

図面目録

井戸沢治山工事

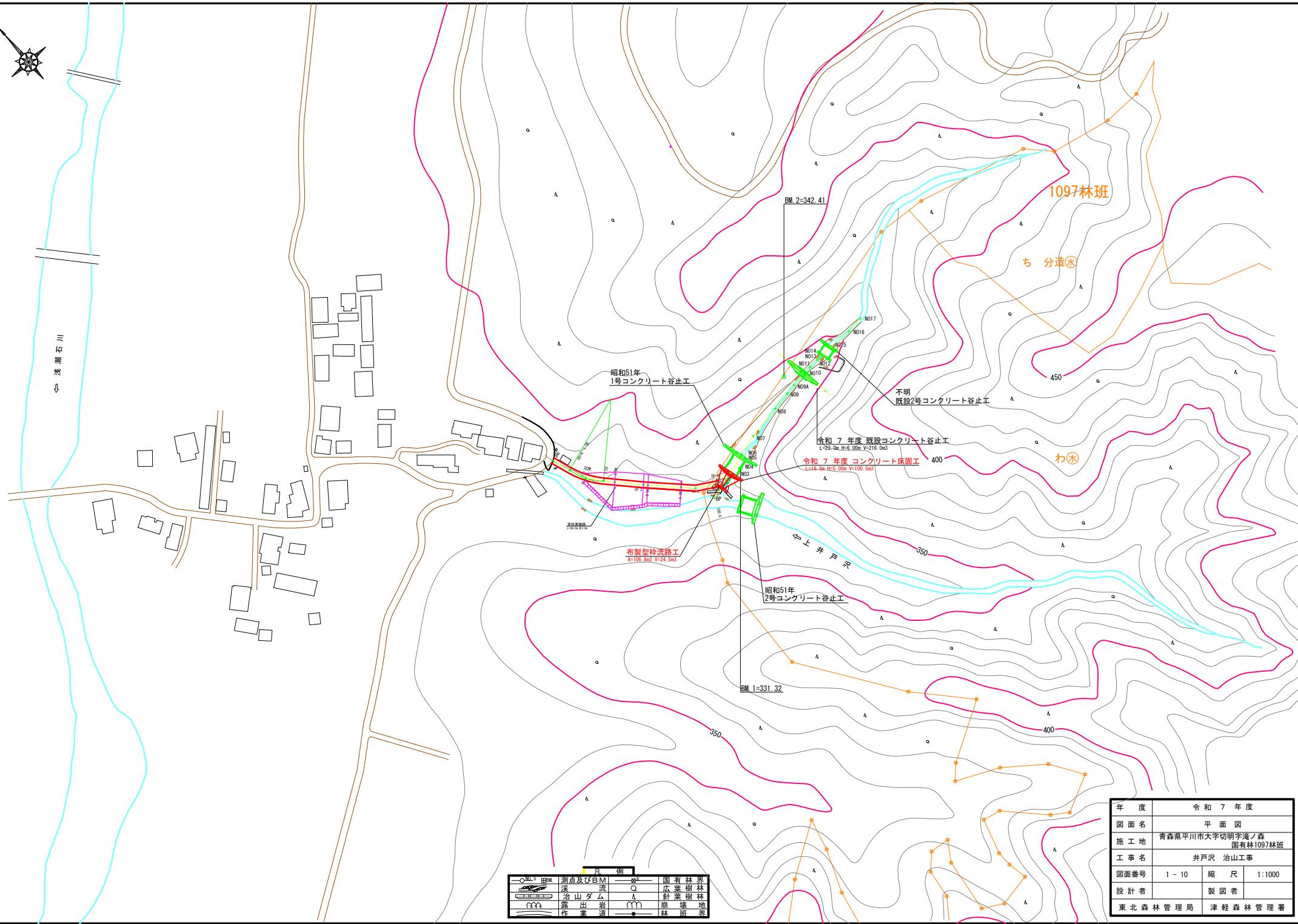
津軽森林管理署

図面名	縮尺	枚数
位置図	1:20,000	1葉
平面図	1:1,000	1葉
渓床縦断面図	V=1:250 H=1:500	1葉
構造図	1:100	1葉
掘削図	1:100	1葉
埋戻図	1:100	1葉
水平打継目・吊足場	1:100	1葉
布製型枠流路工 標準形状図	1:100	1葉
資材運搬路 縦断面図	V=1:200 H=1:100	1葉
資材運搬路 横断面図	1:100	1葉
作業仕組図	1:100	1葉
汚濁防止单工 標準構造図	1:20	1葉

位置図

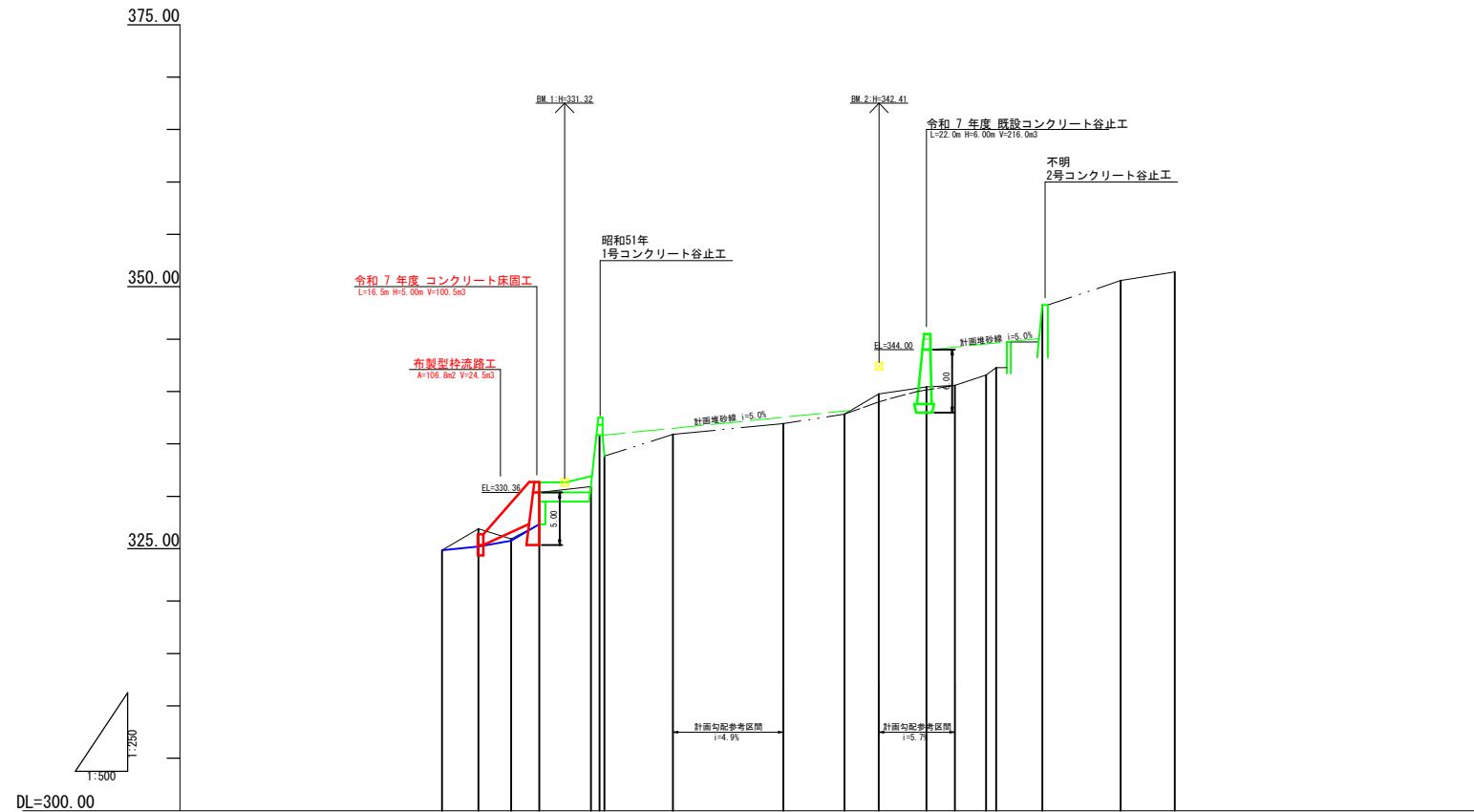
井戸沢治山工事





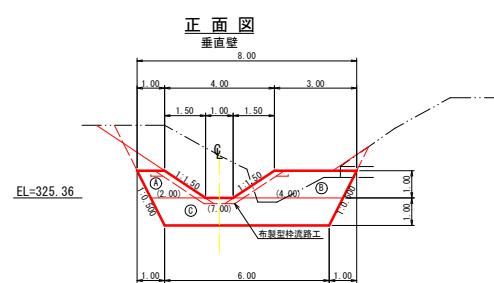
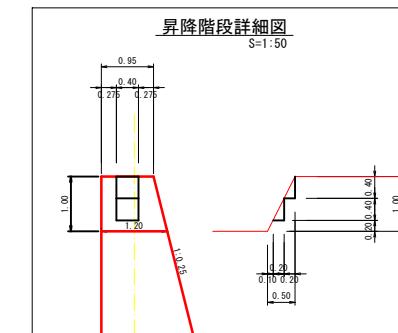
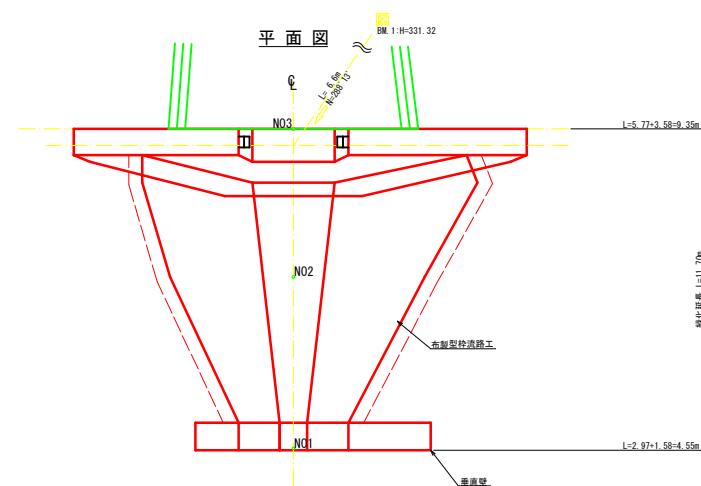
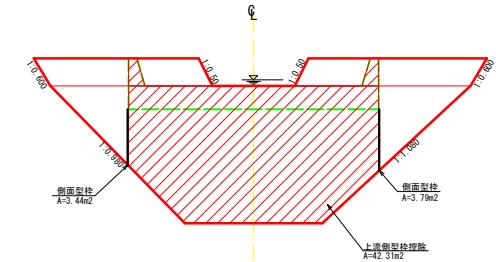
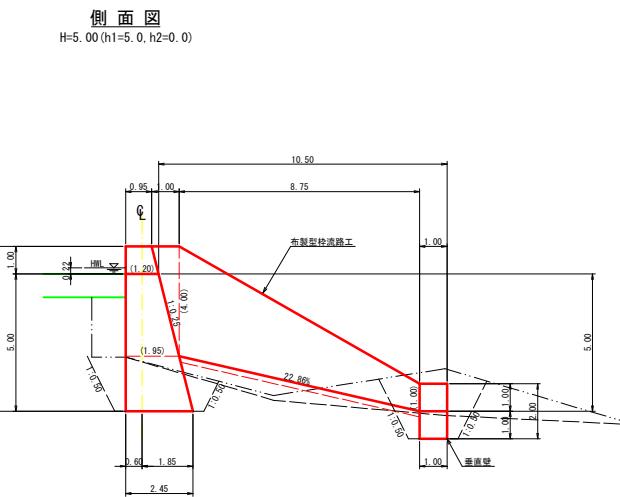
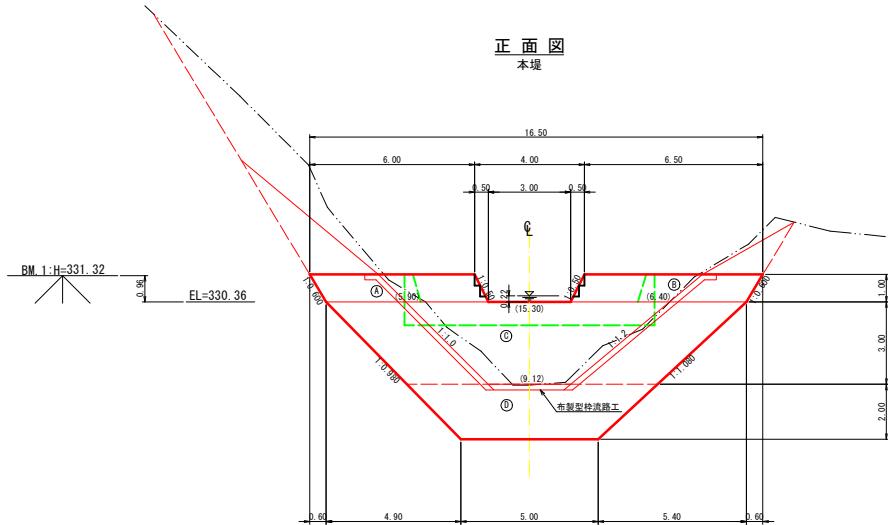
年 度	令 和 7 年 度
図面名	平面図
施工地	青森県平川市大字切明字庵ノ森 国有林1097林班
工事名	井戸沢治山工事
図面番号	1 - 10
縮尺	1:1000
設計者	製図者
東北森林管理局	津軽森林管理署

渓床縦断面図



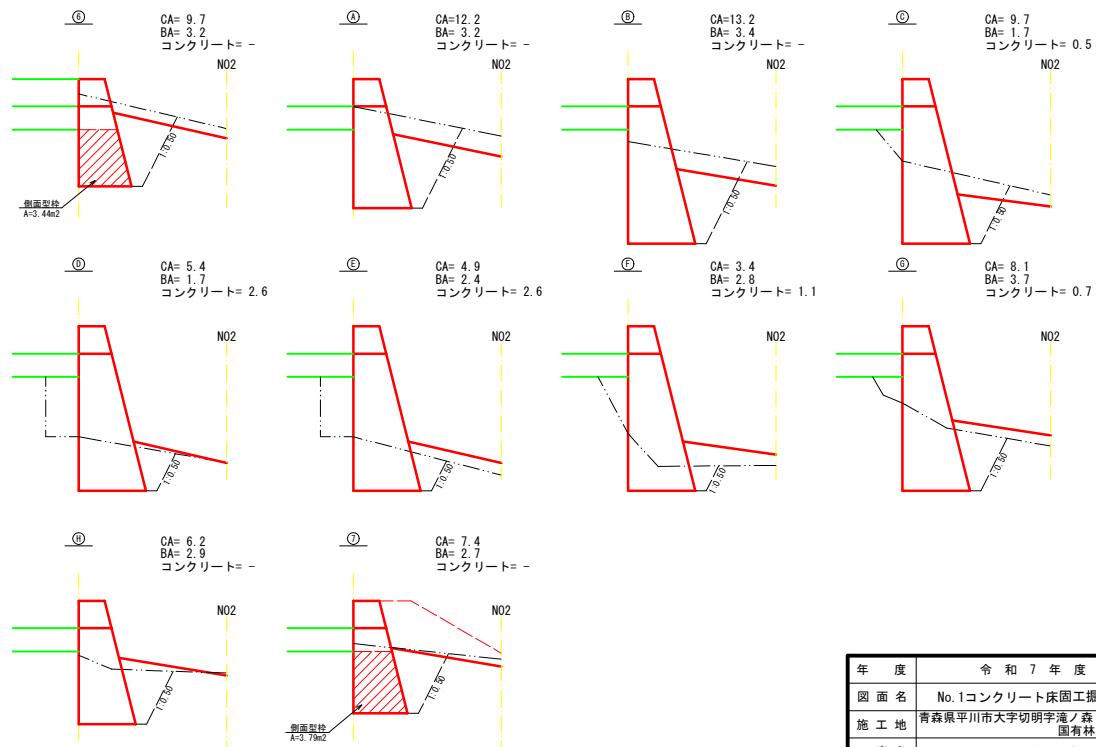
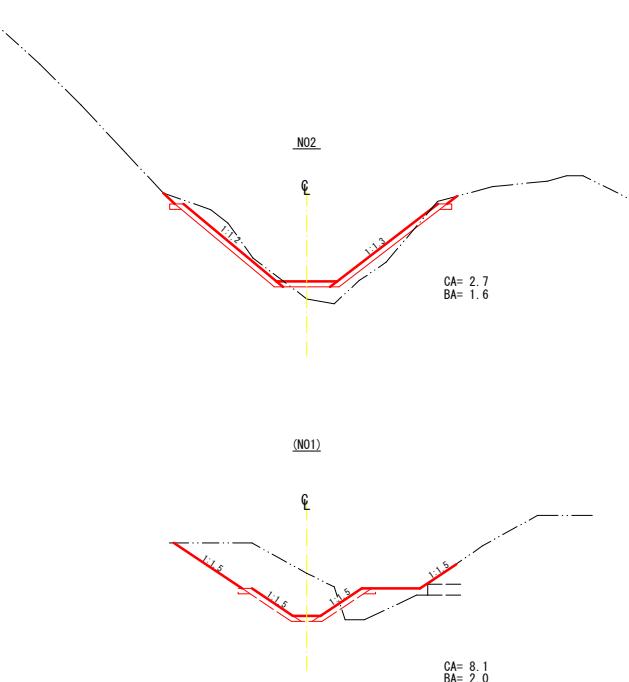
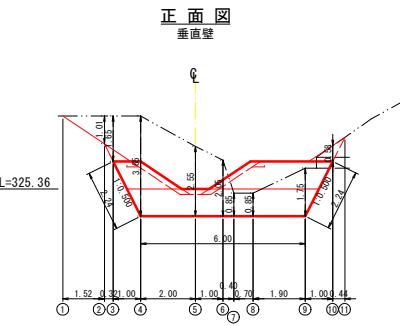
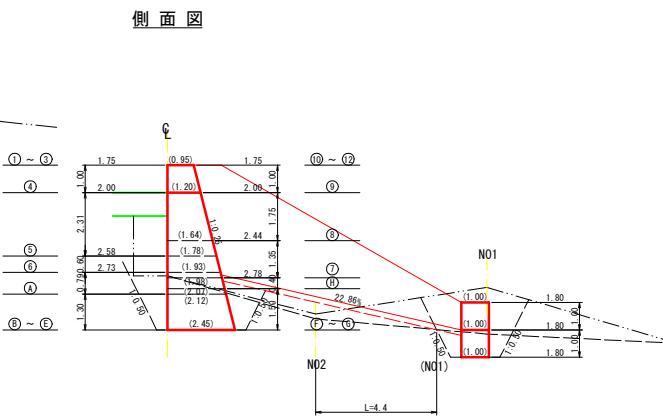
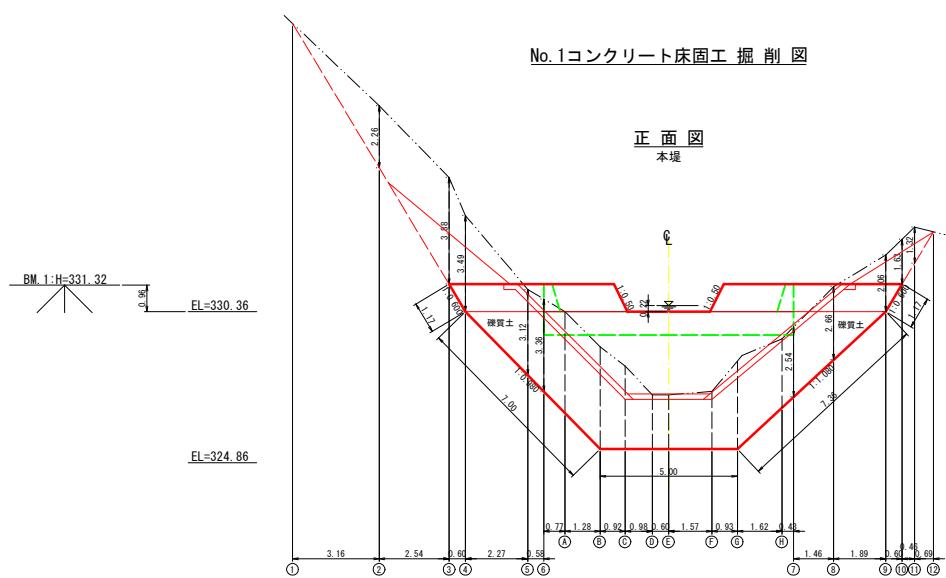
年 度	令 和 7 年 度		
図面名	渓 川 継 断 面 図		
施工地	青森県平川市大字切明字立森 国有林1097林班		
工事名	井戸沢 治山工事		
図面番号	2 - 10	縮 尺	H=1: 250 L=1: 500
設計者		製図者	
東北 森林 管理 局	津 軽 森林 管理 局		

No.1コンクリート床固工構造図



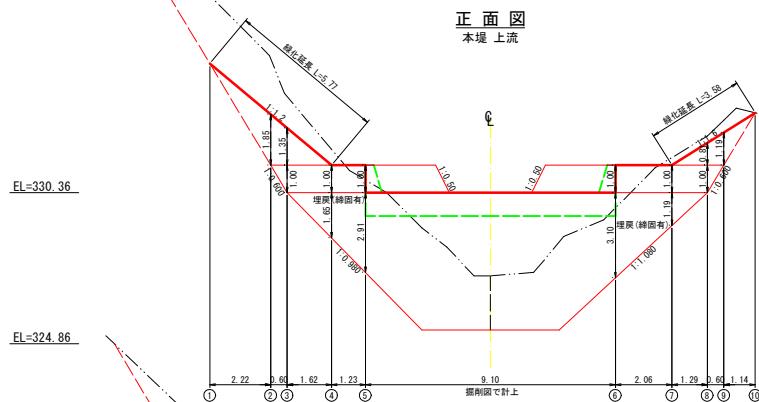
年 度	令 和 7 年 度		
図面名	No.1コンクリート床工構造図		
施工地	青森県平川市大字明字瀧ノ森 国有林1097林班		
工事名	井戸沢治山工事		
図面番号	3 - 10	縮 尺	1: 100
設計者		製 図 者	
東北 森林 管理 局	津 鞍 森 林 管 理 署		

No.1コンクリート床固工掘削図

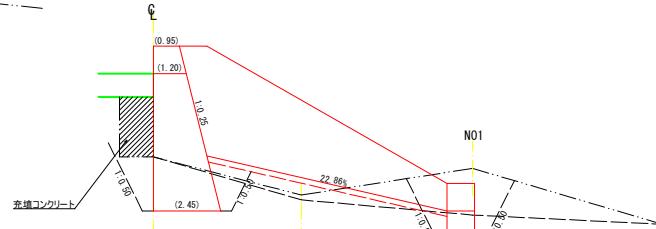


年 度	令 和 7 年 度		
図面名	No.1コンクリート床工固工掘削図		
施 工 地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林班		
工事名	井戸沢 治山工事		
図面番号	4 - 10	縮 尺	1: 100
設計者		製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	津 鞍 森 林 管 理 署		

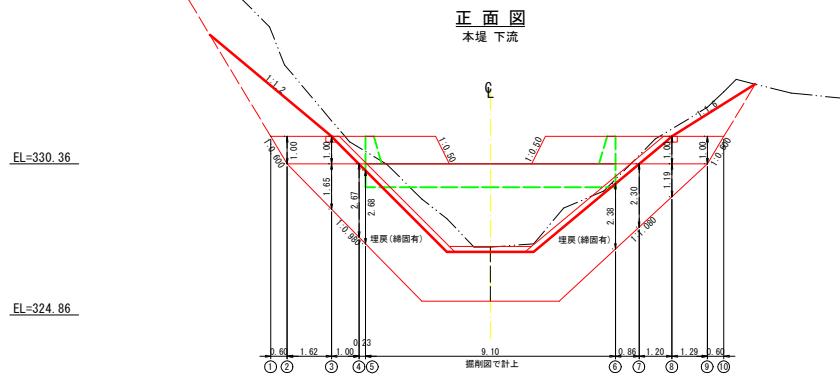
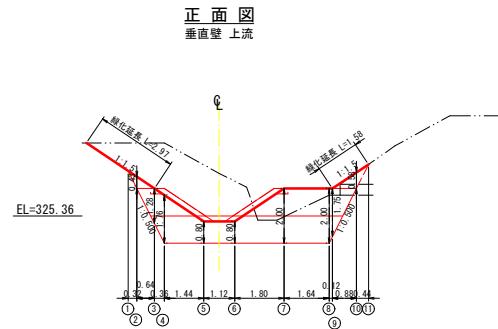
No.1コンクリート床固工 埋戻図



側面図

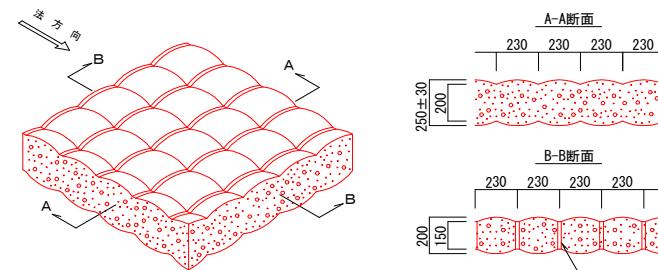


正面図
垂直壁 上流

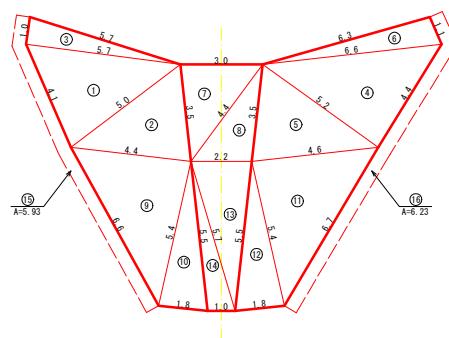


正面図
垂直壁 下流

布製型枠 標準形状図
水抜き無型 最大厚み250mm 平均厚み200mm グレー色タイプ



布製型枠流路展開図



特記事項

布製型枠	本工事に使用する材料について設計図面に記載のものとし、「布製型枠標準規格品」とする。
施工方法	施工工法は木枠、岩石有利な場合は、マットを被覆せざる原因となるので、施工工法により多く、また可変的な施工法を選択すること。
注入材料	注入材について設計図面を参照し、素地コンクリートブロックと配合合計を用い、施工可能なフロー一定を確認すること。 セメント比は5.5～5.9程度が望ましいが、これにより良い場合は監督員と協議すること。
施工	施工工法として、「灌漿型枠」技術資料に記載した灌漿防止対策を講じて施工する場合を除く。「灌漿型枠」技術資料に記載した灌漿防止対策を講じて施工する場合は、灌漿の施工を終了すること。 灌漿施工時に、灌漿管からコンクリートが割れ出されるが、これの起因について、事前に監督員と協議し、適切に対処すること。 天端、法尻、左岸縁石の施工について、「布製型枠」技術資料に記載した対策を行なうこと。これにより良い場合は監督員と協議すること。
施工管理	「布製型枠」技術資料に記載した注入料の強度試験を行うこと。 強度試験は注入料1.00m ³ 試験ごとに1回以上行うこと。 出来物管理については、「布製型枠」技術資料に記載して行うこと。
安全管理	安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること。

100m³当たりCX200標準コンクリート注入量：22.9m³

混和材の最大寸法 (mm)	水セメント比 (W/C)	細骨材率 (%)	セメント量(%)	スランプの範囲 (cm)	備考
20～25	5.5～6.5	5.0～6.0	3.70以上	22 ± 3	配合により、混和剤添加 A(粉剤、減水剤)

*設計基準強度は $c28-210/m³$ 以上とする

コンクリート標準注入量

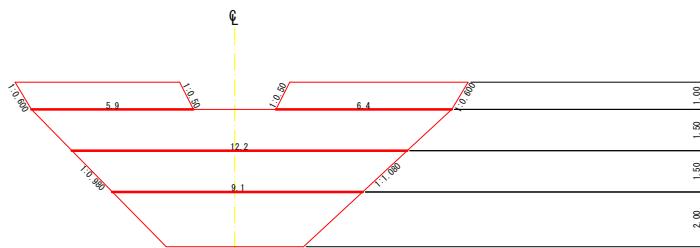
CX200標準注入量 (100m ³ あたり)
22.9 m ³

*コンクリートの注入量は、特殊な場合を除く場合や、現地施工条件の違いにより、10%程度変動することがあります。

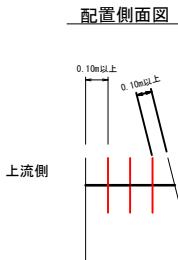
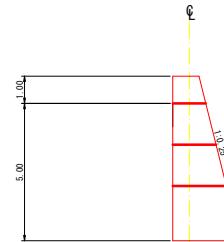
年 度	令 和 7 年 度
図面名	No.1 コンクリート床固工 埋戻図
施 工 地	青森県平川市大字切明字瀬ノ森 国有林1097林班
工 事 名	井戸沢治山工事
図面番号	5 - 10
縮 尺	1: 100
設 計 者	製 図 者
東 北 森 林 管 理 局	津 軽 森 林 管 理 署

コンクリート床固工 水平打継目参考図

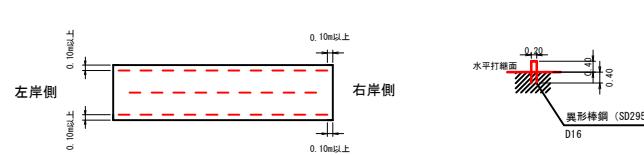
正面図



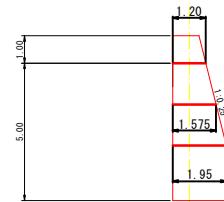
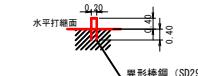
側面図



配置平面図（千鳥配置）



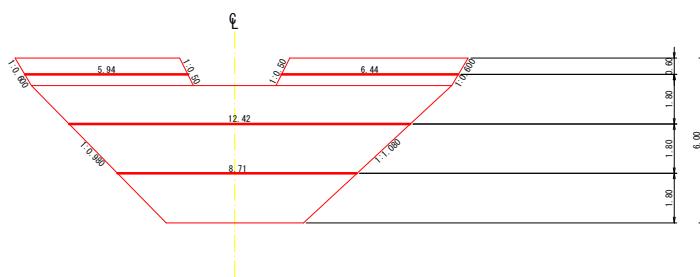
U型挿し筋標準図



コンクリート床固工 吊足場参考図

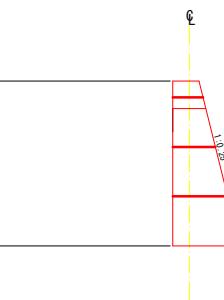
側面図

正面図



下流側

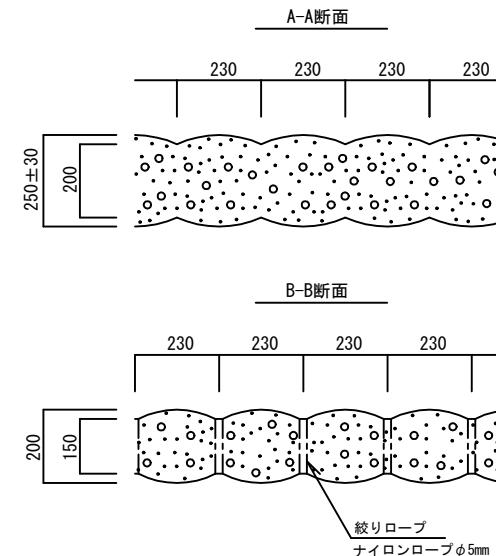
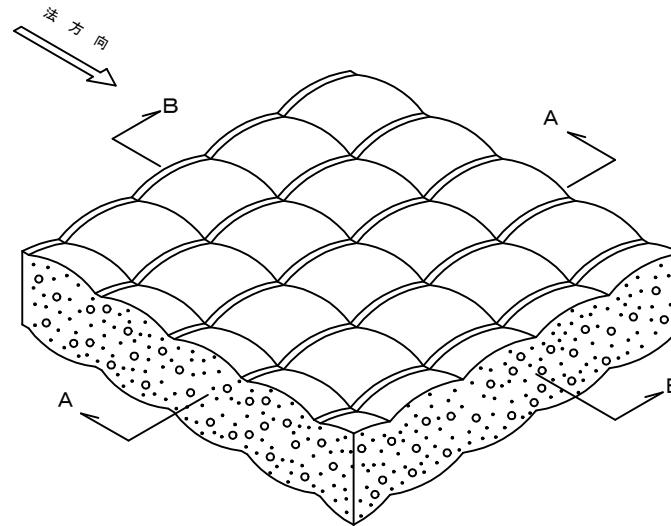
$$L = (5.94 + 6.44 + 12.42 + 8.71) \times 1 = 33.51\text{m}$$



年 度	令 和 7 年 度	
圖 面 名	No. 1 コンクリート床固工 水平打継目・吊足場	
施 工 地	青森県平川市大字切明字瀬ノ森 国有林1097林班	
工 事 名	井戸沢 治山工事	
圖面番号	6 - 10	縮 尺 1: 100
設 計 者	製 図 者	
東 北 森 林 管 理 局	津 軽 森 林 管 理 署	

布製型枠流路工 標準形状図

水抜き無型 最大厚み250mm 平均厚み200mm グレー色タイプ



特記事項

布製型枠	本工事に使用する材料については設計図面によるものとし、 「布製型枠協会認定品」とする。
施工法面	施工面に木根、岩石等鋭利なものは、マットを破損させる原因となるので、 施工前に取り除く、または養生を行う等注意すること。
注入材料	注入材料については別表を参照し、事前にコンクリートブレントと 配合打合せを行い、施工可能なフロー値を確認すること。 水セメント比は5.5~6.5%程度が望ましいが、これにより難い場合は 監督員と協議すること。
施工	施工にあたり、「布製型枠協会」技術資料に則った滑動防止対策を講じ 現地との整合性を確認すること。 施工の際に、布製型枠からコンクリート余剰水が排出されるが、これの処理 について、事前に監督員と協議し、適切に対応すること。 天端、法尻、左右端部の処理については「布製型枠協会」技術資料に則った 対策を行うこと。これにより難い場合は監督員と協議すること。
施工管理	「布製型枠協会」技術資料に則った注入材料の強度試験を行うこと。 強度試験は注入材料100m ³ 打設ごとに1回以上を行うこと。 出来形管理については、「布製型枠協会資料」に則って行うこと。
安全管理	安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること。

100m³当たり CX200標準コンクリート注入量 : 22.9m³

注入コンクリートの配合

粗骨材の最大寸法 (mm)	水セメント比 (%) W/C	細骨材率 (%) S/a	セメント単位量 C (kg/m ³)	スランプの範囲 (cm)	備考
20~25	5.5~6.5	50~60	370以上	22 ± 3	配合により、混和剤添加 A/E剤、減水剤

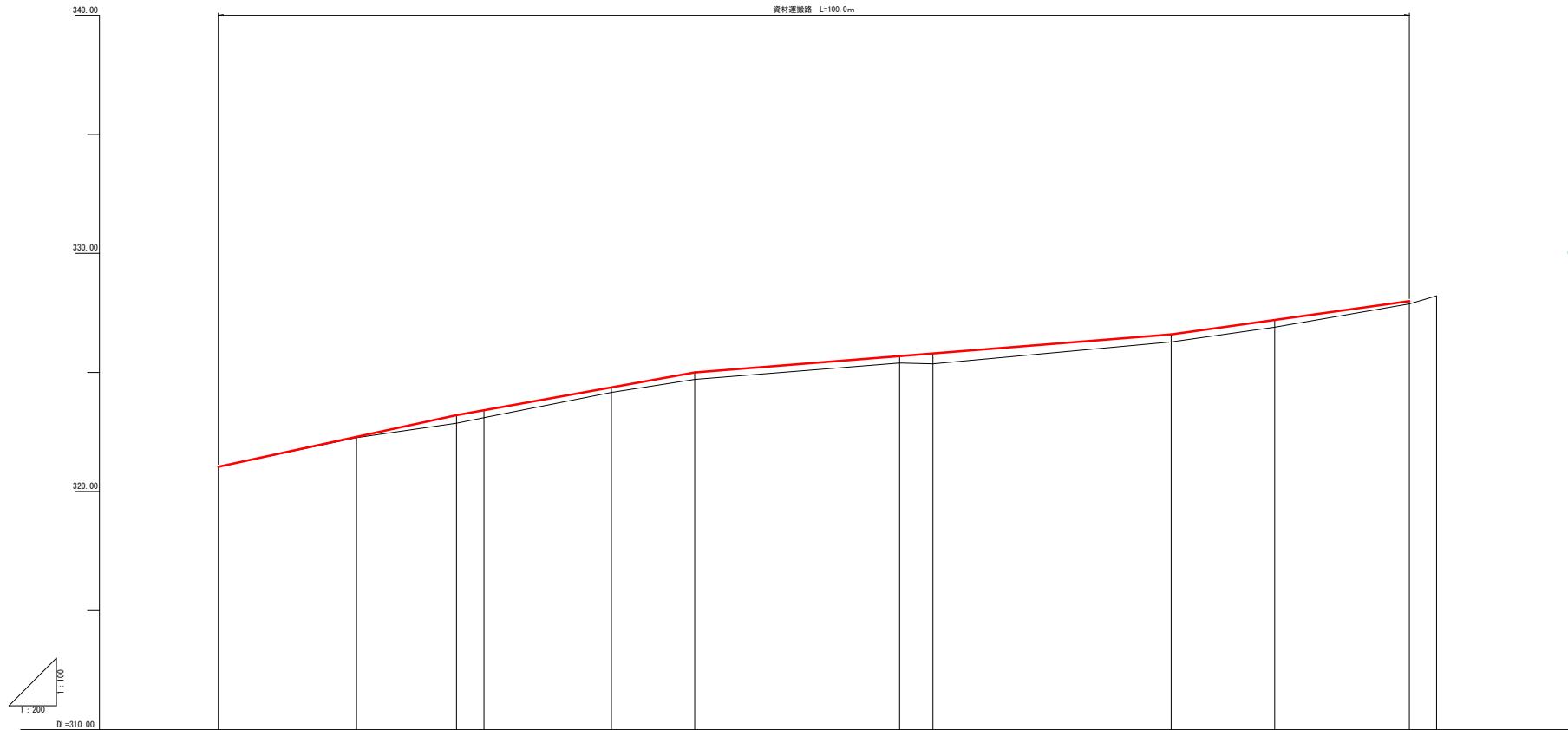
※設計基準強度は $\sigma_{28}=21N/mm^2$ 以上とする

コンクリート標準注入量

CX200標準注入量 (100m ³ あたり)
22.9m ³

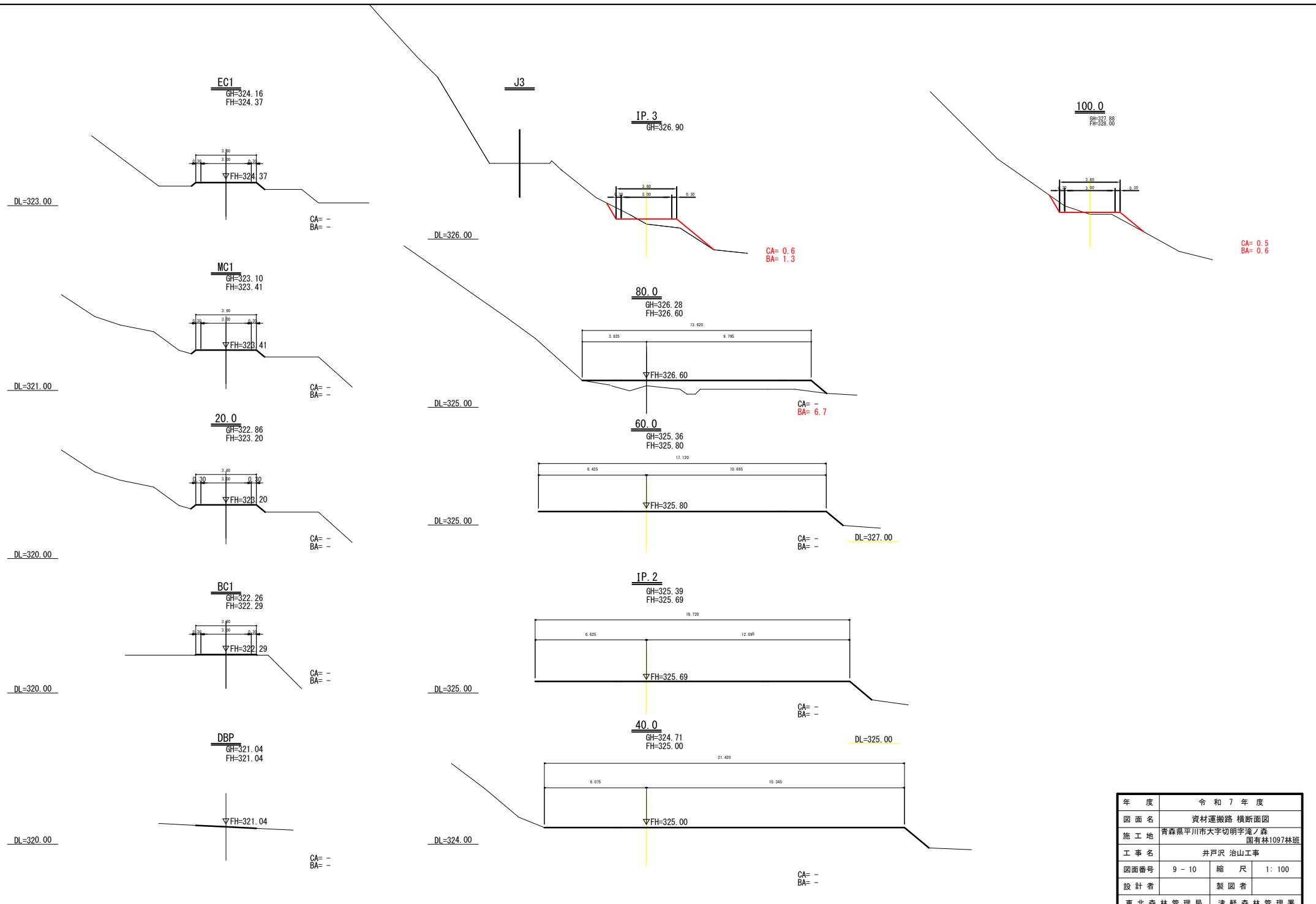
※コンクリートの注入量は、特殊な配合をする場合や、現地施工条件の違いにより、10%程度変動することがあります。

年 度	令 和 7 年 度	
図面名	布製型枠流路工 標準形状図	
施 工 地	青森県平川市大字切明字瀬ノ森 国有林1097林班	
工 事 名	井戸沢 治山工事	
図面番号	7 - 10	縮 尺 1: 100
設 計 者		製 図 者
東 北 森 林 管 理 局		津 軽 森 林 管 理 署



曲 線	測点番号	追加距離	地盤高	盛土高	計画高	勾配
	DBP	0.0	0.0321.04321.040.000.000.00	0.04		
	BC1	11.6	11.6322.26322.29	0.03		i=10.80% L=20.0m
		20.0	8.4 20.0322.86323.20	-0.34	323.20	
	MC1	2.3	22.3323.10323.41	0.31		i=9.00% L=20.0m
		40.0	7.0 40.0324.16324.37	0.29	325.00	
	EC1	10.7	33.0324.16324.37	0.21		i=4.00% L=4.0m
		60.0	2.9 60.0325.36325.80	0.30	326.60	
	IP.2	17.2	57.2325.39325.69	0.44		i=7.00% L=20.0m
		80.0	20.0 80.0326.28326.60	0.31	328.00	
	IP.3	8.7	88.7326.90327.21	0.31		
		100.0	11.3 100.0327.88328.00			
	IP.4	2.3	102.3328.22			

年 度	令 和 7 年 度
圖面名	資材運搬路 縱断面図
施 工 地	青森県平川市大字切明字瀬ノ森 国有林1097林班
工 事 名	井戸沢 治山工事
圖面番号	8 - 10
総 尺	L=1: 200
H=1: 100	
設 計 者	製 図 者
東 北 森 林 管 理 局	津 軽 森 林 管 球



ち水

1097林班

昭和51年
1号コンクリート谷止工

令和7年度 既設コンクリート谷止工
 $L=22.0m H=6.00m V=216.0m^3$

令和7年度 コンクリート床固工
 $L=16.5m H=5.00m V=100.5m^3$

布製型枠流路工

$A=106.8m V=24.5m^3$

資材運搬路
 $L=100.0m W=3.6m$

濁水処理施設

$L=2.0m$

昭和51年
2号コンクリート谷止工

BM. 1=331.32

BM. 2=342.41

わ水

不明
2号コンクリート谷止工

400

350

上井戸沢

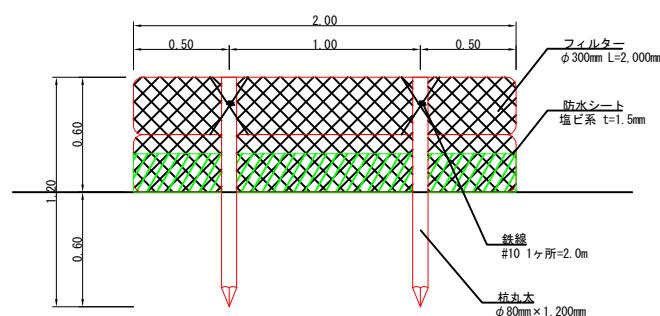
BM. 1=331.32

BM. 2=342.41

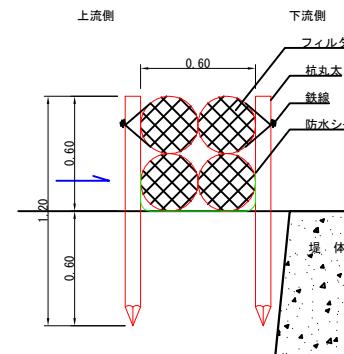
年 度	令 和 7 年 度
図面名	作業仕組図
施工地	青森県平川市大字切明字淹ノ森 国有林1097林班
工事名	井戸沢治山工事
図面番号	10 - 10
縮 尺	1:1000
設計者	東北森林管理局
製図者	津軽森林管理署

汚濁防止工 標準構造図

正面図



側面図



材料明細表 (10mあたり)

名 称	形 状・寸 法	単 位	数 量	摘要
杭丸太	$\phi 80\text{mm} \times 1,200\text{mm}$	本	20	
フィルター	$\phi 300\text{mm} L=1,200\text{mm}$	本	10	バイオログフィルター
鉄 線	#10 1ヶ所=2.0m 20ヶ所×2.0m	kg	2.5	$40(\text{m}) / 15.8(\text{kg}/\text{m}) = 2.53(\text{kg})$
防水シート	塩ビ系 $t=1.5\text{mm}$	m ²	10.0	$1.0(\text{m}) \times 10.0(\text{m}) = 10.0(\text{m}^2)$

年 度	令和 7 年度	
図面名	汚濁防止工 標準構造図	
施 工 地	青森県平川市大字切明 字滝ノ森国有林1097林班	
工 事 名	井戸沢 治山工事	
図面番号	縮 尺	1:20
設 計 者	製 図 者	
東北森林管理局	津軽森林管理署	