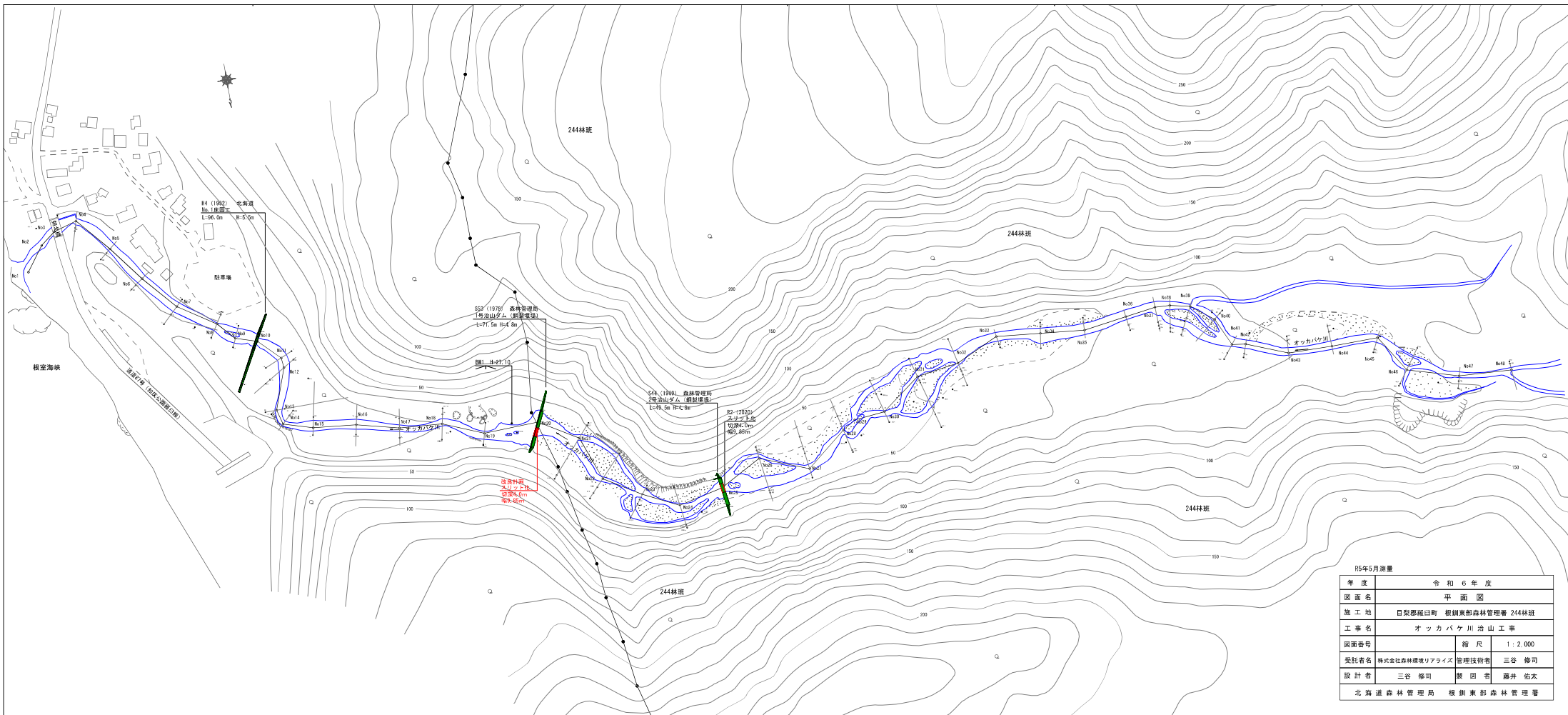
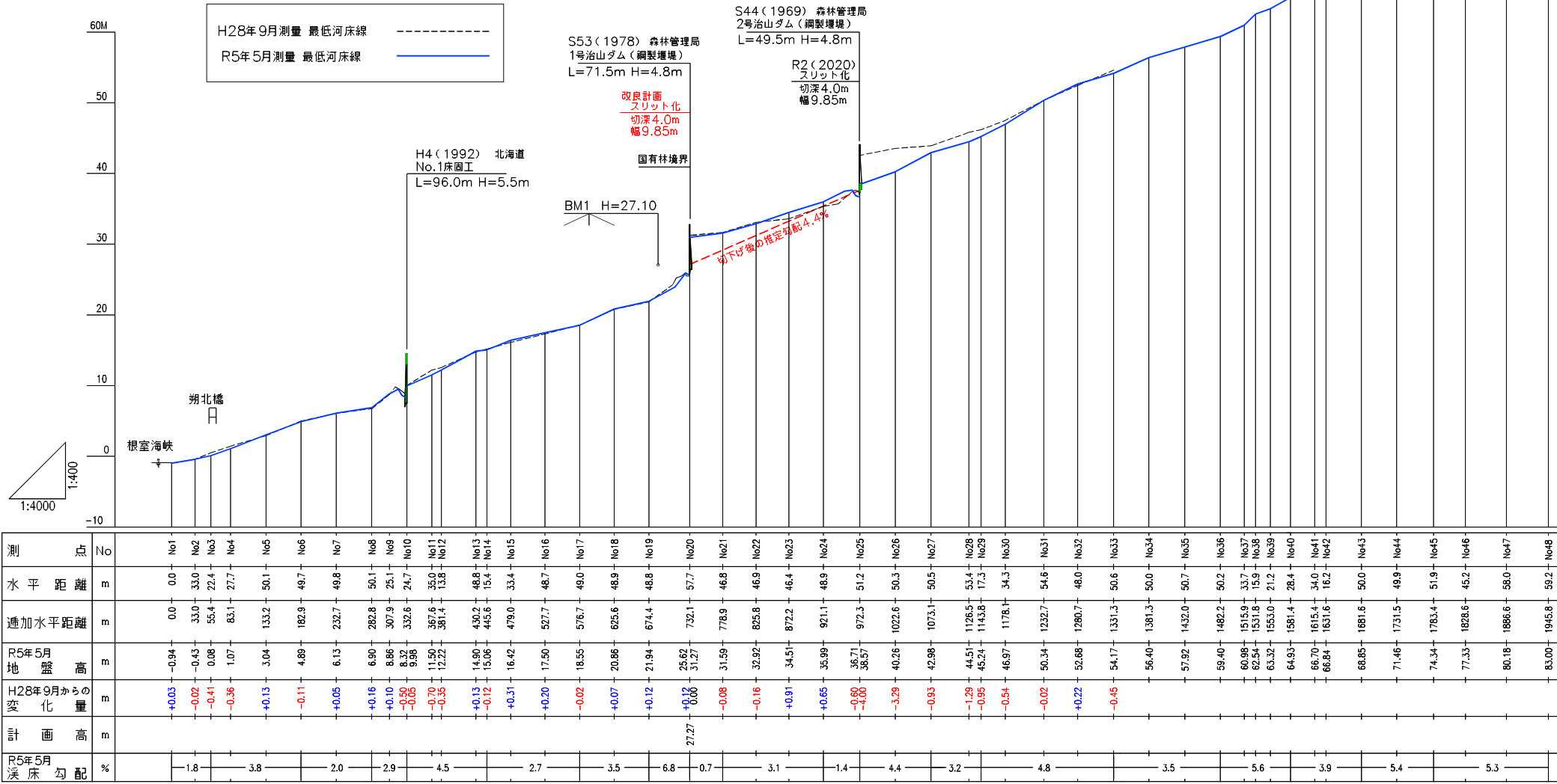
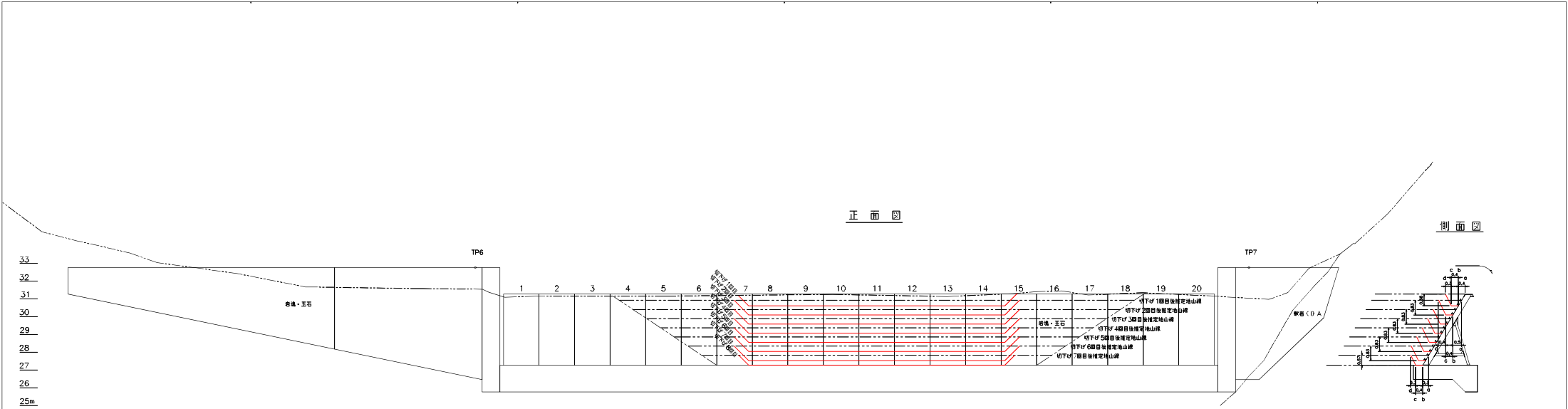




R5年5月測量

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 244林班		
工 事 名	オ ッ カ バ ケ 川 治 山 工 事		
図 面 番 号		縮 尺	縦 1:400 横 1:4,000
受 託 者 名	株式会社 森林環境リライズ	管理技術者	三谷 修司
設 計 者	三谷 修司	製 図 者	藤井 佑太
北海道森林管理局 根釧東部森林管理署			



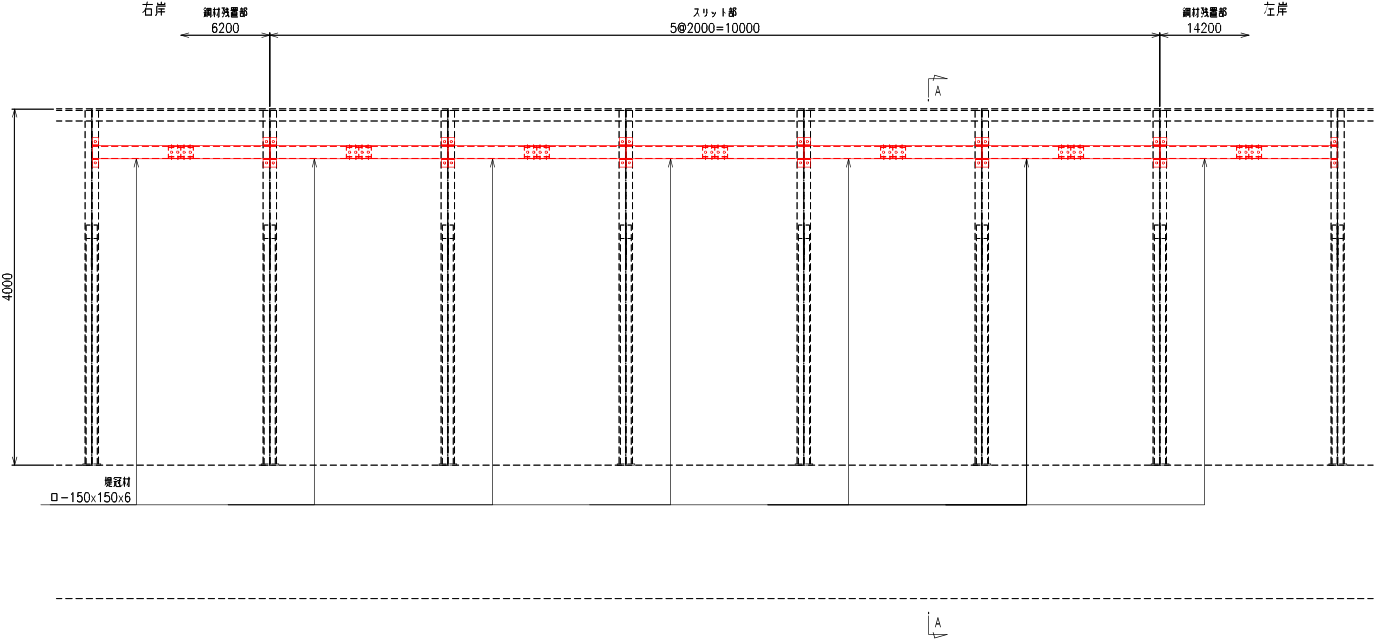


- ▽下り 1 目 目 CA (岩塊・玉石) = 9.1
- ▽下り 2 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 3 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 4 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 5 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 6 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 7 目 目 CA (岩塊・玉石) = 12.6
- ▽下り 8 目 目 CA (岩塊・玉石) = 8.5

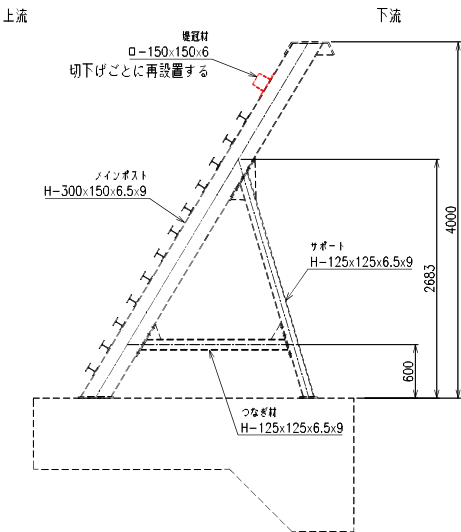
1号治山ダム	
年 度	令和 6 年 度
図 面 名	横 断 図 (床 塔)
施 工 地	目黒郡磯子町 豊洲東部森林管理署 244特班
工 事 名	オッカバケ川治山工 事
図 面 番 号	編 尺 1:100
受 託 者 名	株式会社 森井建設リサーチ 管理技術者 三谷 裕司
設 計 者	三谷 裕司
監 理 者	森井 裕太
北海道森林管理局 豊洲東部森林管理署	

堤冠材構造図

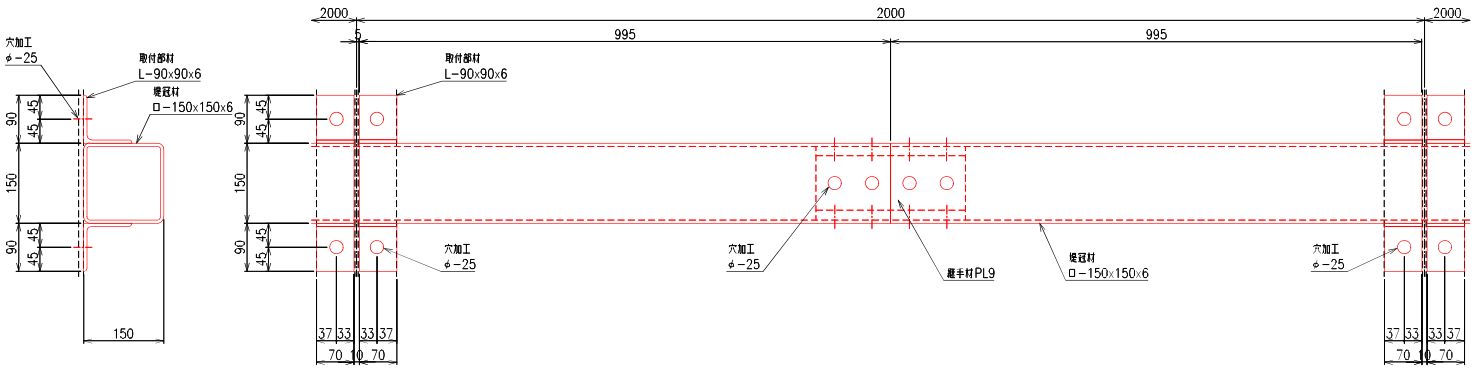
正面図 S=1/30



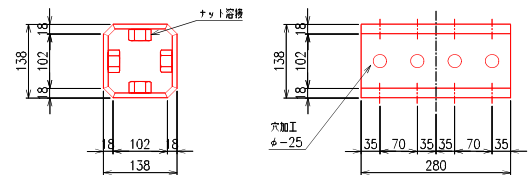
A-A S=1/30



堤冠材詳細図 S=1/5

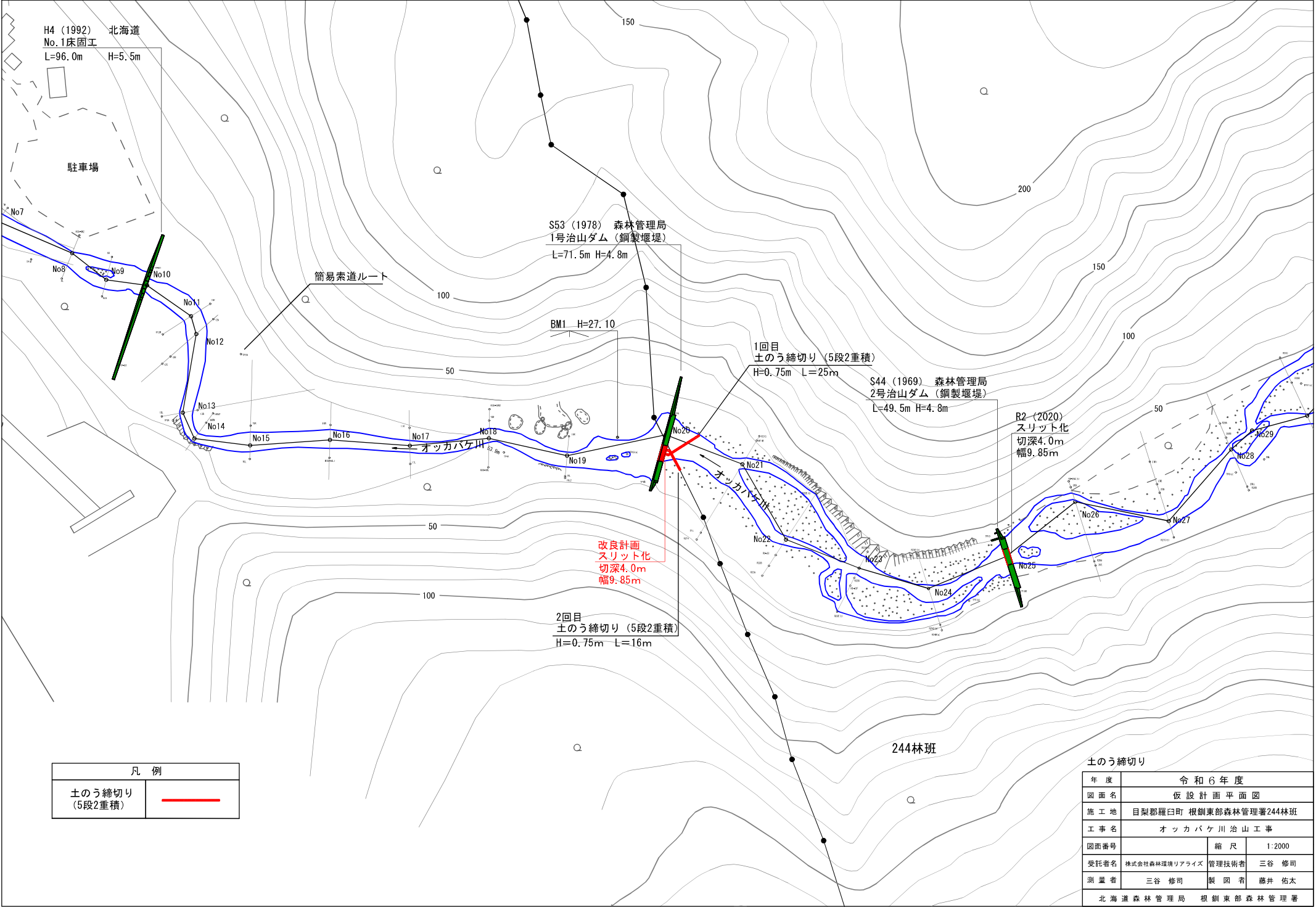


継手材詳細図 S=1/5



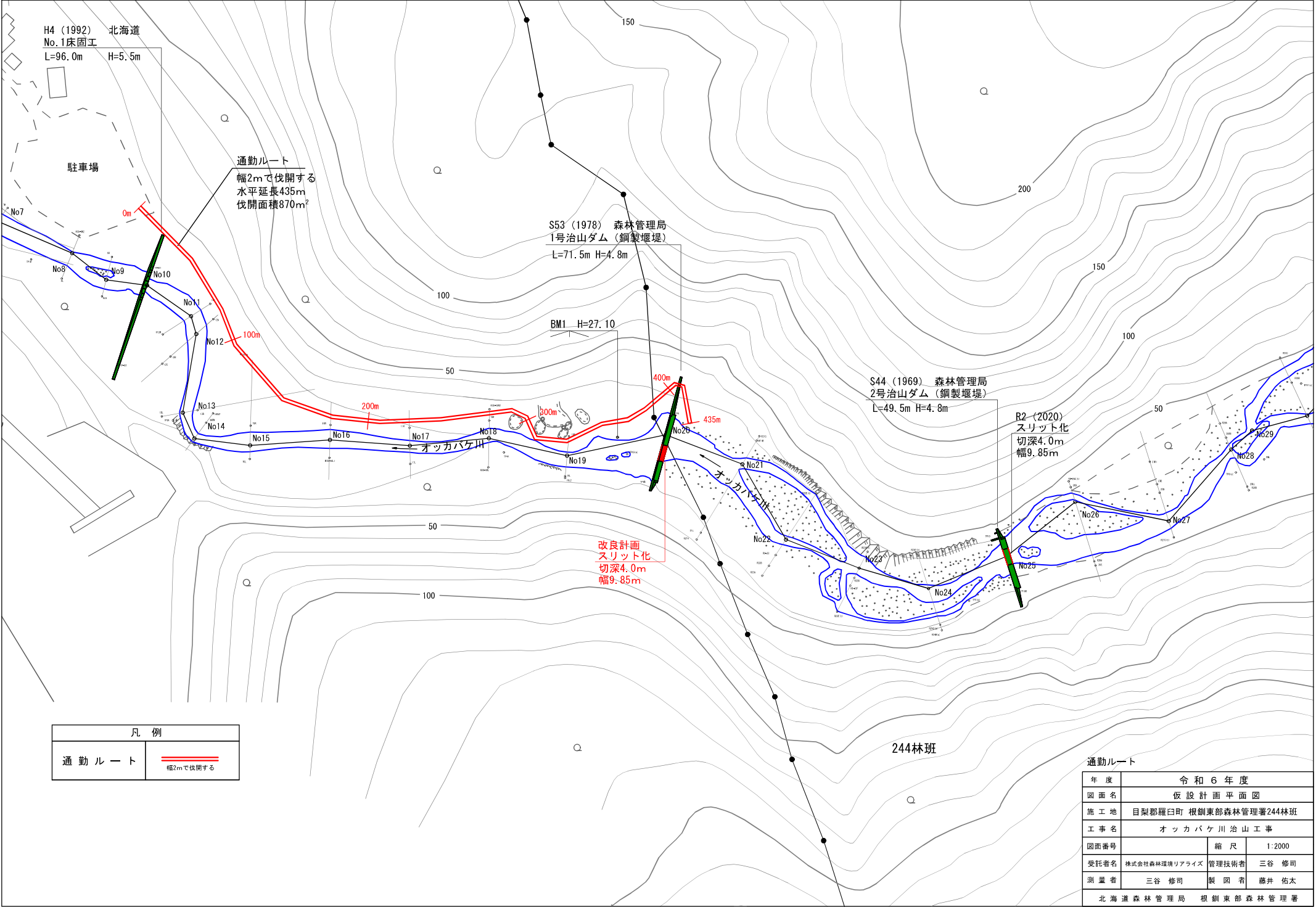
図番 D23-ENK-0001 (参考: 日鉄建材株式会社)
1号治山ダム(鋼製堰堤)

年 度	令和 6 年 度
図 面 名	堤 冠 材 詳 細 図
施 工 地	目黒野田白町 豊洲東部森林管理署 244林班
工 事 名	オツカバケ川 治 山 工 事
図 面 番 号	縮 尺 図 示
策 定 者 名	株式会社 森林環境リプライズ 管理技術者 三谷 聡司
設 計 者	三谷 聡司 監 理 者 鹿井 祐太
北 海 道 森 林 管 理 局	豊 洲 東 部 森 林 管 理 署



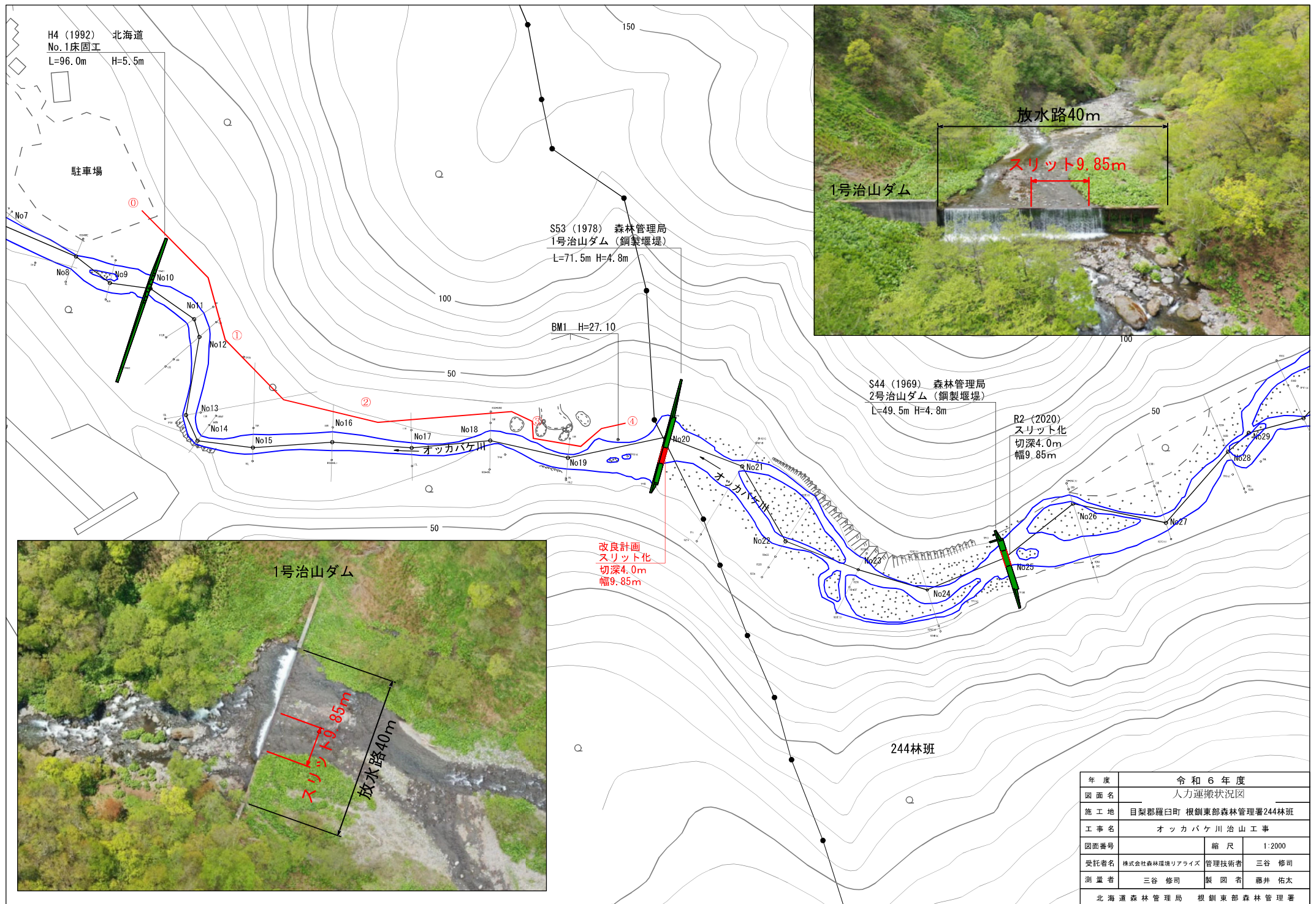
凡 例	
土のう締切り (5段2重積)	——

土のう締切り	
年 度	令 和 6 年 度
図 面 名	仮 設 計 画 平 面 図
施 工 地	目 梨 郡 羅 臼 町 根 釧 東 部 森 林 管 理 署 244 林 班
工 事 名	オ ッ カ バ ケ 川 治 山 工 事
図 面 番 号	縮 尺 1:2000
受 託 者 名	株 式 会 社 森 林 環 境 リ ア イ ズ 管 理 技 術 者 三 谷 修 司
測 量 者	三 谷 修 司 製 図 者 藤 井 佑 太
北 海 道 森 林 管 理 局 根 釧 東 部 森 林 管 理 署	

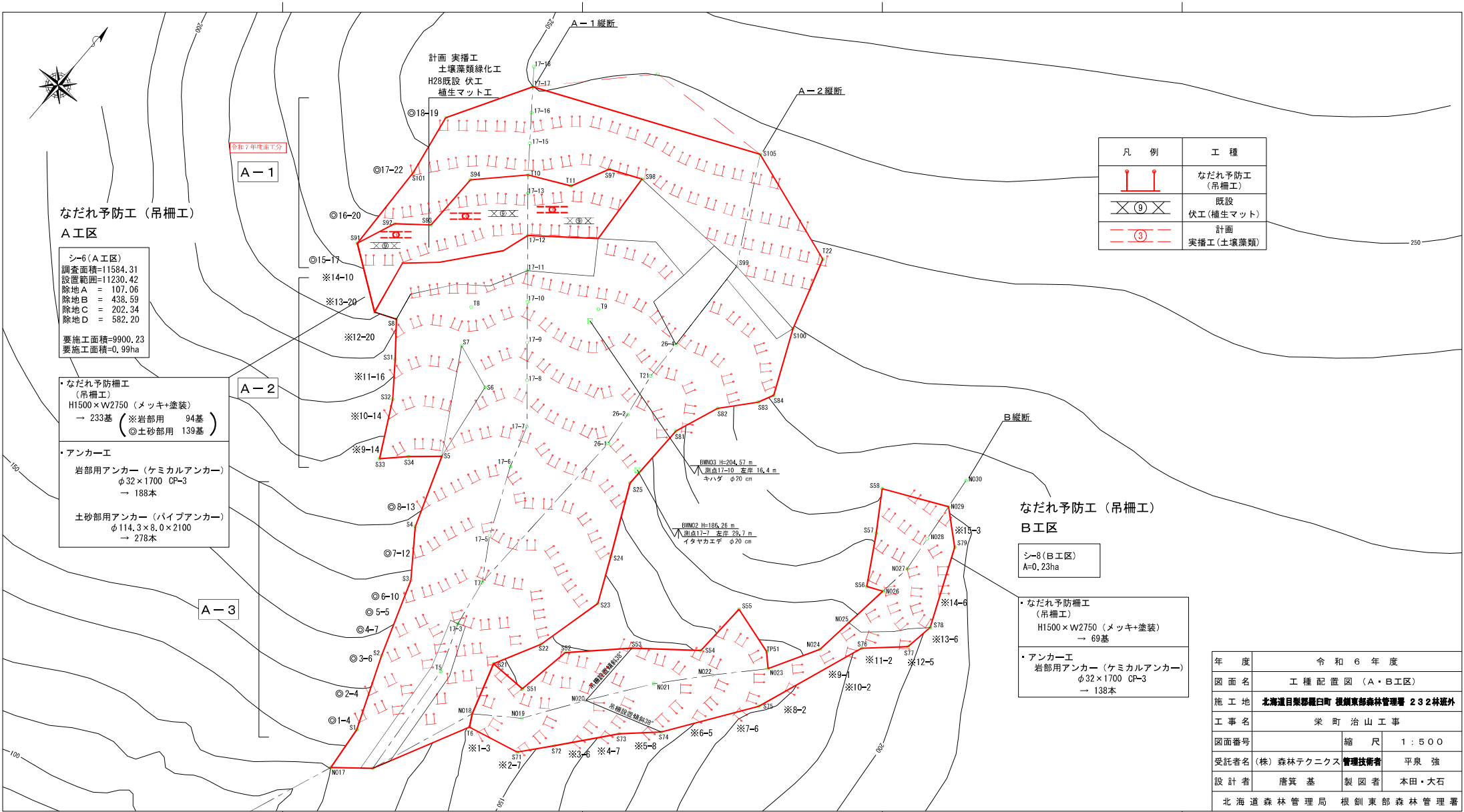


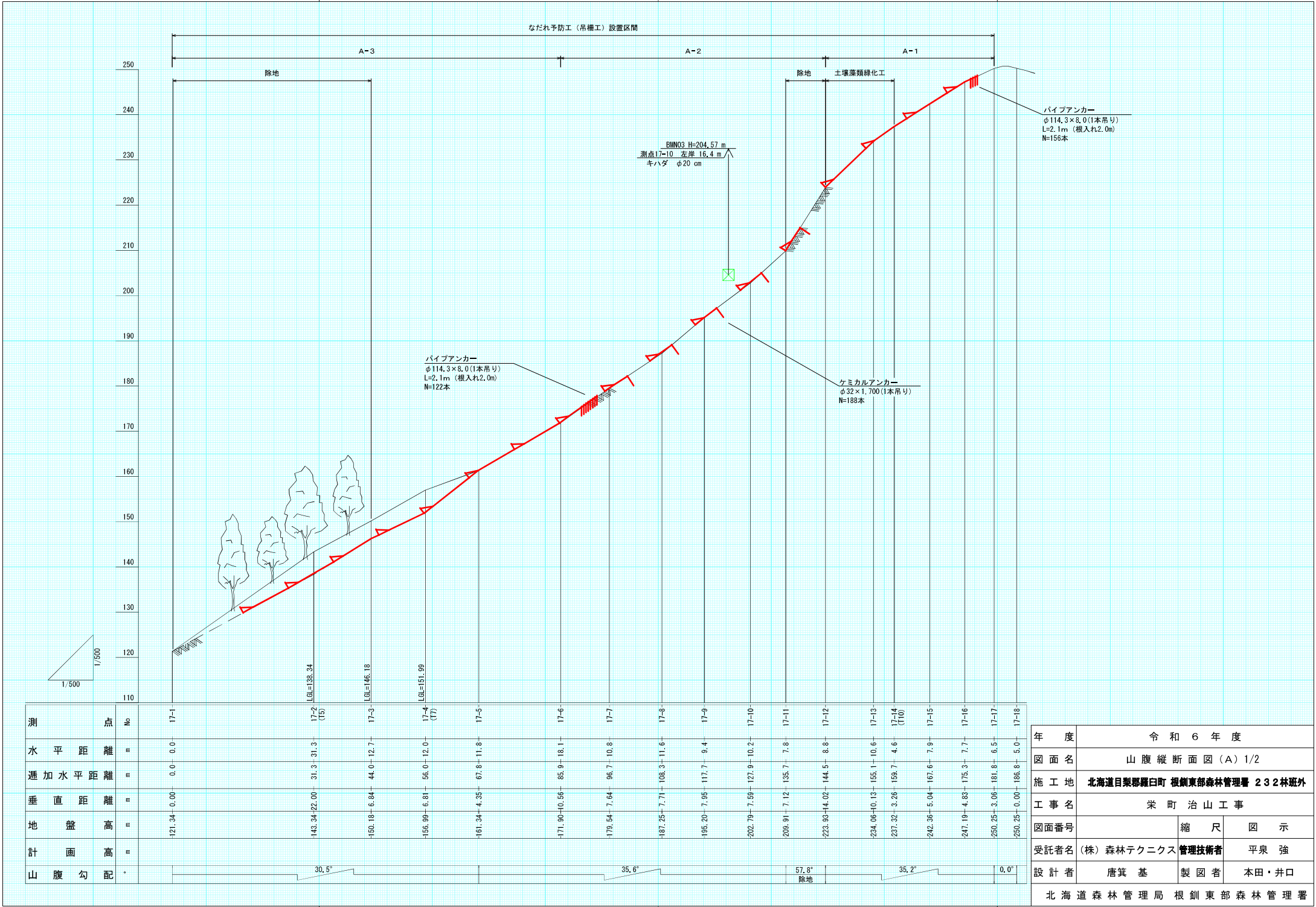
凡 例	
通 勤 ル ー ト	幅2mで伐開する

通勤ルート	
年 度	令 和 6 年 度
図 面 名	仮 設 計 画 平 面 図
施 工 地	目 梨 郡 羅 臼 町 根 釧 東 部 森 林 管 理 署 244 林 班
工 事 名	オ ッ カ バ ケ 川 治 山 工 事
図 面 番 号	縮 尺 1:2000
受 託 者 名	株 式 会 社 森 林 環 境 リ ア イ ズ 管 理 技 術 者 三 谷 修 司
測 量 者	三 谷 修 司 製 図 者 藤 井 佑 太
北 海 道 森 林 管 理 局 根 釧 東 部 森 林 管 理 署	

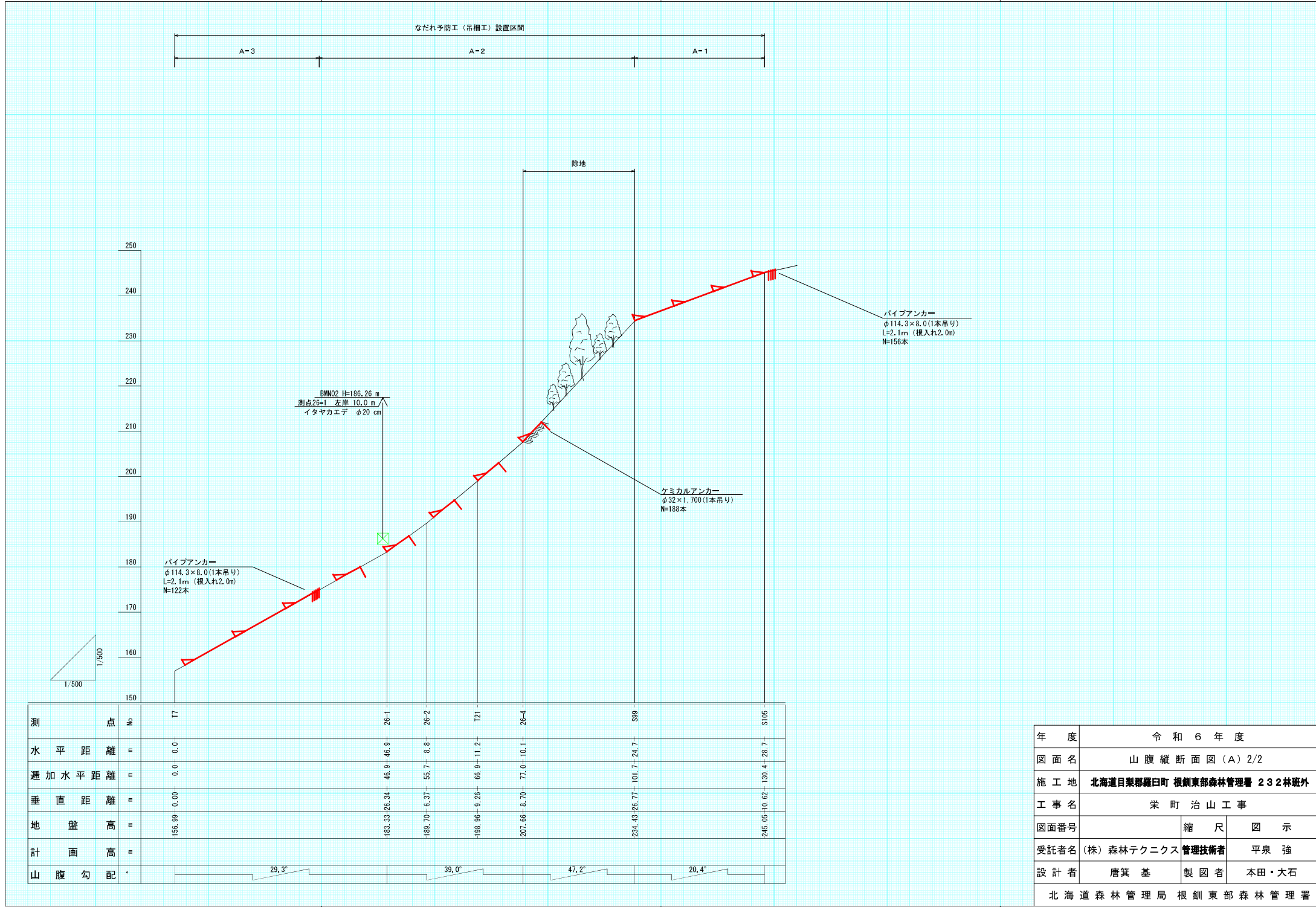


年度	令和6年度		
図面名	人力運搬状況図		
施工地	目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署244林班		
工事名	オッカバケ川治山工事		
図面番号		縮尺	1:2000
受託者名	株式会社森林環境リアイズ		管理技術者 三谷 修司
測量者	三谷 修司	製図者	藤井 佑太
北海道森林管理局 根釧東部森林管理署			



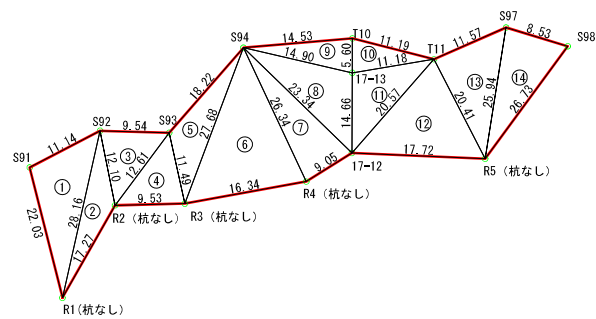


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 面 図 (A) 1/2		
施 工 地	北海道目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 232林班外		
工 事 名	栄 町 治 山 工 事		
図面番号	縮 尺	図 示	
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	平 泉 強
設 計 者	唐 箕 基	製 図 者	本 田 ・ 井 口
北 海 道 森 林 管 理 局 根 釧 東 部 森 林 管 理 署			



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 面 図 (A) 2/2		
施 工 地	北海道目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 232林班外		
工 事 名	栄 町 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	平 泉 強
設 計 者	唐 箕 基	製 図 者	本 田 ・ 大 石
北 海 道 森 林 管 理 局 根 釧 東 部 森 林 管 理 署			

緑化箇所平面図



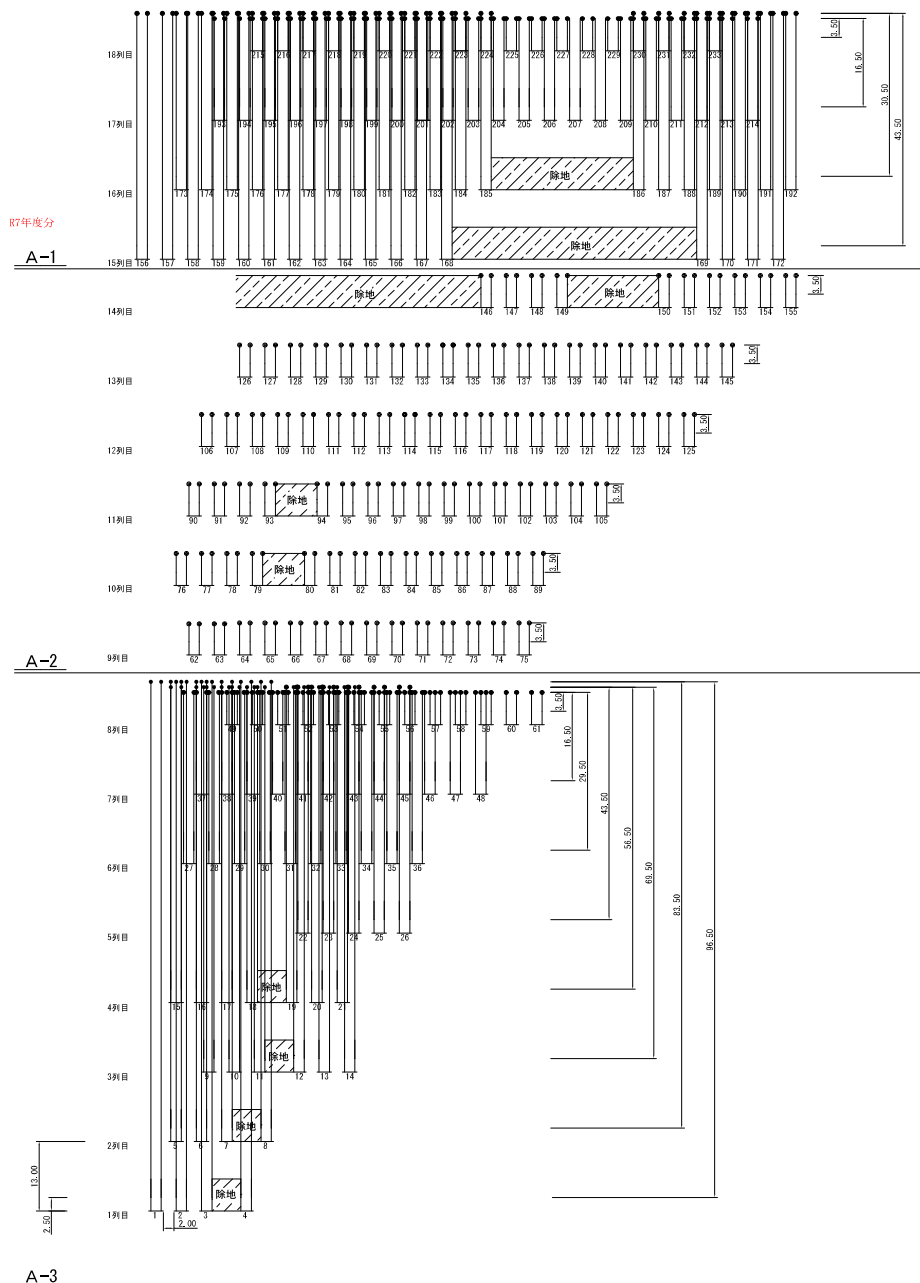
年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	緑 化 工 面 積 算 定 図		
施 工 地	北海道目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 232林班外		
工 事 名	栄 町 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	1 : 5 0 0
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	平泉 強
設 計 者	唐箕 基	製 図 者	本田・大石
北 海 道 森 林 管 理 局 根 釧 東 部 森 林 管 理 署			

南向き斜面
グライド係数 $N=2.4$
斜面勾配 34°
積雪深 1.80m

機間隔 2.00m
列間隔 12.00m

A工区

なだれ予防柵工 標準配置図



数量表

品名	規格	数量	合計	換算
なだれ予防柵	H=1.9m×W=2.75m (メッキ・塗装)	A-1 78	233	ダークブラウン色
		A-2 94		
		A-3 61		
主索ケーブル	φ12mm (3×7G/U)	A-1 3,870.0	9725.0	下記の通り
		A-2 1,034.0		
		A-3 4,821.0		
岩盤用アンカー ケミカルアンカー	φ32×L=1,700mm	A-2 188	188	94基×2本
土砂盤用アンカー パイプアンカー	φ114.3×L=8.0t 有効長2.0m	A-1 156	278	138基×2本
		A-3 122		

※1. 起工測量を行い、適正配置と数量確認を行うこと。
※2. アンカー位置（主索ケーブル長）及びアンカー種別は現況を確認し、決定すること。

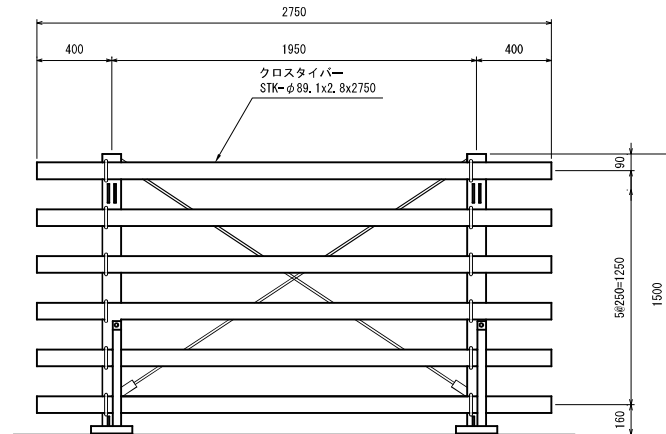
主索ケーブル

1列目	(主索ケーブル長 96.50m + 折返し長 2.0m) × 8本	788.0 m	パイプアンカー
2列目	(主索ケーブル長 83.50m + 折返し長 2.0m) × 8本	684.0 m	
3列目	(主索ケーブル長 69.50m + 折返し長 2.0m) × 12本	858.0 m	
4列目	(主索ケーブル長 56.50m + 折返し長 2.0m) × 14本	819.0 m	
5列目	(主索ケーブル長 43.50m + 折返し長 2.0m) × 10本	455.0 m	
6列目	(主索ケーブル長 29.50m + 折返し長 2.0m) × 20本	630.0 m	ケミカルアンカー
7列目	(主索ケーブル長 16.50m + 折返し長 2.0m) × 24本	444.0 m	
8列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 26本	143.0 m	
9列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 28本	154.0 m	
10列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 28本	154.0 m	
11列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 32本	176.0 m	パイプアンカー
12列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 40本	220.0 m	
13列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 40本	220.0 m	
14列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 20本	110.0 m	
15列目	(主索ケーブル長 43.50m + 折返し長 2.0m) × 34本	1547.0 m	
16列目	(主索ケーブル長 30.50m + 折返し長 2.0m) × 40本	1300.0 m	パイプアンカー
17列目	(主索ケーブル長 16.50m + 折返し長 2.0m) × 44本	814.0 m	
18列目	(主索ケーブル長 3.50m + 折返し長 2.0m) × 38本	208.0 m	
合計		9725.0 m	

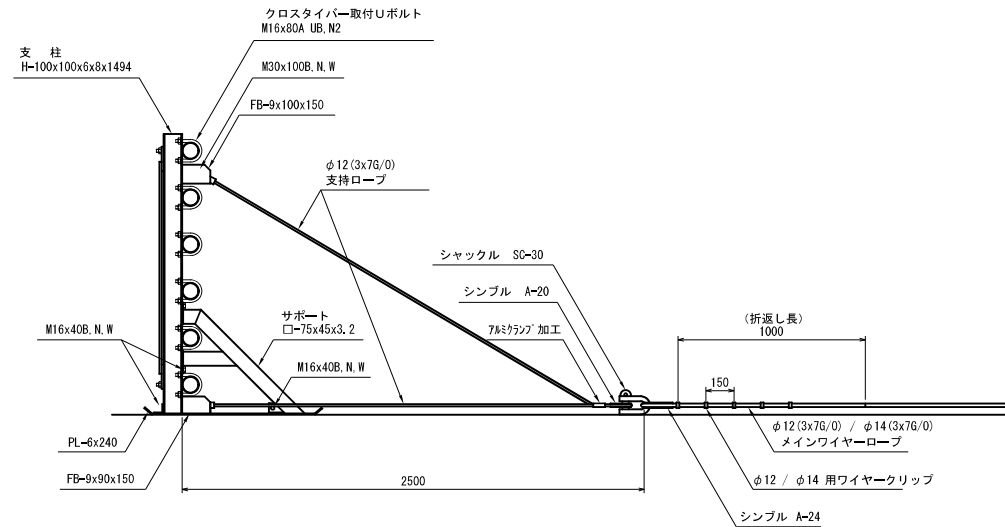
年度	令和6年度
図面名	なだれ発生予防工(吊橋工)配置図 A工区
施工地	北海道目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 232林班外
工事名	栄町治山工事
図面番号	縮尺 1:500
委託者名(株)	森林テクニクス 管理技術者 平泉 強
設計者	唐貫 基 製図者 本田・大石
北海道森林管理局 根釧東部森林管理署	

なだれ発生予防工<吊柵工> 標準図 S=1/20
柵高1.50m 柵幅2.75m

正面図



断面図



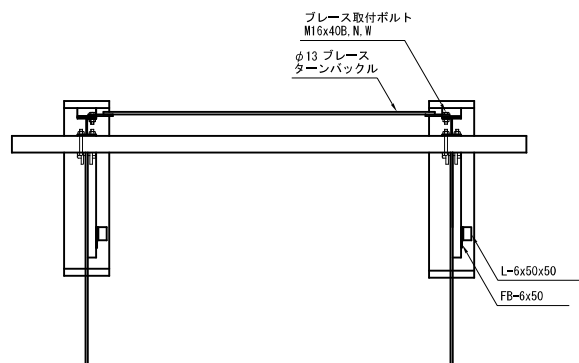
重量表

部 品 名	規 格	数量	単位重量	重 量
支 柱	H-100x100x6x8	2	29,275	58,550
サ ポ ー ト	□ -75x45x3.2 , FB-6 × 50	2	6,674	13,348
ベースプレート	PL-6x240 , L-6 × 50 × 50	2	11,718	23,436
タ イ パ ー	φ89.1x2.8	6	16,390	98,340
ブ レ ース	RB-φ 13, FB-9x44	2	4,309	8,618
支持ロープ	φ12 (3x7) G/0 A-20	2	4,900	9,800
シャックル	SC-30	2	4,260	8,520
ボ ル ト 類		1		13,240
なだれ発生予防工（吊機工）1基当り重量				233,852 kg/基
付 属 品				
ワイヤクリップ *1	φ 12用	10	0.200 kg/個	2,000
ワイヤクリップ *1	φ 14用	10	0.300 kg/個	3,000
主索ケーブル *1	φ 12 (3x7) G/0		0.500 kg/m	
主索ケーブル *1	φ 14 (3x7) G/0		0.700 kg/m	
シンプル *2	A24		0.750 kg/個	

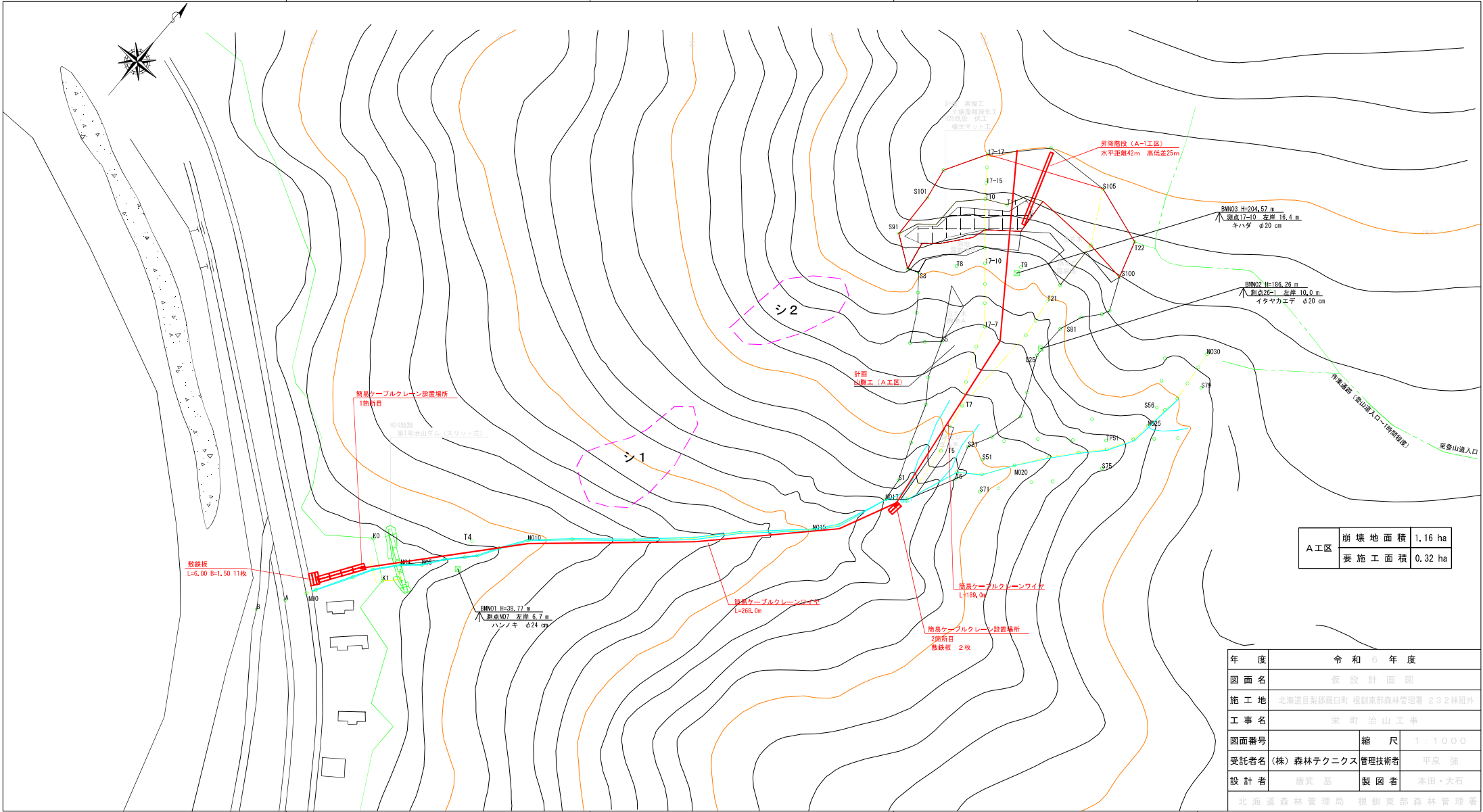
*1 数量は主索ケーブル1本当たり

*2 1基あたり2個、ケミカルアンカー1本につき1個

平面图



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	な だ れ 発 生 予 防 工 (吊 橋 工) 標 準 図		
施 工 地	北海道目梨郡羅臼町 根釧東部森林管理署 232林班外		
工 事 名	栄 町 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	1 : 2 0
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	平泉 強
設 計 者	唐箕 基	製 図 者	本田・大石
北海道森林管理局 根釧東部森林管理署			



A工区	崩壊地面積	1.16 ha
	要施工面積	0.32 ha

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	仮 設 計 画 図		
施 工 地	北海道日高郡日高町 根釧東部森林管理署 232林班外		
工 事 名	栄 町 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	1 : 1000
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	平 泉 強	
設 計 者	唐 賀 基	製 図 者	本 田 ・ 大 石
北海道森林管理局 根釧東部森林管理署			