

# 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
溪 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 工 標 準 構 造 図	1:20	1 葉



# 位置図

## 井戸沢治山工事



1106  
ほ 3 74Q  
う 5 74Q  
う 6 74Q  
ハ 8 貨

1100  
ハ 8 貨

1098  
へ 52Q  
と 3 93Q  
と 4 104Q  
と 5 52Q  
と 6 99Q  
と 7 99Q  
ち 4 99Q  
ハ 2 貨  
ハ 2 草  
ハ 2 貨

工事箇所





浅瀬石川

1097林班

ち分造水

わ水

昭和51年  
1号コンクリート谷止工

不明  
既設2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=92.0m H=6.00m V=216.0m3

令和7年度 コンクリート床固工  
L=18.5m H=5.00m V=100.5m3

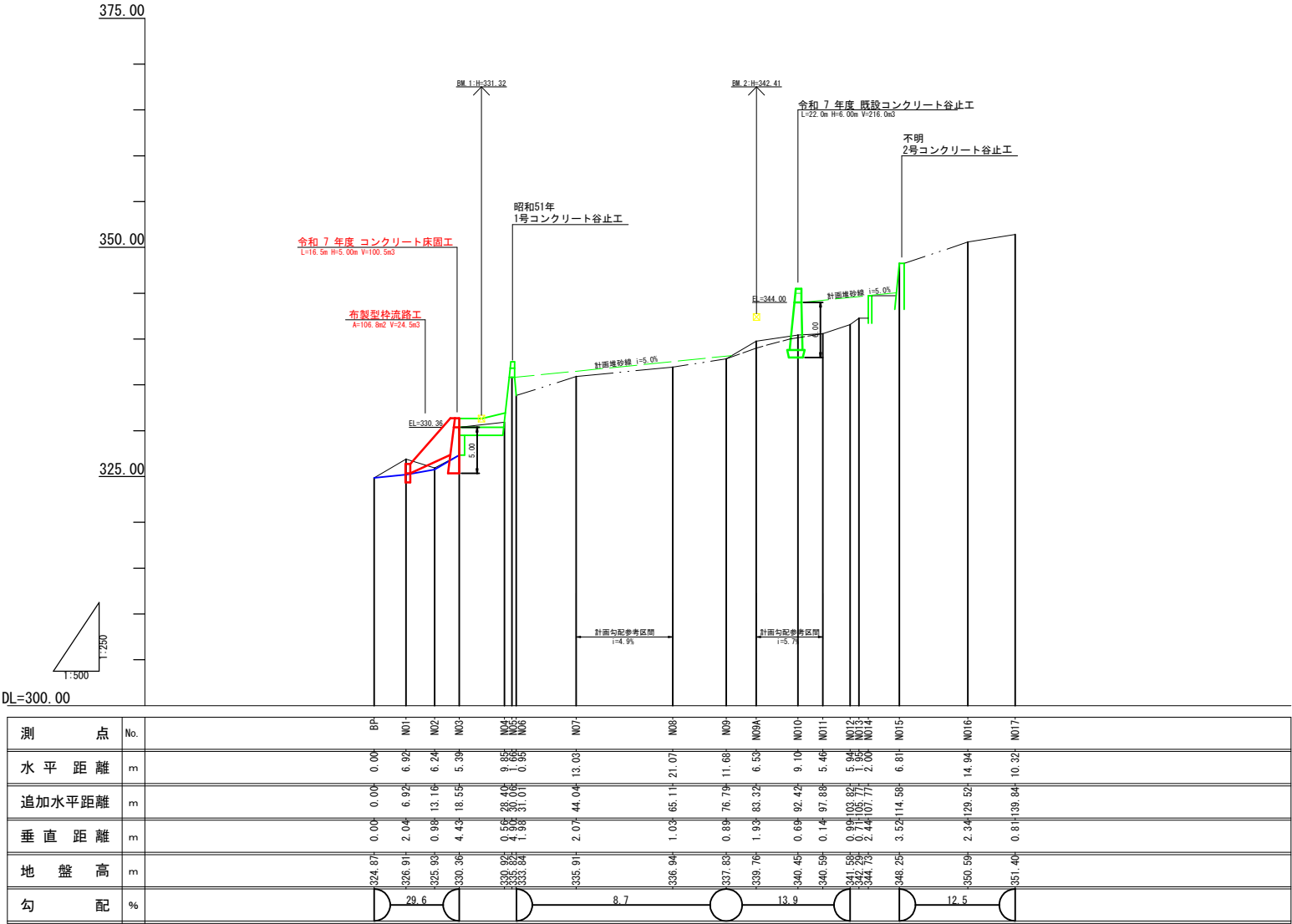
布製型枠流路工  
X=100.0m Y=24.5m3

昭和51年  
2号コンクリート谷止工

凡例	
○ ML5 BEM	測点及びB.M.
	浅山ダム
	流出
	国有林界
	針葉樹林
	闊葉樹林
	林班界
	林班

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滝ノ森 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	

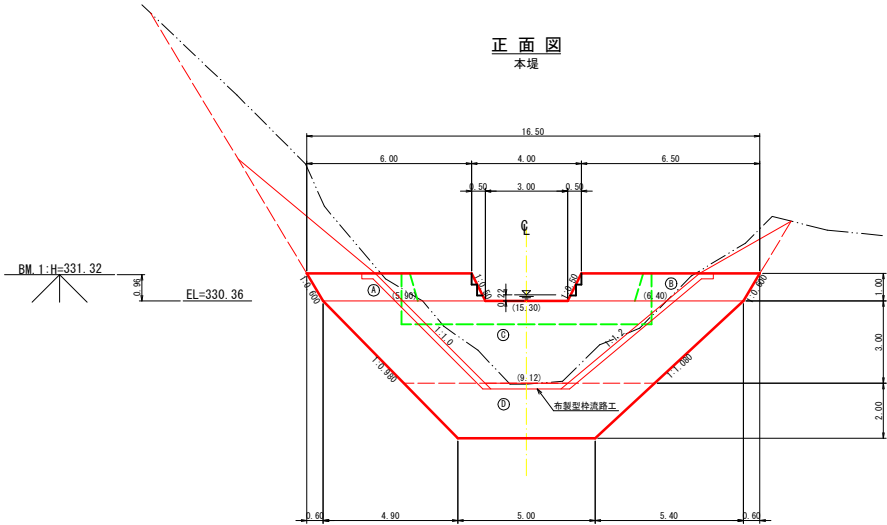
溪床縦断面図



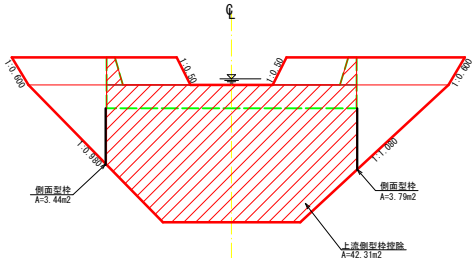
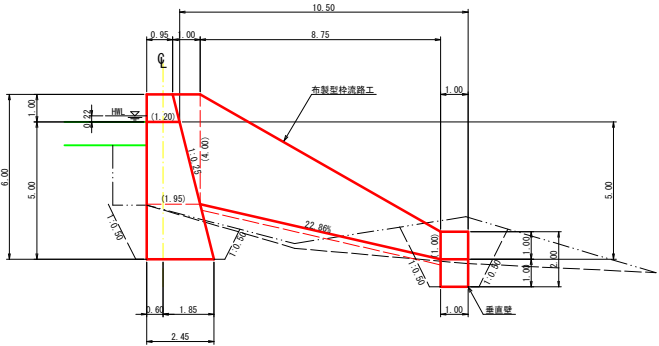
年度	令和7年度		
図面名	溪床縦断面図		
施工地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林班		
工事名	井戸沢 治山工事		
図面番号	2-10	縮尺	H=1:250 L=1:500
設計者		製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署	

No.1コンクリート床固工 構 造 図

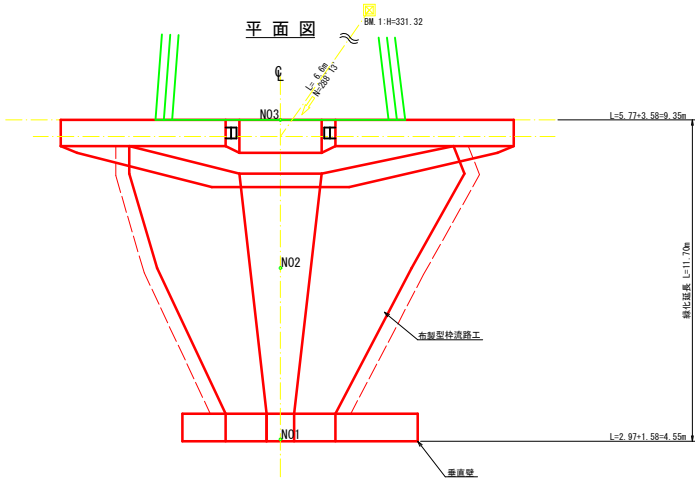
正面図  
本堤



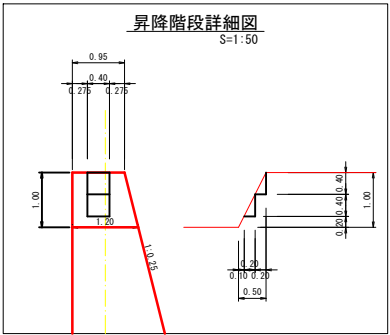
側面図  
H=5.00 (h1=5.0, h2=0.0)



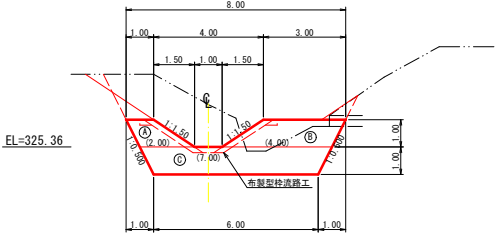
平面図



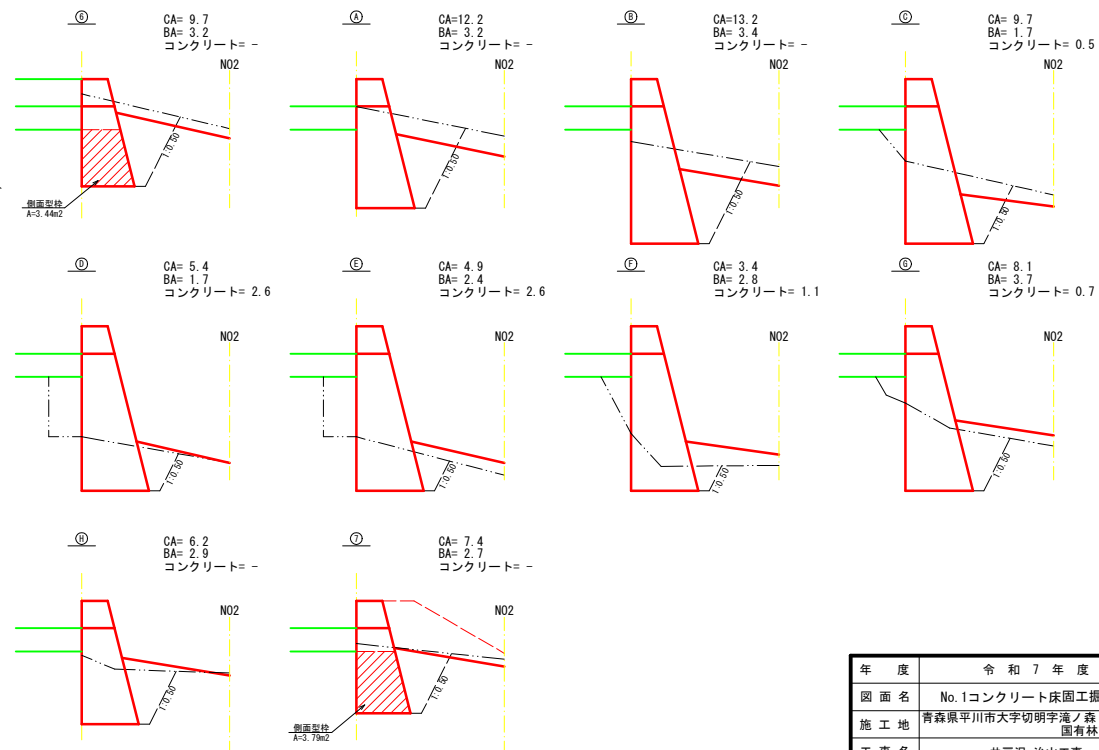
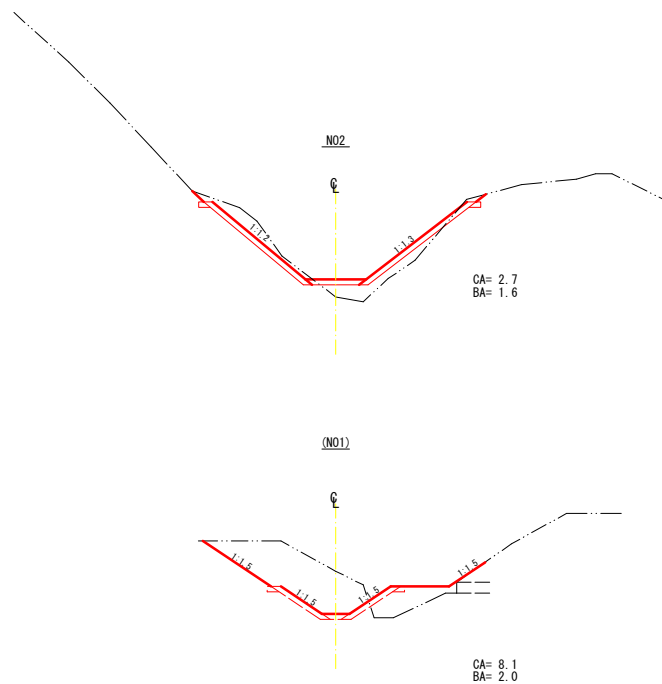
昇降階段詳細図  
S=1:50



正面図  
垂直壁



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No.1コンクリート床固工構造図		
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	3 - 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	

[illegible][illegible]

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	No.1コンクリート床固工掘削図		
施 工 地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林区画		
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	津軽森林管理署		

No.1コンクリート床固工 埋 戻 図

正面図  
本堤 上流

側面図

正面図  
垂直壁 上流

正面図  
本堤 下流

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。
施工注意	施工面に木根、碎石等鋭利なものは、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プラントと配合打合せを行い、施工可能なフロア層を確認すること。 水セメント比は55～65%程度が望ましいが、これにより脆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」技術資料に則った流動防止対策を講じ現場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漏れ出されるが、これの処理について、事前に監督員と協議し、適切に対処すること。 天端、底底、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。これにより脆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 <sup>3</sup> 打設ごとに1回以上行うこと。 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。

100m<sup>2</sup>当たりCX200標準コンクリート注入量：22.9m<sup>3</sup>

注入コンクリートの配合

配合材料の最大寸法 (mm)	水セメント比 W/C	細骨材率 (%) B/Σ	セメント単位量 C (kg/m <sup>3</sup> )	スランプの範囲 (mm)	備考
20～25	55～65	50～60	370以上	22 ± 3	配合により、湿和割合加 Aを制、減水剤

※設計標準強度は  $\sigma 20-218\text{mm}^2$  以上とする

コンクリート標準注入量

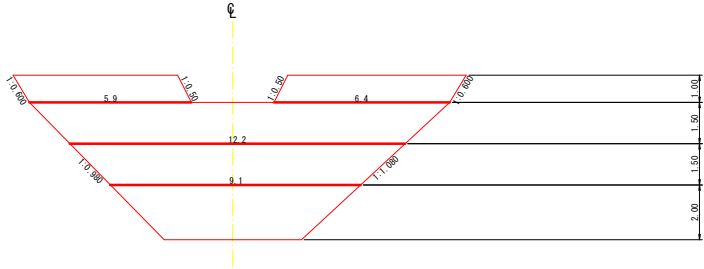
CX200標準注入量 (100m <sup>2</sup> あたり)
22.9m <sup>3</sup>

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

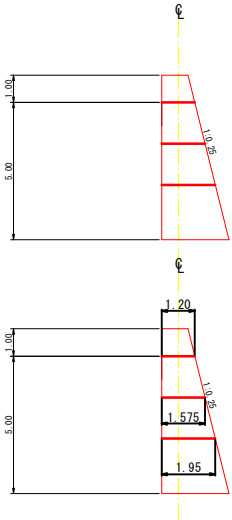
令和7年度	
図面名	No.1 コンクリート床固工 埋戻図
施工地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林班
工事名	井戸沢 治山工事
図面番号	5-10
縮尺	1:100
設計者	製図者
東北森林管理局	津軽森林管理署

コンクリート床固工 水平打継目参考図

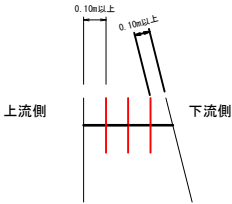
正面図



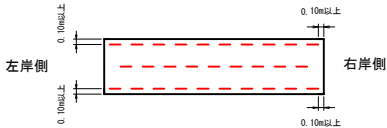
側面図



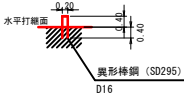
配置側面図



配置平面図（千鳥配置）

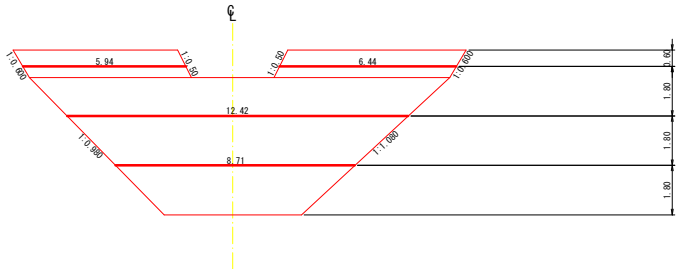


U型挿し筋標準図

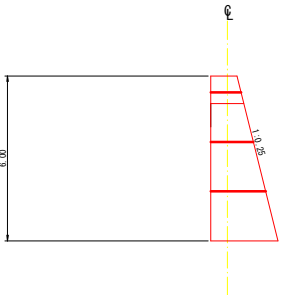


コンクリート床固工 吊足場参考図

正面図



側面図



下流側

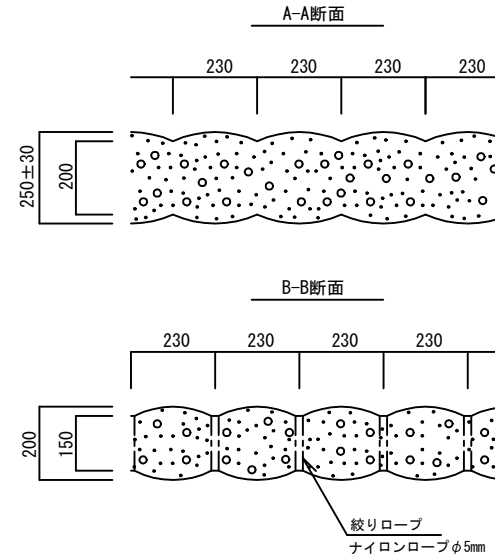
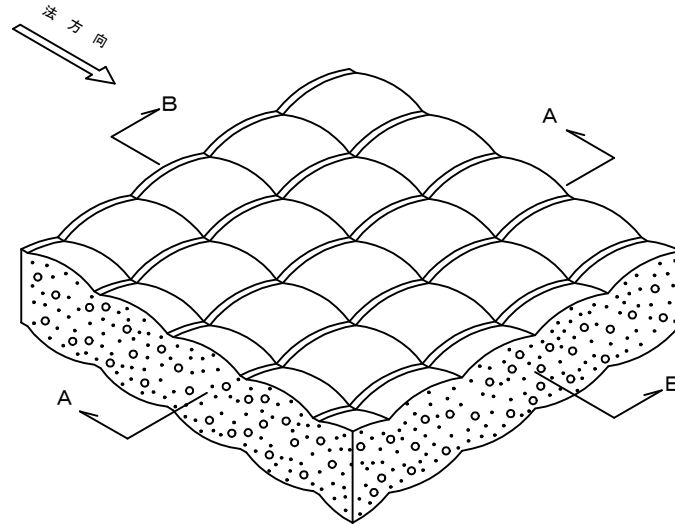
$$L = (5.94 + 6.44 + 12.42 + 8.71) \times 1 = 33.51\text{m}$$

年度	令和7年度		
図面名	No.1 コンクリート床固工		
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	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プラ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55～65%程度が望ましいが、これにより難し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、適切に対処すること。 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。これにより難し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100m3打設ごとに1回以上行うこと。 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。

100㎡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/m3)	スランプの範囲 (cm)	備考
20～25	55～65	50～60	370以上	22 ± 3	配合により、混和剤添加 AE剤、減水剤

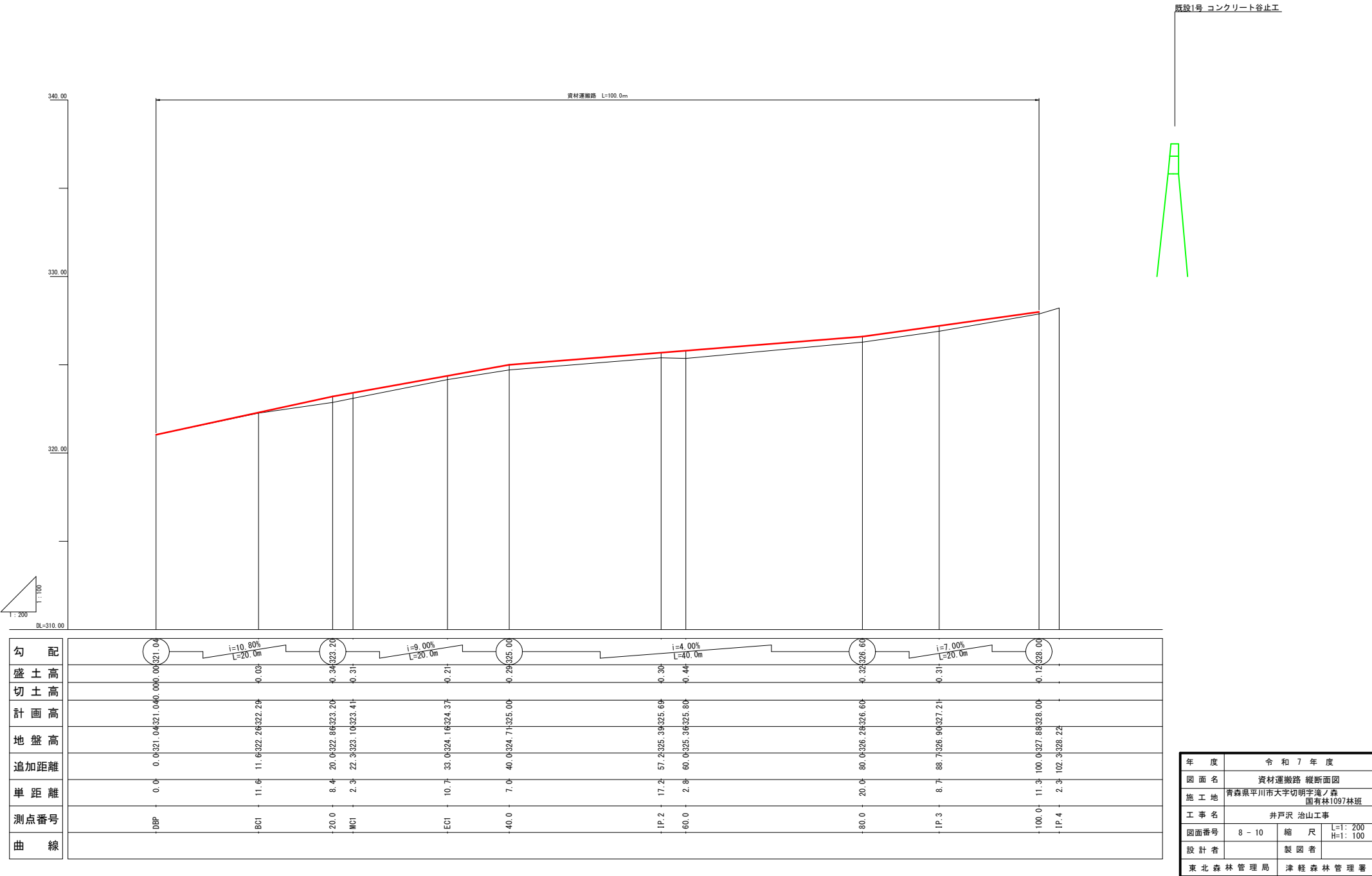
※設計基準強度は  $\sigma 28=21\text{N/mm}^2$  以上とする

#### コンクリート標準注入量

CX200標準注入量 (100㎡あたり)
22.9m3

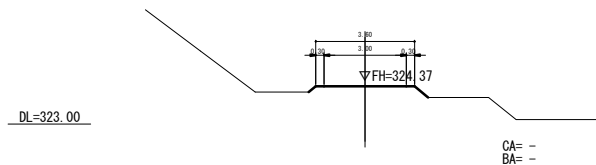
※コンクリートの注入量は、特殊な配合をする場合や、現地施工条件の違いにより、10%程度変動することがあります。

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滝ノ森 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	

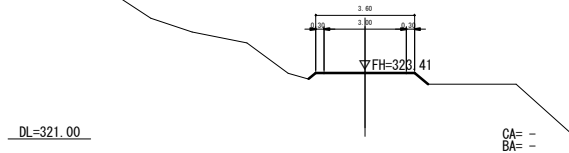


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	資材運搬路 縦断面図		
施 工 地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林班		
工 事 名	井戸沢 治山工事		
図面番号	8 - 10	縮 尺	L=1: 200 H=1: 100
設 計 者		製 図 者	
東北森林管理局		津軽森林管理署	

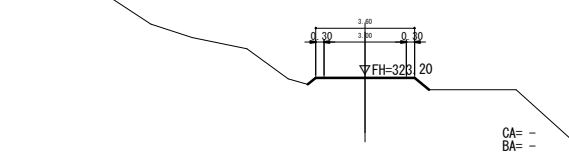
EC1  
GH=324.16  
FH=324.37



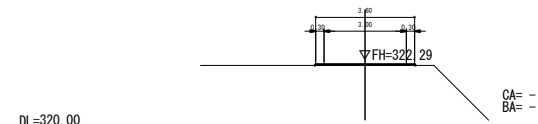
MC1  
GH=323.10  
FH=323.41



20.0  
GH=322.86  
FH=323.20



BC1  
GH=322.26  
FH=322.29

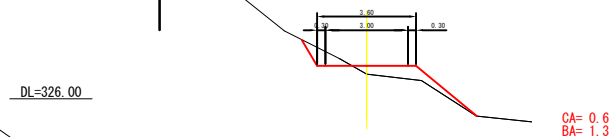


DBP  
GH=321.04  
FH=321.04

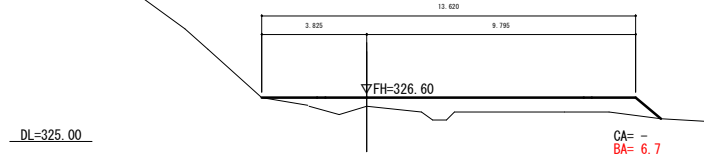


J3

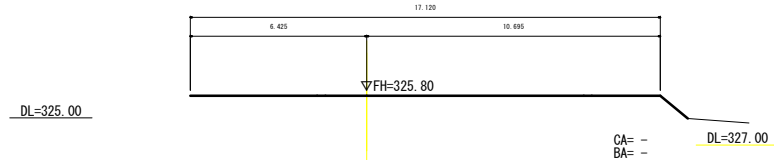
IP.3  
GH=326.90



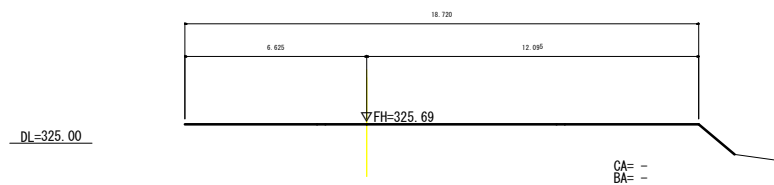
80.0  
GH=326.28  
FH=326.60



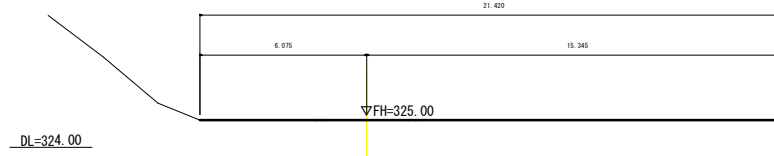
60.0  
GH=325.36  
FH=325.80



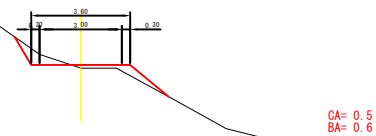
IP.2  
GH=325.39  
FH=325.69



40.0  
GH=324.71  
FH=325.00

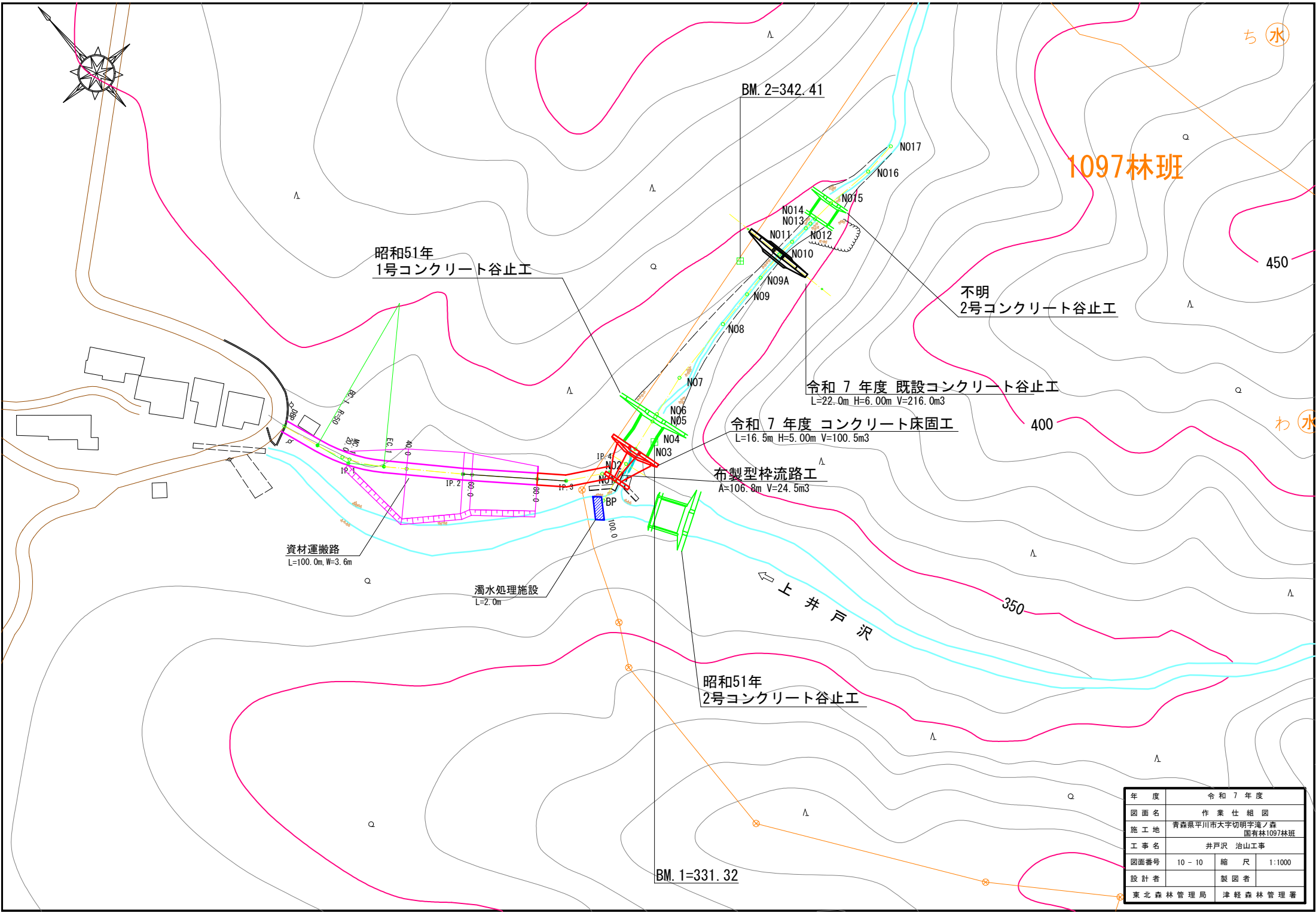


100.0  
GH=327.86  
FH=328.00



年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	資材運搬路 横断面図		
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	9 - 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	

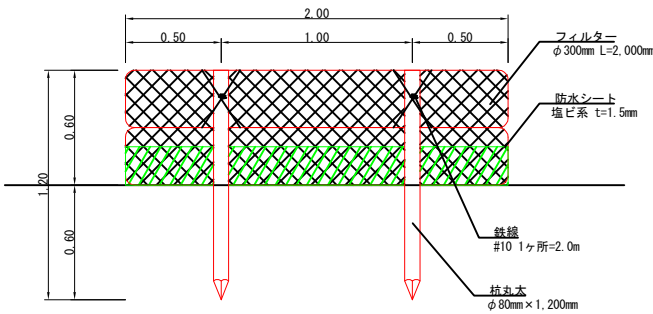




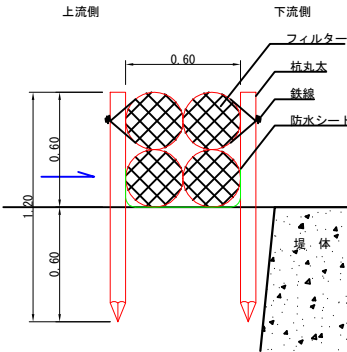
年度	令和7年度		
図面名	作業仕組図		
施工地	青森県平川市大字切明字滝ノ森 国有林1097林班		
工事名	井戸沢 治山工事		
図面番号	10-10	縮尺	1:1000
設計者	製図者		
東北森林管理局		津軽森林管理署	

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	φ80mm×1,200mm	本	20	
フィルター	φ300mm L=1,200mm	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(m)/15.8(kg/m)=2.53(kg)
防水シート	塩ビ系 t=1.5mm	m2	10.0	1.0(m)×10.0(m)=10.0(m2)

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	