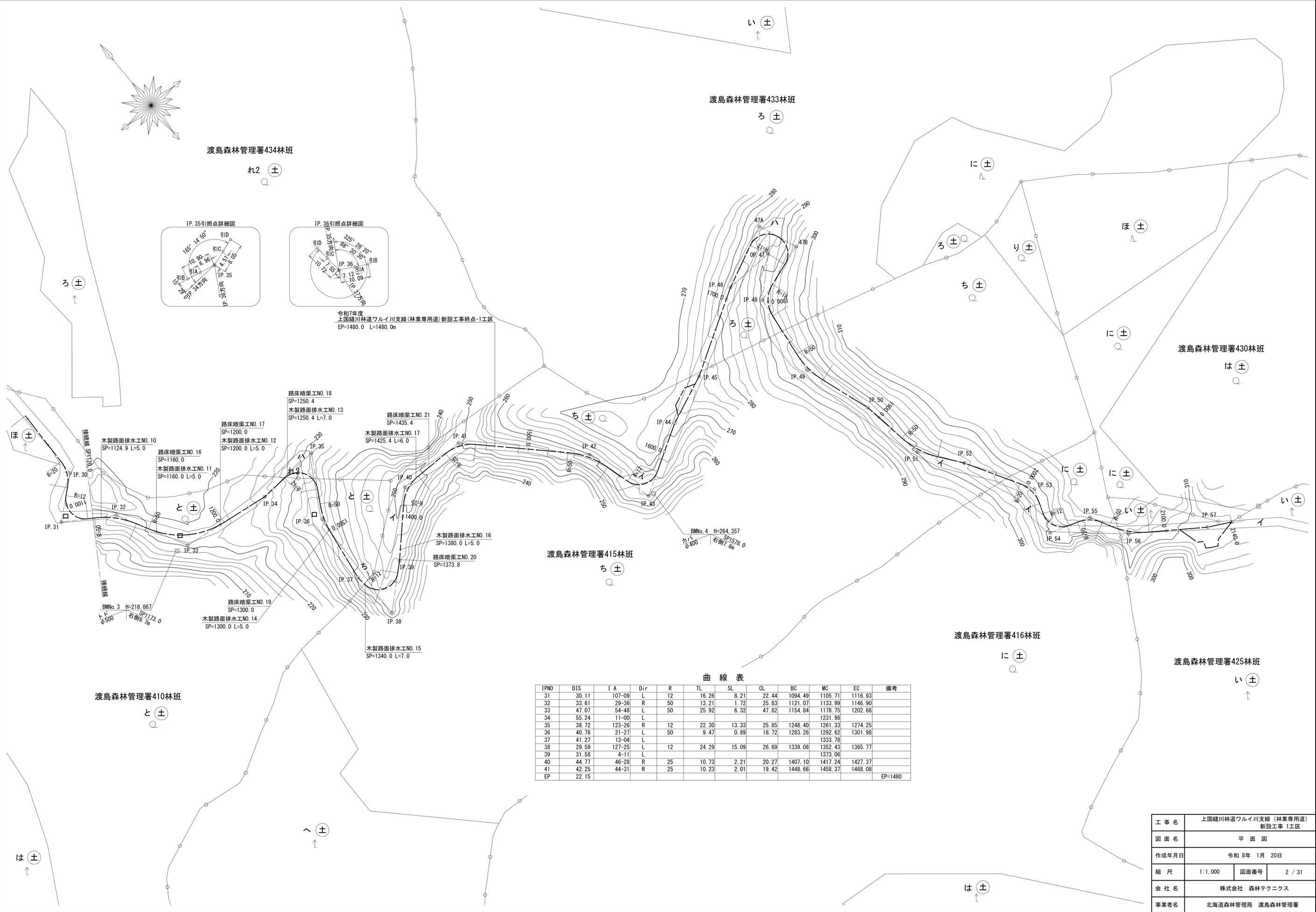


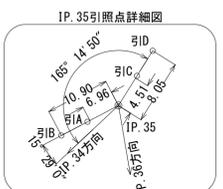
曲線表

IPNO	DIS	I A	Dir	R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	備考
1	24.69	15-58	L	50	7.01	0.49	13.93	17.68	24.65	31.61	
2	21.77	11-57	R	18	9.58	2.39	17.61	71.44	80.25	89.05	
3	34.65	56-04	R	18	9.58	2.39	17.61	71.44	80.25	89.05	
4	39.20	41-32	L	25	9.48	1.74	18.12	109.19	118.25	127.31	
5	30.48	46-14	R	25	10.67	2.18	20.17	137.64	147.73	157.81	
6	46.69	47-50	L	50	22.17	4.70	41.74	171.66	192.53	213.40	
7	56.53	7-03	L	25	12.54	2.64	19.50	352.14	361.89	371.64	
8	33.20	30-39	R	50	13.70	1.84	26.75	267.26	280.64	294.01	
9	34.73	12-54	L	20	10.60	2.64	19.50	352.14	361.89	371.64	
10	47.70	55-52	R	20	11.91	2.69	22.22	416.01	427.12	438.23	
11	66.88	50-56	L	25	14.79	4.88	25.48	463.55	476.29	489.03	
12	52.02	72-59	R	20	12.81	4.72	21.20	500.32	510.92	521.52	
13	38.89	80-59	L	15	10.13	3.10	17.82	525.69	534.60	543.51	
14	27.11	68-05	L	15	10.13	3.10	17.82	525.69	534.60	543.51	
15	42.42	14-19	L	25	12.54	2.64	19.50	352.14	361.89	371.64	
16	29.46	2-53	R	50	8.10	0.65	16.06	681.65	689.68	697.71	
17	84.49	19-24	L	12	12.00	4.97	18.85	710.11	719.54	728.96	
18	32.50	90-00	R	12	12.00	4.97	18.85	710.11	719.54	728.96	
19	24.00	90-00	R	12	12.00	4.97	18.85	710.11	719.54	728.96	
20	21.60	26-35	R	30	7.09	0.83	13.92	750.32	757.28	764.24	
21	17.03	29-31	L	30	7.90	1.02	15.45	766.28	774.01	781.73	
22	48.21	25-16	R	50	11.21	1.24	22.05	810.83	821.86	832.88	
23	25.57	9-54	L	20	10.60	2.64	19.50	352.14	361.89	371.64	
24	30.15	29-12	L	50	13.02	1.67	25.48	864.37	877.11	889.85	
25	29.46	25-17	L	50	11.21	1.24	22.06	895.08	906.11	917.14	
26	26.69	28-11	L	30	7.53	0.93	14.76	925.09	932.47	939.85	
27	18.00	27-20	R	30	7.29	0.87	14.31	943.03	950.19	957.34	
28	46.41	11-57	L	20	11.14	1.23	21.92	1015.71	1026.67	1037.63	
29	30.39	25-07	R	50	8.94	1.91	16.82	1072.76	1081.17	1089.58	
30	55.21	48-11	R	20	16.26	8.21	22.44	1094.49	1105.71	1116.93	
31	30.11	107-09	L	12	16.26	8.21	22.44	1094.49	1105.71	1116.93	

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線(林業専用道) 新設工事1工区		
図面名	平面図		
作成年月日	令和8年1月20日		
縮尺	1:1,000	図面番号	1/31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



令和7年度
上園縫川林道ワルイ川支線(林業専用道)新設工事終点-1工区
EP=1480.0 L=1480.0m

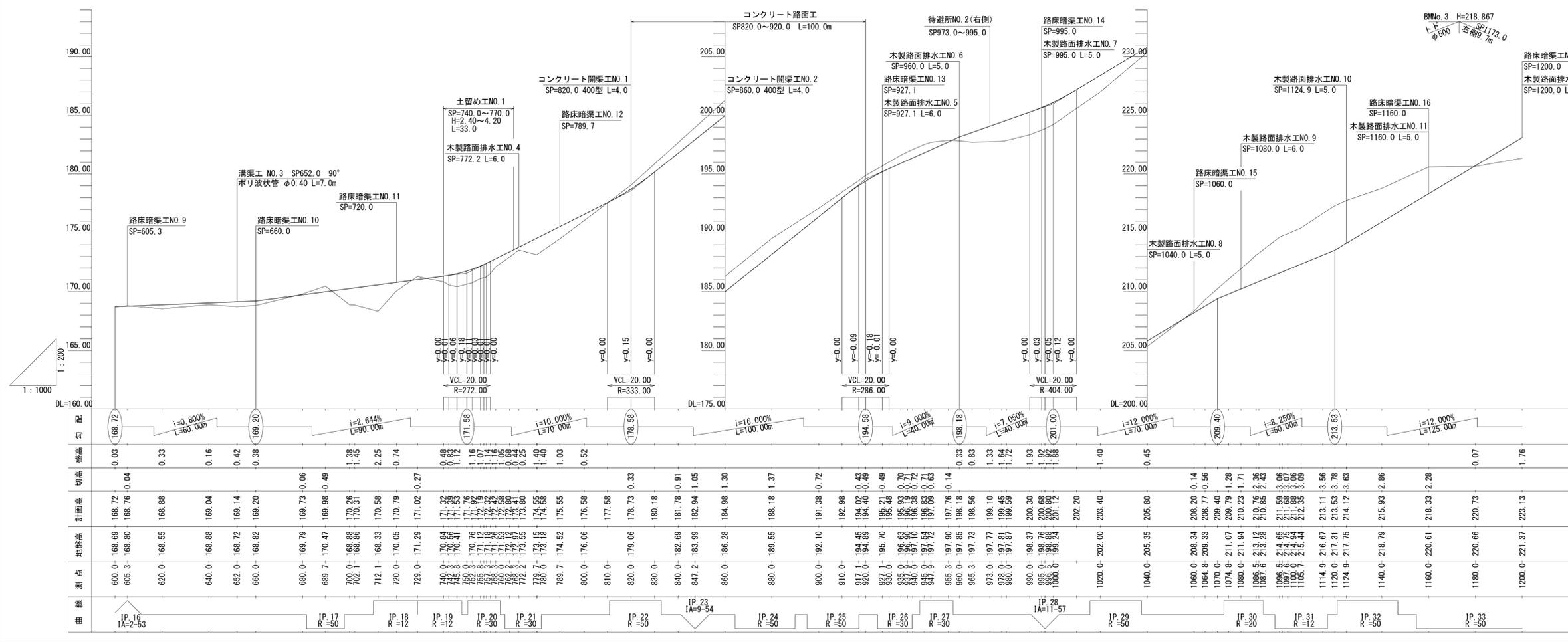
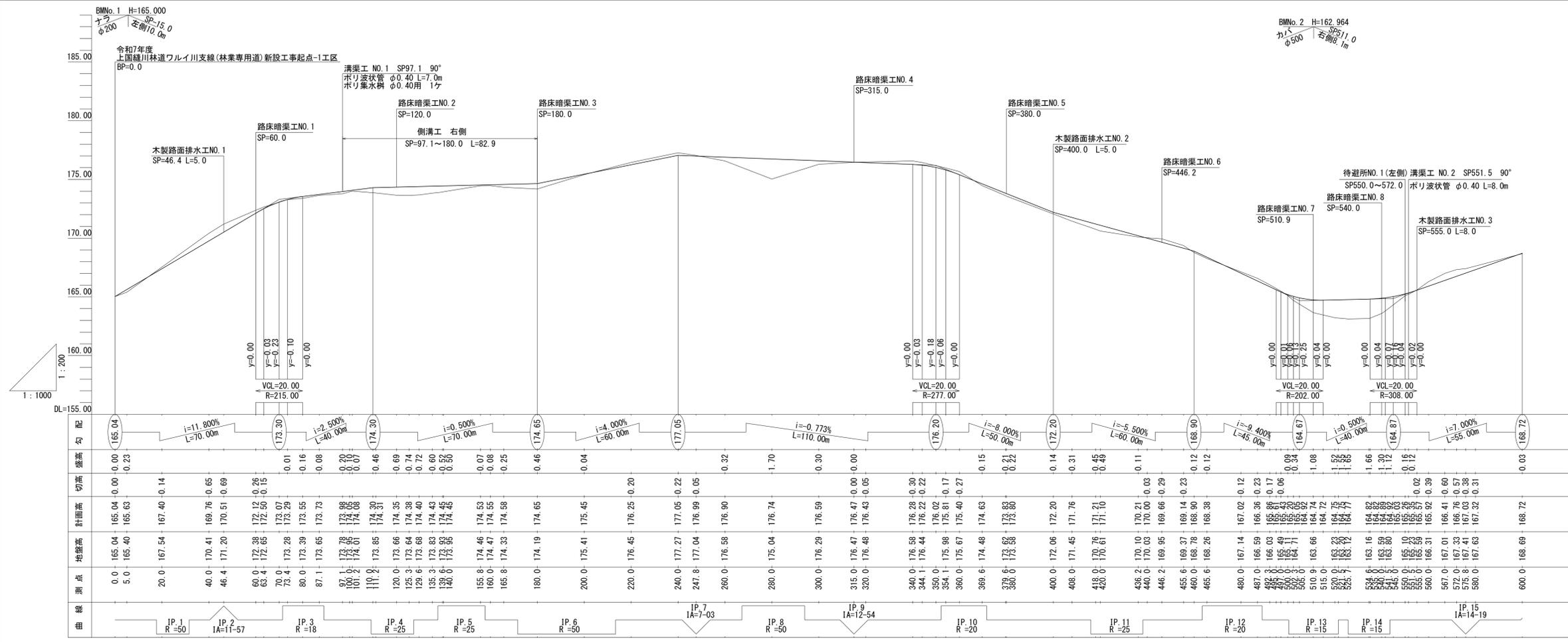


渡島森林管理署415林班
ち 土

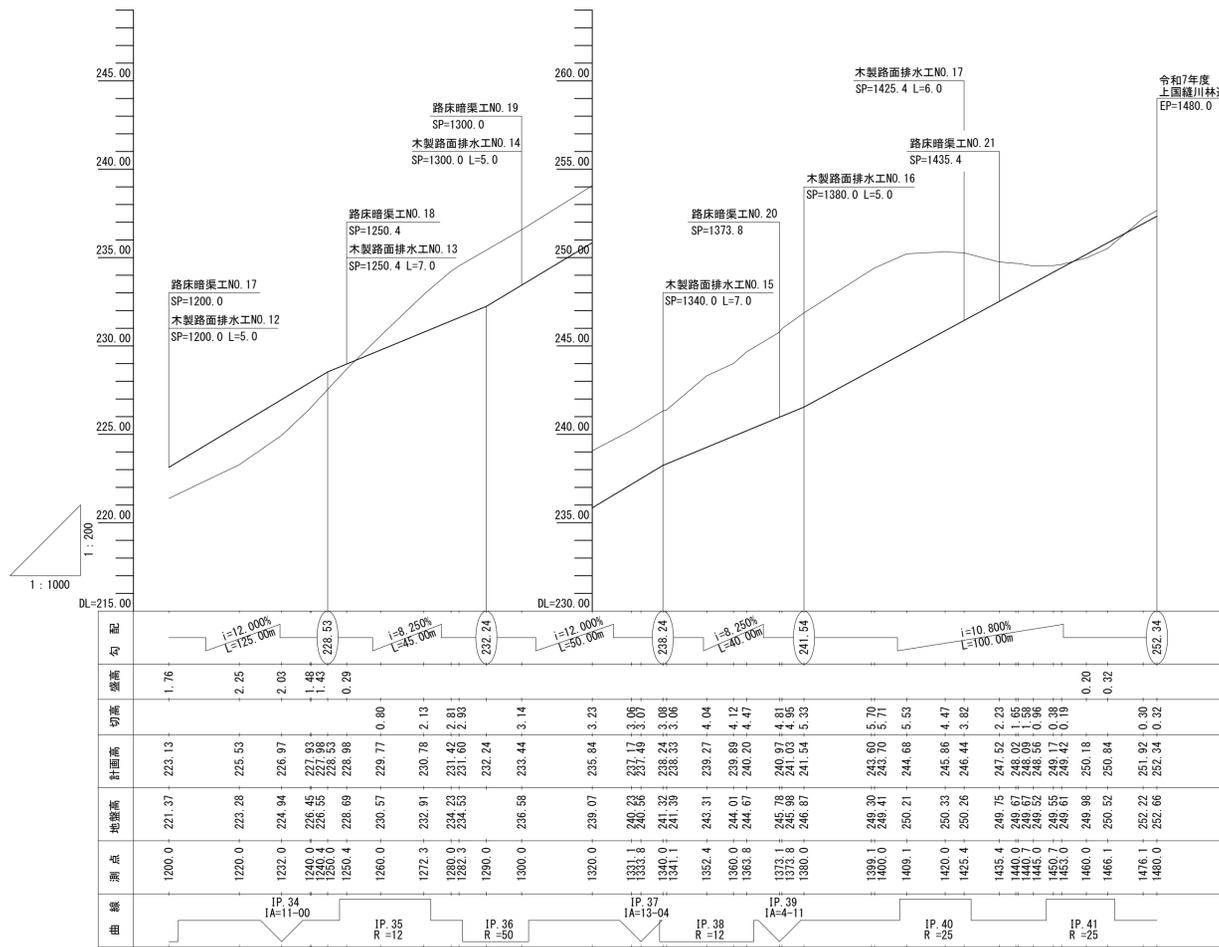
曲線表

IPNO	DIS	I A	Dir	R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	備考
31	30.11	107-09	L	12	16.26	8.21	22.44	1094.49	1105.71	1116.93	
32	33.61	29-36	R	50	13.21	1.72	25.83	1121.07	1133.99	1146.90	
33	47.07	54-48	L	50	25.92	6.32	47.82	1154.84	1178.75	1202.66	
34	55.24	11-00	L						1231.98		
35	38.72	123-26	R	12	22.30	13.33	25.85	1248.40	1261.33	1274.25	
36	40.78	21-27	L	50	9.47	0.89	18.72	1283.26	1292.62	1301.98	
37	41.27	13-04	L						1333.78		
38	29.59	127-25	L	12	24.29	15.09	26.69	1339.08	1352.43	1365.77	
39	31.58	4-11	L						1373.06		
40	44.77	46-28	R	25	10.73	2.21	20.27	1407.10	1417.24	1427.37	
41	42.25	44-31	R	25	10.23	2.01	19.42	1448.66	1458.37	1468.08	
EP	22.15										EP=1480

工事名	上園縫川林道ワルイ川支線(林業専用道)新設工事 1工区		
図面名	平面図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:1,000	図面番号	2 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



工事名	上国縫川林道ワイルド川支線(林業専用道) 新設工事 1工区		
図面名	縦断面図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	縦横	1:200 1:1,000	図面番号 3 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



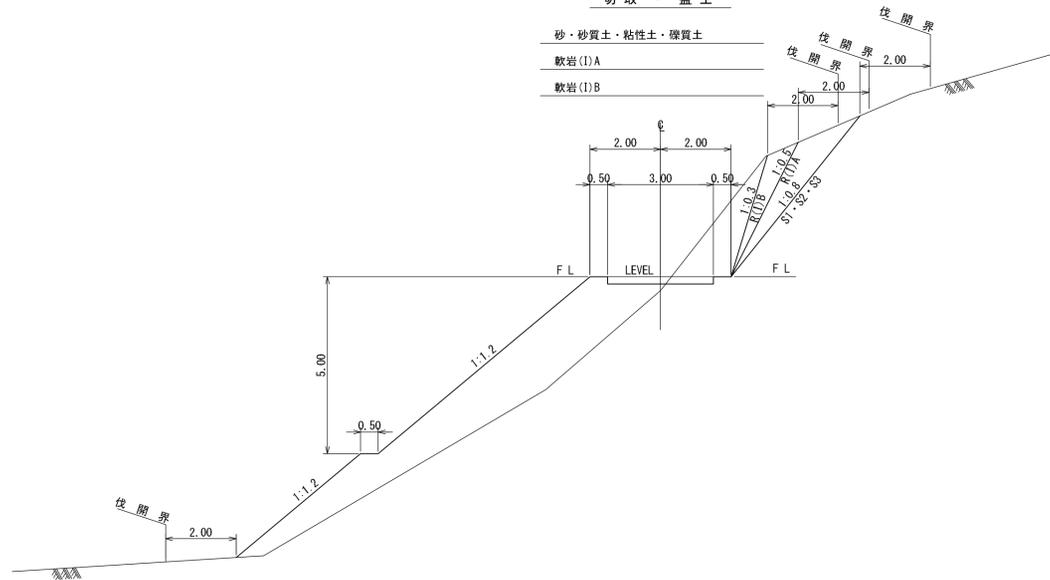
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線(林業専用道)新設工事1工区		
図面名	縦断面図		
作成年月日	令和8年1月20日		
縮尺	縦 1:200	図面番号	4 / 32
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

土工定規図

S=1:100

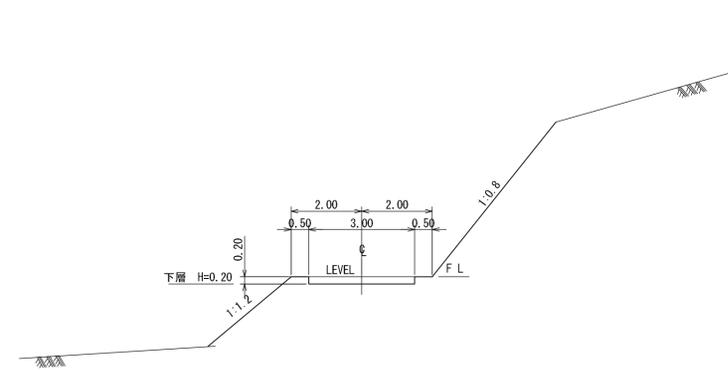
切取・盛土

- 砂・砂質土・粘性土・礫質土
- 軟岩 (I) A
- 軟岩 (I) B



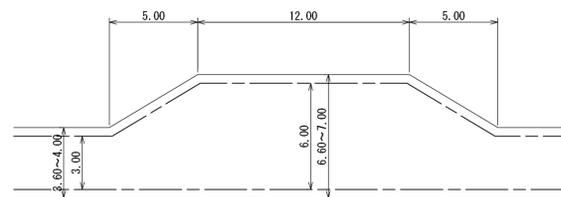
路盤工

S=1:100



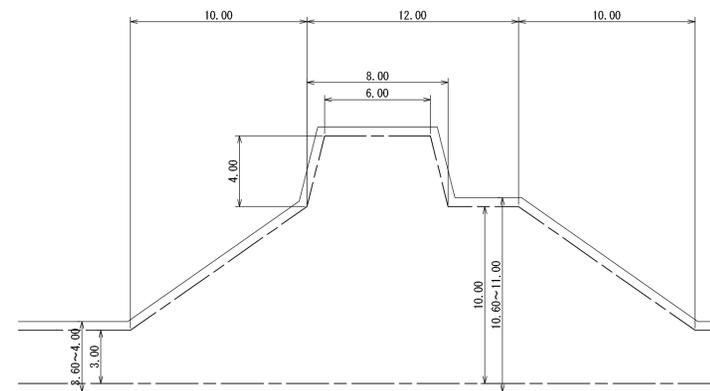
待避所標準図

S=1:200

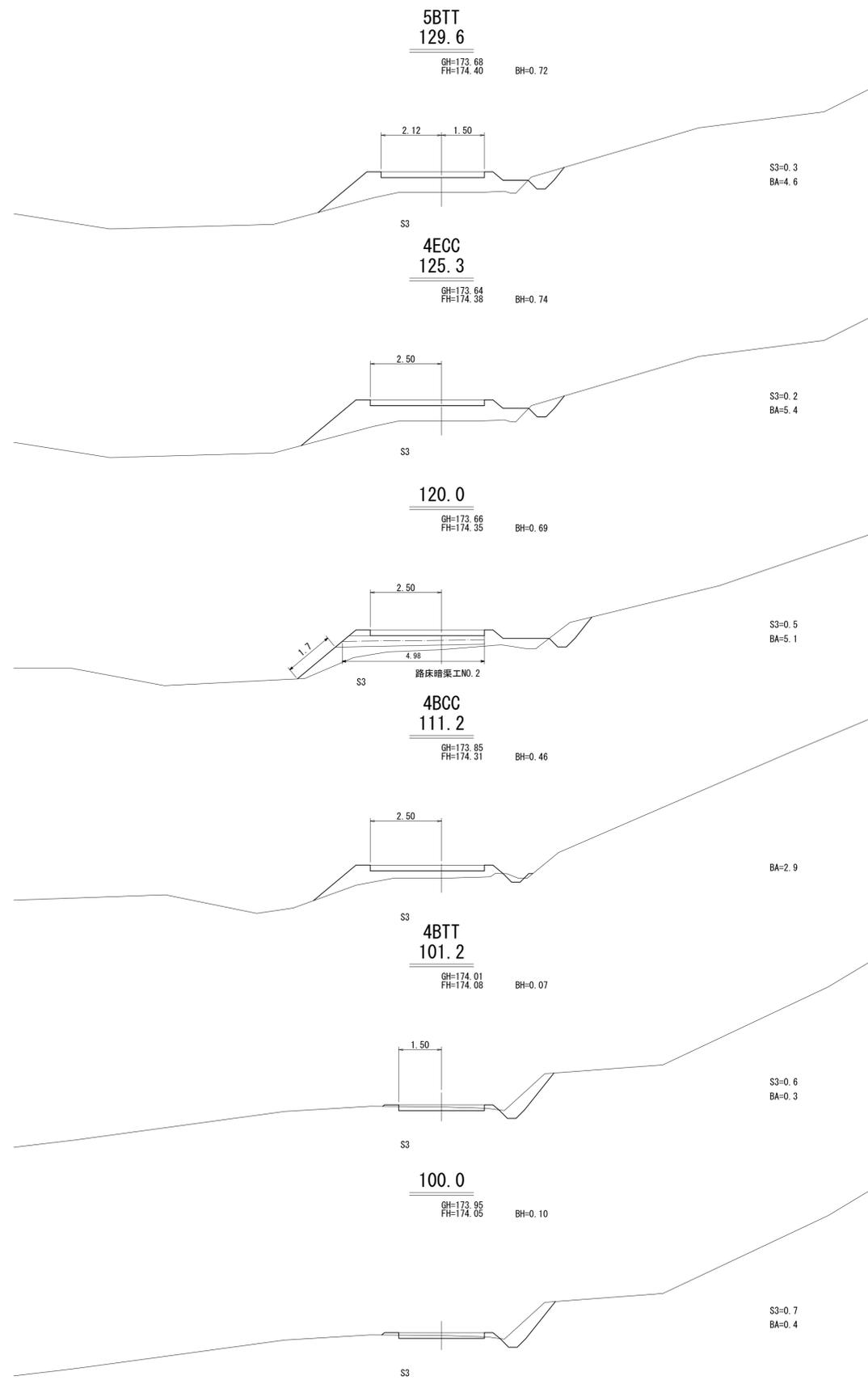


突込み型車廻し(併設又は兼用)

S=1:200

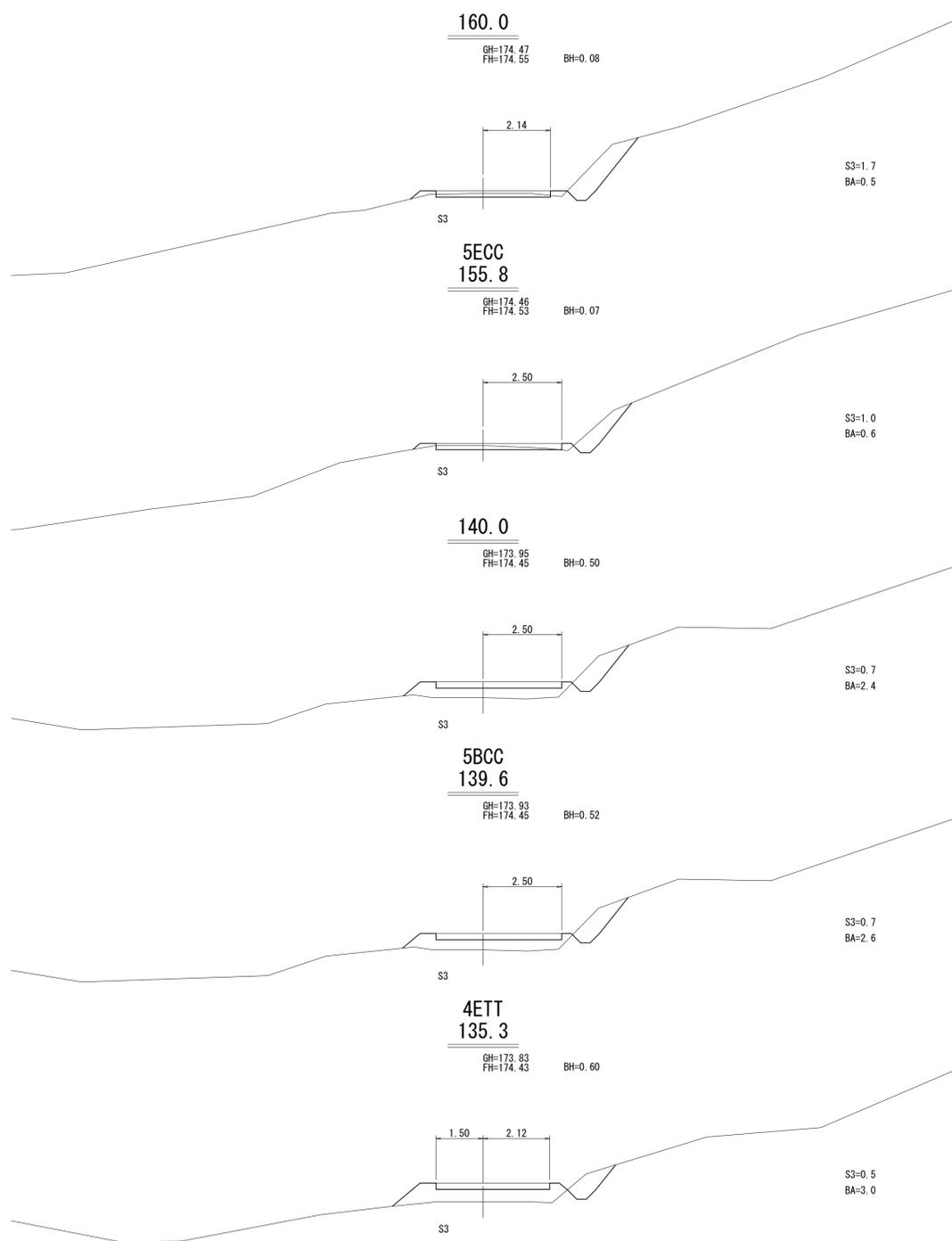


工事名	上田糠川林道ワイルド川支線(林業専用道) 新設工事1工区		
図面名	土工定規図		
作成年月日	令和8年1月20日		
縮尺	図示	図面番号	5 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



拡張区間右側
R=25
F=1.00
f=-0.90
129.6
5BTT

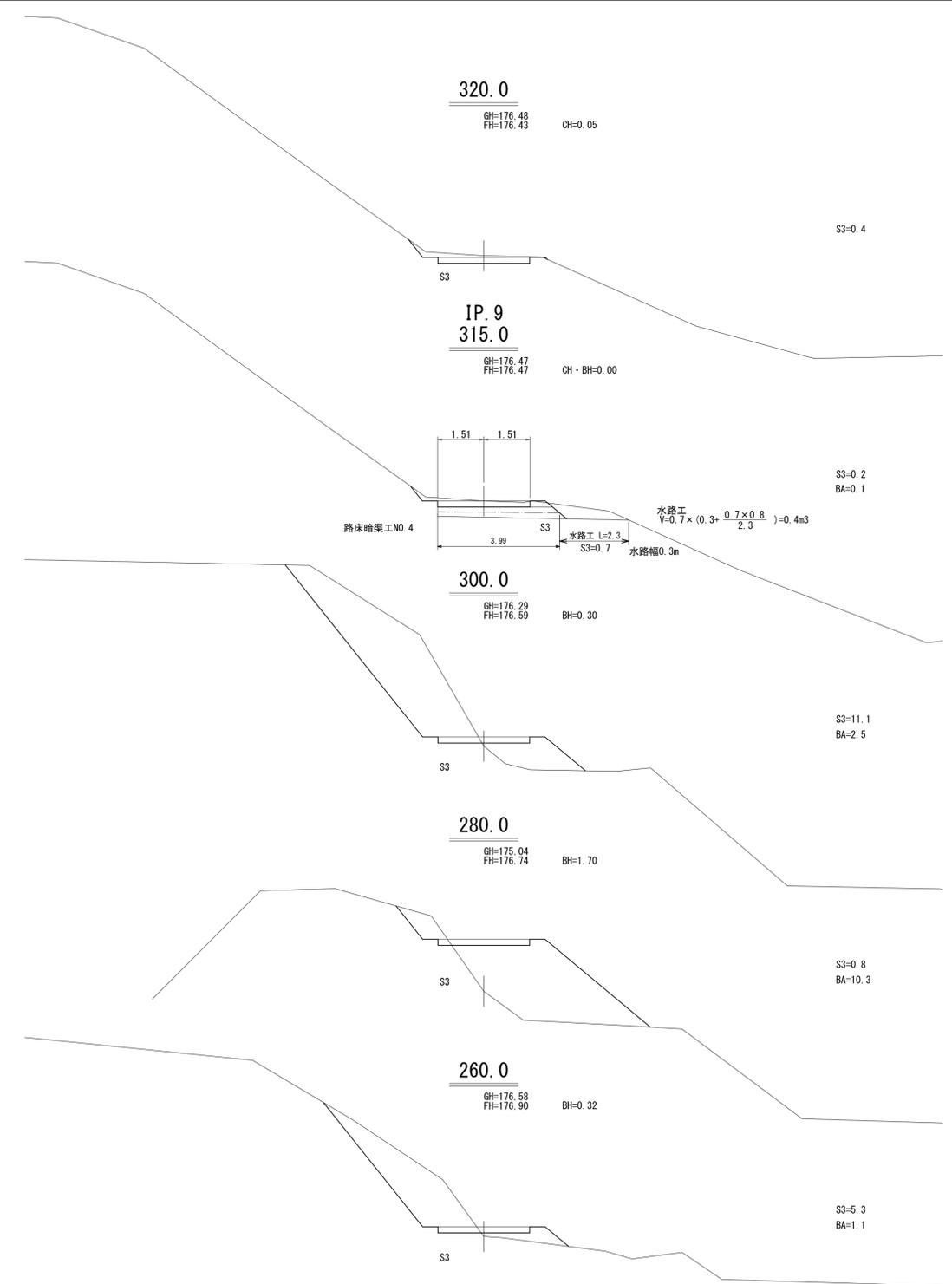
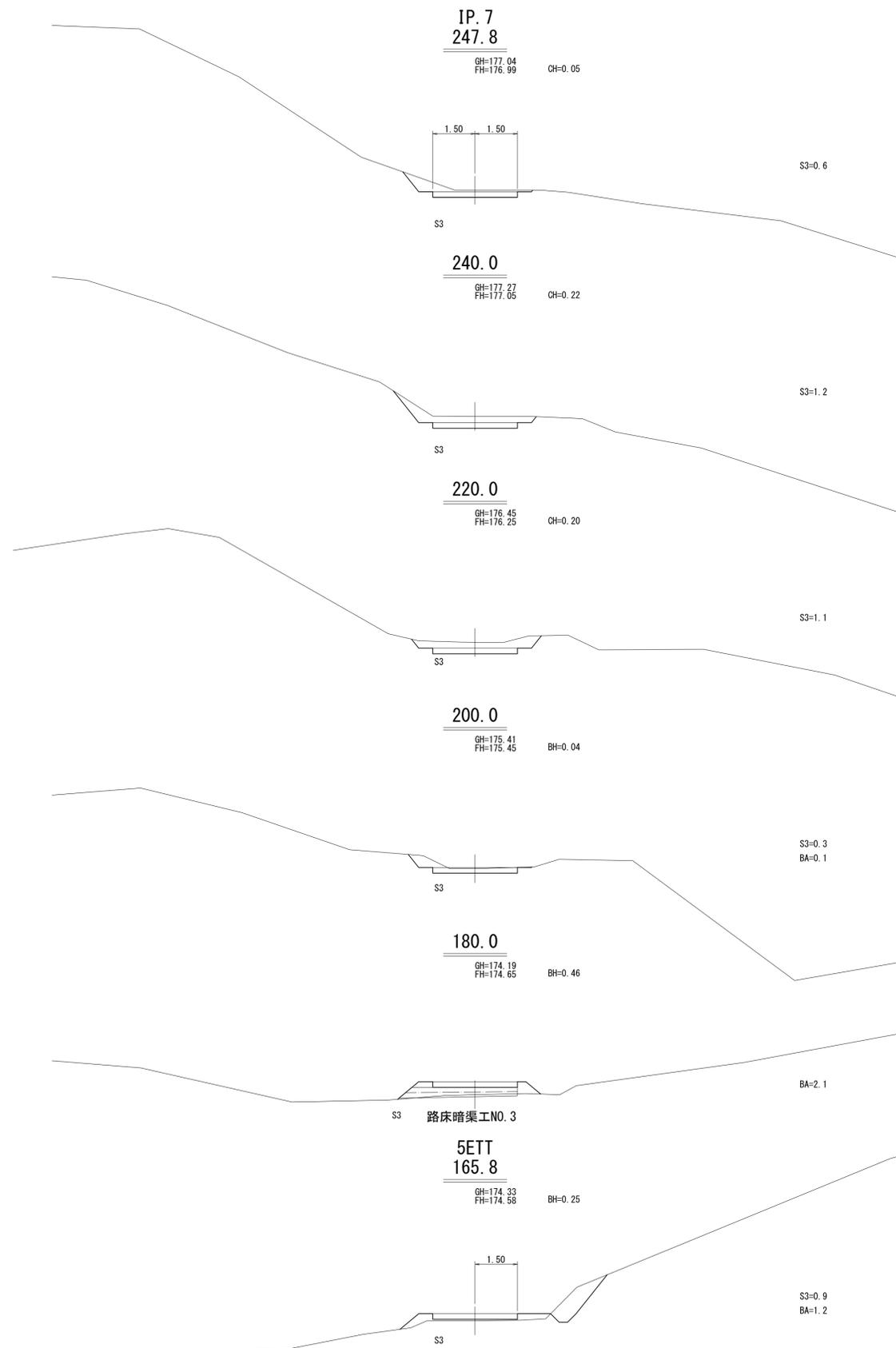
拡張区間左側
R=25
F=1.00
f=-0.90
101.2
4BTT



拡張区間右側
R=25
F=1.00
f=-0.90

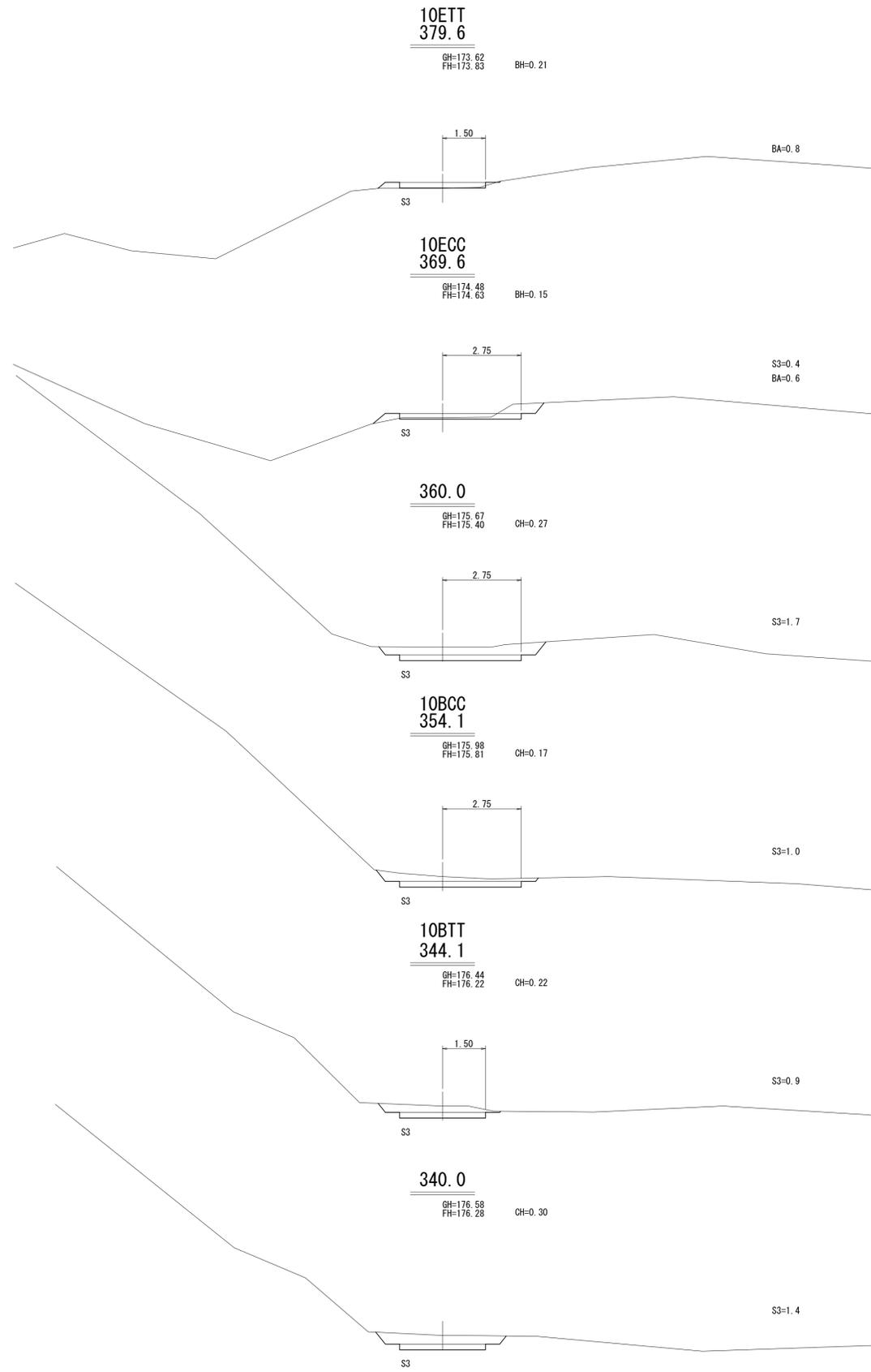
4ETT
135.3
拡張区間左側
R=25
F=1.00
f=-0.90

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



5ETT
165.8
↑
拡幅区間右側
R=25
F=-1.00
f'=-0.90

工事名	上国縫川林道ワイル川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

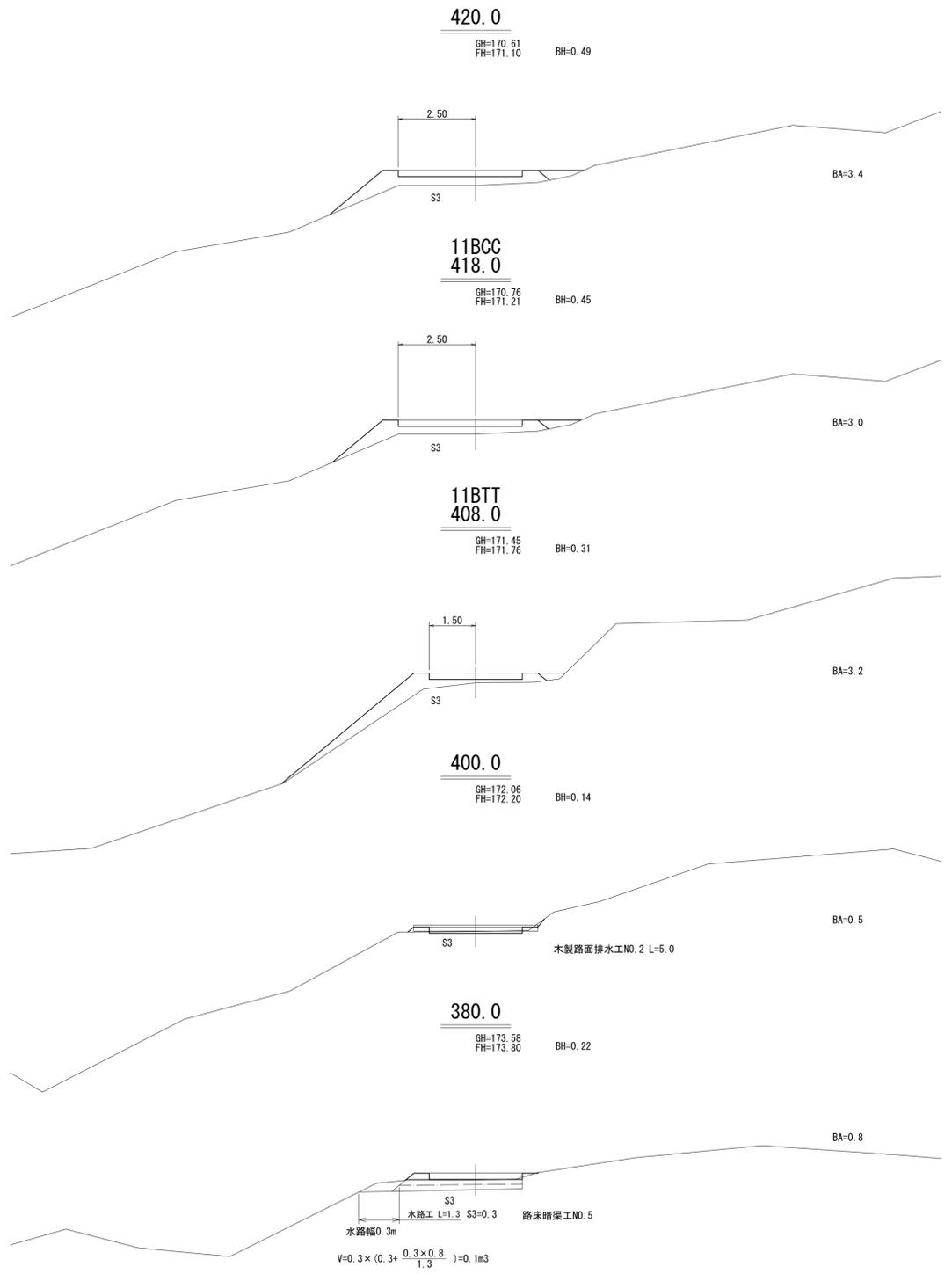


10ETT
379.6

拡張区間右側

R=20
F=1.25
f=1.13

344.1
10BTT

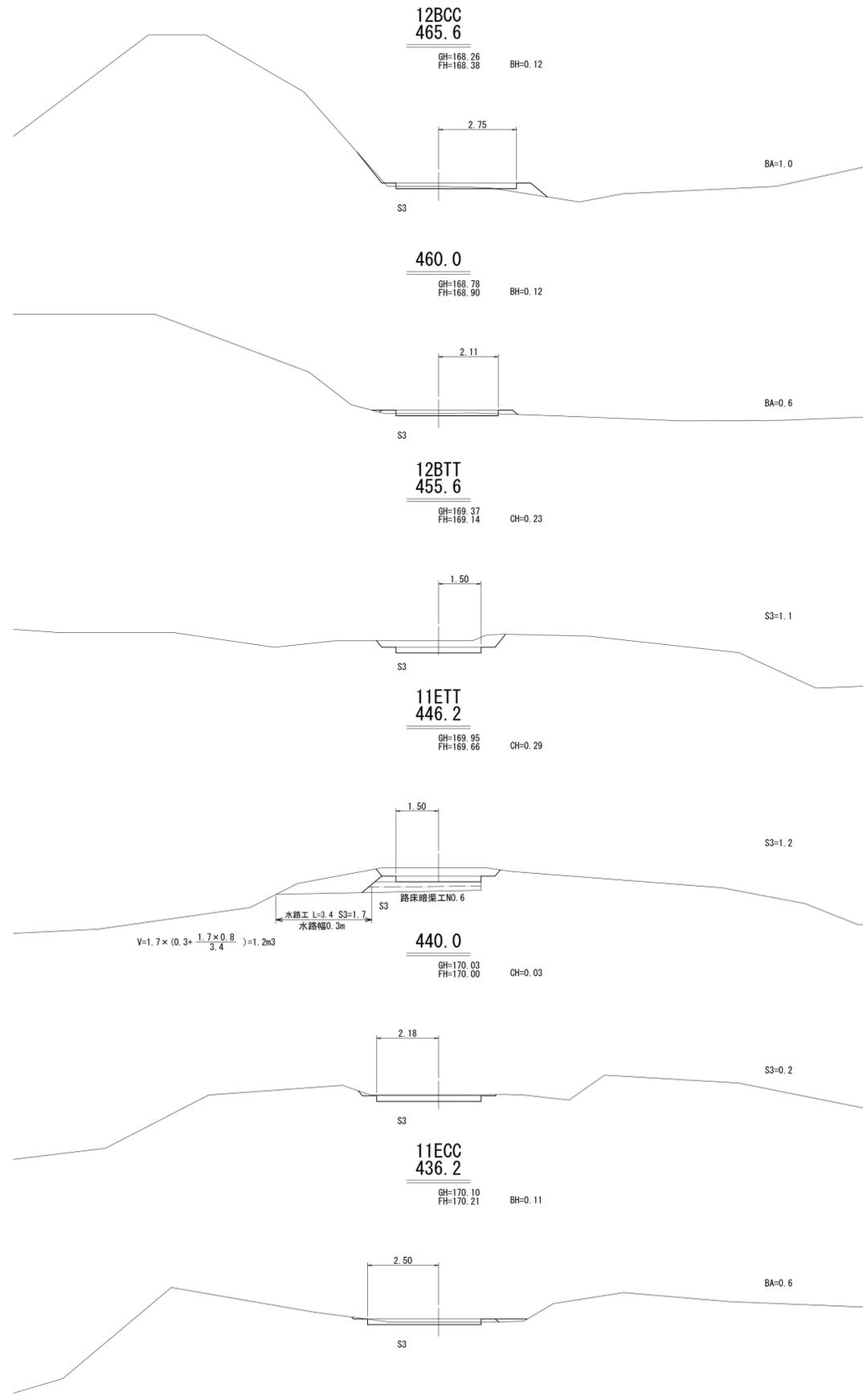


拡張区間左側

R=25
F=1.00
f=0.90

408.0
11BTT

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	9 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



拡幅区間左側

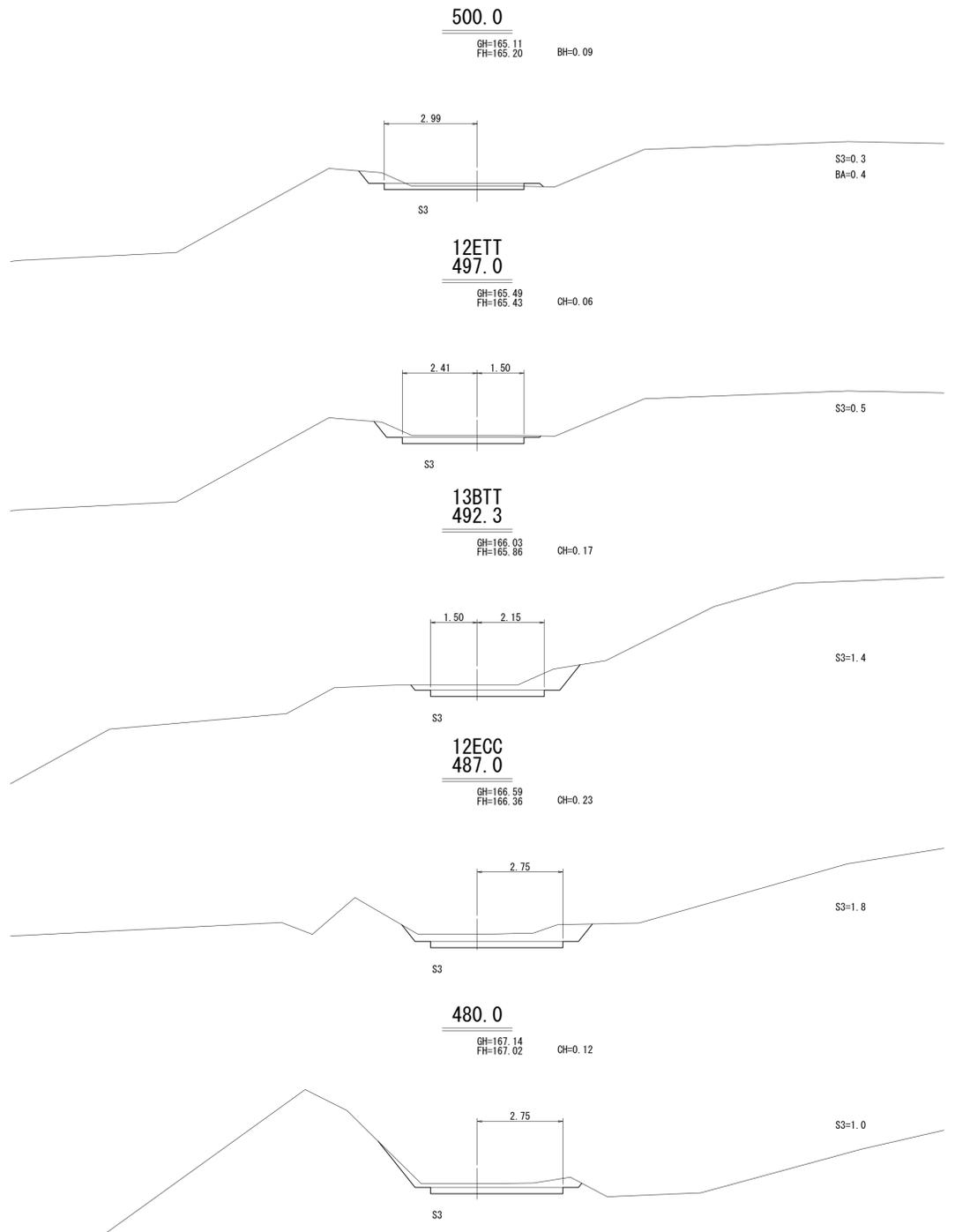
R=20
F=1.25
f'=1.13

455.6
12BTT

11ETT
446.2

拡幅区間左側

R=25
F=1.00
f'=-0.90



拡幅区間左側

R=15
F=1.75
f'=1.58

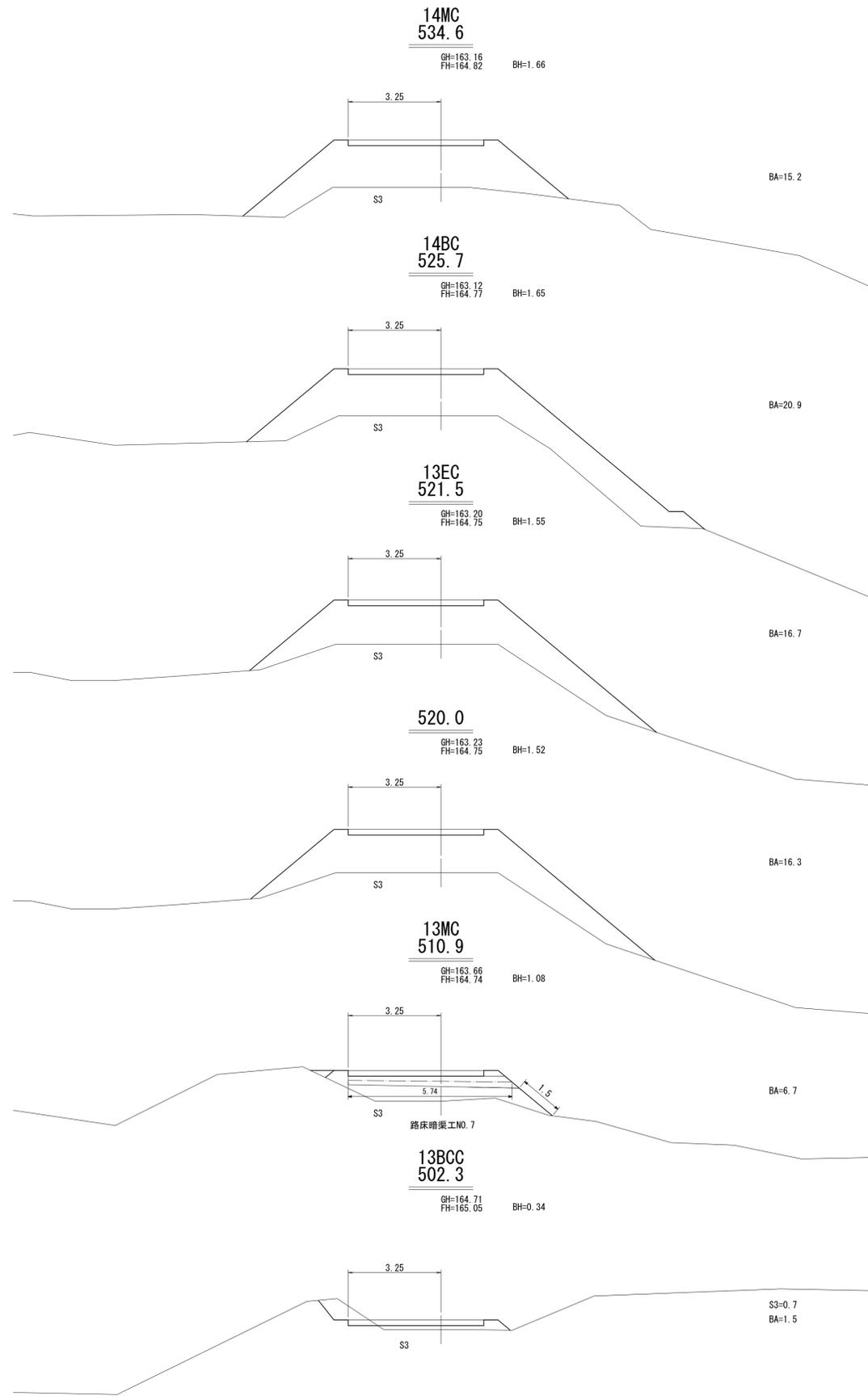
12ETT
497.0

492.3
13BTT

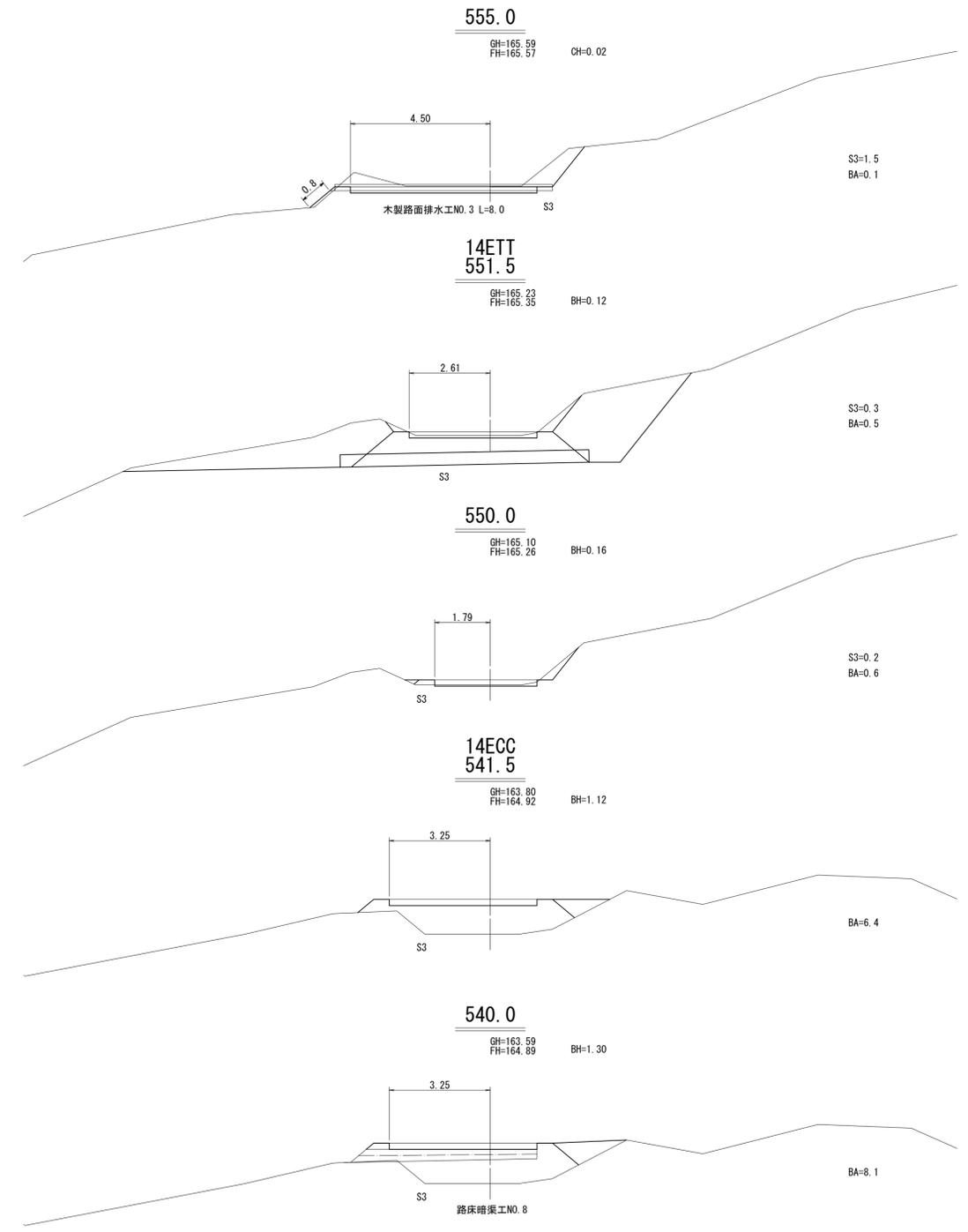
拡幅区間右側

R=20
F=1.25
f'=1.13

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	10 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

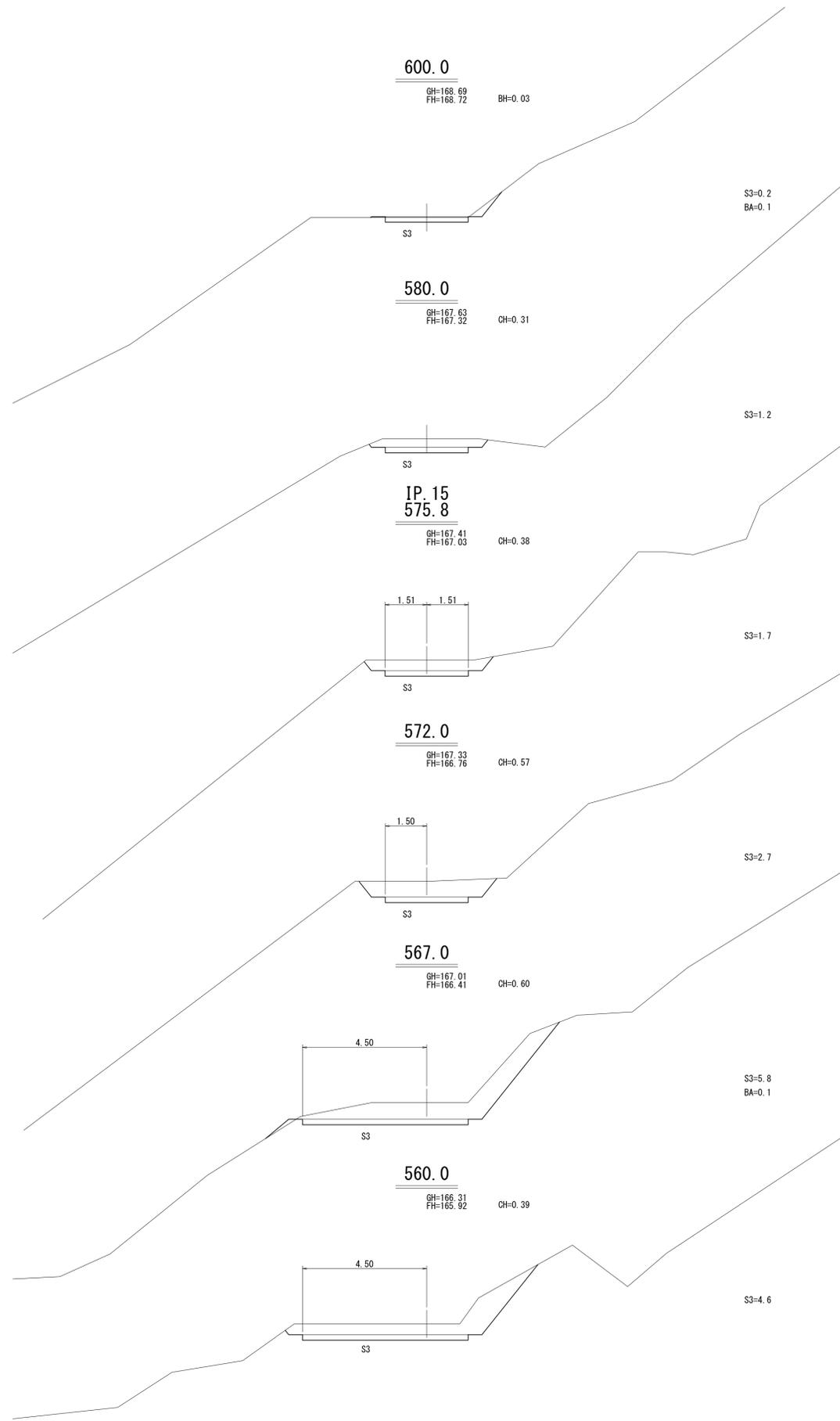


拡幅区間左側
R=15
F=1.75
f'=1.58

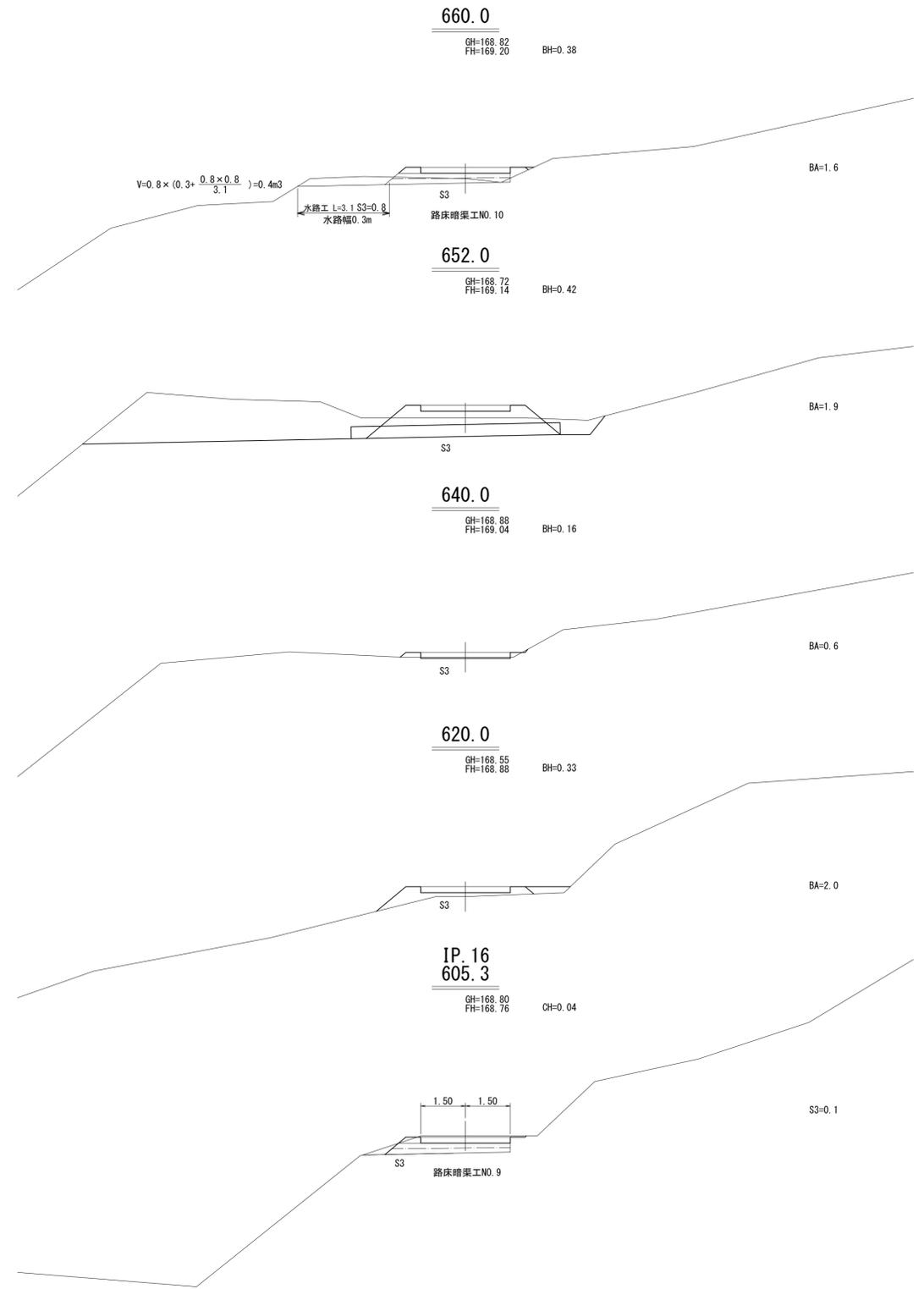


待避所区間
左側
14ETT
551.5
550.0
R=15
F=1.75
f'=1.58

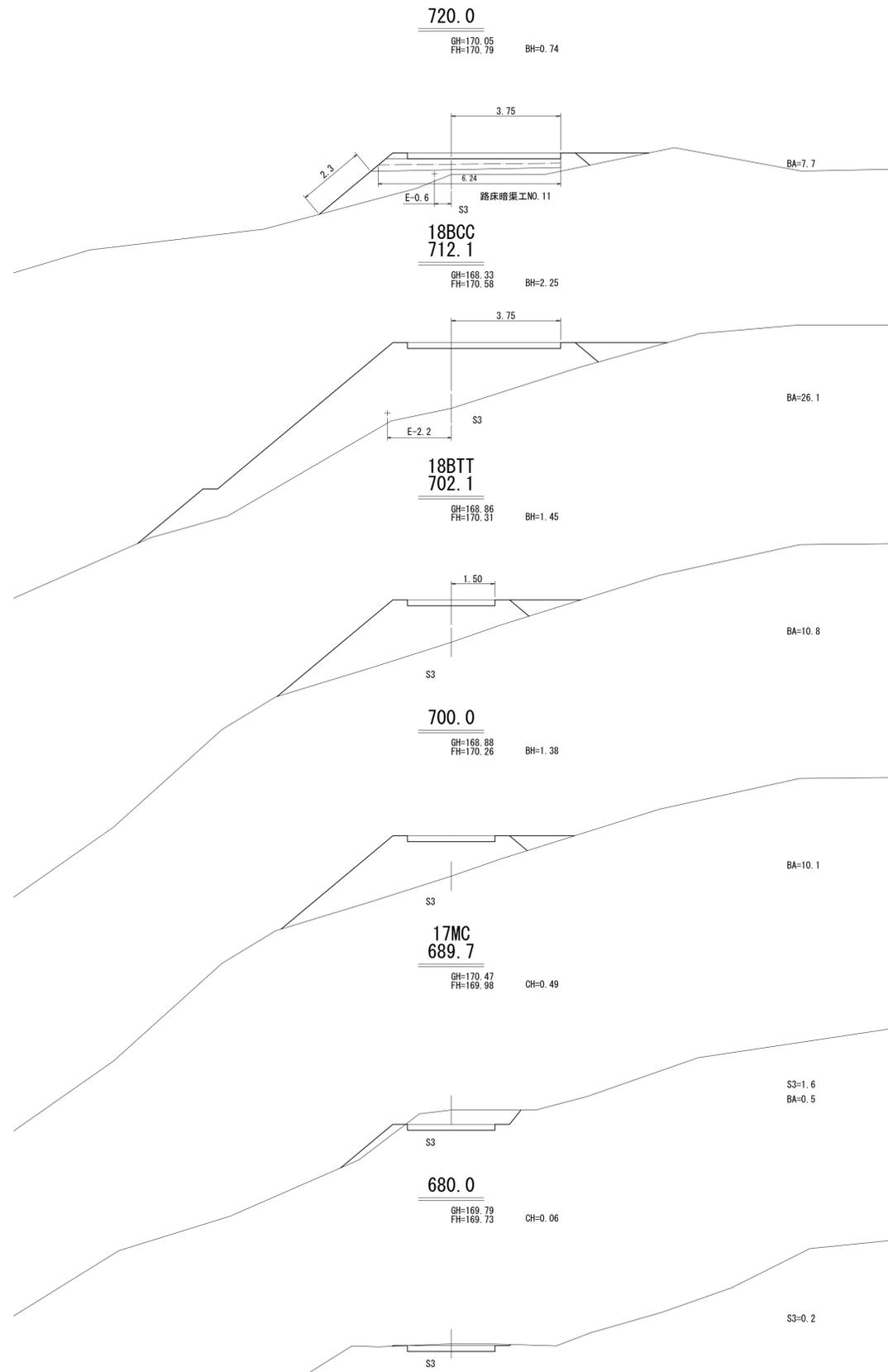
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	11 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



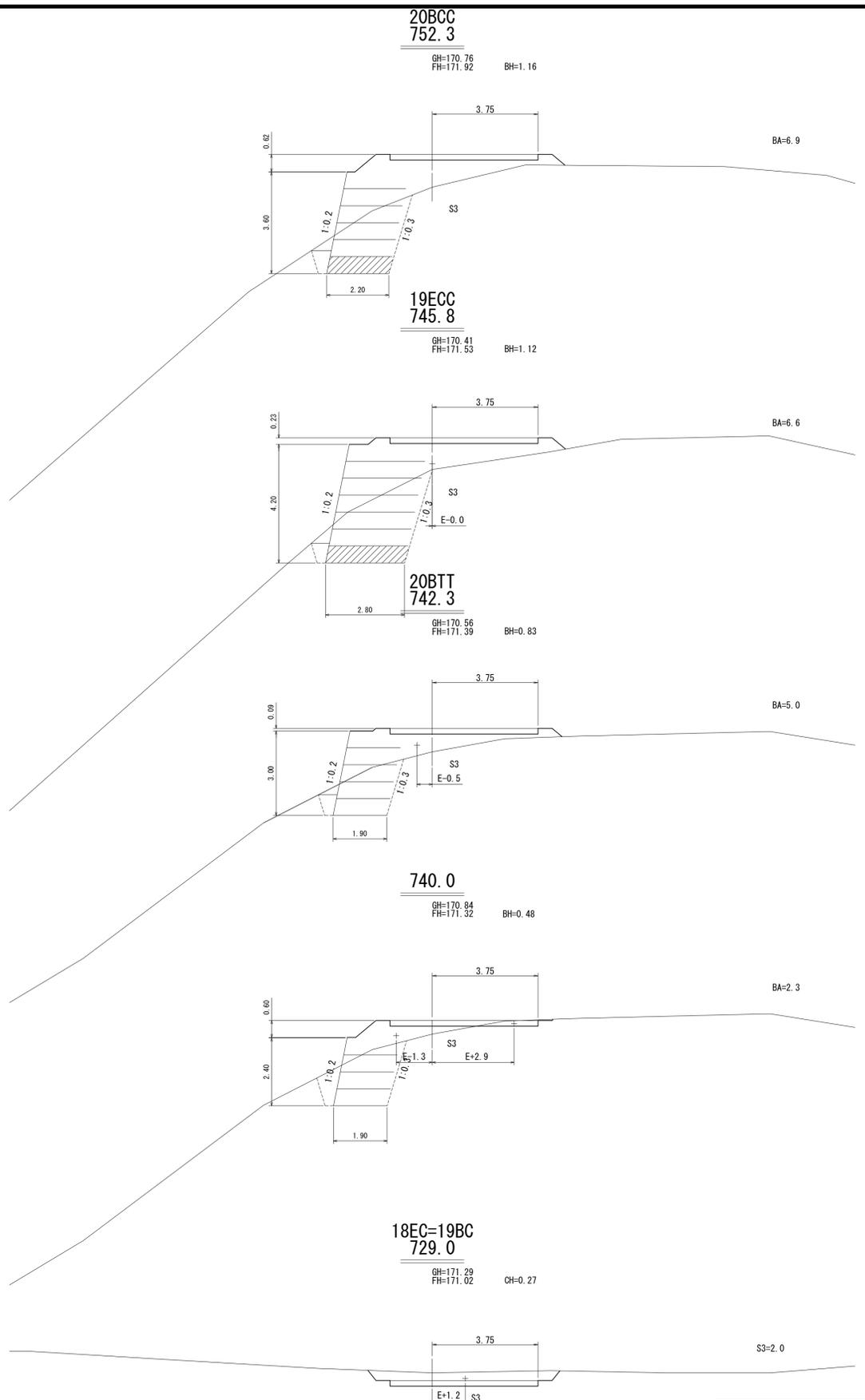
572.0
待避所区間
左側



工事名	上国縫川林道ワルイ川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	12 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

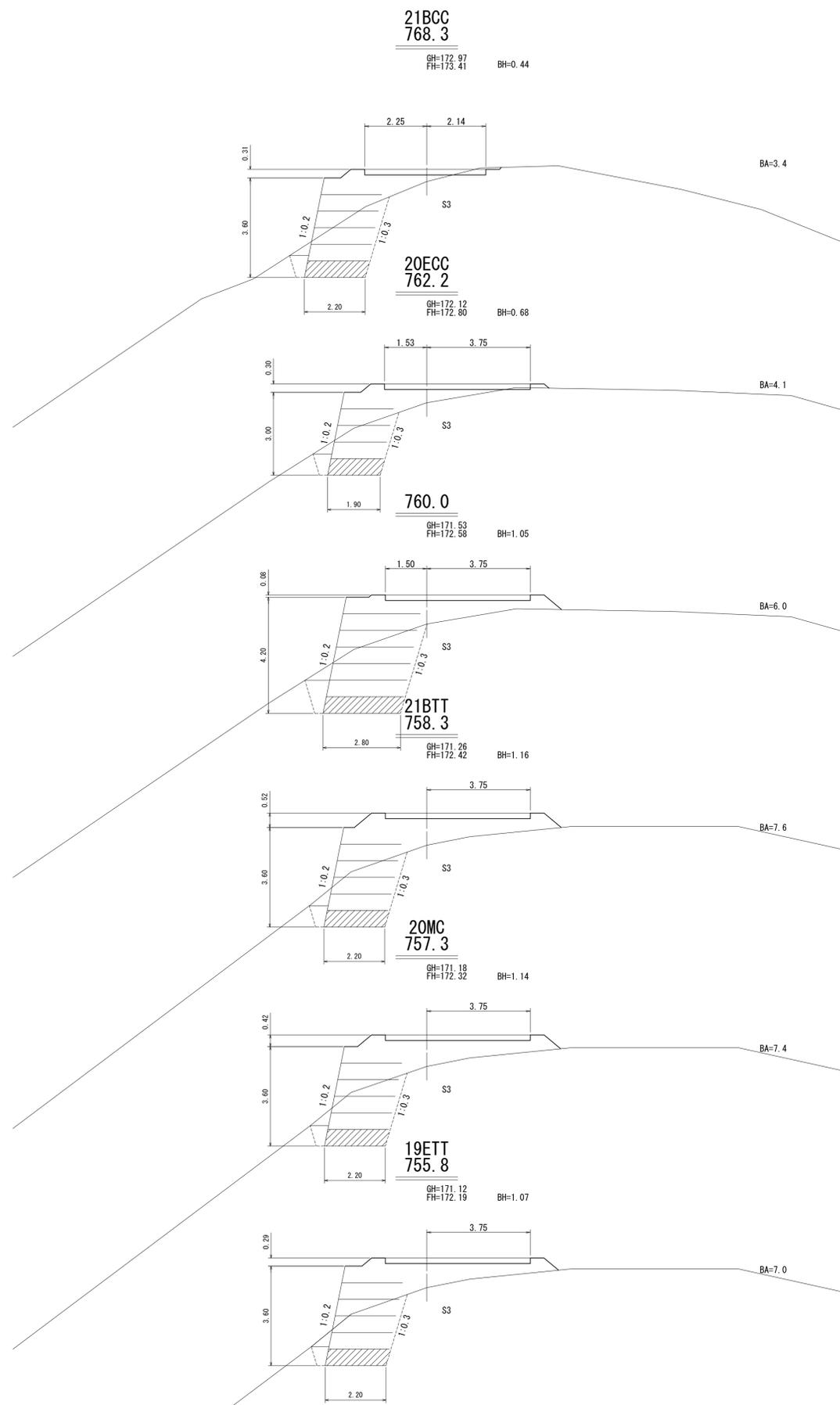


拡張区間右側
R=12
F=2.25
f'=2.03
702.1
18BTT



拡張区間右側
R=30
F=2.25
f'=2.03
742.3
20BTT
拡張区間右側
R=12
F=2.25
f'=2.03

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	13 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



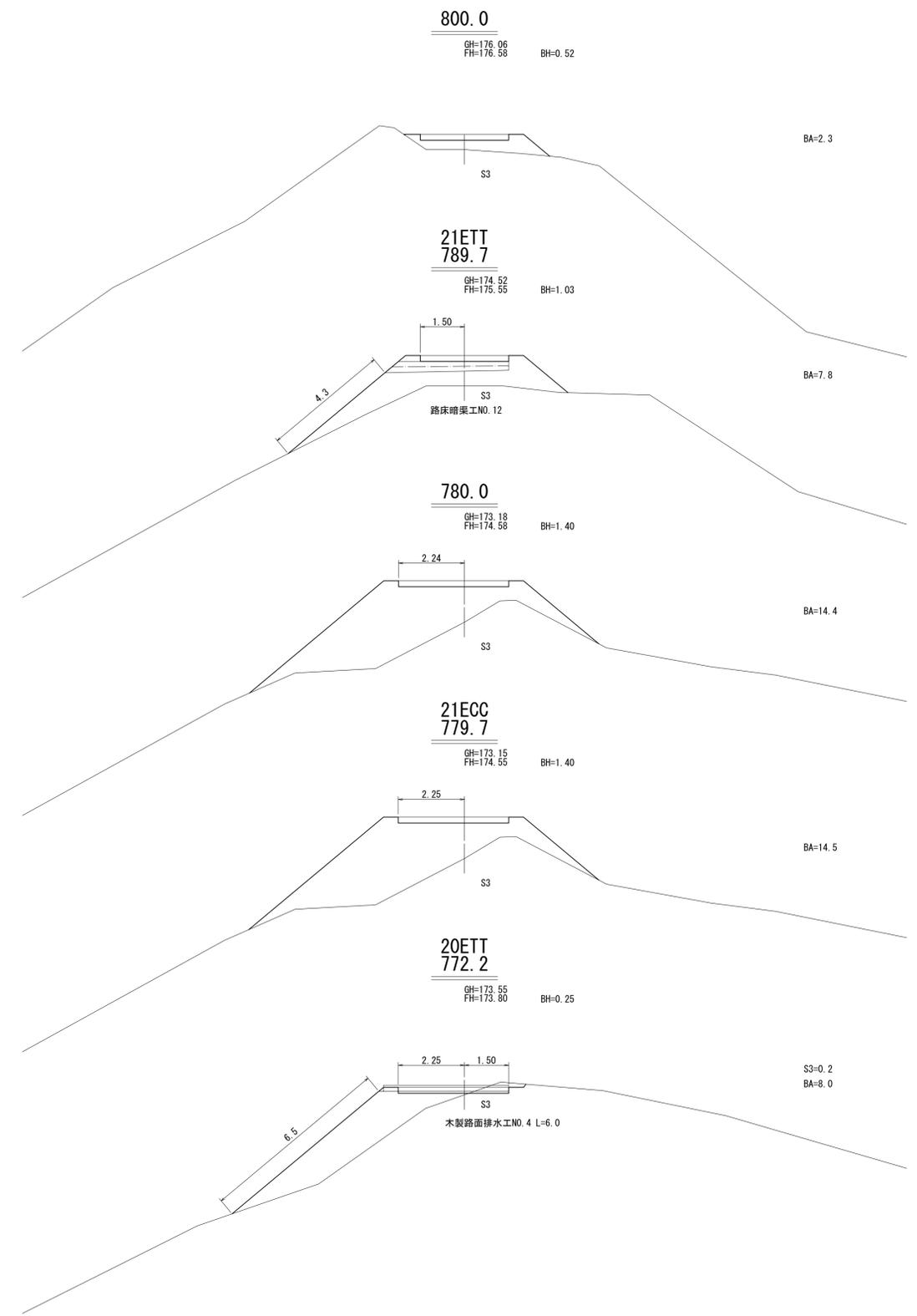
19ETT
755.8
R=12
F=2.25
f=2.03
拡幅区間右側

R=12
F=2.25
f=2.03

拡幅区間右側

R=30
F=0.75
f=0.68

拡幅区間左側



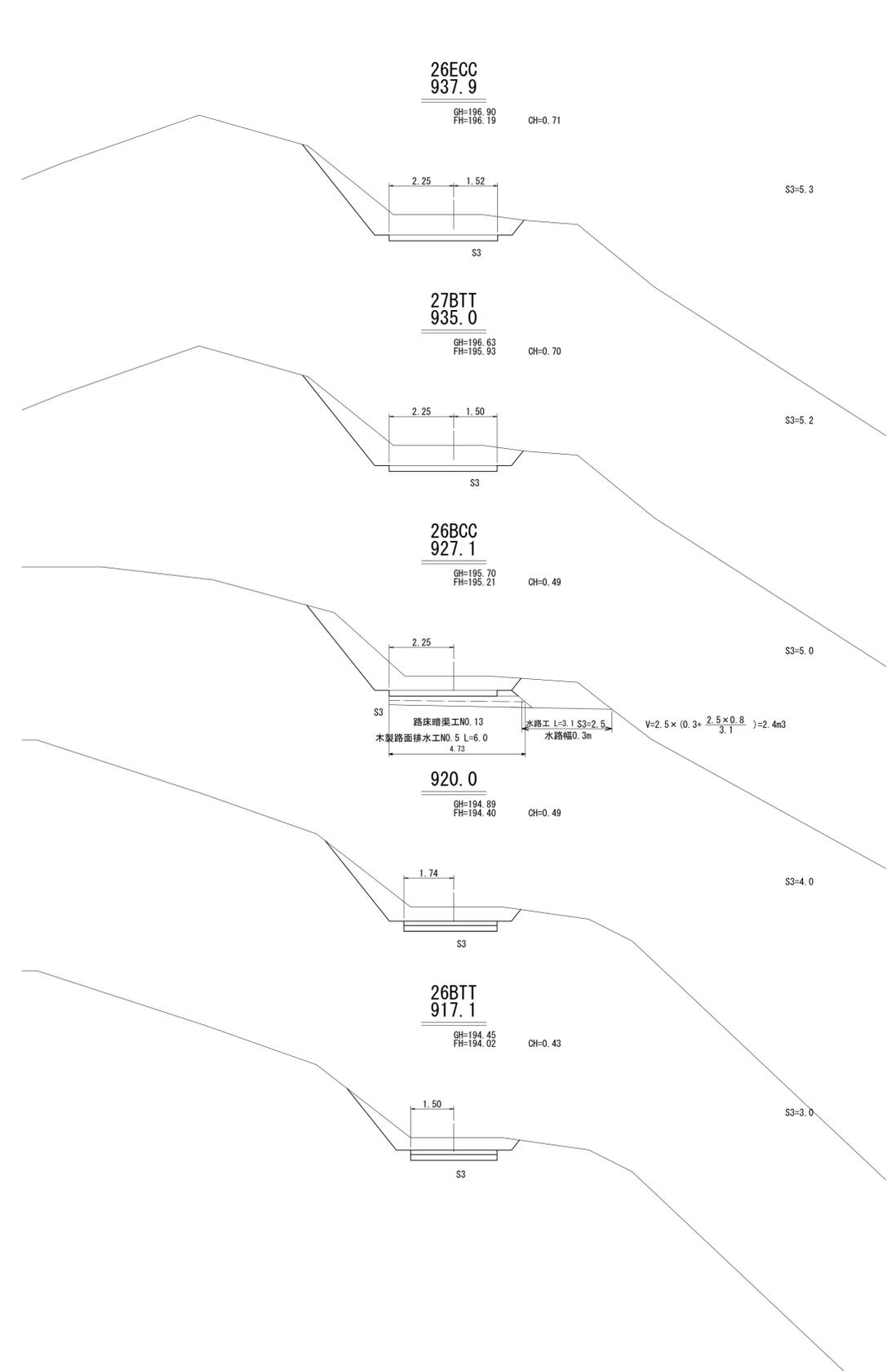
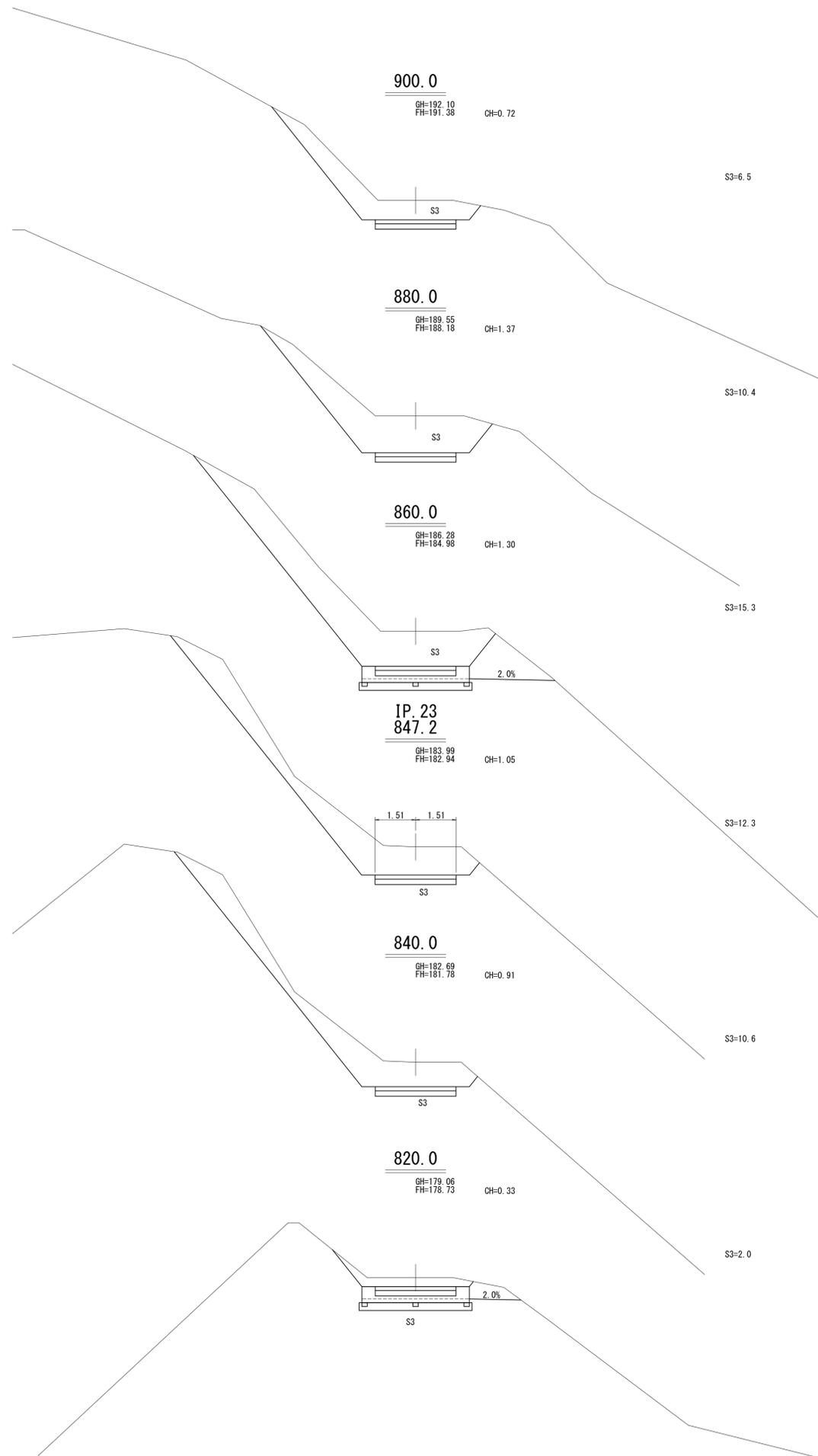
R=12
F=2.25
f=2.03

拡幅区間右側

R=30
F=0.75
f=0.68

拡幅区間左側

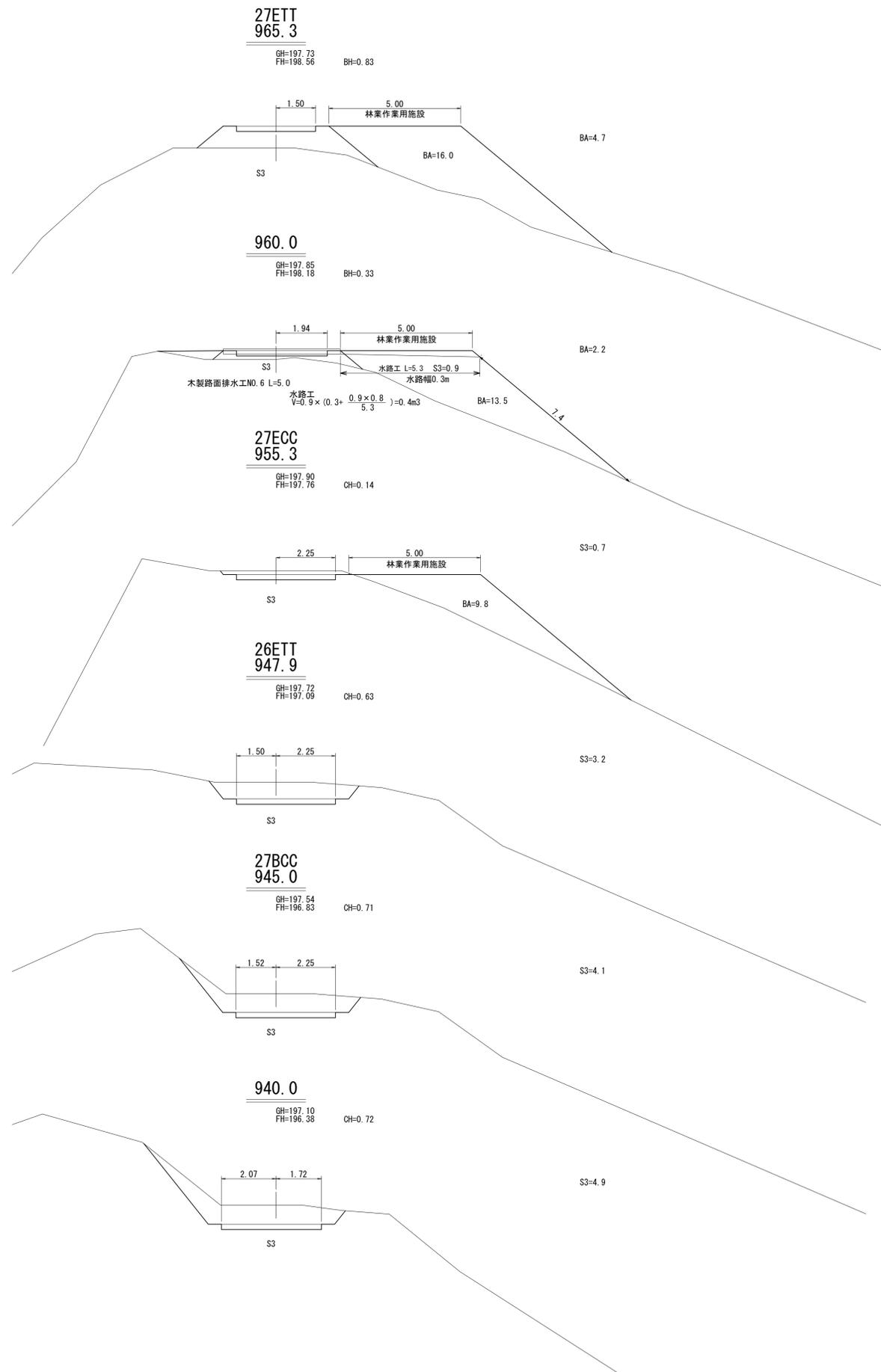
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	14 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



拡幅区間右側
R=30
F=0.75
f=0.68
935.0
27BTT

拡幅区間左側
R=30
F=0.75
f=0.68
917.1
26BTT

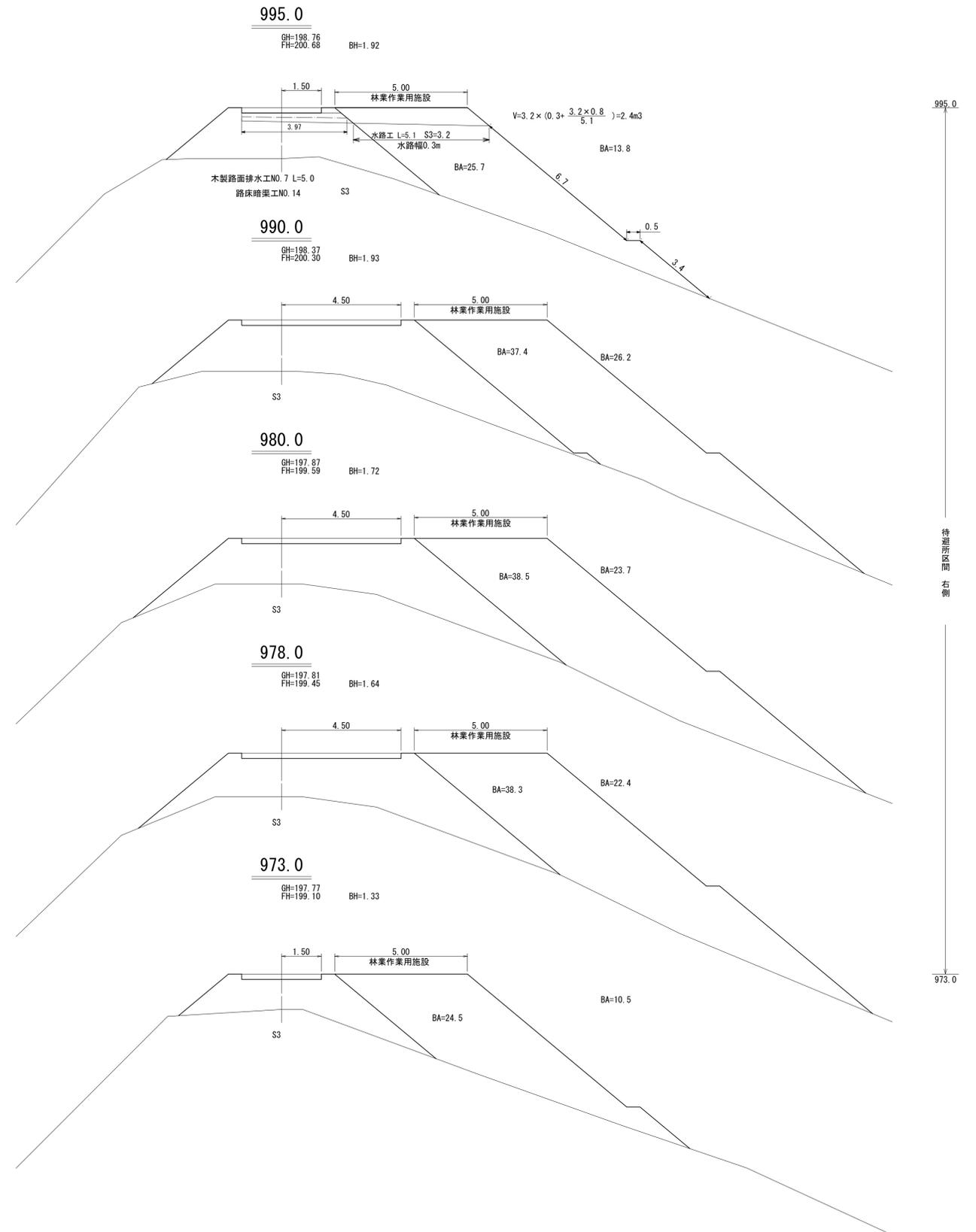
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	15 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



27ETT
965.3
26ETT
947.9

拡幅区間右側
R=30
F=0.75
f=0.68

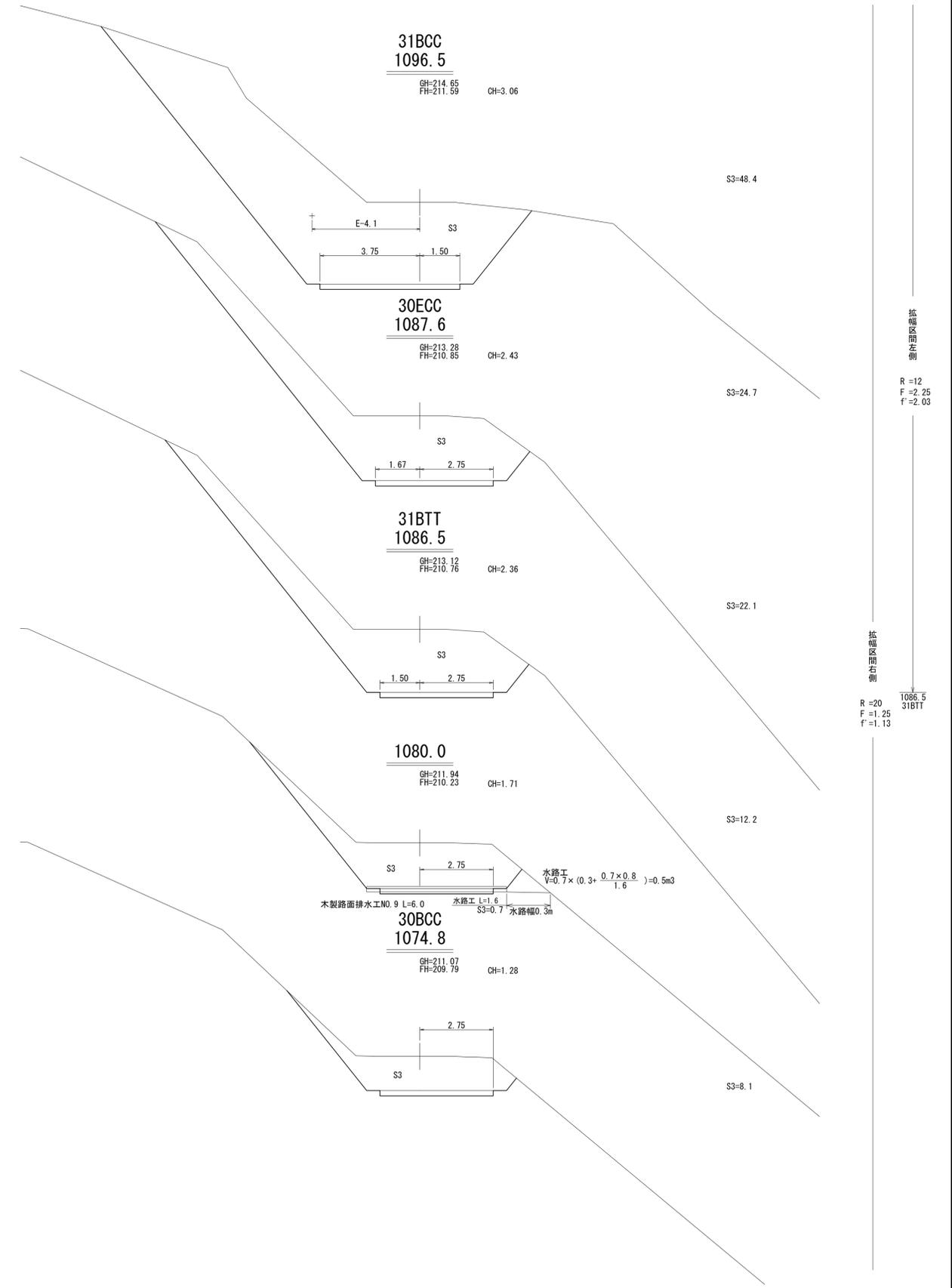
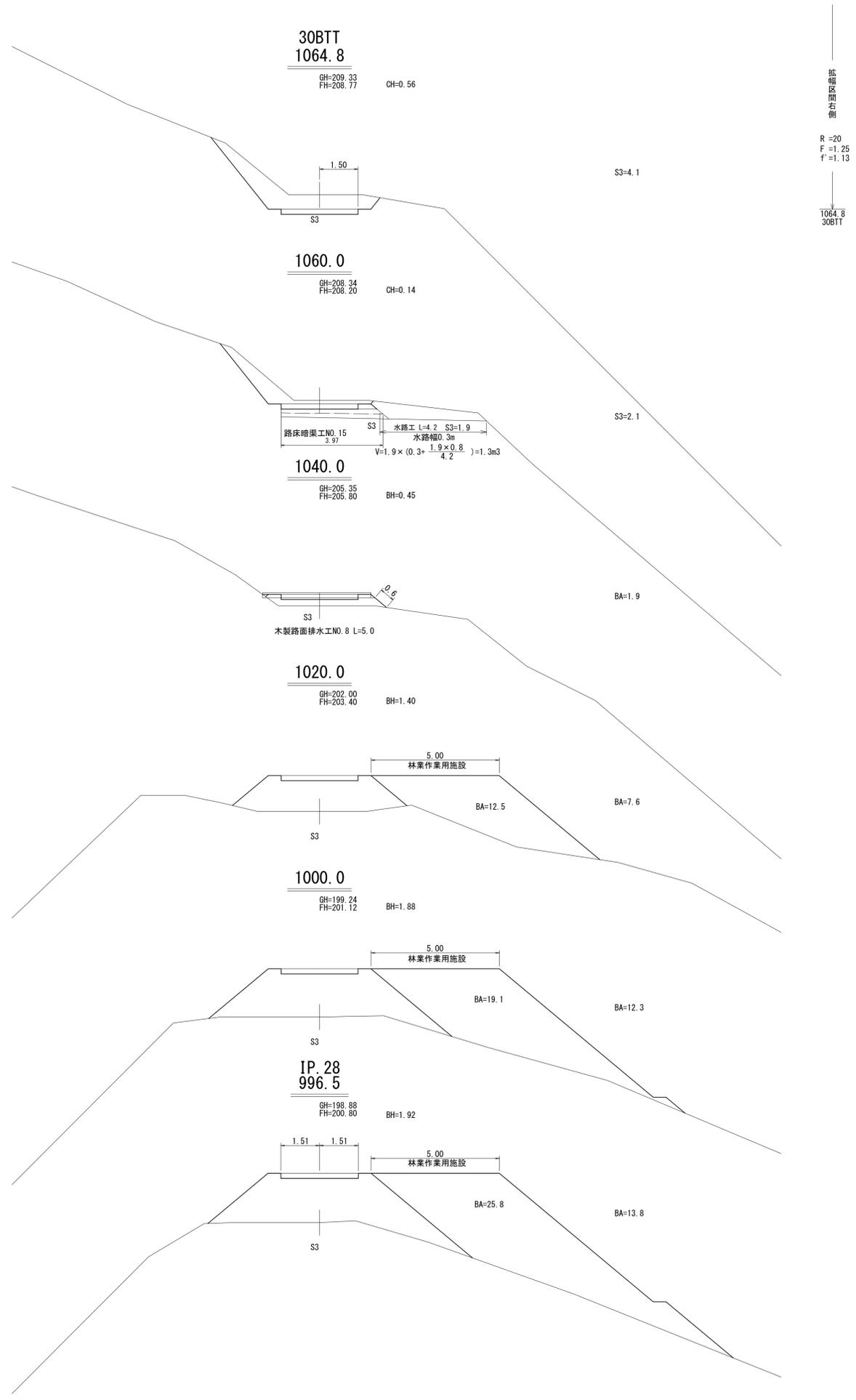
拡幅区間左側
R=30
F=0.75
f=0.68



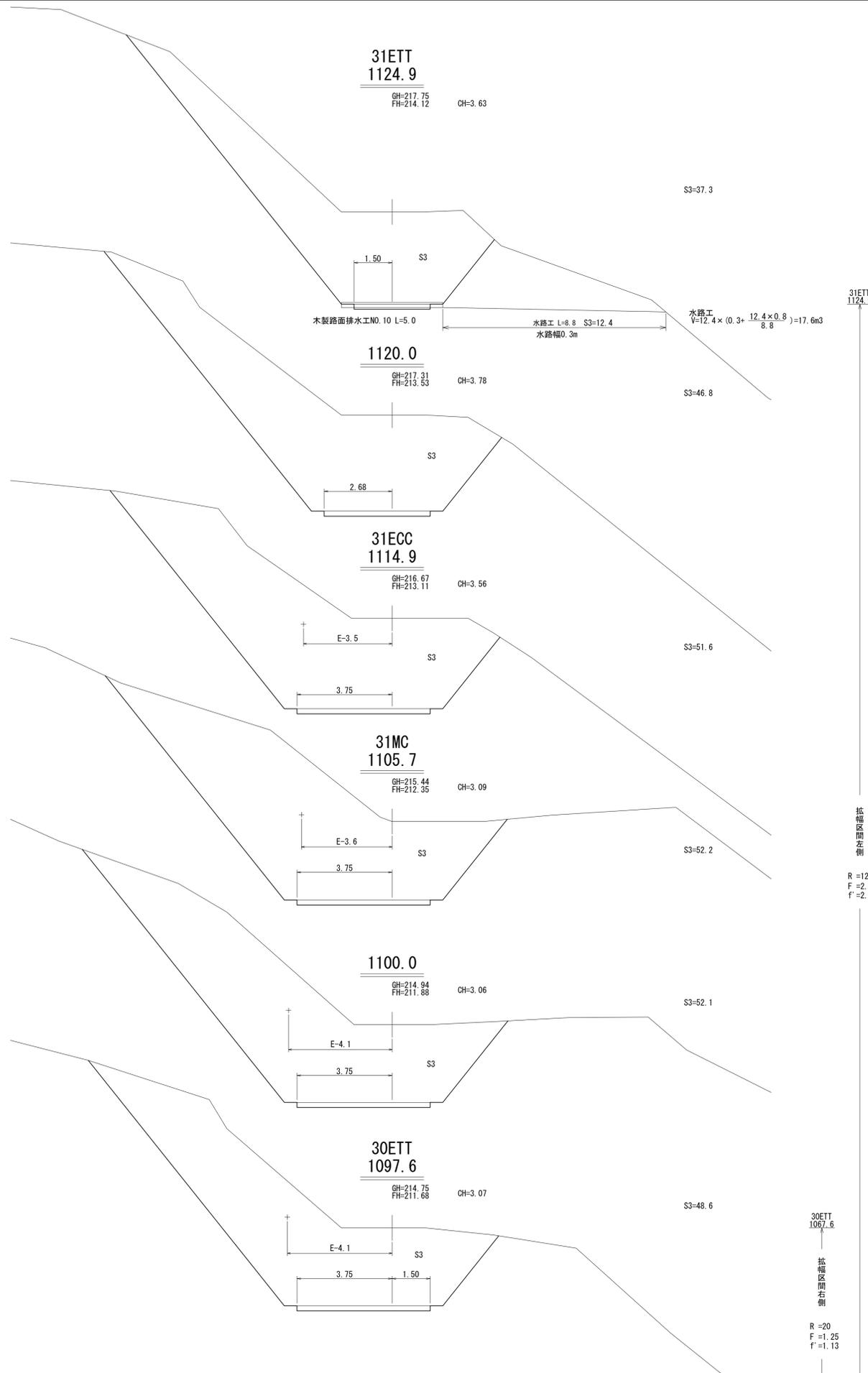
995.0
973.0

待避区間
右側

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	16 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



工事名	上国縫川林道ワイル川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	17 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



31ETT
1124.9

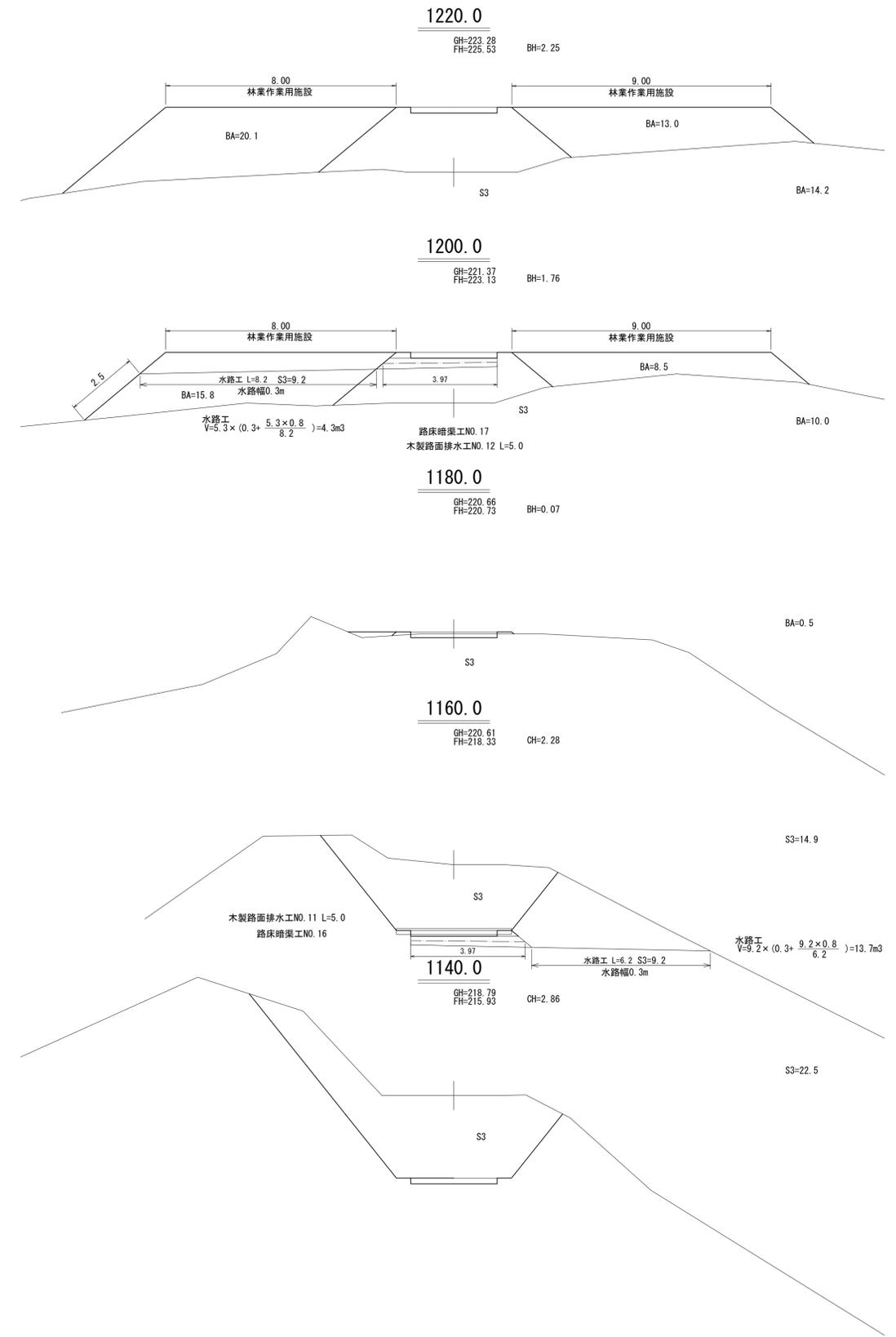
拡幅
区間
左側

R=12
F=2.25
f=2.03

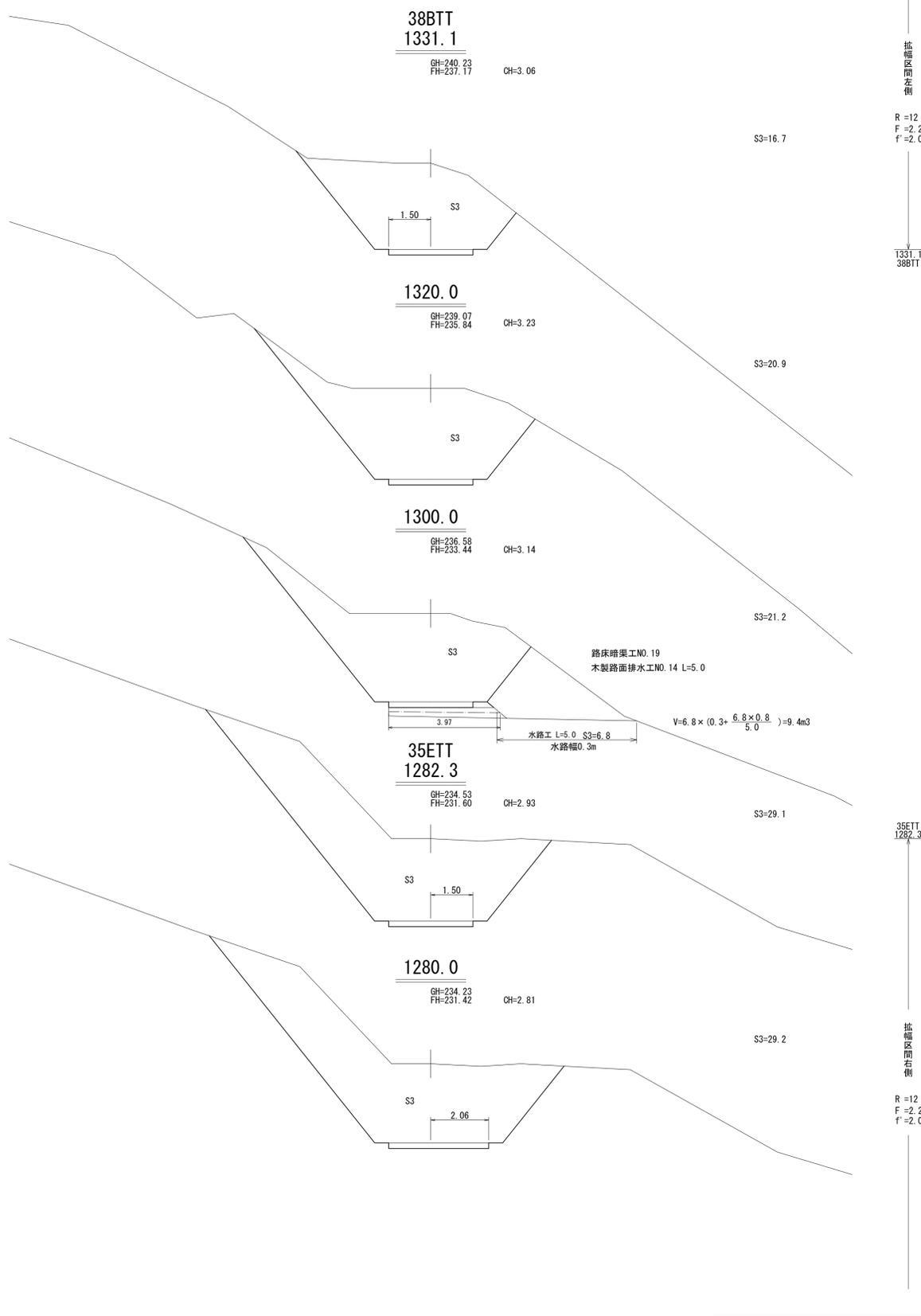
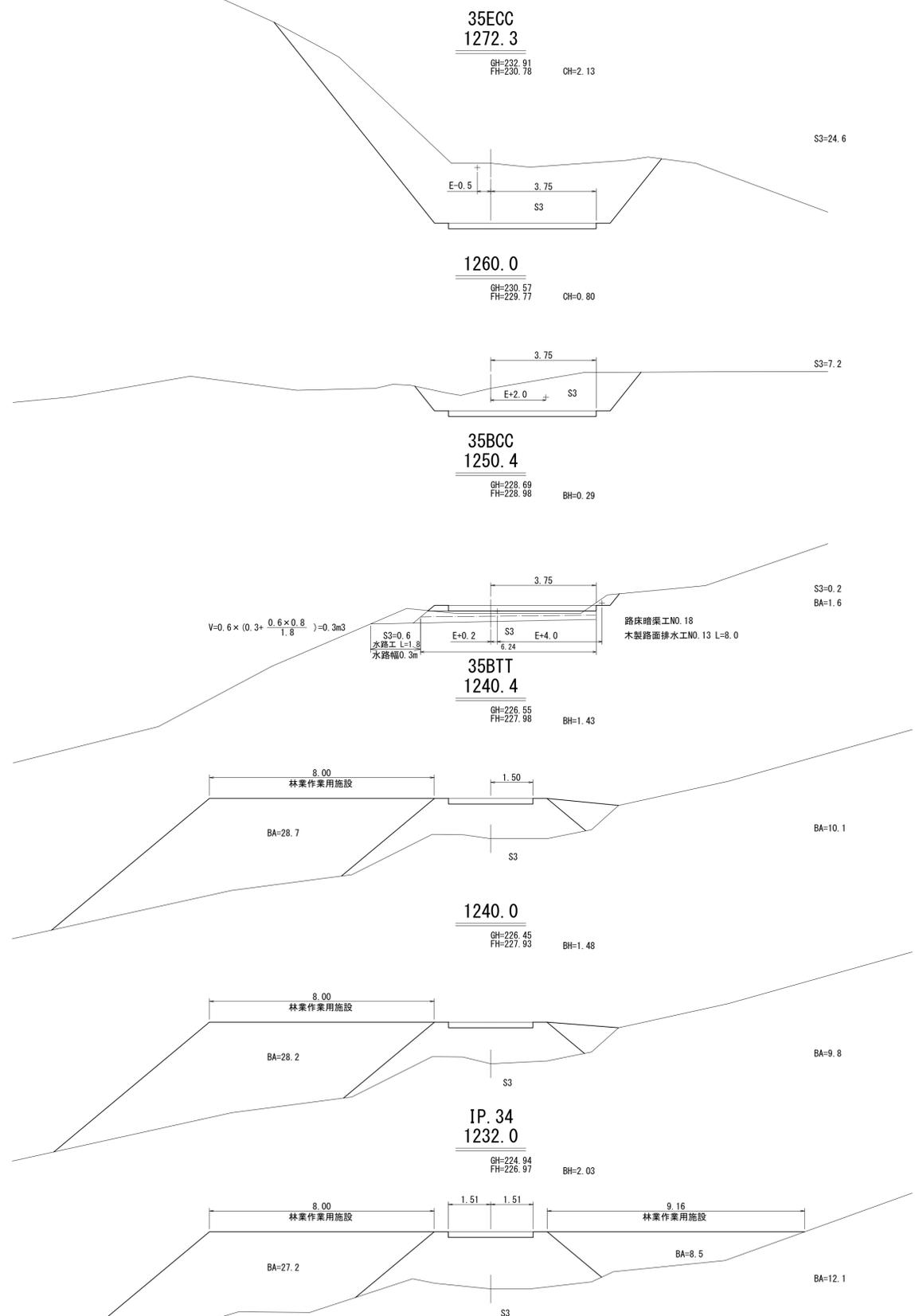
30ETT
1097.6

拡幅
区間
右側

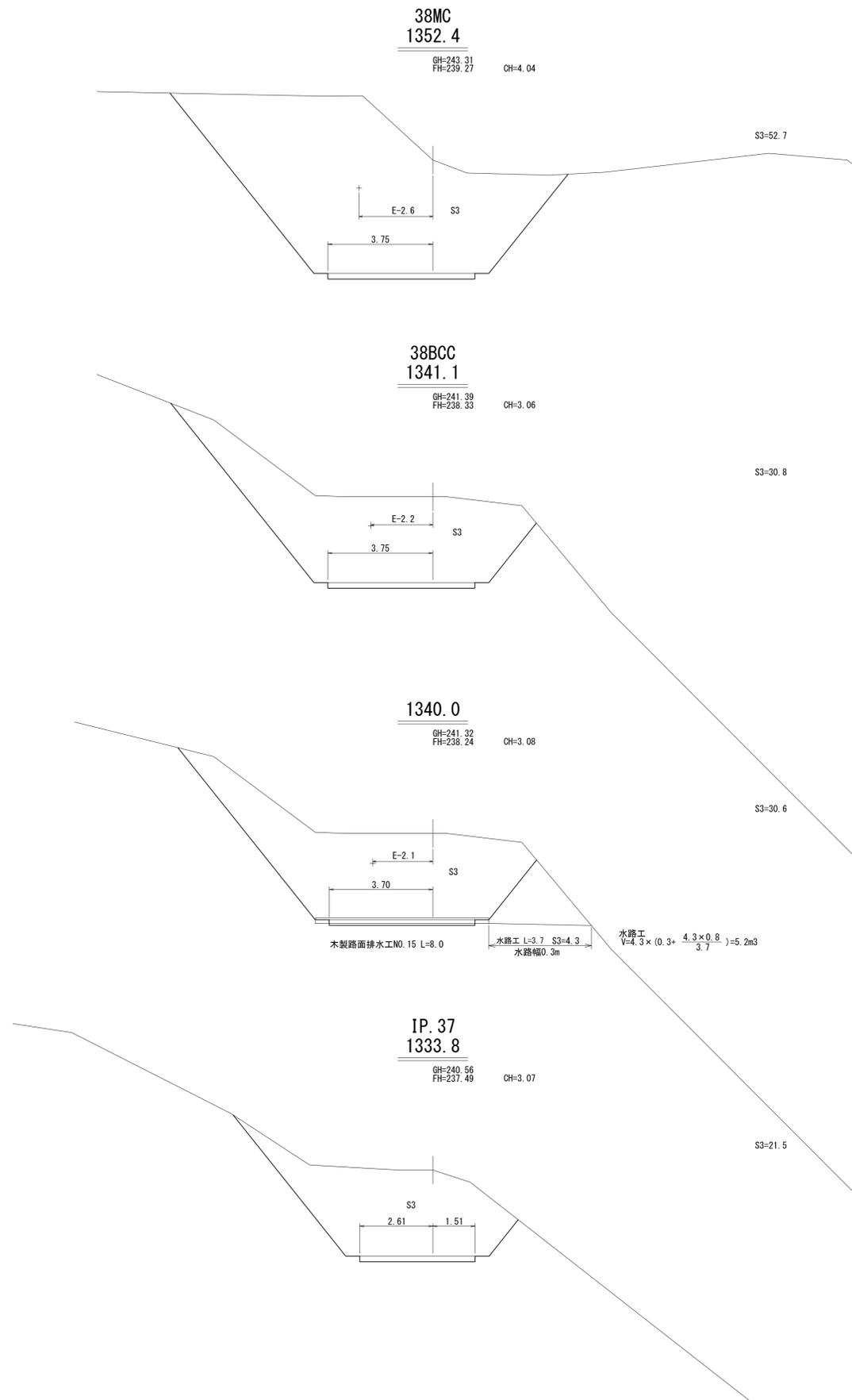
R=20
F=1.25
f=1.13



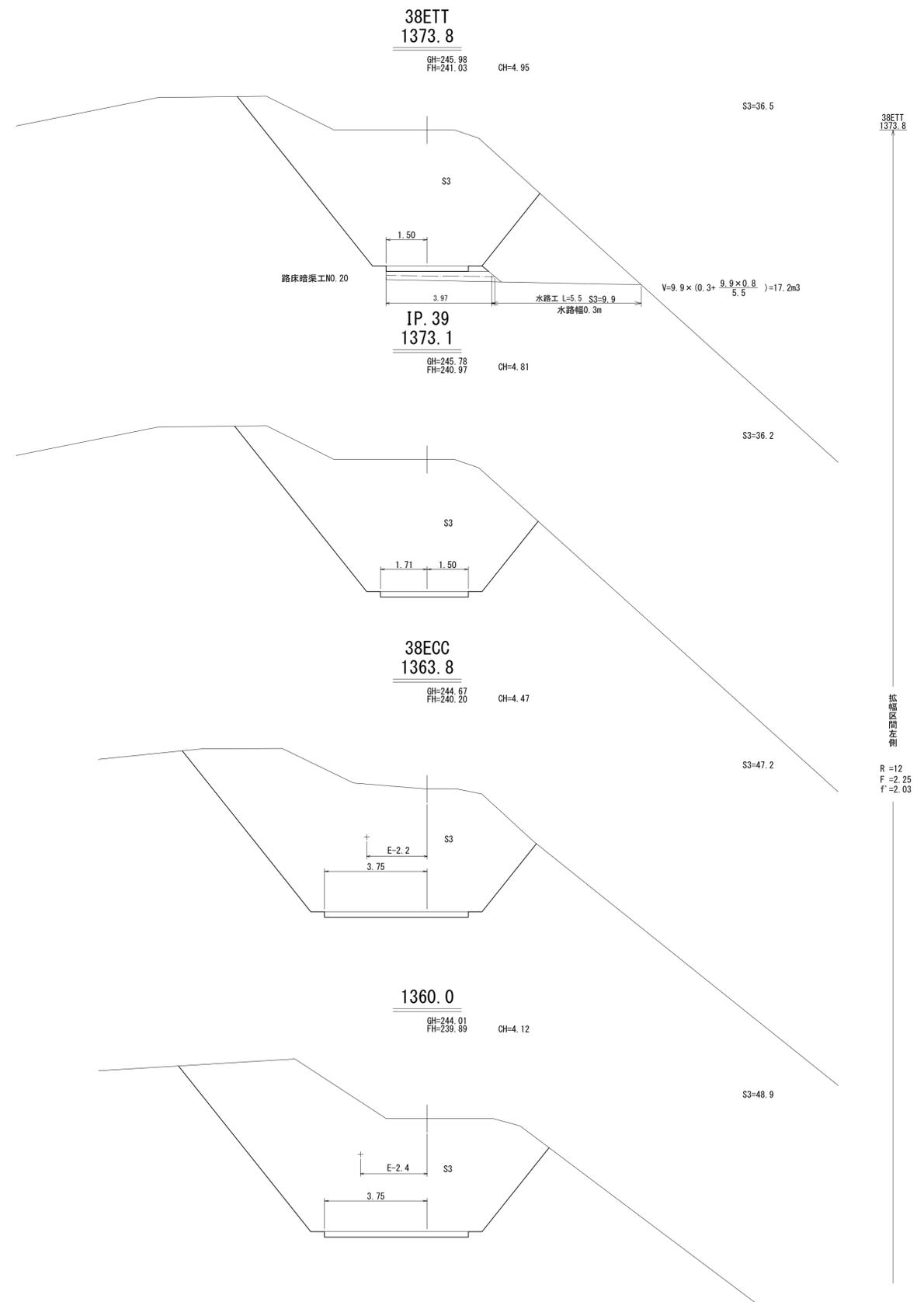
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和8年3月2日		
縮尺	1:100	図面番号	18 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	19 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

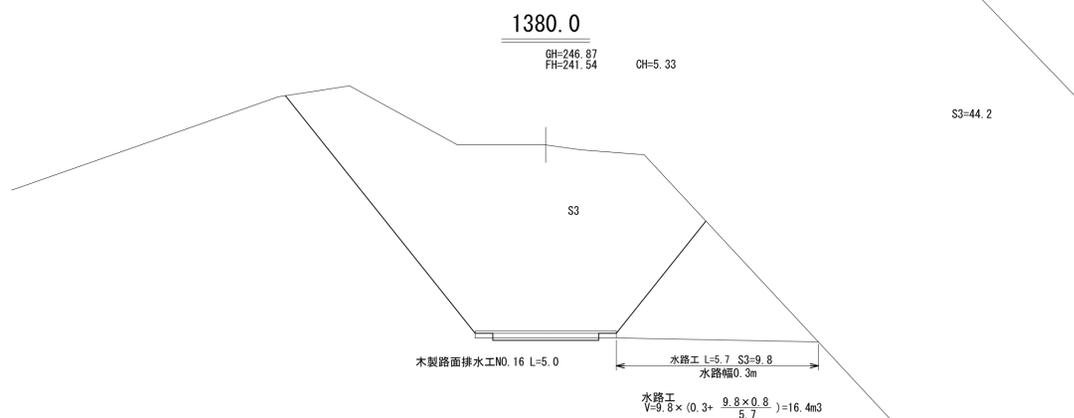
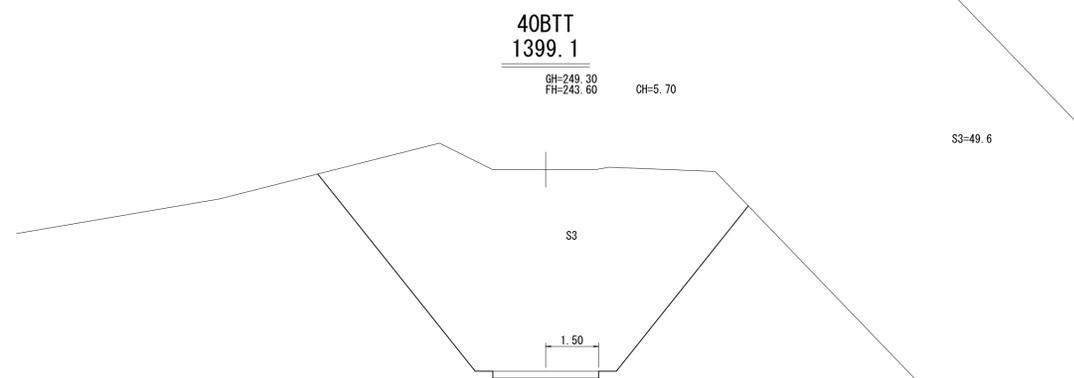
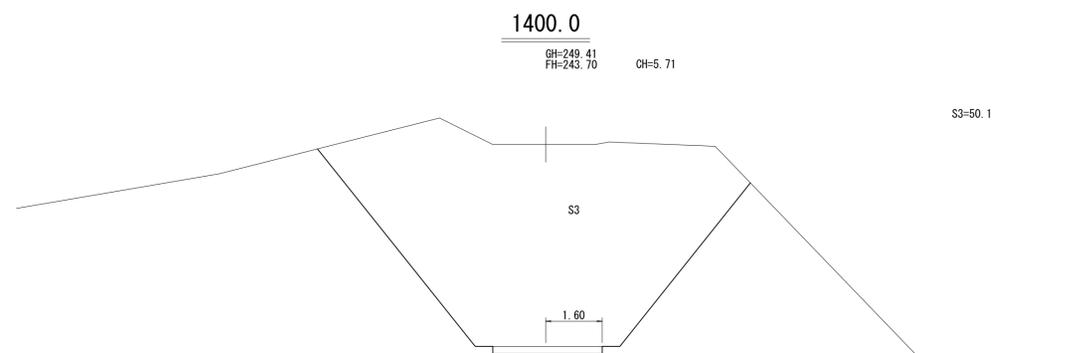
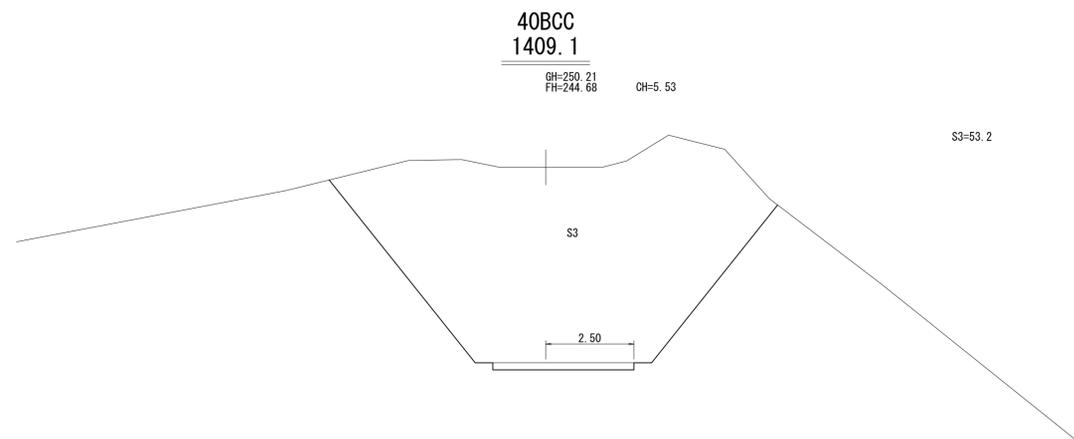


拡幅区間左側
R=12
F=2.25
f'=2.03



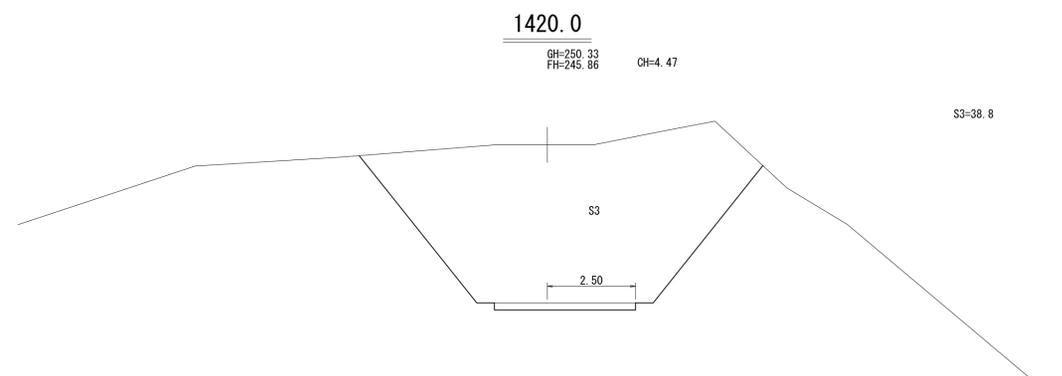
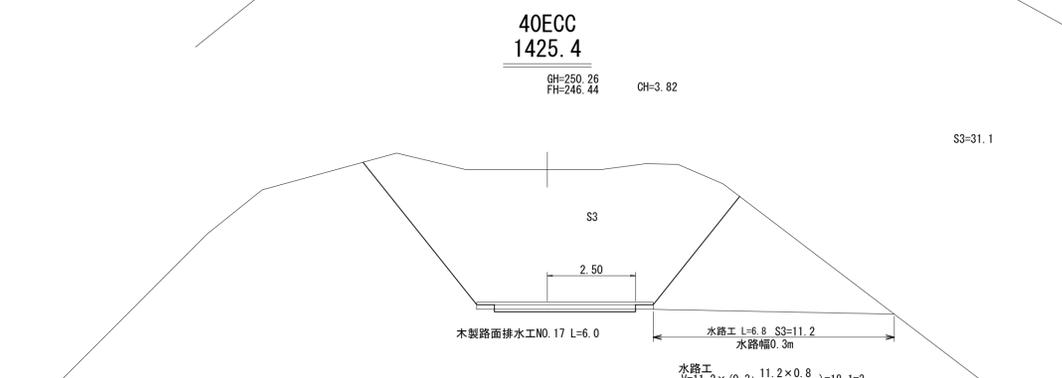
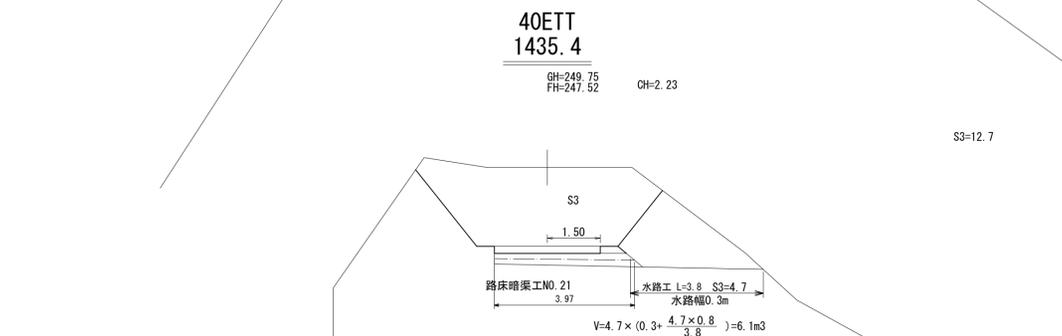
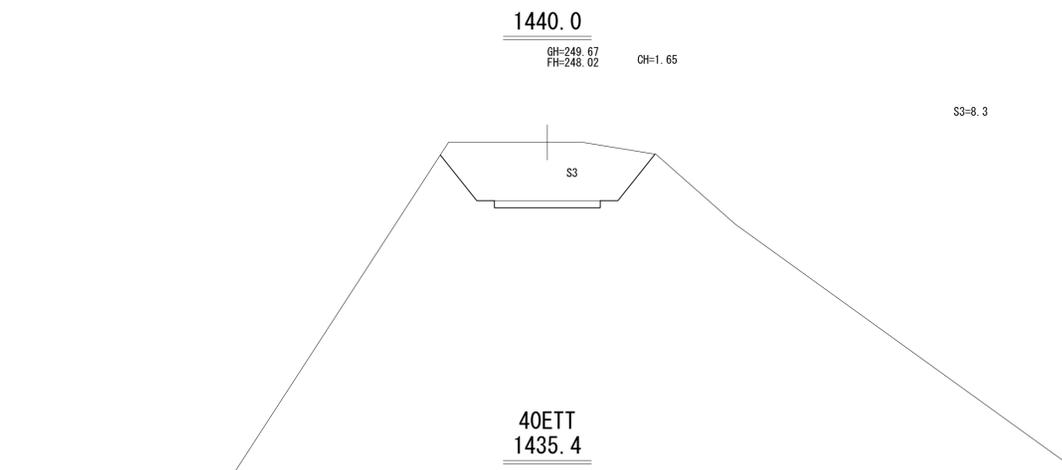
拡幅区間左側
R=12
F=2.25
f'=2.03

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	20 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



拡幅区間右側
R=25
F=1.00
f=0.90

1399.1
40BTT



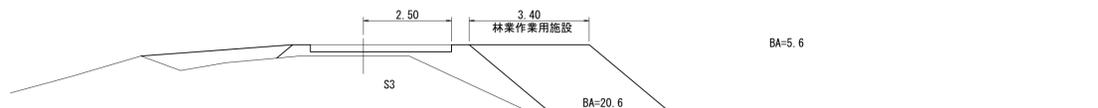
40ETT
1435.4

拡幅区間右側
R=25
F=1.00
f=0.90

工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	21 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

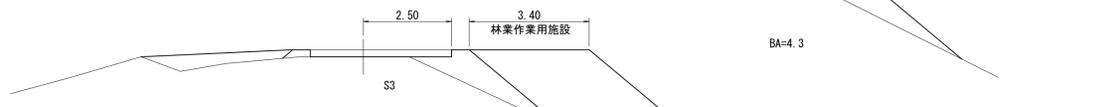
41ECC
1466.1

GH=250.52
FH=250.84 BH=0.32



1460.0

GH=249.98
FH=250.18 BH=0.20



1453.0

GH=249.61
FH=249.42 CH=0.19



41BCC
1450.7

GH=249.55
FH=249.17 CH=0.38



1445.0

GH=249.52
FH=248.56 CH=0.96



41BTT
1440.7

GH=249.67
FH=248.09 CH=1.58

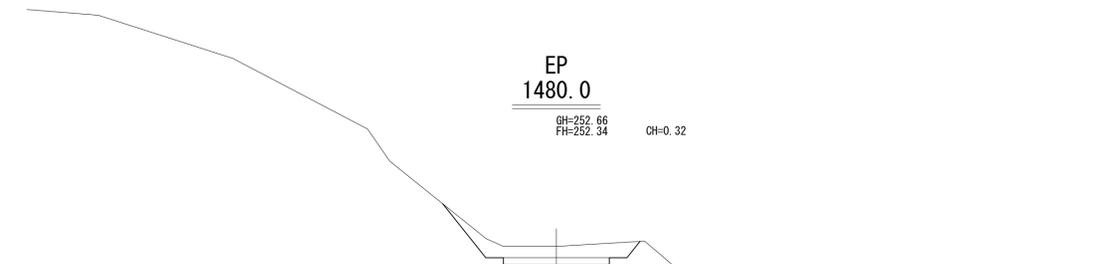


掘削区間右側
R=25
F=1.00
f=-0.90

1440.7
41BTT

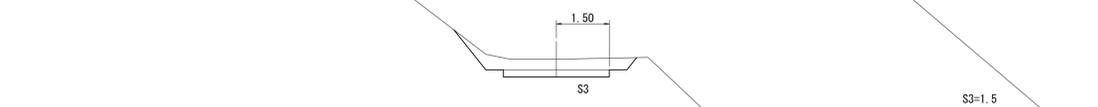
EP
1480.0

GH=252.66
FH=252.34 CH=0.32



41ETT
1476.1

GH=252.22
FH=251.92 CH=0.30



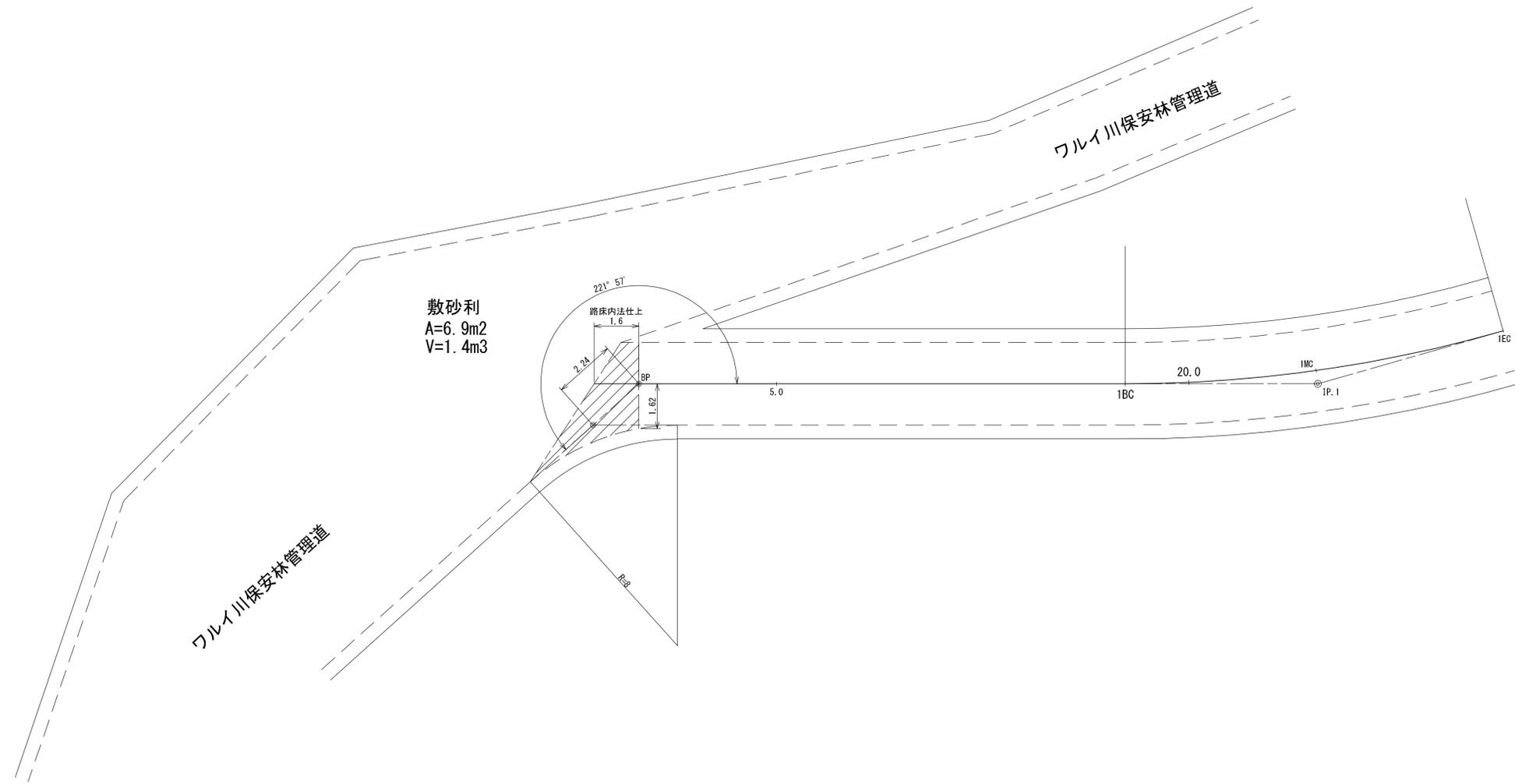
41ETT
1476.1

掘削区間右側
R=25
F=1.00
f=-0.90

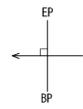
工事名	上国縫川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	横断面図		
作成年月日	令和 8年 3月 2日		
縮尺	1:100	図面番号	22 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



起点取付図
1:100

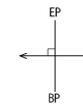
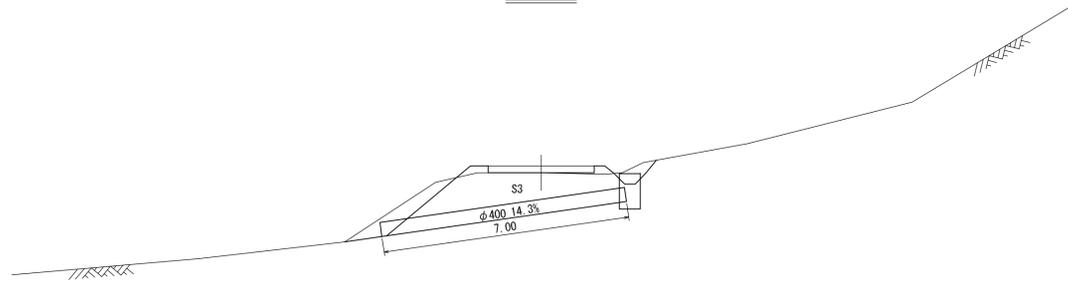


工事名	上田糠川林道ワルイ川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	起点取付図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:100	図面番号	23 / 31
会社名	株式会社 森林テクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		



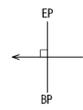
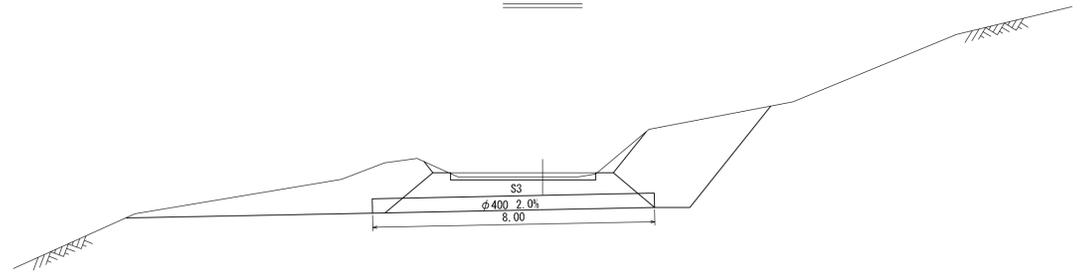
溝渠工NO.1 SP97.1 90°
 ポリ波状管 φ0.40m L=7.0m
 ポリ集水樹 φ0.40m用 1ヶ

3ETT
97.1



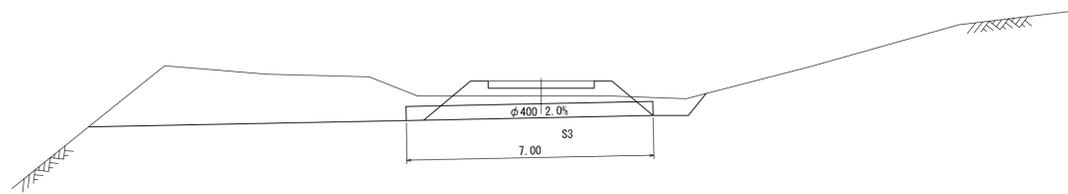
溝渠工NO.2 SP551.5 90°
 ポリ波状管 φ0.40m L=8.0m

14ETT
551.5



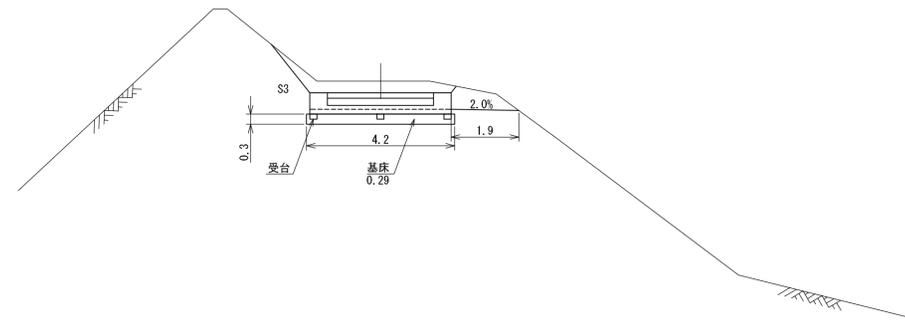
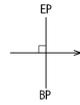
溝渠工NO.3 SP652.0 90°
 ポリ波状管 φ0.40m L=7.0m

652.0

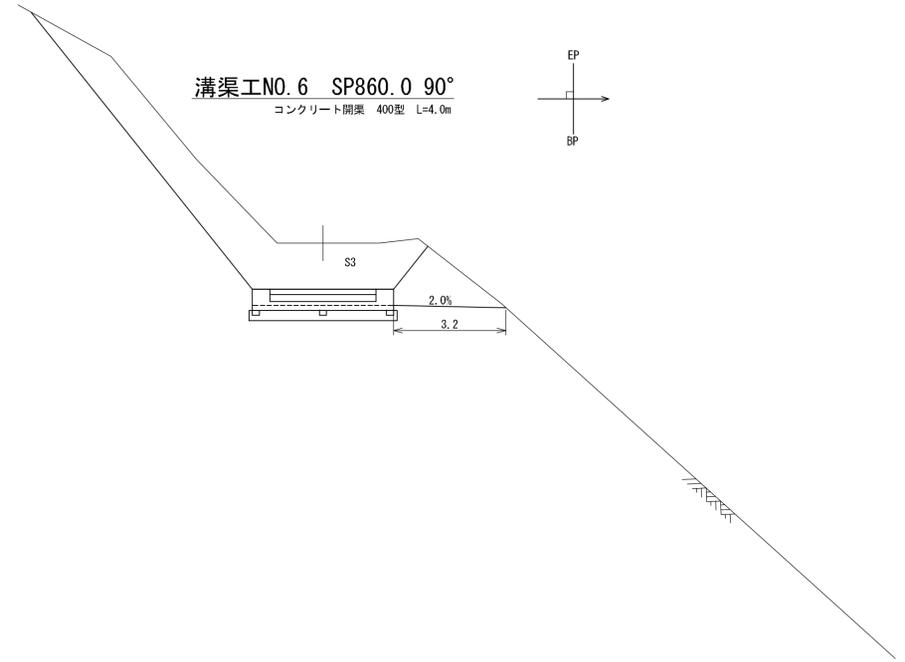
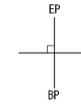


工事名	上田糠川林道ワルイ川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	溝渠工図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:100	図面番号	24 / 31
会社名	株式会社 森林テッククス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

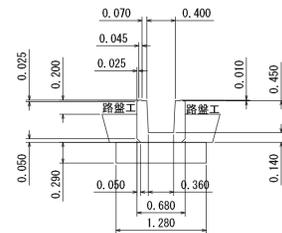
溝渠工NO.5 SP820.0 90°
コンクリート開渠 400型 L=4.0m



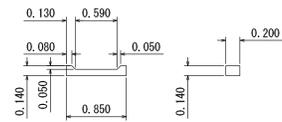
溝渠工NO.6 SP860.0 90°
コンクリート開渠 400型 L=4.0m



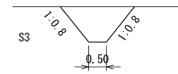
断面図
S=1:50



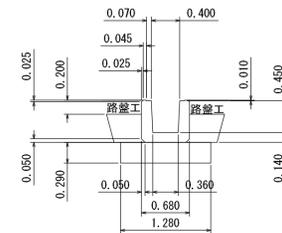
受台詳細図
S=1:50



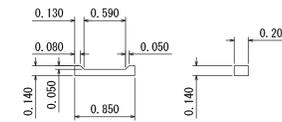
水路工
S=1:100



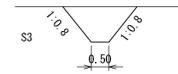
断面図
S=1:50



受台詳細図
S=1:50

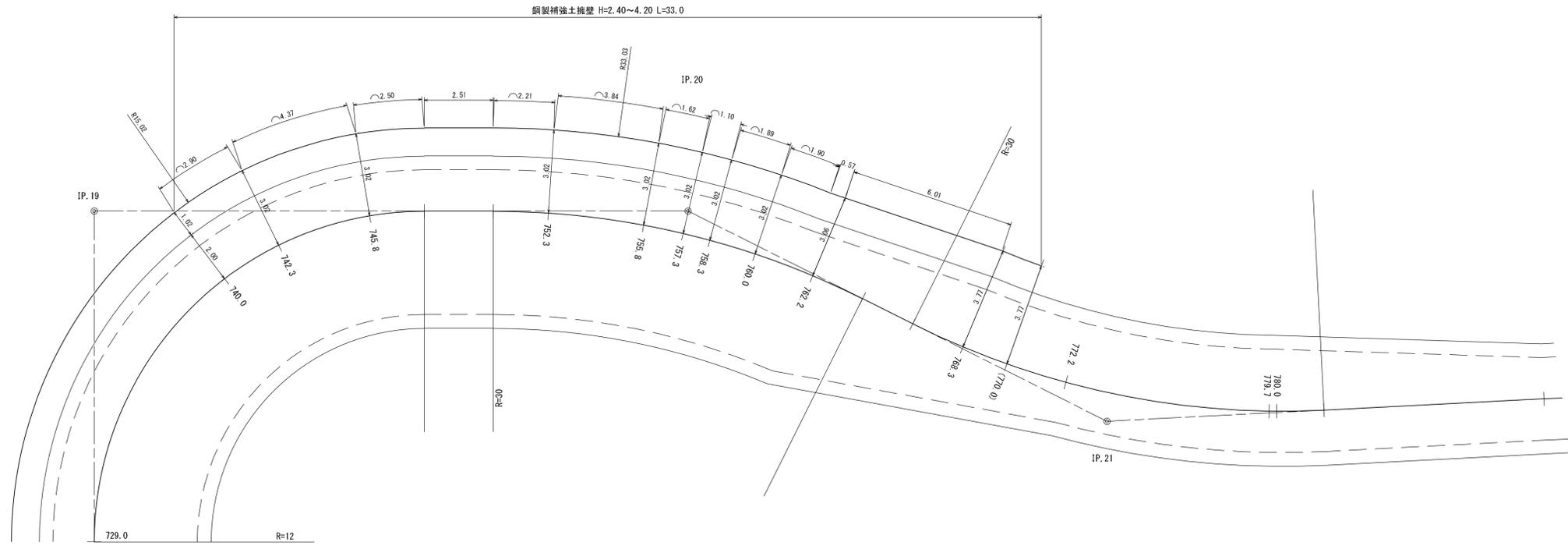


水路工
S=1:100

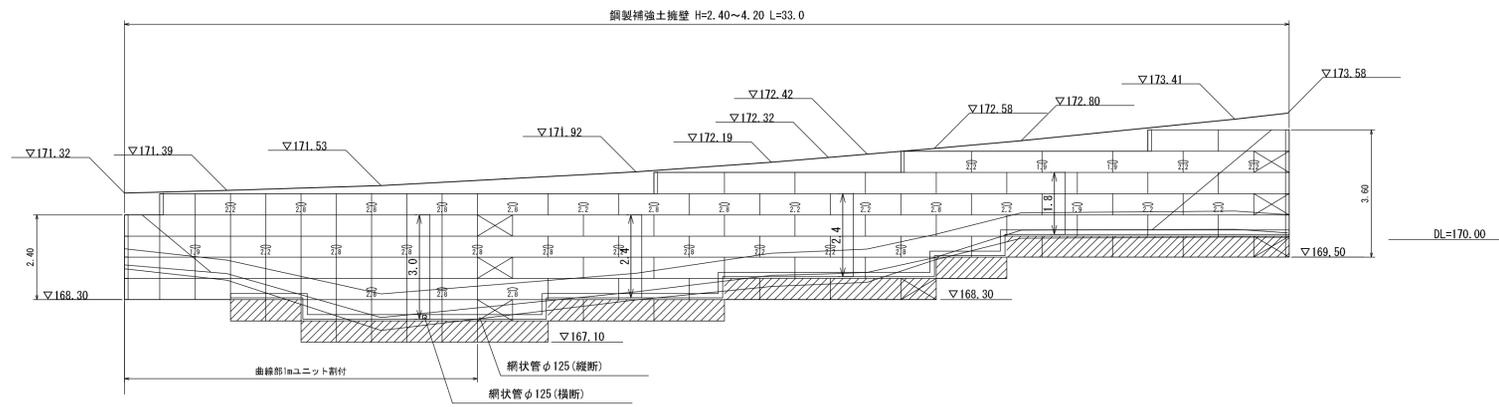


工事名	上田糠川林道ワイルド川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	溝渠工図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:100	図面番号	25 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

平面図
S=1:100

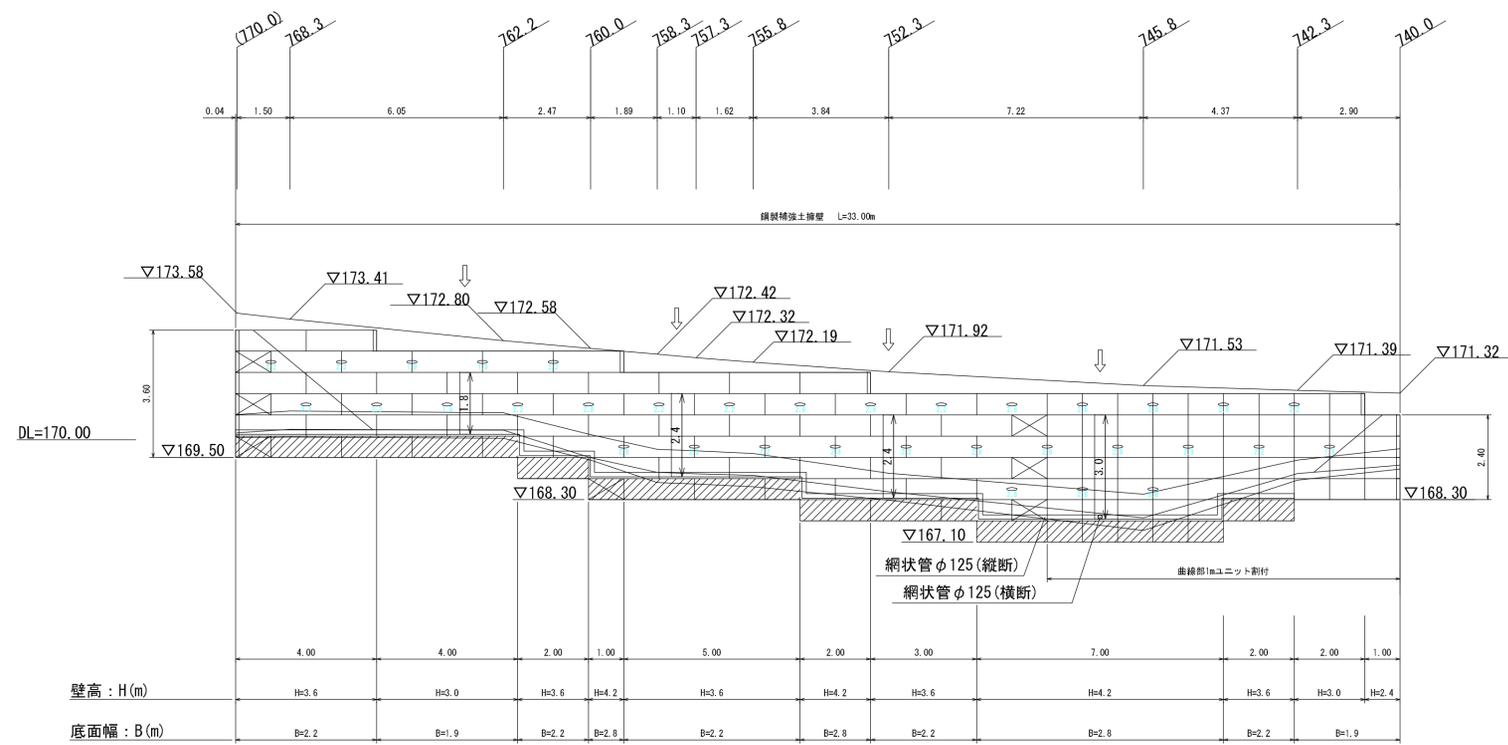


正面図
S=1:100



工事名	上田川林道ワイルド支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	土留工図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:100	図面番号	26 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

補強土壁工展開図 S=1:100



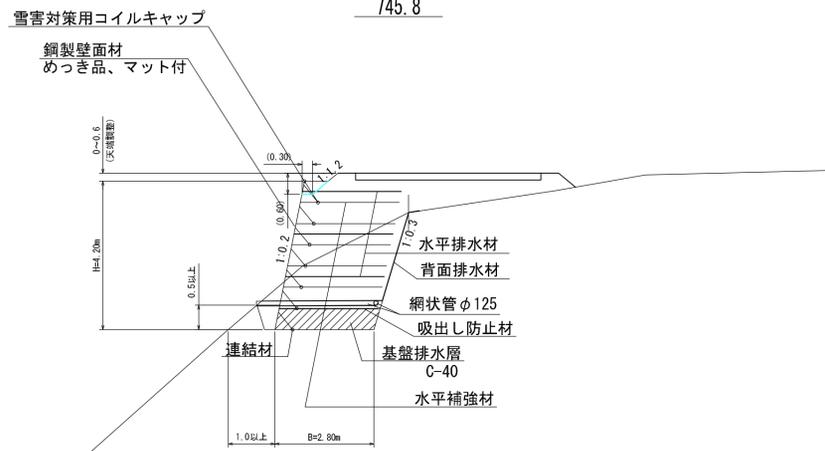
設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
粘着力(内的・外的)	$c = 0.0 \text{ kN/m}^2$
粘着力(全体)	$c = 10.0 \text{ kN/m}^2$
活荷重	$W_L = 10.0 \text{ kN/m}^2$
設計水平震度	$k_h = -$

最大地盤反力度		
測点 745.8	常時	$q_{max} = 94 \text{ kN/m}^2 < q_a = 200 \text{ kN/m}^2$
	地震時	$q_{max} = - \text{ kN/m}^2 < q_a = - \text{ kN/m}^2$

- 特記事項
- 鋼製壁面材は斜タイ材と盛り土材を有する剛性の高い構造のものとする。壁面材の断面係数は $0.6 \text{ cm}^3/\text{m}$ 以上とする。
 - 鋼製補強材は各段の壁面材ユニットに面状に敷設すること。
 - 鋼製壁面材と補強材の表面処理は溶融亜鉛めっきとし、その付着量は 500 g/m^2 (HD250) 以上とすること。
 - 盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。
 - 背面の掘削面に湧水がある場合は、補強領域に水が浸入しないような排水対策を施すこと。
 - 実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。
 - 施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機関の基準に従うものとする。

施工管理基準値	
項目(頻度)	管理値又は許容値
盛土材の締固度(盛土材 500 mm^3 に1回)	<ul style="list-style-type: none"> JIS A 1210のA,B法による最大乾燥密度の95%以上、C,D,E法で90%以上とする。 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> 所定の壁面勾配$\pm 0.03 \text{ H}$(H:補強土壁高さ)もしくは30 cm以内。

標準断面図 745.8

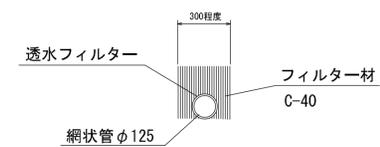


凡例

- 壁面材 (2mユニット)
- 壁面材 (1mユニット)
- 側面板 (h=600)
- 排水材 (10x300)
- 基盤排水層 (C-40)
- 背面排水材設置位置
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

壁高(m)	壁幅(m)	補強材長(m)
~3.0	1.9	1.52
3.6	2.2	1.83
4.2	2.8	2.44

縦横断排水溝詳細図 S=1:20



工事名	上田穂川林道ワイルド川支線(林業専用道) 新設工事1工区		
図面名	土留工図		
作成年月日	令和8年1月20日		
縮尺	図示	図面番号	27/31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

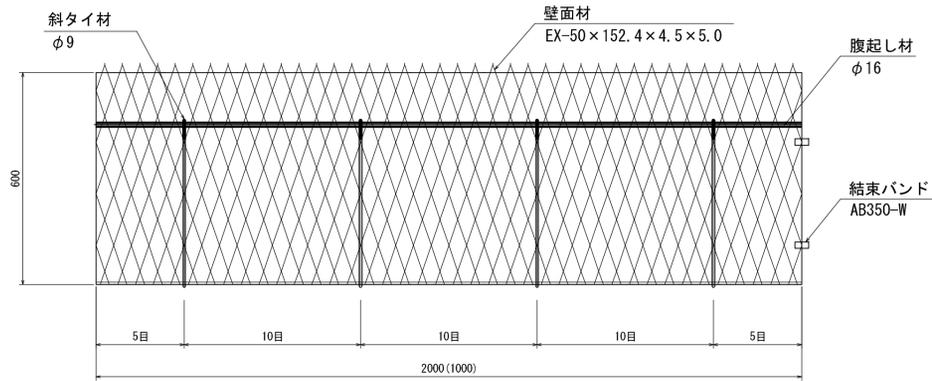
鋼製補強土擁壁 構造図

s=1:10

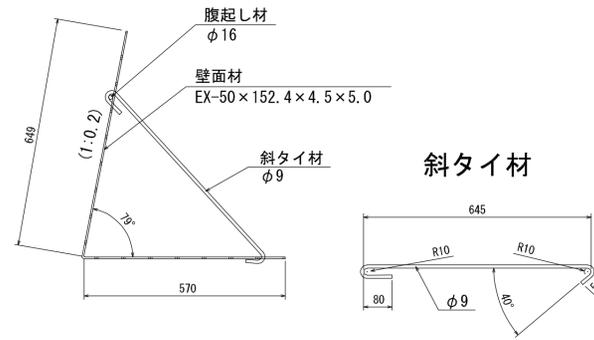
—擁壁のり面勾配=1:0.2—

標準ユニット

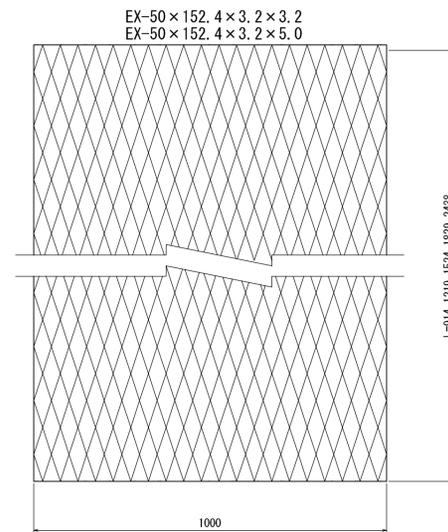
正面



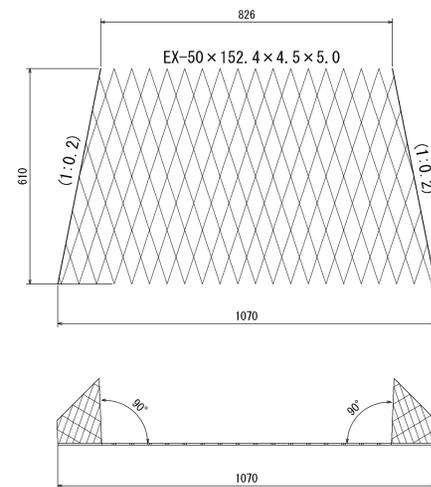
側面



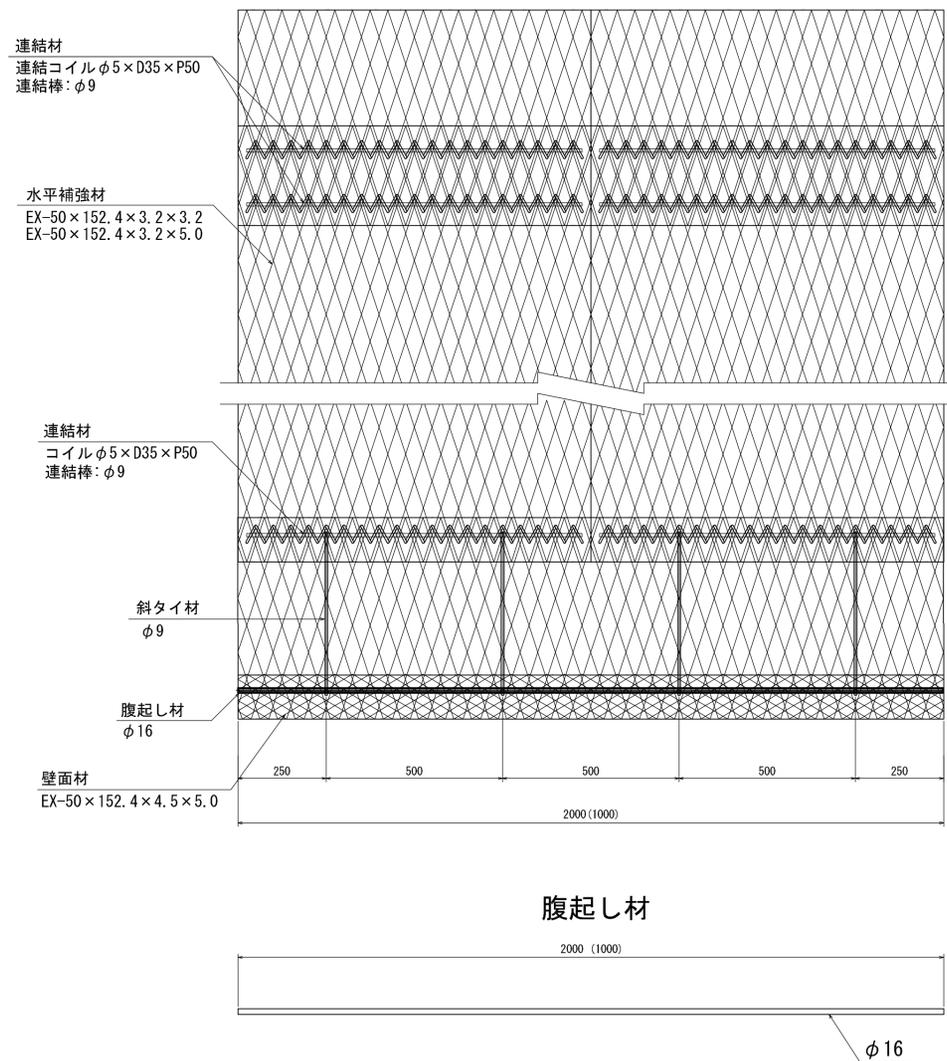
水平補強材



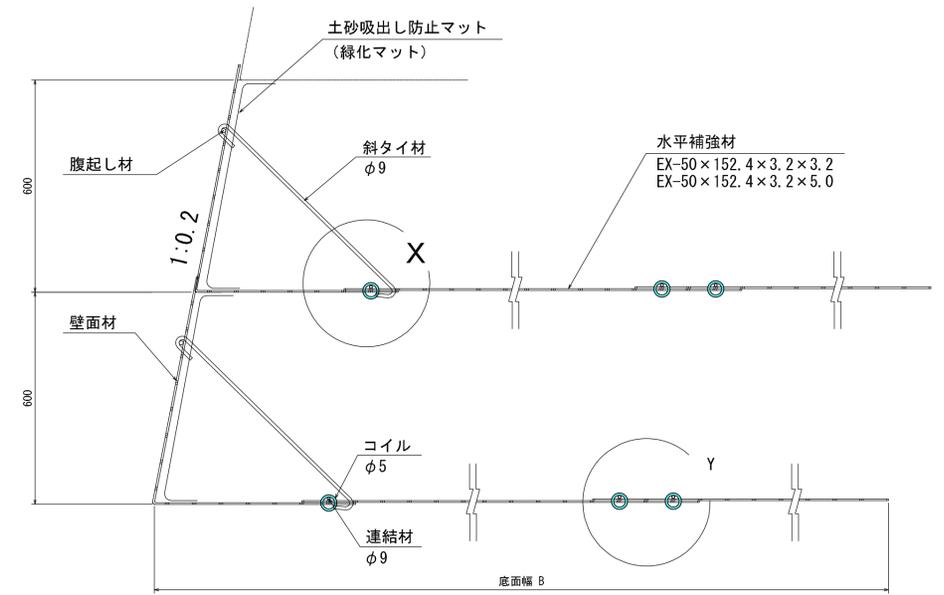
側面板



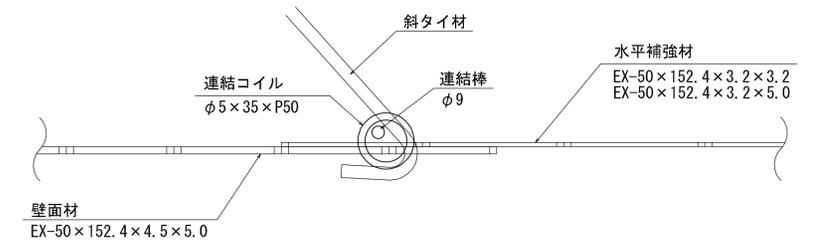
平面



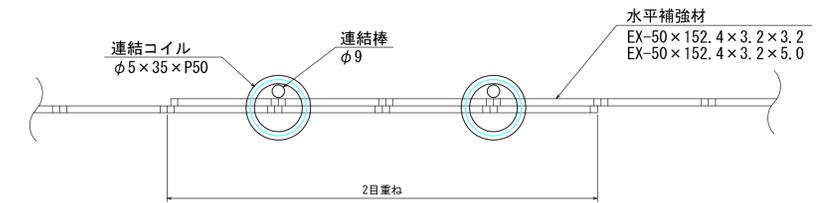
断面形状
(積重ね断面)



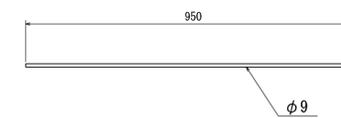
壁面連結部 X-X詳細 S=1/5



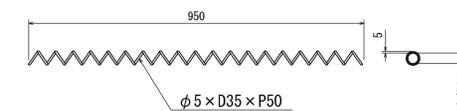
水平補強材連結部 Y-Y詳細 S=1/5



連結棒



連結コイル

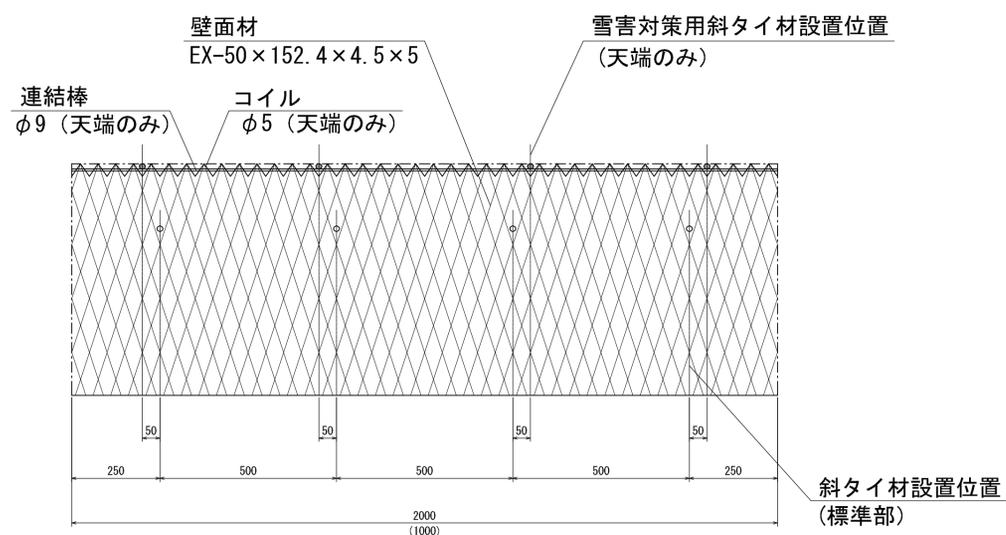


工事名	上国縫川林道ワルイ川支線 (林業専用道) 新設工事 1工区		
図面名	土留工図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:10	図面番号	28 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

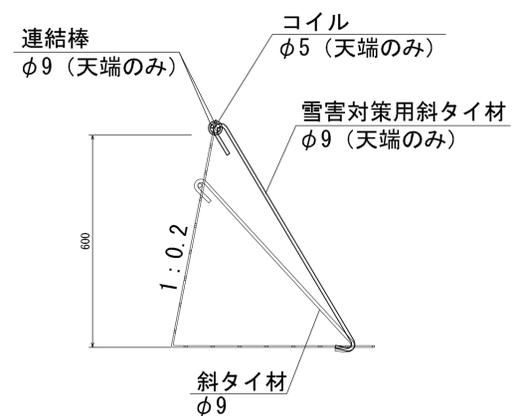
雪害対策用コイルキャップ詳細図

(壁面勾配：2分)

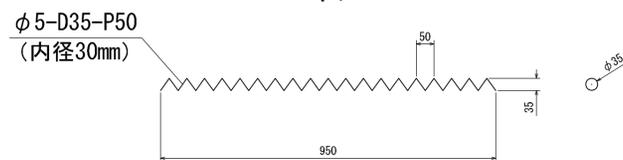
正面図



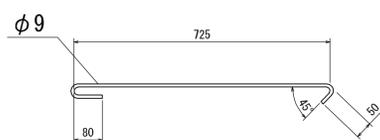
断面図



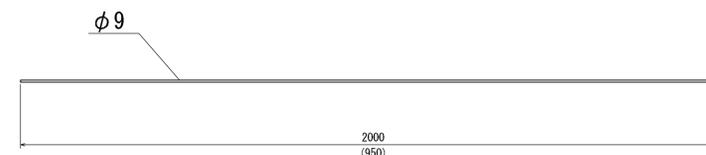
コイル



雪害対策用斜タイ材

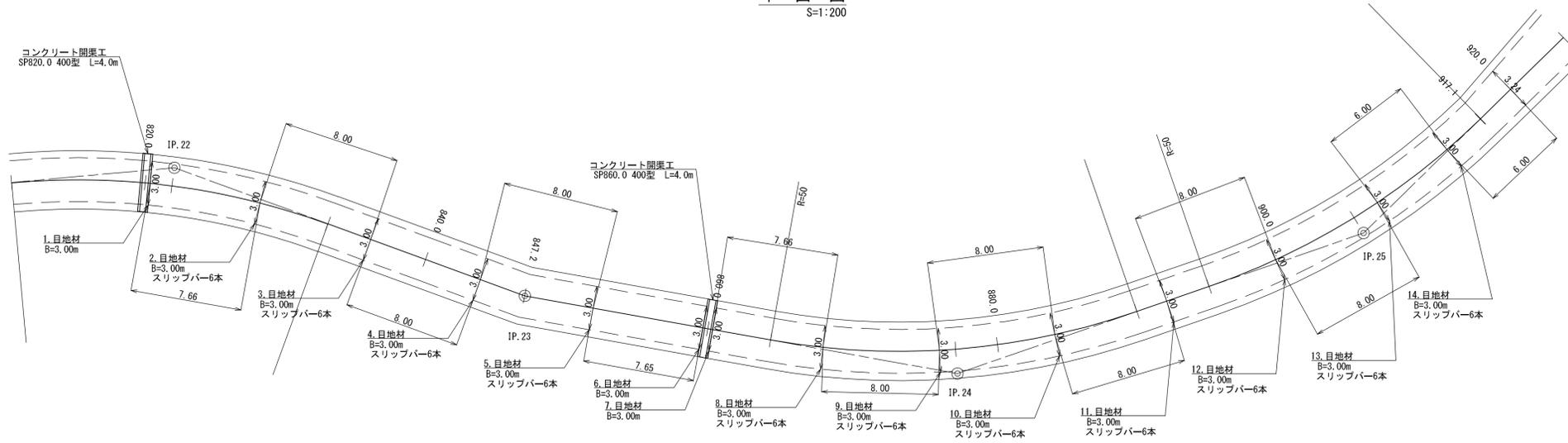


連結棒

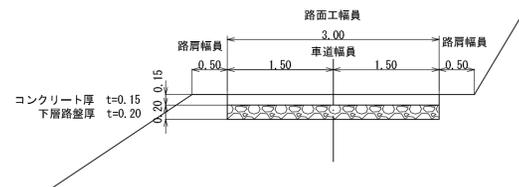


工事名	上国縫川林道ワルイ川支線（林業専用道） 新設工事 1工区		
図面名	土留工図		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	1:10	図面番号	29 / 31
会社名	株式会社 森林テクニクス		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

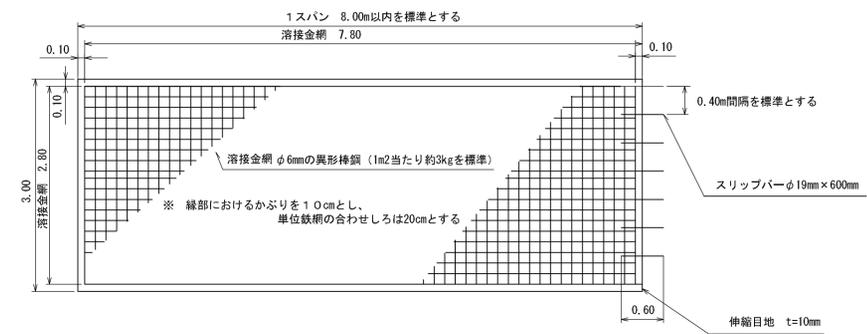
平面図
S=1:200



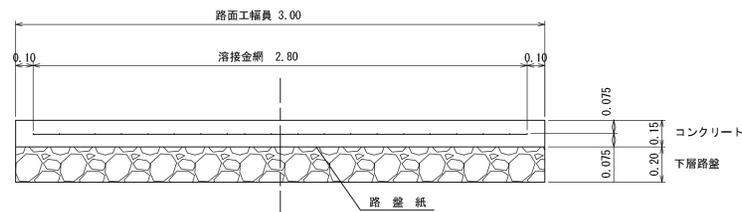
断面図 S=1:50



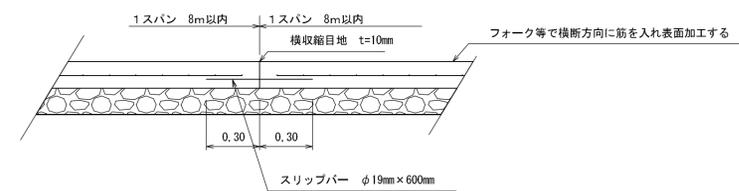
詳細平面図 S=1:5



断面詳細図 S=1:20



詳細側面図 S=1:20



コンクリート路面工 A=297.3m² V=297.3×0.15=44.60m³
 路盤紙 A=297.3m²
 目地材 3.00×14×0.15=6.3m²
 目地型枠 (3.00×14)×2×0.15=12.6m²
 スリッパ 6×11=66本
 コンクリート路面工 敷砂利控除(再生骨材数量) V=297.3×0.2=59.5m³
 コンクリート開渠 敷砂利控除 A=0.7×3.00×2=4.2m²
 V=0.7×3.00×2×0.2=0.8m³

工事名	上田川林道ワイルド川支線(林業専用道) 新設工事 1工区		
図面名	コンクリート路面工		
作成年月日	令和 8年 1月 20日		
縮尺	図示	図面番号	30 / 32
会社名	株式会社 森林テック		
事業者名	北海道森林管理局 渡島森林管理署		

