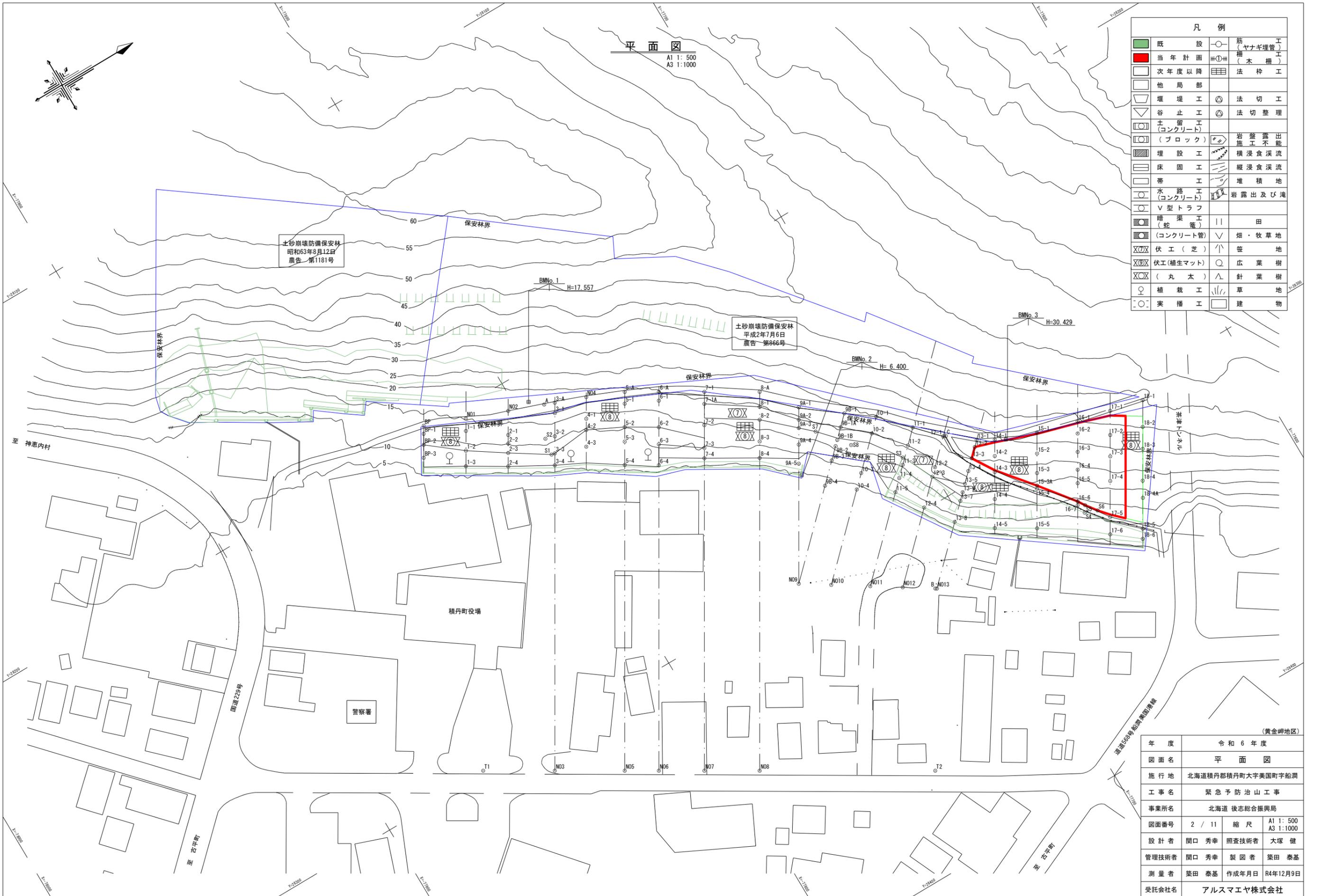


# 位置図



年 度	令和 6 年度
名 称	施工箇所位置図
施 工 地	積丹郡積丹町大字美国町字船間
事 業 名	緊急予防治山工事
事業所名	北海道 後志総合振興局
図面番号	1 / 11 縮 尺 1 / 50,000



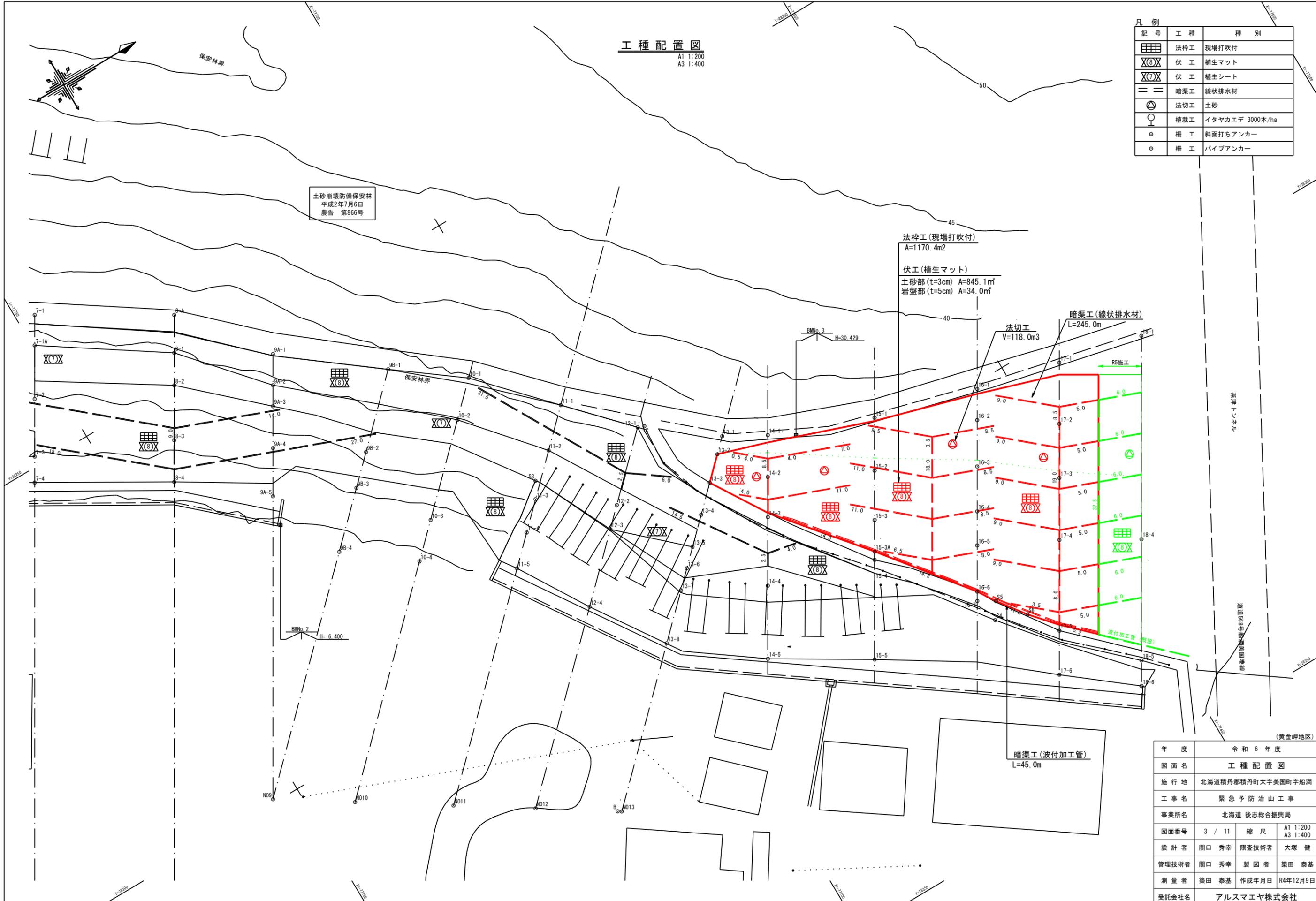
平面図  
A1 1:500  
A3 1:1000

凡例	
■ 既設	○ 筋工 (ヤナギ埋管)
■ 当年計画	⊕ 橋 (木橋)
□ 次年度以降	▨ 法枠工
□ 他局部	
▽ 堰堤工	⊗ 法切工
▽ 谷止工	⊗ 法切整理
⊗ 土留工 (ブロック)	
▨ 埋設工	⊗ 岩盤露出 施工不能
▨ 床固工	⊗ 横浸食溪流
▨ 帯工	⊗ 縦浸食溪流
○ 水路工 (コンクリート)	⊗ 堆積地
○ V型トラフ	⊗ 岩露出及び滝
▨ 暗渠工 (蛇籠)	田
▨ (コンクリート管)	▽ 畑・牧草地
⊗ 伏工 (芝)	↑ 笹地
⊗ 伏工 (植生マット)	○ 広葉樹
⊗ (丸太)	△ 針葉樹
♀ 補栽工	草地
○ 実播工	□ 建物

年度	令和6年度	
図面名	平面図	
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町宇船淵	
工事名	緊急予防山工事	
事業所名	北海道後志総合振興局	
図面番号	2 / 11	縮尺 A1 1:500 A3 1:1000
設計者	関口 秀幸	照査技術者 大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者 築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月 R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社	

工種配置図  
A1 1:200  
A3 1:400

記号	工種	種別
	法砕工	現場打吹付
	伏工	植生マット
	伏工	植生シート
	暗渠工	線状排水材
	法切工	土砂
	植栽工	イタヤカエデ 3000本/ha
	柵工	斜面打ちアンカー
	柵工	パイプアンカー



土砂崩壊防備保安林  
平成20年7月6日  
農告 第866号

法砕工 (現場打吹付)  
A=1170.4m<sup>2</sup>  
伏工 (植生マット)  
土砂部 (t=3cm) A=845.1m<sup>2</sup>  
岩盤部 (t=5cm) A=34.0m<sup>2</sup>

法切工  
V=118.0m<sup>3</sup>  
暗渠工 (線状排水材)  
L=245.0m

暗渠工 (波付加工管)  
L=45.0m

年度	令和6年度		
図面名	工種配置図		
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美園町字船瀬		
工事名	緊急予防治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	3 / 11	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者	関口 秀幸	照査技術者	大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者	策田 泰基
測量者	策田 泰基	作成年月日	R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社		

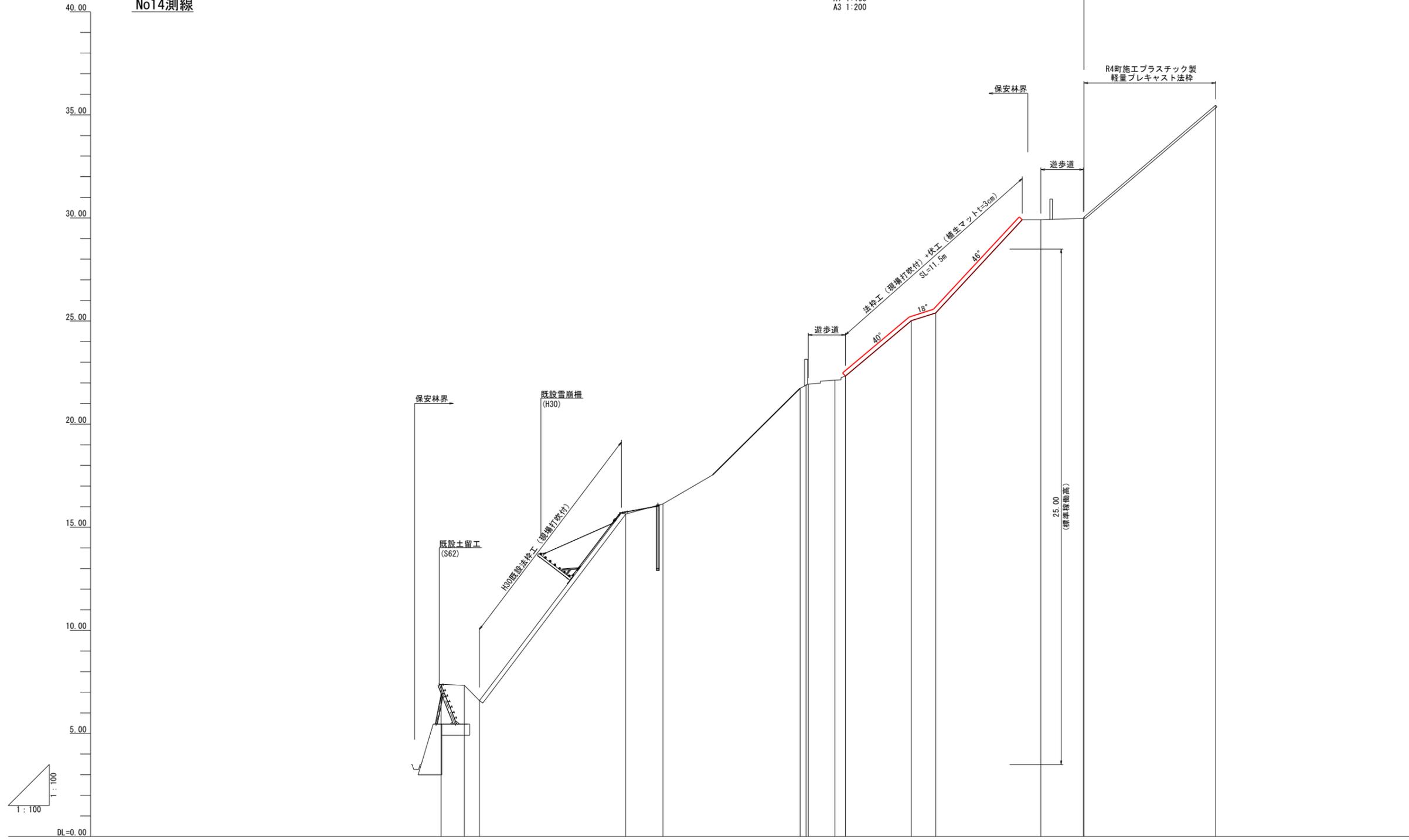
(黄金峠地区)



No14測線

縦断面図(2/5)

A1 1:100  
A3 1:200



測点													
水平距離	0.00	1.14	0.73	7.09	1.81	6.66	0.39	1.29	3.20	1.18	5.10	2.07	6.39
通加水平距離	-29.10	-27.96	-27.23	-20.14	-18.33	-11.67	-11.28	-9.99	-6.28	-5.10	0.00	2.07	8.48
地盤高	7.39	7.34	6.60	15.64	16.13	21.74	21.94	22.13	25.02	25.39	29.91	29.98	35.47
勾配				27.6%	131.9%	82.4%	21.7%	69.7%	106.3%			84.8%	

(黄金峠地区)

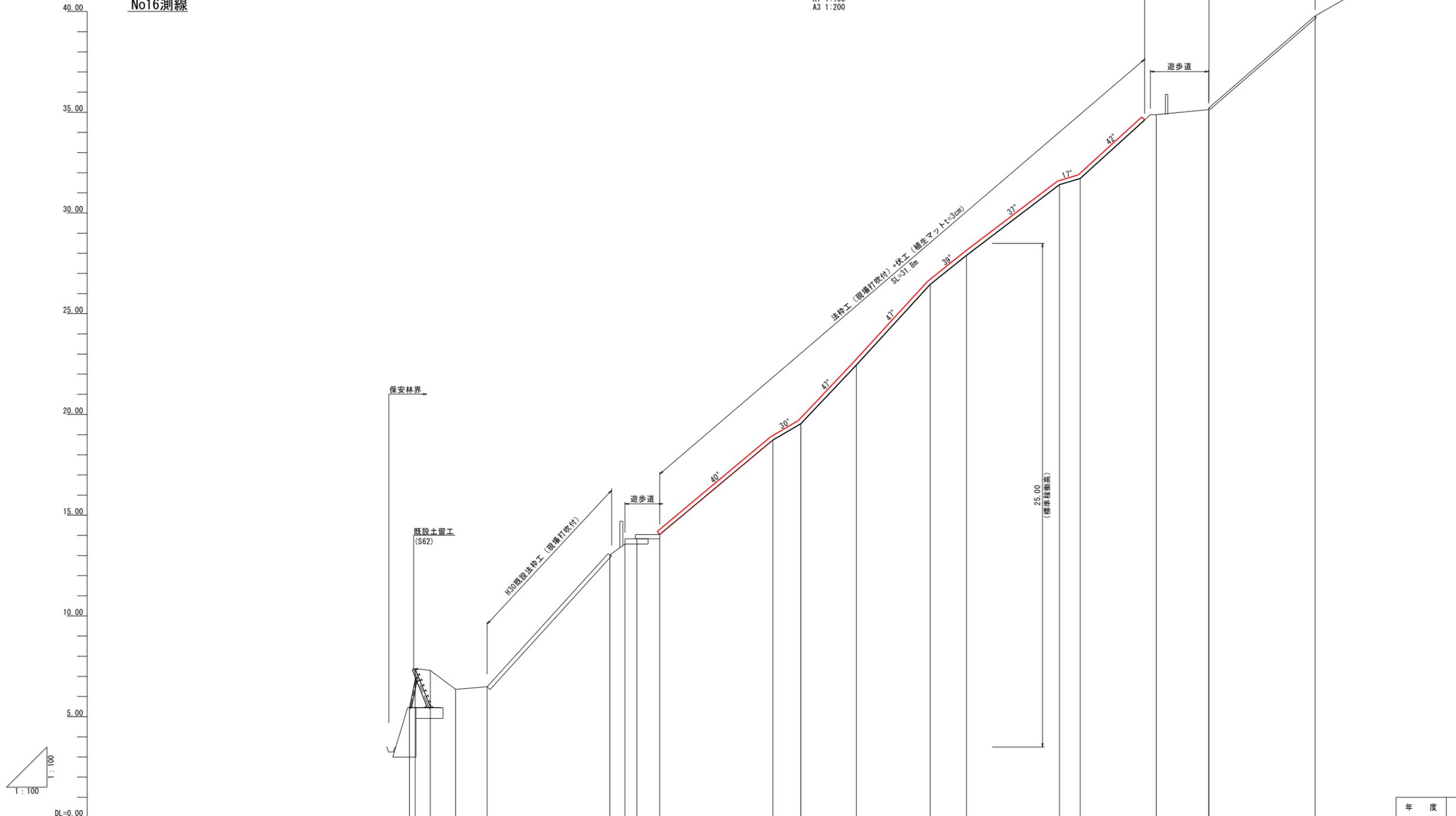
年度	令和6年度		
図面名	No14測線 縦断面図(2/5)		
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町字船溜		
工事名	緊急予防治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	5 / 11	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	関口 秀幸	照査技術者	大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者	築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日	R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社		



No16測線

縦断面図(4/5)

A1 1:100  
A3 1:200



測点																						
水平距離	0.00	0.23	0.75	1.25	1.57	6.10	0.75	0.58	1.14	5.62	1.39	2.75	3.68	1.79	4.62	1.04	3.78	2.59	0.02	5.27		
追加水平距離	-37.10	-36.81	-36.06	-34.81	-33.24	-27.14	-26.39	-25.81	-24.67	-19.05	-17.66	-14.91	-11.23	-9.44	-4.82	-3.78	0.00	2.59	2.61	7.88		
地盤高	5.43	7.38	7.30	6.35	6.48	13.03	13.57	13.84	14.04	18.73	19.54	22.45	26.46	27.90	31.40	31.71	34.88	35.13	35.23	39.78		
勾配					110.0%					78.5%			107.6%			70.6%			91.0%			86.5%

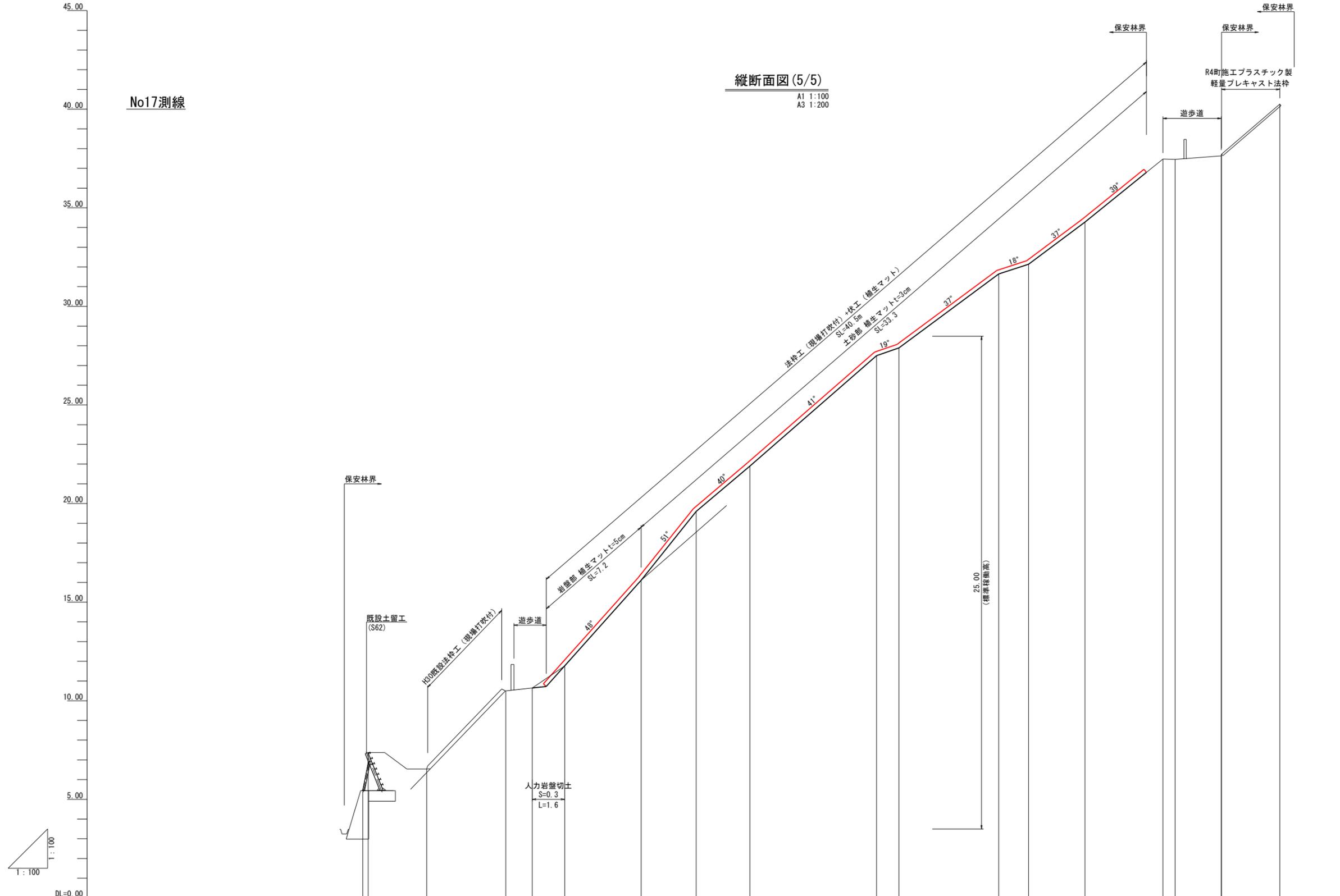
(黄金峠地区)

年度	令和6年度	
図面名	No16測線 縦断面図(4/5)	
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町宇船洞	
工事名	緊急予防治山工事	
事業所名	北海道 後志総合振興局	
図面番号	7 / 11	縮尺 A1 1:100 A3 1:200
設計者	関口 秀幸	照査技術者 大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者 築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日 R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社	

No17測線

縦断面図(5/5)

A1 1:100  
A3 1:200



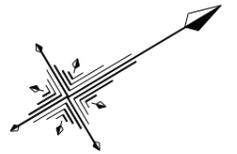
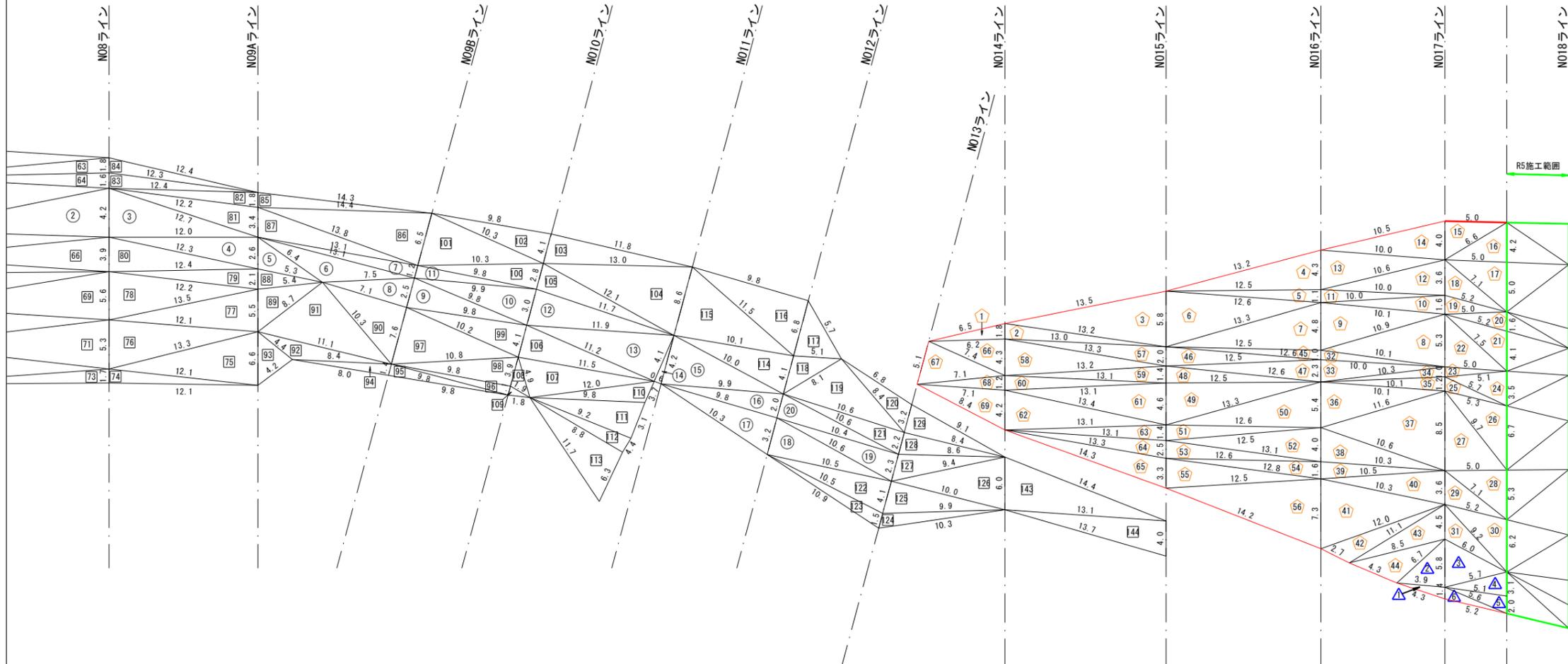
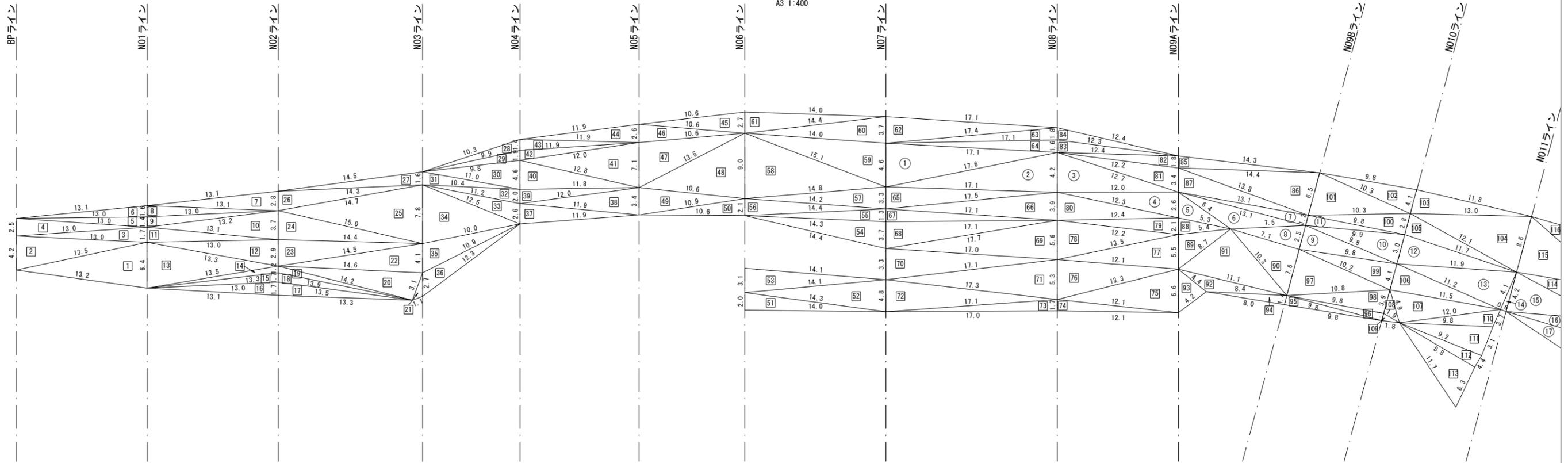
測点																		
水平距離	0.00	0.27	2.96	4.01	1.35	1.64	3.88	2.80	2.72	6.43	1.13	5.06	2.86	3.96	0.02	2.33	0.02	2.96
逓加水平距離	5.41	41.21	37.98	33.97	32.62	30.98	27.10	24.30	21.58	15.15	14.02	8.96	7.44	4.58	0.62	2.33	2.35	5.31
地盤高	7.38	40.94	37.98	33.97	32.62	30.98	27.10	24.30	21.58	15.15	14.02	8.96	7.44	4.58	0.62	2.33	2.35	5.31
勾配			106.6%				107.6%		86.3%			60.0%		78.3%			85.8%	

(黄金岬地区)

年度	令和6年度		
図面名	No17測線 縦断面図(5/5)		
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町字船淵		
工事名	緊急予防治山工事		
事業所名	北海道後志総合振興局		
図面番号	8 / 11	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	関口 秀幸	照査技術者	大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者	築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日	R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社		

緑化求積図

A1 1:200  
A3 1:400



凡例

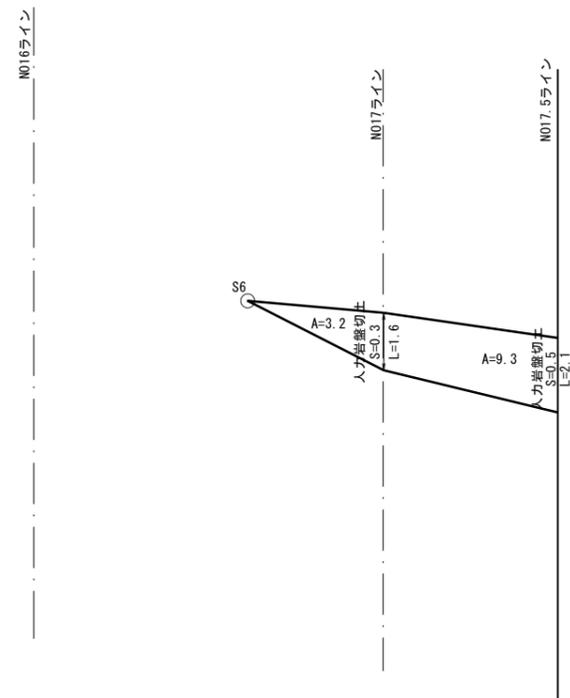
番号	工種
① ~ ⑱	普通作業員 法枠工(現場打吹付) 土砂部 3cm + 伏工(植生マット)
① ~ ⑹	山林砂防工 法枠工(現場打吹付) 土砂部 3cm + 伏工(植生マット)
△ ~ △	山林砂防工 岩盤部 5cm + 伏工(植生マット)
① ~ ⑳	普通作業員 伏工(植生シート)

(黄金峠地区)

年度	令和 6 年度	
図面名	緑化求積図	
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町字船淵	
工事名	緊急予防治山工事	
事業所名	北海道 後志総合振興局	
図面番号	9 / 11	縮尺 A1 1:200 A3 1:400
設計者	関口 秀幸	照査技術者 大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者 築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日 R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社	

土積求積図  
 A1 1:100  
 A3 1:200

人力岩盤切土求積図

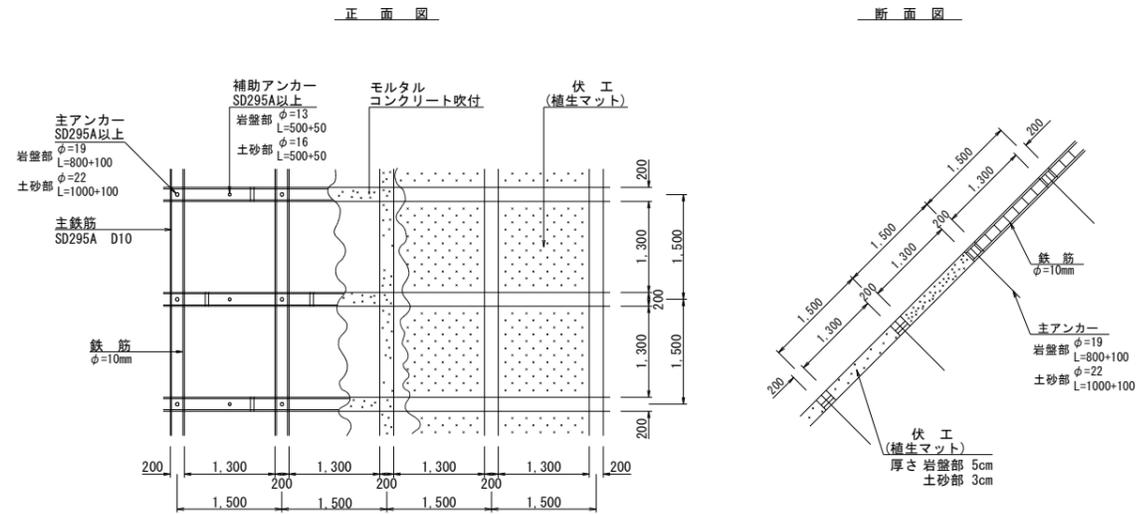


(黄金岬地区)

年度	令和6年度		
図面名	土積求積図		
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町宇船洞		
工事名	緊急予防治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	10 / 11	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者	関口 秀幸	照査技術者	大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者	築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日	R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社		

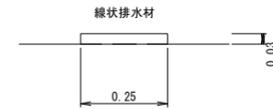
**標準図**  
図示

**現場打吹付法枠工標準図**  
FM200 1500×1500 単位:mm  
縮尺 A1 1:50  
A3 1:100



**暗渠工標準図**

縮尺 A1 1:10  
A3 1:20

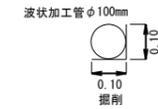


使用材料表 (10m当たり)

名称	種別	数量	単位	備考
線状排水材		10.00	m	
アンカーピン	D10×200mm	10.00	本	

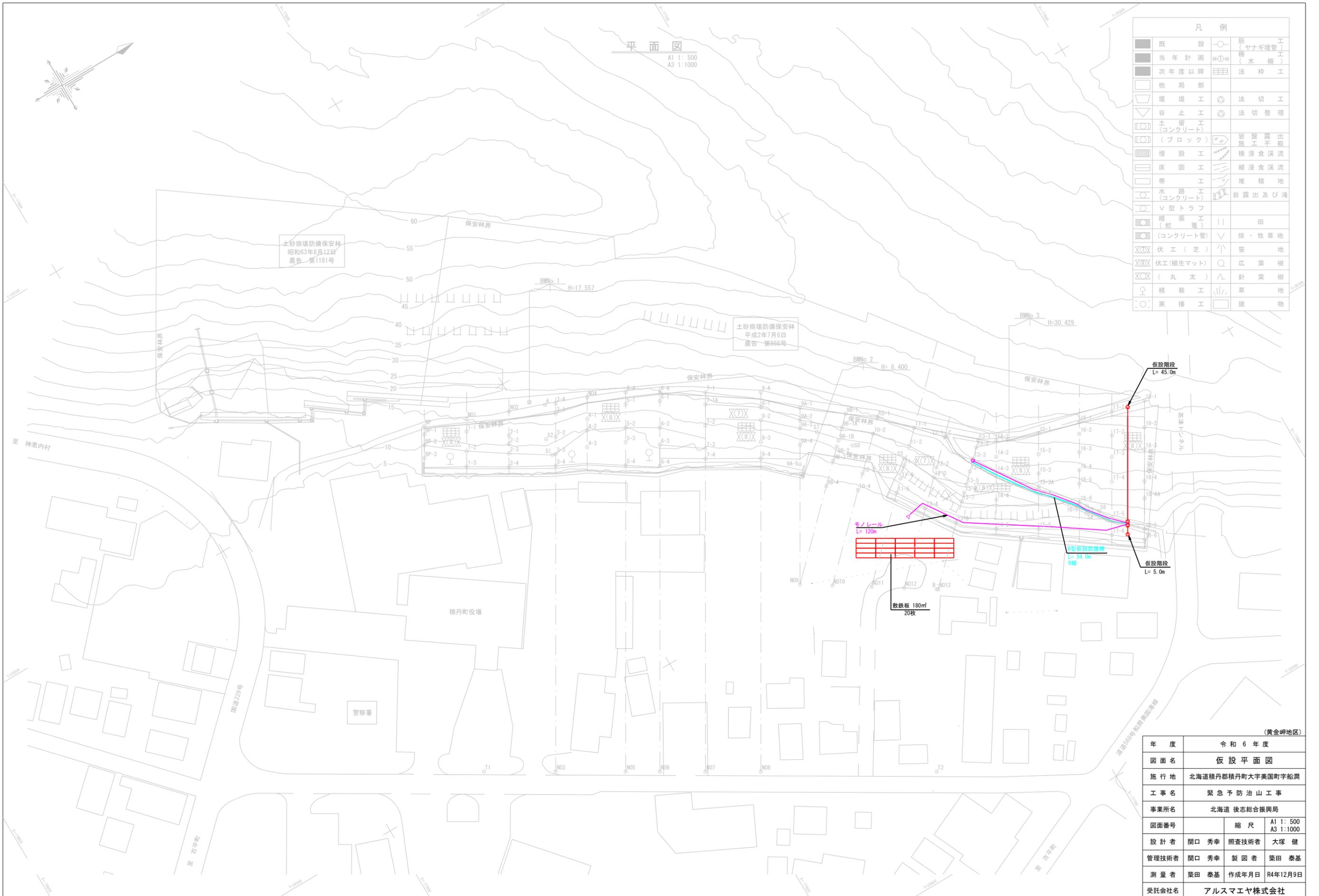
**暗渠工標準図**

縮尺 A1 1:10  
A3 1:20



(黄金峠地区)

年度	令和6年度		
図面名	標準図		
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町字船洞		
工事名	緊急予防治山工事		
事業所名	北海道 後志総合振興局		
図面番号	11 / 11	縮尺	図示
設計者	関口 秀幸	照査技術者	大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者	築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日	R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社		



■	既設	○	筋工 (ヤナギ埋管)
■	当年計画	⊕	橋 (木橋)
■	次年度以降	⊞	法枠工
□	他局部		
▽	堰堤工	⊗	法切工
▽	谷止工	⊗	法切整理
⊞	土留工 (ブロック)		
⊞	(ブロック)	⊞	岩盤露出能施工不能
⊞	埋設工	⊞	横浸食渓流
⊞	床固工	⊞	縦浸食渓流
⊞	帯工 (コンクリート)	⊞	堆積地
⊞	V型トラフ	⊞	岩露出及び滝
⊞	暗渠工 (蛇籠)	⊞	田
⊞	(コンクリート管)	⊞	畑・牧草地
⊞	伏工 (芝)	⊞	笹地
⊞	伏工 (植生マット)	⊞	広葉樹
⊞	(丸太)	⊞	針葉樹
⊞	補栽工	⊞	草地
⊞	実播工	⊞	建物

(黄金峠地区)		
年度	令和6年度	
図面名	仮設平面図	
施行地	北海道積丹郡積丹町大字美国町字船淵	
工事名	緊急予防治山工事	
事業所名	北海道後志総合振興局	
図面番号	縮尺	A1 1:500 A3 1:1000
設計者	関口 秀幸	照査技術者 大塚 健
管理技術者	関口 秀幸	製図者 築田 泰基
測量者	築田 泰基	作成年月日 R4年12月9日
受託会社名	アルスマエヤ株式会社	