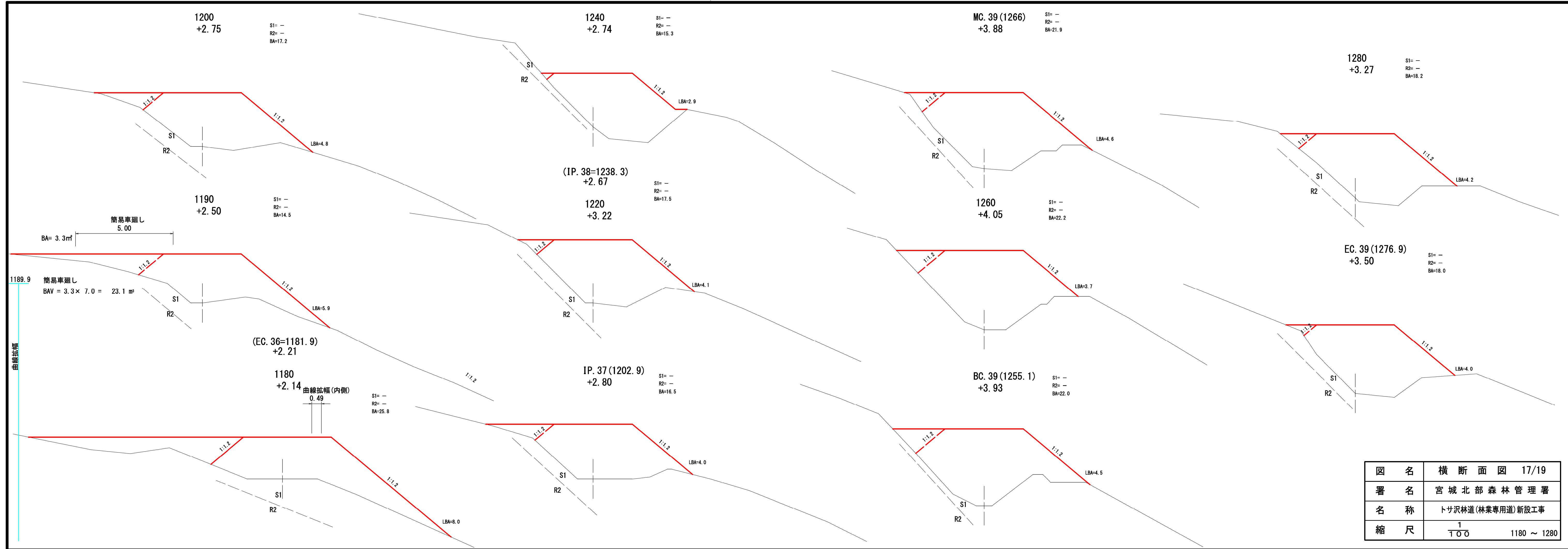
図名	横断面図 14/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 953 ~ 1020



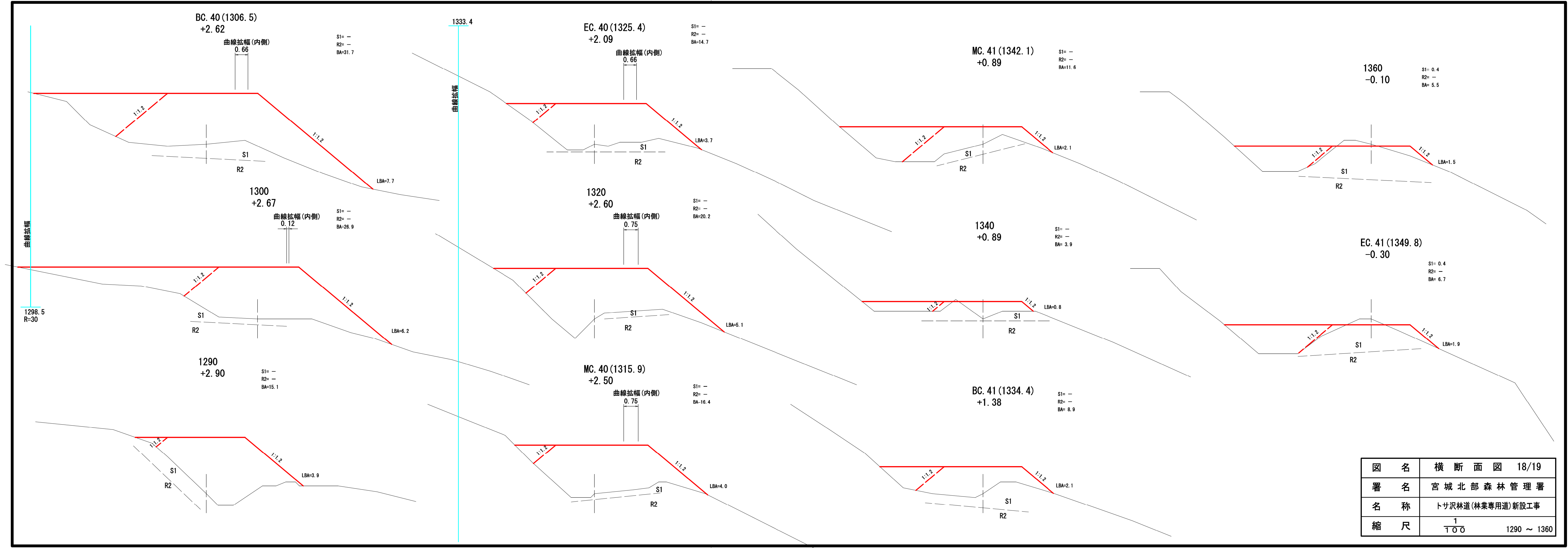
図名	横断面図 15/19
署名	宮城北 部 森林 管理 署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{100}$ MC. 32(1027.7) ~ MC. 34(1086.9)



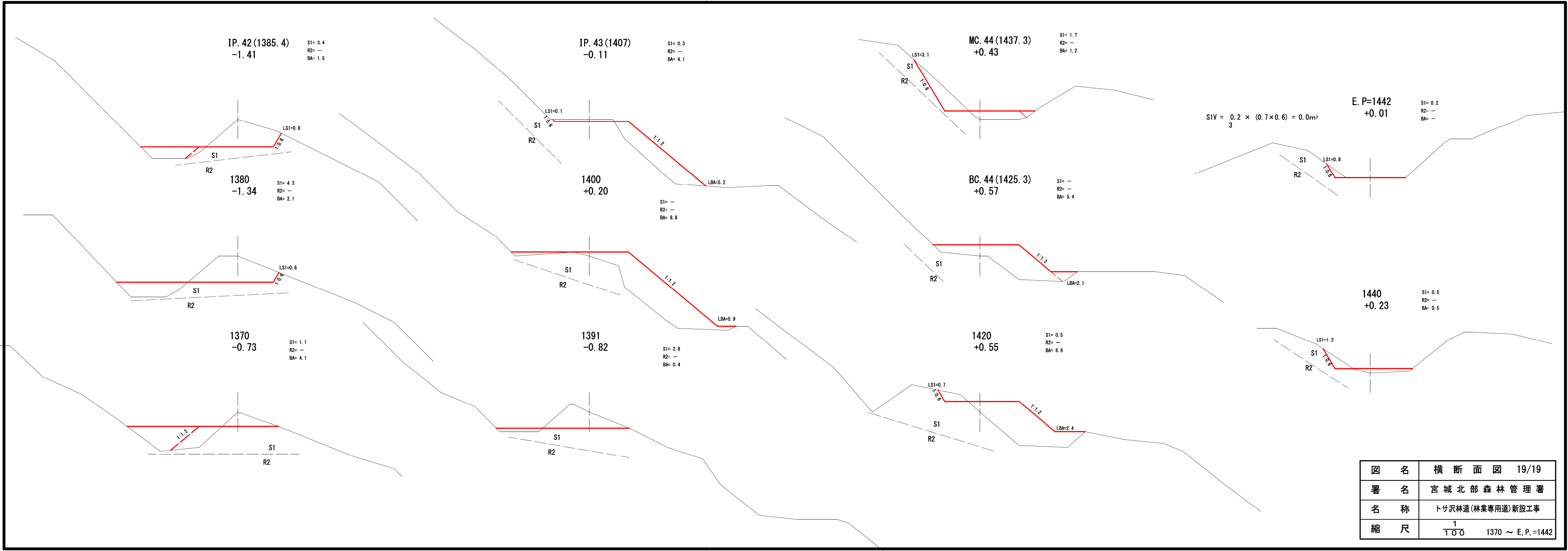
図名	横断面図 16/19
署名	宮城北 部 森林 管理 署
名称	トサ沢 林道 (林業 専用 道) 新設 工事
縮尺	$\frac{1}{100}$ EC. 34 (1097.4) ~ MC. 36 (1171.3)



図名	横断面図 17/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 1180 ~ 1280



図名	横断面図 18/19
署名	宮城北 部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 1290 ~ 1360



図名	横断面図 19/19
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{100}$ 1370 ~ E.P.=1442