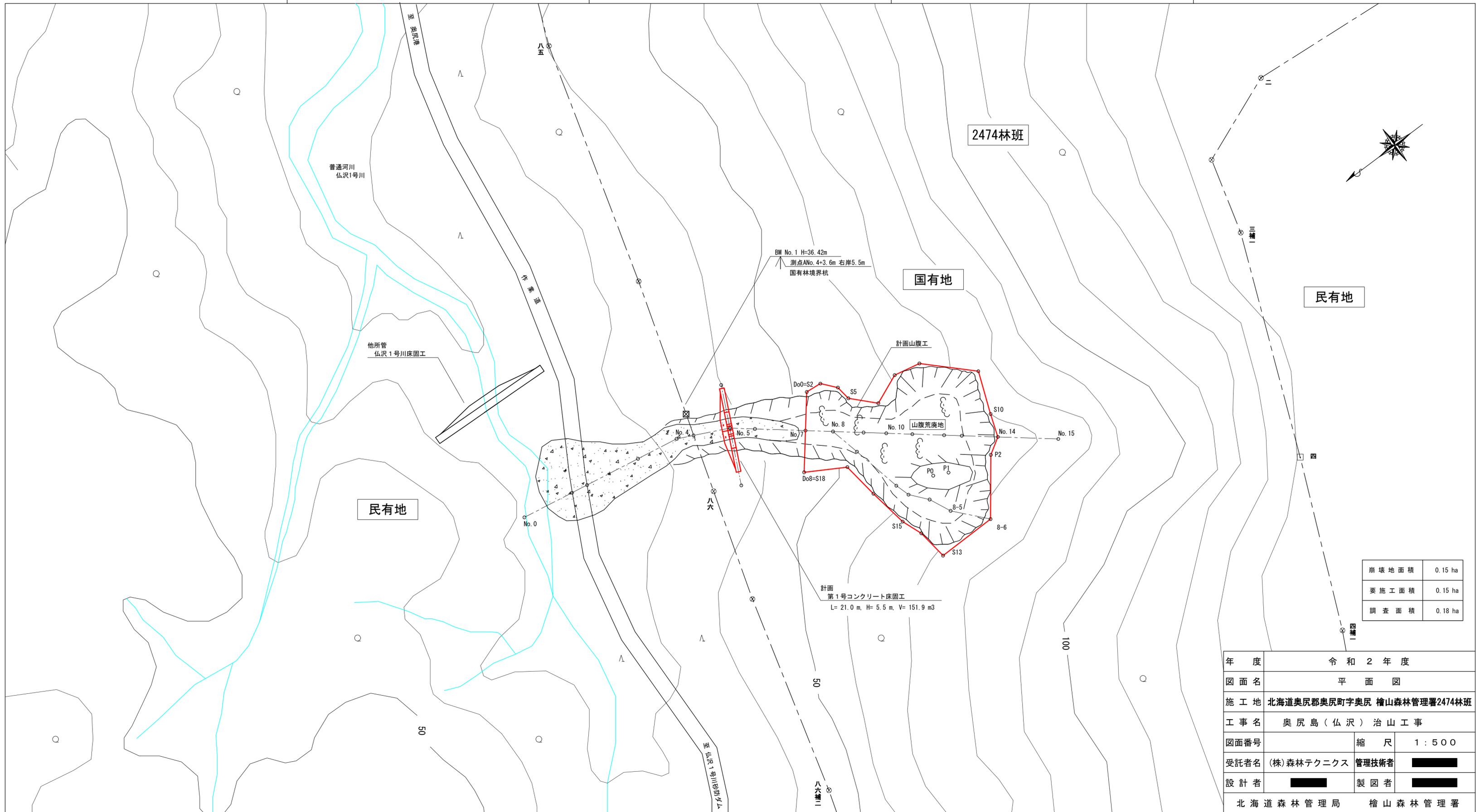


令和8年度	
図面名	位置図
施工地	奥尻郡奥尻町 国有林2474林班
工事名	奥尻島(仏沢)治山工事
縮尺	1:50,000



BM No. 1 H=36.42m
 測点A No. 4+3.6m 右岸5.5m
 国有林境界杭

他所管
 仏沢1号川床固工

国有地

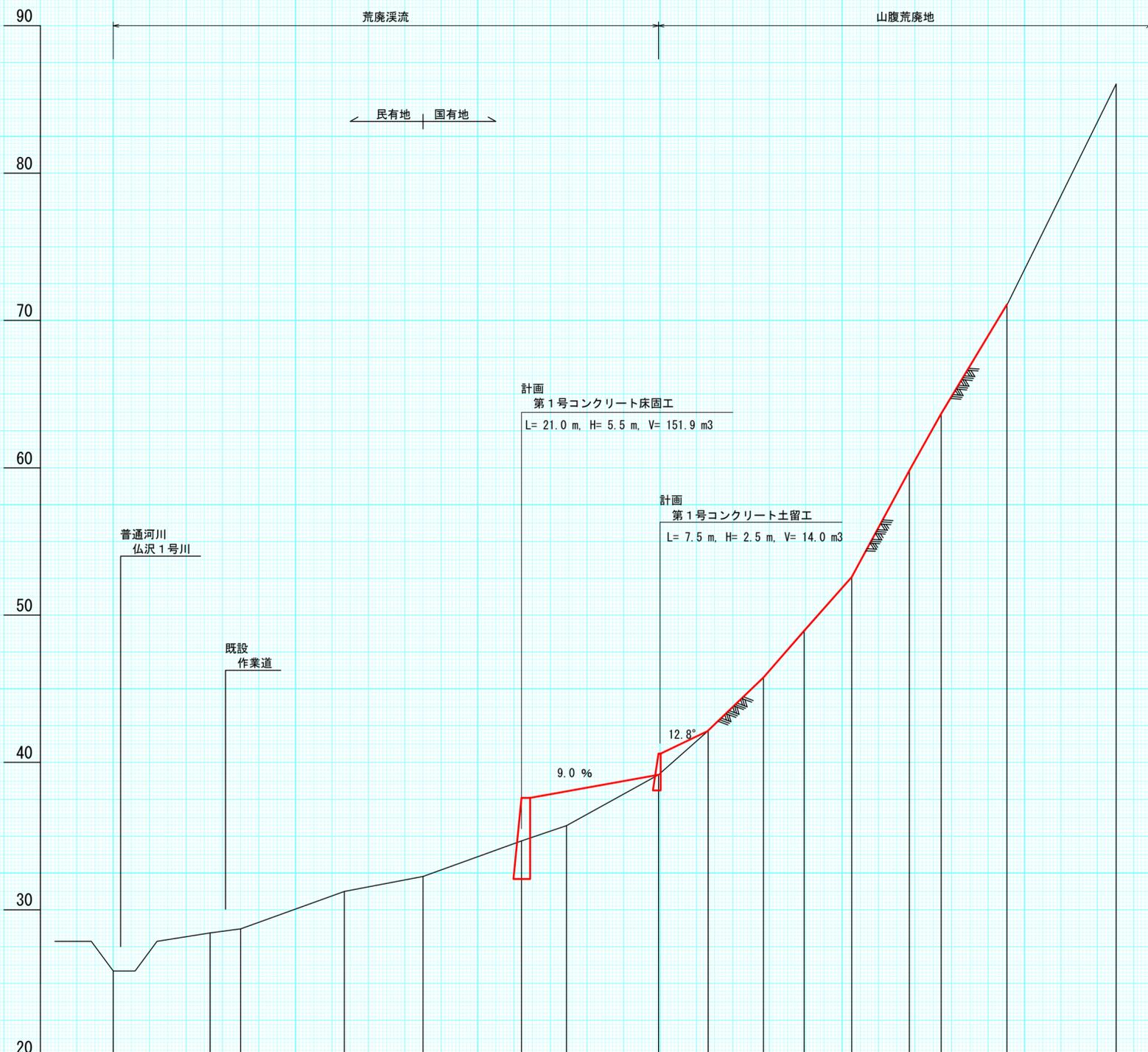
民有地

民有地

計画
 第1号コンクリート床固工
 L= 21.0 m, H= 5.5 m, V= 151.9 m³

崩壊地面積	0.15 ha
要施工面積	0.15 ha
調査面積	0.18 ha

年度	令和2年度	
図面名	平面図	
施工地	北海道奥尻郡奥尻町字奥尻 檜山森林管理署2474林班	
工事名	奥尻島(仏沢) 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 檜山森林管理署		



BM No. 1 H=36.42m
 測点ANo. 4+3.6m 右岸5.5m
 国有林境界杭

1 / 500
 1 / 250

測点No	No. 0	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15
水平距離	0.0	13.3	4.2	14.2	10.8	13.5	6.2	12.6	6.8	7.6	5.6	6.5	7.9	4.4	9.0	15.0
追加水平距離	0.0	13.3	17.5	31.7	42.5	56.0	62.2	74.8	81.6	89.2	94.8	101.3	109.2	113.6	122.6	137.6
垂直距離	0.00	2.57	0.28	2.53	1.03	2.41	1.04	3.45	2.98	3.60	3.16	3.65	7.24	3.84	7.41	15.00
地盤高	25.86	28.43	28.71	31.24	32.27	34.68	35.72	39.17	42.15	45.75	48.91	52.56	59.80	63.64	71.05	86.05
計画高						37.60		40.60								
溪床勾配	16.3%		18.3%					9.0%								

計画勾配根拠区間
 $(39.17 - 28.71) / 57.3 \approx 18.25\% \times 1/2 \rightarrow 9.0\%$

年度	令和2年度		
図面名	溪床縦断面図		
施工地	北海道奥尻郡奥尻町奥尻 檜山森林管理署 2474林班外		
工事名	奥尻島(仏沢)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
設計者		製図者	
北海道森林管理局 檜山森林管理署			

山腹工
 コンクリート土留工
 のり枠工（現場打ち簡易）
 水路工（枠内）

計画
 第1号コンクリート土留工
 L= 7.5 m, H= 2.5 m, V= 14.0 m³

BM No. 1 H=36.42m
 測点ANo. 4+3.6m 右岸5.5m
 国有林境界杭

1 / 200
 1 / 200

85
 75
 65
 55
 45
 35

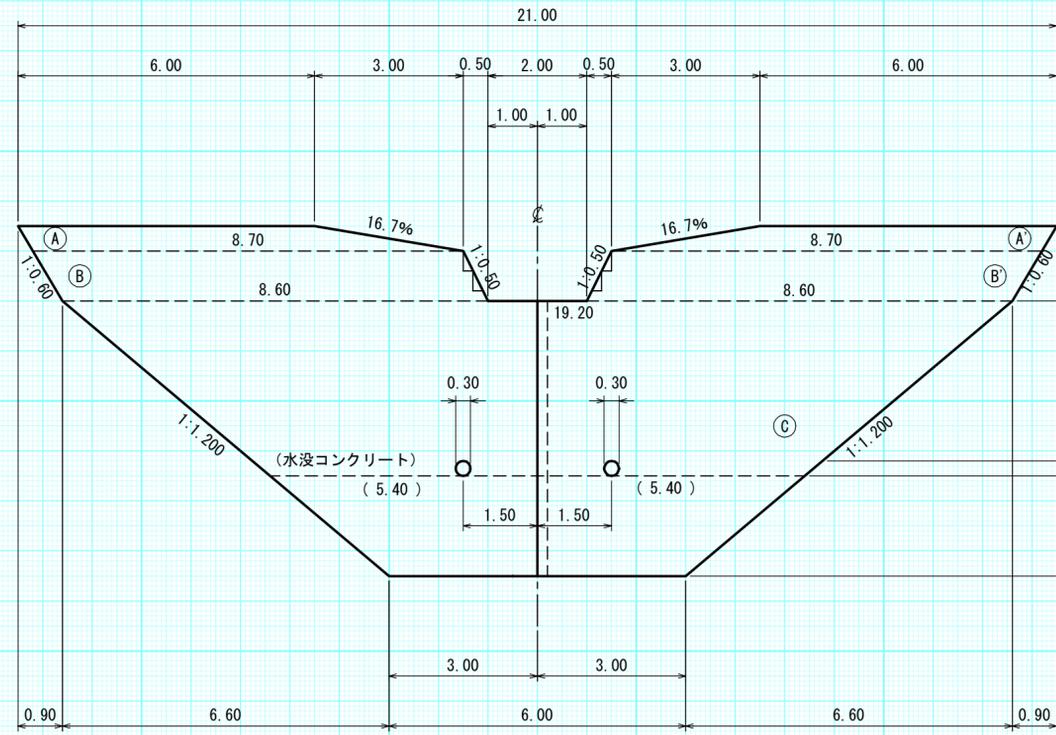
12.8°

EL= 42.15
 EL= 40.60
 EL= 38.10
 1.55
 2.50

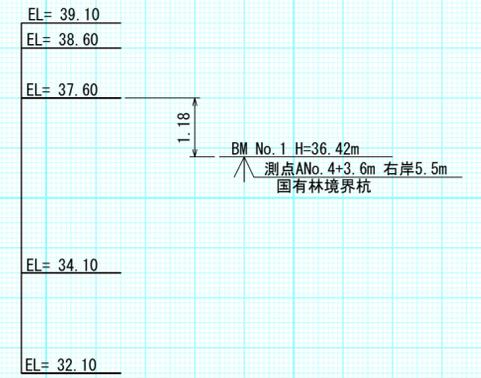
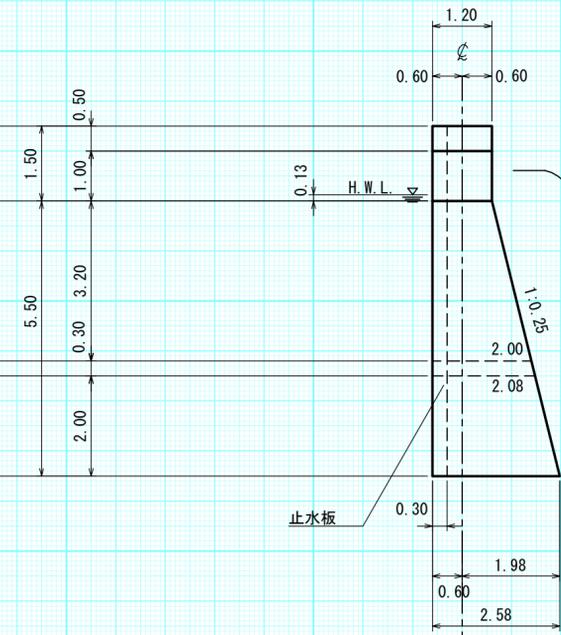
測点No	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15
水平距離	0.0	6.8	7.6	5.6	6.5	7.9	4.4	9.0	15.0
遞加水平距離	0.0	6.8	14.4	20.0	26.5	34.4	38.8	47.8	62.8
垂直距離	0.00	2.98	3.60	3.16	3.65	7.24	3.84	7.41	15.00
地盤高	39.17	42.15	45.75	48.91	52.56	59.80	63.64	71.05	86.05
計画高	40.60								
山腹勾配		26.8°				42.7°			

年度	令和2年度		
図面名	山腹縦断面図		
施工地	北海道奥尻郡奥尻町奥尻 檜山森林管理署 2474林班外		
工事名	奥尻島（仏沢）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		檜山森林管理署	

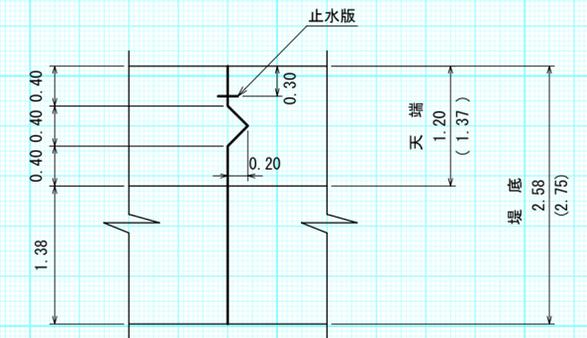
正面図



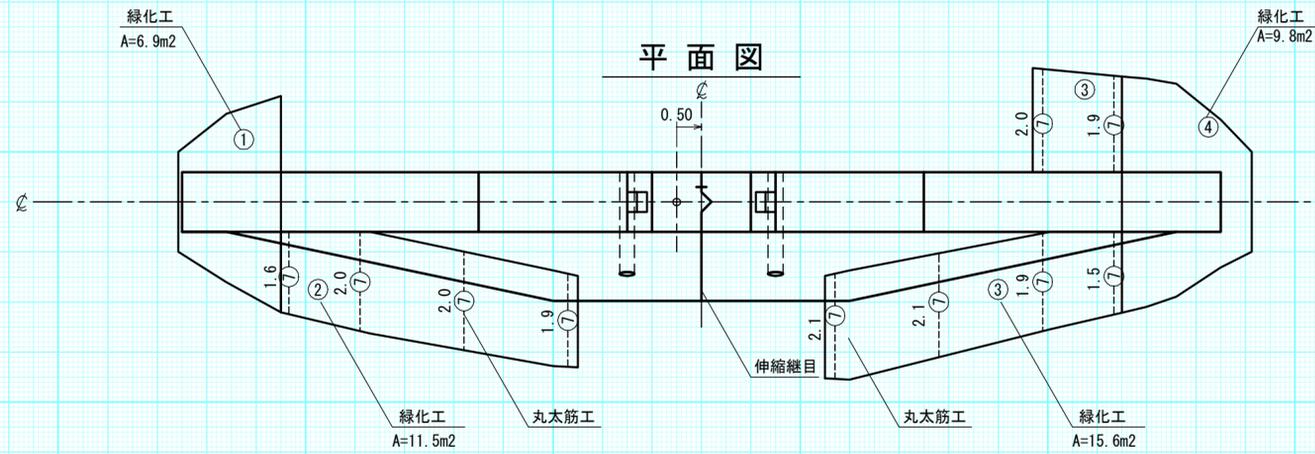
側面図



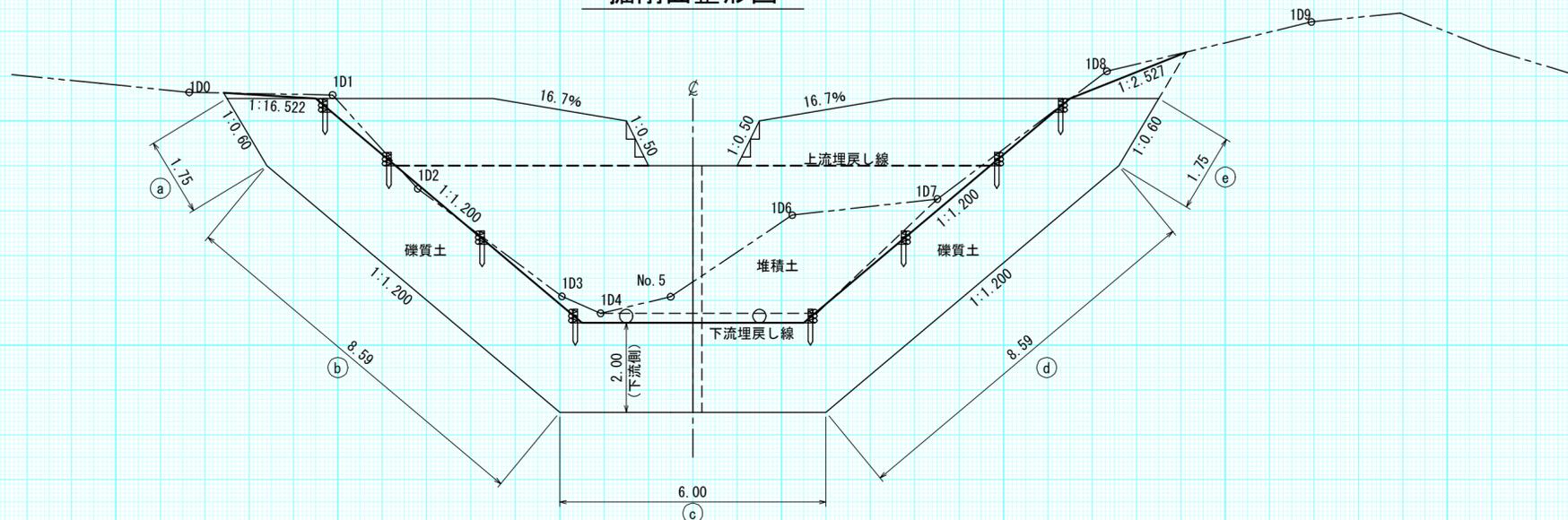
伸縮継目詳細図
S=1:50



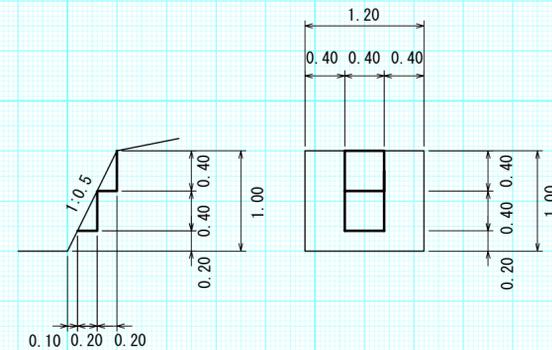
平面図



掘削面整形図

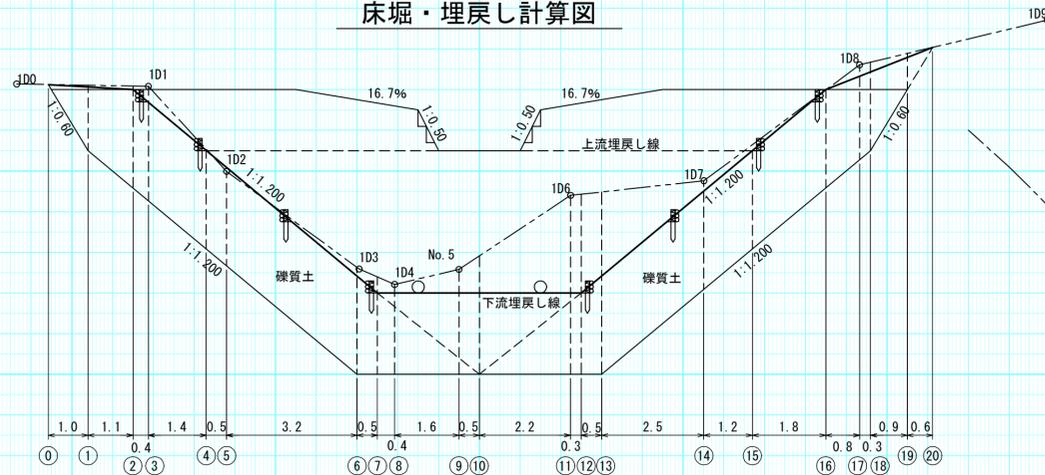


放水路階段詳細図
S=1:50



第1号コンクリート床固工
数量計算図
縮尺=1:100

床掘・埋戻し計算図



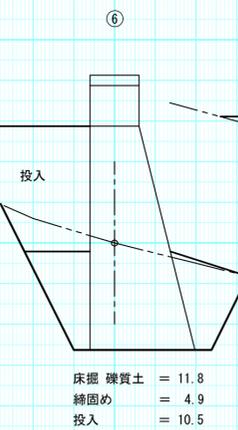
床掘 礫質土 = 4.4
締固め = 2.3

床掘 礫質土 = 8.2
締固め = 4.7

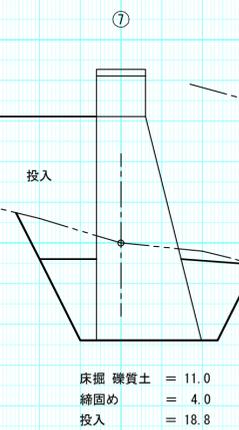
床掘 礫質土 = 9.7
締固め = 5.2

床掘 礫質土 = 9.6
締固め = 5.2

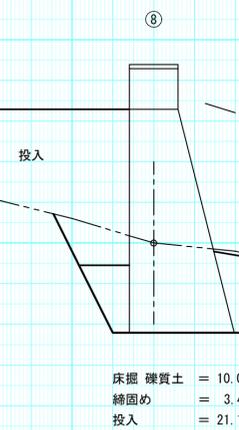
床掘 礫質土 = 9.1
締固め = 5.0
投入 = 0.7



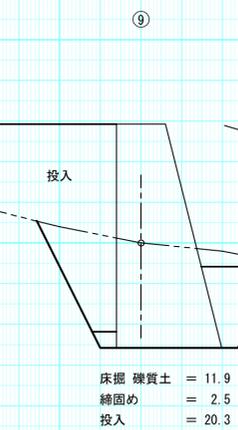
床掘 礫質土 = 11.8
締固め = 4.9
投入 = 10.5



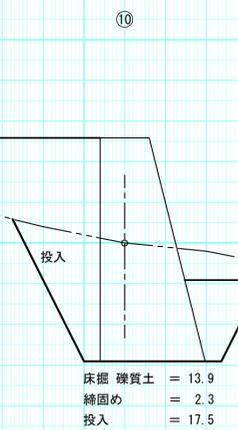
床掘 礫質土 = 11.0
締固め = 4.0
投入 = 18.8



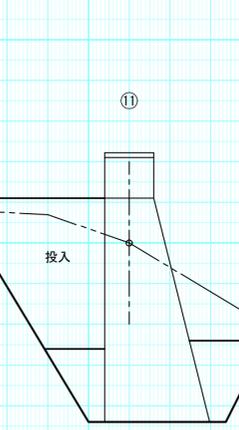
床掘 礫質土 = 10.0
締固め = 3.4
投入 = 21.1



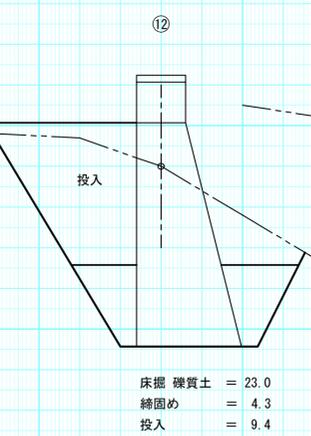
床掘 礫質土 = 11.9
締固め = 2.5
投入 = 20.3



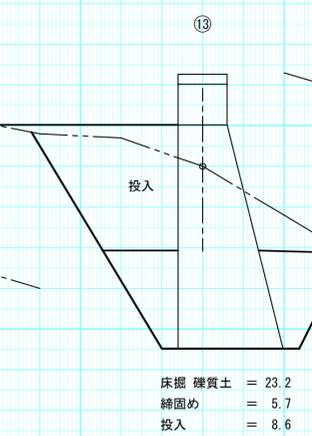
床掘 礫質土 = 13.9
締固め = 2.3
投入 = 17.5



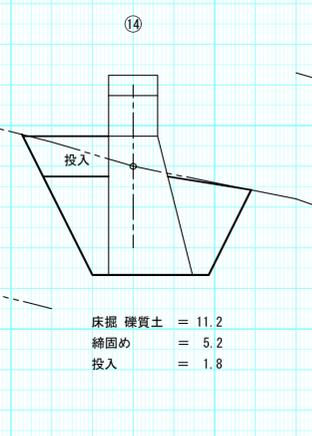
床掘 礫質土 = 22.8
締固め = 4.0
投入 = 9.8



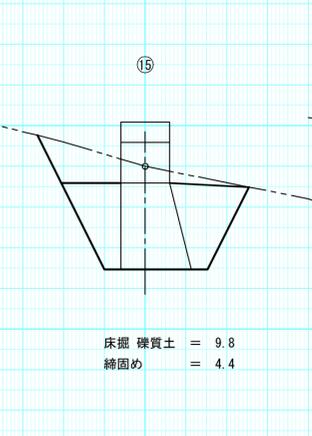
床掘 礫質土 = 23.0
締固め = 4.3
投入 = 9.4



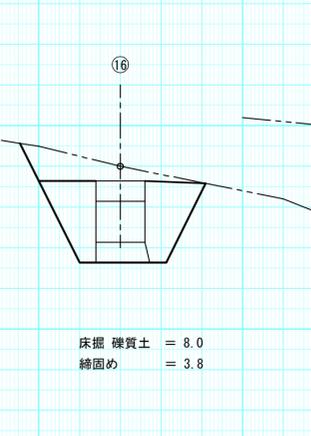
床掘 礫質土 = 23.2
締固め = 5.7
投入 = 8.6



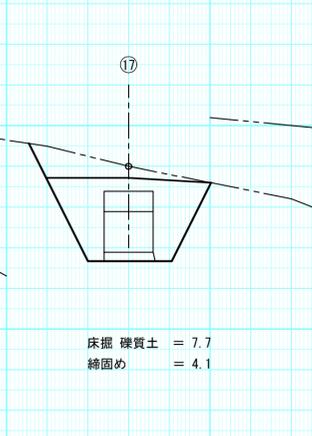
床掘 礫質土 = 11.2
締固め = 5.2
投入 = 1.8



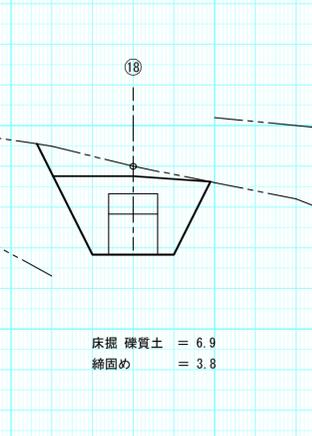
床掘 礫質土 = 9.8
締固め = 4.4



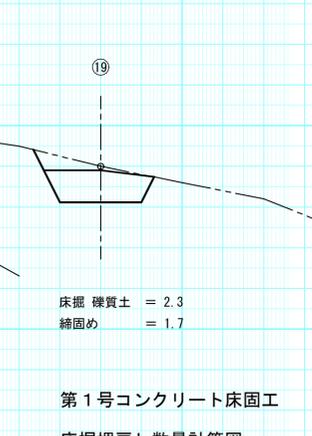
床掘 礫質土 = 8.0
締固め = 3.8



床掘 礫質土 = 7.7
締固め = 4.1

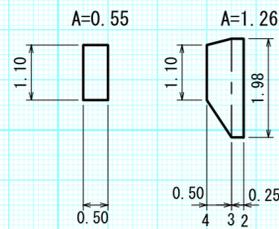


床掘 礫質土 = 6.9
締固め = 3.8

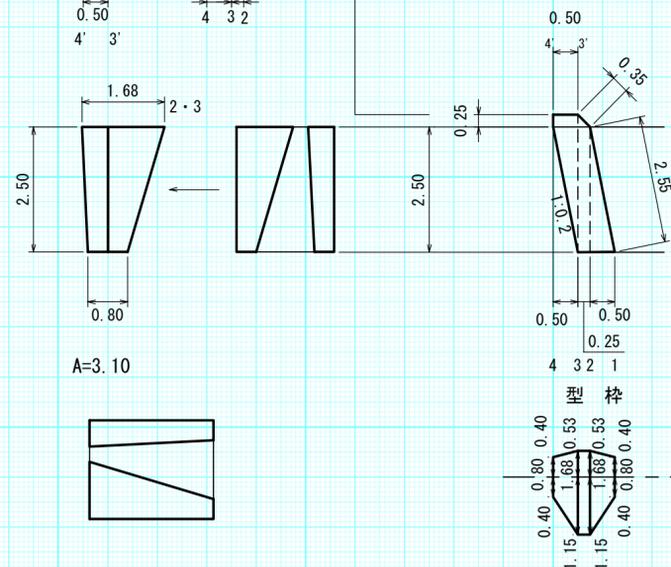


床掘 礫質土 = 2.3
締固め = 1.7

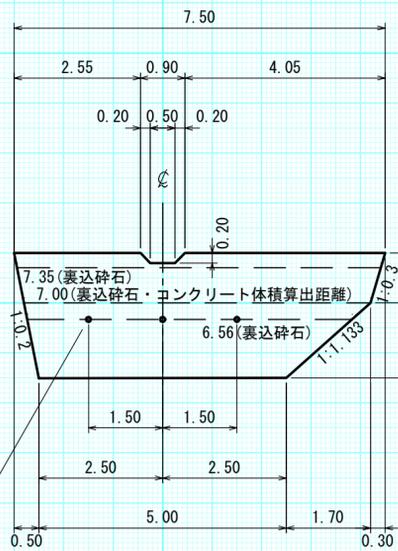
袖部充填コンクリート
上部 底部



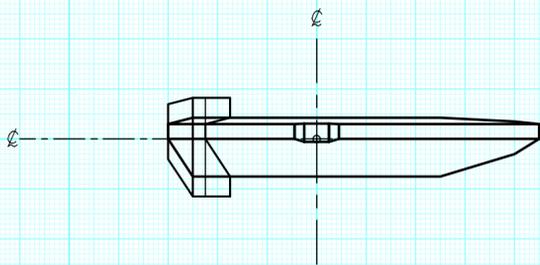
間詰コンクリート詳細図



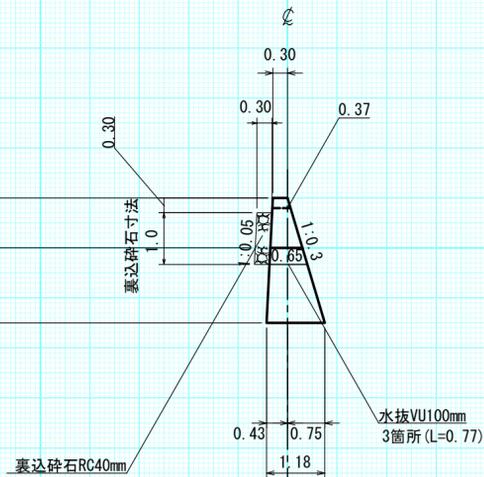
正面図



平面図



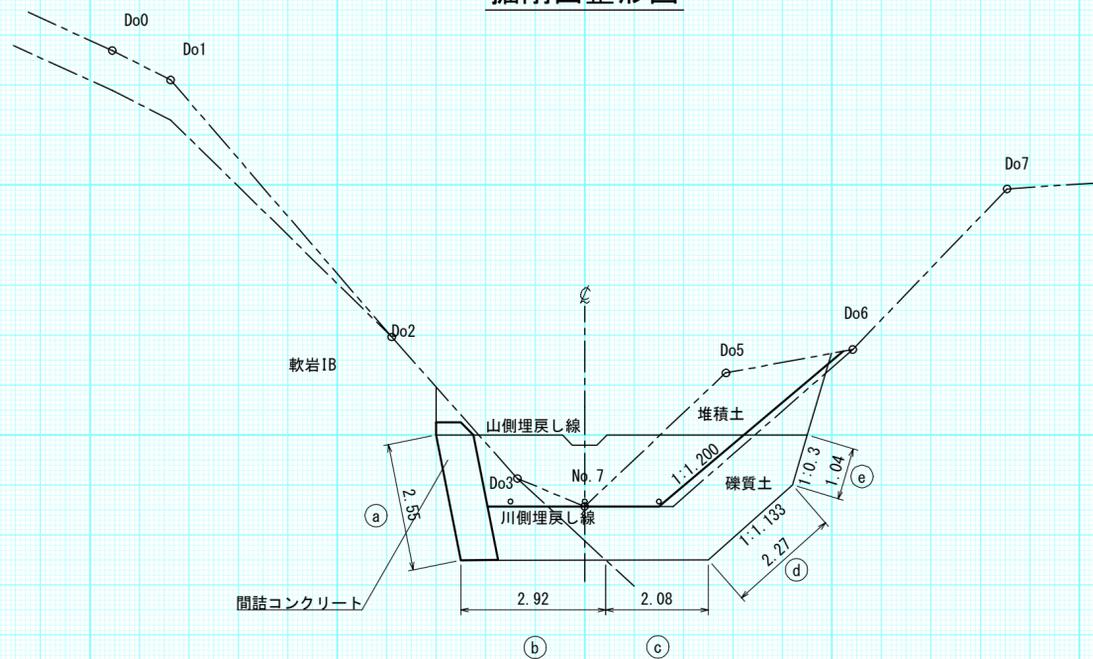
側面図



EL=40.60
EL=38.10
4.18

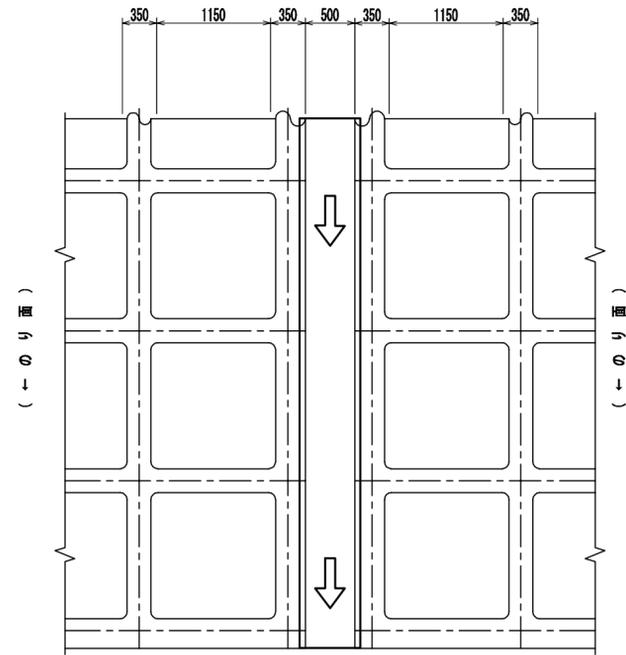
BM No. 1 H=36.42m
測点No. 4+3.6m 右岸5.5m
国有林境界杭

掘削面整形図

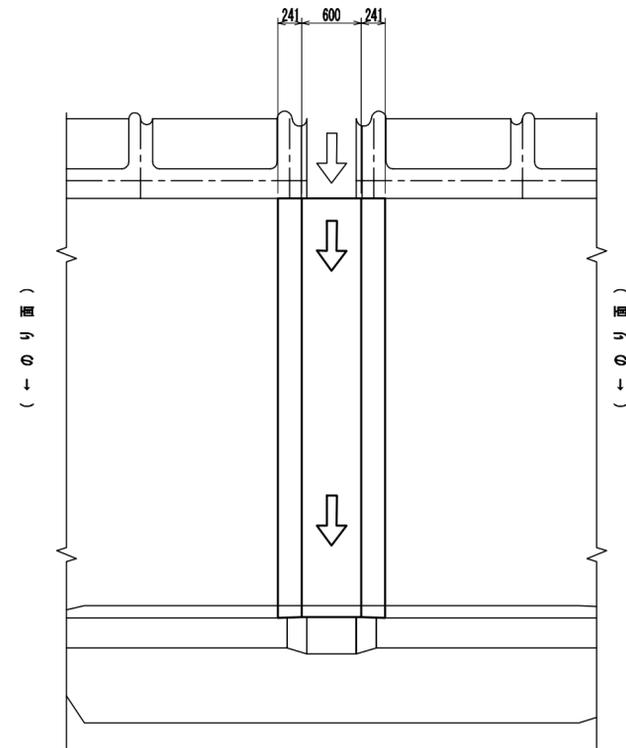


第1号コンクリート土留工
数量計算図
縮尺=1 : 100

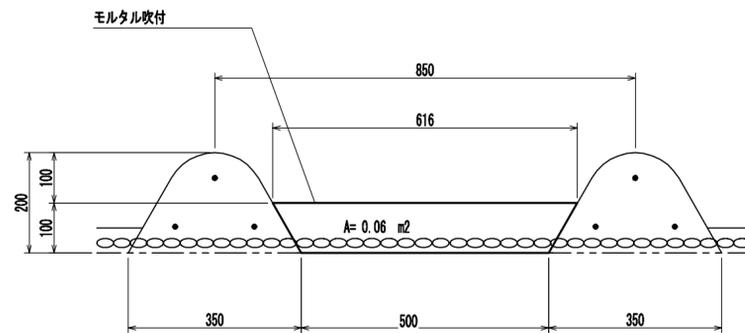
(A) 標準展開図



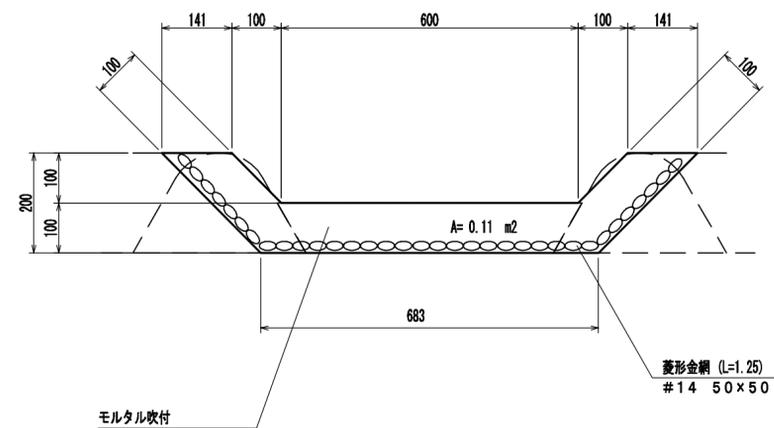
(B) 標準展開図



断面図
S=1/10



断面図
S=1/10



材 料 表		L=100.0 m当り		
種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
菱形金網	φ2.0 #14 50×50 (40%割増)	m ²	70.00	
主アンカー	φ16 L=400 (10 m2に3本)	本	15	菱形金網固定用
補助アンカー	φ9 L=200 (10 m2に15本)	本	75	菱形金網固定用
モルタル吹付	セメント		3205.0 kg	
	補強繊維 (NAF-6)	m ³	7.6 kg	(30%割増)
	砂		9.5 m ³	

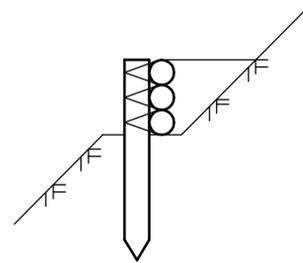
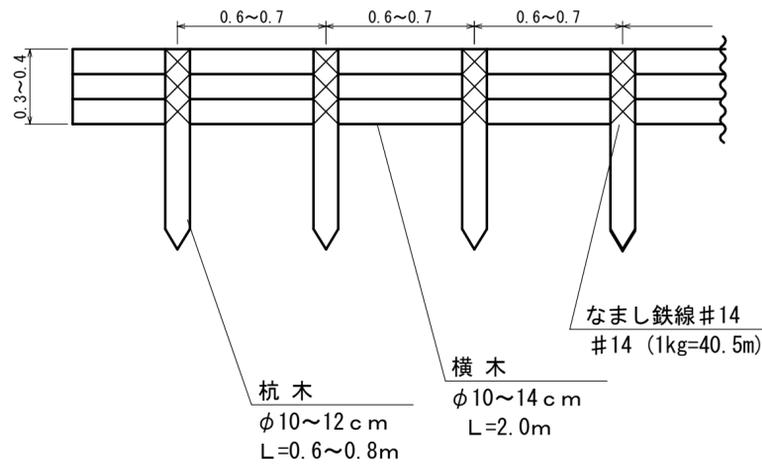
材 料 表		L=100.0 m当り		
種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
菱形金網	φ2.0 #14 50×50 (40%割増)	m ²	175.00	
主アンカー	φ16 L=400 (10 m2に3本)	本	38	菱形金網固定用
補助アンカー	φ9 L=200 (10 m2に15本)	本	188	菱形金網固定用
モルタル吹付	セメント		3205.0 kg	
	補強繊維 (NAF-6)	m ³	7.6 kg	(30%割増)
	砂		9.5 m ³	

年 度	令和2年度		
図面名	標準図 2/3		
施工地	北海道奥尻郡奥尻町字奥尻 檜山森林管理署2474林班		
工事名	奥尻島(仏沢)治山工事		
図面番号	縮 尺	1:50	
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		檜山森林管理署	

丸太筋工

平面図

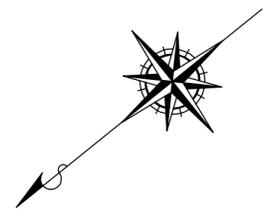
側面図



(10m当たり)

名称	規格	単位	数量	摘要
横 木	2本筋工 長2.0m 径0.1m	本	10.0	
	3本筋工 長2.0m 径0.1m		15.0	
止 め 杭	長0.6~0.8m 径0.1m	本	15.0	
なまし鉄線#14	1箇所当たり0.9m使用	kg	1.0	1kg=40.5m
萱 株	萱長0.3m 打違1m縄	束	1.0	必要に応じて計上
土木一般世話役		人	0.11	
山林砂防工 (普通作業員)	2本筋工	人	0.68	床ならし、芯出し 杭打ち、緊結仕上げ
	3本筋工		0.77	
山林砂防工 (普通作業員)	2本筋工	人	0.10	埋戻し
	3本筋工		0.13	
諸 雑 費 率		%	1	

年 度	令和2年度		
図面名	標準 3 / 3		
施工地	北海道奥尻郡奥尻町字奥尻 檜山森林管理署2474林班		
工事名	奥尻島(仏沢)治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 4 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 檜山森林管理署			



凡 例	
	土留工 (コンクリート)
	のり枠工 (簡易のり枠)
	水路工 (枠内)
	のり切工

計画
第1号コンクリート土留工
L= 7.5 m, H= 2.5 m, V= 14.0 m³

BM No. 1 H=36.42m
測点A No. 4+3.6m 右岸5.5m
国有林境界杭

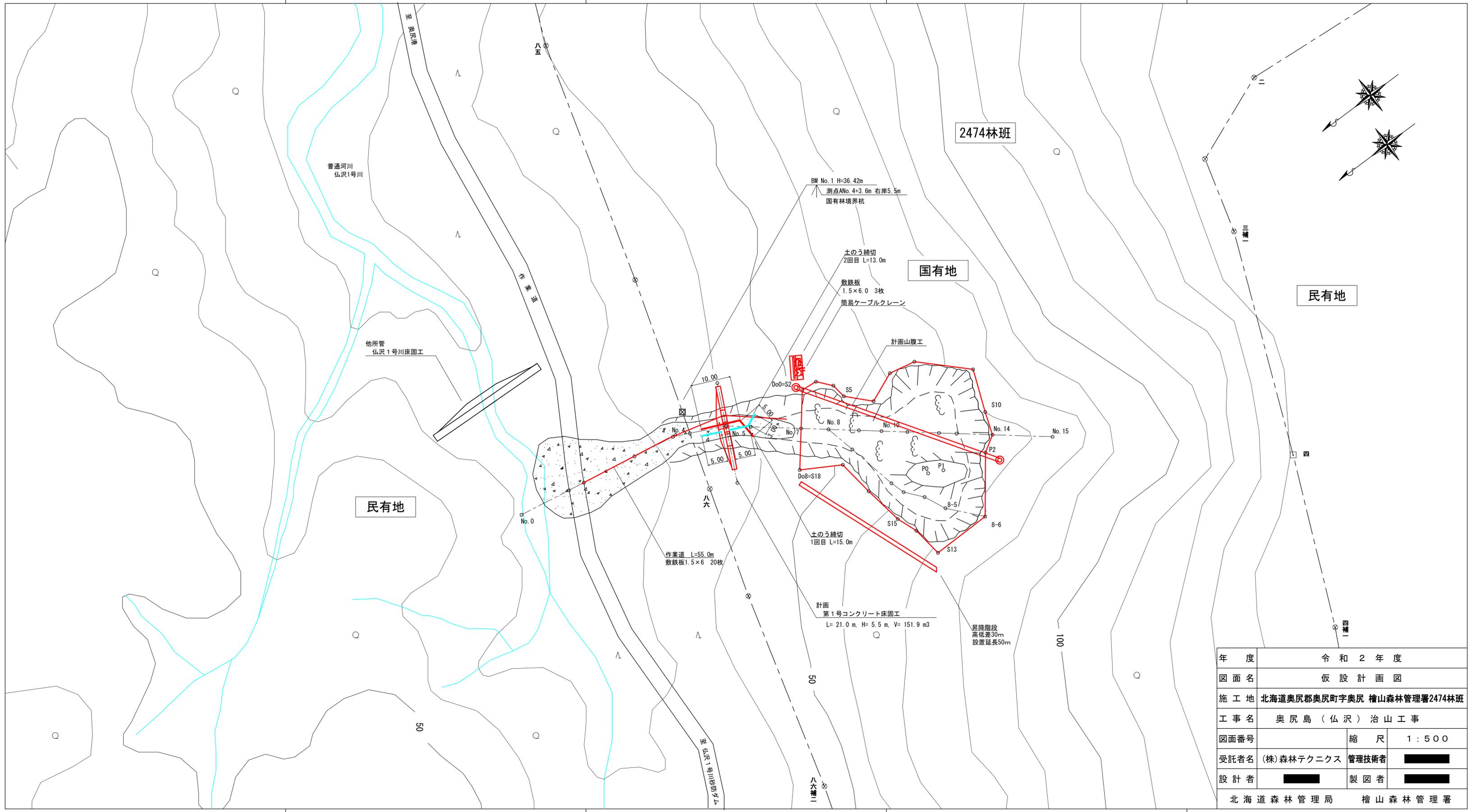
計画
第1号コンクリート床固工
L= 21.0 m, H= 5.5 m, V= 151.9 m³

民有地

国有地

崩壊地面積	0.15 ha
要施工面積	0.15 ha
調査面積	0.18 ha

年度	令和2年度		
図面名	工種配置図		
施工地	北海道奥尻郡奥尻町字奥尻 檜山森林管理署2474林班		
工事名	奥尻島(仏沢)治山工事		
図面番号	縮尺	1:200	
受託者名	(株)森クニクス	管理技術者	■■■■
設計者	■■■■	製図者	■■■■
北海道森林管理局 檜山森林管理署			



年度	令和2年度	
図面名	仮設計画図	
施工地	北海道奥尻郡奥尻町奥尻 檜山森林管理署2474林班	
工事名	奥尻島(仏沢)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 檜山森林管理署		