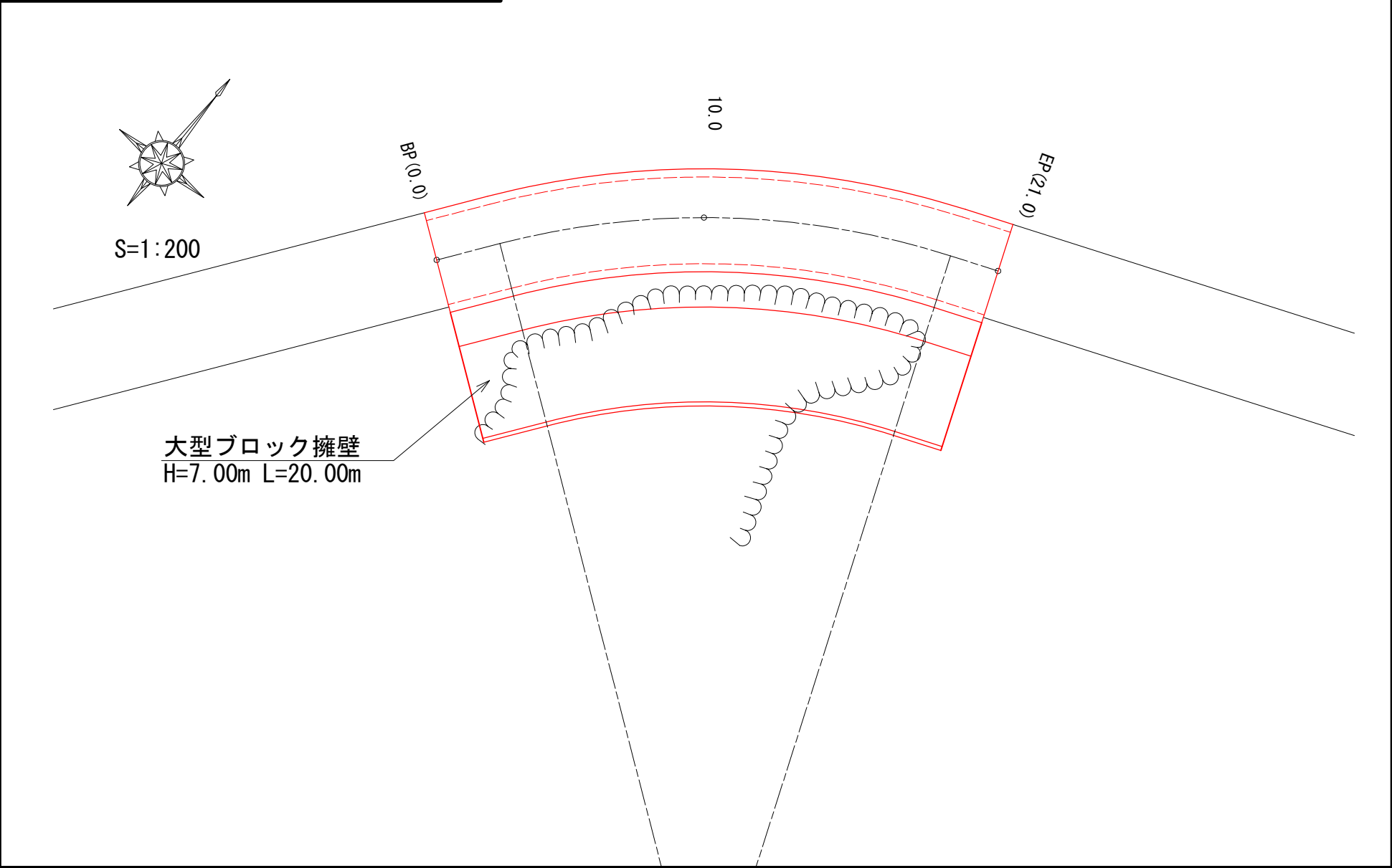


図 名	平 面 図 1
署 名	東北森林管理局 山形森林管理署 最上支署
名 称	水上林道 災害復旧工事
縮 尺	1 : 200

被災番号 1 水上林道起点より 1.0Km地点



水上林道災害復旧工事
大型ブロック擁壁

選択セル 入力セル 入力禁止セル

高さ (m) : 7.00 BWの面積 (m2) : 7.500 延長 (m) : 20.00
タイプ : b-S

1. 表面パネル	150.0 枚								
	10m当たり								
S2005	75.00	×	20.00	÷	10.00	=	150.00	枚	
2. 背面パネル	300.0 枚								
	10m当たり								
WM2026-0.5	150.00	×	20.00	÷	10.00	=	300.00	枚	
つなぎ材D6	750.00	×	20.00	÷	10.00	=	1500.00	本	
透水防砂材2*660*L	315.00	×	20.00	÷	10.00	=	630.00	m	
3. 鉄筋	804.0 kg								
	10m当たり								
平鋼 1000	402.00	×	20.00	÷	10.00	=	804.00	kg	
連結鉄筋 D13	8.00	×	20.00	÷	10.00	=	16.00	kg	
Vアンカー筋 D13	7.00	×	20.00	÷	10.00	=	14.00	kg	
差筋 D13	3.00	×	20.00	÷	10.00	=	6.00	kg	
くさび (2.3x18/50x70)	300.00	×	20.00	÷	10.00	=	600.00	個	
4. 加工、組立、設置	150.0 m2								
	10m当たり								
	75.00	×	20.00	÷	10.00	=	150.00	m2	

5. 胴込めコンクリート	166.8	m3							
	10m当たり								
18-8-40	83.40		×	20.00	÷	10.00	=	166.80	m3
6. 裏込め砕石工	46.4	m3							
	10m当たり								
クラッシャーラン	23.20		×	20.00	÷	10.00	=	46.40	m3
7. 天端コンクリート	7.6	m3							
	10m当たり								
18-8-40	3.80		×	20.00	÷	10.00	=	7.60	m3
8. 天端コンクリート型枠	14.0	m2							
①躯体前面・背面	0.33		×	20.00	×	2	=	13.20	m2
②端型枠	1.30		×	0.30	×	2	=	0.78	m2
9. 天端足場	20.0	m							
	10m当たり								
	10.00		×	20.00	÷	10.00	=	20.00	m
10. 基礎コンクリート	6.0	m3							
	10m当たり								
18-8-40	3.00		×	20.00	÷	10.00	=	6.00	m3

1 1. 基礎コンクリート型枠 8.6 m2

①躯体前面・背面	0.20	×	20.00	×	2	=	8.00 m2
②端型枠	1.50	×	0.20	×	2	=	0.60 m2

1 2. 基礎砕石 34.0 m3

	10m当たり						
クラッシャーラン	17.00	×	20.00	÷	10.00	=	34.00 m3

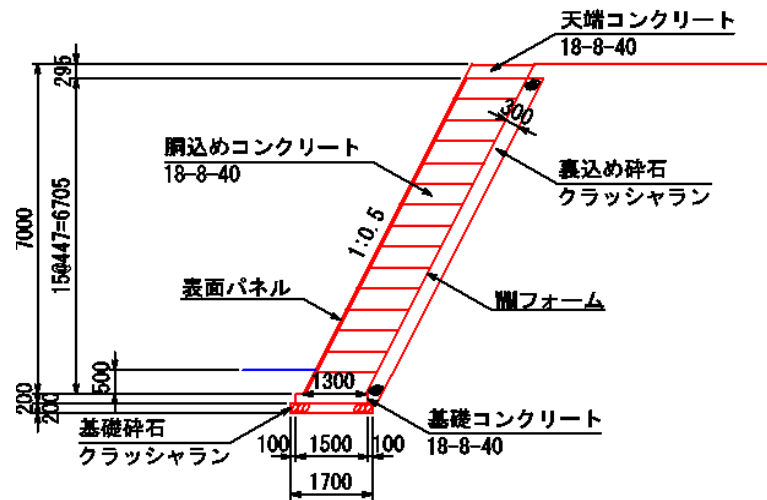
1 3. 目地材 0.0 m2

箇所					
	×		=	0.0	

1 4. 水替工 0.0 日

①コンクリートブロック							
0.100日/m2	0.100	×		=	0.0	}	0.0 0.0
②床掘 0.014日/m3	0.014	×		=	0.0		0.0

水上林道災害復旧工事



設計条件

大型ブロック壁高	H= 7.000m (金高 H= 7.200m)
裏込土の単位体積重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
裏込土の内部摩擦角	$\phi=30^\circ$
擁壁底版と基礎地盤間の摩擦係数	$\mu= 0.60$
最大地盤反力度	$q=190\text{kN/m}^2$

※地震時の検討は行っていません。

大型ブロック(H=7.0m) 数量表

10m当り

名 称		規 格	単 位	数 量
パネル組立擁壁工	表面パネル	S2005	枚	75
		S1505	枚	0
		S1005	枚	0
	背面パネル	WM2026-0.5	枚	150
		つなぎ材D6	本	750
		透水防砂材2*660*L	m	315
	鉄筋	平鋼 1000	Kg	402
		連結鉄筋 D13	Kg	8
		Vアンカー筋 D13	Kg	7
		差筋 D13	Kg	3
		くさび(2.3x18/50x70)	個	300
	加工、組立・設置工		m2	75
天端工	計			
	天端工	18-8-40	m3	3.8
	天端足場工		m	10.0
	天端鉄筋	D13	Kg	
	天端鉄筋工		Kg	
基礎工	計			
	基礎コンクリート工	18-8-40	m3	3.0
	基礎型枠工		m2	
	基礎砕石工	クラッシャーラン	m2	17.0
計				

水上林道災害復旧工事 路盤工

 選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ : 3.00 延長 (m) : 21.00 厚さ (m) : 0.2

路盤工 12.6 m3

m当たり

$$\boxed{3.00} \times \boxed{21.00} = \boxed{63.00} \text{ m}^2$$

63.00 m2