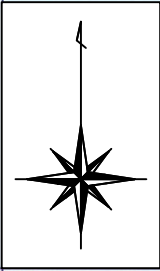


位置図
 美国ほか地区治山工事
 (美国地区) S=1:50,000



七

本

積丹

積丹

海

板助石

積丹町有牧場

積丹町有林

新宮商行社有林

美矢岬

宝島

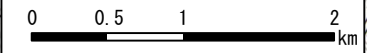
事業箇所 (美国地区)

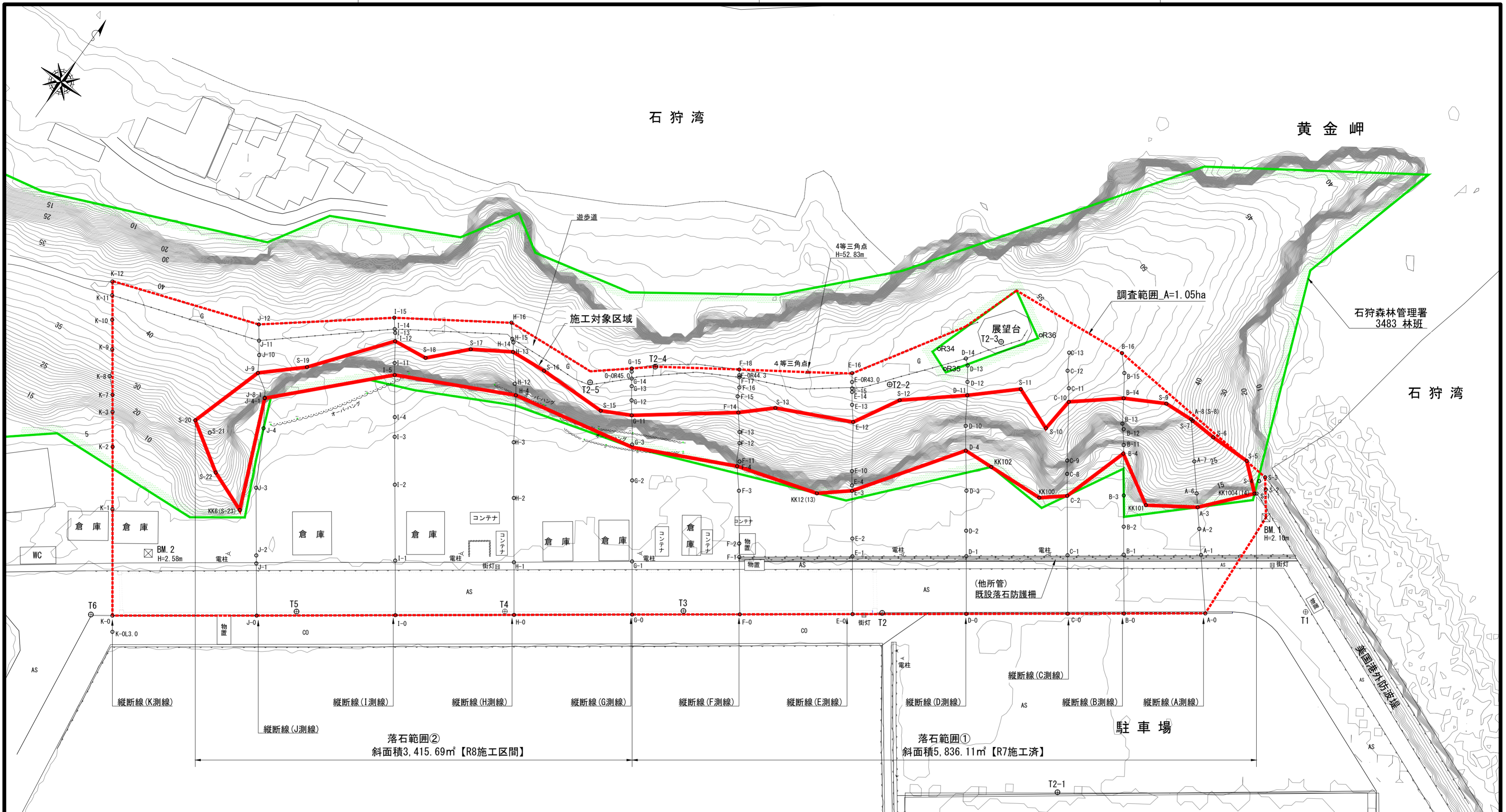
国道 229号

至 神威岬

道道 568号

至 余市町



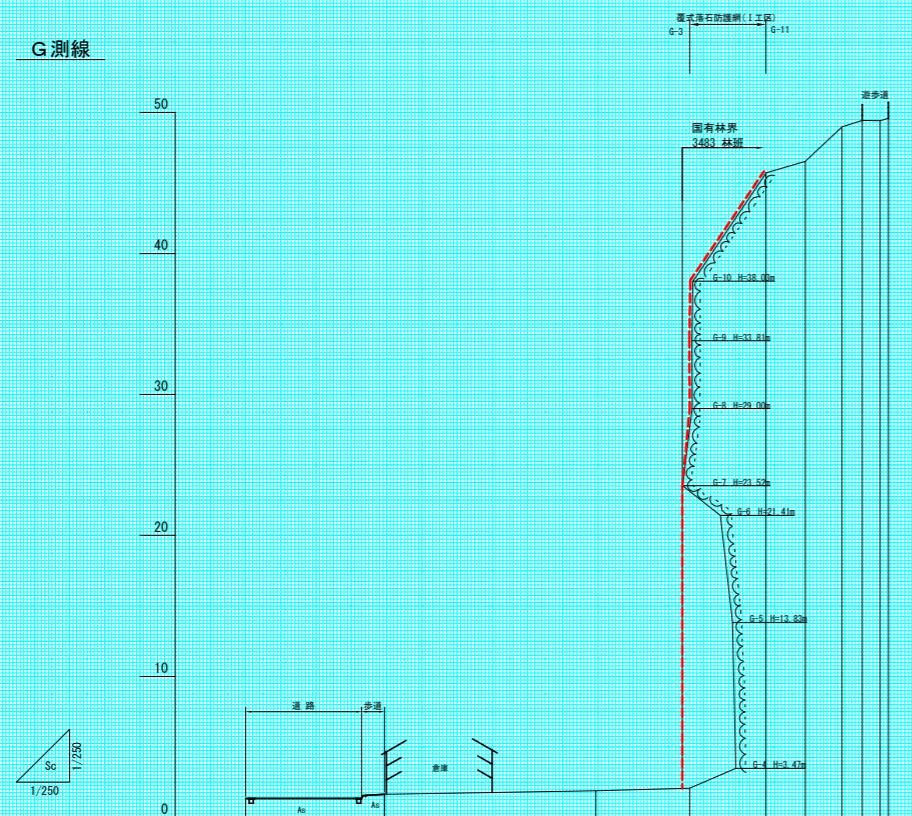


落石範囲②
斜面積3,415.69㎡【R8施工区間】

落石範囲①
斜面積5,836.11㎡【R7施工区】

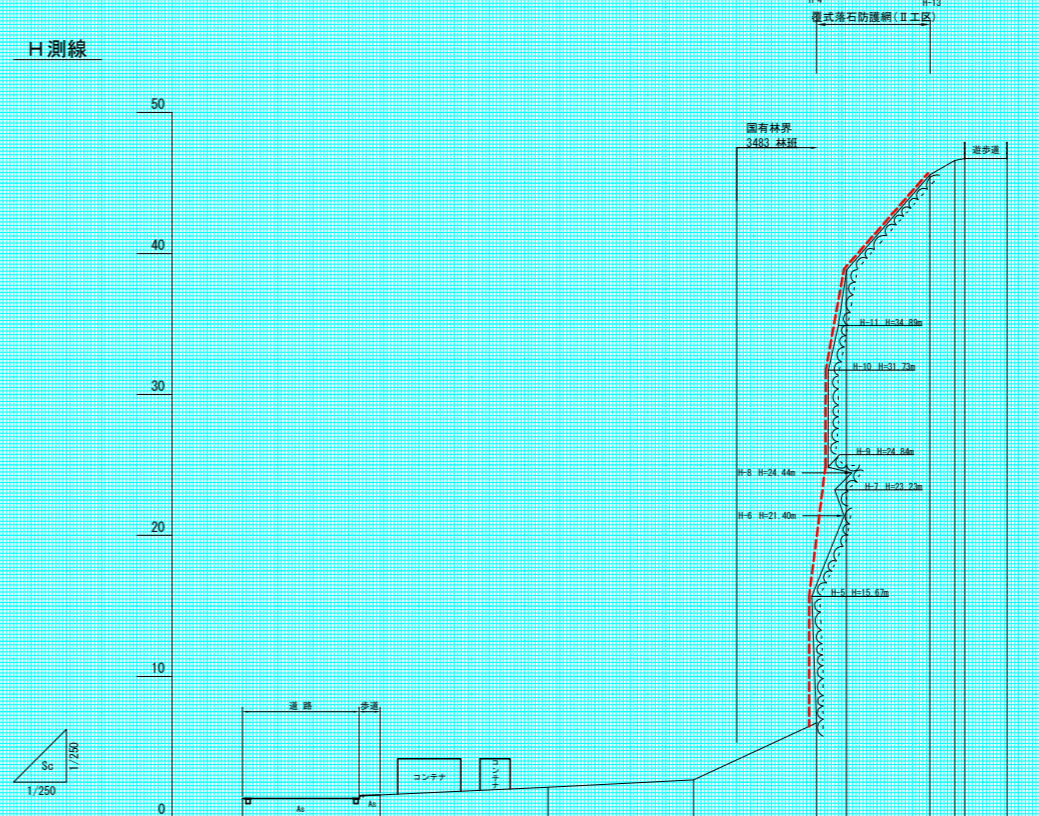
年度	令和7年度		
図面名	平面図		
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班		
工事名	美国地区 治山工事		
図面番号	縮尺	1:500	
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	小野 義造	
設計者	唐箕 基	製図者	本田・大石
北海道森林管理局		石狩森林管理署	

G測線



測点	号	0+0	0+1	0+2	0+3	0+4	0+5	0+6	0+7	0+8	0+9	0+10	0+11
水平距離	m	0.00	9.84	19.68	29.52	39.36	49.20	59.04	68.88	78.72	88.56	98.40	108.24
追加水平距離	m	0.00	9.84	19.68	29.52	39.36	49.20	59.04	68.88	78.72	88.56	98.40	108.24
垂直距離	m	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
地盤高	m	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.85	3.00	3.15
工作物高	m												
山腹平均勾配	°		1.1										

H測線

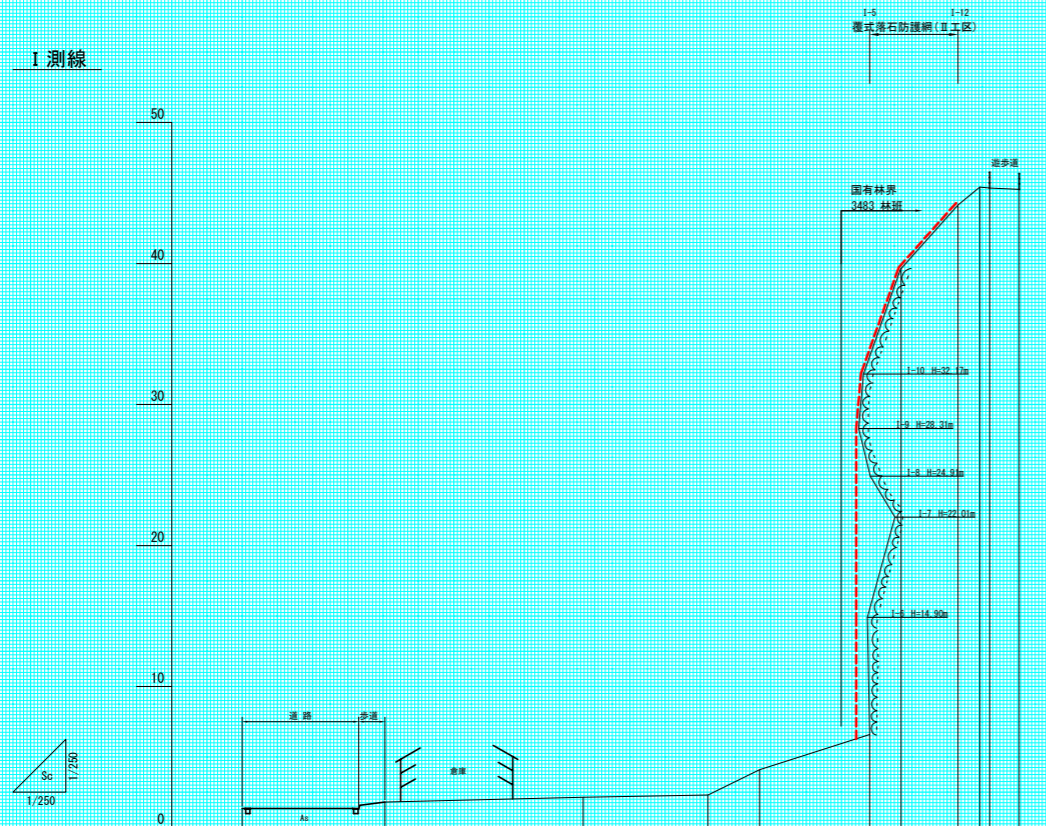


測点	号	0+0	0+1	0+2	0+3	0+4	0+5	0+6	0+7	0+8	0+9	0+10	0+11	0+12	0+13	0+14	0+15	0+16
水平距離	m	0.00	9.75	19.50	29.25	39.00	48.75	58.50	68.25	78.00	87.75	97.50	107.25	117.00	126.75	136.50	146.25	156.00
追加水平距離	m	0.00	9.75	19.50	29.25	39.00	48.75	58.50	68.25	78.00	87.75	97.50	107.25	117.00	126.75	136.50	146.25	156.00
垂直距離	m	0.00	0.26	0.52	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.86	3.12	3.38	3.64	3.90	4.16
地盤高	m	1.34	1.60	1.86	2.12	2.38	2.64	2.90	3.16	3.42	3.68	3.94	4.20	4.46	4.72	4.98	5.24	5.50
工作物高	m																	
山腹平均勾配	°		2.7															

(縦断_G測線及びH測線)

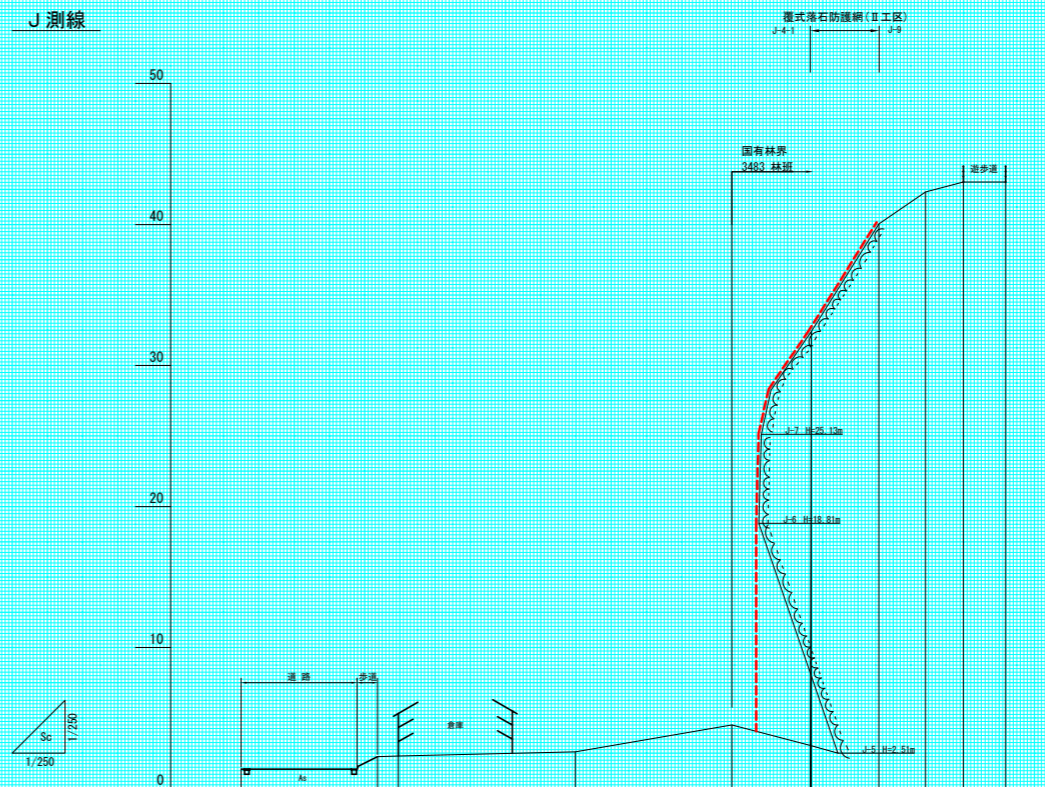
年度	令和8年度	
図面名	縦断面図 6-4	
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班	
工事名	美国地区 治山工事	
図面番号	縮尺	図示
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	
設計者	製図者	
北海道森林管理局 石狩森林管理署		

I 測線



測点	号	I-0	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	I-11	I-12	I-13	I-14	I-15
水平距離	=	0.00	10.12	14.06	8.86	3.66	7.81	2.22	4.04	1.54	0.71	2.10
追加水平距離	=	0.00	10.12	24.18	33.04	36.70	44.51	46.73	50.77	52.31	53.02	55.12
垂直距離	=	0.00	0.46	0.34	0.17	1.78	2.49	33.04	4.54	1.26	-0.07	-0.08
地盤高	=	1.94	1.80	2.14	2.31	4.09	6.58	39.62	44.16	45.42	45.35	45.27
工作物高	=											
山腹平均勾配	*		1.3			20.4	86.2		46.1			

J 測線

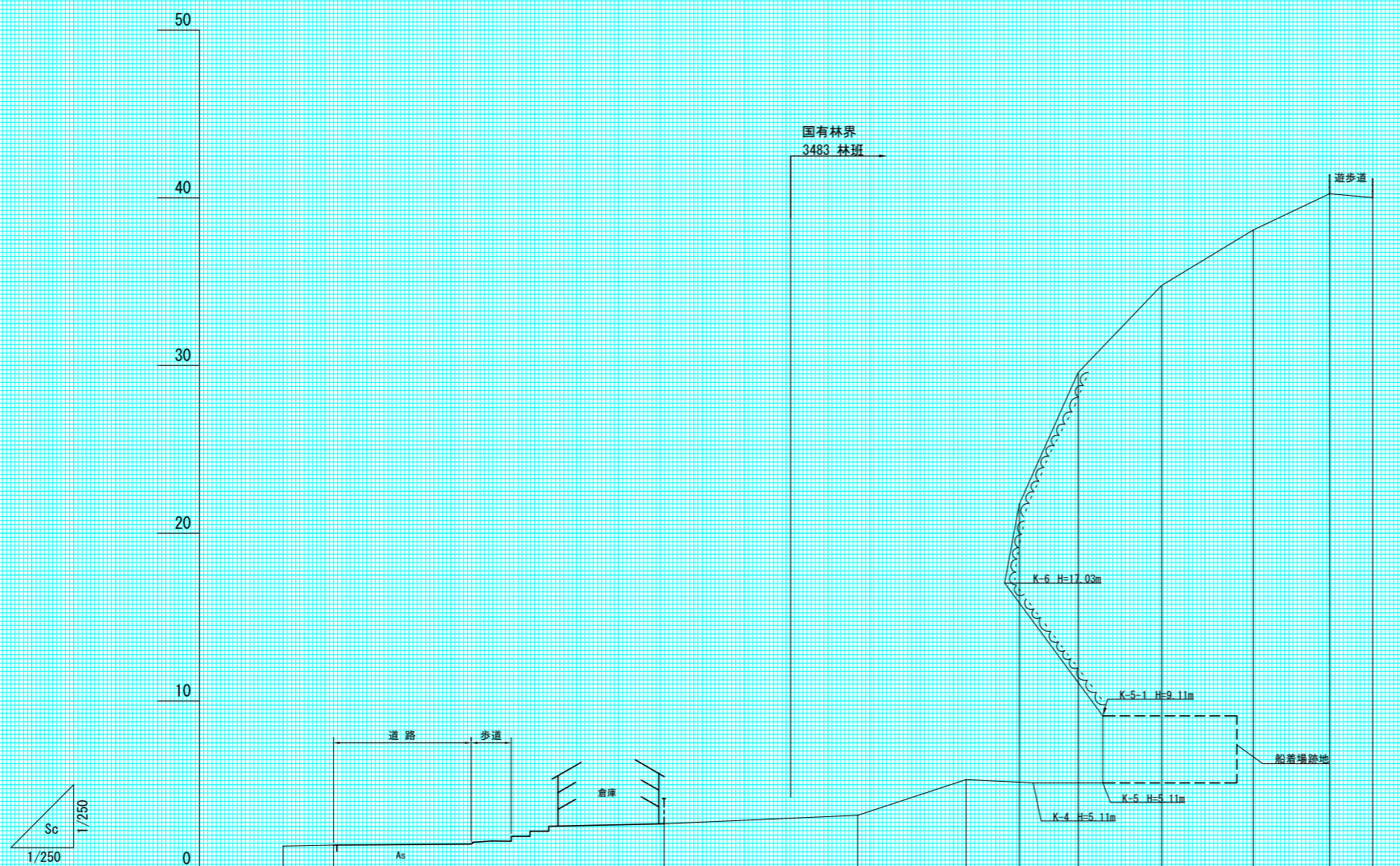


測点	号	J-0	J-1	J-2	J-3	J-4	J-4-1	J-9	J-10	J-11	J-12
水平距離	=	0.00	9.67	1.48	12.54	11.11	5.88	4.78	3.32	2.68	3.00
追加水平距離	=	0.00	9.67	11.15	23.69	34.80	40.68	45.46	48.78	51.46	54.46
垂直距離	=	0.00	0.90	0.05	0.28	1.92	2.49	7.16	2.27	0.70	0.00
地盤高	=	1.96	2.26	2.31	2.69	4.61	32.10	40.05	42.32	43.02	43.02
工作物高	=										
山腹平均勾配	*				5.1		-14.7	82.5	26.3		

(縦断_1測線及びJ測線)

年度	令和 8 年度	
図面名	縦断面図 6-5	
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班	
工事名	美国地区 治山工事	
図面番号	縮尺	図示
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	
設計者	製図者	
北海道森林管理局 石狩森林管理署		

K測線



測点	No	K-0		K-1	K-2	K-3	K-7	K-8	K-9	K-10	K-11	K-12
水平距離	≡	0.00	3.00	19.72	11.55	6.47	3.18	3.50	4.99	5.47	4.55	2.57
遞加水平距離	≡	0.00	3.00	22.72	34.27	40.74	43.92	47.42	52.41	57.88	62.43	65.00
垂直距離	≡	0.00	0.07	1.27	0.50	2.14	16.42	7.85	5.19	3.32	2.16	-0.24
地盤高	≡	1.33	1.40	2.67	3.17	5.31	21.73	29.58	34.77	38.09	40.25	40.01
工作物高	≡											
山腹平均勾配	°			2.5	18.3	74.6	46.1	28.7				

(縦断_K測線)

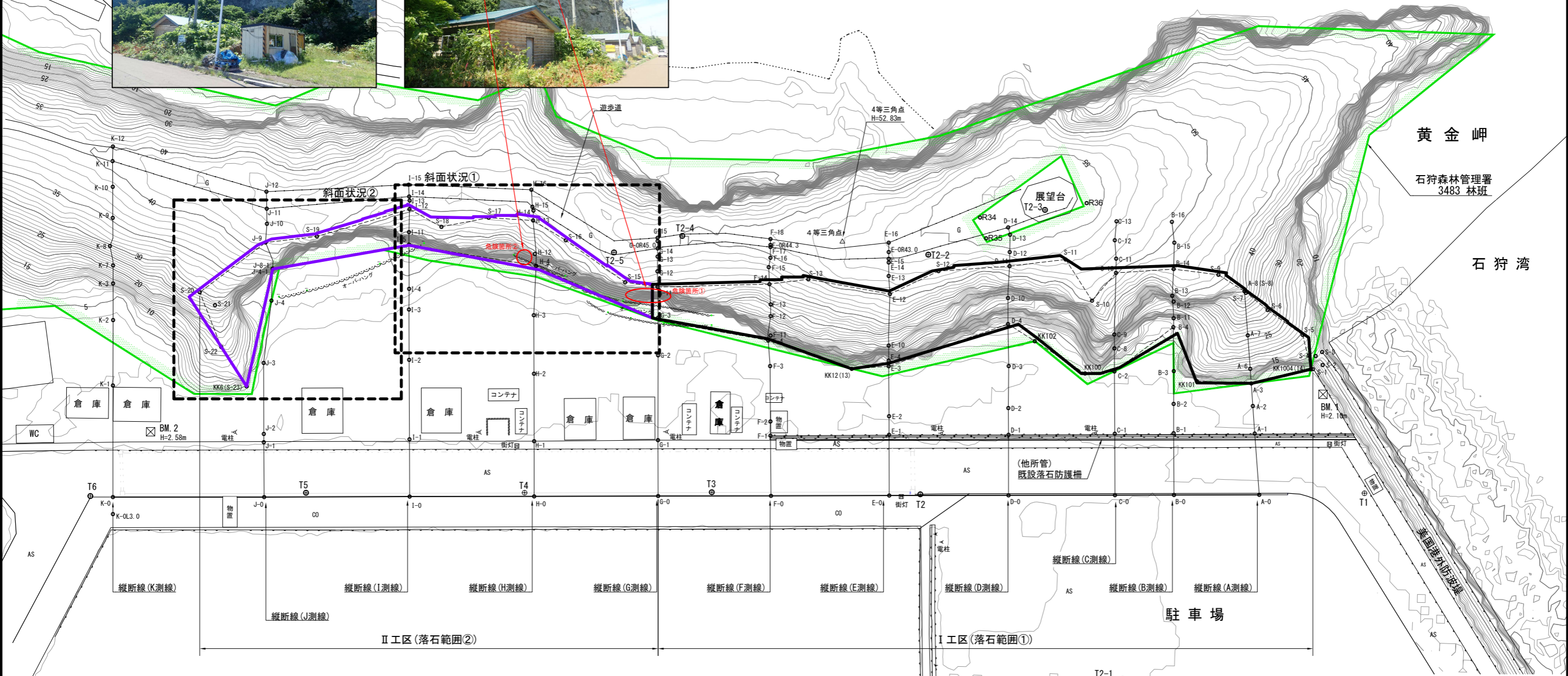
年度	令和8年度		
図面名	縦断面図 6-6		
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班		
工事名	美国地区 治山工事		
図面番号	縮尺	図示	
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	
設計者	製図者		
北海道森林管理局		石狩森林管理署	



斜面状況② [II工区] 危険箇所 該当箇所なし



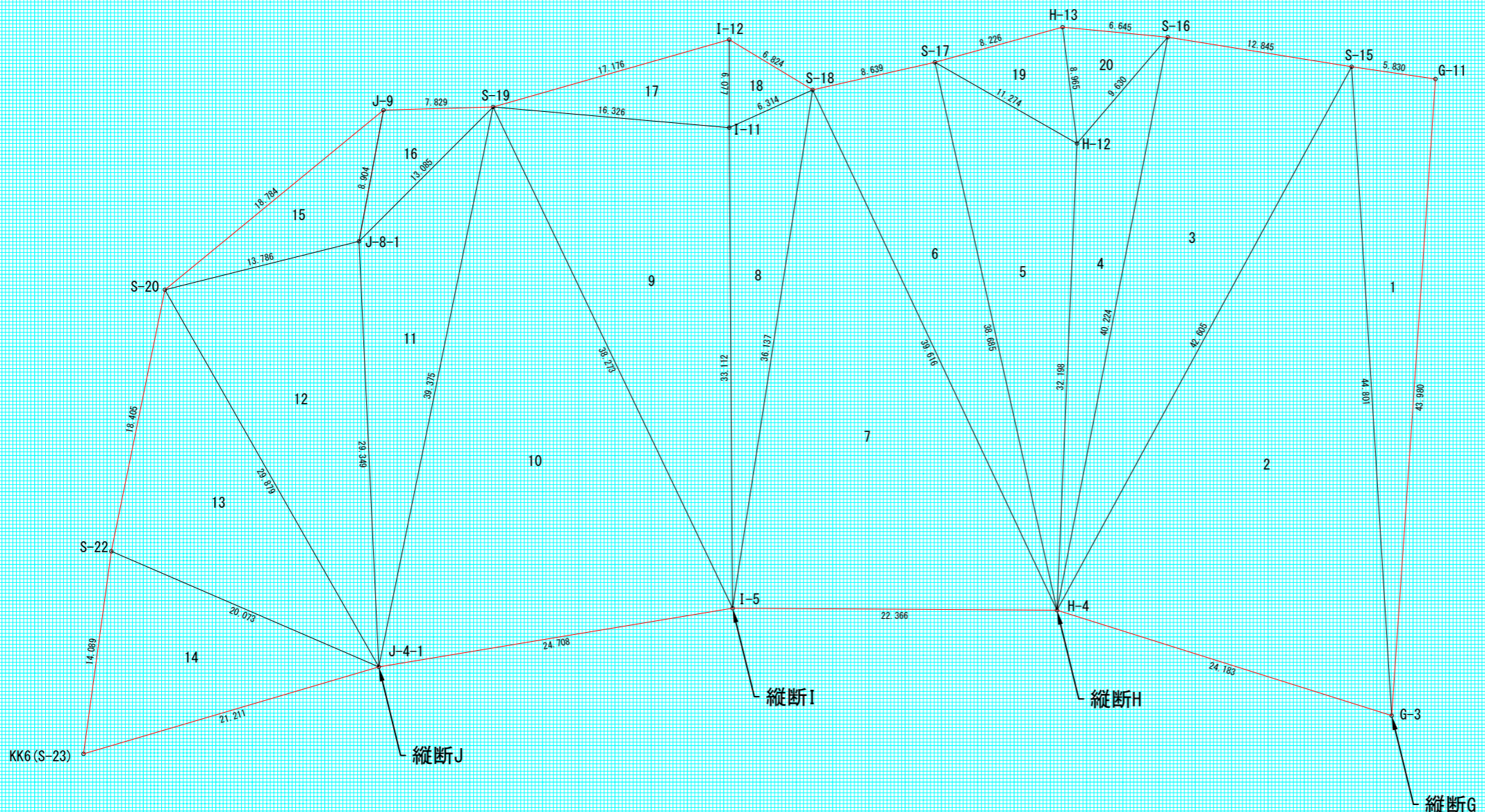
斜面状況① [II工区] 危険箇所① 幅 9.0m, 斜長 8.0m
危険箇所②(浮石) 幅 1.5m, 高さ 1.8m, 奥行き 1.2m



黄金岬
石狩森林管理署
3483 林班
石狩湾

落石防護網 (II工区)

年度	令和 8 年度	
図面名	切土土量 数量計算図	
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班	
工事名	美国地区 治山工事	
図面番号	縮尺	1 : 500
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	
設計者	製図者	
北海道森林管理局 石狩森林管理署		

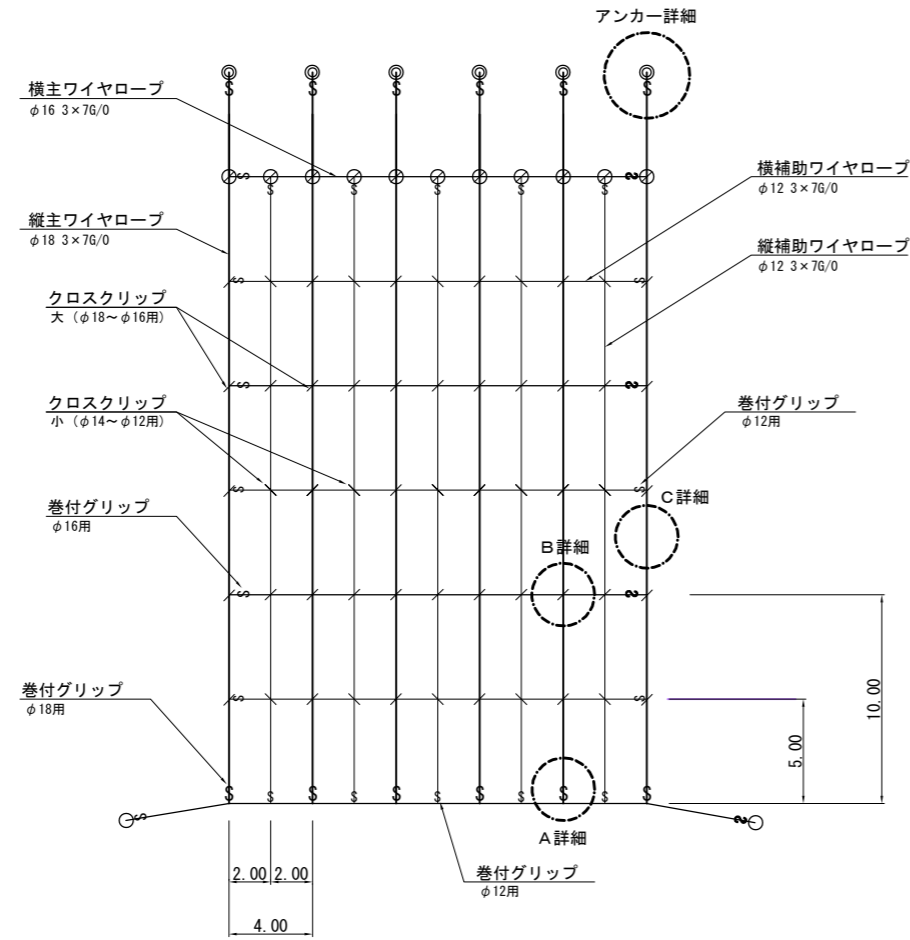


落石範囲②					
符号	辺長A	辺長B	辺長C	s	面積
1	43.980	44.801	5.830	47.306	127.832
2	44.801	24.183	42.605	55.795	505.709
3	42.605	40.224	12.845	47.837	258.213
4	40.224	32.198	9.630	41.026	95.496
5	32.198	38.685	11.274	41.079	161.318
6	38.685	39.616	8.639	43.470	167.099
7	39.616	22.366	36.137	49.060	399.764
8	36.137	33.112	6.314	37.782	95.548
9	33.112	38.273	16.326	43.856	269.091
10	38.273	24.708	39.375	51.178	454.249
11	39.375	29.349	13.085	40.905	141.817
12	29.349	29.879	13.786	36.507	198.376
13	29.879	20.073	18.405	34.179	180.819
14	20.073	21.211	14.089	27.687	136.236
15	13.786	18.784	8.904	20.737	57.716
16	13.085	8.904	7.829	14.909	34.002
17	16.326	17.176	6.077	19.790	49.562
18	6.314	6.077	6.824	9.608	17.634
19	11.274	8.226	8.965	14.233	36.500
20	9.630	8.965	6.645	12.620	28.706
ヘロン合計面積					3415.687

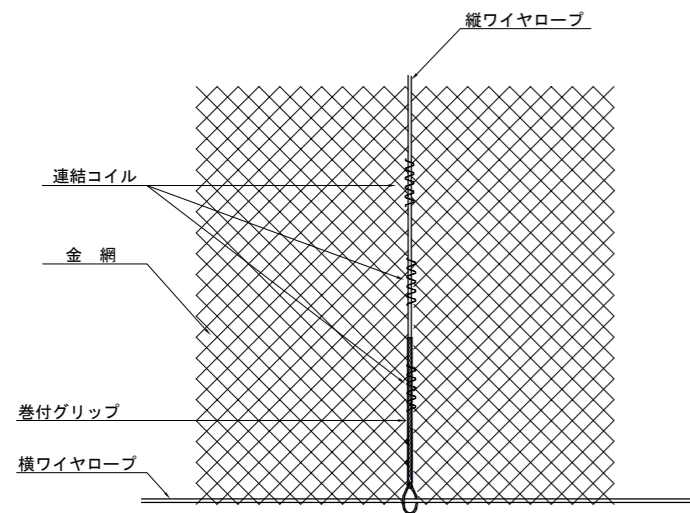
年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	斜面積展開図 落石範囲②(Ⅱ)		
施 工 地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班		
工 事 名	美国ほか 治 山 工 事		
図面番号	縮 尺	1 : 2 5 0	
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	
設 計 者		製 図 者	
北海道森林管理局 石狩森林管理署			

落石防護網工 概要図

S=1:250

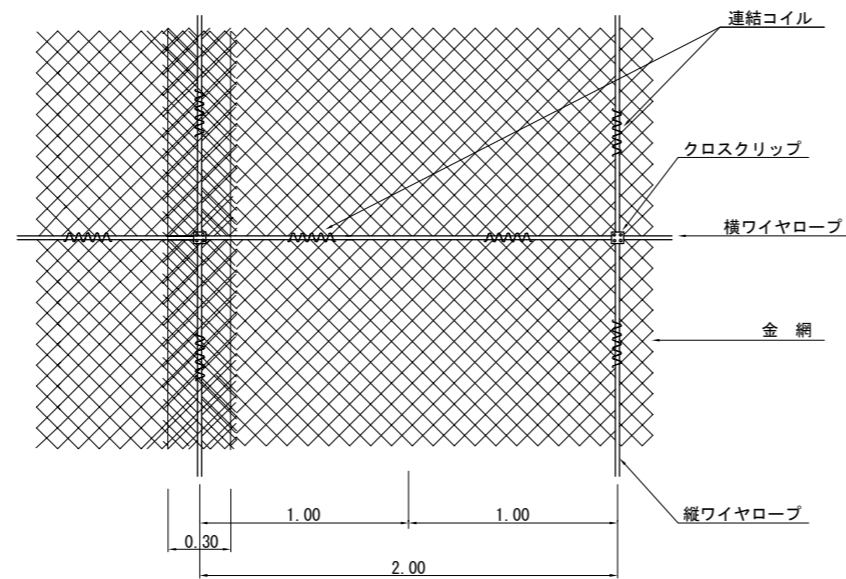


A 詳細



B 詳細

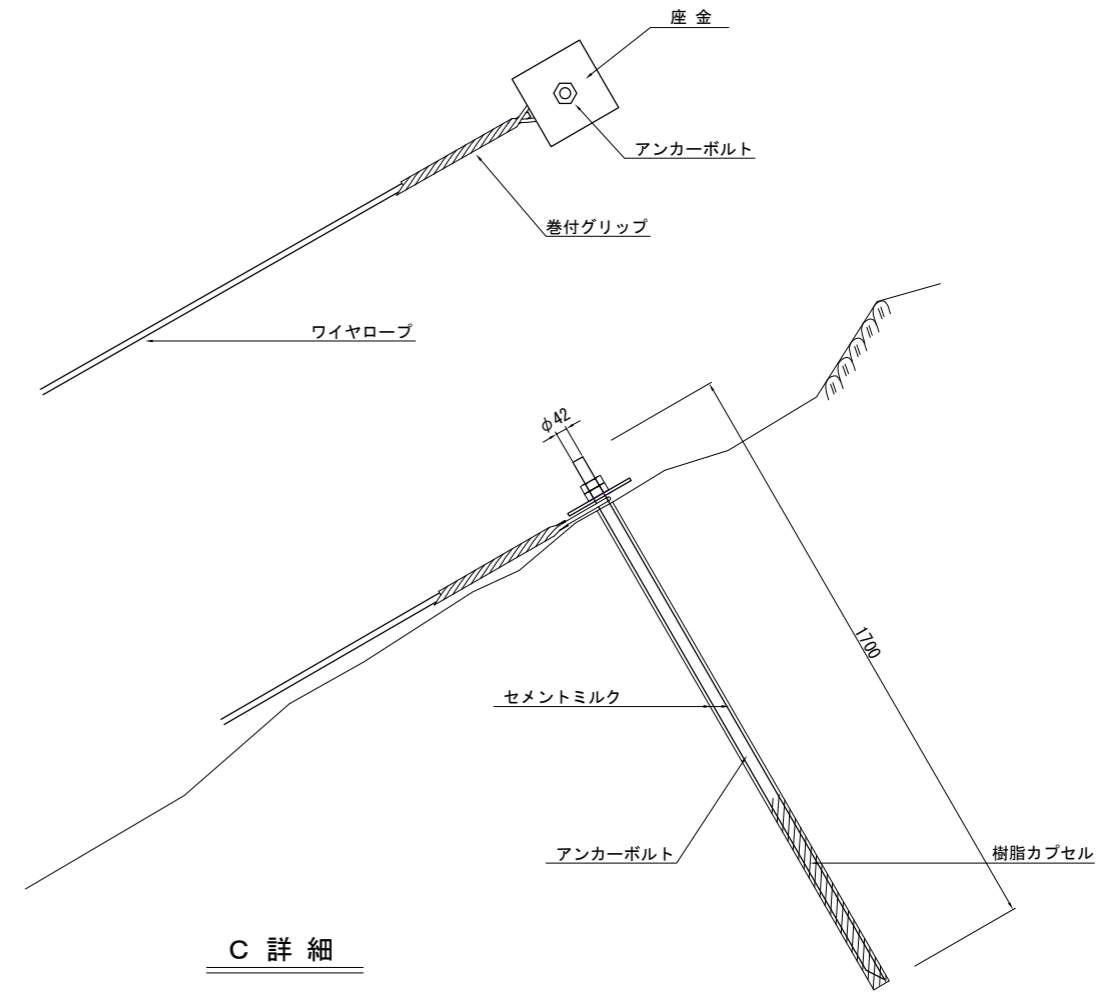
S=1:25



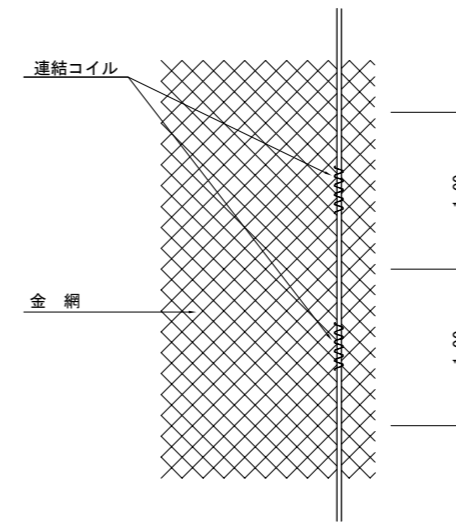
アンカー詳細

ケミカルアンカー
φ42×1700

※事前に引抜試験を行い、樹脂カプセルの本数を決定すること。



C 詳細



年度	令和 8 年度		
図面名	落石防護網 標準図		
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班		
工事名	美国地区 治山工事		
図面番号	縮 尺	図 示	
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	
設計者		製 図 者	
北海道森林管理局		石狩森林管理署	

石狩湾

黄金岬

落石防護網(II工区)

落石防護網(I工区)



石狩森林管理署
3483 林班

石狩湾

展望台
T2-3

【II工区】
簡易ケーブルクレーン
支間長103m, 傾斜23°
(水平距離95m, 比高差40m)
平均運搬距離 90m

【II工区】
仮設防護柵工
防護柵A型 H=4.0m
設置延長 90m(15組)

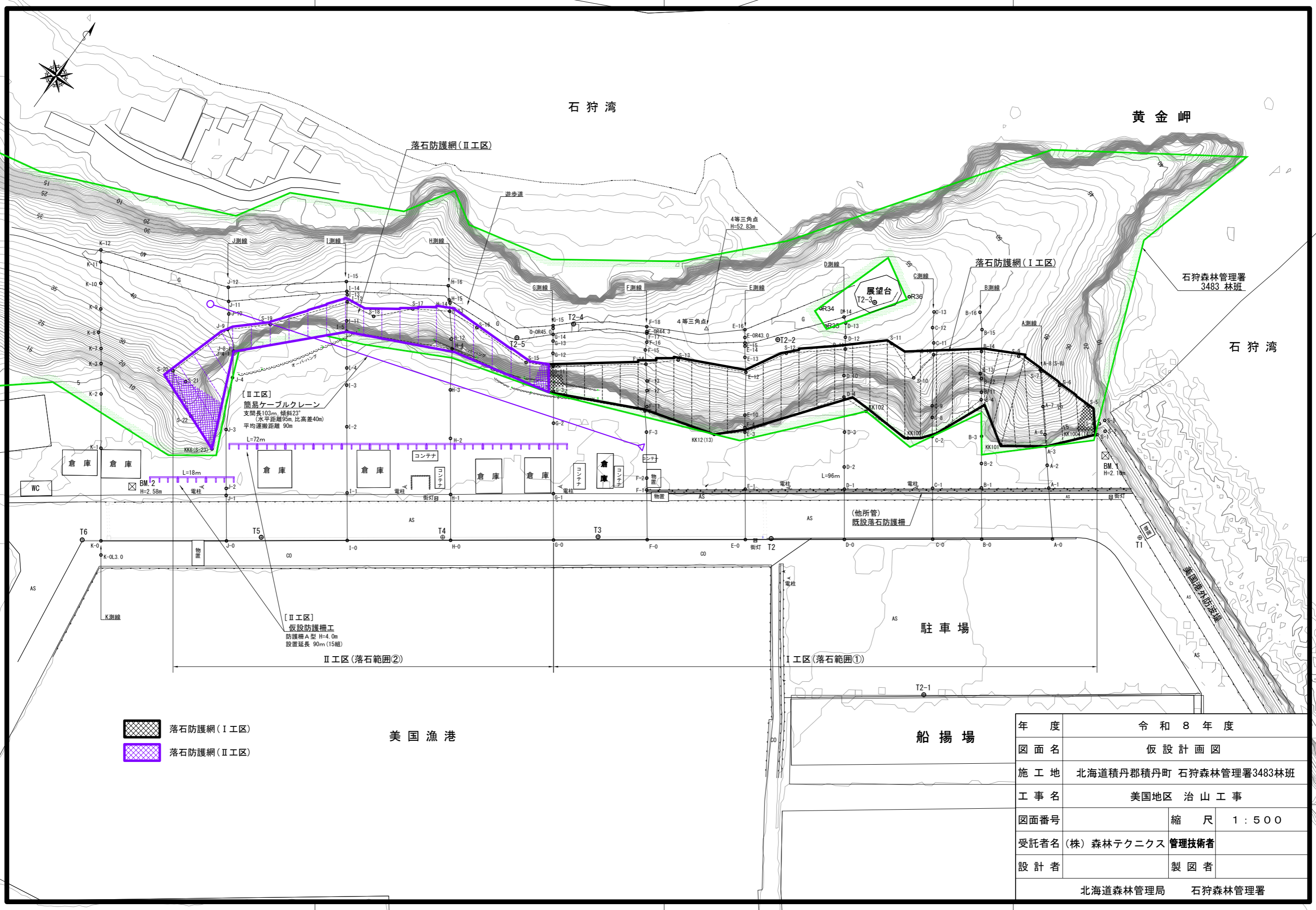
-  落石防護網(I工区)
-  落石防護網(II工区)

美国漁港

駐車場

船揚場

年度	令和8年度	
図面名	仮設計画図	
施工地	北海道積丹郡積丹町 石狩森林管理署3483林班	
工事名	美国地区 治山工事	
図面番号	縮尺	1:500
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	
設計者	製図者	
北海道森林管理局		石狩森林管理署

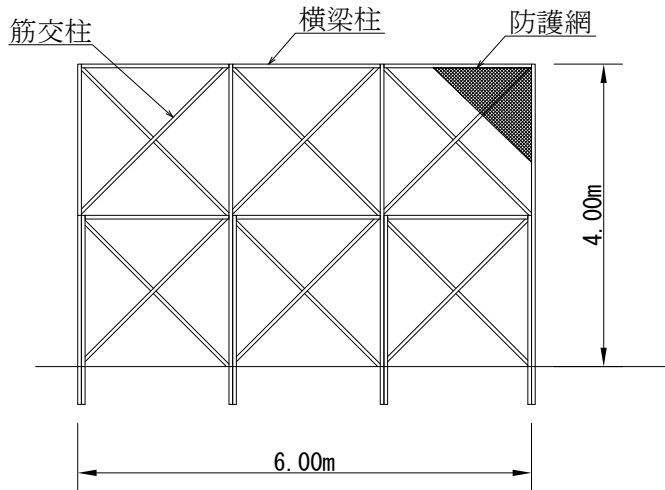


防護柵工 標準図

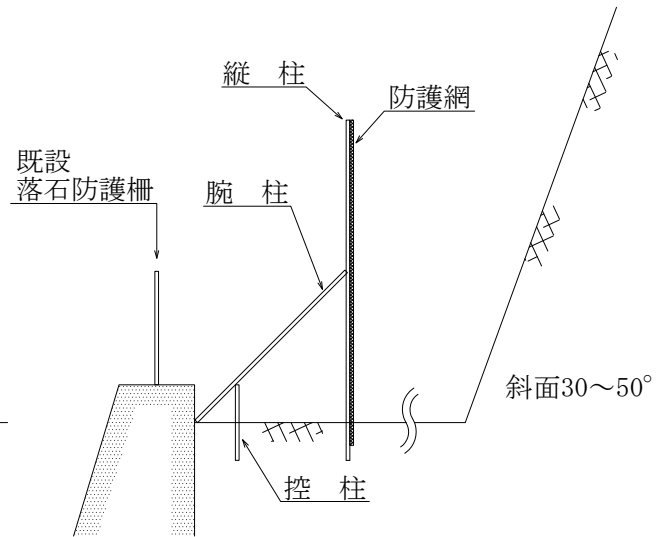
型式:A型(H=4m,L=6m)

S=1:100

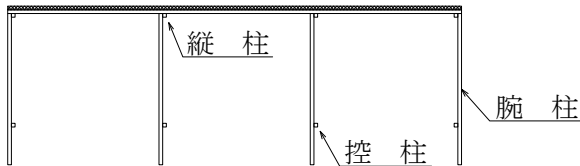
正面図



断面図



平面図



防護柵工材料表

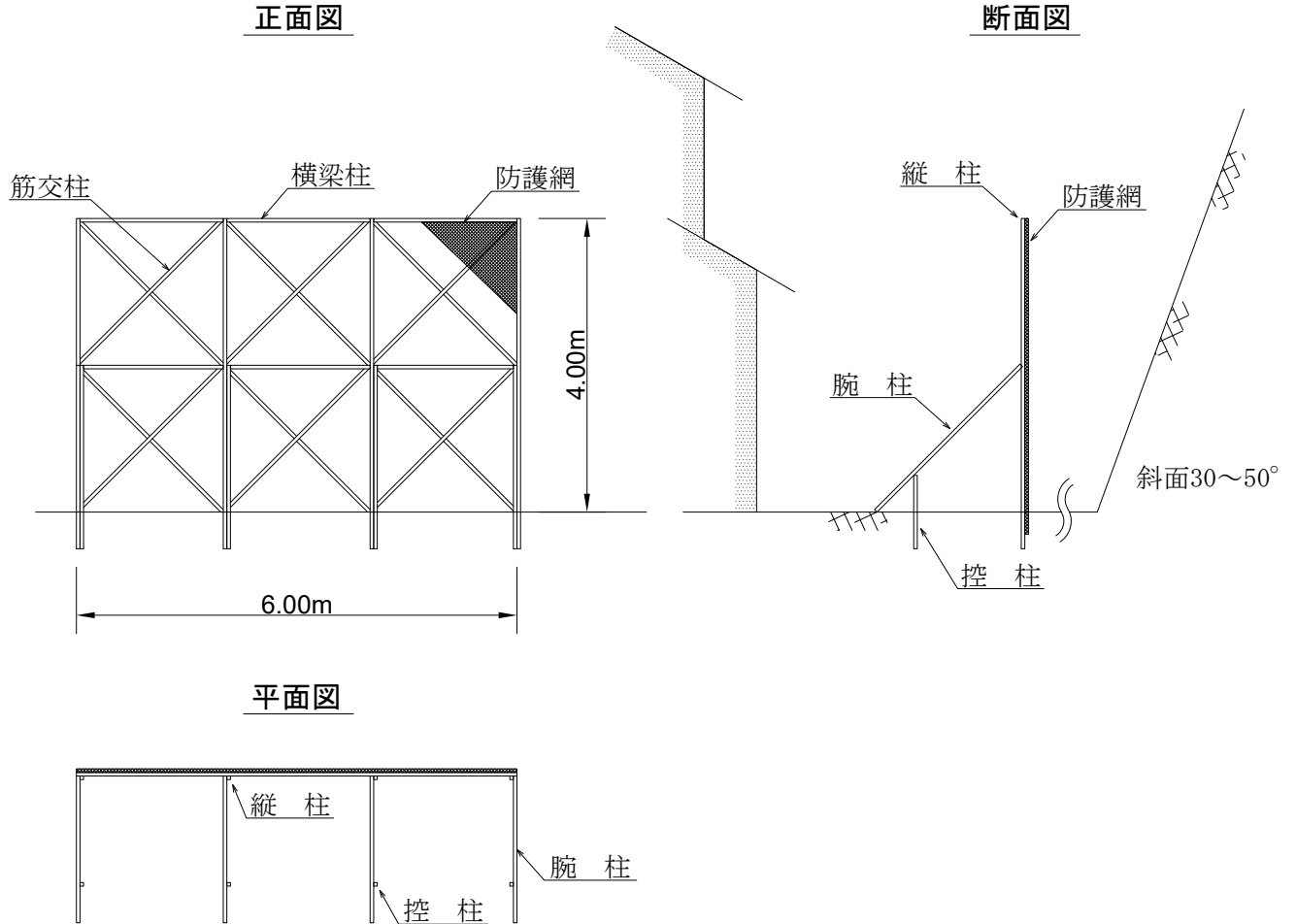
(1組当たり)

名称	規格	単位	防護柵型式 A 型 H=4 m L=6 m
丸パイプ	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=4.5m	本	4
丸パイプ	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=3.0m	〃	20
丸パイプ	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=1.0m	〃	4
クランプ	φ48.6mm	〃	40
ジョイント	φ48.6mm	〃	2
防護網	φ1.8~2.0mm	m ²	28.80
ブルーシート	幅3.6m×長さ5.4m	〃	28.80

防護柵工 標準図

型式:A型(H=4m,L=6m)

S=1:100



防護柵工材料表

(1組当たり)

名称	規格	単位	防護柵型式 A 型 H=4 m L=6 m
丸パイプ	φ 48.6mm、厚さ2.4mm、L=4.5m	本	4
丸パイプ	φ 48.6mm、厚さ2.4mm、L=3.0m	〃	20
丸パイプ	φ 48.6mm、厚さ2.4mm、L=1.0m	〃	4
クランプ	φ 48.6mm	〃	40
ジョイント	φ 48.6mm	〃	2
防護網	φ 1.8~2.0mm	m ²	28.80
ブルーシート	幅3.6m×長さ5.4m	〃	28.80

その他

美国地区治山工事に係る入札公告等については、北海道森林管理局のホームページのとおりですが、その他の資料については、下記の場所にて閲覧願います。

記

(1) 石狩森林管理署

- ① 治山林道必携 設計積算編（上巻・下巻）

(2) 電子入札ダウンロードシステム

- ① 積算に特殊な単価及び歩掛を採用している場合はその単価及び歩掛
- ② 数量計算書
- ③ 現地写真