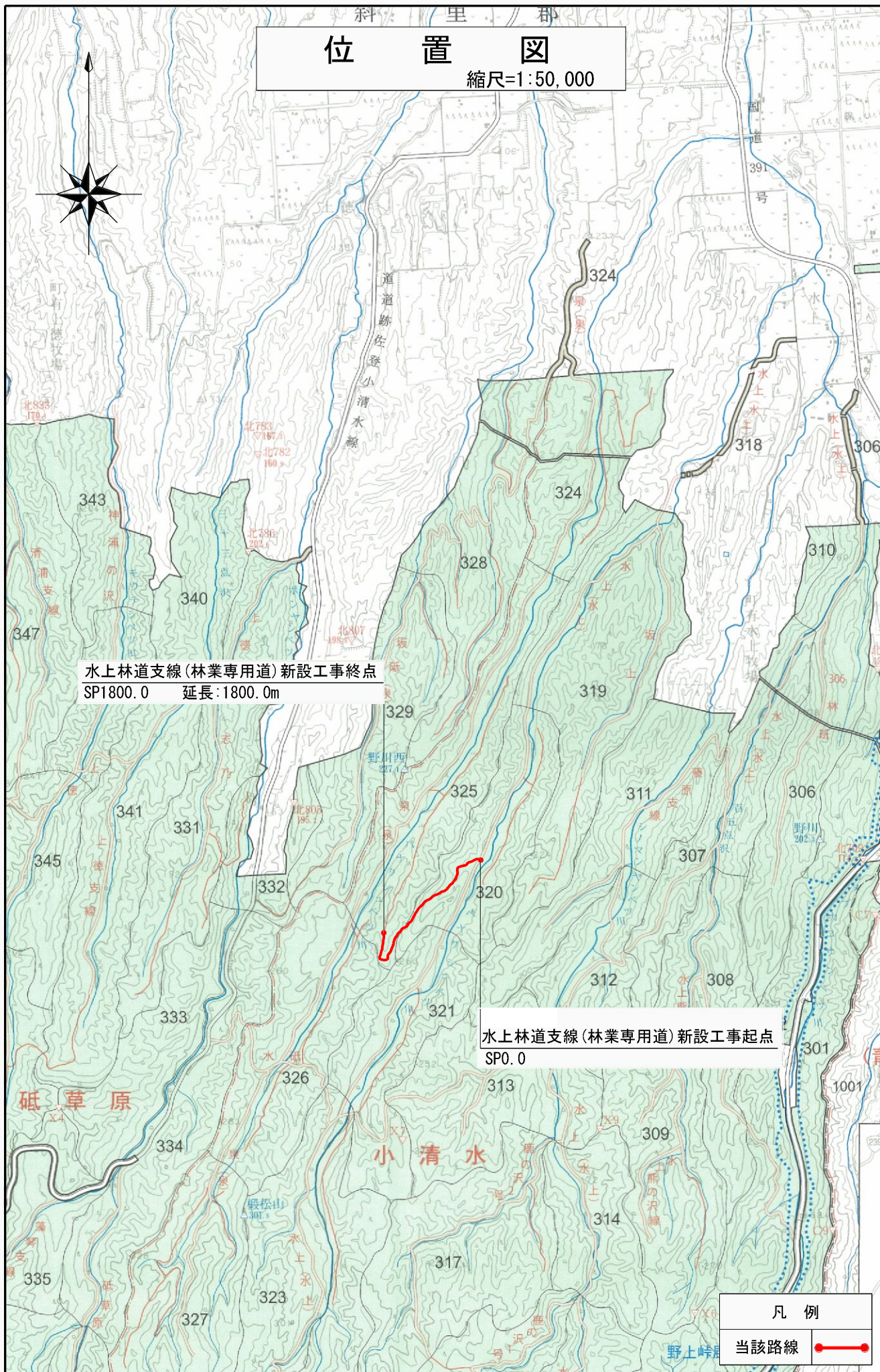
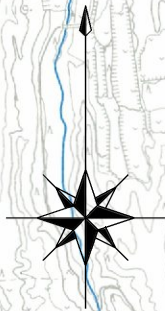
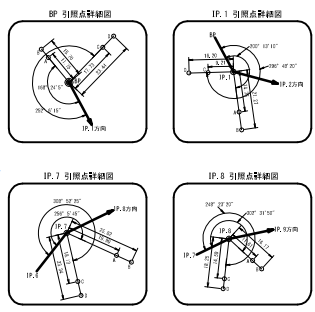
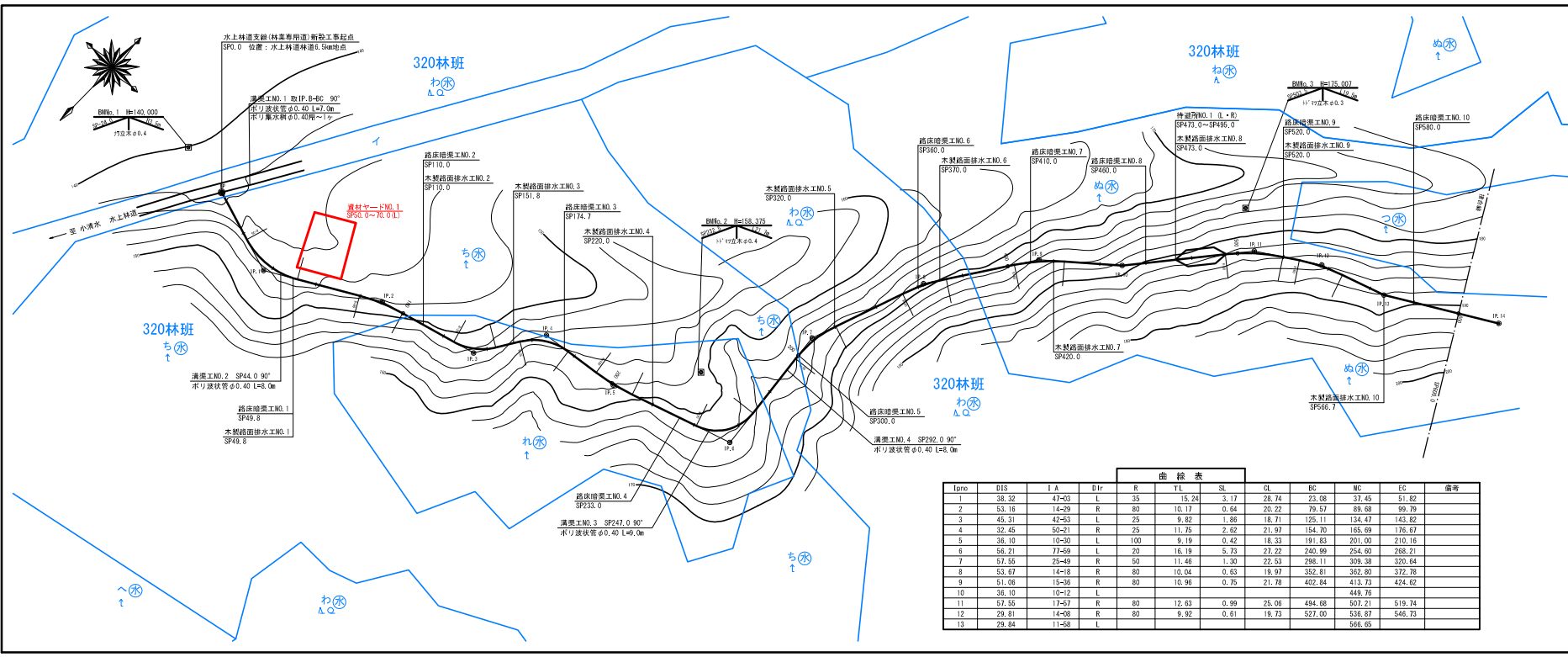


# 位置図

縮尺=1:50,000

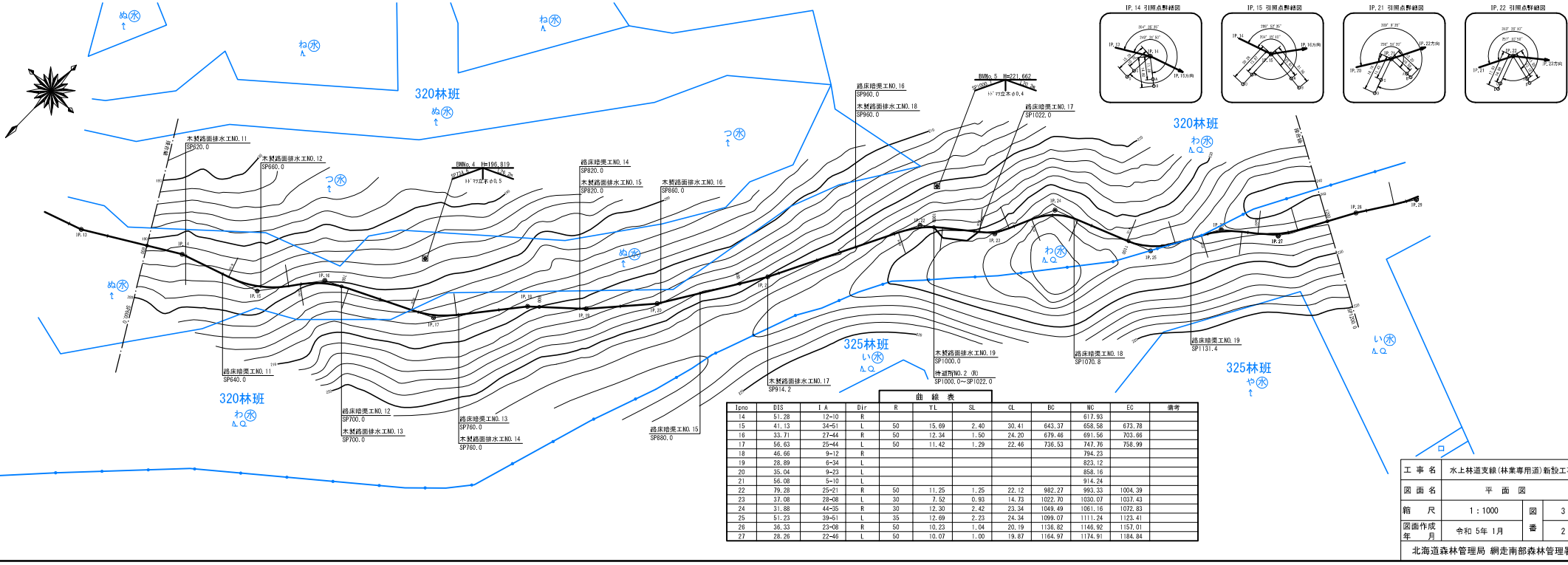




**曲線表**

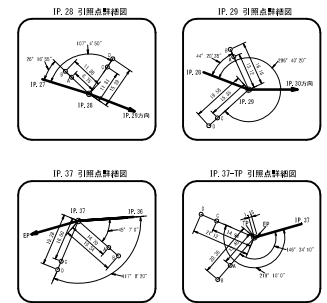
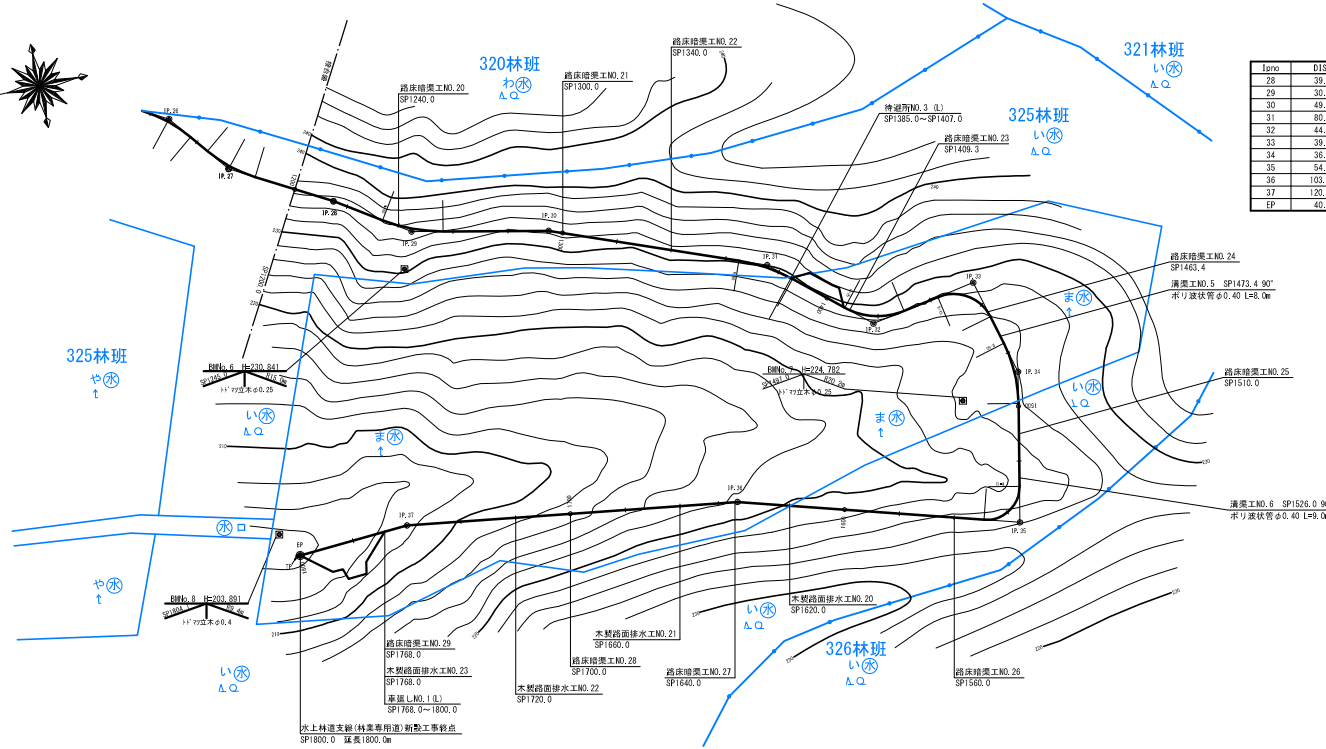
Line	BIS	I A	Dir	R	TL	SL	GL	B2	NC	EC	備考
1	38.32	47-03	L	35	15.24	3.17	28.74	23.08	37.45	51.82	
2	53.16	14-29	R	80	10.17	0.64	20.22	79.57	89.68	99.79	
3	45.31	42-53	L	25	9.82	1.86	18.71	125.11	134.47	143.82	
4	32.45	50-21	R	25	11.75	2.62	21.97	154.70	165.69	176.67	
5	36.10	10-30	L	100	9.19	0.42	18.33	191.83	201.00	210.16	
6	56.21	77-59	L	20	16.19	5.73	27.22	240.99	254.60	268.21	
7	67.55	25-49	R	50	11.46	1.30	22.53	298.11	309.38	320.64	
8	53.67	14-18	R	80	10.04	0.63	19.97	352.81	362.80	372.78	
9	51.06	15-36	R	80	10.96	0.75	21.78	402.84	413.73	424.62	
10	36.10	10-12	L	100	9.19	0.42	18.33	449.76	459.76	469.76	
11	57.55	17-57	R	80	12.63	0.99	25.06	494.68	507.21	519.74	
12	29.81	14-08	R	80	9.92	0.61	19.73	527.00	536.87	546.73	
13	29.84	11-58	L	80	9.92	0.61	19.73	566.65	576.65	586.65	

工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	平面図		
縮尺	1:1000	図	3
図面作成年	令和5年1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



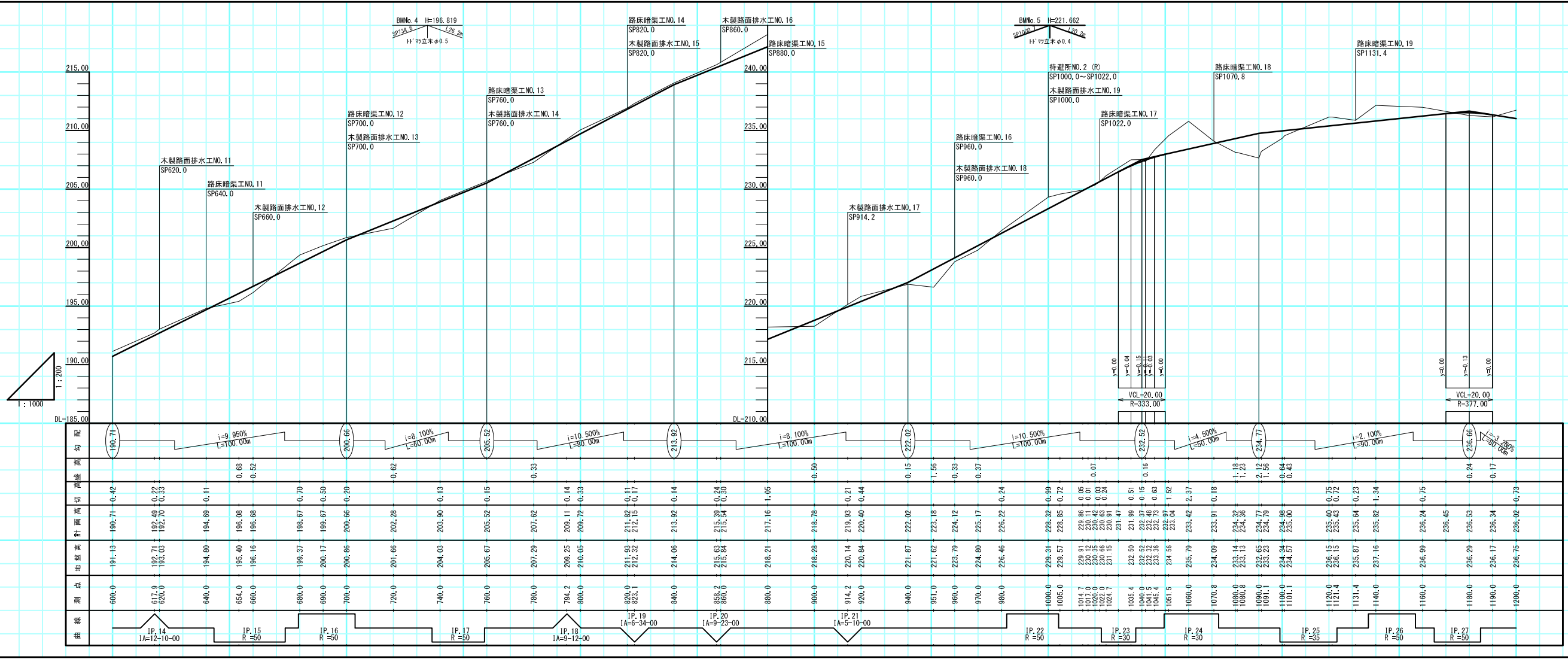
Ieno	DIS	I A	Dif	曲線表				NO	EC	備考
				R	TL	SL	GL			
14	51.28	12-10	R					617.93		
15	41.13	34-51	L	50	15.69	2.40	30.41	643.37	658.58	673.78
16	33.71	27-44	R	50	12.34	1.50	24.20	679.46	691.56	703.66
17	56.63	25-44	L	50	11.42	1.29	22.46	736.53	747.76	758.99
18	46.66	9-12	R					794.23		
19	28.99	6-34	L					823.12		
20	35.04	9-23	L					858.16		
21	56.08	5-10	L					914.24		
22	79.28	25-21	R	50	11.25	1.25	22.12	982.27	993.33	1004.39
23	37.08	28-08	L	30	7.52	0.93	14.25	1022.70	1030.97	1037.45
24	31.88	44-35	R	30	12.30	2.42	23.34	1049.49	1061.16	1072.83
25	51.23	39-51	L	35	12.69	2.23	24.34	1099.07	1111.24	1123.41
26	35.33	23-08	R	50	10.23	1.04	20.19	1136.82	1146.92	1157.01
27	28.26	22-46	L	50	10.07	1.00	19.87	1184.97	1174.91	1184.84

工事名 水上林道支線(林業専用道)新設工事  
 図面名 平面図  
 縮尺 1:1000  
 図番 3  
 図面作成年 令和5年1月  
 番 2  
 北海道森林管理局 網走南部森林管理署

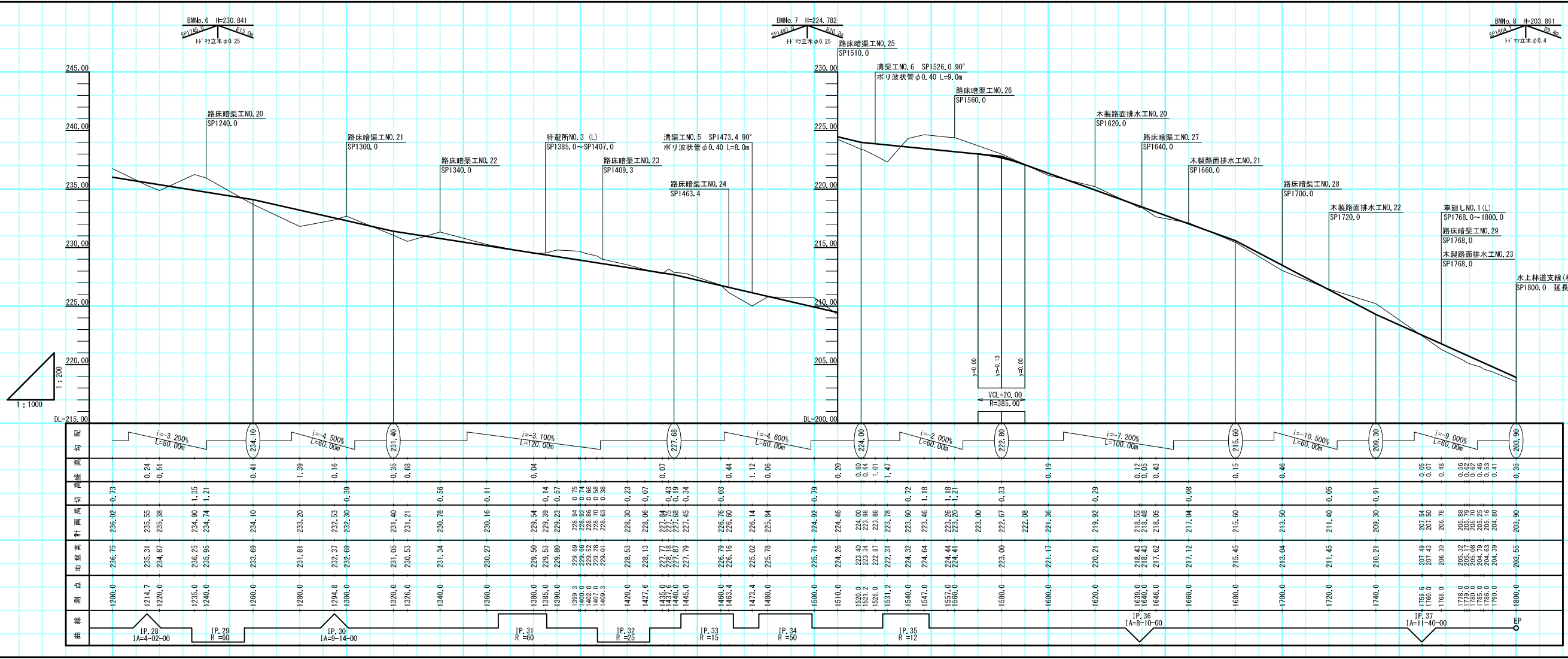


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	平面図		
縮尺	1:1000	図	3
図面作成年	令和5年1月	番	3
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			





工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	3
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	2
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



曲线	測点	地面高	計画高	切高	埋高	勾配
	1200.0	236.75	236.02	-0.73		
	1214.7	235.31	235.55	0.24		
	1226.0	234.87	235.38	0.51		
	1235.0	236.25	234.90	-1.35		
	1246.0	235.95	234.74	-1.21		
	1266.0	233.69	234.10	0.41		
	1286.0	231.81	233.20	1.39		
	1294.8	232.37	232.53	0.16		
	1300.0	232.69	232.30	-0.39		
	1326.0	231.05	231.40	0.35		
	1326.0	230.53	231.21	0.68		
	1340.0	231.34	230.78	-0.56		
	1360.0	230.27	230.16	-0.11		
	1380.0	229.50	229.54	0.04		
	1385.0	229.53	229.39	-0.14		
	1396.0	229.80	229.23	-0.57		
	1399.3	229.69	229.84	0.15		
	1400.0	229.66	229.92	0.26		
	1402.0	229.52	229.86	0.34		
	1403.0	229.41	229.63	0.22		
	1409.3	229.01	229.63	0.62		
	1420.0	228.53	228.30	-0.23		
	1427.6	228.13	228.06	0.07		
	1435.0	227.77	227.84	0.07		
	1437.0	227.65	227.65	0.00		
	1440.0	227.45	227.45	0.00		
	1443.0	227.79	227.45	-0.34		
	1466.0	226.79	226.76	-0.03		
	1463.4	226.16	226.60	0.44		
	1473.4	225.02	226.14	1.12		
	1480.0	225.78	225.84	0.06		
	1500.0	225.71	224.92	-0.79		
	1510.0	224.26	224.46	0.20		
	1520.0	223.40	224.00	0.60		
	1521.2	223.34	223.98	0.64		
	1526.0	222.87	223.88	1.01		
	1531.2	222.31	223.78	1.47		
	1540.0	224.32	223.60	-0.72		
	1547.0	224.64	223.46	-1.18		
	1557.0	224.44	223.26	-1.18		
	1566.0	224.41	223.20	-1.21		
	1580.0	223.00	222.67	-0.33		
	1600.0	221.17	221.36	0.19		
	1620.0	220.21	219.92	-0.29		
	1630.0	218.45	218.55	0.10		
	1636.0	218.43	218.46	0.03		
	1646.0	217.62	218.05	0.43		
	1660.0	217.12	217.04	-0.08		
	1680.0	215.45	215.60	0.15		
	1700.0	213.04	213.50	0.46		
	1720.0	211.45	211.40	-0.05		
	1740.0	210.21	209.30	-0.91		
	1750.6	207.48	207.54	0.06		
	1760.0	207.43	207.50	0.07		
	1768.0	206.30	206.78	0.48		
	1778.0	205.32	205.88	0.56		
	1778.0	205.17	205.79	0.62		
	1785.0	204.79	205.25	0.46		
	1786.0	204.63	205.16	0.53		
	1790.0	204.39	204.80	0.41		
	1800.0	203.55	203.90	0.35		

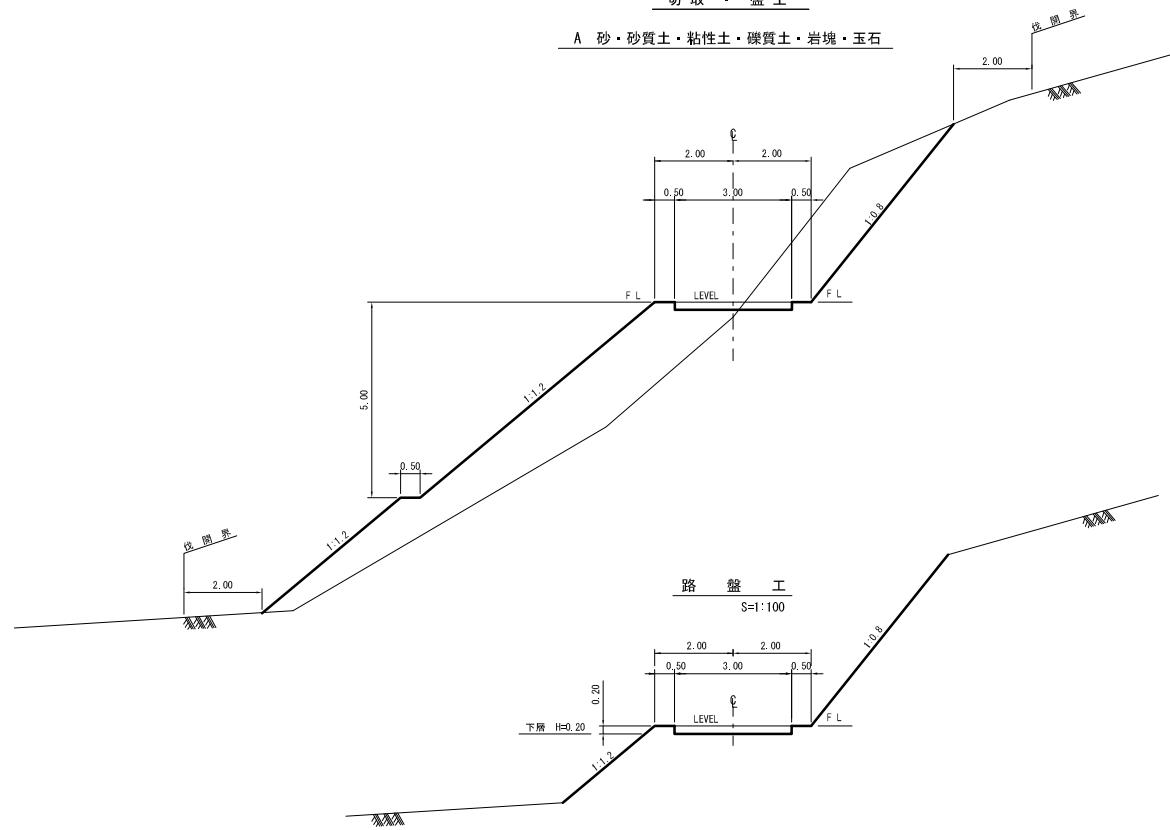
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	3
図面作成年	令和5年1月	番	3
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

土工定規図

S=1:100

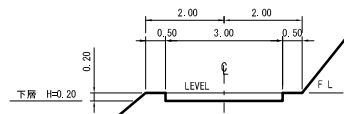
切取・盛土

A 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石



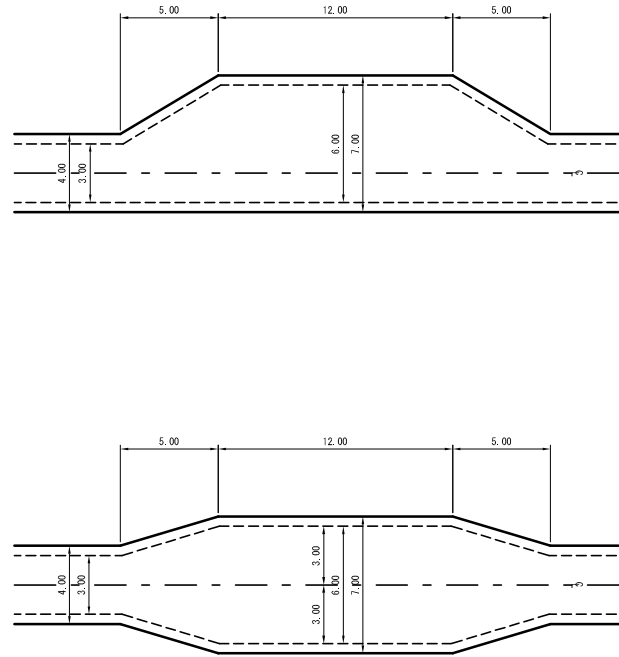
路盤工

S=1:100



待避所標準図

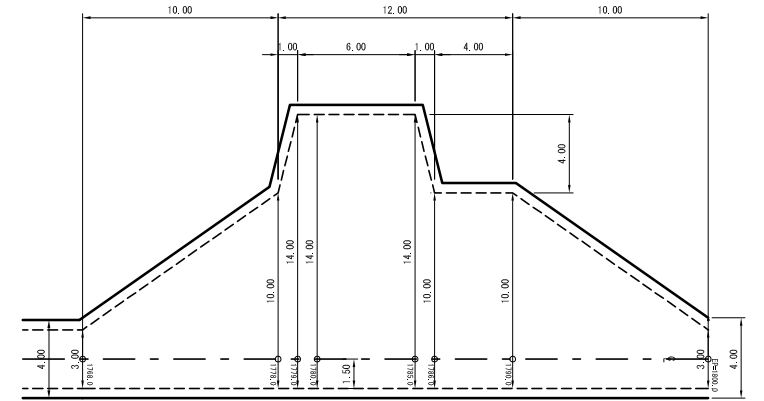
S=1:200



突込み型車廻し(併設又は兼用)

(SP1768, 0~1800, 0)

S=1:200

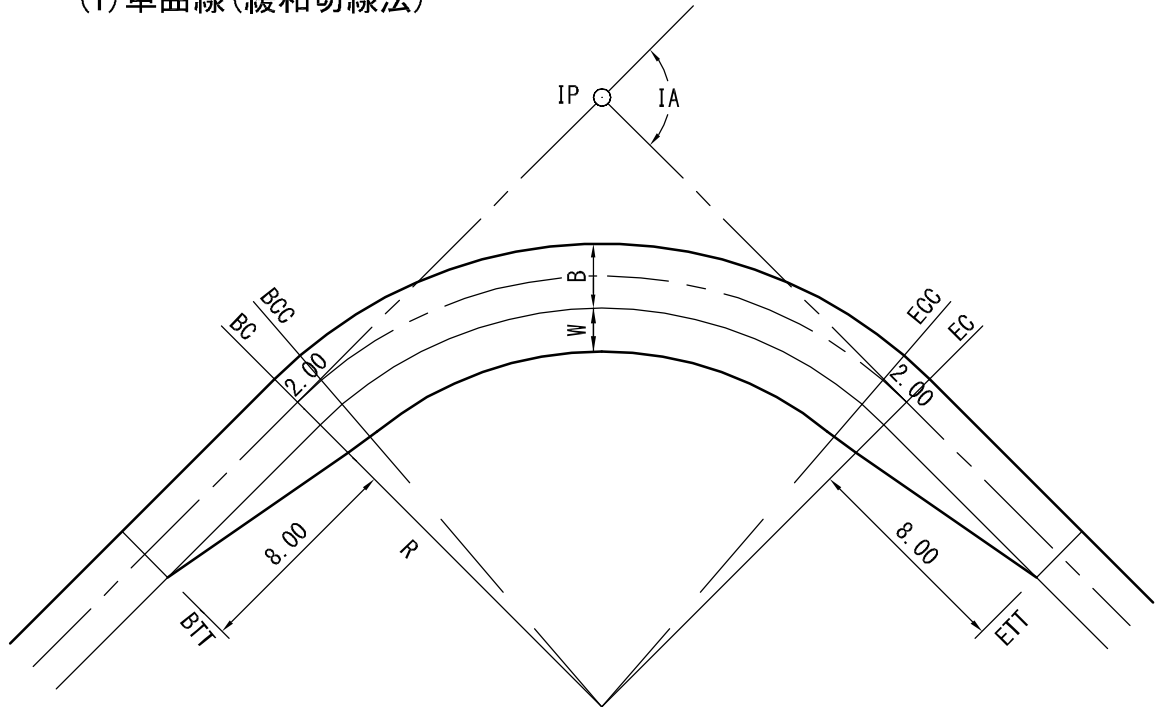


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	土工定規図		
縮尺	図示	図	1
図面作成年	令和 5年 1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



## 4 曲線部拡幅

### (1) 単曲線(緩和切線法)

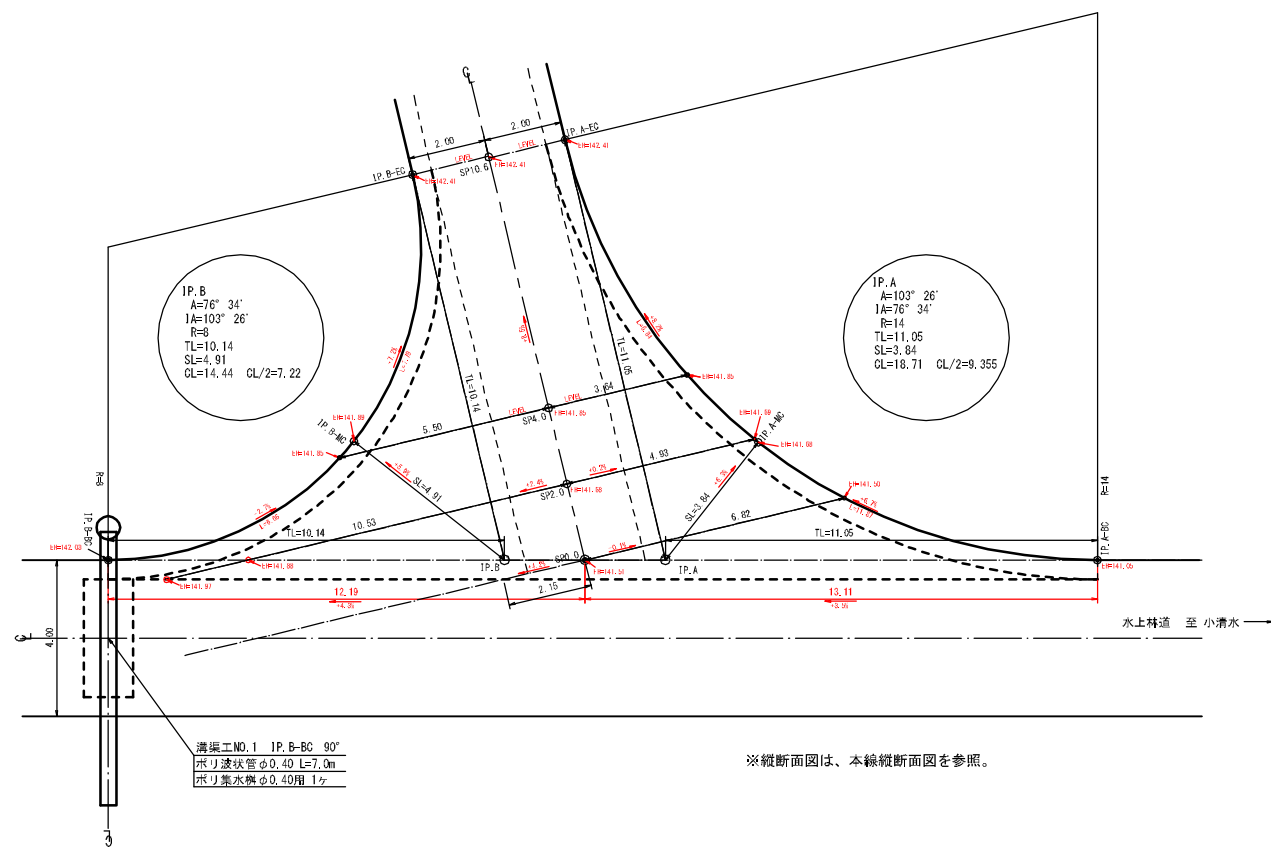


ヘアピン曲線等の場合は、外側に拡幅することができる。

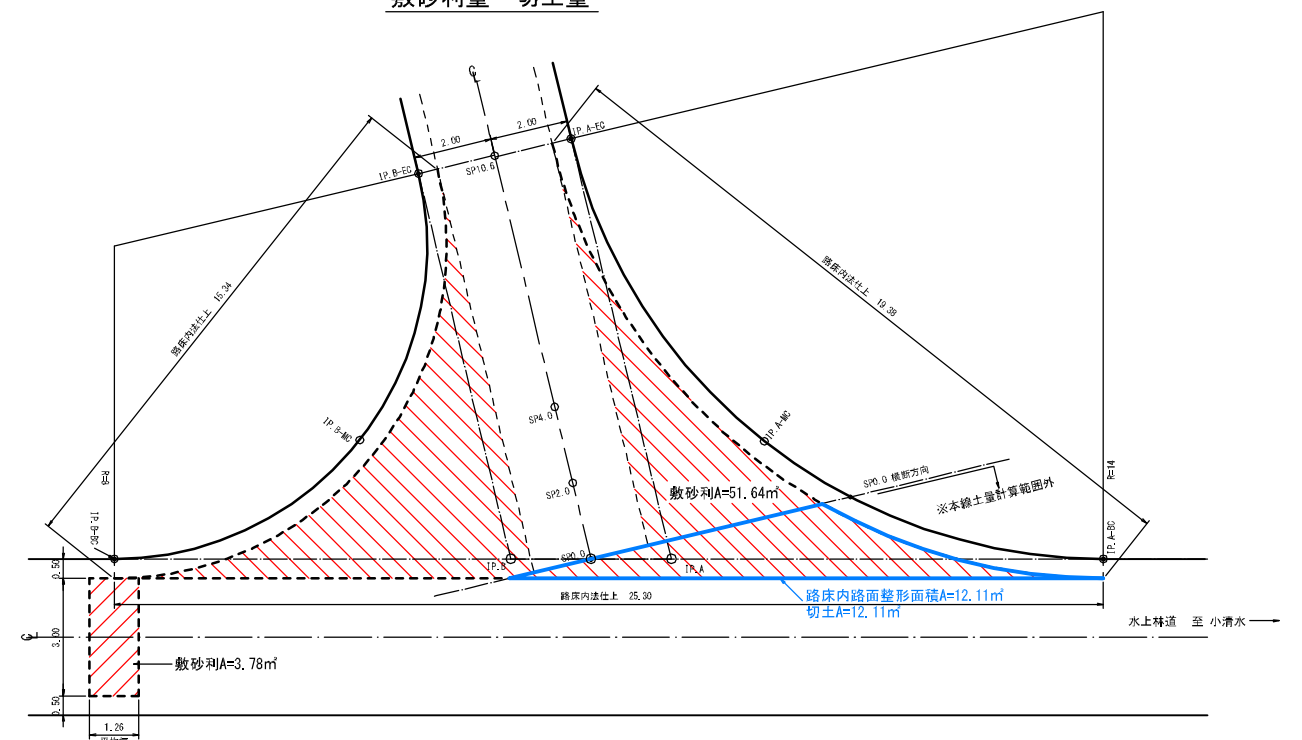
曲線半径 (R)	拡幅量 (m)	BC, EC点
12m以上~13m未満	2.25	2.03
13m " ~15m "	2.00	1.80
15m " ~16m "	1.75	1.58
16m " ~19m "	1.50	1.35
19m " ~25m "	1.25	1.13
25m " ~30m "	1.00	0.90
30m " ~35m "	0.75	0.68
35m " ~45m "	0.50	0.45
45m " ~50m "	0.25	0.23

起点取付図

平面図



敷砂利量・切土量

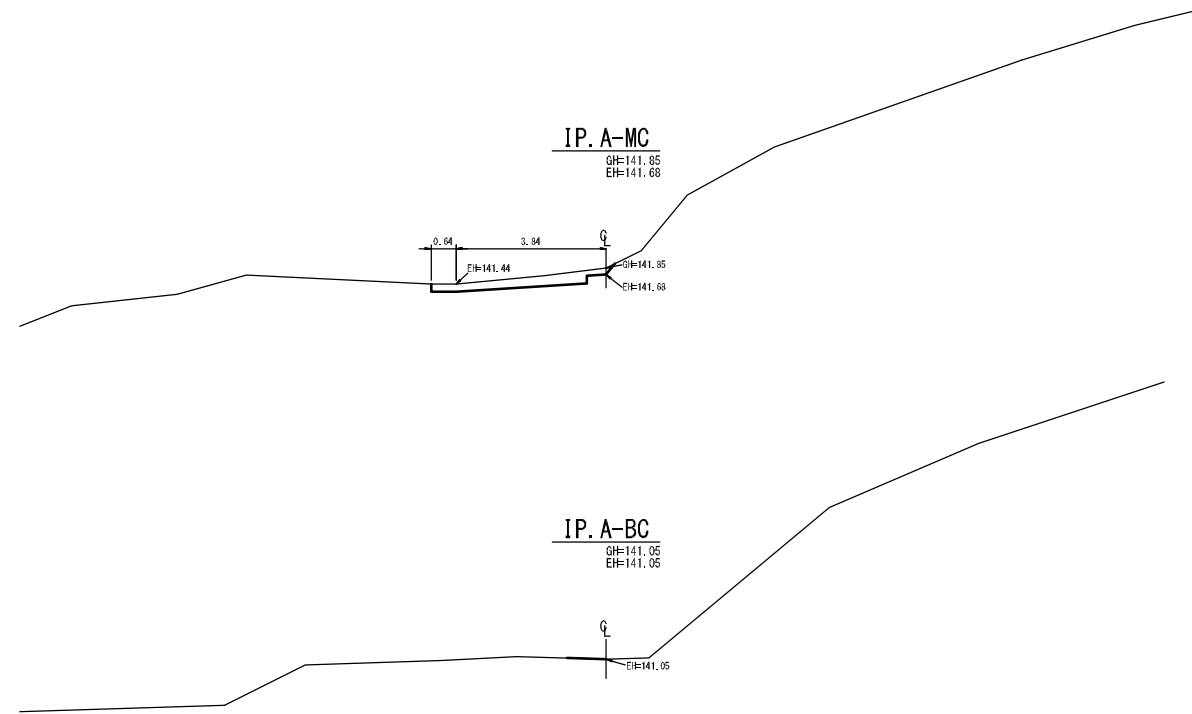


敷砂利V=(51.64+3.78) × 0.2=11.08m<sup>3</sup>

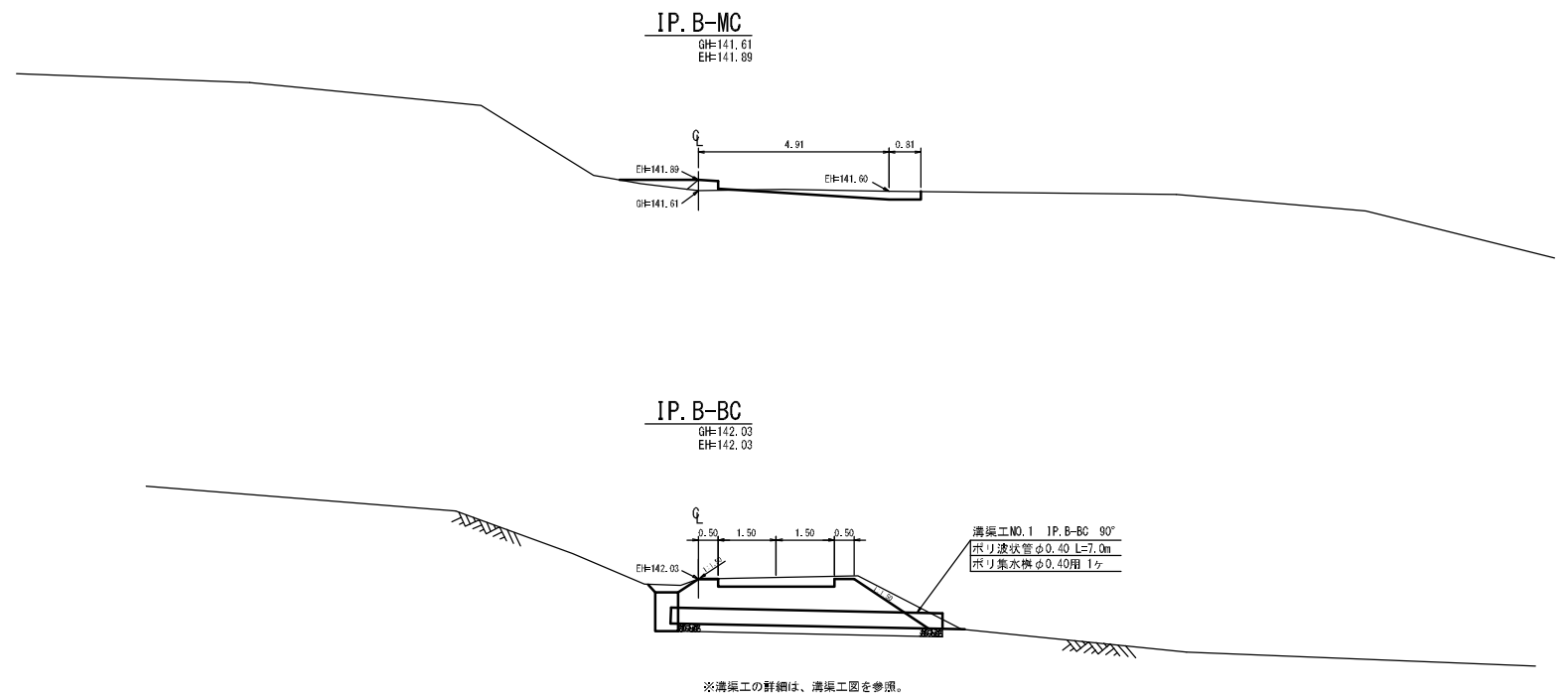
切土量V=12.11 × 0.2=2.4m<sup>3</sup>  
 ※切土平均深さ h=0.2m  
 ※kokudo2回目へ加算

工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	起点取付図		
縮尺	1:100	図	2
図面作成年	令和 5年 1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

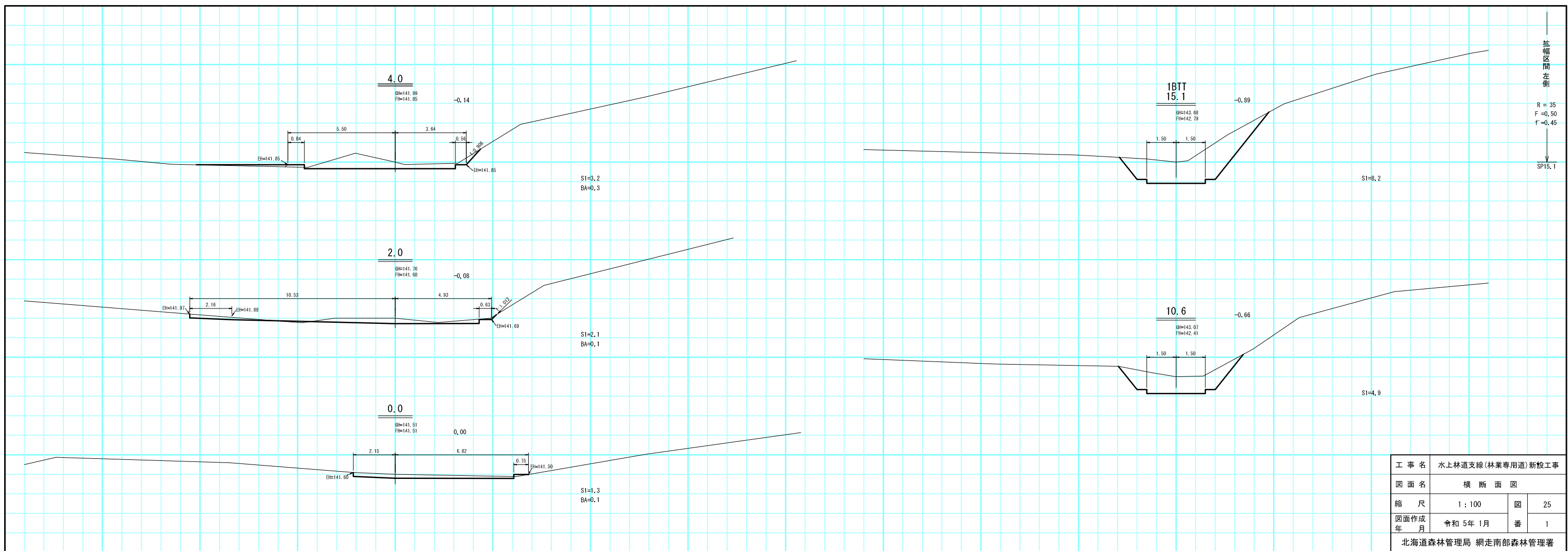
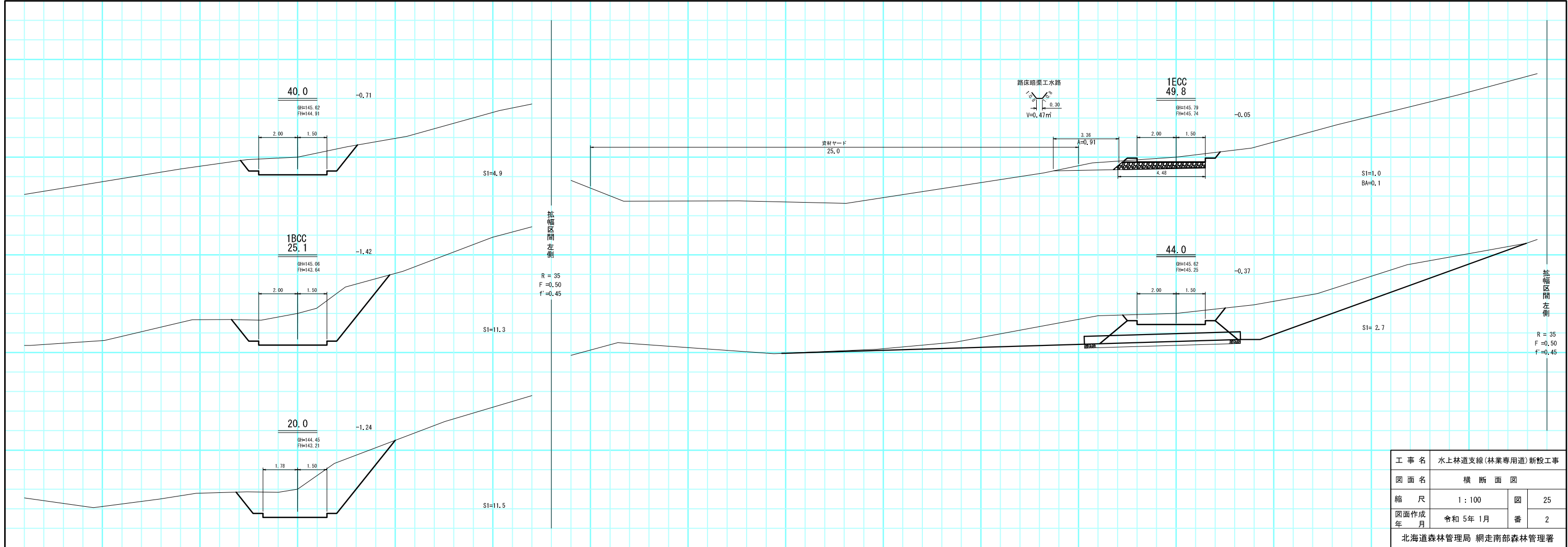
起点取付図

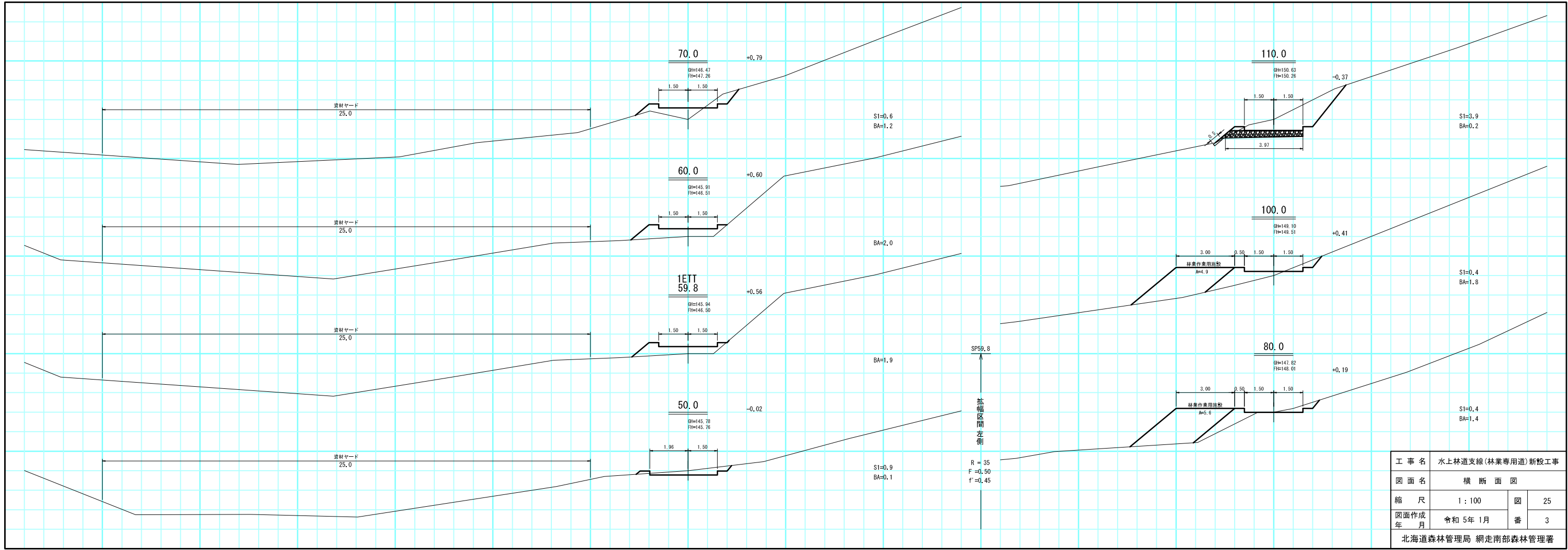
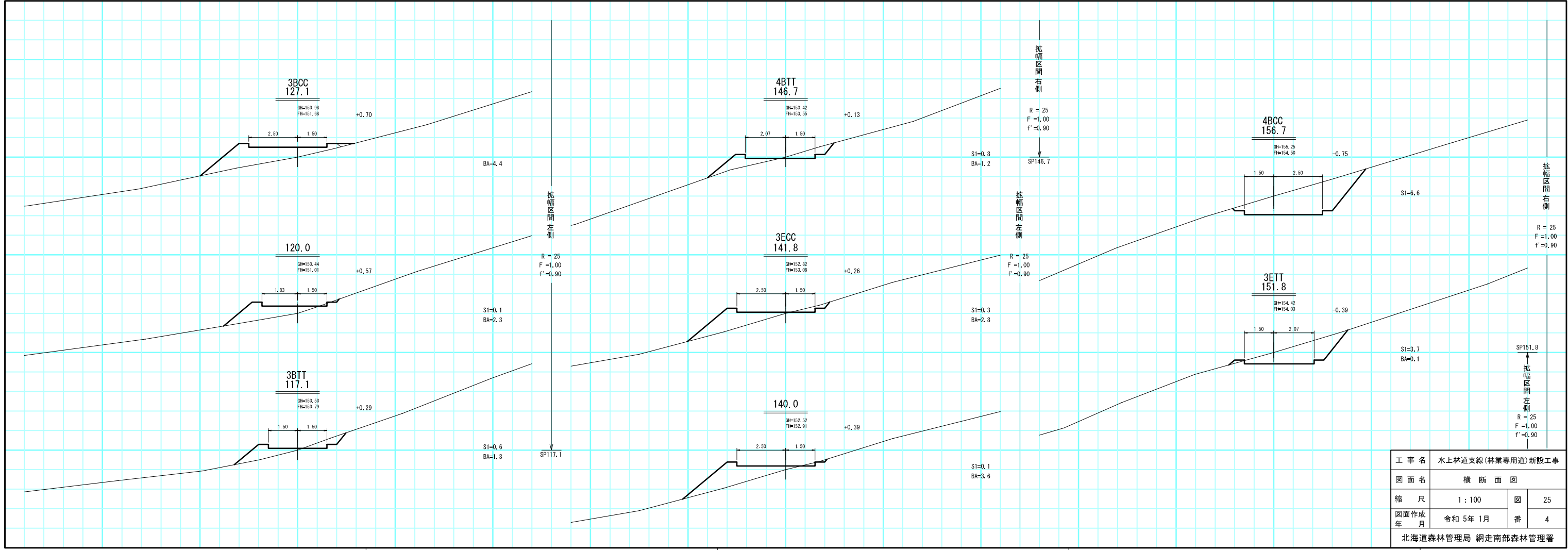


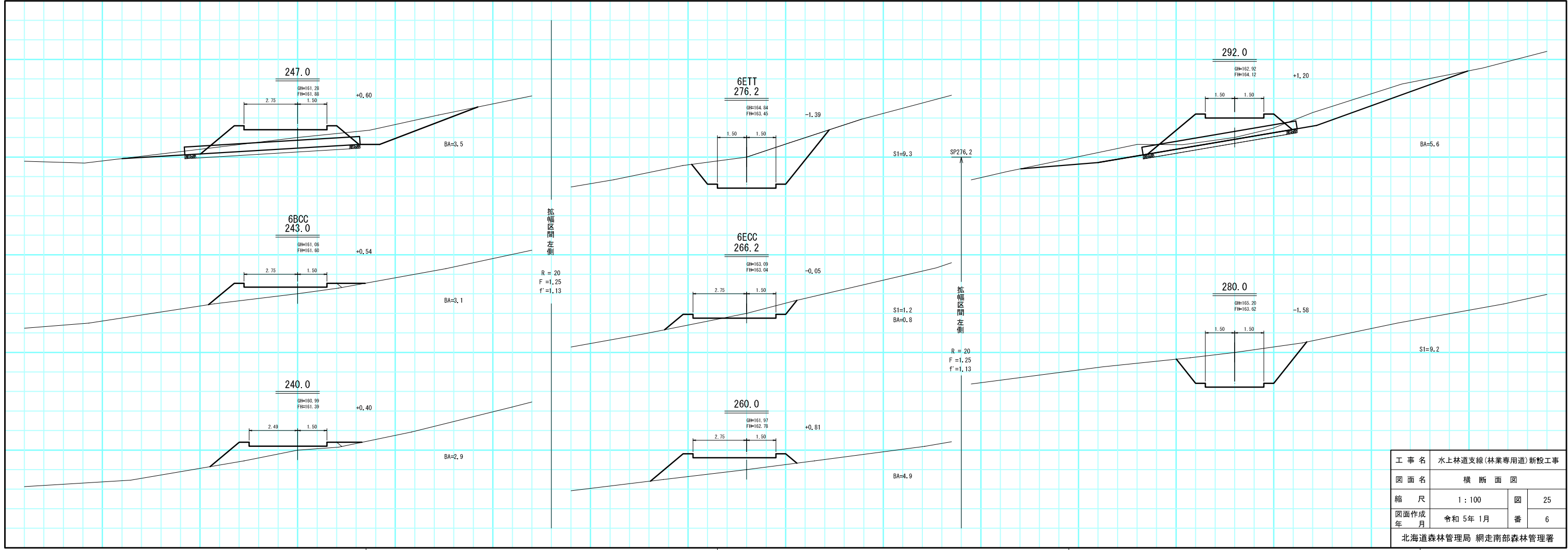
横断面図



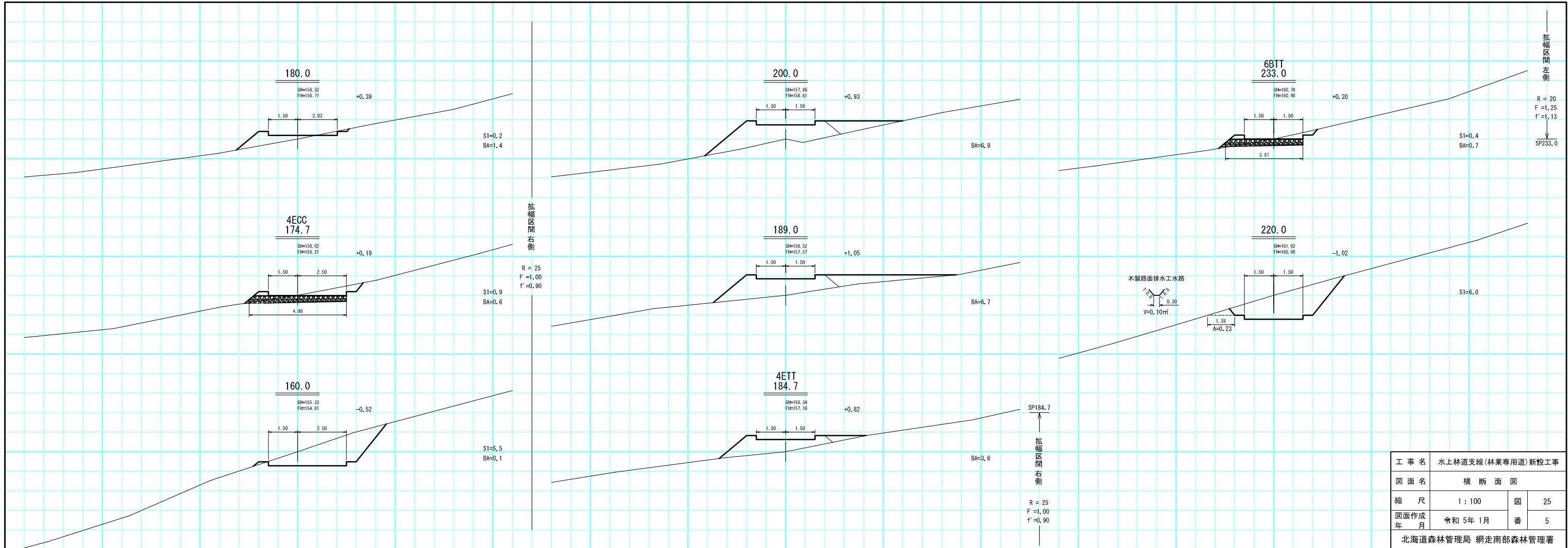
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	起点取付図		
縮尺	1:100	図	2
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	2
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



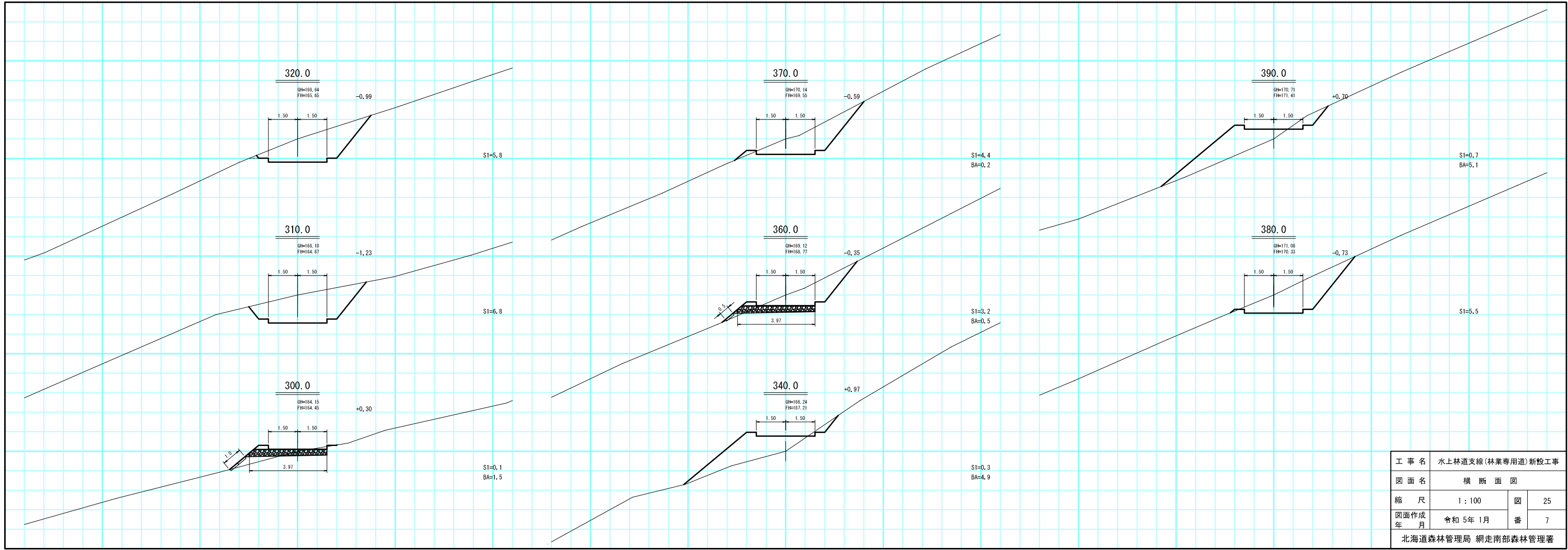
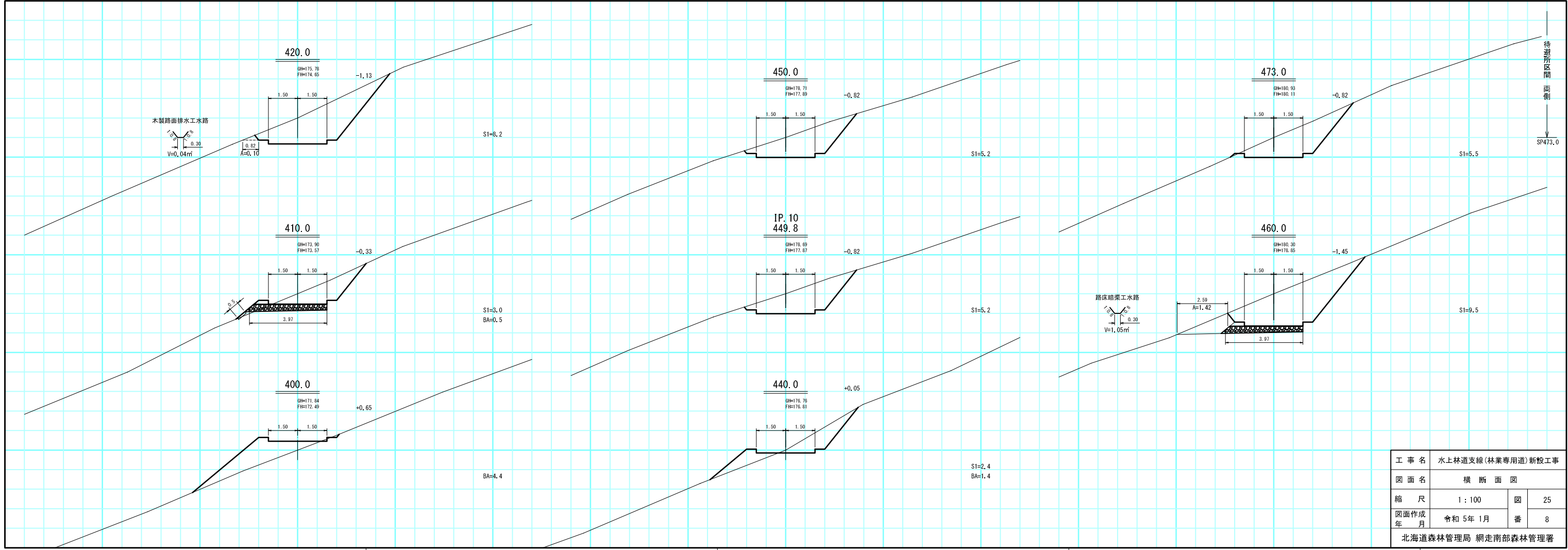


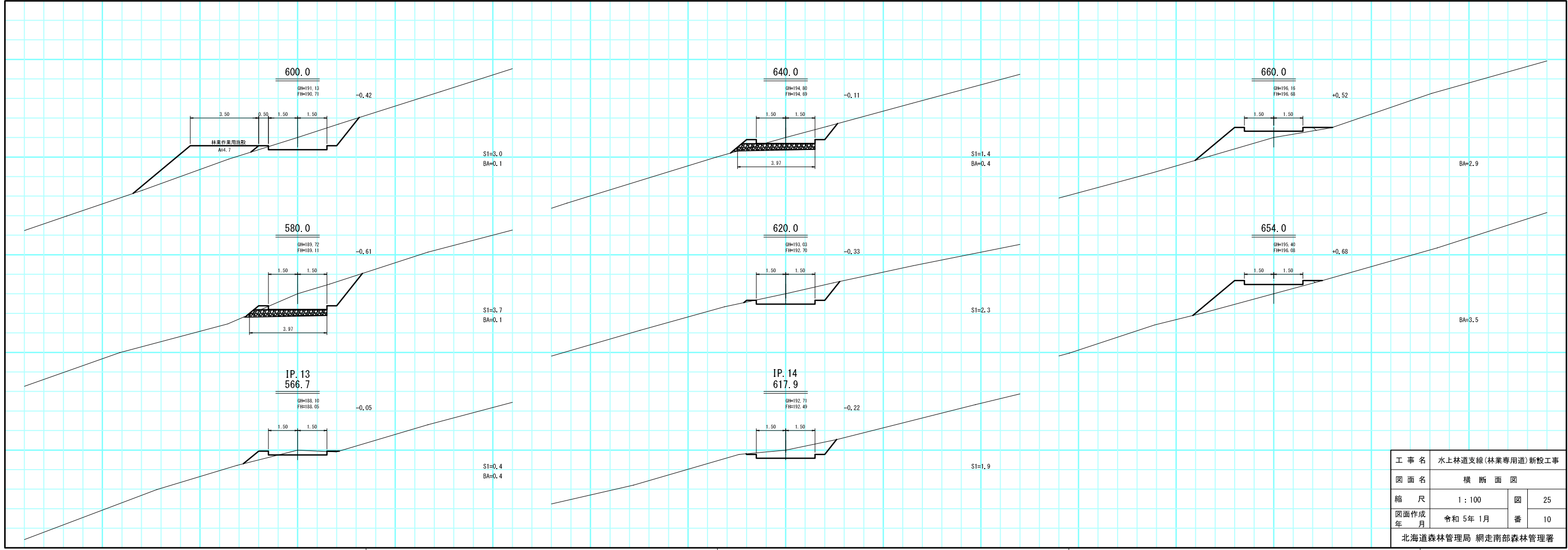


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1 : 100	図	25
図面作成年月	令和 5年 1月	番	6
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

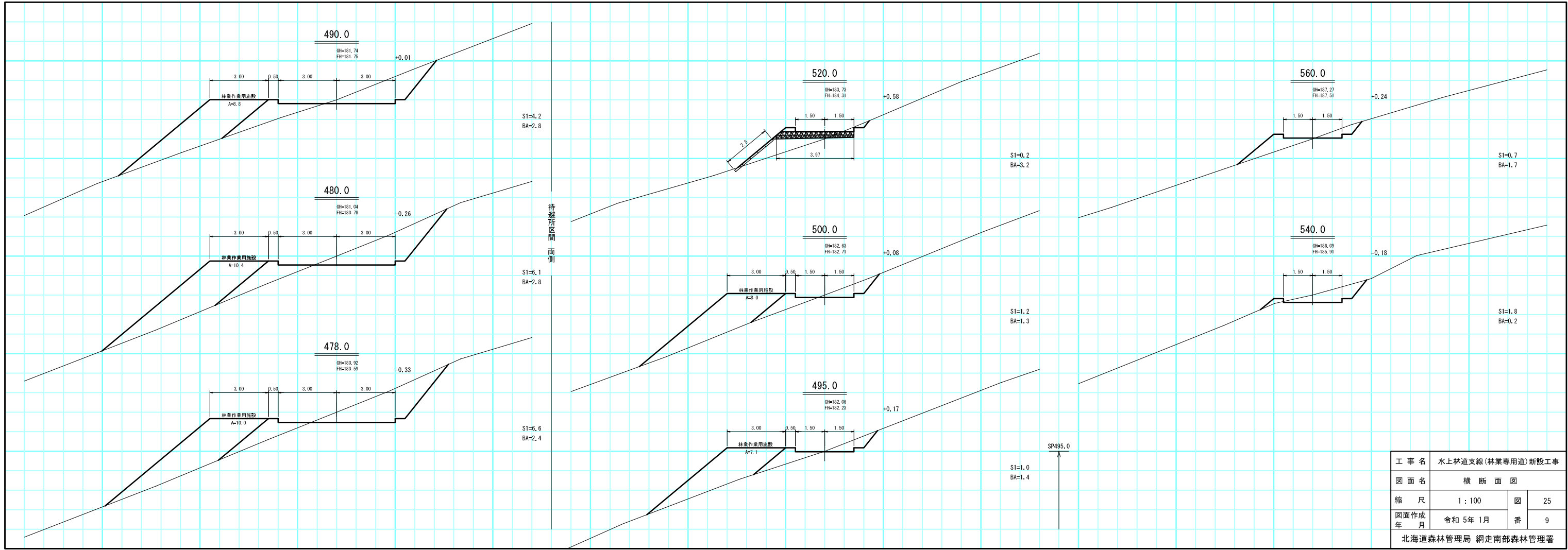


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1 : 100	図	25
図面作成年月	令和 5年 1月	番	5
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



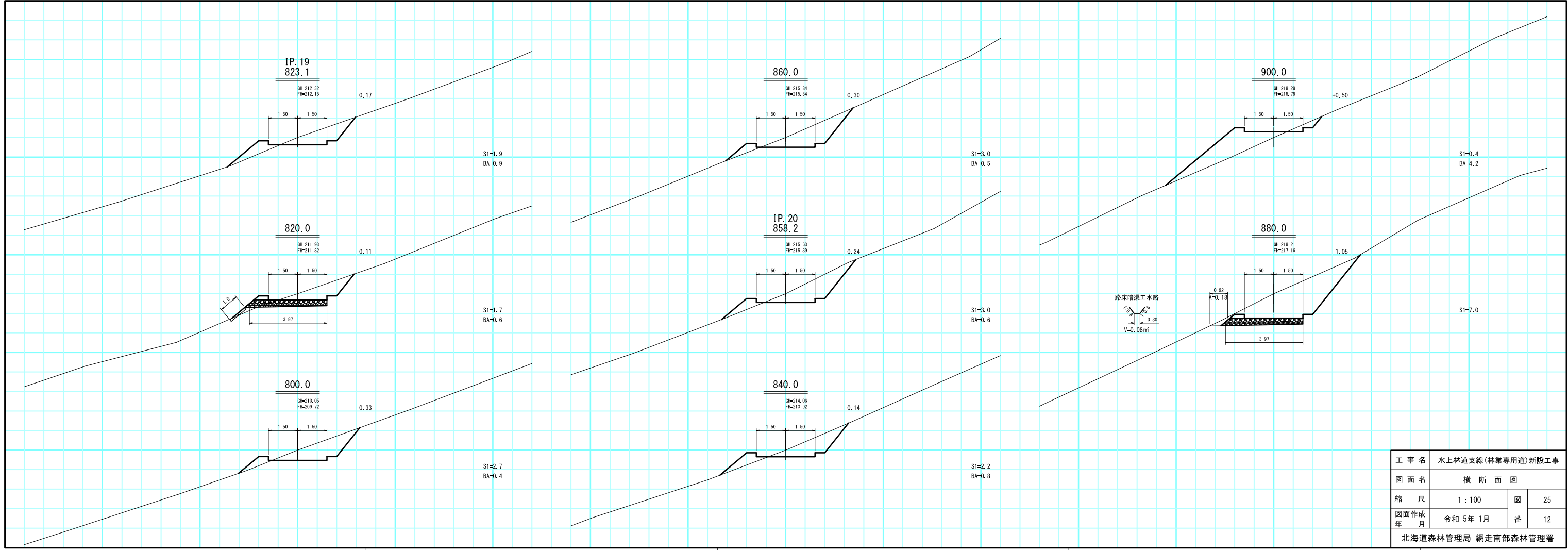


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	10
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

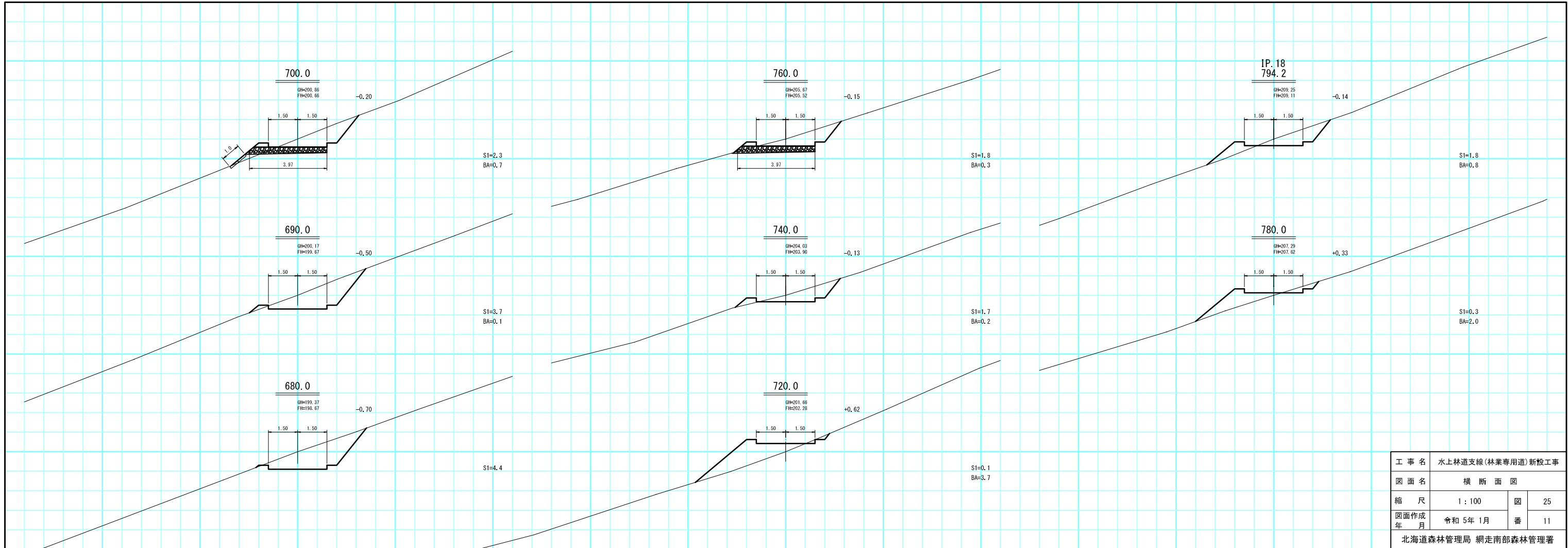


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	9
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

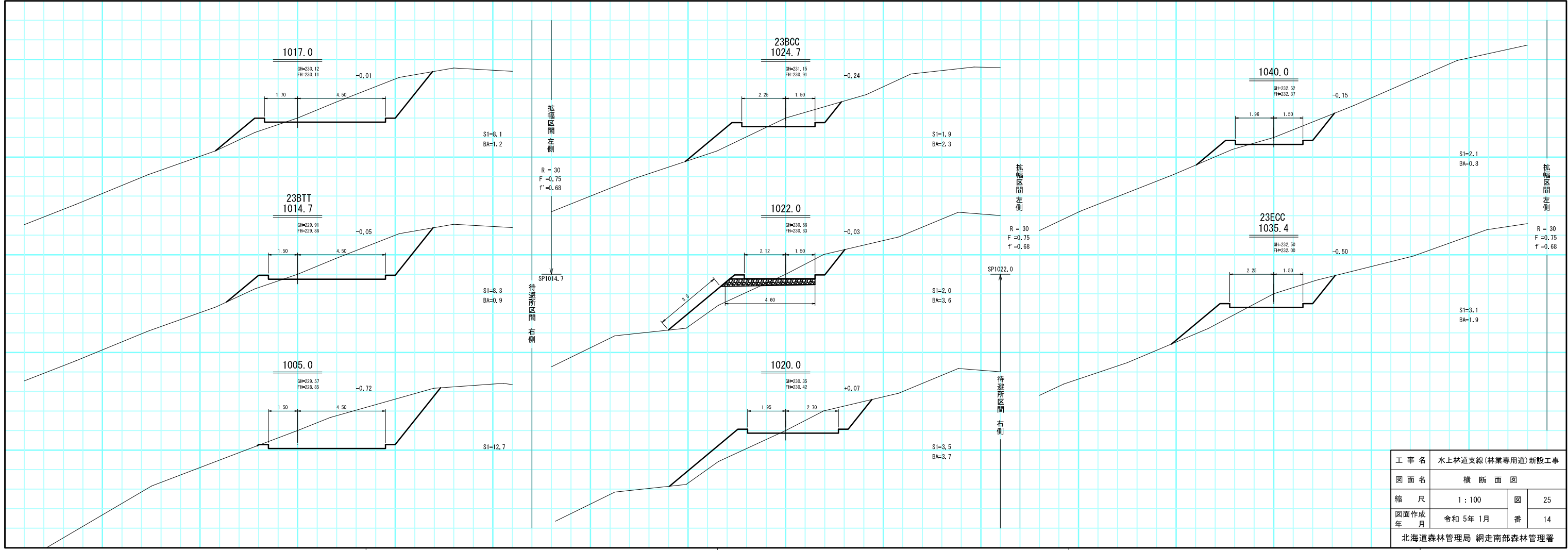




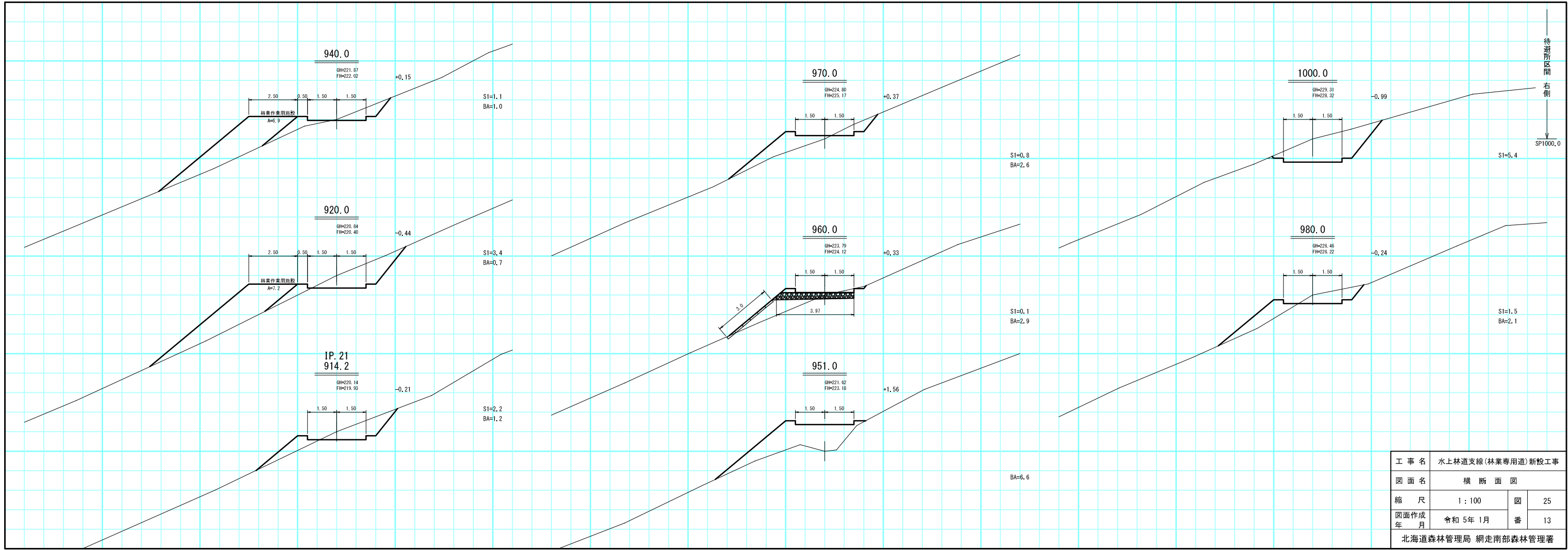
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	12
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



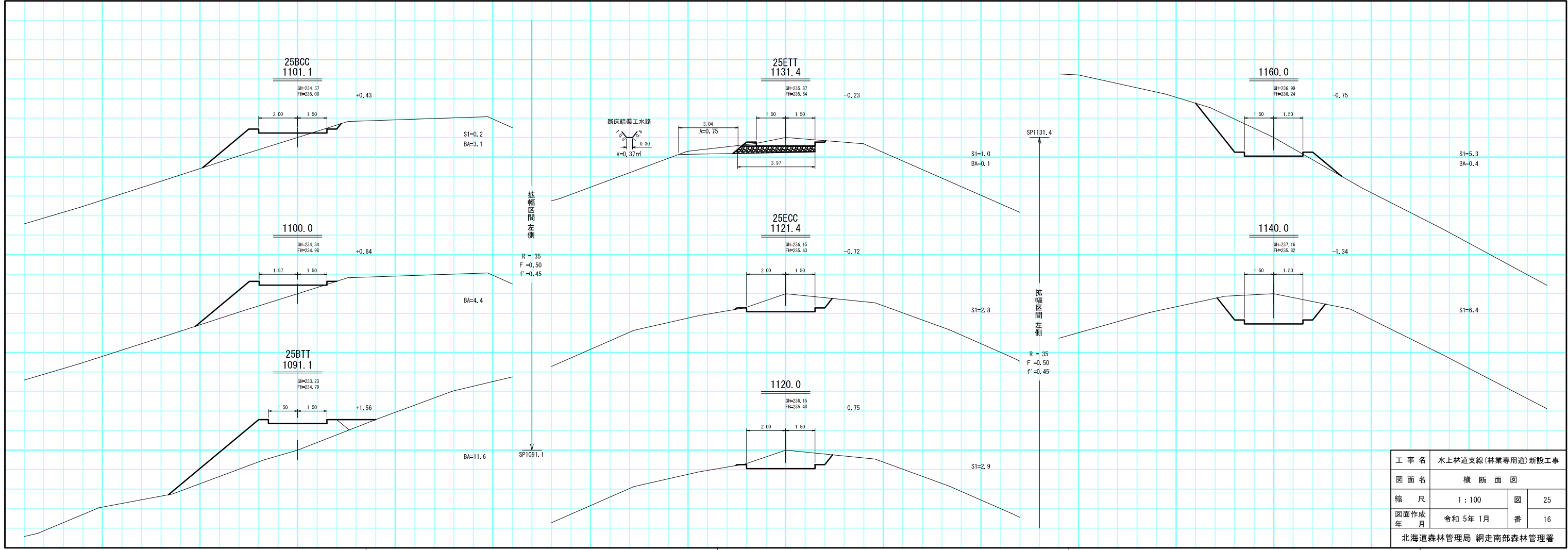
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	11
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



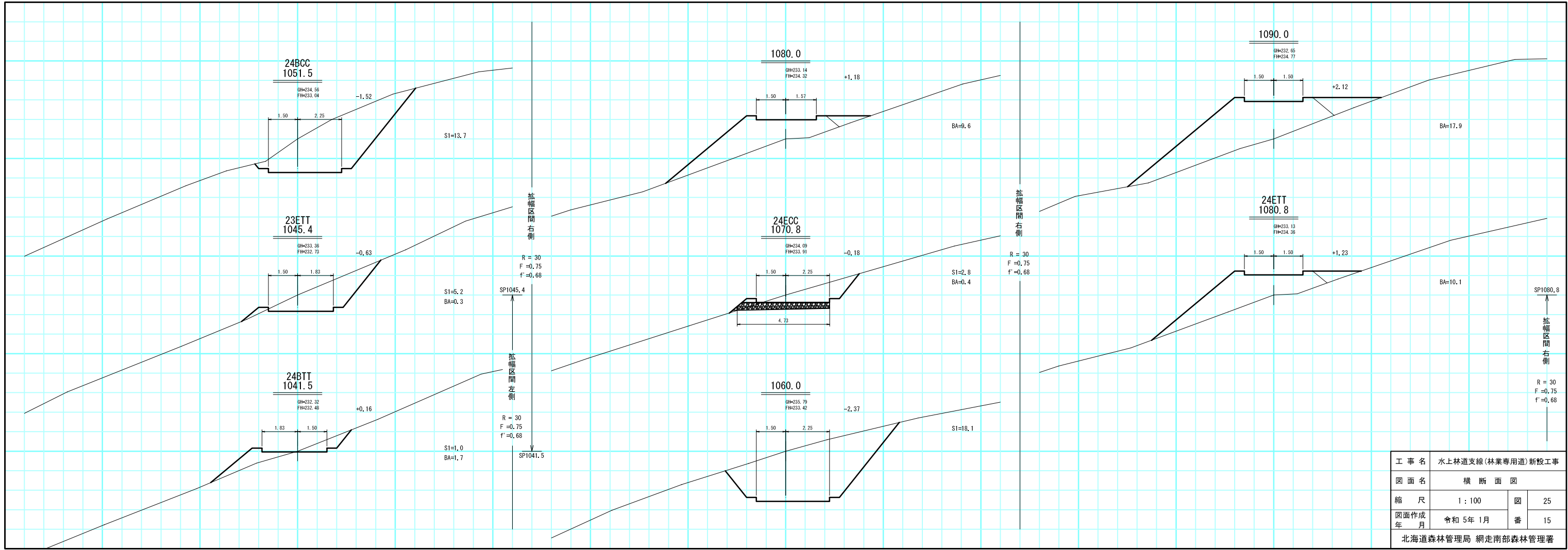
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	14
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



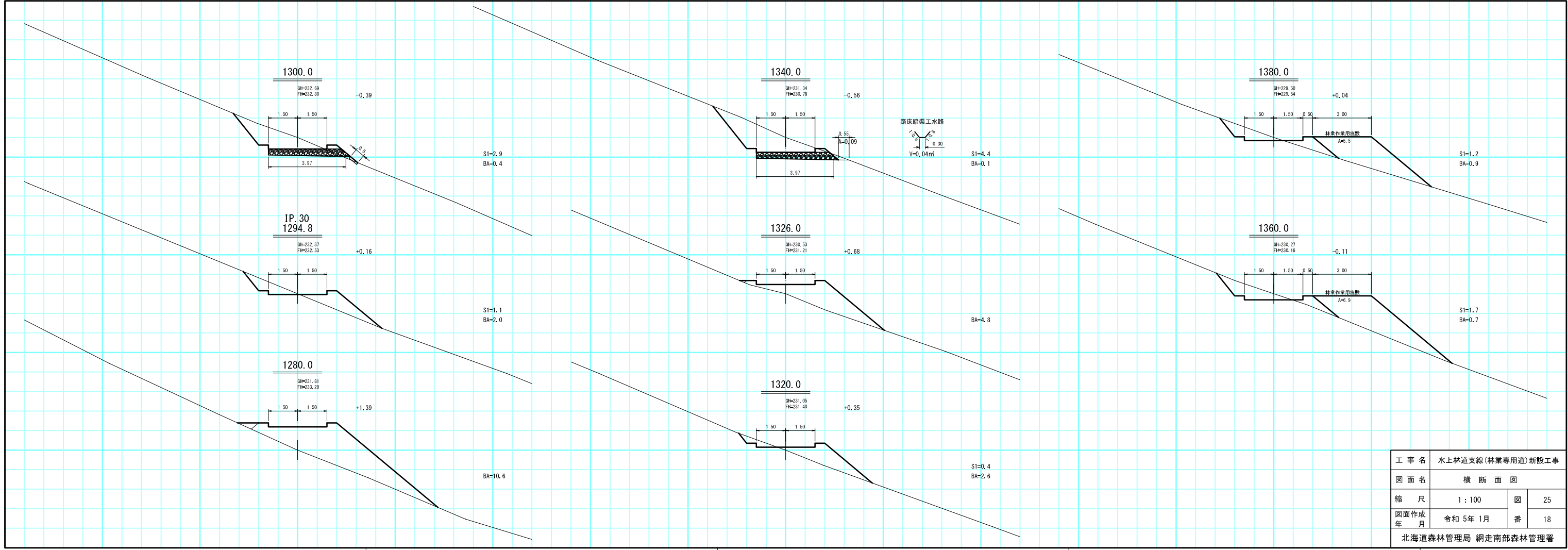
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	13
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



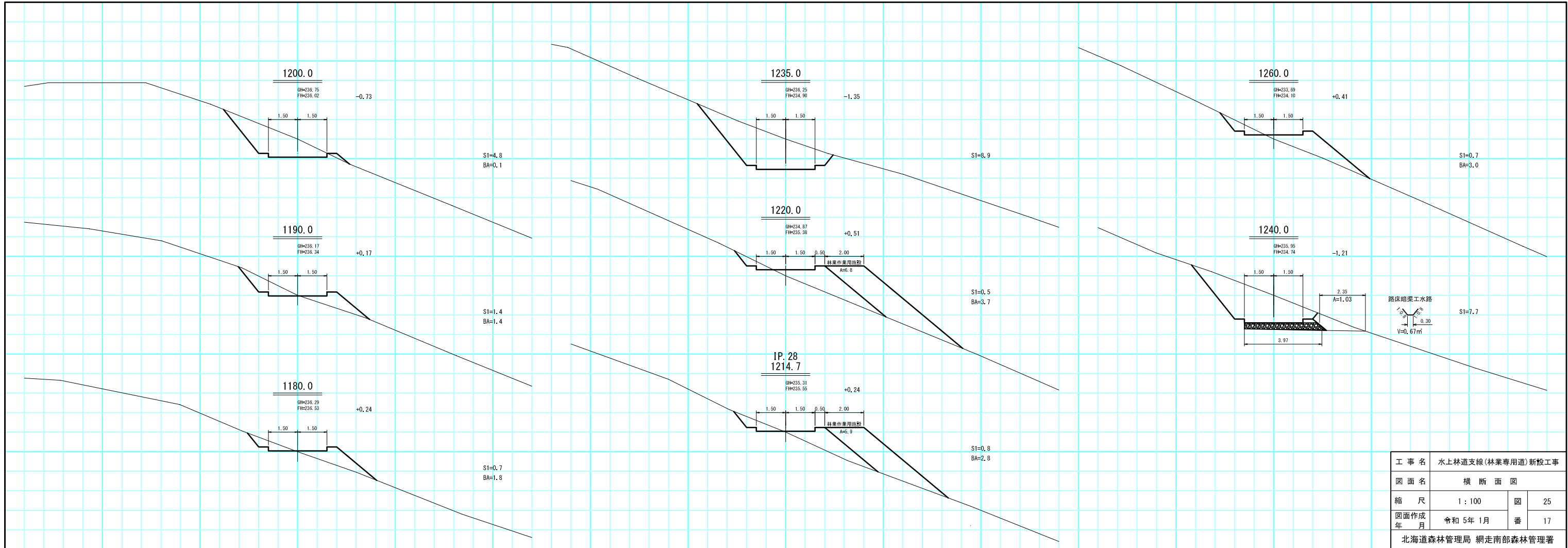
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	16
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



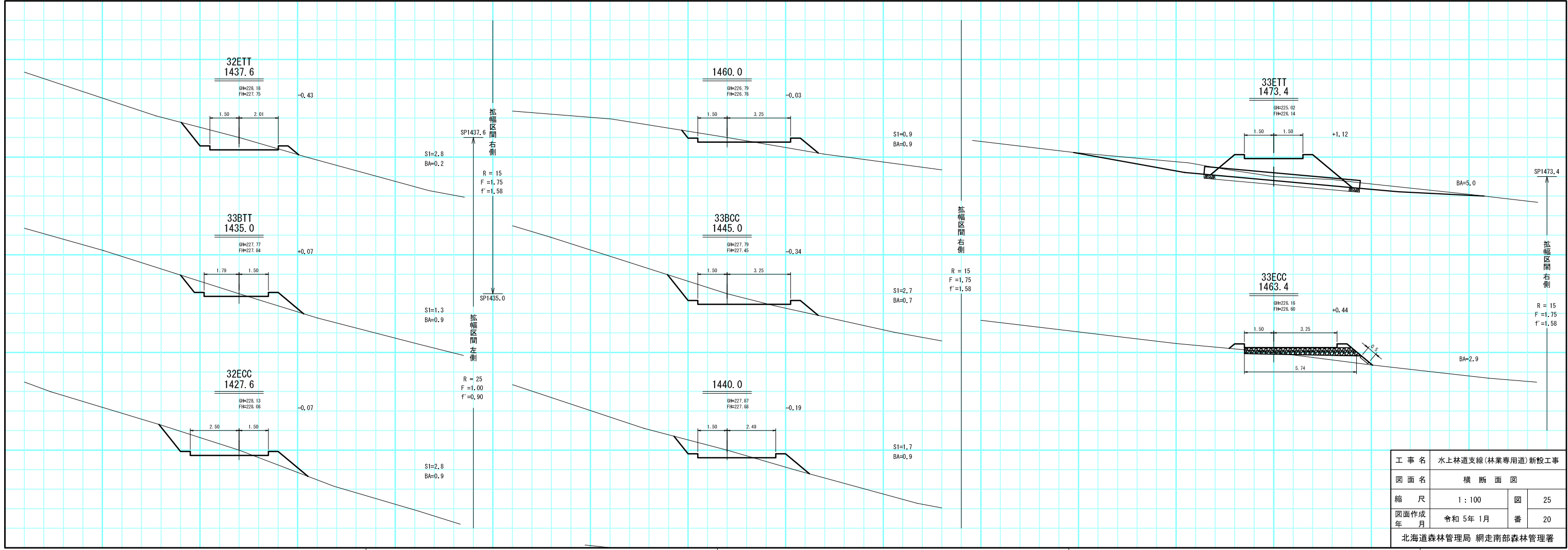
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	15
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



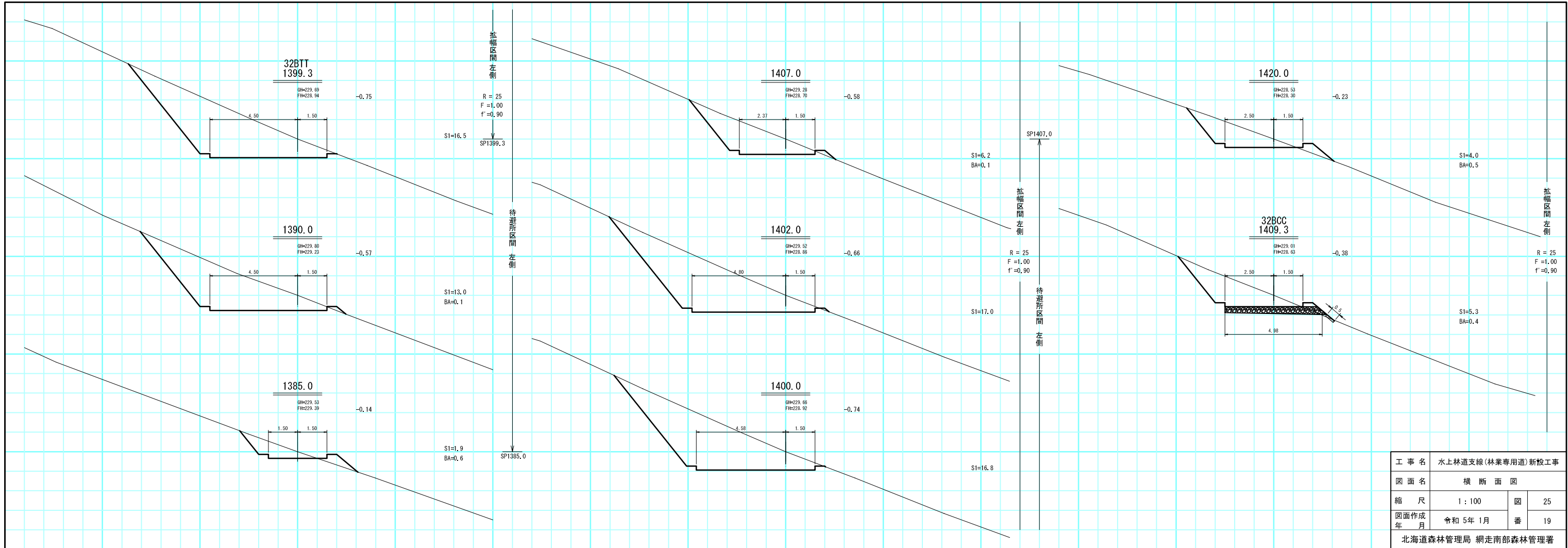
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	18
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



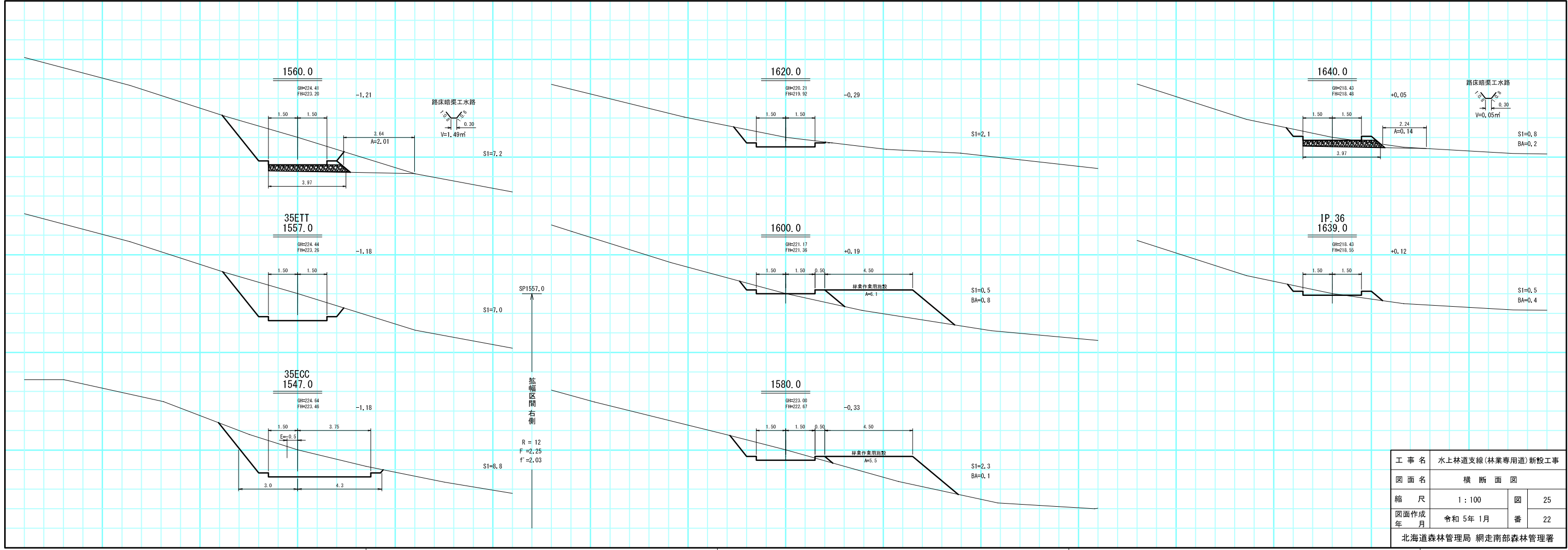
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	17
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



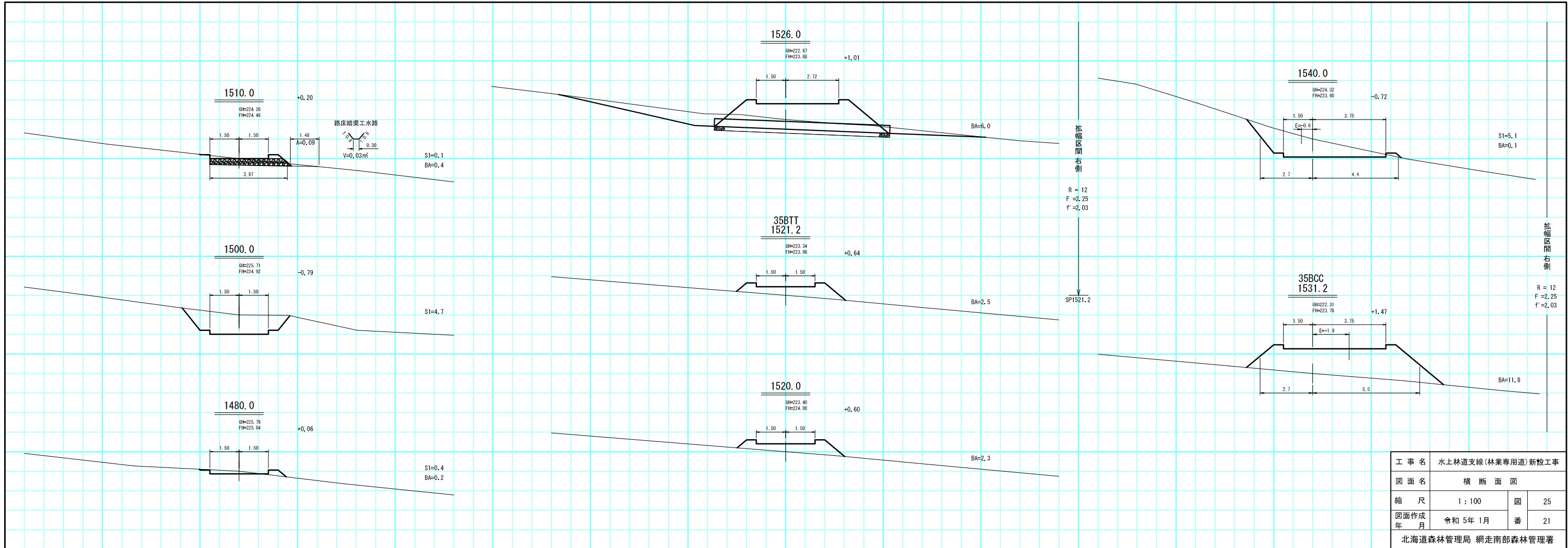
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1 : 100	図	25
図面作成年月	令和 5年 1月	番	20
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



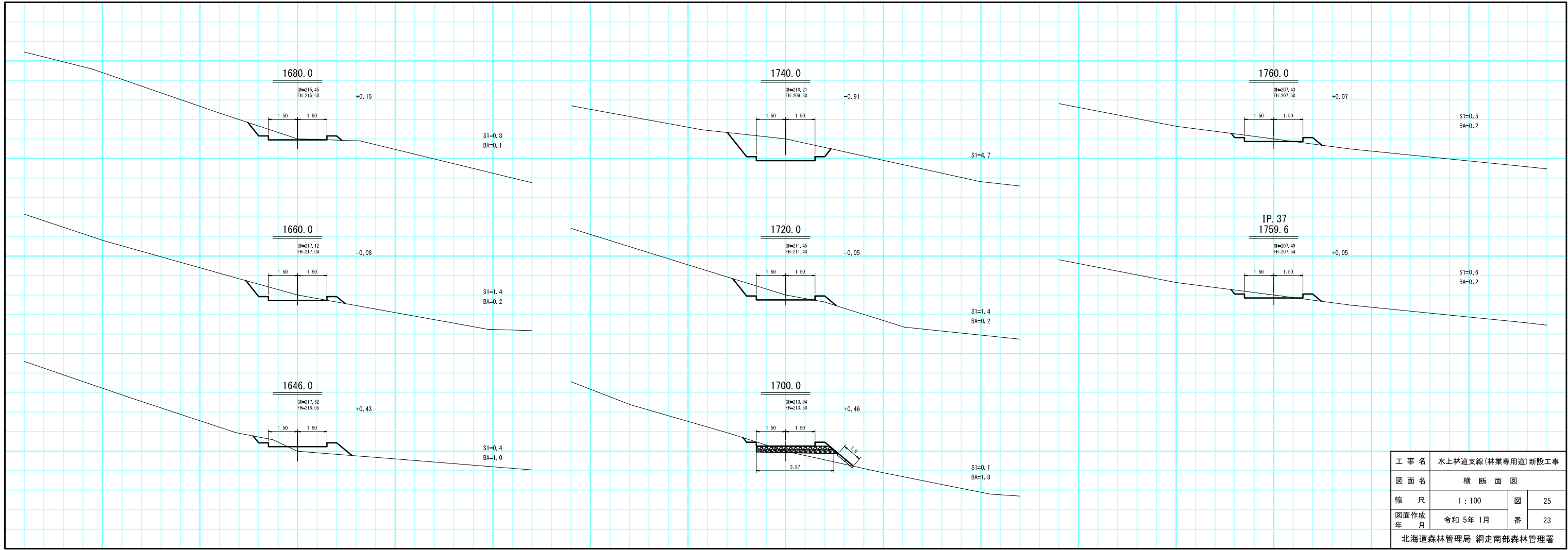
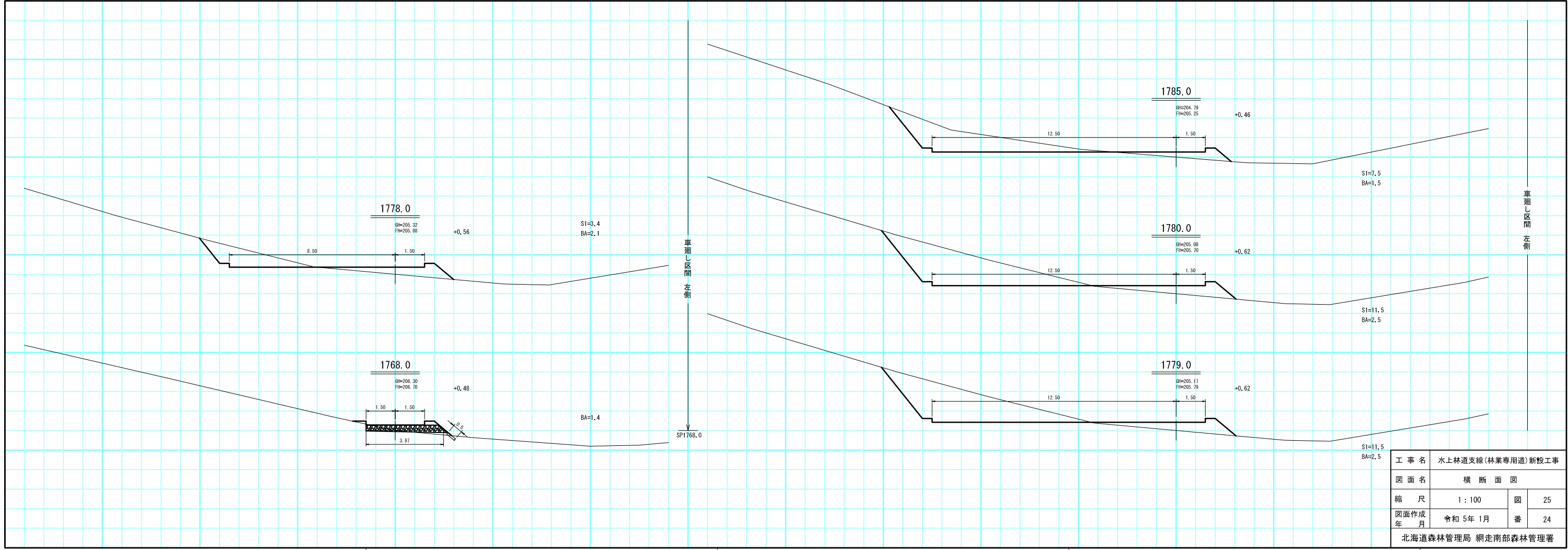
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1 : 100	図	25
図面作成年月	令和 5年 1月	番	19
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

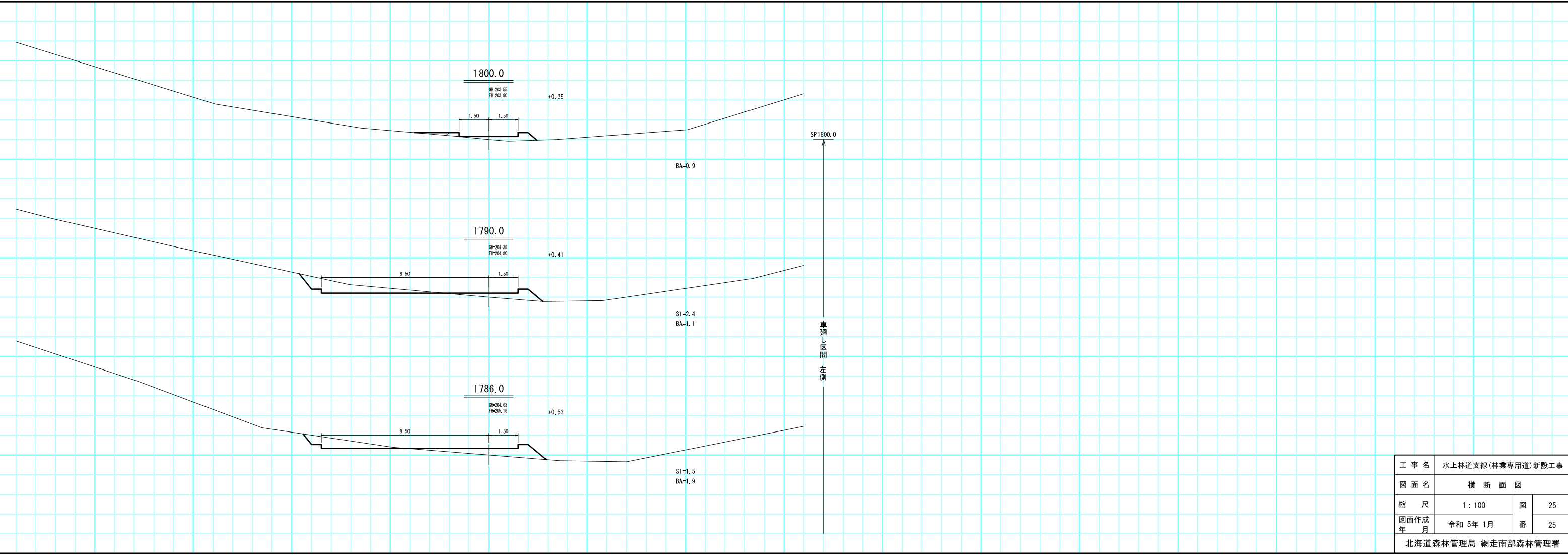


工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	22
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



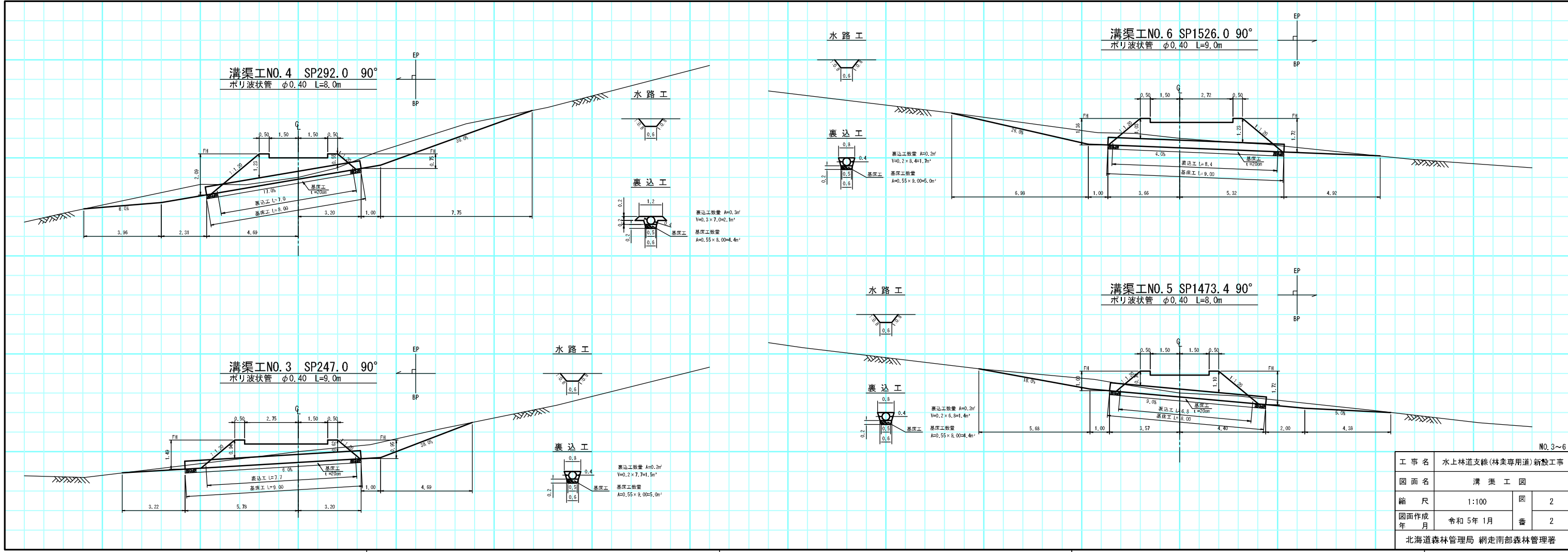
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成年月	令和5年1月	番	21
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			





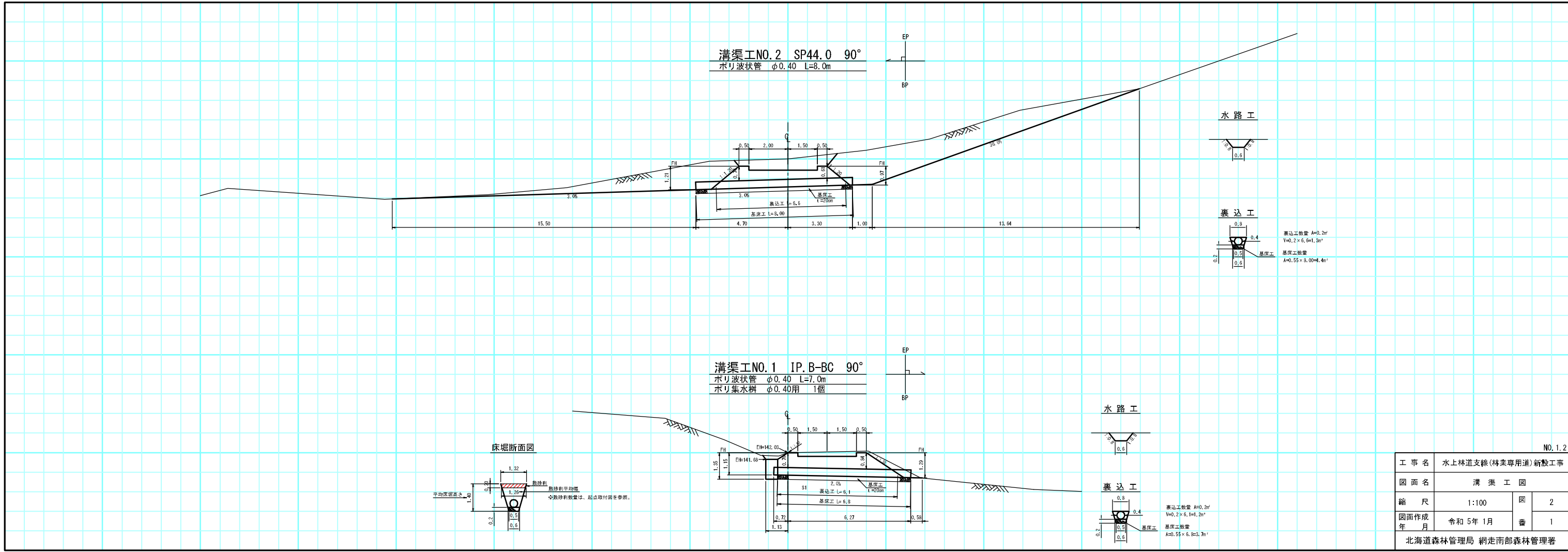
工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	25
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	25
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			





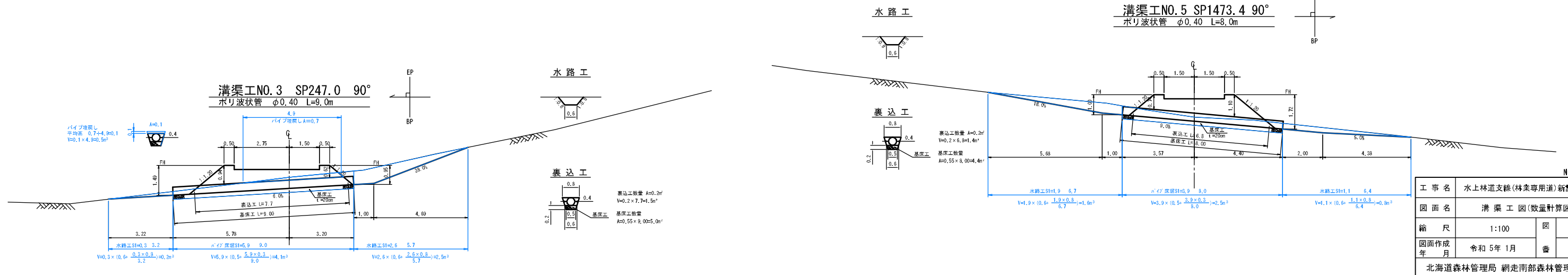
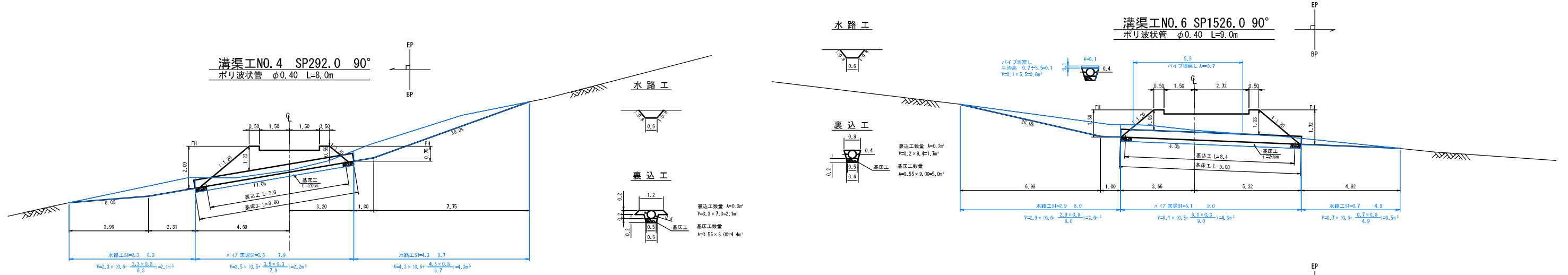
NO. 3~6

工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	2
図面作成年月	令和5年1月	番	2
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

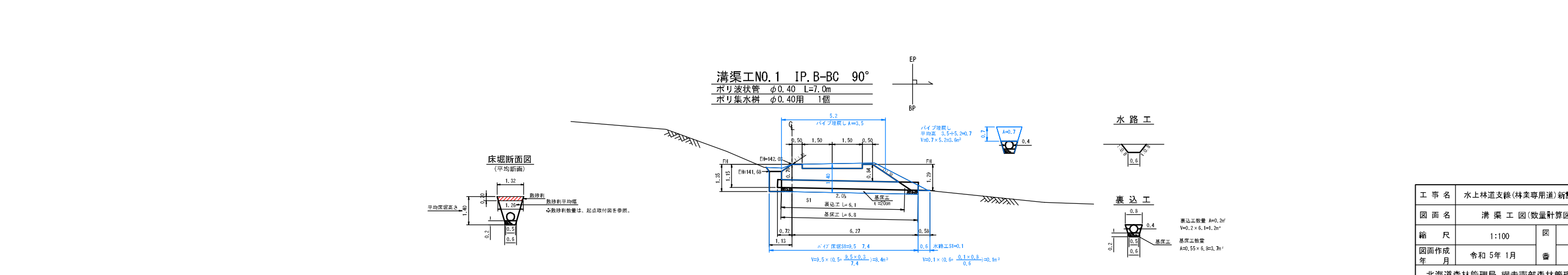
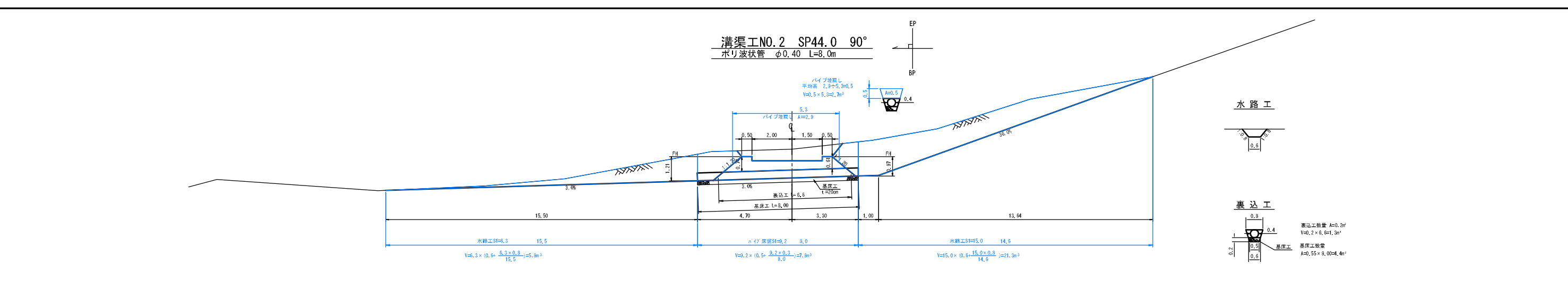


NO. 1.2

工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	2
図面作成年月	令和5年1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

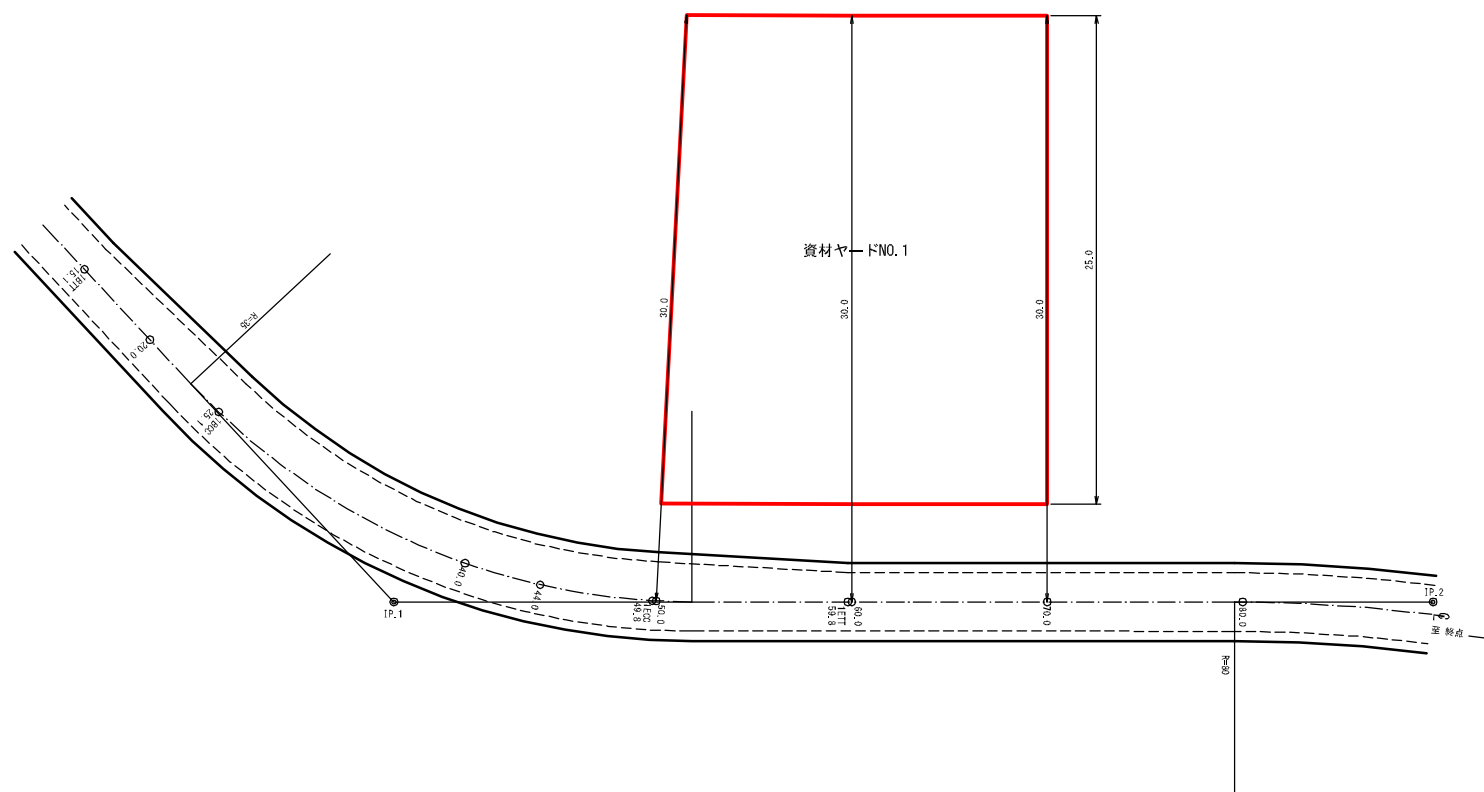


工 事 名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図 面 名	溝 渠 工 図 (数量計算図)		
縮 尺	1:100	図	2
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	2
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			



工 事 名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図 面 名	溝 渠 工 図 (数量計算図)		
縮 尺	1:100	図	2
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			

資材ヤードNO.1  
SP50.0~SP70.0 (L)



工事名	水上林道支線(林業専用道)新設工事		
図面名	仮設工図(資材ヤード)		
縮尺	1:200	図	1
図面作成 年 月	令和 5年 1月	番	1
北海道森林管理局 網走南部森林管理署			