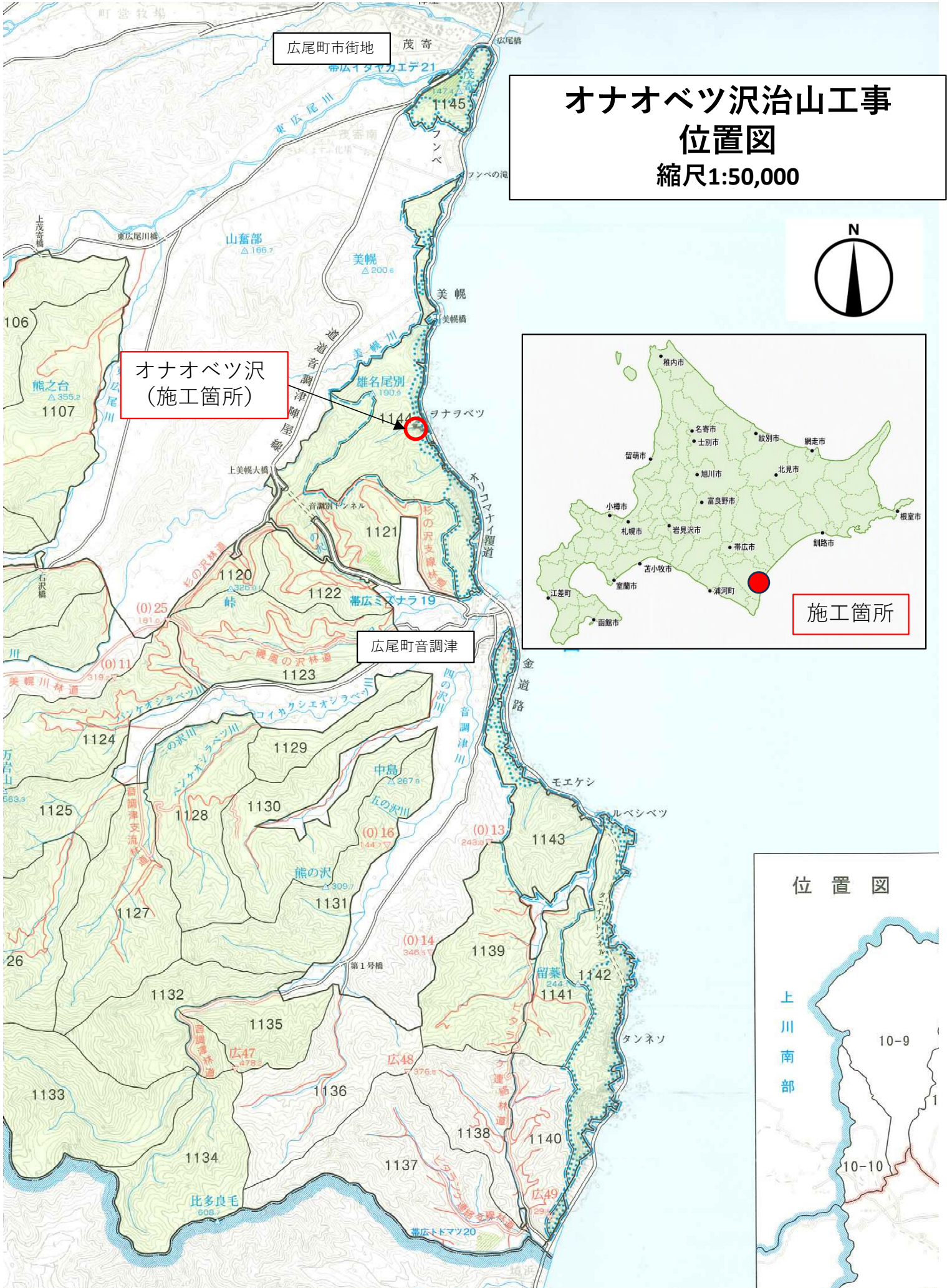
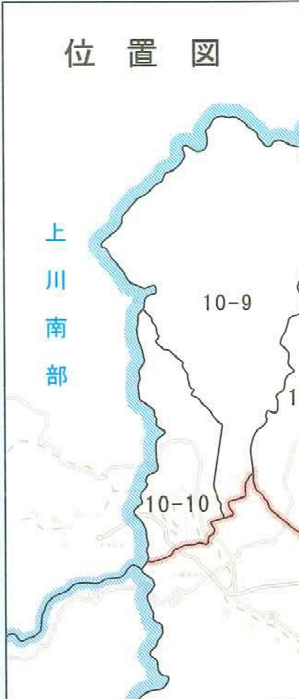
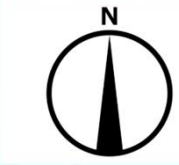
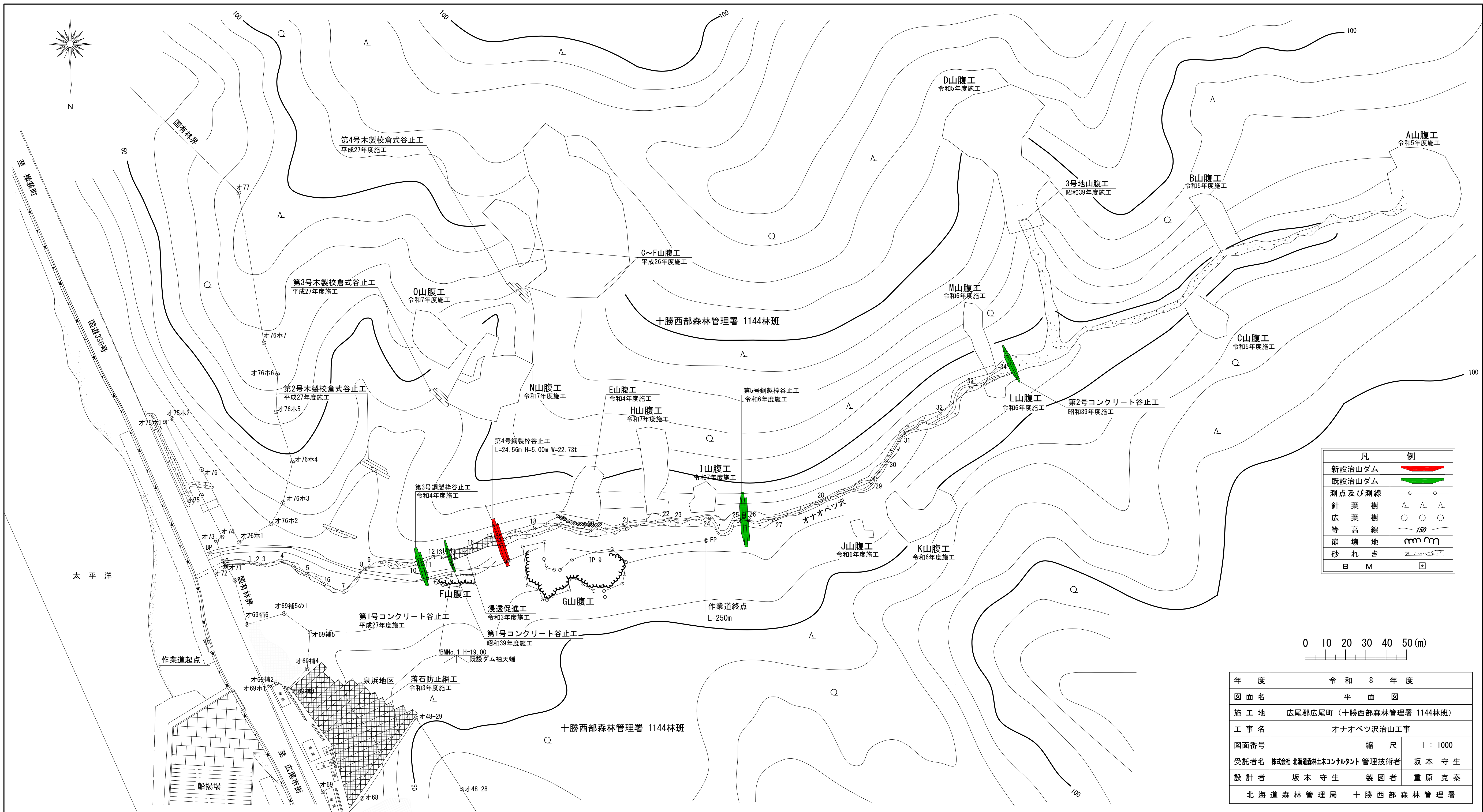
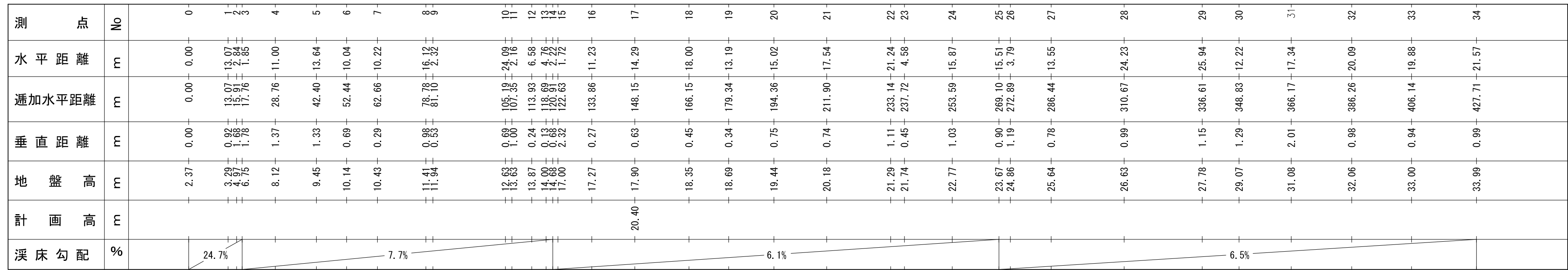




オナオベツ沢治山工事 位置図 縮尺1:50,000

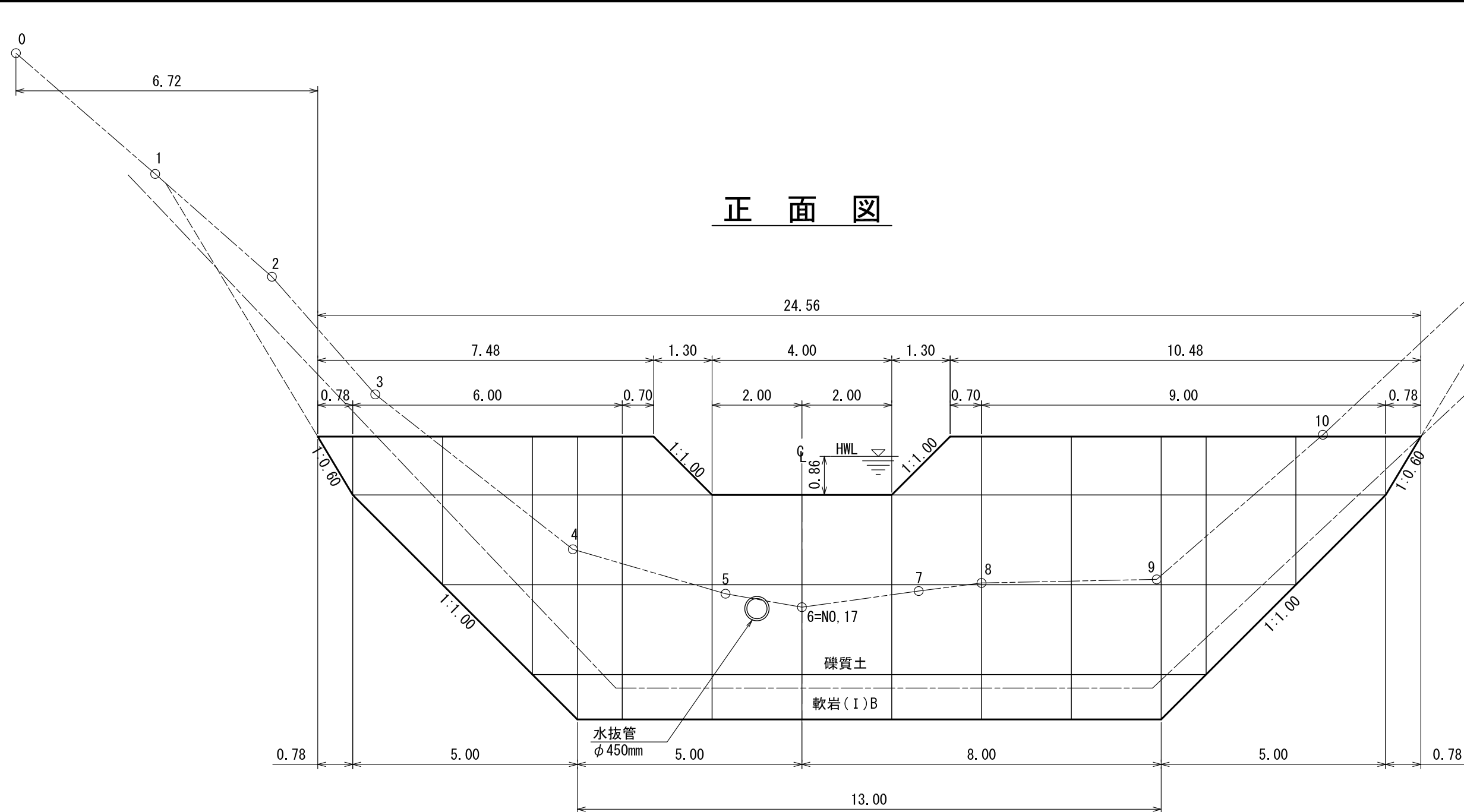




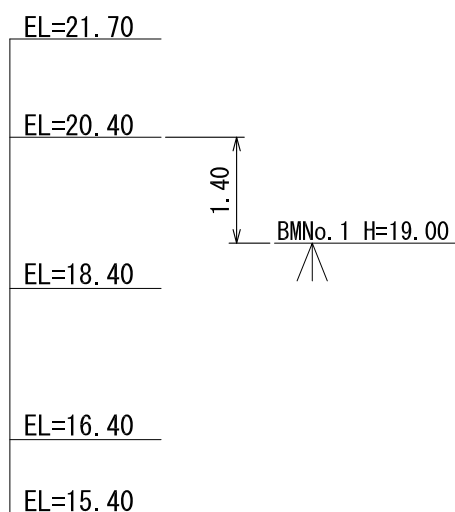
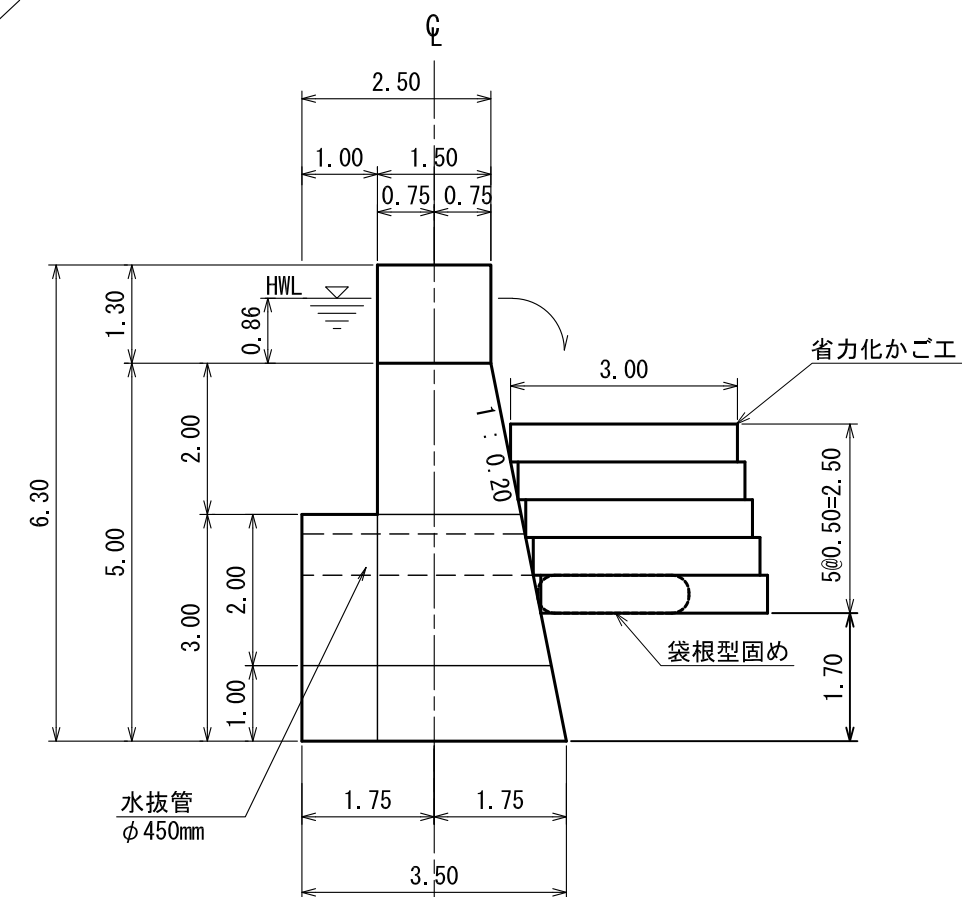


年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	縦:200 横:1,000
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			

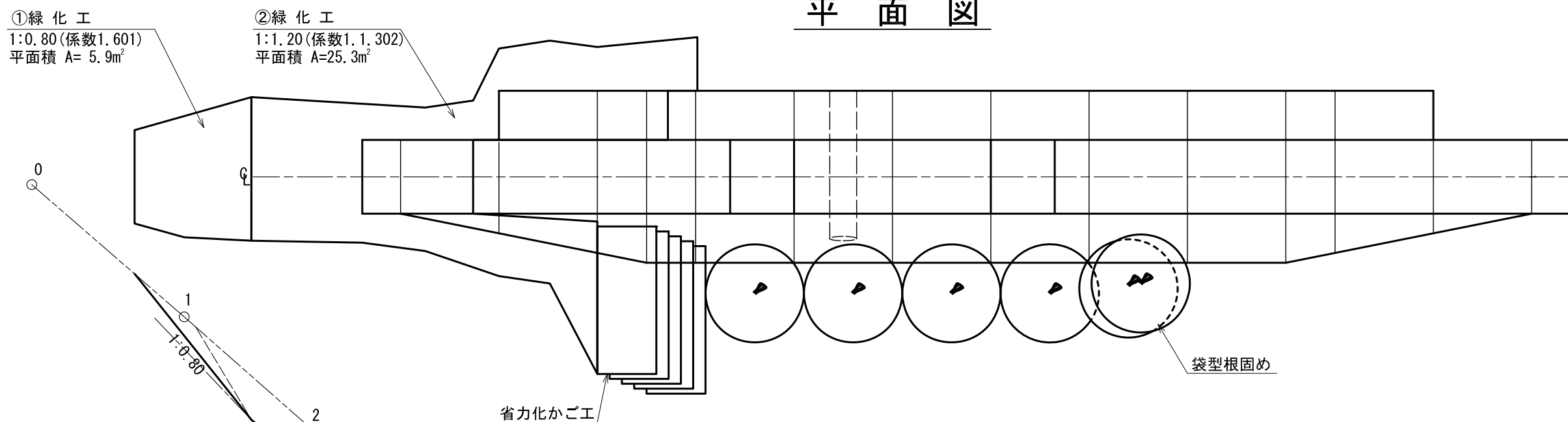
正面図



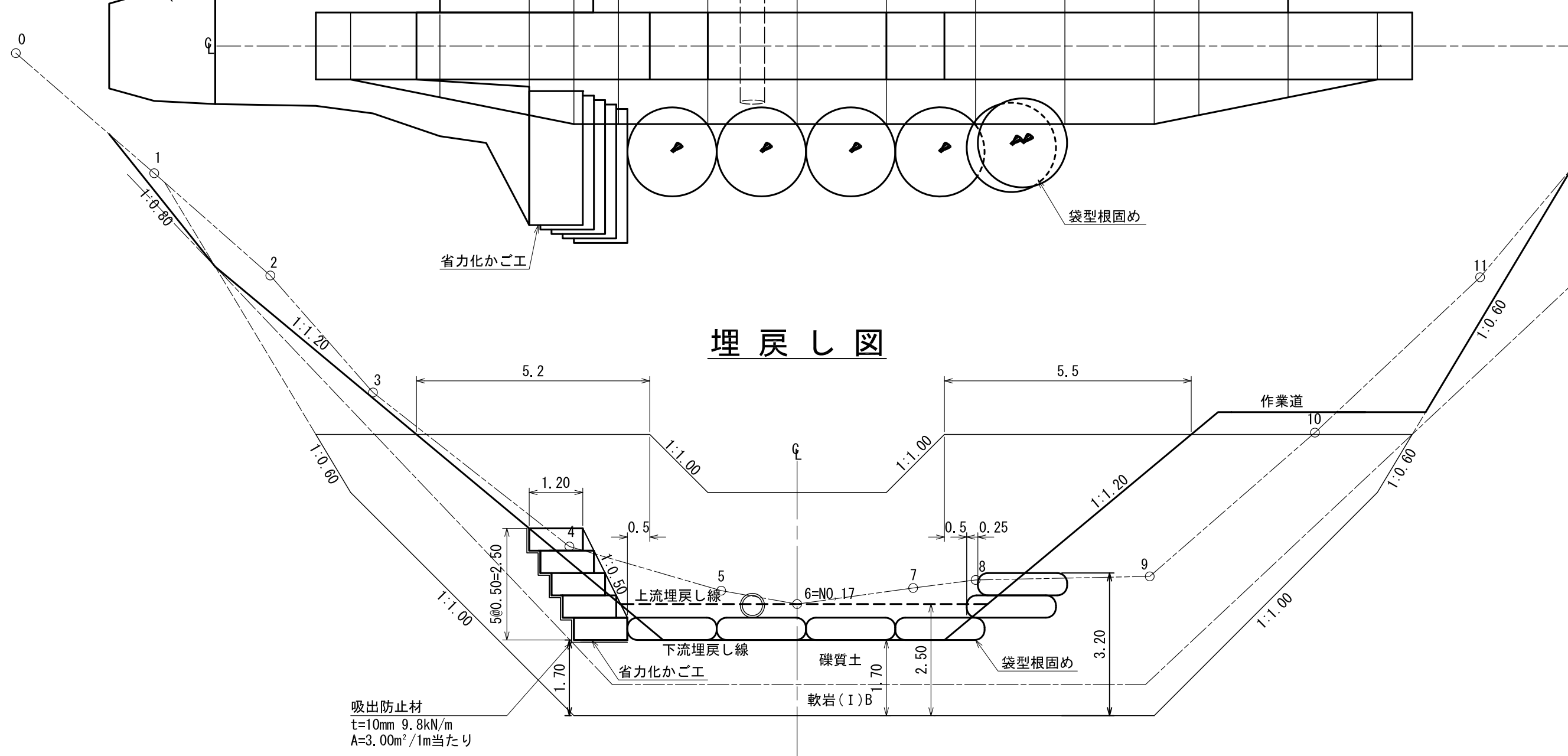
側面図



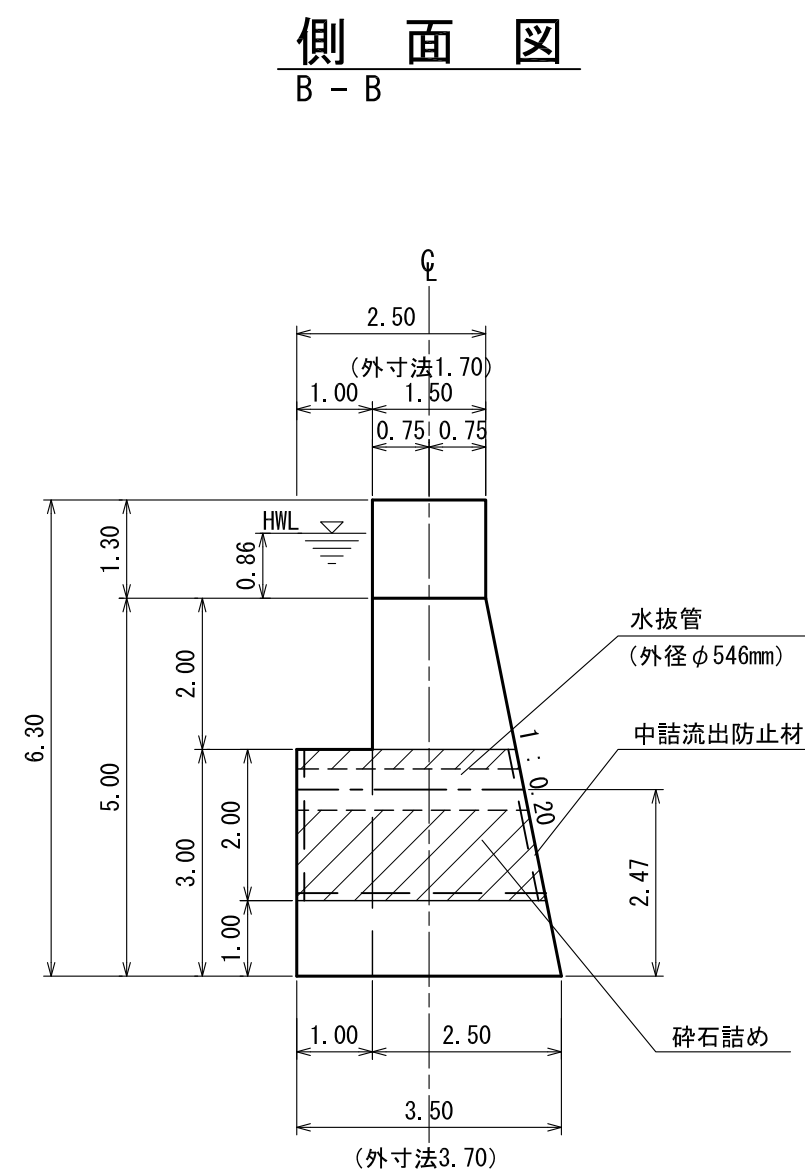
平面図



埋戻し図



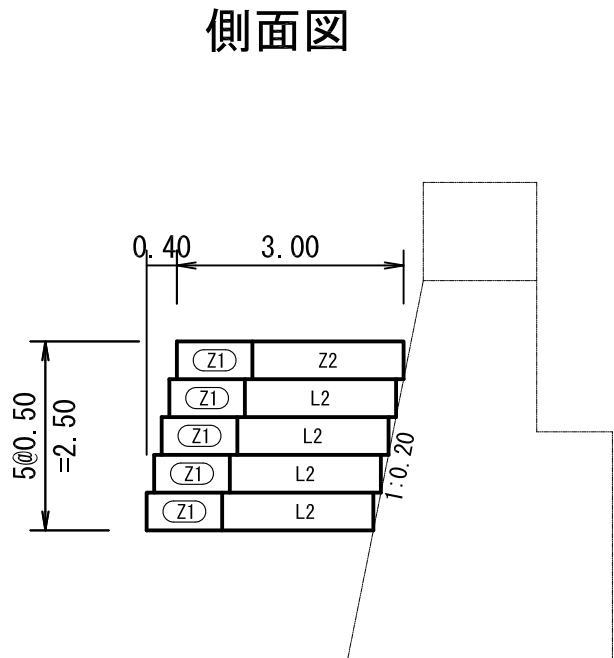
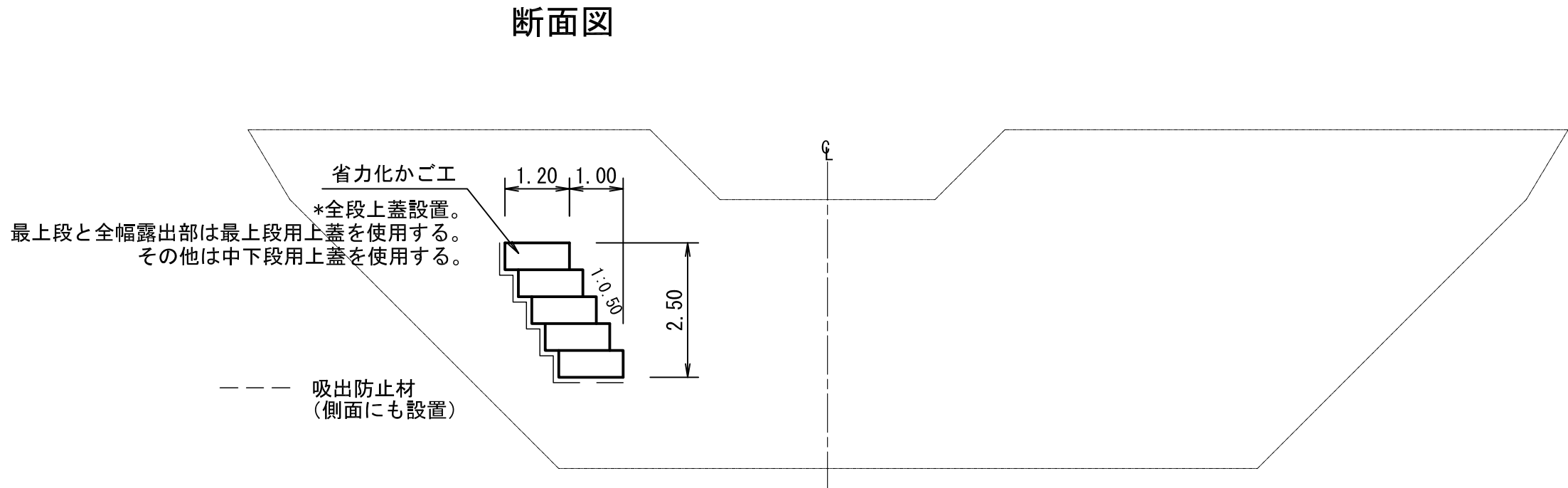
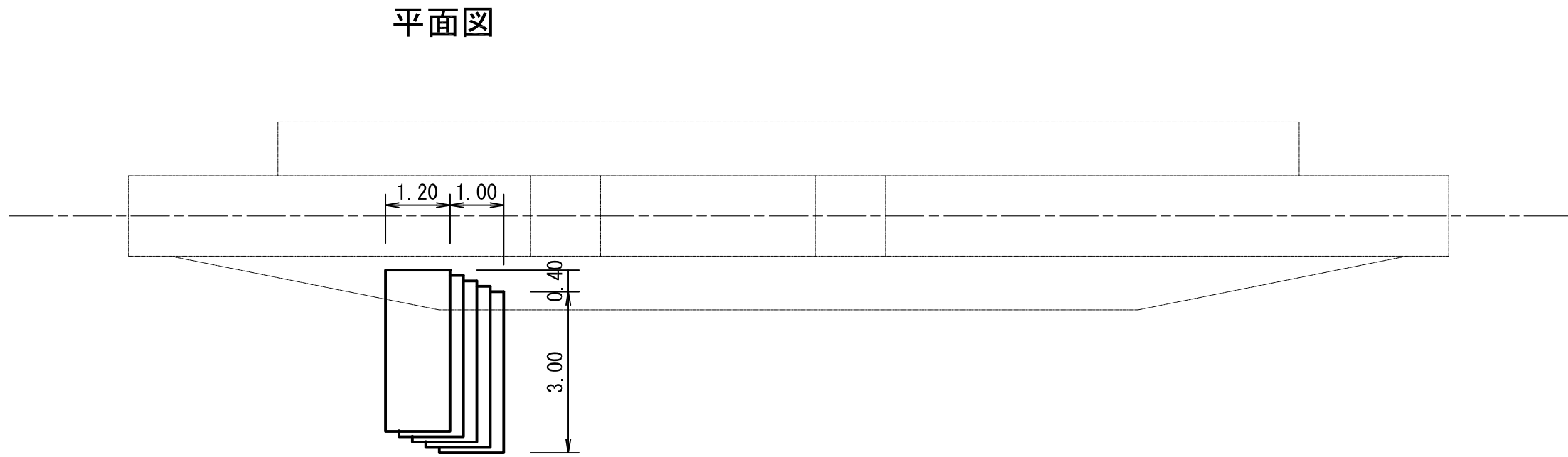
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	第4号鋼製枠谷止工構造図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			



数量表

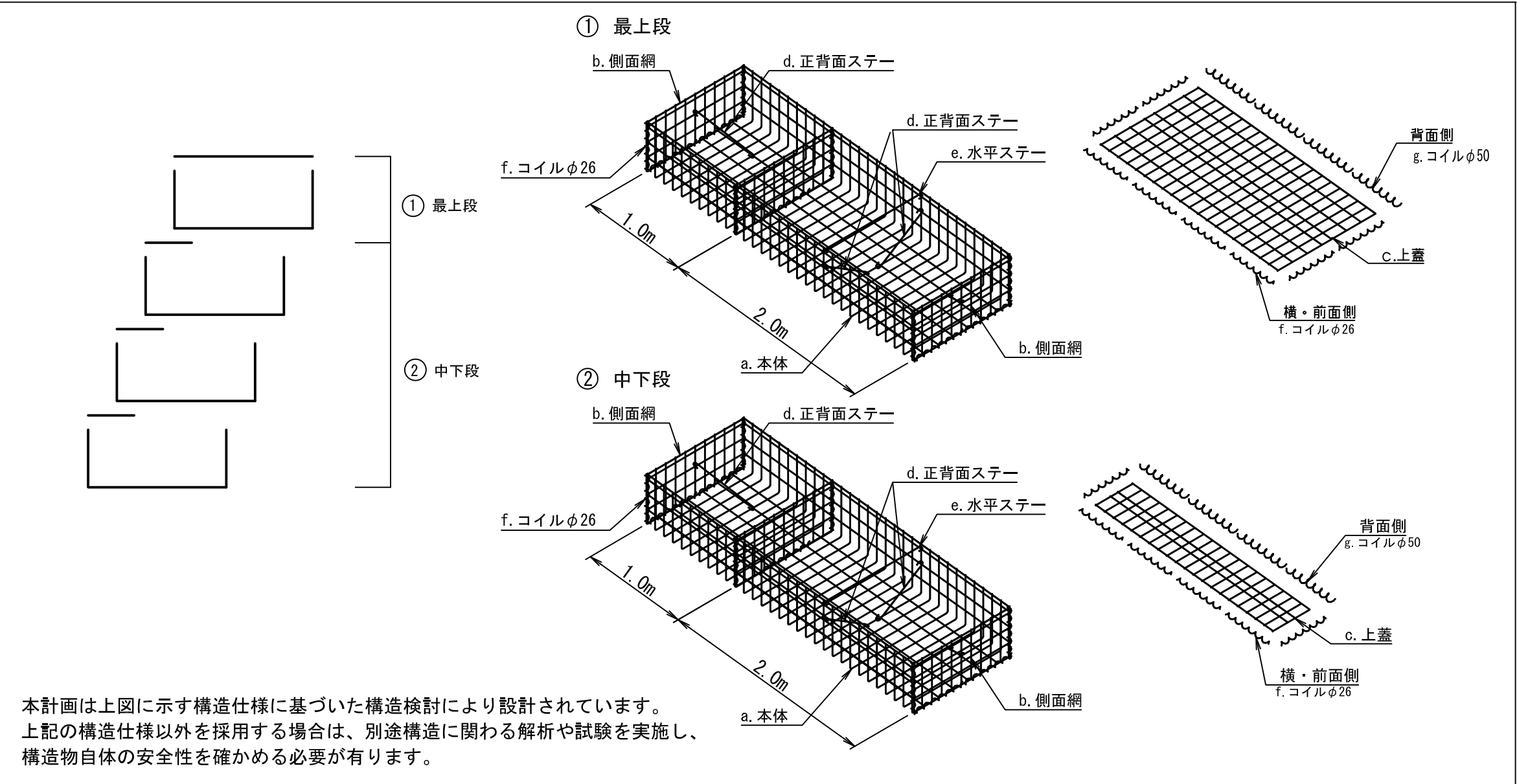
区 分	型 式	数量	鋼材質量(kg)		中詰体積(m3)		備考
			単位質量	質 量	単位体積量	体積量	
本 体	XPVH5B10	1	996.61	996.61	25.30	25.30	
	VH5B10	1	981.44	981.44	26.00	26.00	
	VK1S1.3H6.3B10	2	1072.88	2145.76	28.63	57.26	
	10VS1.3H6.3B10	1	586.29	586.29	14.95	14.95	
	VS1.3H6.3B10	2	1181.94	2363.88	29.90	59.80	
	10S1.3H5.3B10	2	493.60	987.20	11.55	23.10	
	S1.3H3.3	2	610.26	1220.52	10.70	21.40	
	S1.3H1.3	2	326.49	652.98	3.90	7.80	
三角棒	A1VH5B10	2	186.66	373.32	1.68	3.36	
	A1H4B10	2	440.75	881.50	6.07	12.14	
	A1H2	2	300.25	600.50	3.27	6.54	
	A06S1.3H1.3	2	130.50	261.00	0.76	1.52	
中仕切	XVN5B10	1	1103.47	1103.47			
	XVK1S1.3N6.30B10	1	1101.34	1101.34			
	VK1S1.3N6.30B10	1	1038.32	1038.32			
	VS1.3N6.3B10	3	954.42	2863.26			
	A1VS1.3N6.3B10	2	963.35	1926.70			
	A1S1.3N5.3B10	2	710.37	1420.74			
	A1S1.3N3.3	2	363.69	727.38			
	A06S1.3N1.3	2	130.24	260.48			
鋼製枠合計	kg				m3		KD
	22492.69				259.17		
中詰流出防止材	面材	一式	241.25	241.25		取付面積(m2)	面材のみ HDZ 55
	ガイド材					27.90	
総 合 計	kg				m3		
	22733.94				259.17		

年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	第4号鋼製枠谷止工割付図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオバツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			



※ 折れ点および延長調整箇所については、
現場加工ならびに製品の重ね合わせにより対応すること。

河川用省力化かご工 姿図



河川用省力化かご工数量表

部 材 名 称		記 号	サ イ ズ	数 量	延 長
120型	本体 2m	-	0.50×1.20×2.00	5	-
	本体 1m	-	0.50×1.20×1.00	5	
	側面網	-	0.50×1.20	15	-
	上蓋	Z2	1.20×2.00	1	最上段用 7.00m
		ⒶZ1	1.20×1.00	5	
		L2	0.38×2.00	4	中下段用 8.00m
		ⒶL1	0.38×1.00	-	

河川用省力化かご工 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面处理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上
f, g	コイル	φ5	

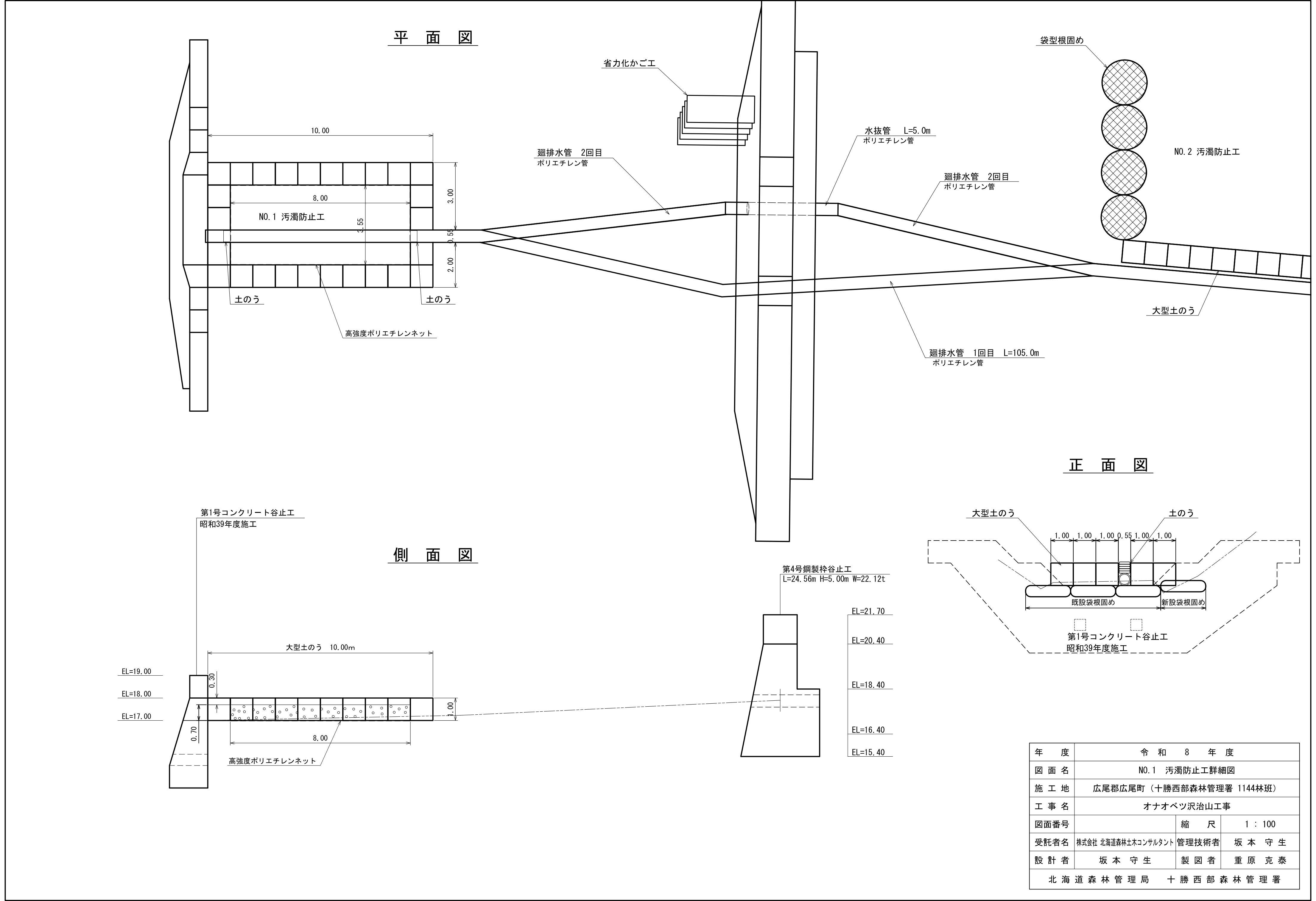
吸出防止材 (補正x1.07)

$$(0.50 \times 15.00 + 1.20 \times 3.40 + 0.25 \times 11.60 + (0.50 \times 1.20) \times 10) \times 1.07 = 21.91 \text{m}^2$$

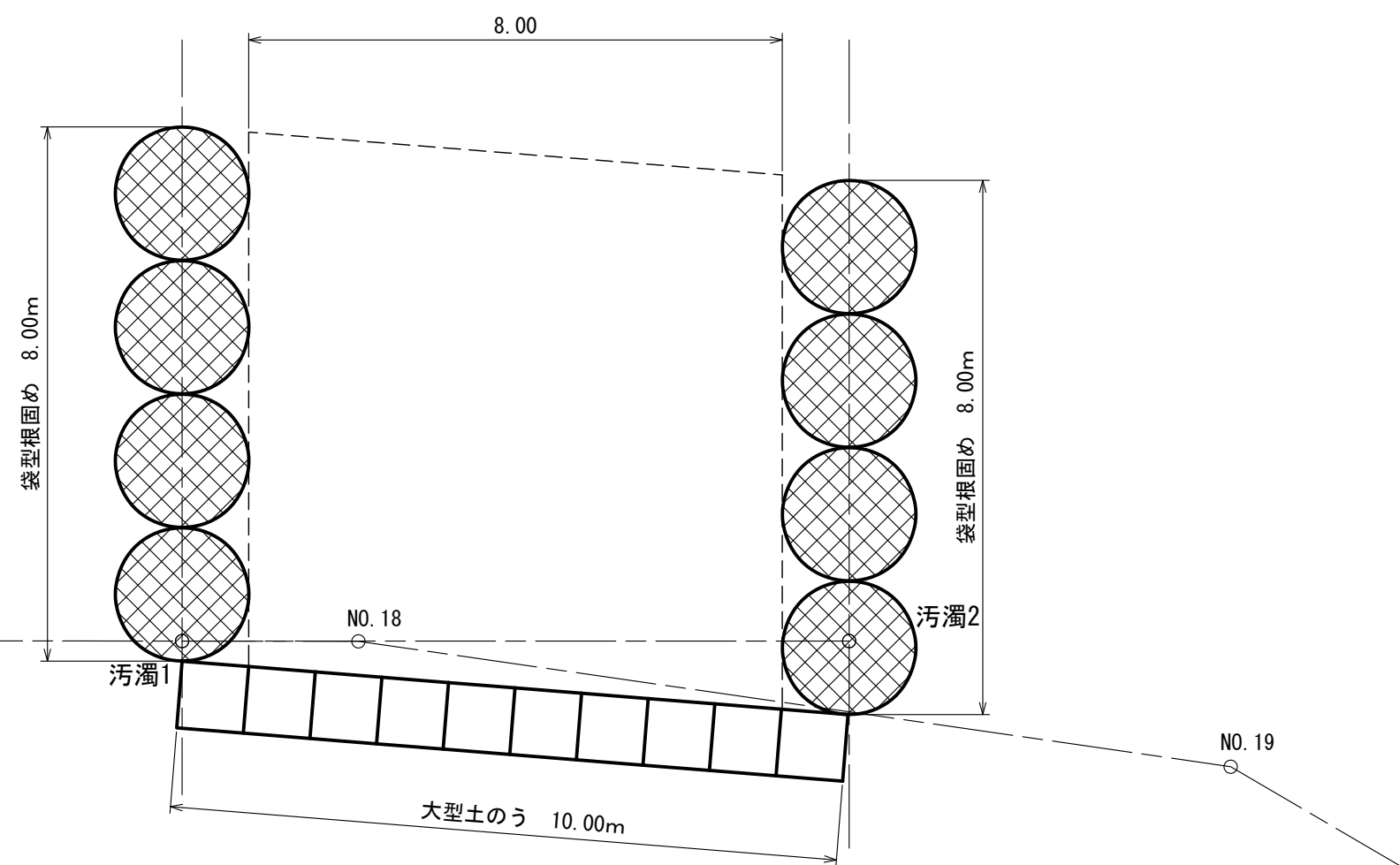
中詰材数量 (補正x0.95)

$$(0.50 \times 1.20 \times 15.00) \times 0.95 = 8.55 \text{m}^3$$

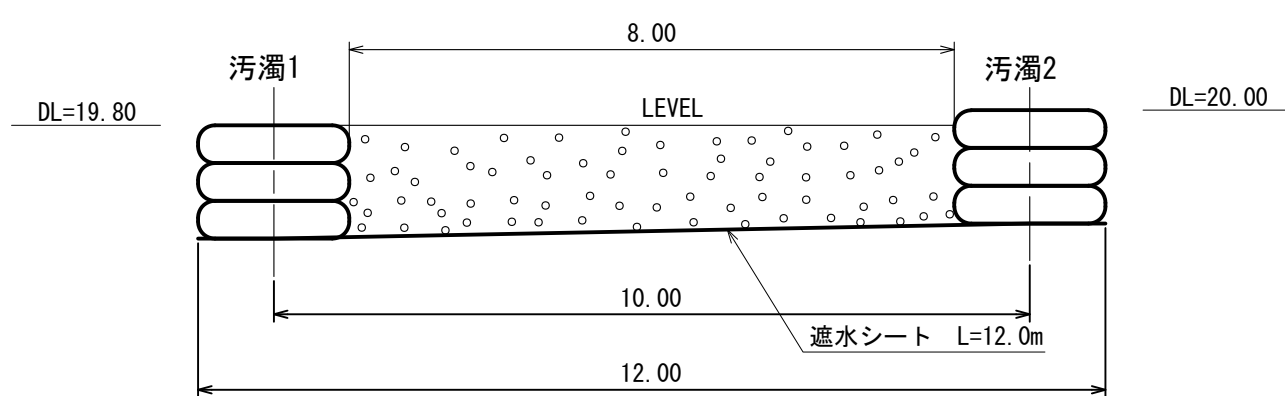
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	第4号鋼製枠谷止工 省力化かご工詳細図		
施 工 地	広尾郡広尾町 (十勝西部森林管理署 1144林班)		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署			



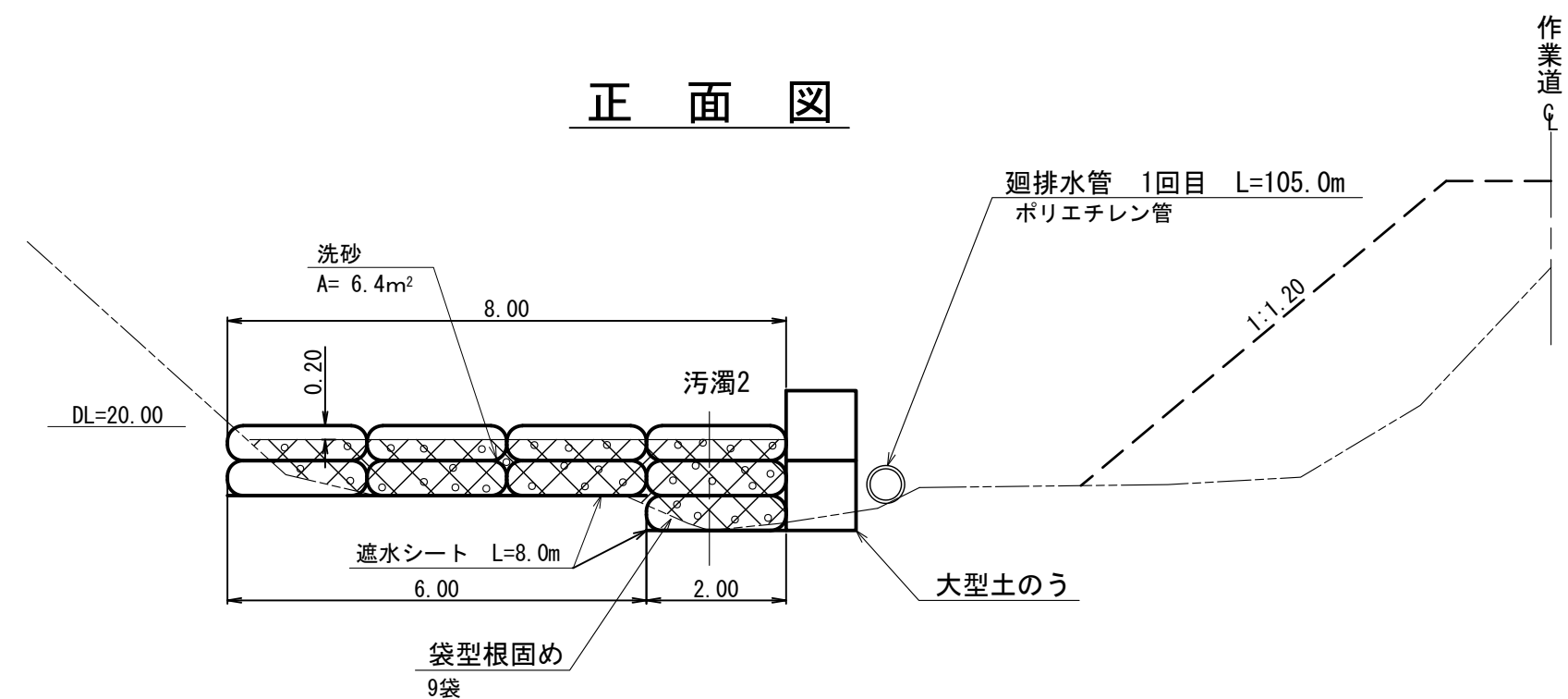
平面図



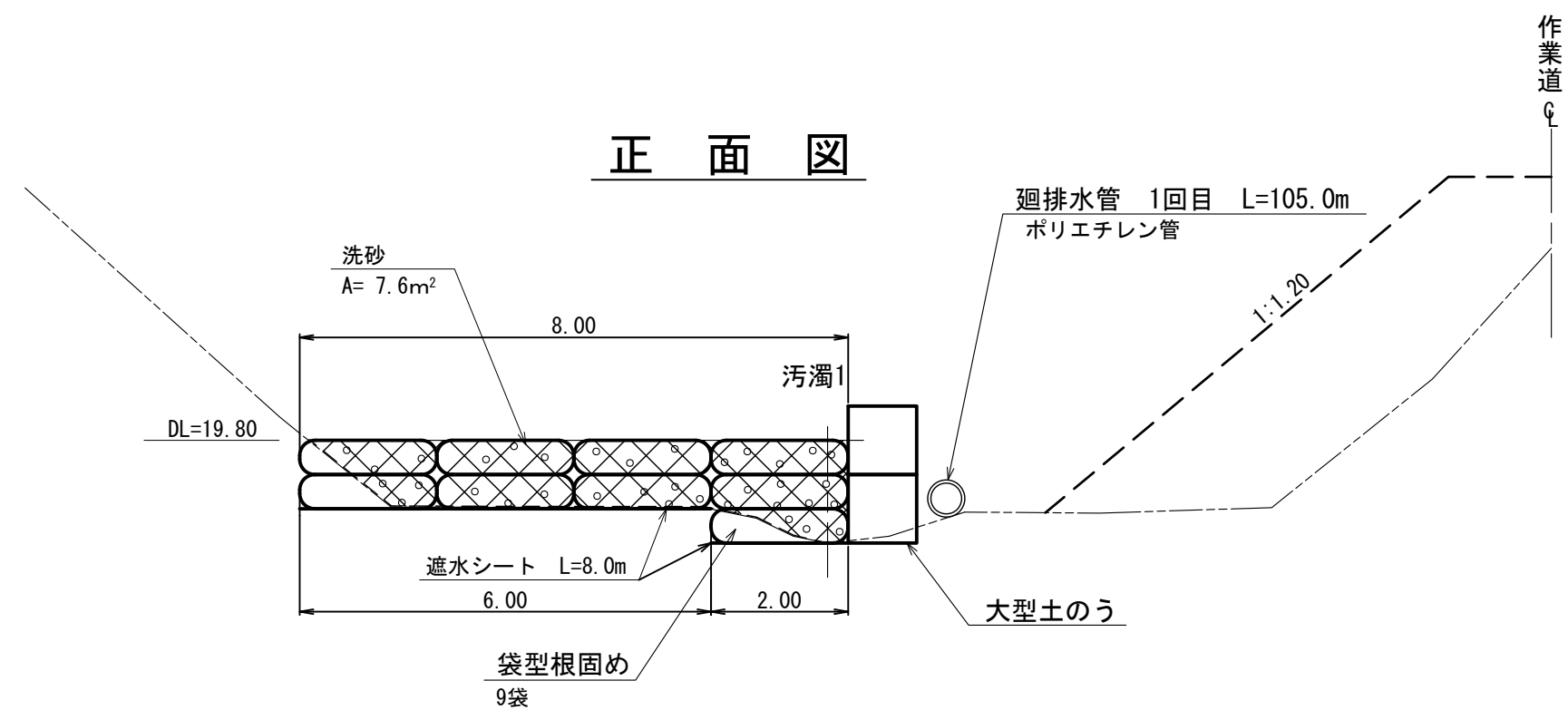
側面図



正面図



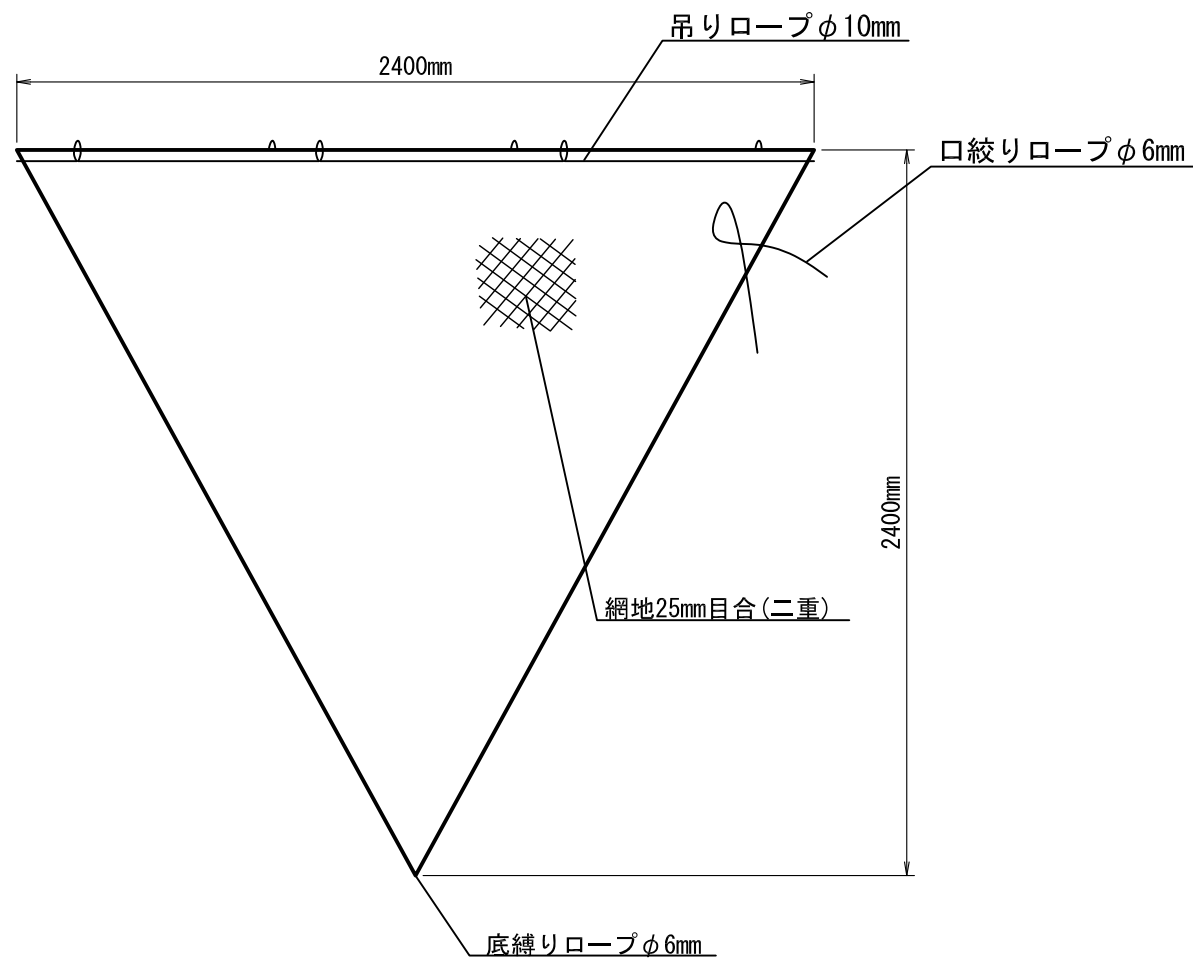
正面図



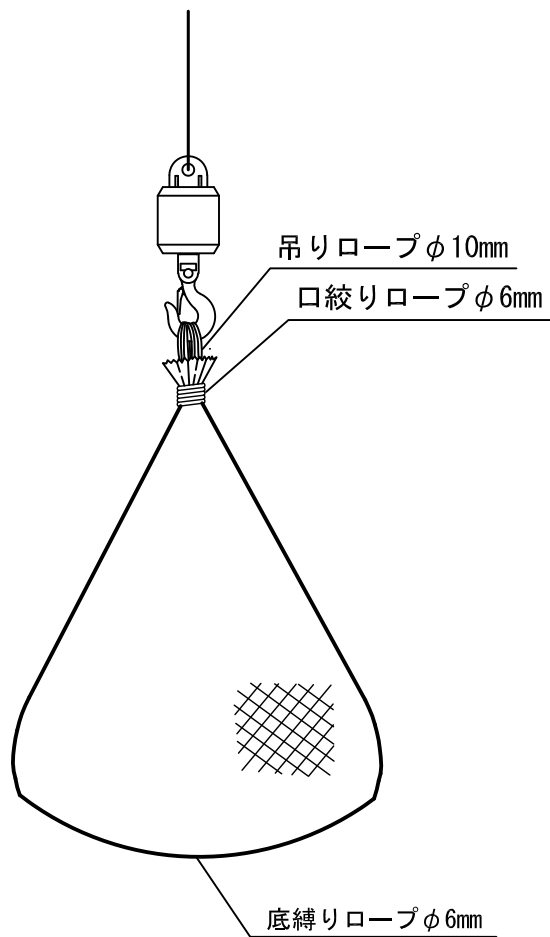
年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	NO. 2 汚濁防止工詳細図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署			

袋型根固め工法用袋材(2t用)

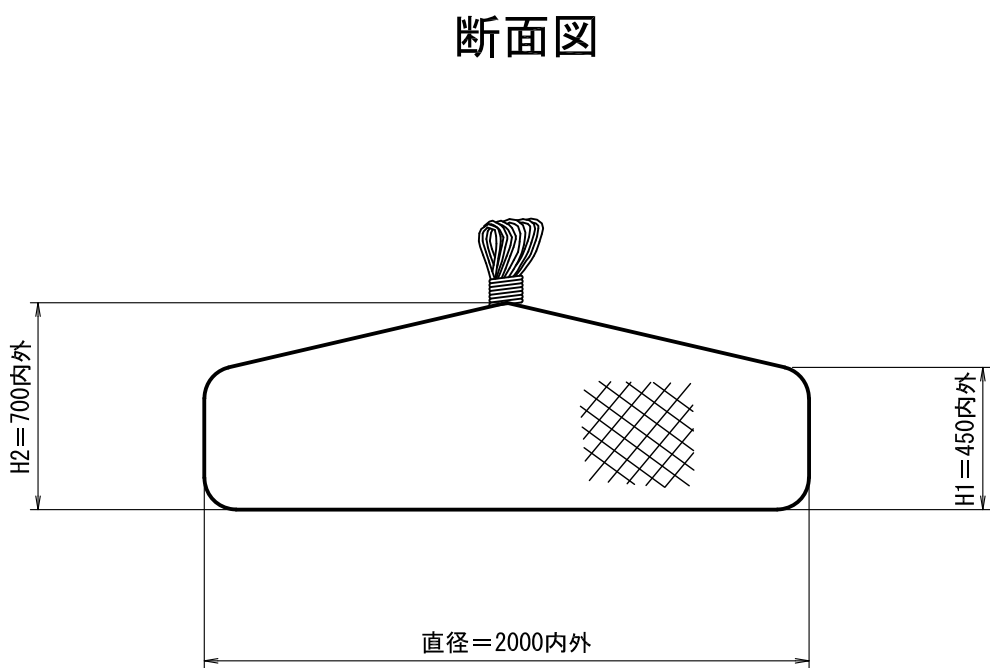
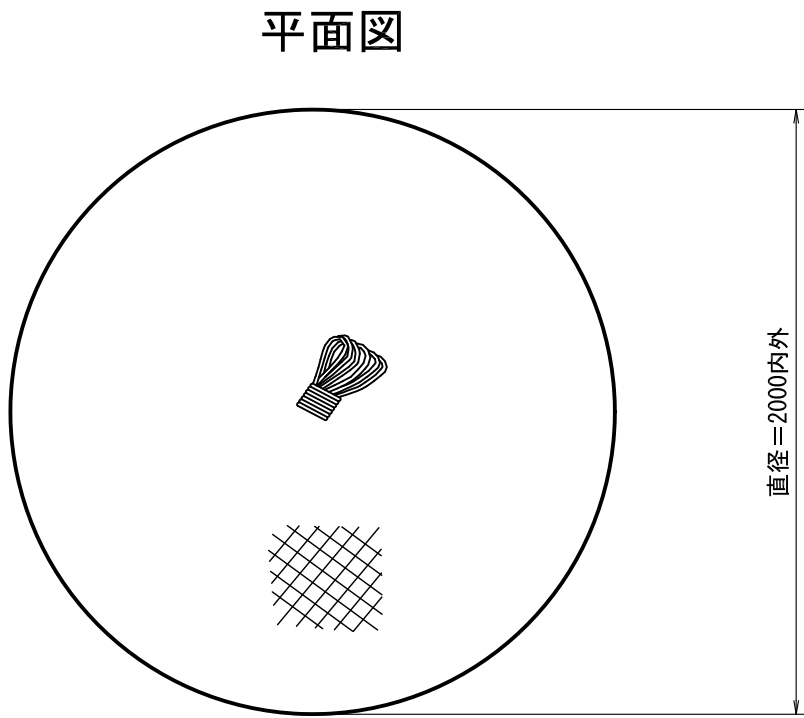
中詰め材投入前（外観検査時）の形状図



中詰め材投入後の形状図



出来形形状図



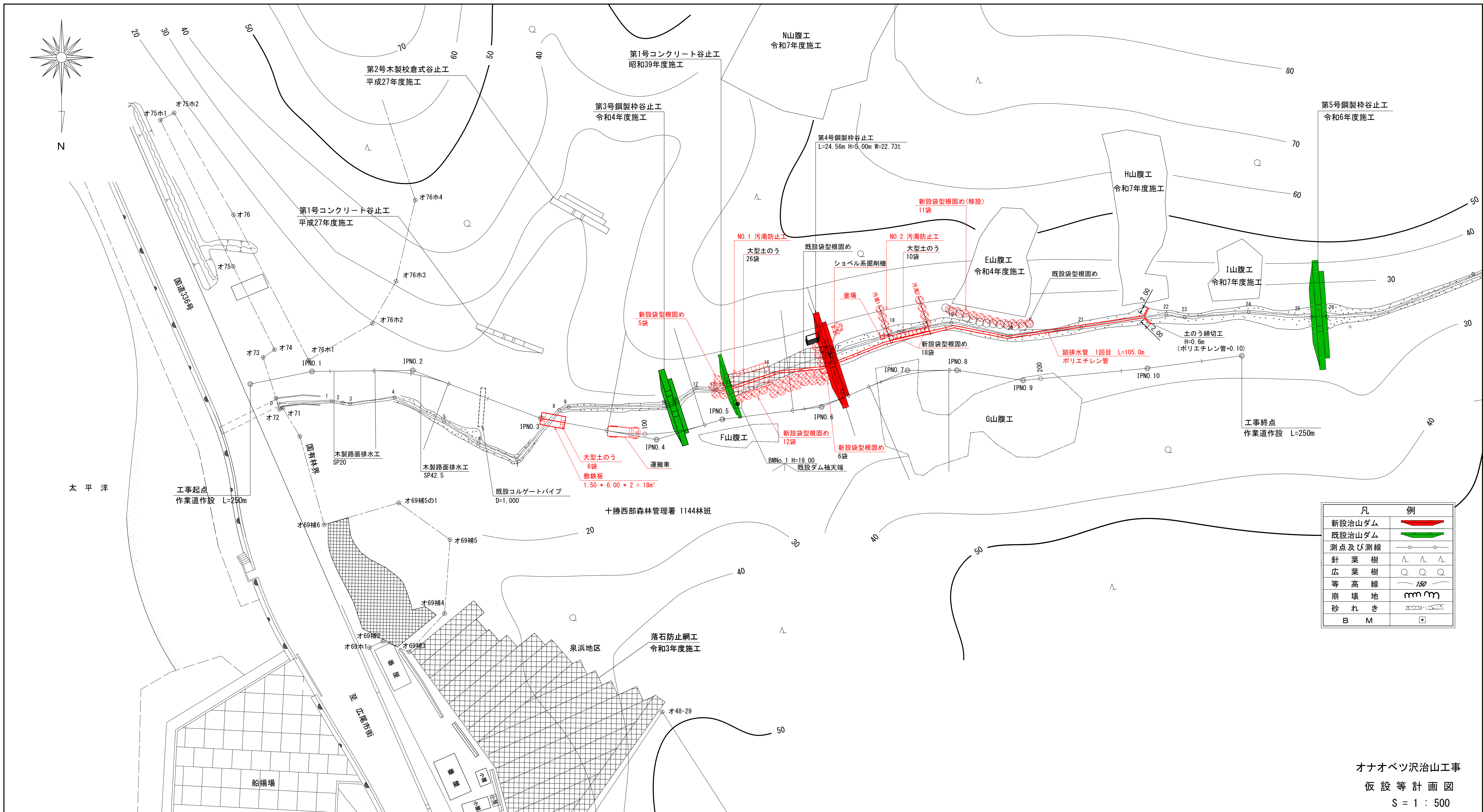
出来形形状
*中詰め材：割栗石50～150mm
*設計値は、網地の伸びを無視しています。
*上記の出来形寸法は、参考値です。
現場によって石の大きさ、比重、粒径などが異なるため、設計高さ、直径も変わります。

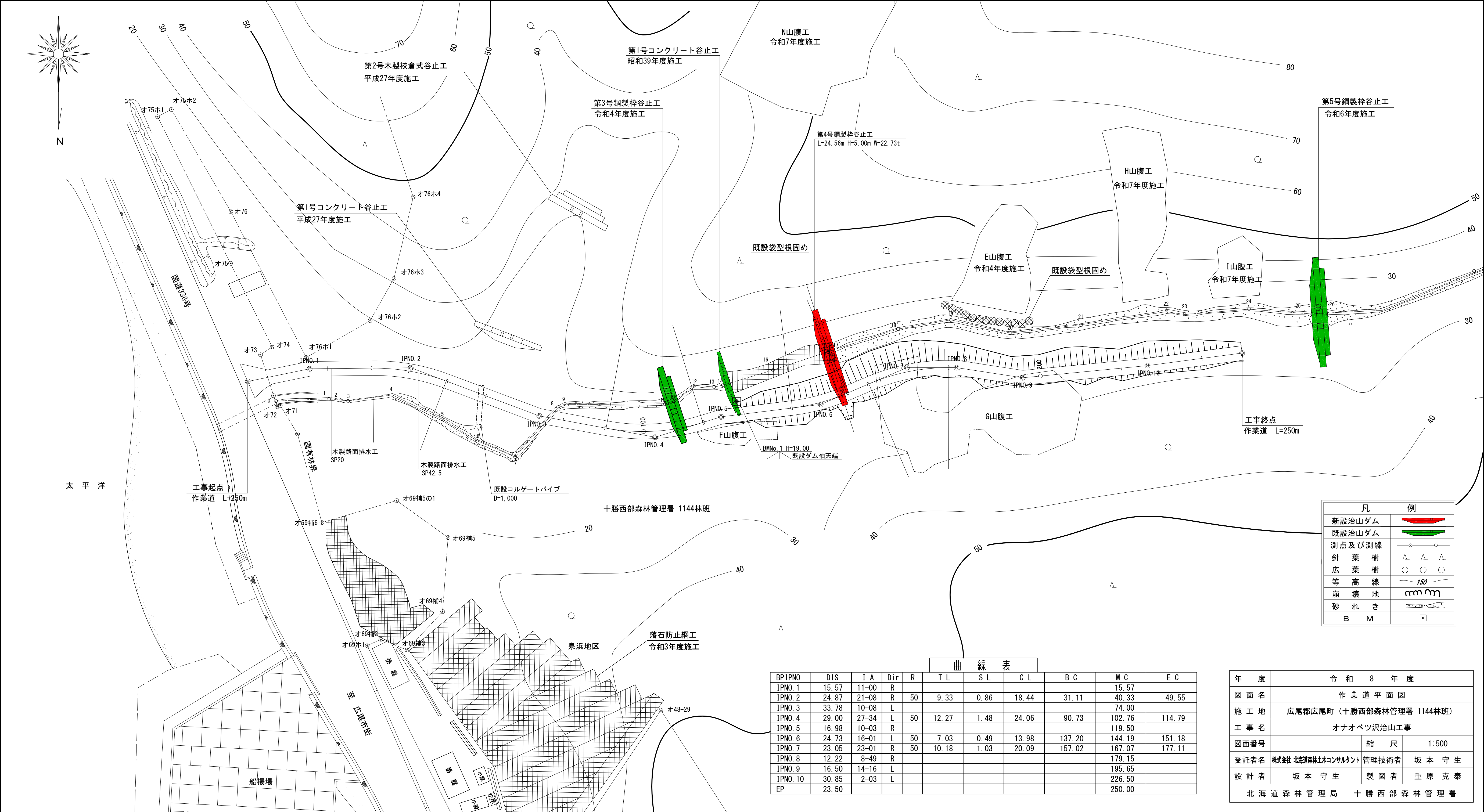
製品仕様

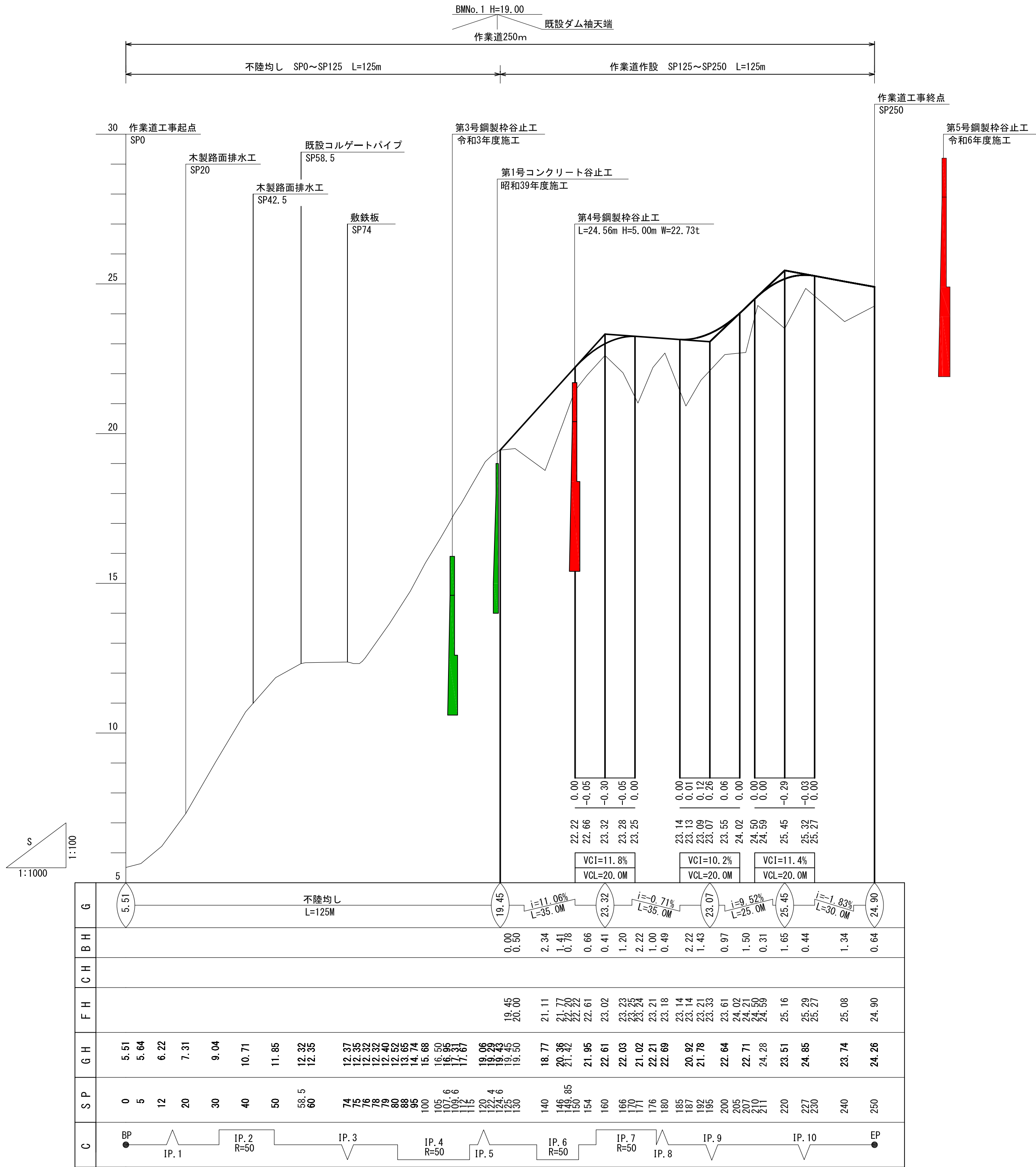
規格	2400×2400mm
形状	袋(二重)
網地素材	バイオポリエステル製ラッセル網(黒原着) 引張強さ 450N/本以上 伸び率 20%以上 かつ 50%以下
口絞りロープ	ポリプロピレン(黒原着) φ6mm 引張強さ 6.0kN以上 伸び率 40%以下
吊りロープ	再生ポリエステル(黒原着) φ10mm 引張強さ 15kN以上 伸び率 40%以下
底縛りロープ	ナイロン(白) φ6mm 引張強さ 6kN以上 伸び率 40%以下
備考	建設技術審査証明取得品(建技審証第1006号) NETIS番号: No. KT-170113-VE バイオマスプラマーク認定品(No. 306) エコマーク認定品(16 105 002)

*袋型根固工同士は連結ロープを用い群体とすること。
連結用ロープ
規格・素材 : ポリエステル(黒原着) φ10mm

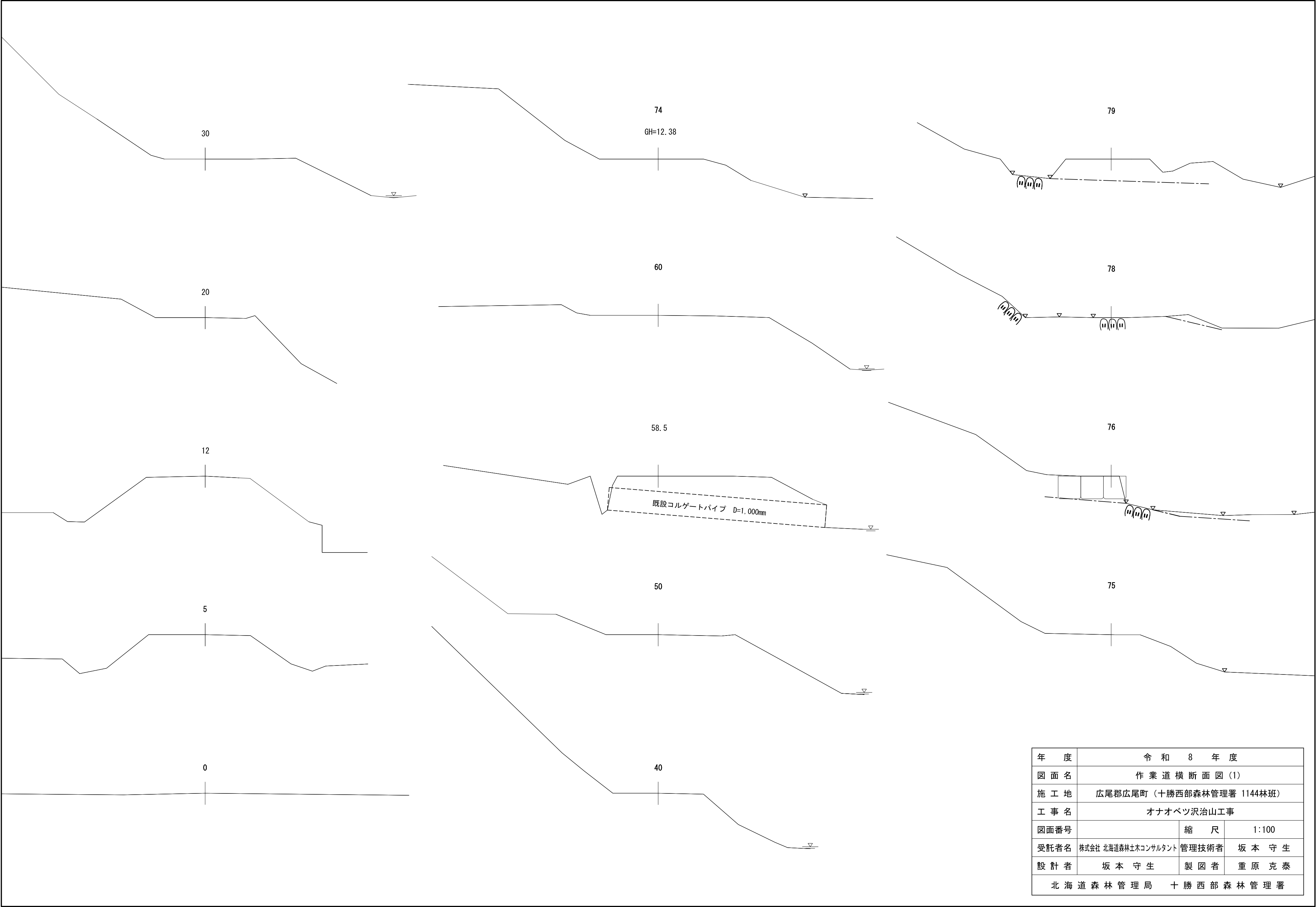
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	袋 型 根 固 め 形 状 図		
施 工 地	広尾郡広尾町(十勝西部森林管理署 1144林班)		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:25
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			

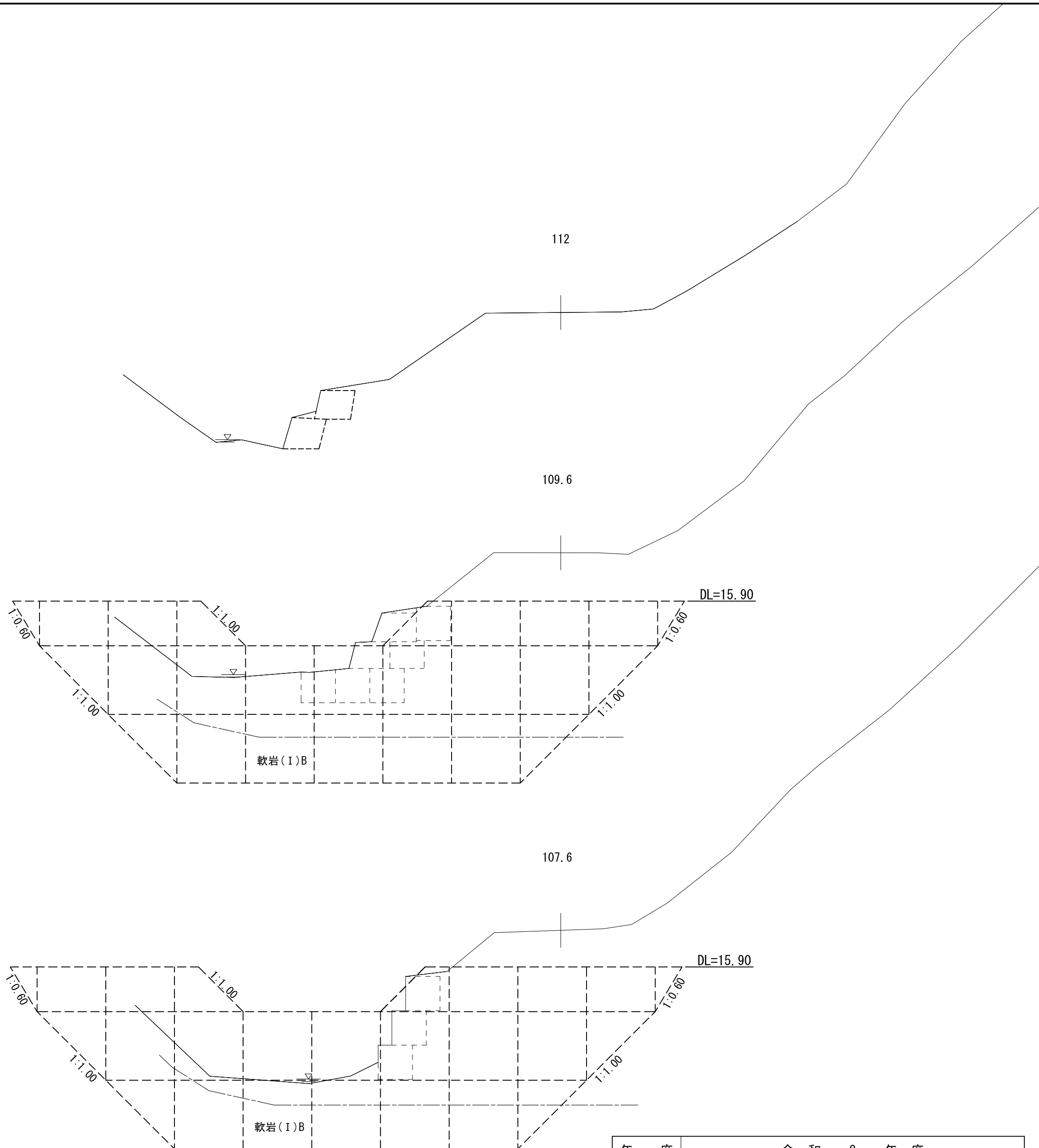
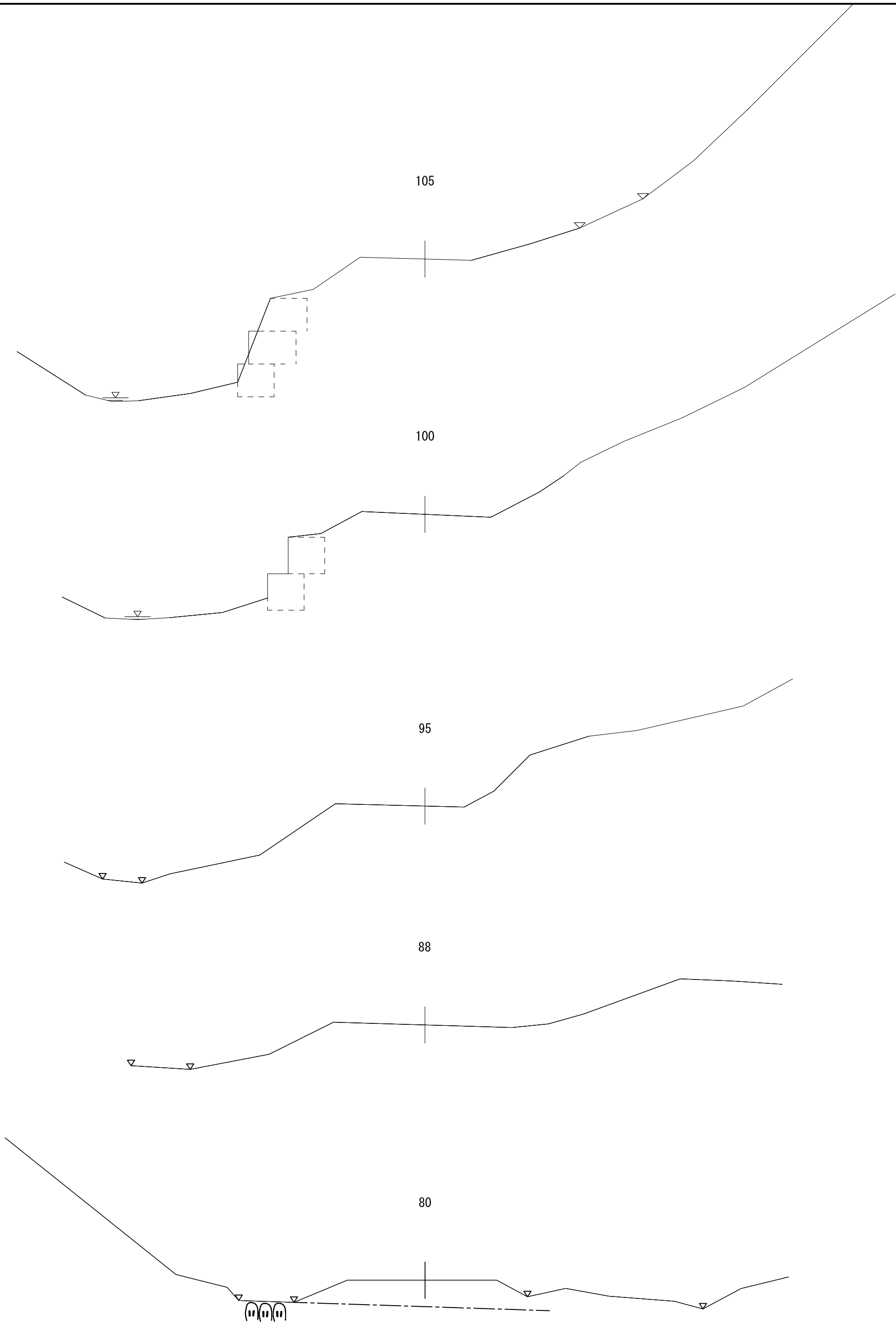




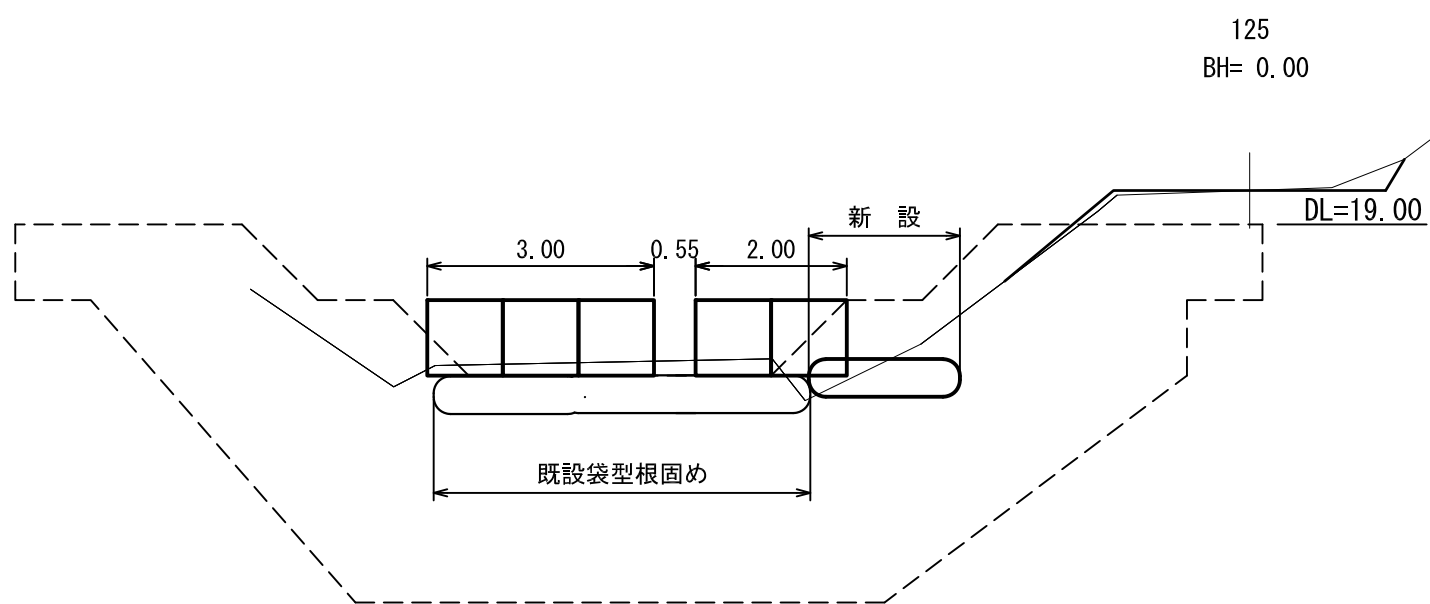


年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	作 業 道 縦 断 面 図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号	縮 尺	縦:100 横:1,000	
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署			

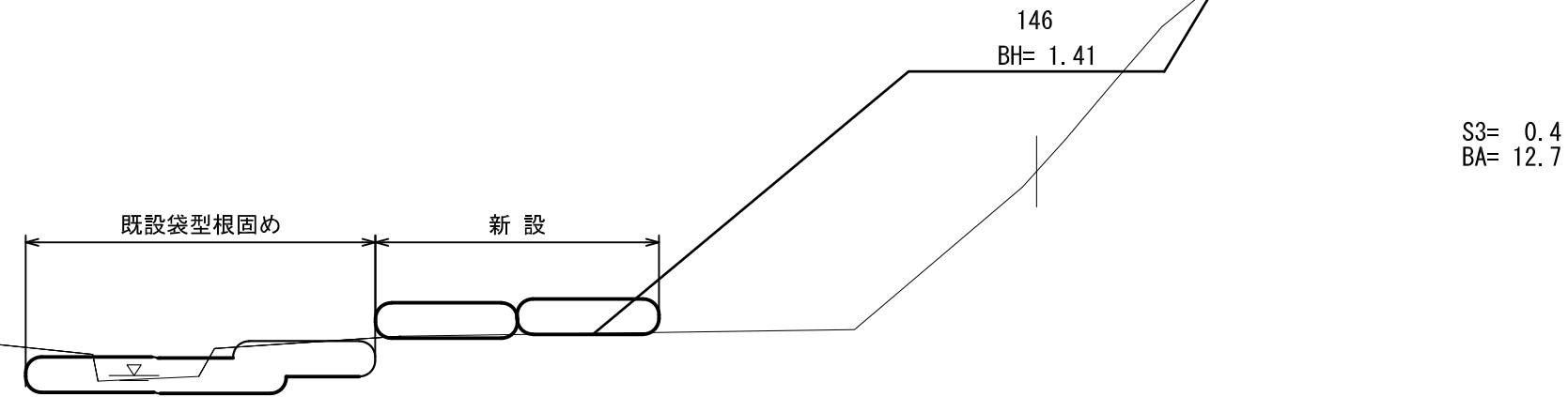




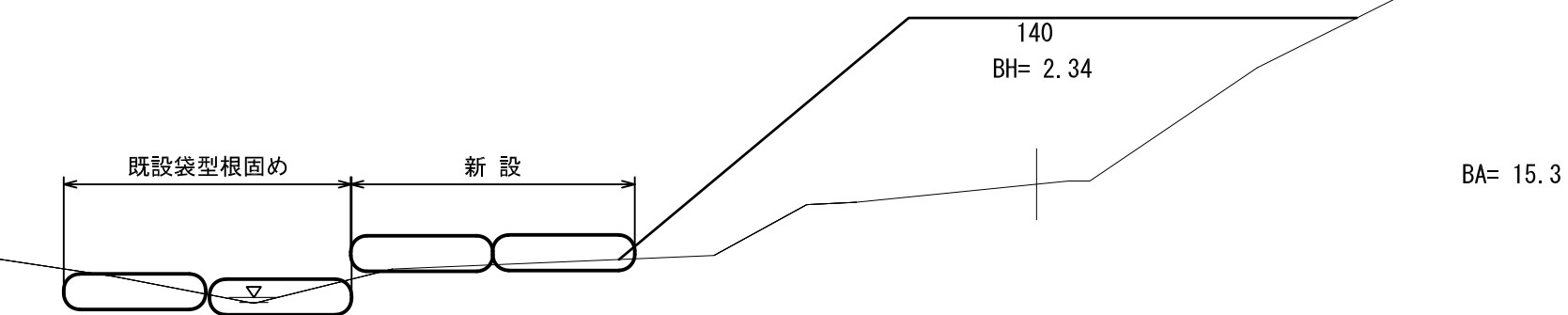
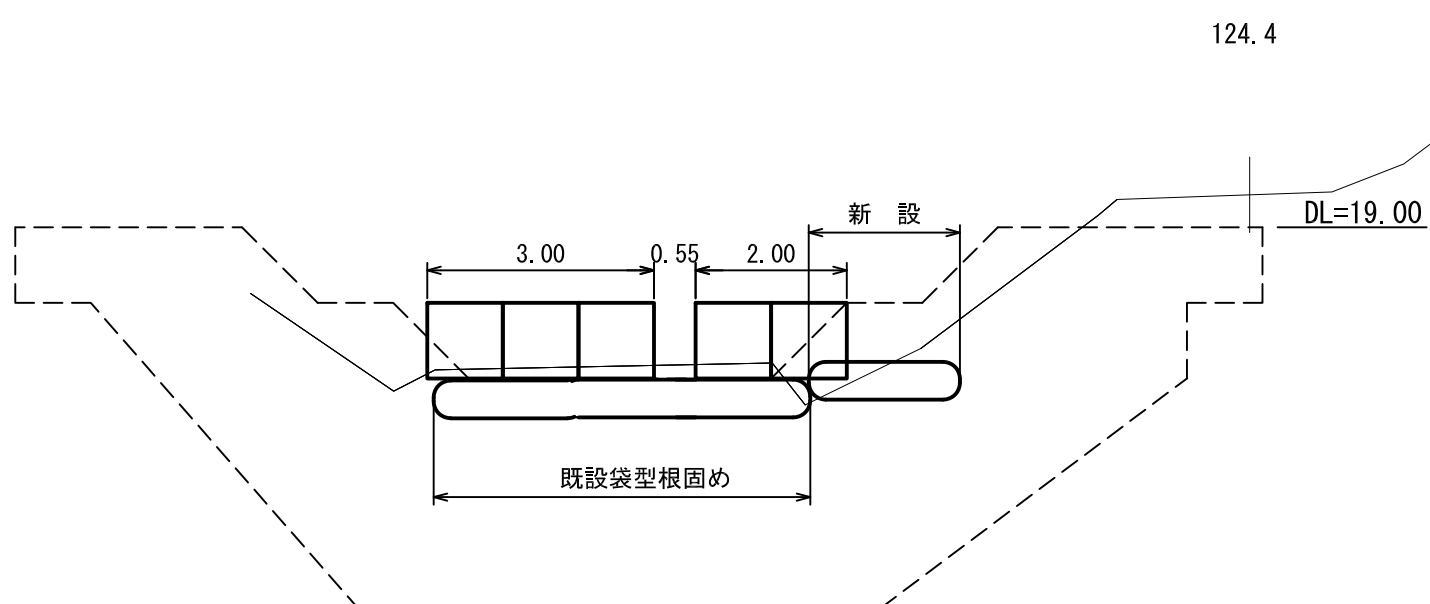
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	作 業 道 横 断 面 図 (2)		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			



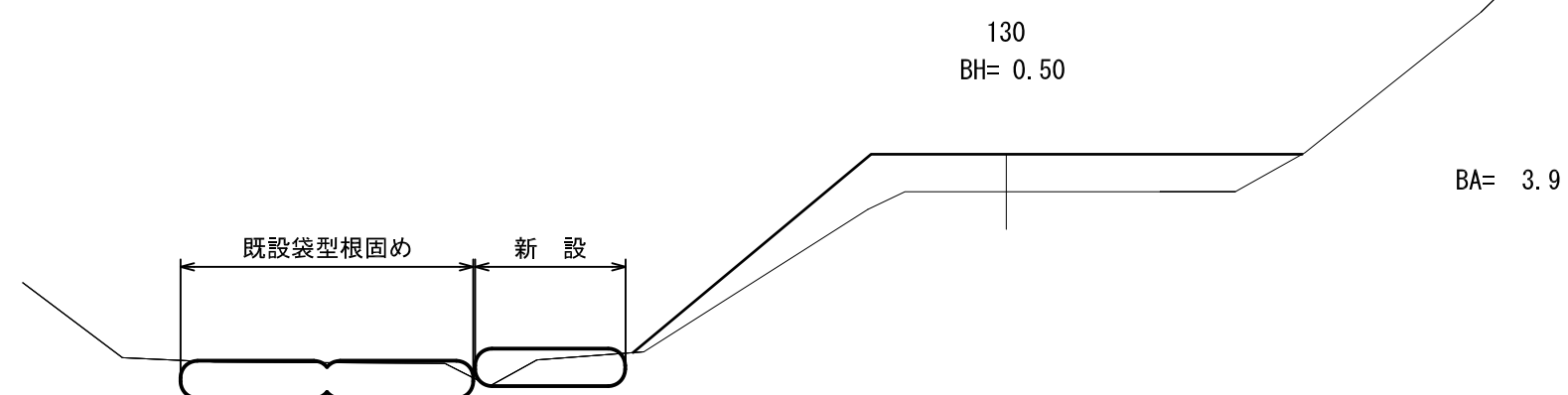
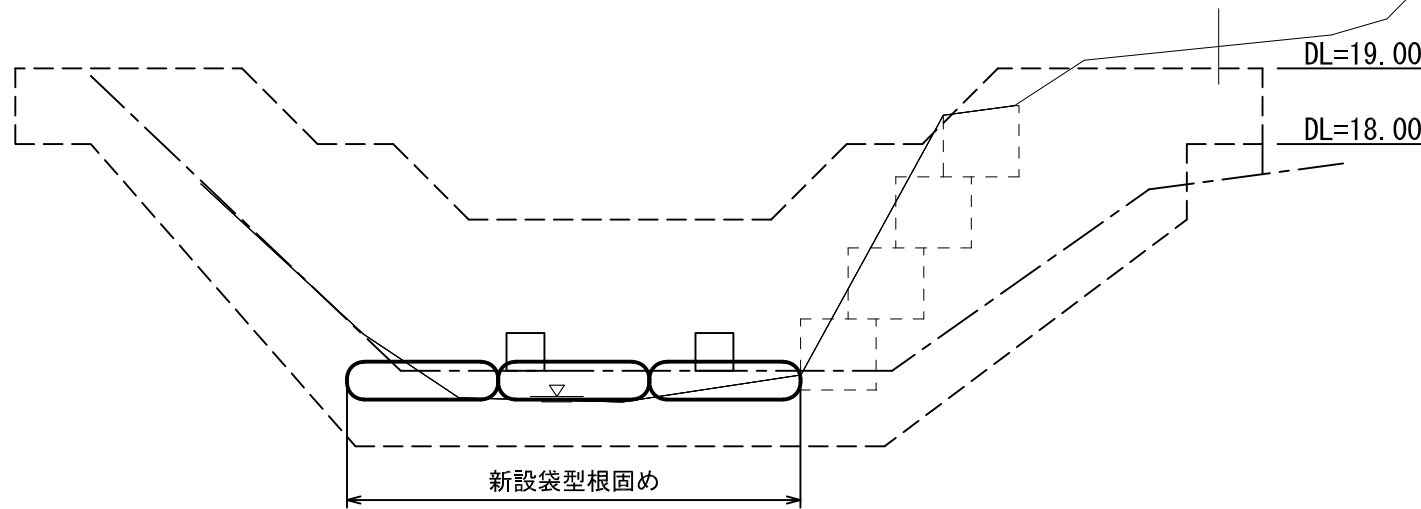
S3= 0.2
BA= 0.1



S3= 0.4
BA= 12.7



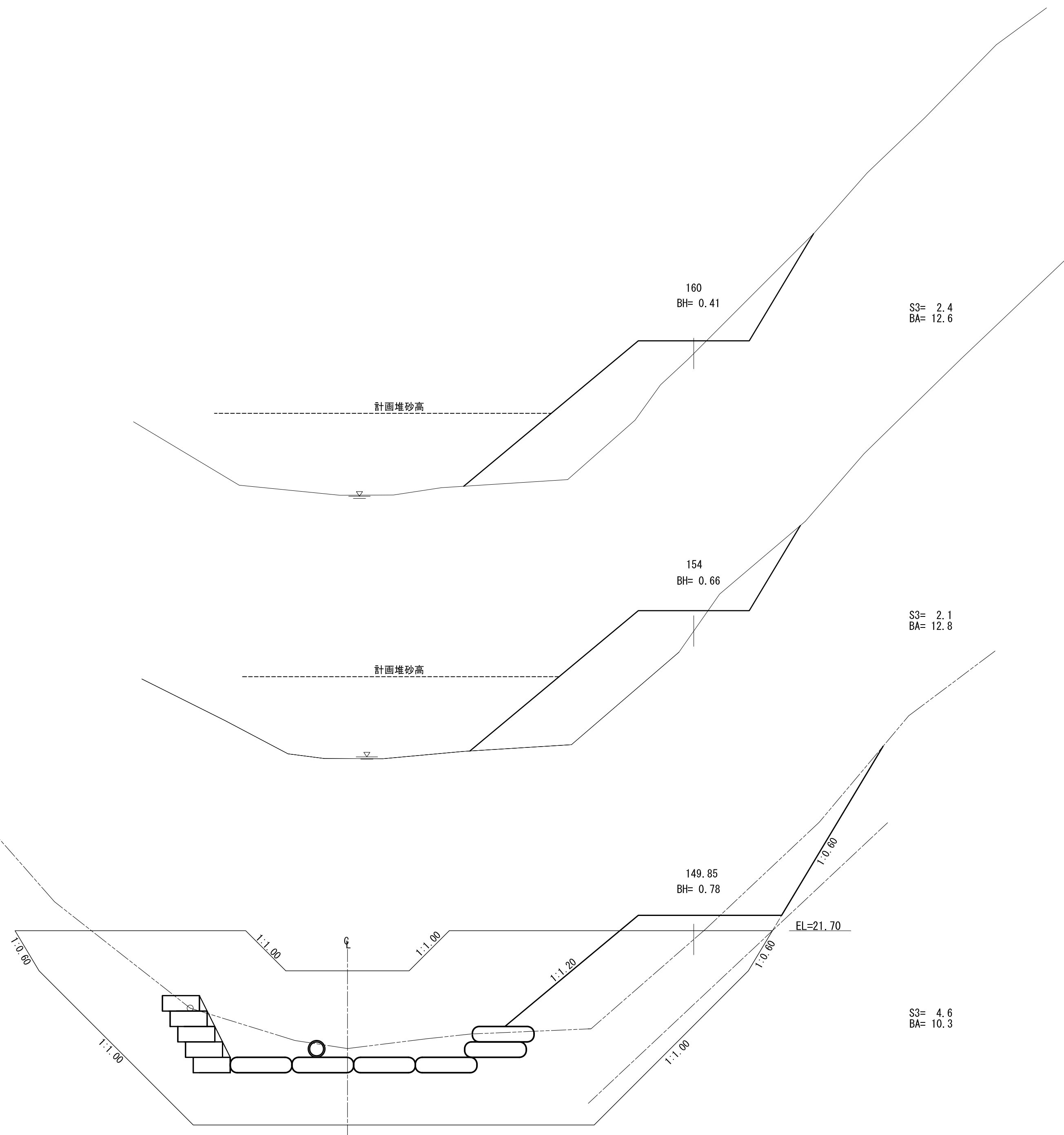
BA= 15.3



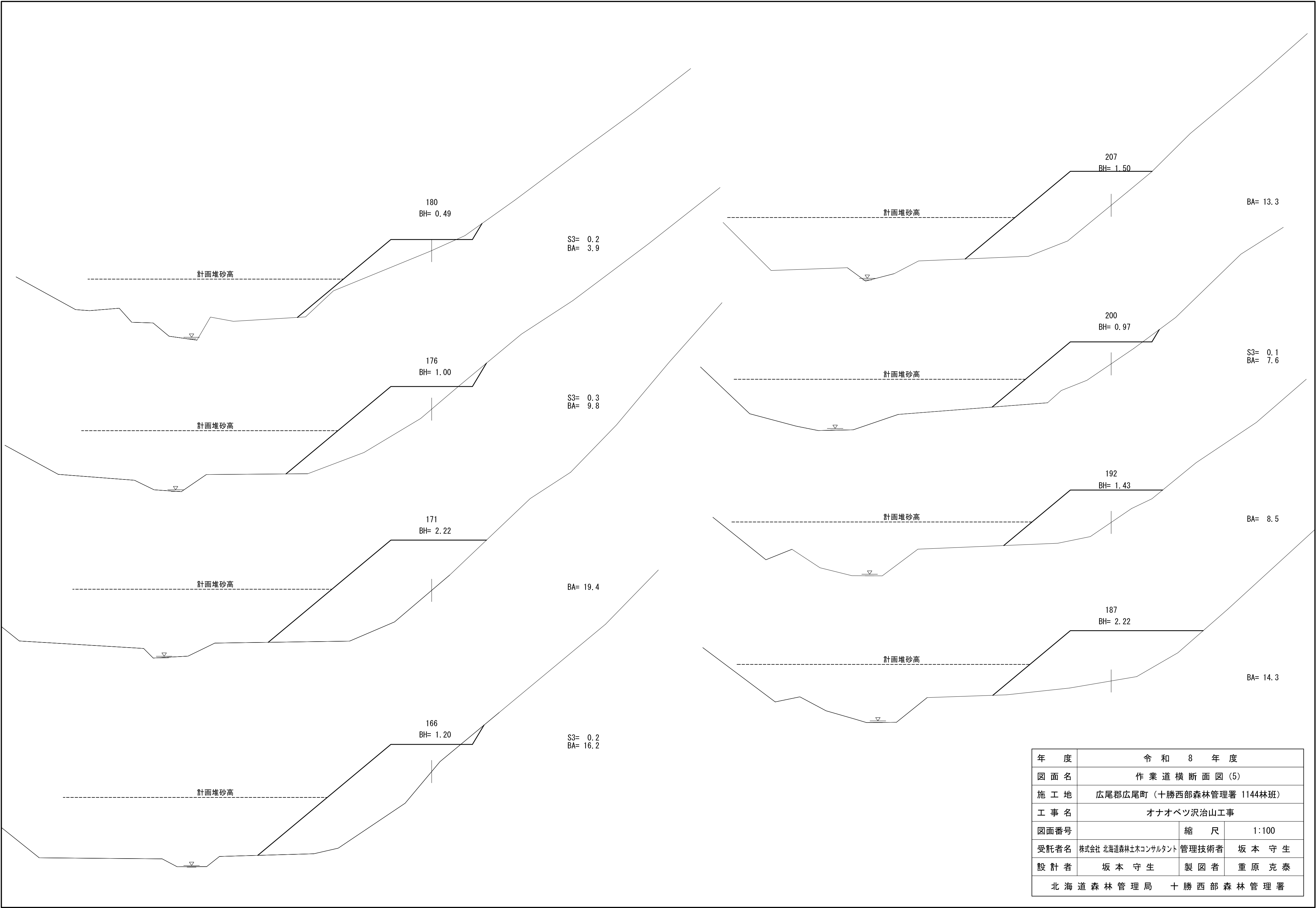
BA= 3.9

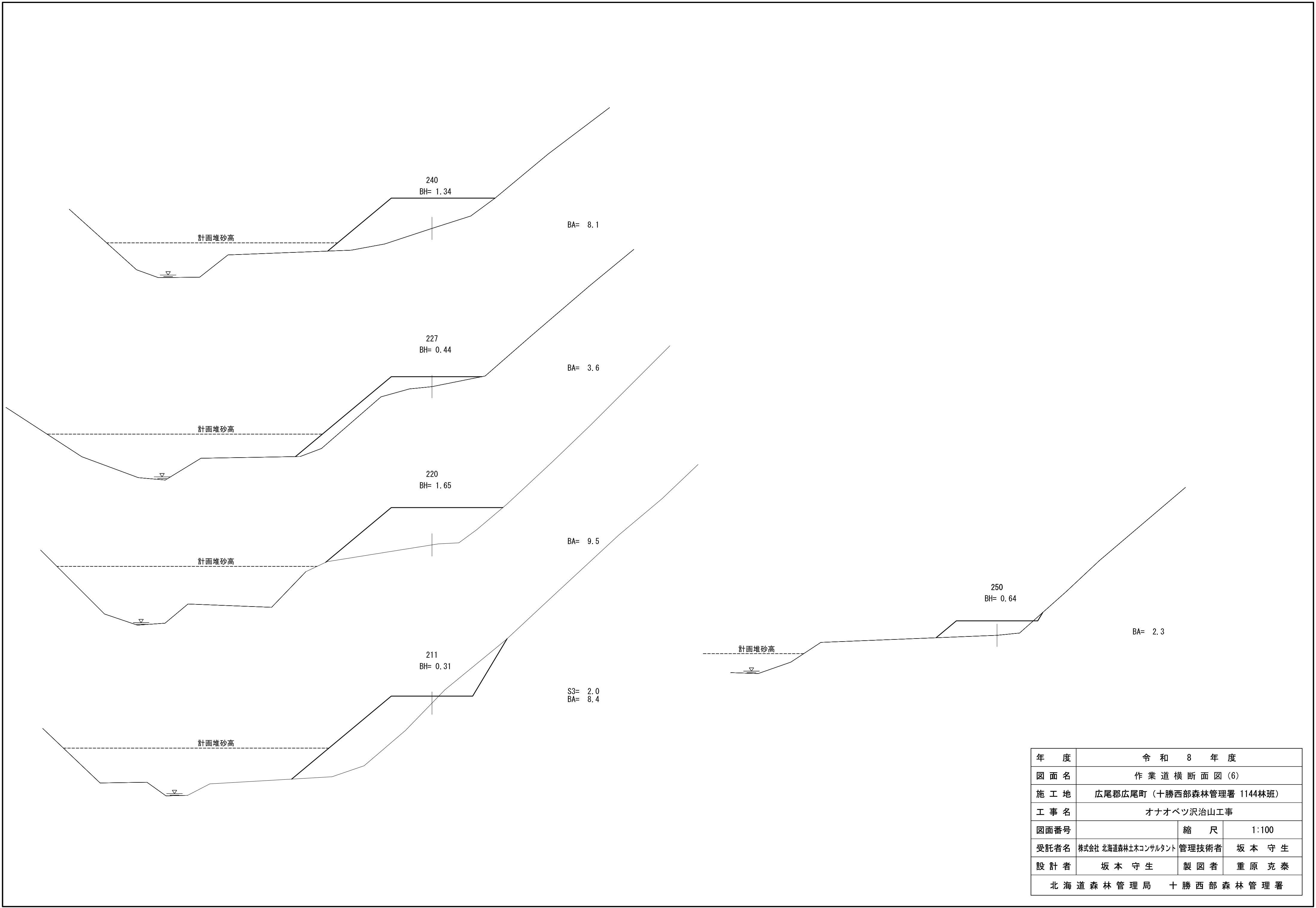


年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	作 業 道 横 断 面 図 (3)		
施 工 地	広尾郡広尾町 (十勝西部森林管理署 1144林班)		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			



年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	作 業 道 横 断 面 図 (4)		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			

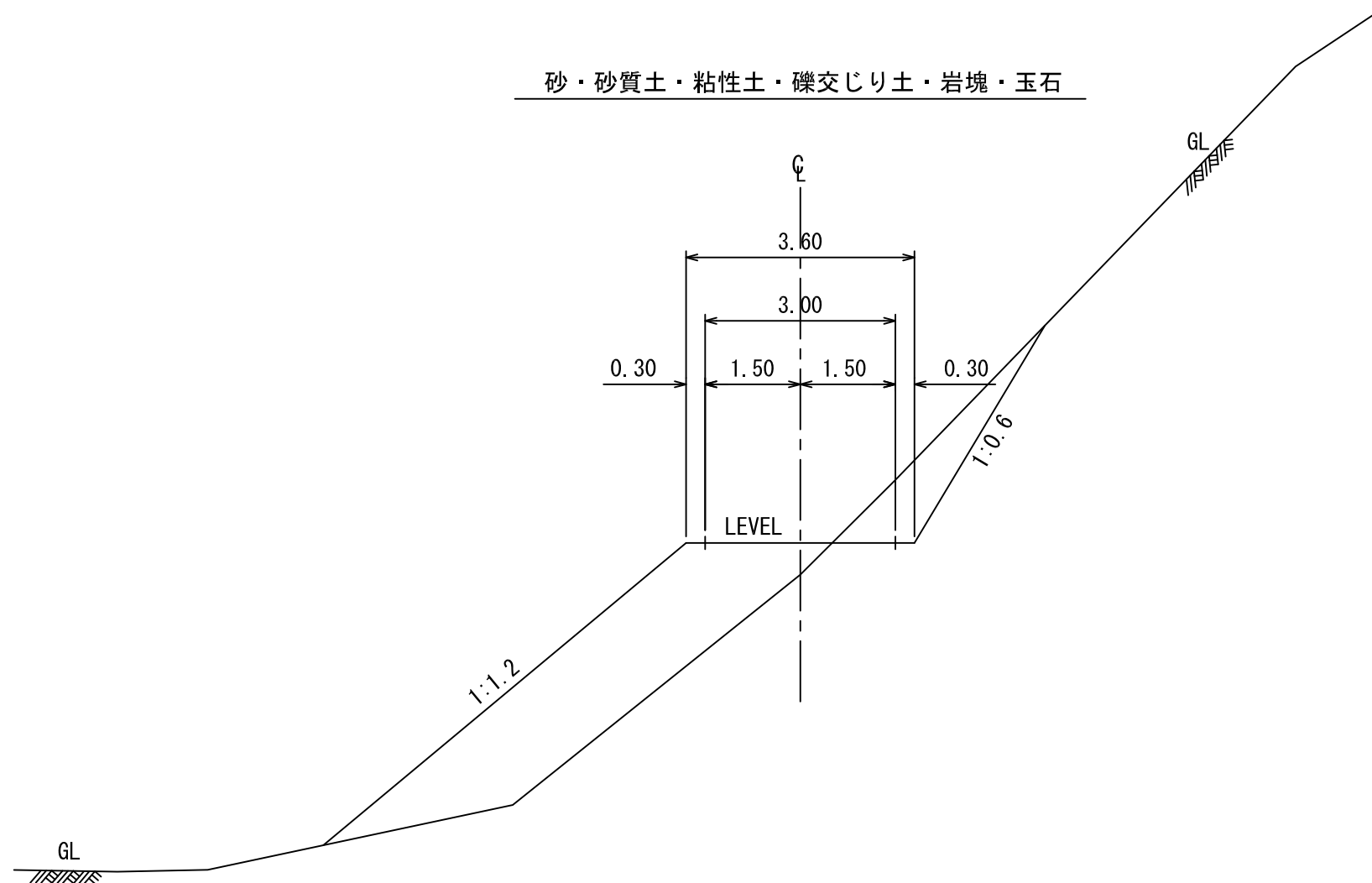




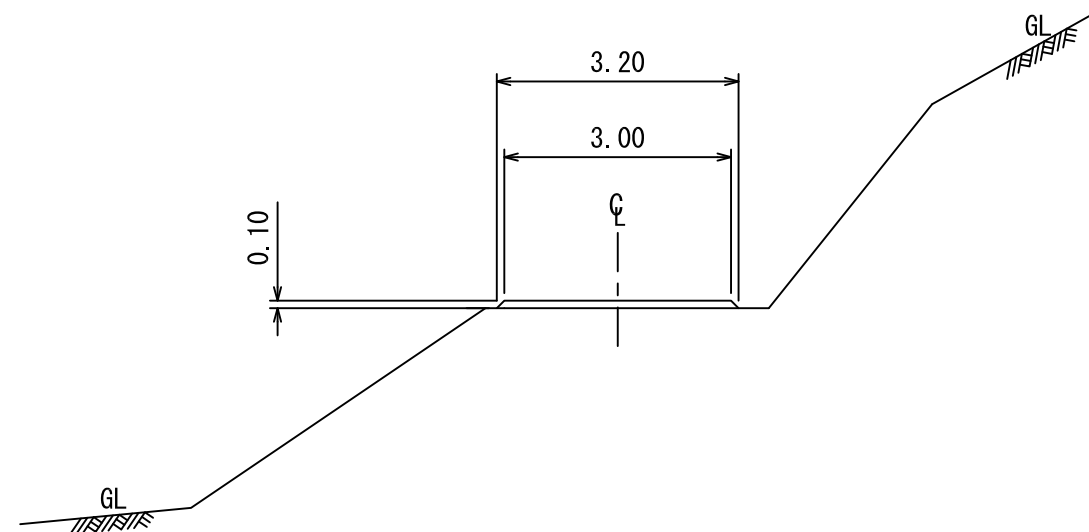
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	作 業 道 横 断 面 図 (6)		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			

土工定規図

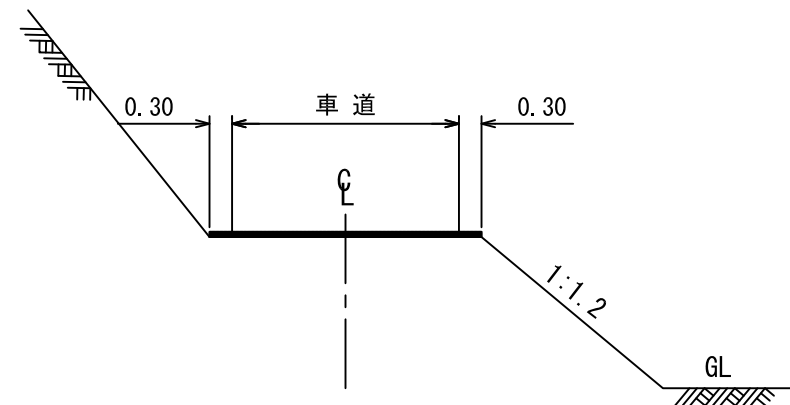
切取・盛土 S = 1:100



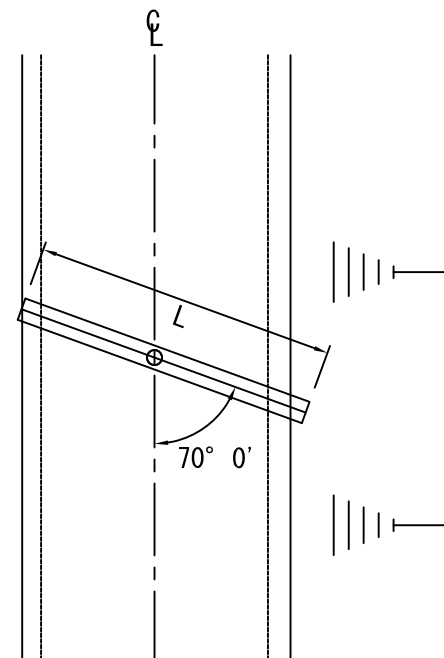
路盤工定規図 S = 1:100



側面図 S = 1:100

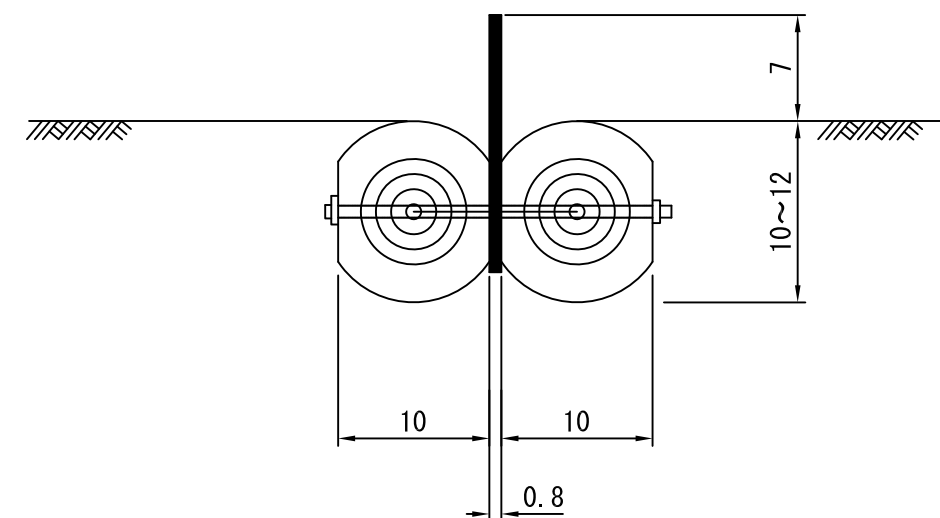


平面図 S = 1:100



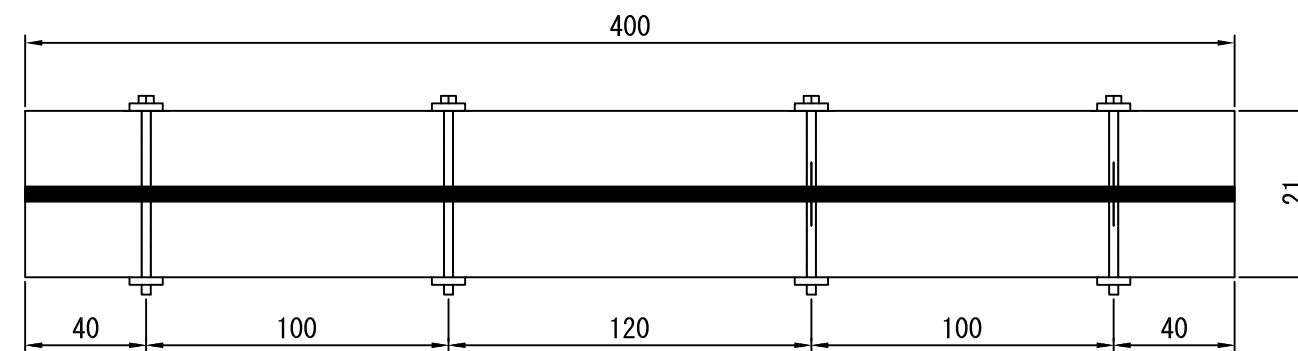
木製路面排水工標準図

断面図 S = 1:5
(単位cm)



平面図 S = 1:25
(単位cm)

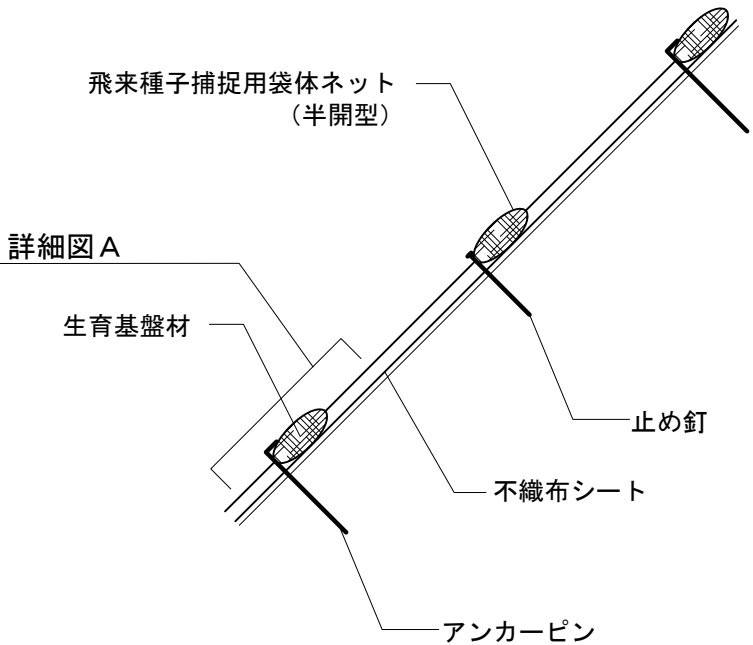
400型 (Aタイプ)
(単位cm)



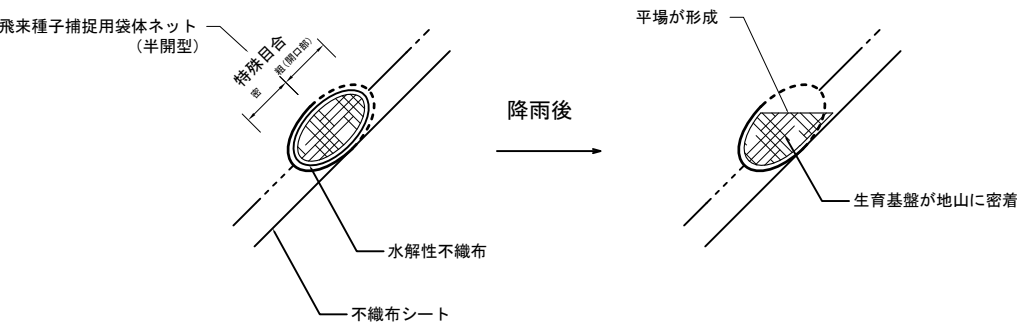
年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	土工定規図・路盤工定規図・木製路面排水工標準図		
施 工 地	広尾郡広尾町（十勝西部森林管理署 1144林班）		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	図 示
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			

植生マット 標準図

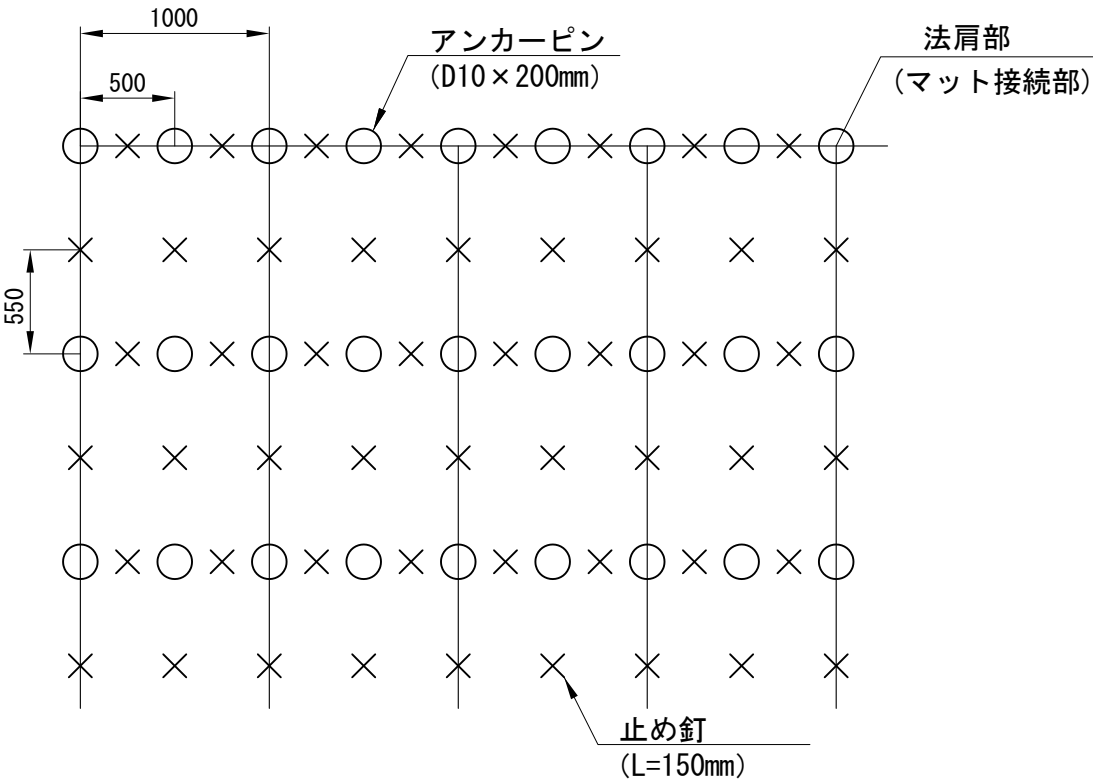
断面図



詳細図 A (飛来種子捕捉用袋体ネットと平場構造の模式図)



打設位置図



(施工上の注意点)

マット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。

法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

数量表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
植生マット	半開型、1 m×10m	m ²	110	ロス率1.1
アンカーピン	D10×200mm	本	210	
止め釘	大頭釘, L=150mm	本	389	

作業道(盛土用)

年 度	令 和 8 年 度		
図 面 名	標 準 図		
施 工 地	広尾郡広尾町(十勝西部森林管理署 1144林班)		
工 事 名	オナオベツ沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:40
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	坂 本 守 生
設 計 者	坂 本 守 生	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 十 勝 西 部 森 林 管 理 署			