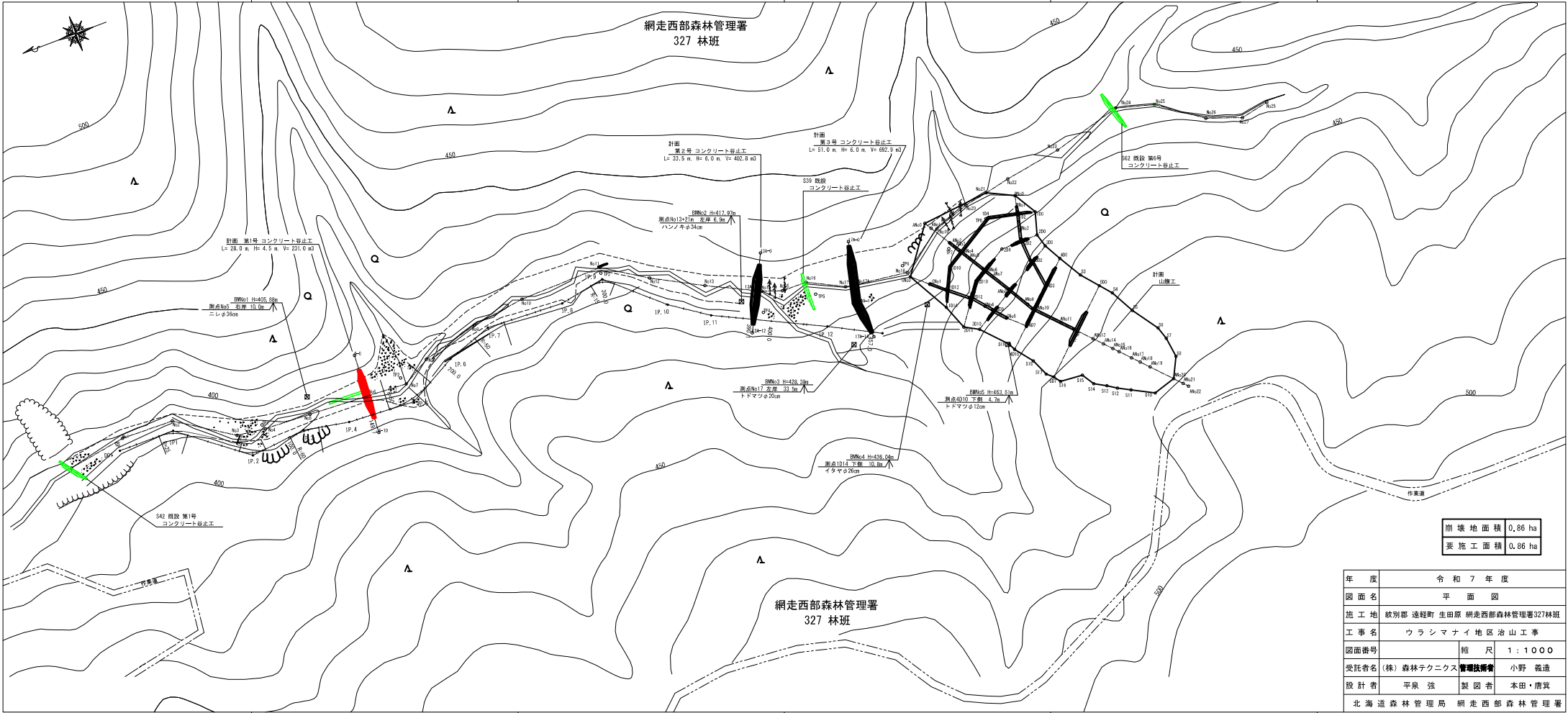
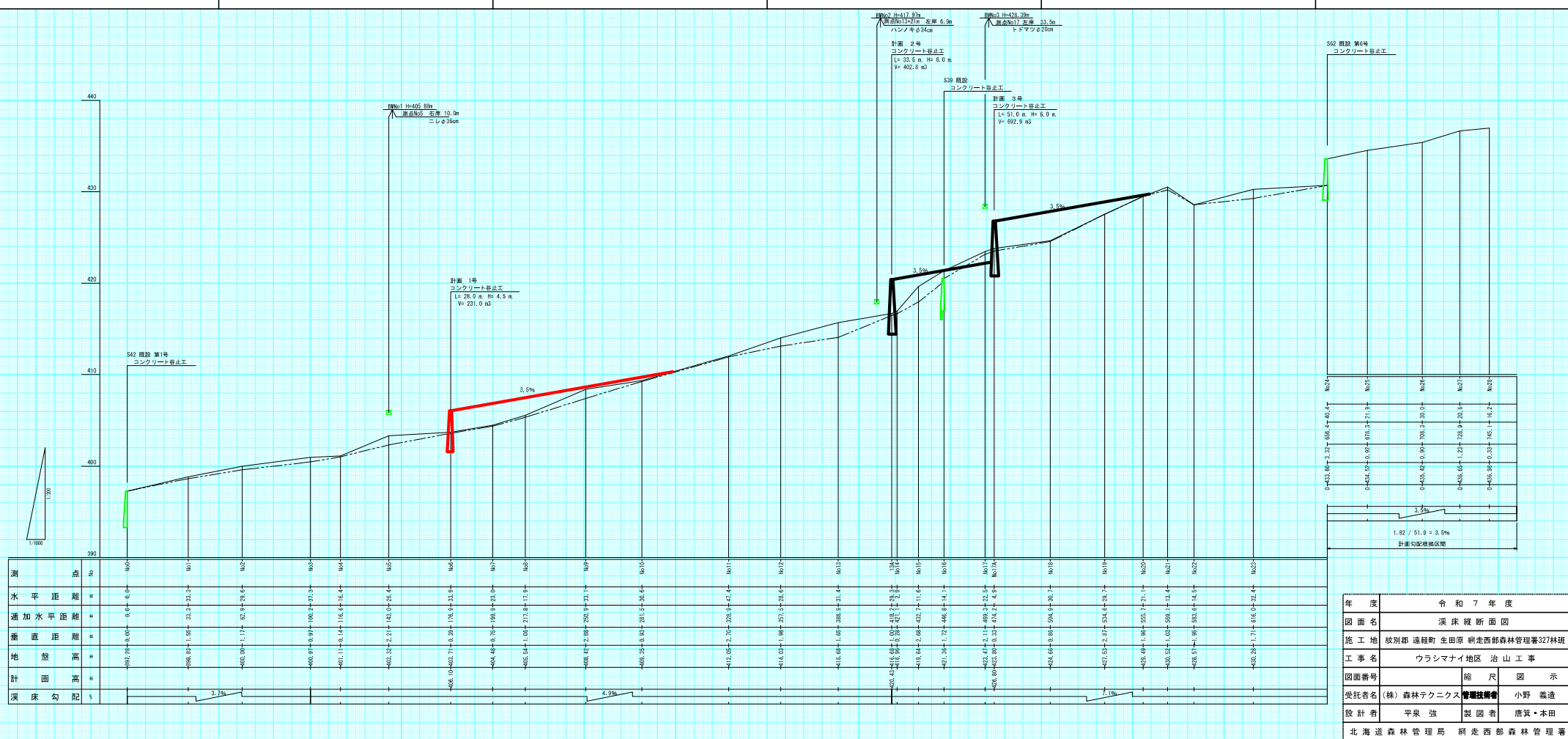
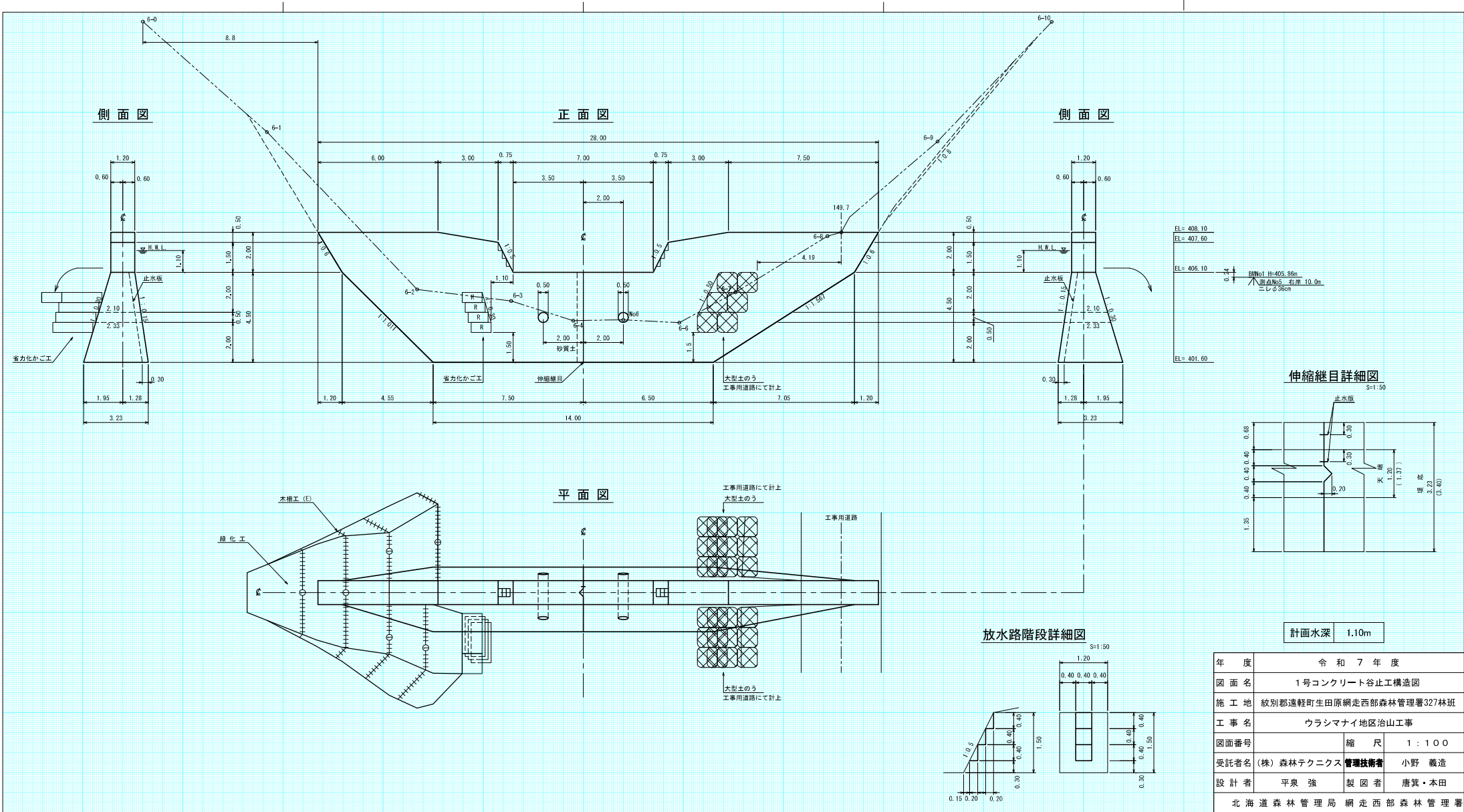




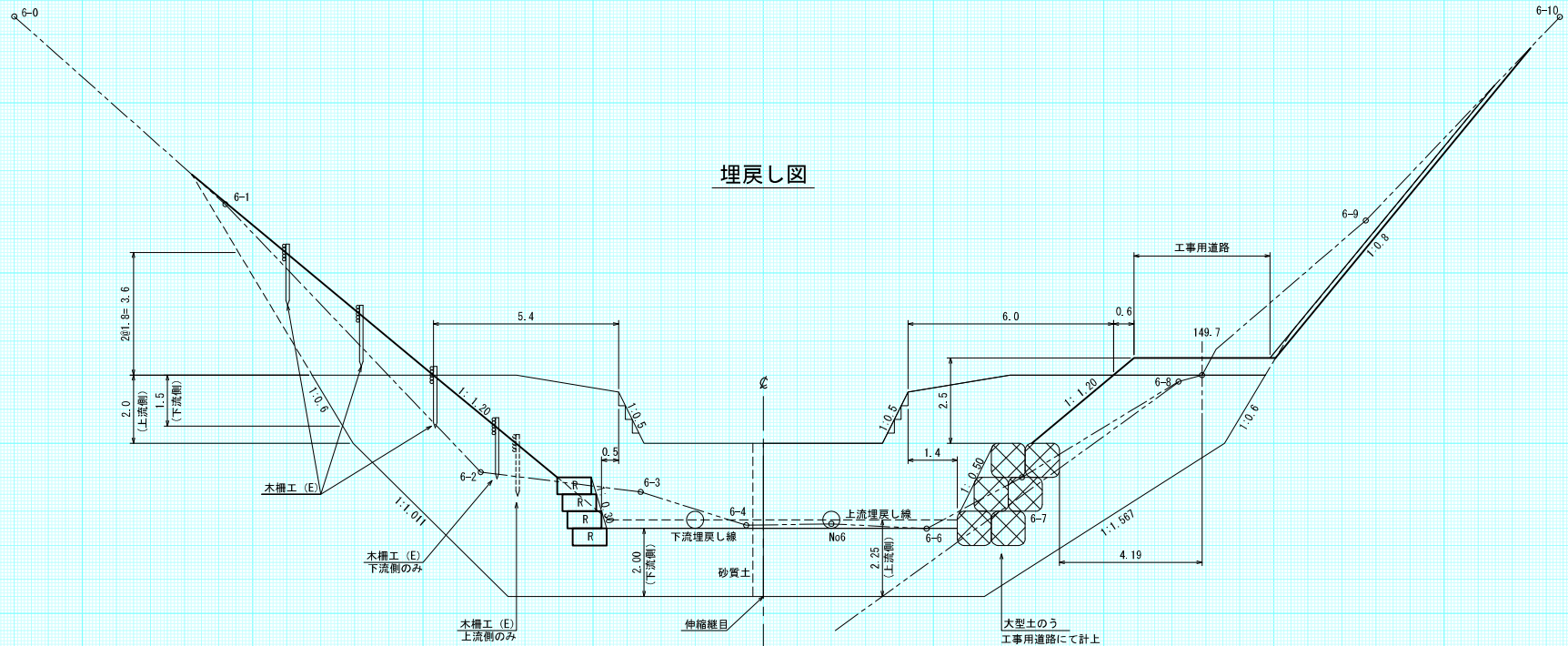
崩壊地面積	0.86 ha
要施工面積	0.86 ha

年度	令和7年度		
図面名	平面図		
施工地	紋別郡 遠軽町 生田原 網走西部森林管理署327林班		
工事名	ウラシマナイ地区治山工事		
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	小野 徹造
設計者	平泉 強	製図者	本田・廣実
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



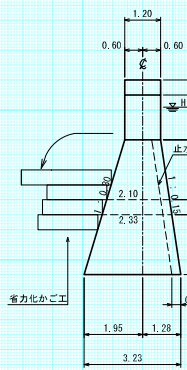


埋戻し図

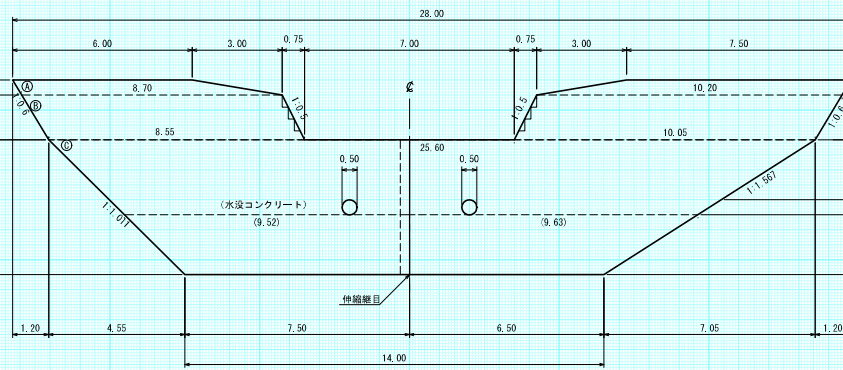


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工埋戻し図		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 1 0 0
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造
設 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			

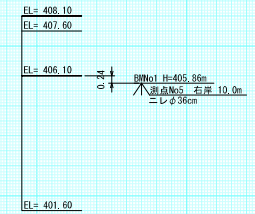
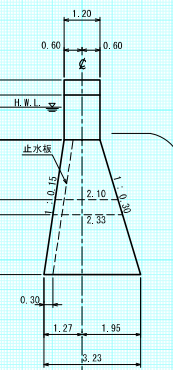
側面図



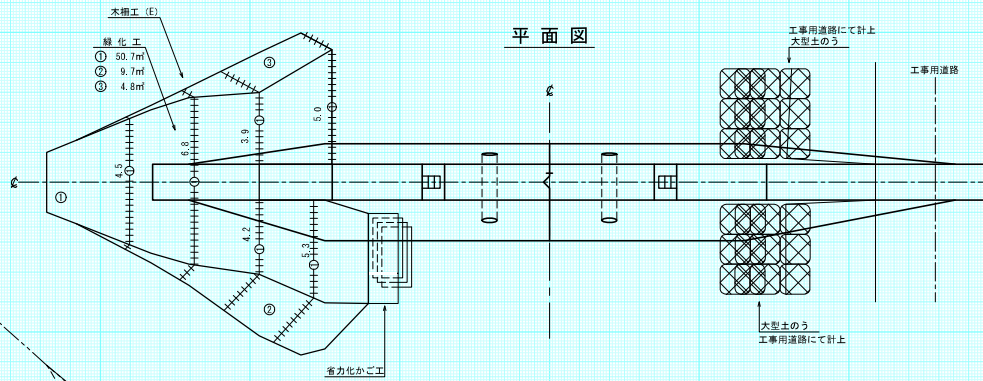
正面図



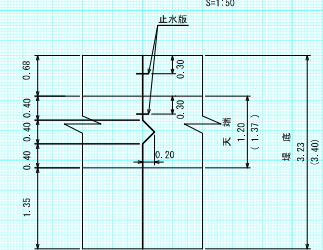
側面図



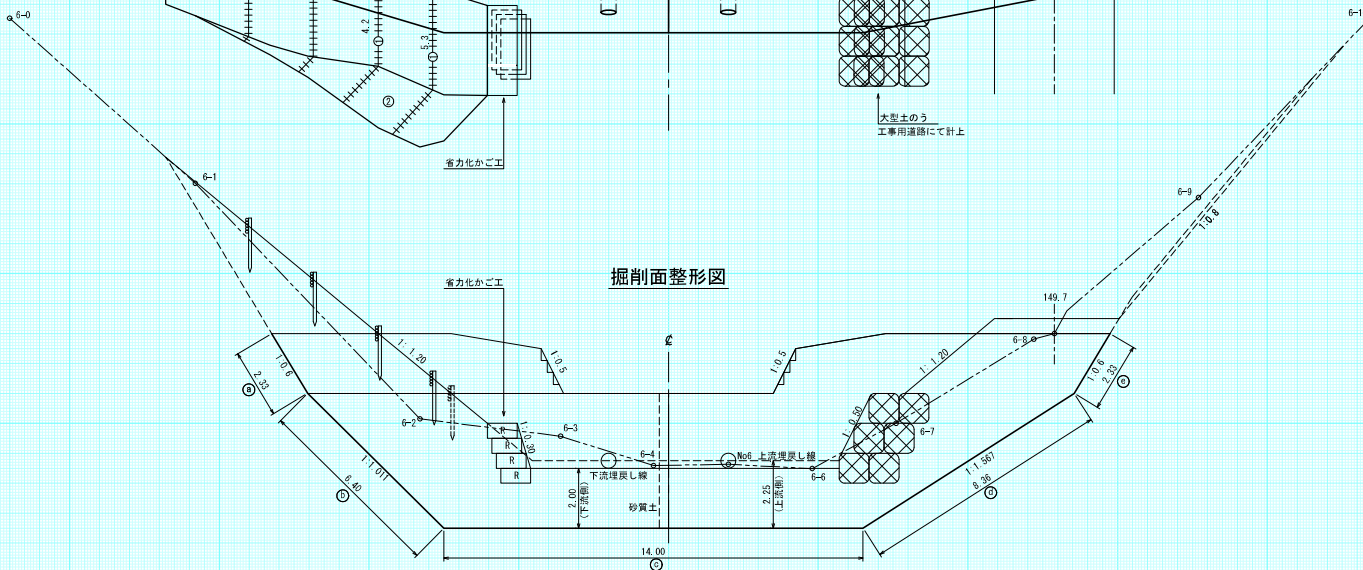
平面図



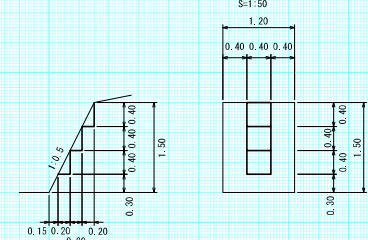
伸縮継目詳細図



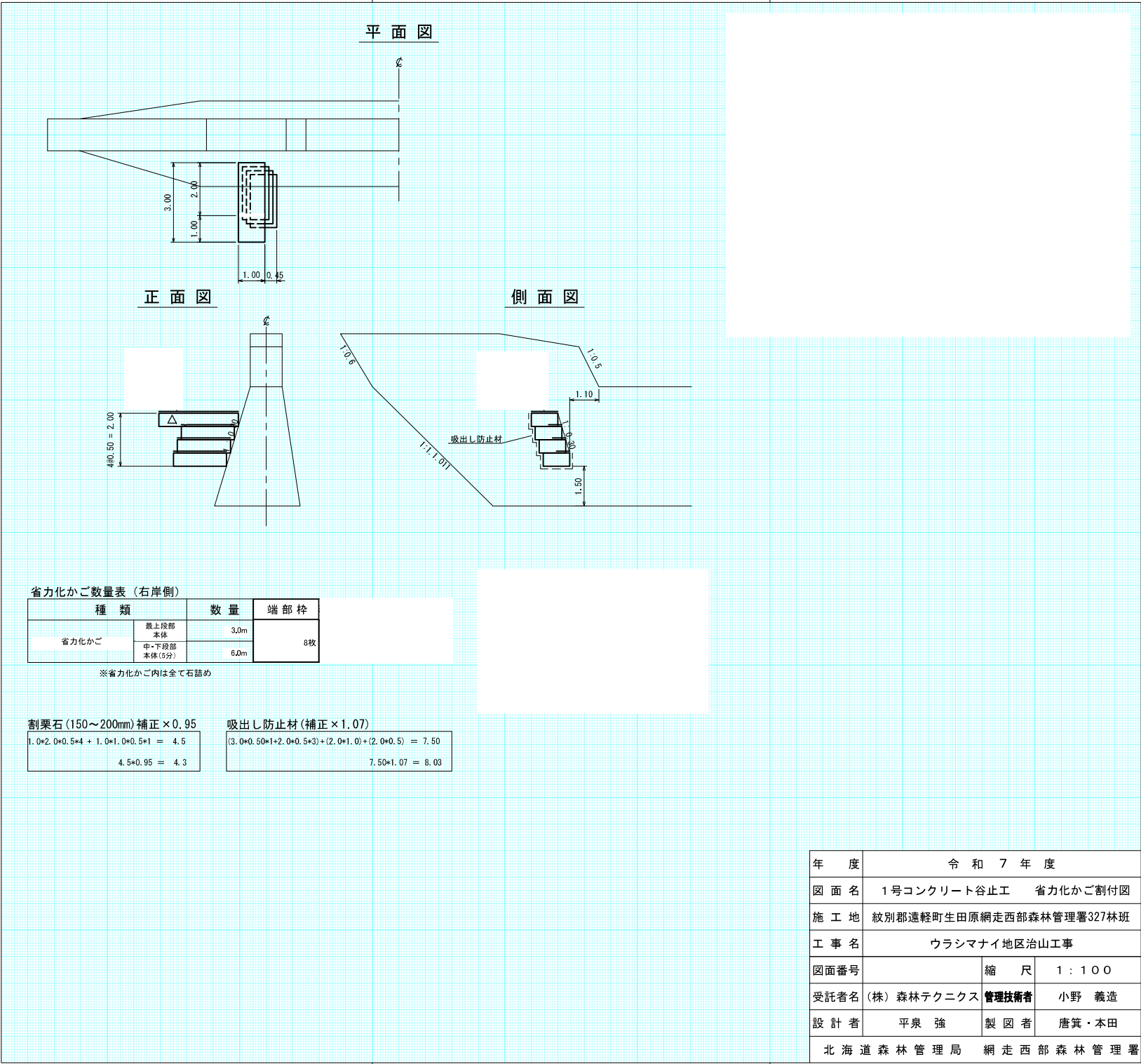
掘削面整形図



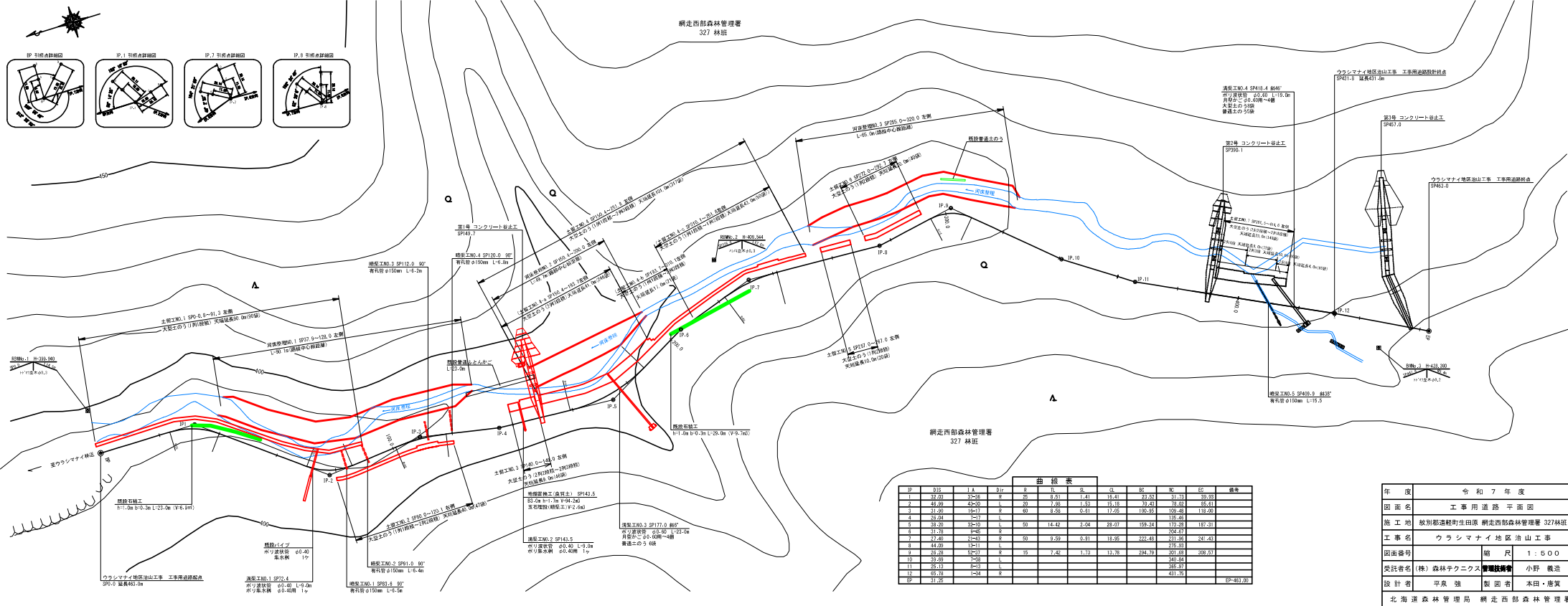
放水路階段詳細図



1号コンクリート谷止工
数量計算図
縮 尺=1:100



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	1号コンクリート谷止工 省力化かご割付図		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
設 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北 海 道 森 林 管 理 局 網 走 西 部 森 林 管 理 署			

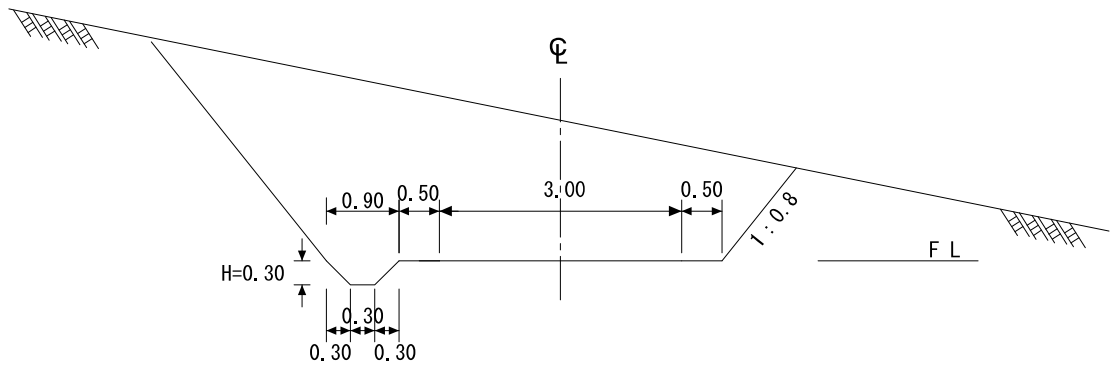


年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	工事 用 道 路 平 面 図		
施 工 地	坂別郡遠軽町生田原 網走西部森林管理署 327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区 治山 工 事		
図面番号	縮 尺	1：500	
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造
設 計 者	平泉 強	製 図 者	本田・唐策
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			

土 工 定 規 図

[両 切]

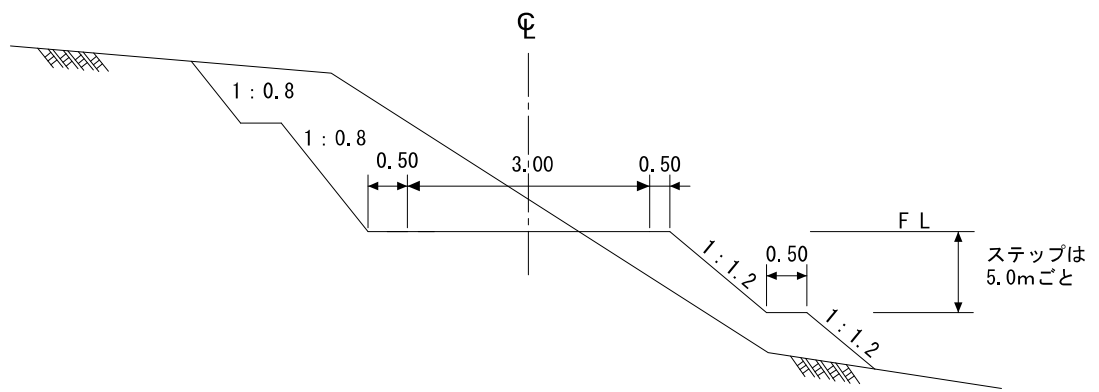
砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊玉石



切

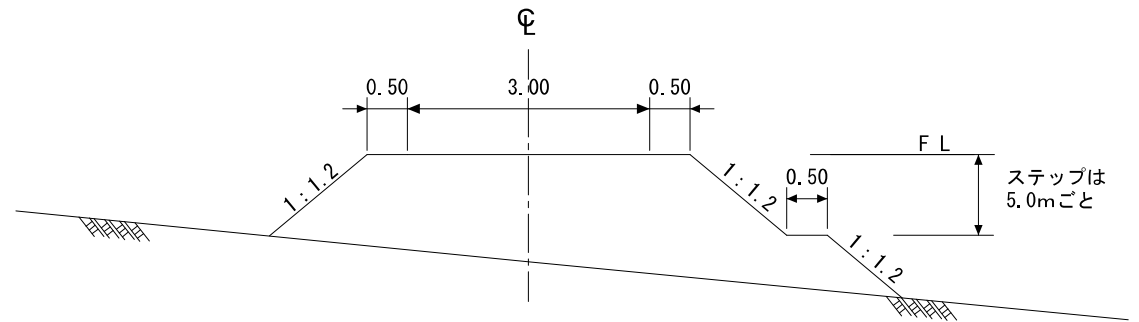
[片切片盛]

砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊玉石



取

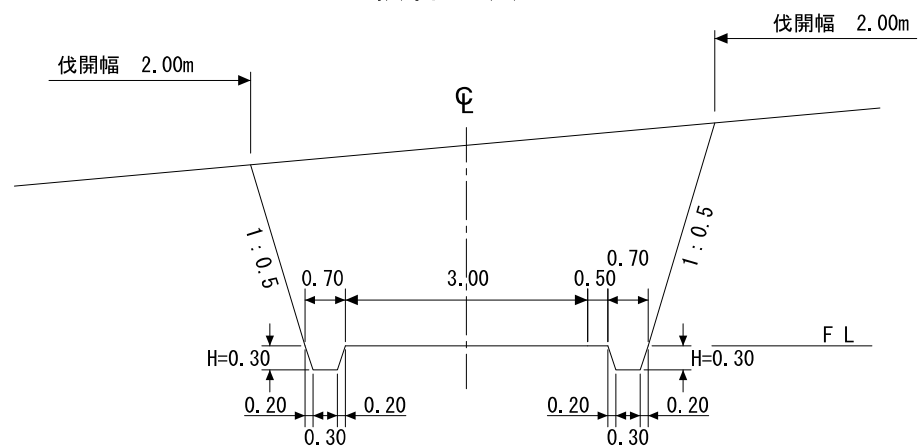
[両 盛]

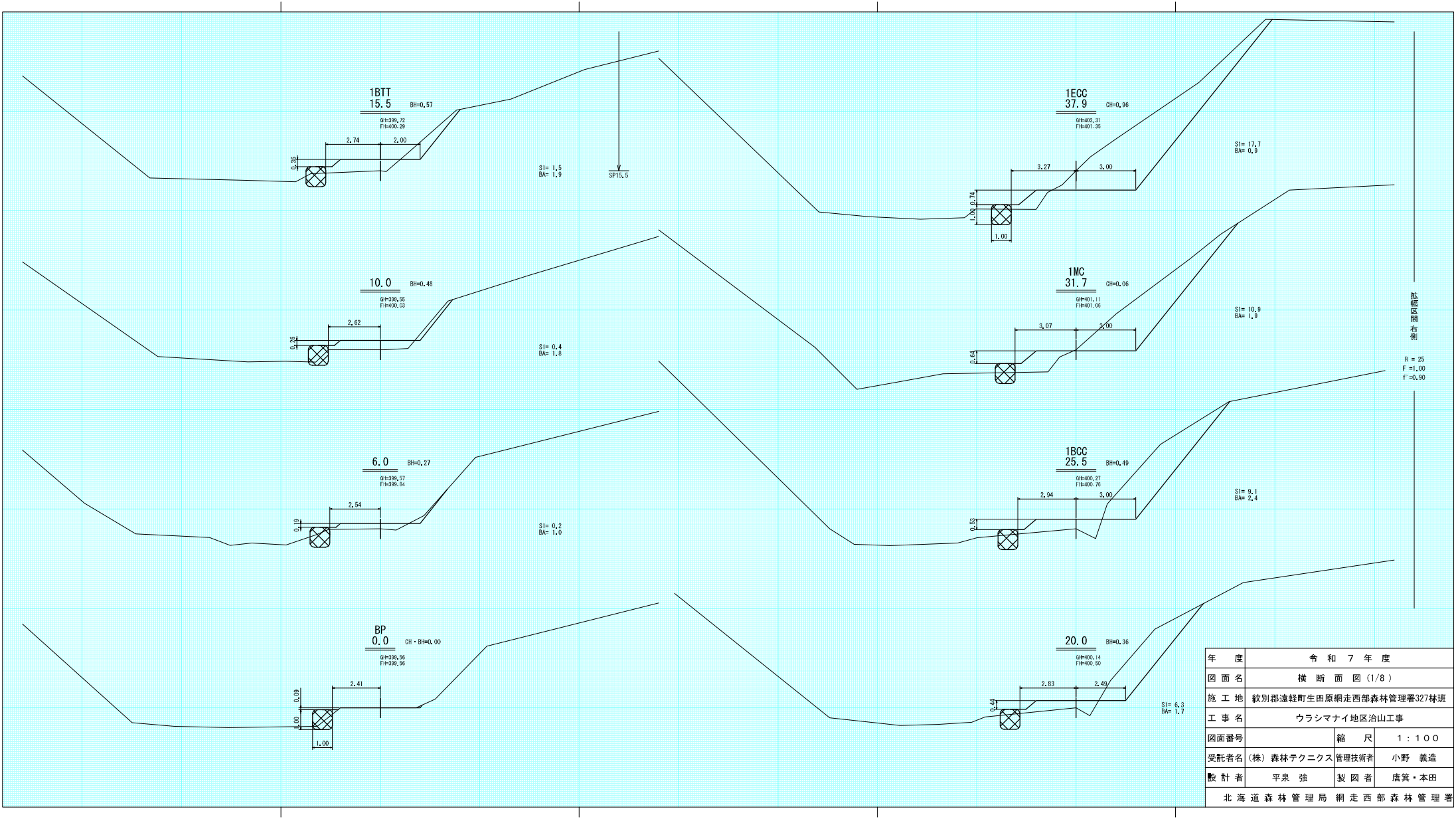


盛

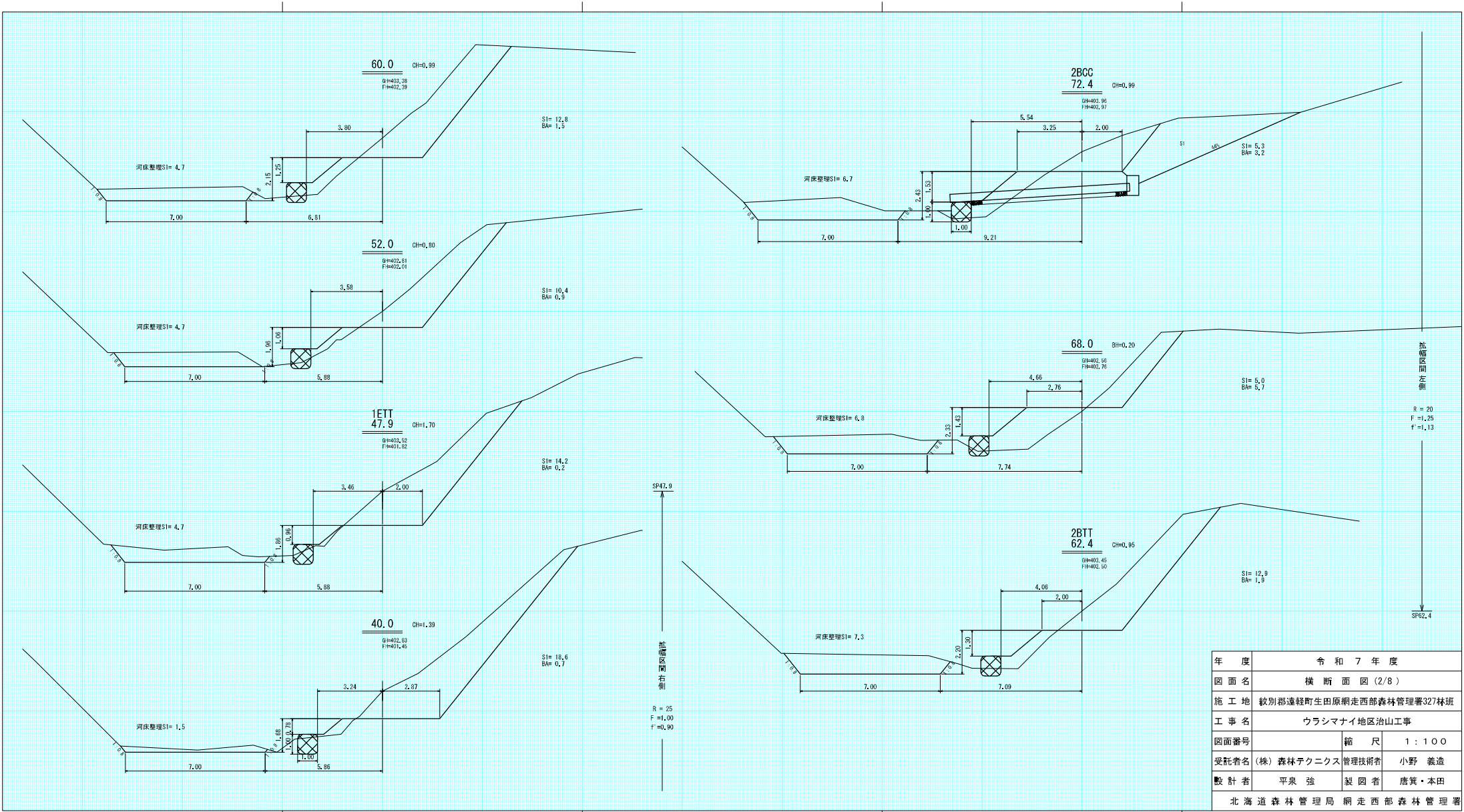
土

軟岩 I (A)

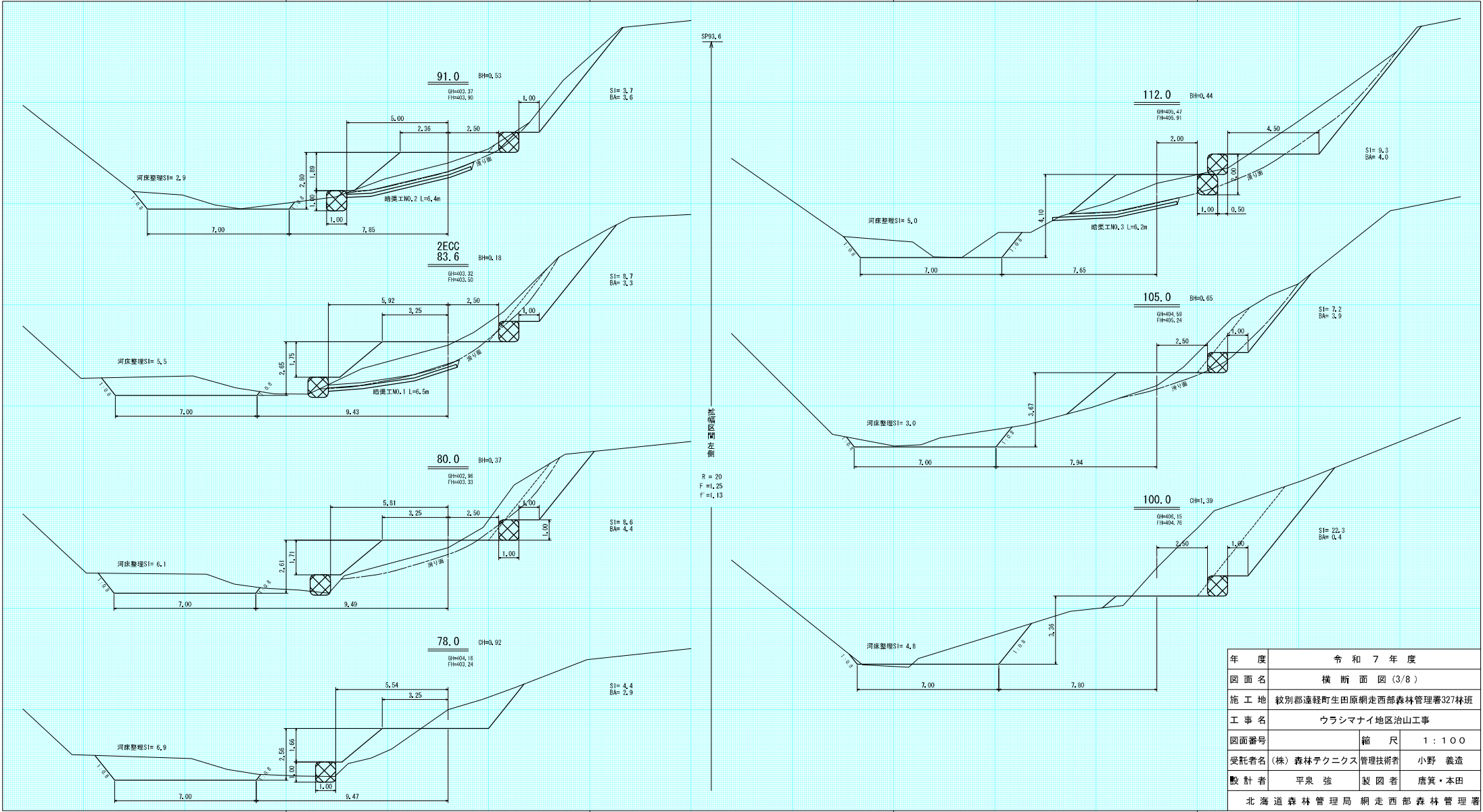




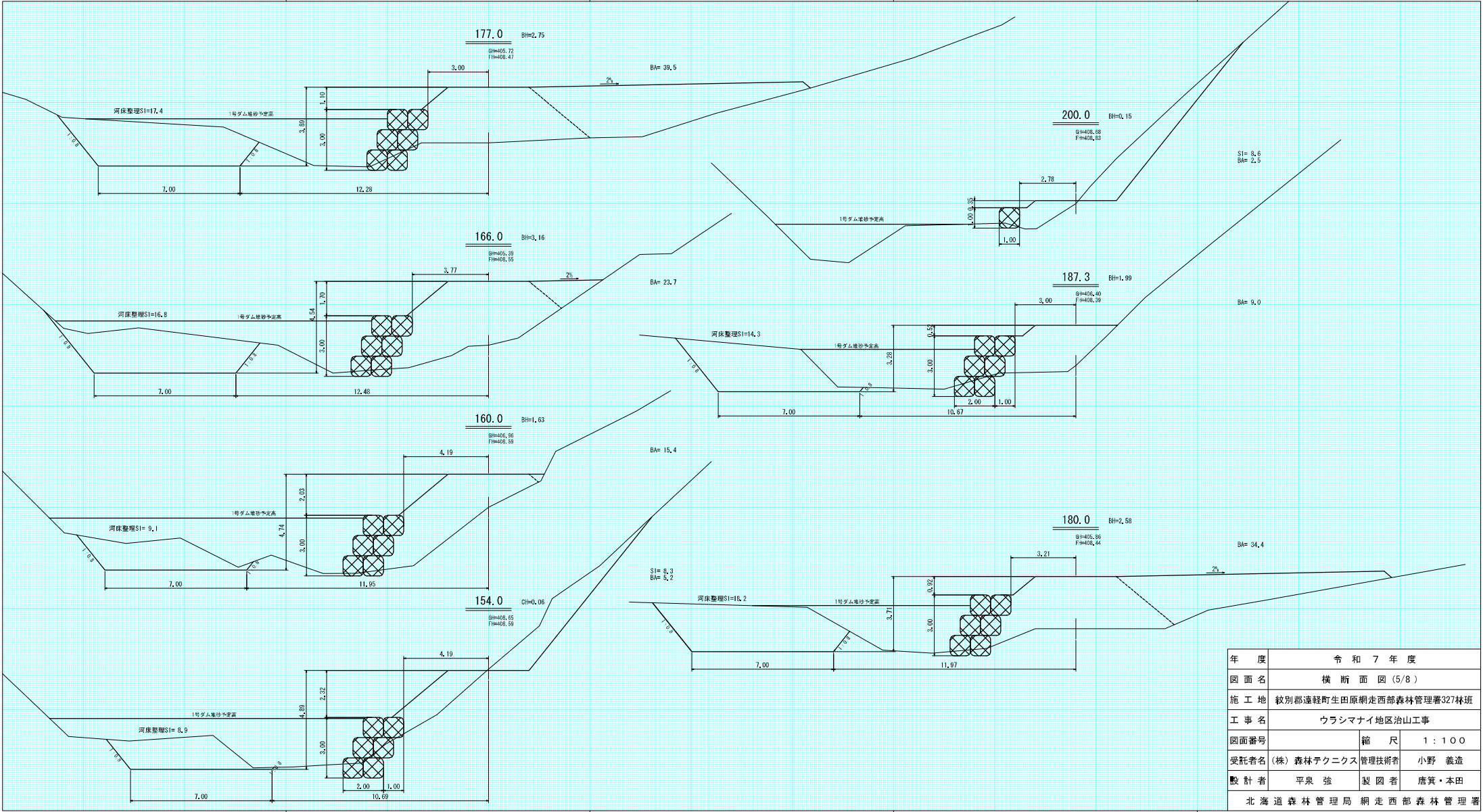
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (1/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
設計者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



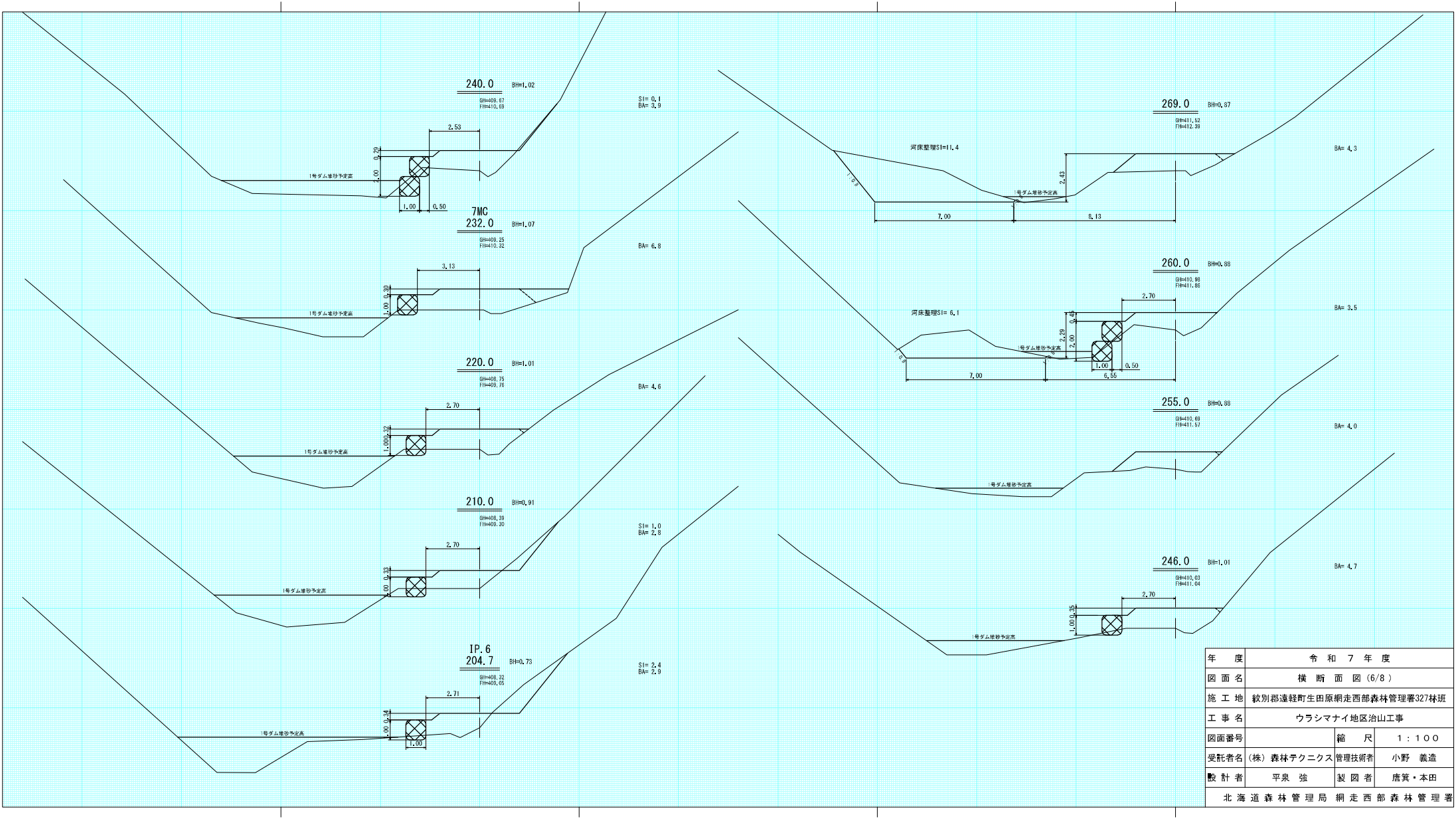
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (2/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクノクス 管理技術者	小野 義造		
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



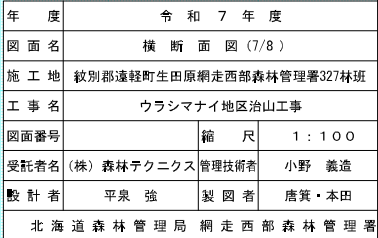
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (3/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
受託者名 (株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			

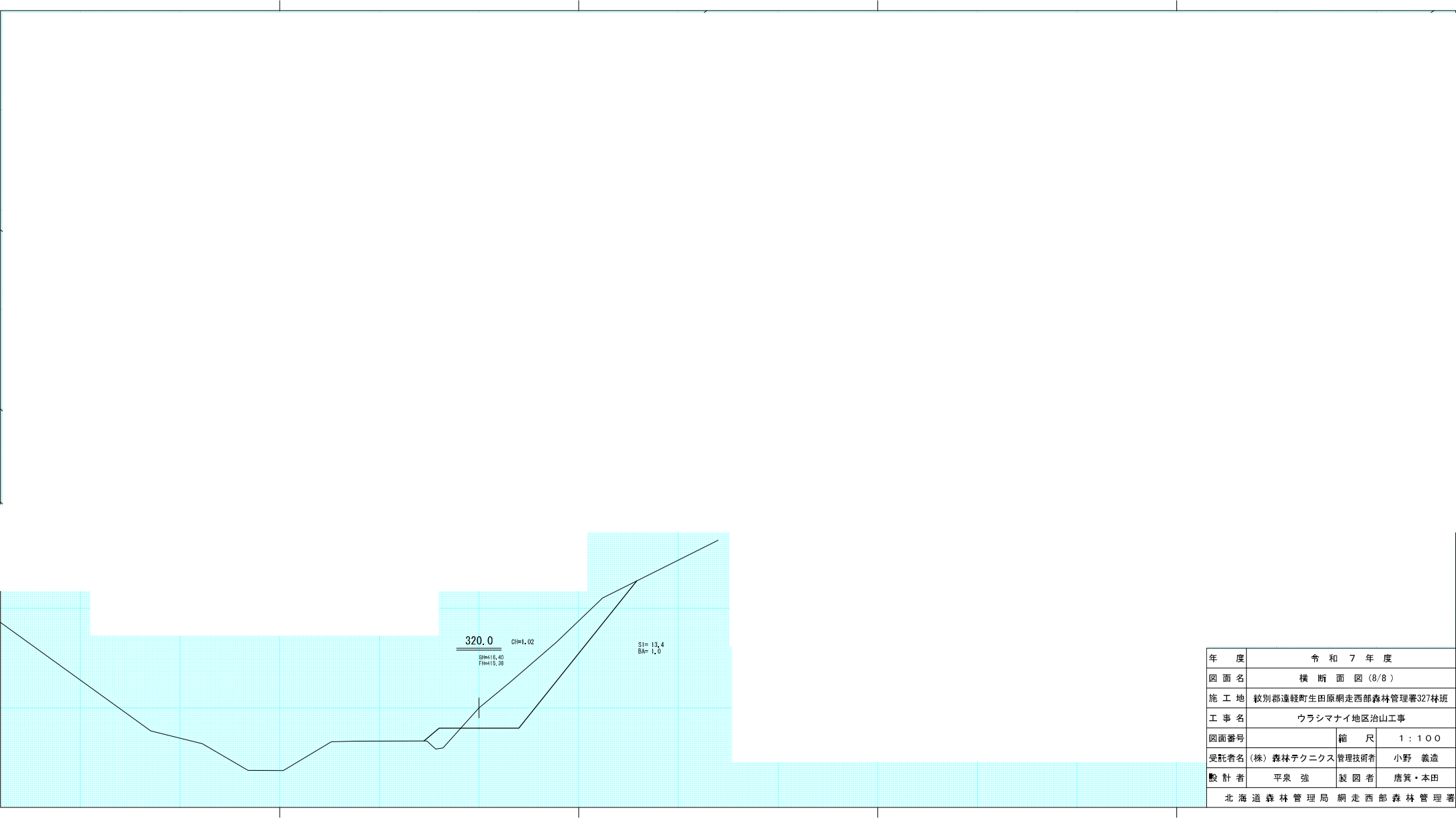


年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (5/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 100
受託者名	(株) 森林テクノクス 管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			

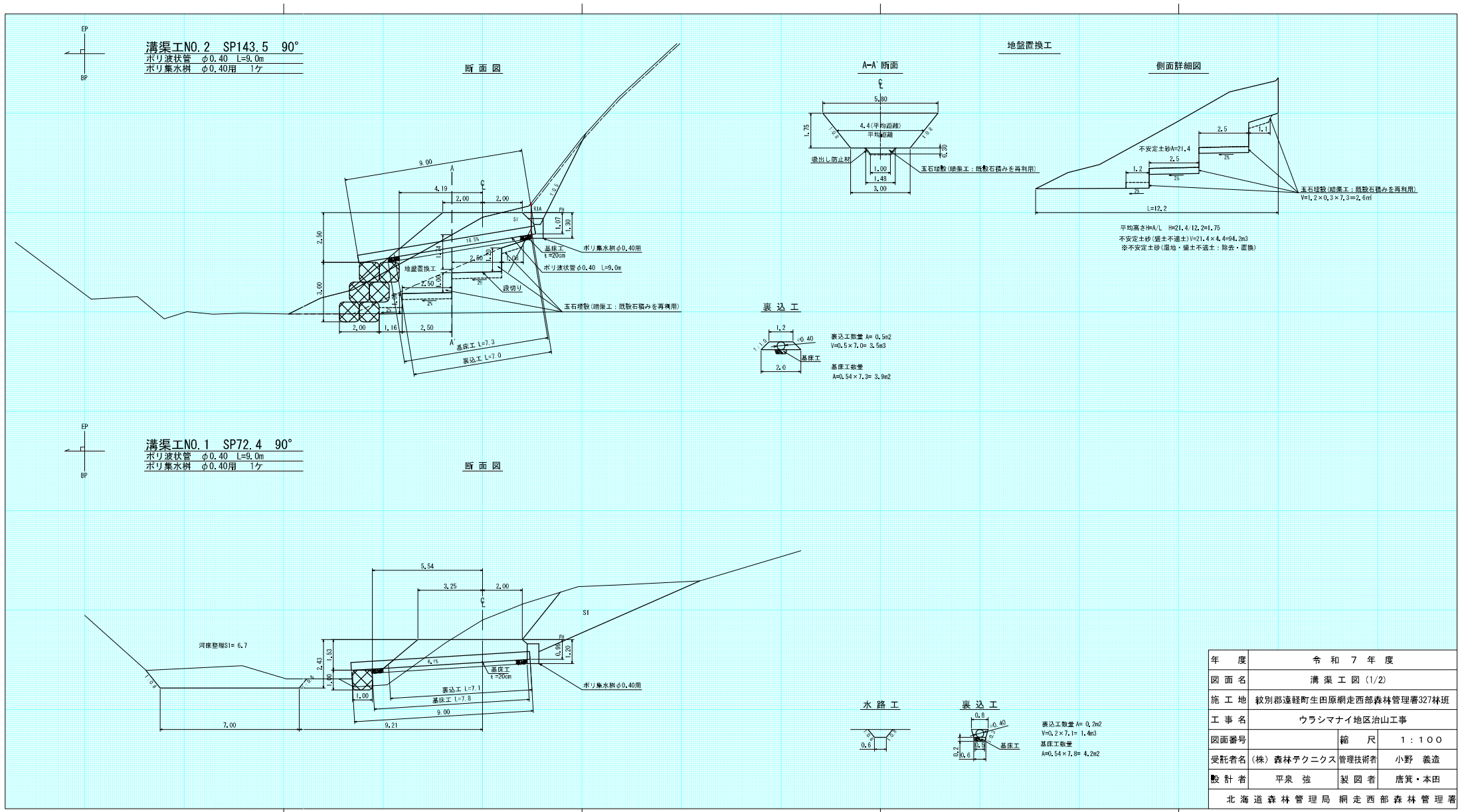


年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (6/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			





年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	横 断 面 図 (8/8)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクノクス	管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	溝 渠 工 図 (1/2)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原綱走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名	(株) 森林テクノクス 管理技術者	小野 義造	
設 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 綱走西部森林管理署			

溝渠工NO.3 SP177.0 斜6°
 ポリ波状管 φ0.60 L=23.0m
 月型かごφ0.60用~4個
 普通土のう 6袋

[illegible]

Diagram of a trapezoidal channel cross-section. The top width is 10.0 m, the bottom width is 2.0 m, and the height is 2.0 m. The side slopes are labeled 1:0.6.

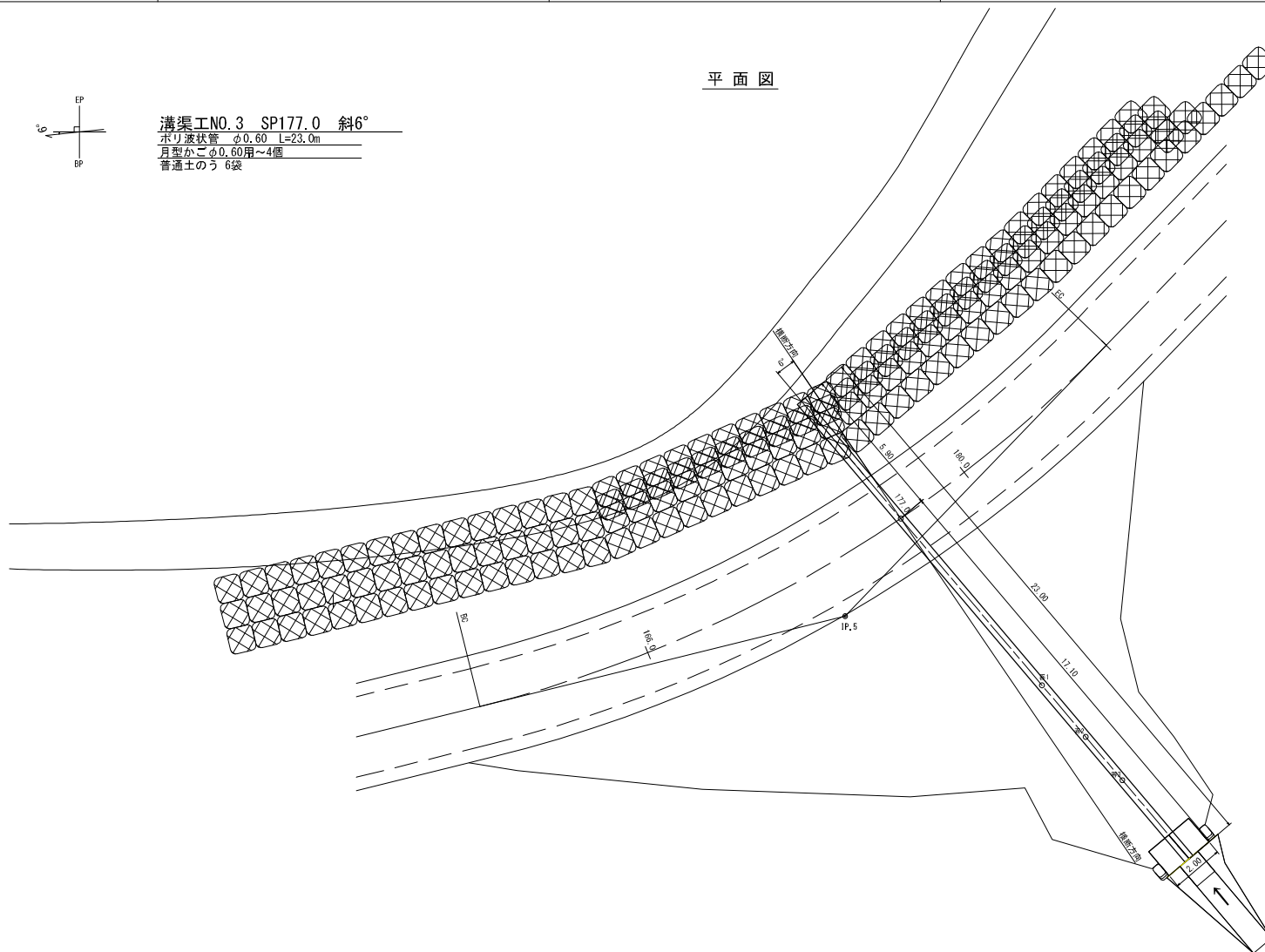
名 称	规 格	算 式	数 量
排水パイプ	有孔管φ150mm		1.0 m
吸出し防止材	1mm(含鋼本網布)	$0.5+0.3+0.3+0.3$	1.4 m ²
裹 込 材	φ60~80mm粒込砂利	$\frac{(0.5+0.3)}{2} \times 0.3-0.075^2 \times 3.14$	0.1 m ³

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	溝 渠 工 図 (2/2)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマイナイ地区治山工事		
図面番号		縮 尺	1 : 1 0 0
受託者名	(株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造
監 計 者	平泉 強	製 図 者	唐寅・本田
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

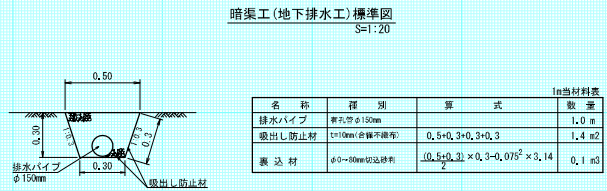
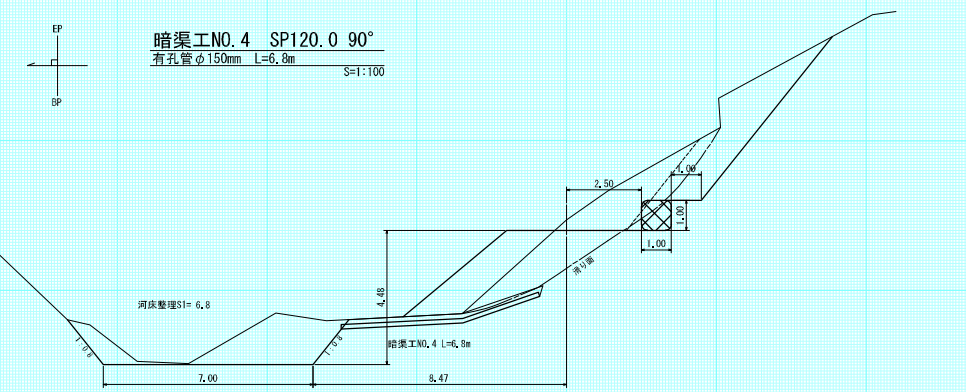
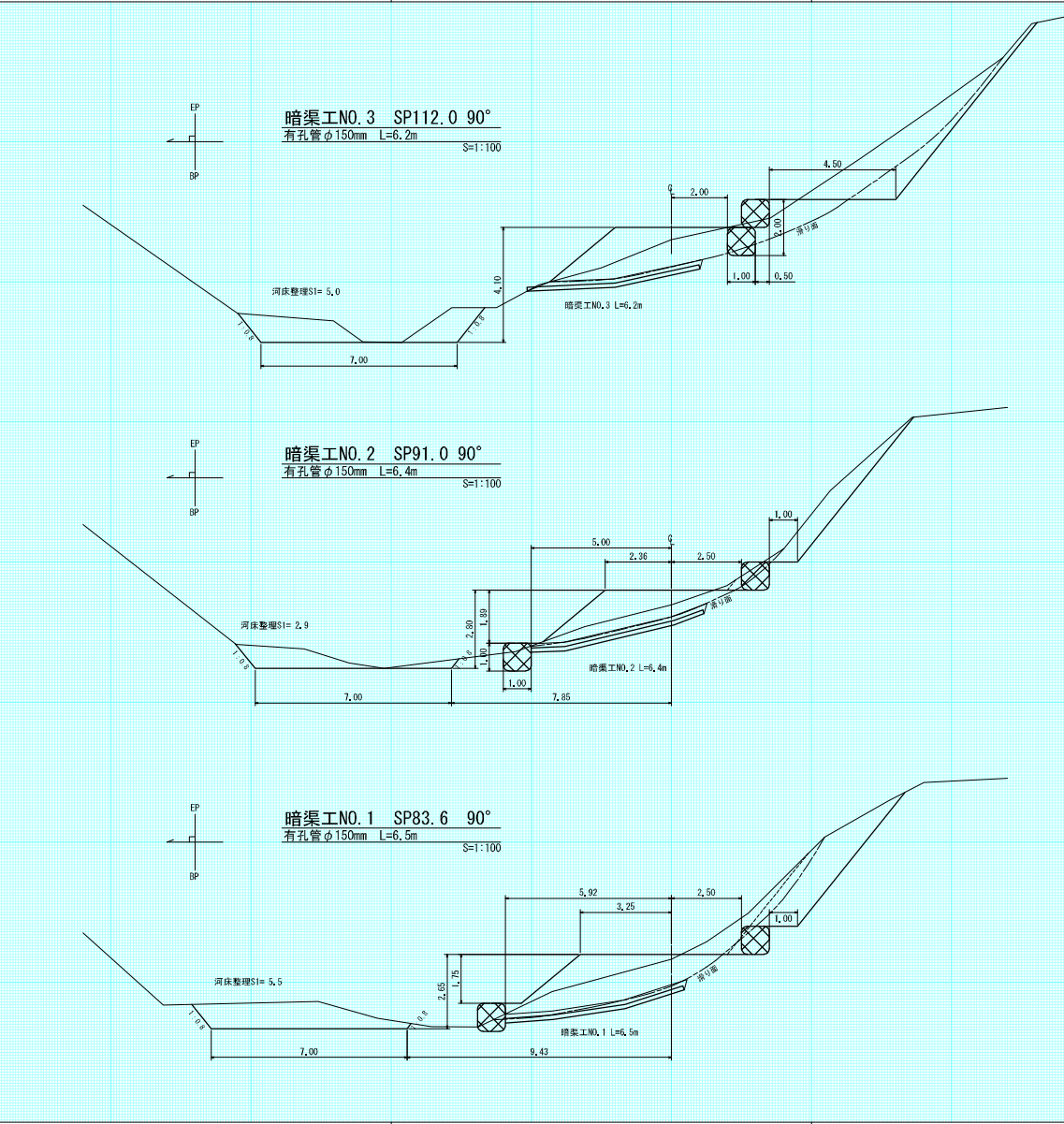


溝渠工NO.3 SP177.0 斜6°
ポリ波状管 φ0.60 L=23.0m
月型かごφ0.60用~4個
普通土のう 6袋

平面図



年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	溝 渠 工 平 面 図 (1/1)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名 (株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



暗渠工(地下排水工)標準図
S=1:20

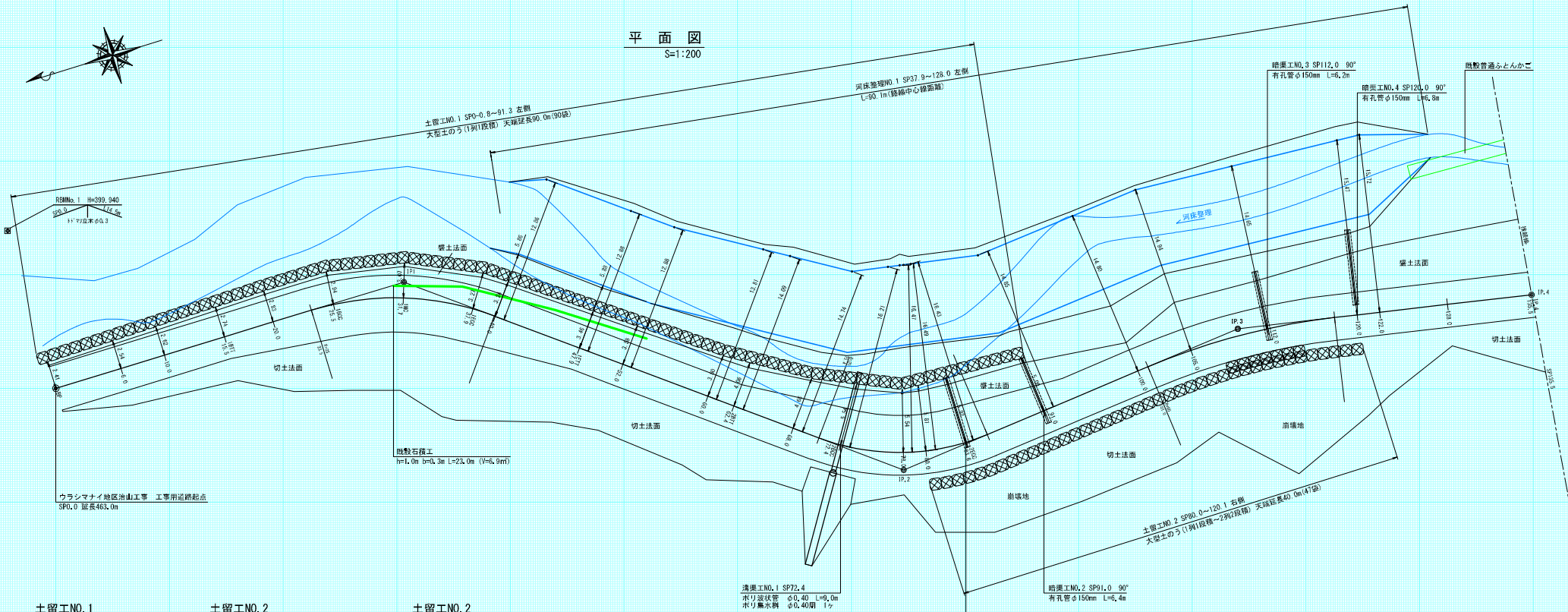
名 称	種 別	算 式	1m当材料量
排水パイプ	排水パイプφ150mm		1.0 m
吸出し防止材	φ10mm(各種不織布)	$0.5 \times 0.3 \times 0.3$	1.4 m ²
裏込材	φ0-50mm(砂)	$0.5 \times 0.3 \times 0.3 \times 0.075 \times 3.14$	0.1 m ³

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	暗 渠 工 図		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 1 0 0	
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	小野 義造	
数 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			

土留工NO. 1 SPO-0.8~91.3 左側
大型土のう(1列1段積) 天端延長90.0m(90袋)

河床整理NO. 1 SP37.9~128.0 左側
下幅7.0m、法勾配1:0.8 L=90.1m(路線中心線距離)

平面図
S=1:200



土留工NO. 1
大型土のう 側面図
(1列1段積) S=1:100

土留工NO. 2
大型土のう 側面図
(山手側:1列1段積) S=1:100

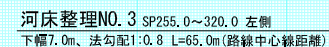
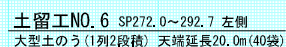
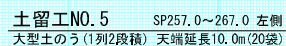
土留工NO. 2
大型土のう 側面図
(山手側:1列2段積) S=1:100

河床整理 標準断面図
S=1:100

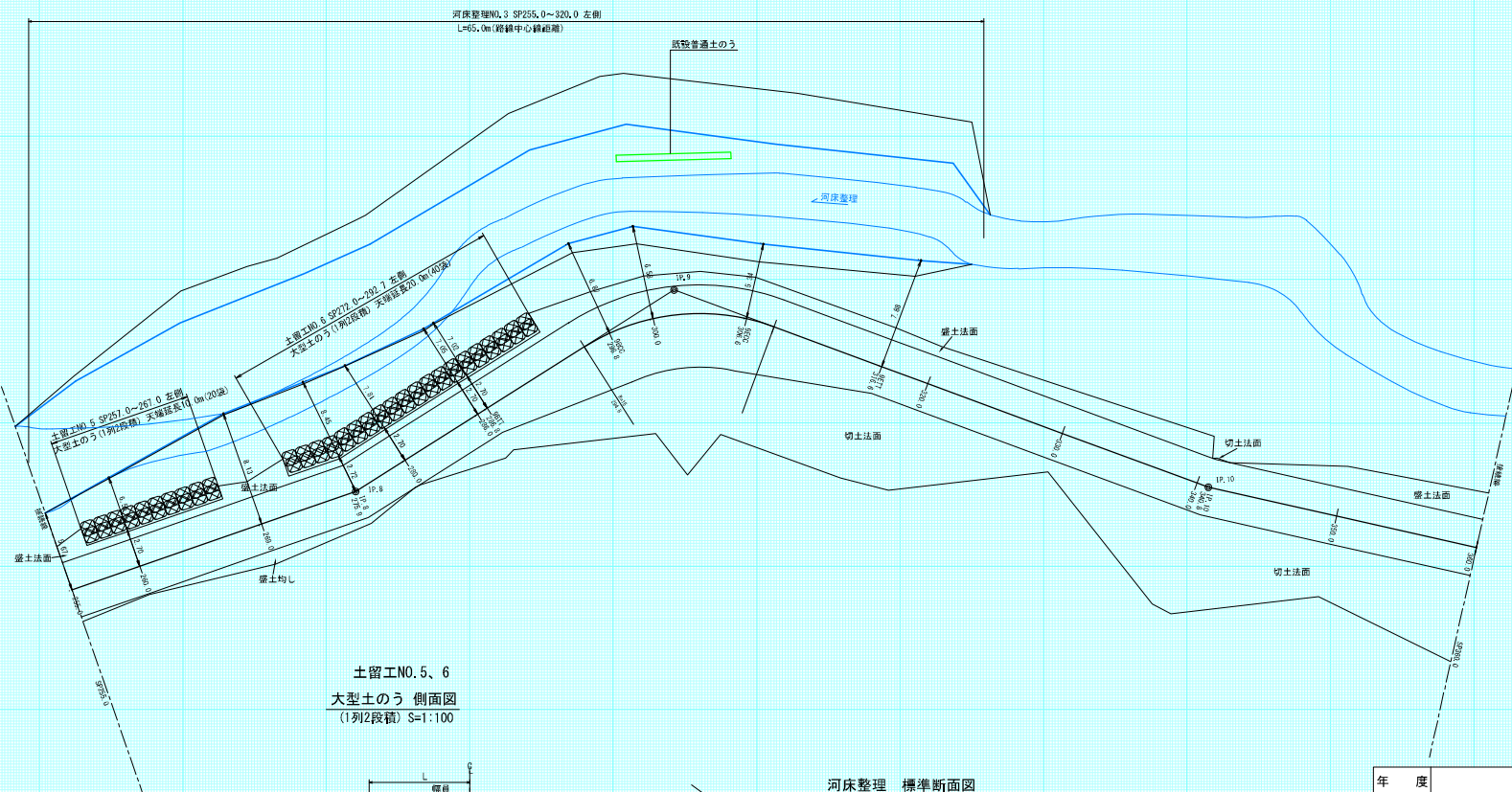
土留工NO. 2 SP80.0~120.0 右側
大型土のう(1列1段積~2列2段積) 天端延長40.0m(47袋)

土留工NO. 1、2
河床整理NO. 1

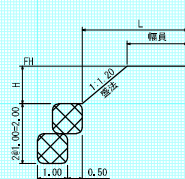
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	土留工・河床整理 平 面 図 (4-1)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原綱走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	図 示	
受託者名	(株) 森林テクニクス 管理技術者	小野 義造	
敷 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 綱走西部森林管理署			



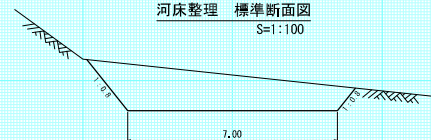
平面图
S=1:200



土留工NO.5、6
大型土のう 側面図
(1列2段積) S=1:100

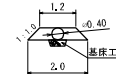
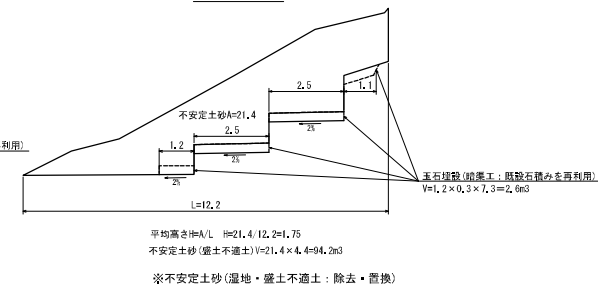
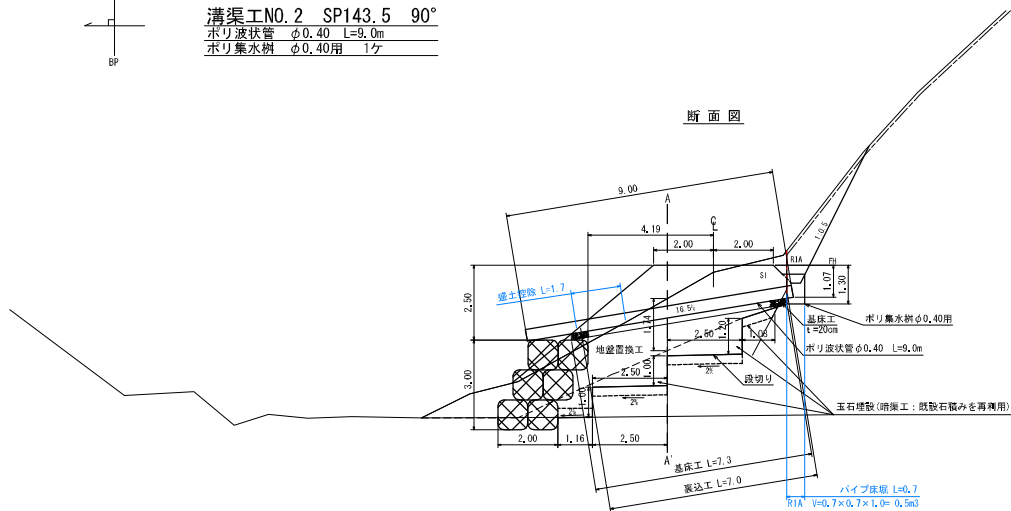
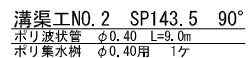


河床整理 標準断面図
S=1:100



土留工NO.5、6
河床整理NO.3

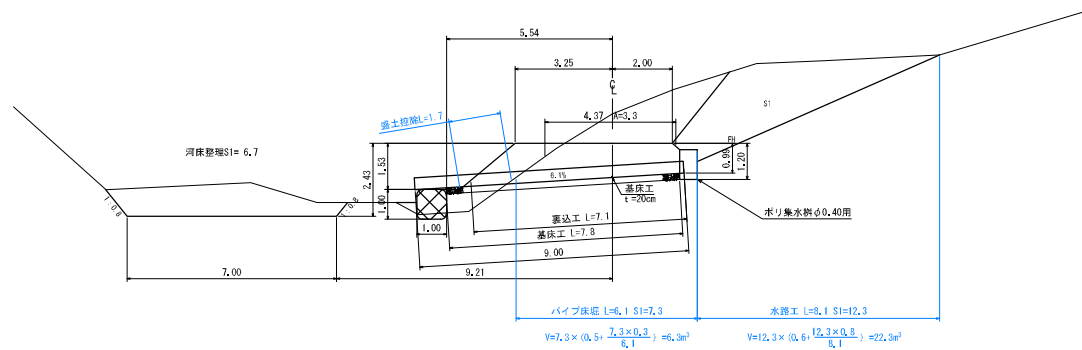
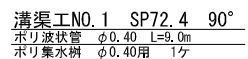
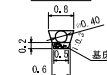
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	土留工・河床整理 平面 図 (4-3)		
施 工 地	紋別郡遠軽町生田原網走西部森林管理署327林班		
工 事 名	ウラシマナイ地区治山工事		
図面番号	縮 尺	図 示	
受託者名(株) 森林テクニクス	管理技術者	小野 義造	
監 計 者	平泉 強	製 図 者	唐箕・本田
北海道森林管理局 網走西部森林管理署			



盛土控險 $A = 0.7m^2$

$$V = 0.7 \times 1.7 = 1.2 \text{ m}^3$$

溝渠工N0.2
数量計算図
縮尺=1 : 100


$$H = 3.3 \div 4.4 = 0.8$$
$$V = 0.9 \times 4.4 = 4.0 \text{ m}^3$$


盛土扣除 $A = 0.4\text{m}^2$

$$V = 0.4 \times 1.7 = 0.7 \text{ m}^3$$

溝渠工N0.1
数量計算図
縮尺=1 : 100

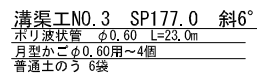
[illegible]

Figure 1 shows a technical drawing of a part at a 1:1 scale. The main drawing is a cross-section view with a central hole. The dimensions are: total width 2.00, hole diameter 0.30, total height 1.40, and a fillet radius R0.10. A detail view (A) shows a cross-section of the fillet with a height of 1.0 and a width of 1.49. The detail view is labeled A=1.4. The main drawing is labeled (BPM) and the detail view is labeled (EPM).

Technical drawing of a square foundation pit. The overall width and depth are 3.0m. The top opening is 1.8m wide. The pit has a sloped side with a 1:0.60 ratio. The bottom width is 0.84m. The base is labeled '基床工'. The drawing includes dimensions for the top edge (1.8), the bottom width (0.84), the overall width (3.0), and the side slope ratio (1:0.60). A vertical dimension of 0.20 is shown on the right side.

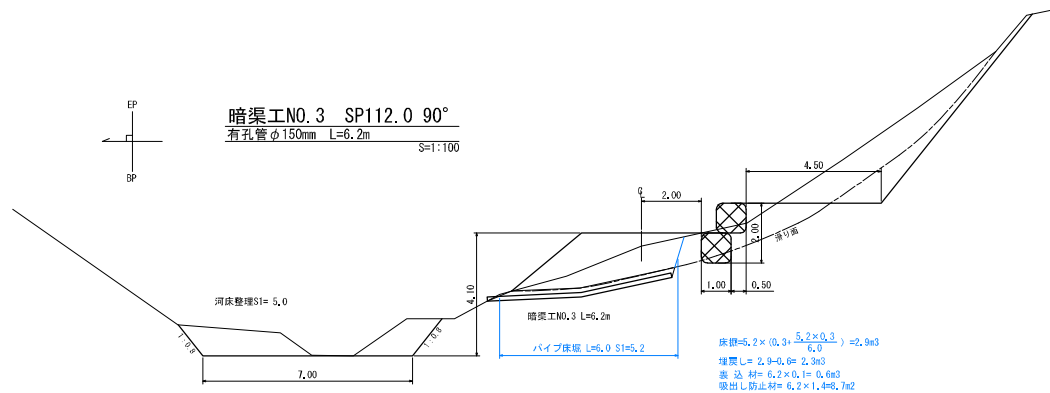
基床工数量
 $A = 0.84 \times 19.8 = 16.62\text{m}^2$

坑土挖除 $A = 1.62\text{m}^2$
 $V = 1.6 \times 19.4 = 31.04\text{m}^3$

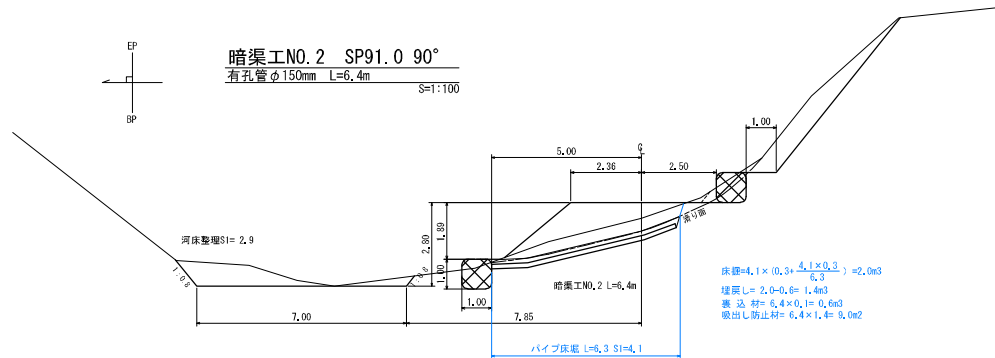
名 称	種 別	算 式	数 量
排水パイプ	穿孔管φ150mm		1.0 m
吸出し防止材	100mm(合繊不織布)	$0.5+0.3+0.3+0.3$	1.4 m ²
裹込材	φ0~80mm切込砂利	$\frac{(0.5+0.3)}{2} \times 0.3 \cdot 0.075^2 \times 3.14$	0.1 m ³

溝渠工N0.3
数量計算図
縮尺=1:100

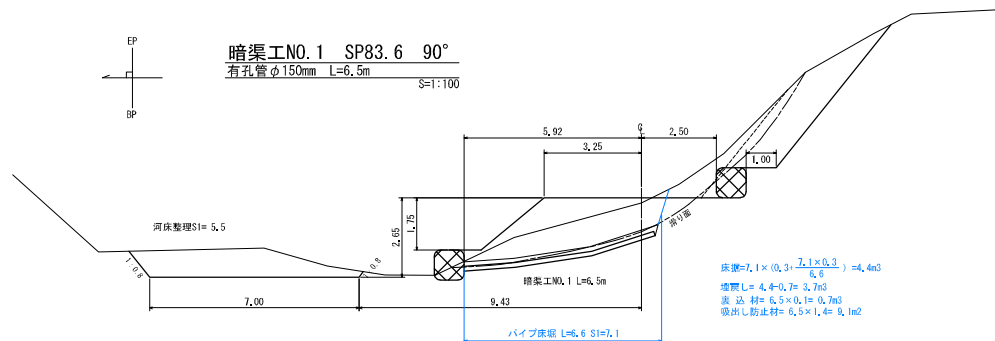
暗渠工NO.3 SP112.0 90°
有孔管φ150mm L=6.2m
S=1:100



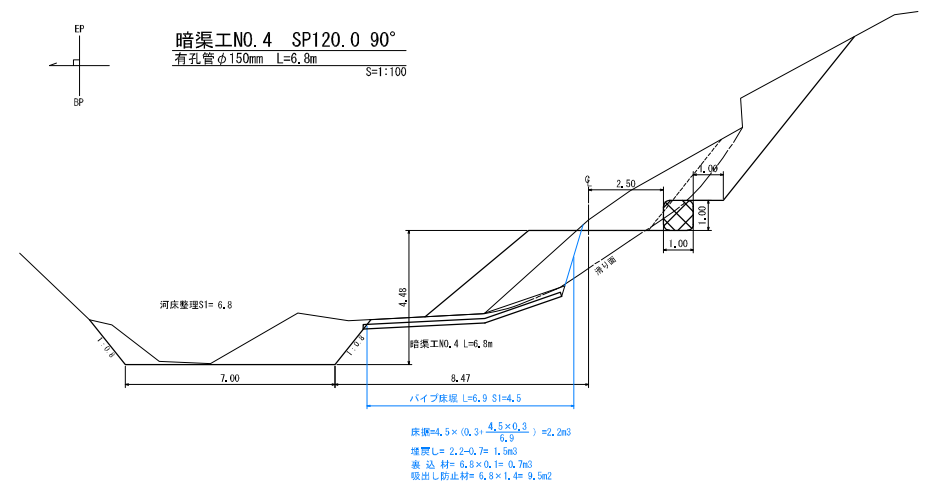
暗渠工NO.2 SP91.0 90°
有孔管φ150mm L=6.4m
S=1:100



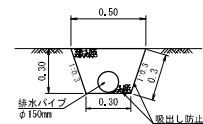
暗渠工NO.1 SP83.6 90°
有孔管φ150mm L=6.5m
S=1:100



暗渠工NO.4 SP120.0 90°
有孔管φ150mm L=6.8m
S=1:100



暗渠工(地下排水工)標準図
S=1:20



名 称	規 模	算 式	1m当材料量
排水パイプ	有孔管φ150mm		1.0 m
吸出し防止材	土10mm(合板不織布)	$0.5 + 0.3 + 0.3 + 0.3$	1.4 m ²
表込材	φ0~10mm切込砂利	$\frac{(0.5 + 0.3) \times 0.3 + 0.3 \times 0.3}{2} \times 3.14$	0.1 m ³