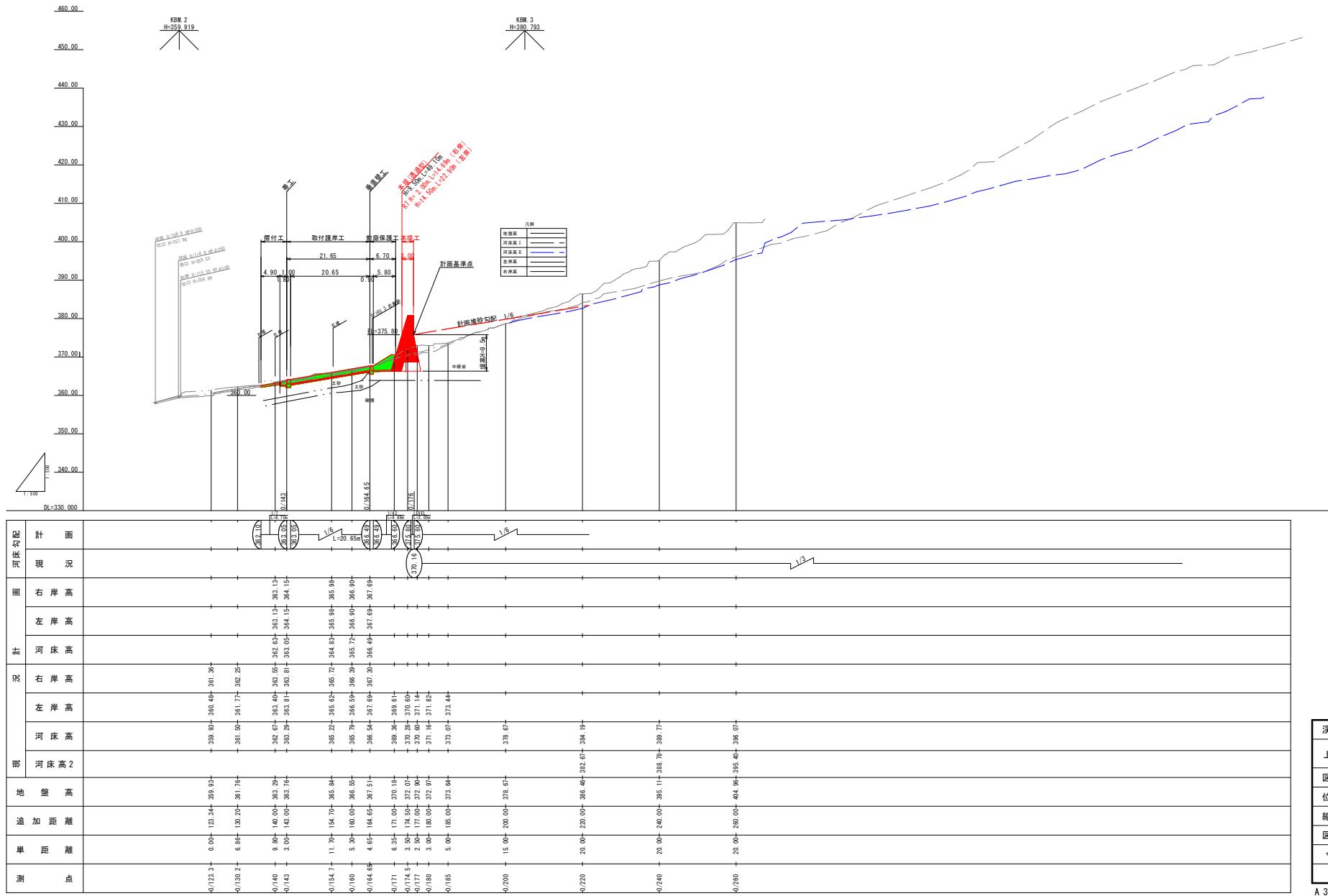


R7 公共 借款 国補正 起工設計

渓流名	上 地 谷 川		
上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)			
図 名	平 面 図		
位 置	鳥取市	国府町	上 地
縮 尺	1 : 500	单 位	M
図 号	全 12 葉中の内 1		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県 土 整 備 事 務 所			

A3出力の場合、上記縮尺の1/2



渓流名	上地谷川		
上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)			
図名	縦断面図		
位置	鳥取市 国府町 上地		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 2		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			
A3出力の場合、上記縮尺の1/2			

D=3.00

0/177  
DL=352.50  
PR=32.50

橋杭

土砂

侵入防止柵 H=1.8m

中硬岩

鋼製護岸工(h=5.5m)

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

D-15.000

0/185  
EL=377.30  
FH=377.30

D-5.000

計画捕捉量 = 50.1m<sup>2</sup>

DL=365.00

0/180  
EL=376.47  
FH=376.47

橋杭

付替道路  
1.00

橋杭

▽計画堆砂高EL=376.47

付替道路  
0.30 J.10

▽380.80

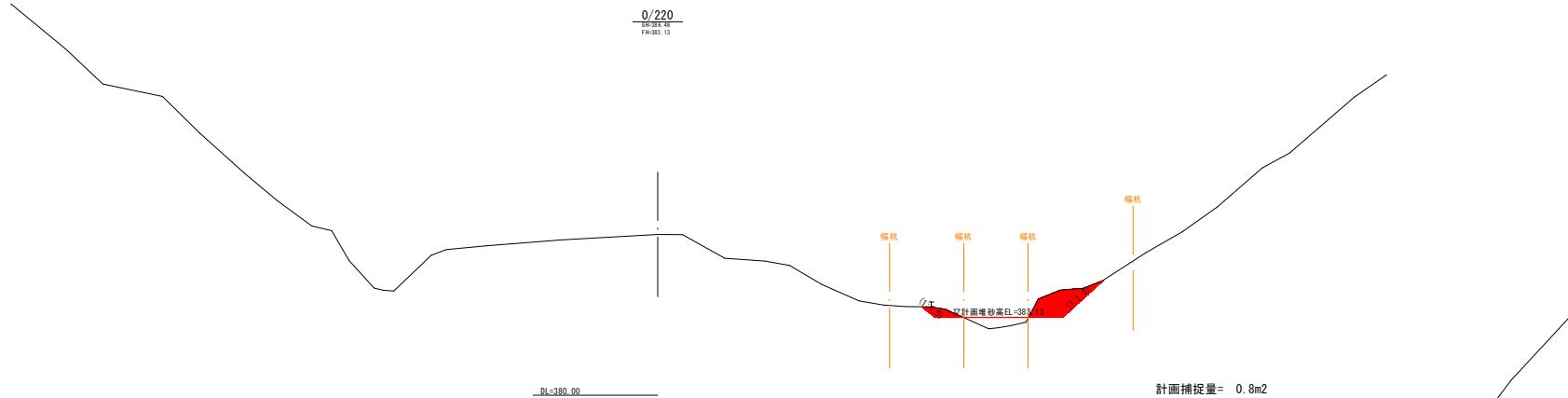
DL=365.00

R7	公共	認可	国補正	起工設計
渓流名	上地谷川			
位 置	上地谷川砂防工事(堤堰工)(3工区)(国補正)			
図 名	横断面図 (2 / 3)			
縮 尺	1 : 100	単 位	M	
図 号	全 12	葉中 の 内	4	
令和 7 年度施行				鳥取県
鳥取県土整備事務所				

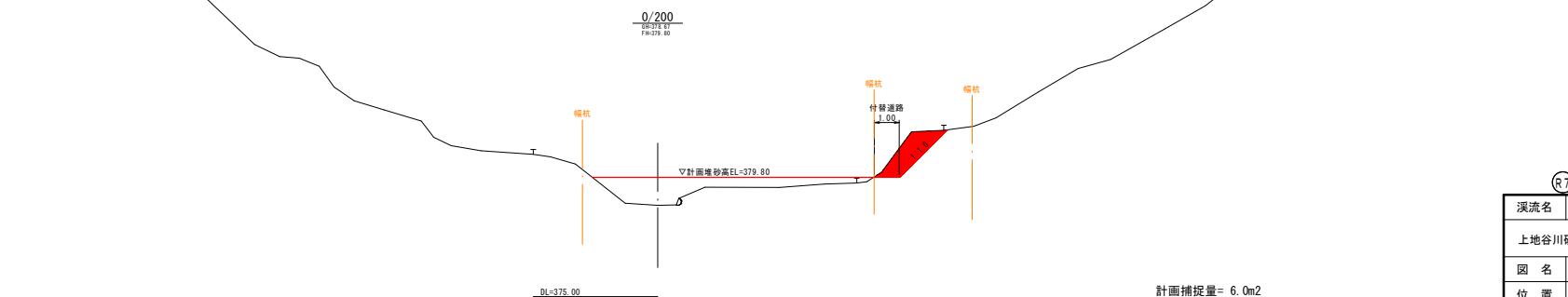
計画捕捉量 = 57.2m<sup>2</sup>

A3出力の場合、上記縮尺の1/2

0=20.000



D=20,000



DL=375.00

計画捕捉量 = 6.0m<sup>2</sup>

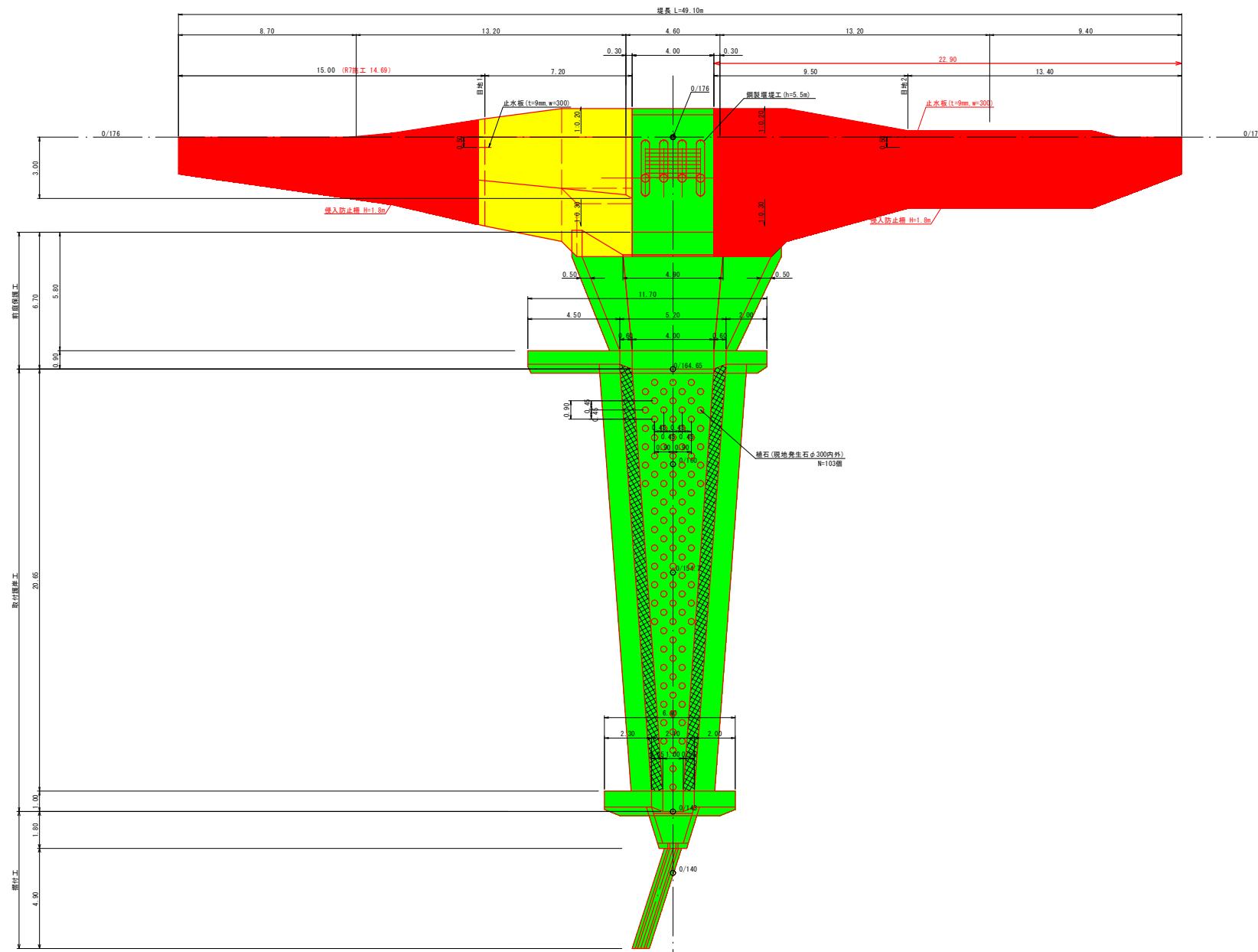
	公共	便箋	国補正	起工設計
渓流名	上地 谷 川			
上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)				
図名	横断面図 (3 / 3)			
位置	鳥取市 国府町 上地			
縮尺	1 : 100	単位	M	
図号	全 12	葉中の内	5	
令和 7 年度施行	鳥取県			
鳥取県土整備事務所				

A3出力の場合、上記縮尺の1/2

(右岸側)

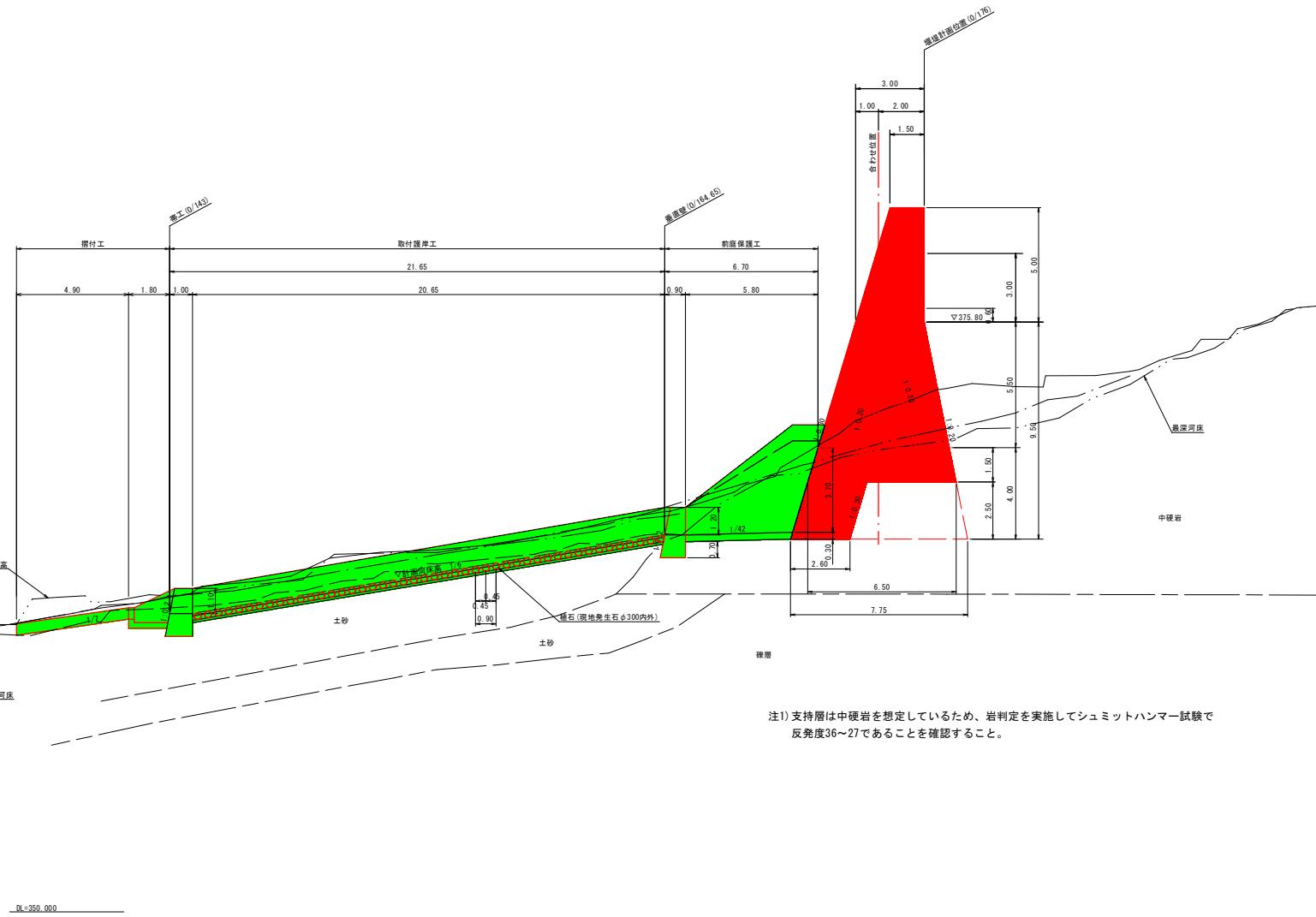
平面図  
S=1:100

(左岸側)



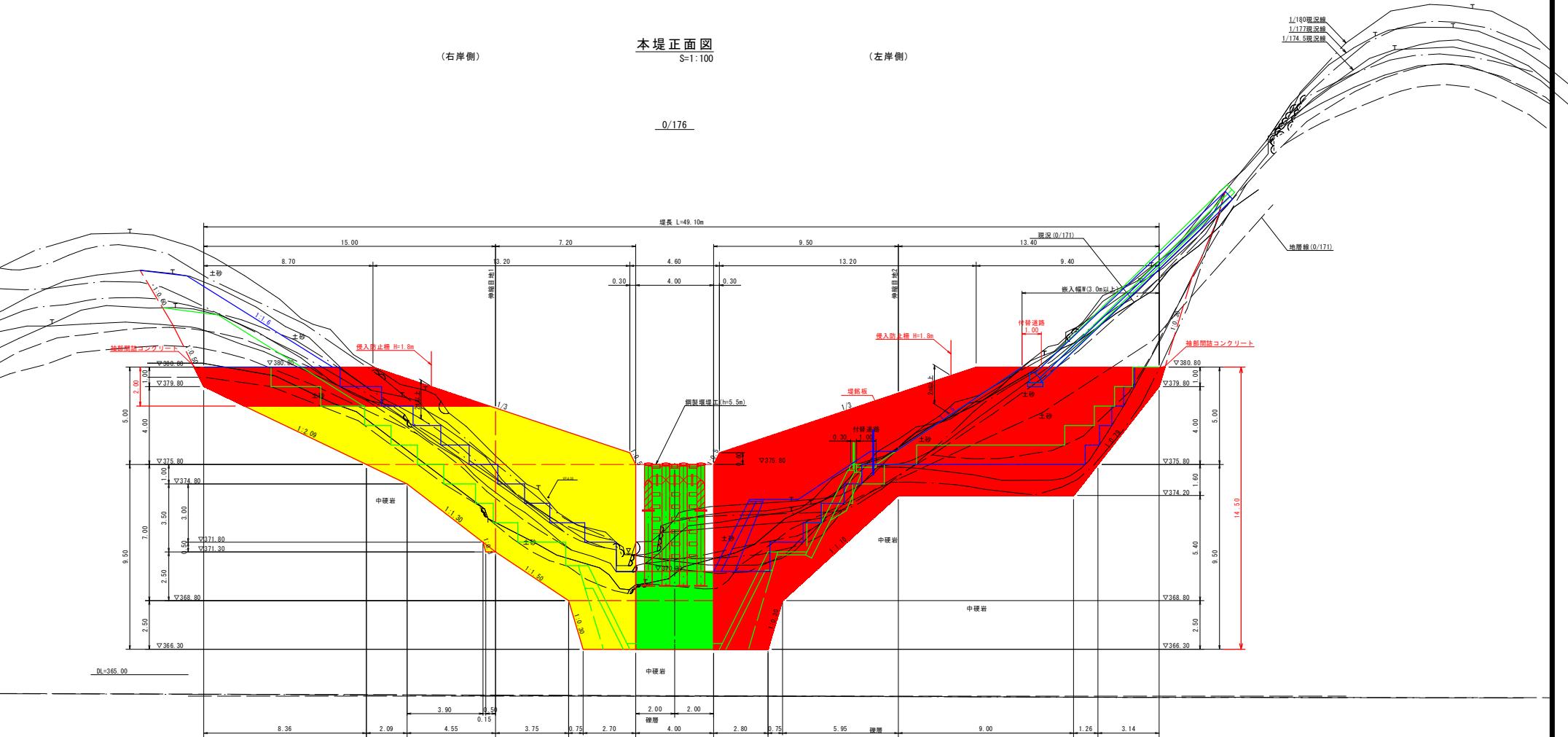
渓流名	上地 谷 川		
上地谷川砂防事務所(堰堤工)(3工区)(国補正)			
図名	堰 堤 構 造 図 (1 / 3)		
位置	鳥取市 国府町 上地		
縮尺	1 : 100	単位	M
図号	全 12 葉中の内 6		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

側面図  
S=1:100



注1) 支持層は中硬岩を想定しているため、岩判定を実施してシュミットハンマー試験で反発度36~27であることを確認すること。

R7		公共	愛媛	国補正	起工設計
渓流名	上地 谷 川				
上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)					
図名	堰 堤 構 造 図 (2 / 3)				
位置	鳥取市 国府町 上地				
縮尺	1 : 100	単位	M		
図号	全	12	葉中の内 7		
令和 7 年度施行			鳥取県		
鳥取県土整備事務所					



#### ■ 段切勾配(砂防技術指針p2-55)

土質		剪切勾配	備考
土砂	5m未満	1.0.5	粘性土の場合、現地状況による。
	5m以上	1.0.6	既切は、水深2.0m以上、高さ3.0割原則として5.0m以下とする。
礫混り土、軽石混り土	5m未満	1.0.5	既高2.0m以上の場合は、1.0.6以上とする。
	5m以上	1.0.6	
軟岩Ⅰ・Ⅱ	5m未満	1.0.2	締めて魚巣が多くて風化の進んでる軟岩は土砂と考ええる。
	5m以上	1.0.3	
中硬岩・硬岩	5m未満	1.0.1	
	5m以上	1.0.3	

■袖の嵌入(砂防技術指針p2-54)

土質	A部	B部
土砂	3.0m以上	2.0m以上
軟岩 I・II	2.5m以上	1.5m以上
中硬岩・硬岩	2.0m以上	1.0m以上

中硬岩・硬岩

A :  $T_1 + 1.2T_2 + 1.5T_3 \geq 3.0m$

$$B : T_1 + 1.3T_2 + 2.0T_3 \geq 2.0m$$

T1：土砂の厚さ  
T2：軟岩の厚さ

注1) 左袖部は、岩盤が露出するまで掘削し、岩盤上に緩い土砂層を残さないこと

注)左袖部は、着墨が露山するまるで剥削し、着墨工に修理の上工事を残さない。

(注2) 左袖部に右肩を小計より浅く、田端にした場合に、嵌入幅 (W. S. U.M.) を確実にして袖長を短くしても良い。

	公表	受理	補正	起工設計
渓流名 上地谷川				
上地谷川砂防工事(堤堰)(3工区)(国補正)				
図名 堀堤構造図(3/3)				
位置 鳥取市 国府町 上地				
縮尺 1:100		単位	M	
図号 全 12 葉中の内 8				
令和 7 年度施行			鳥取県	
鳥取県土整備事務所				

間詰工平面図

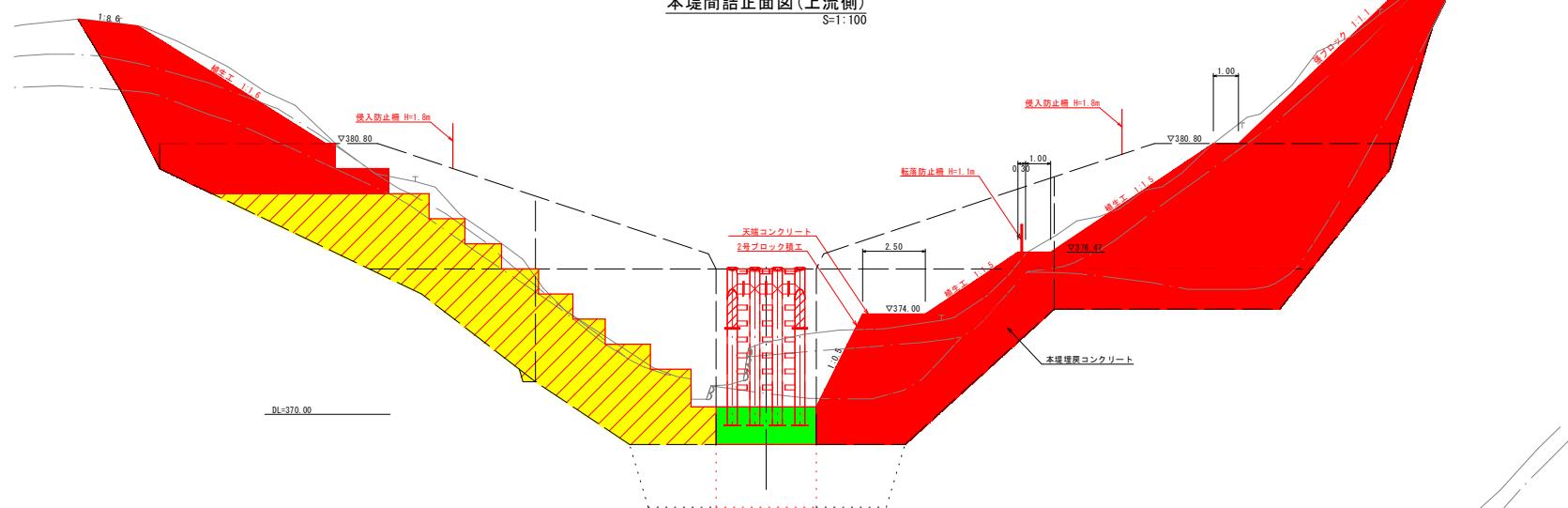
S=1:



(7) <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	渓流名	上地 谷 川	
	上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)		
図名	堰堤工間詰図(1/4)		
位置	鳥取市 国府町 上地		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 12 葉中の内 9		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

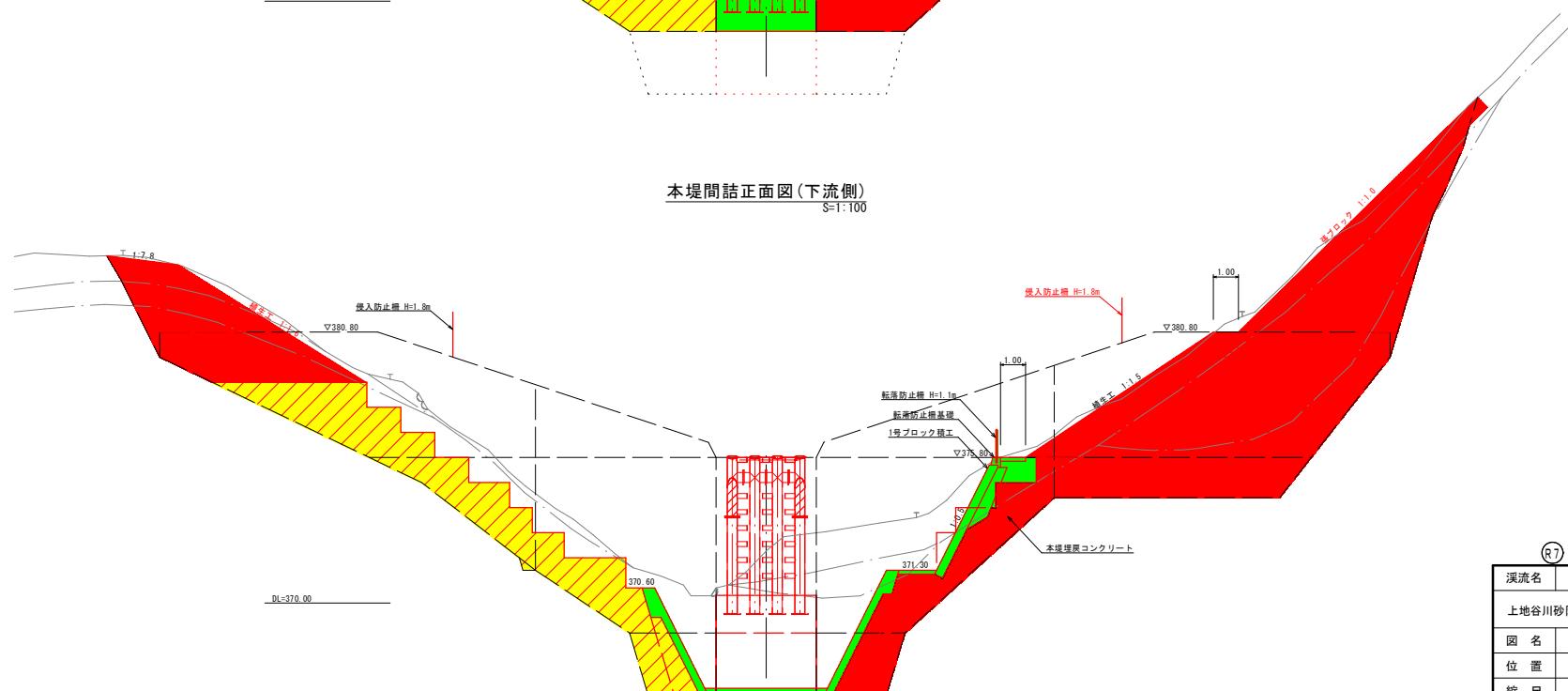
本堤間詰正面図(上流側)

S=1:100



本堤間詰正面図(下流側)

S=1:100

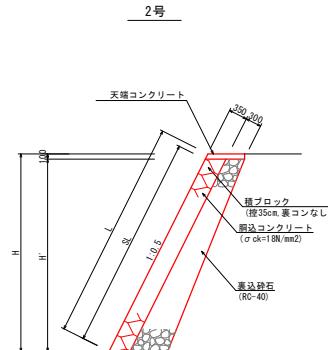


R7 公共 環境 国補正 起工設計

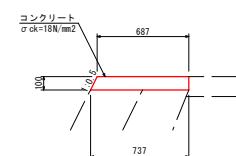
渓流名	上地谷川		
上地谷川砂防工事(堤堰工)(3工区)(国補正)			
図名	堤堰工間詰図(2/4)		
位置	鳥取市 国府町 上地	位	置
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 12 葉中の内 10		
令和 7 年度施行 鳥取県			
鳥取県土整備事務所			

A3出力の場合、上記縮尺の1/2

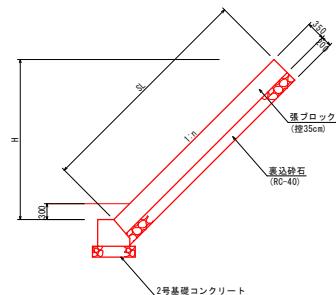
ブロック積工標準図  
S=1:50



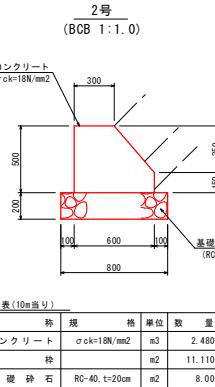
天端コンクリート  
S=1:20



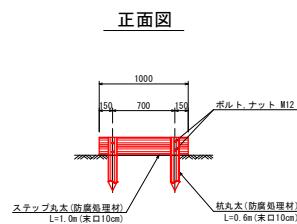
張ブロック工標準図  
S=1:50



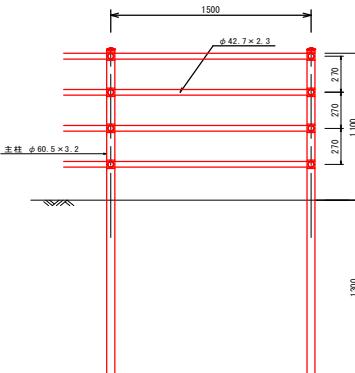
基礎コンクリート  
S=1:20



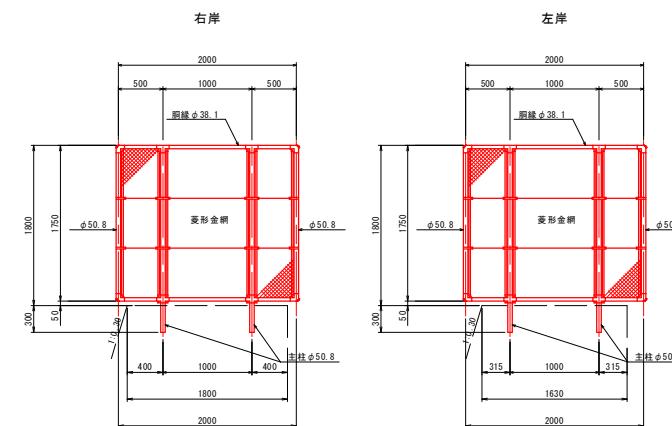
木製階段工  
S=1:30



転落防止柵  
S=1:20



侵入防止柵  
S=1:30

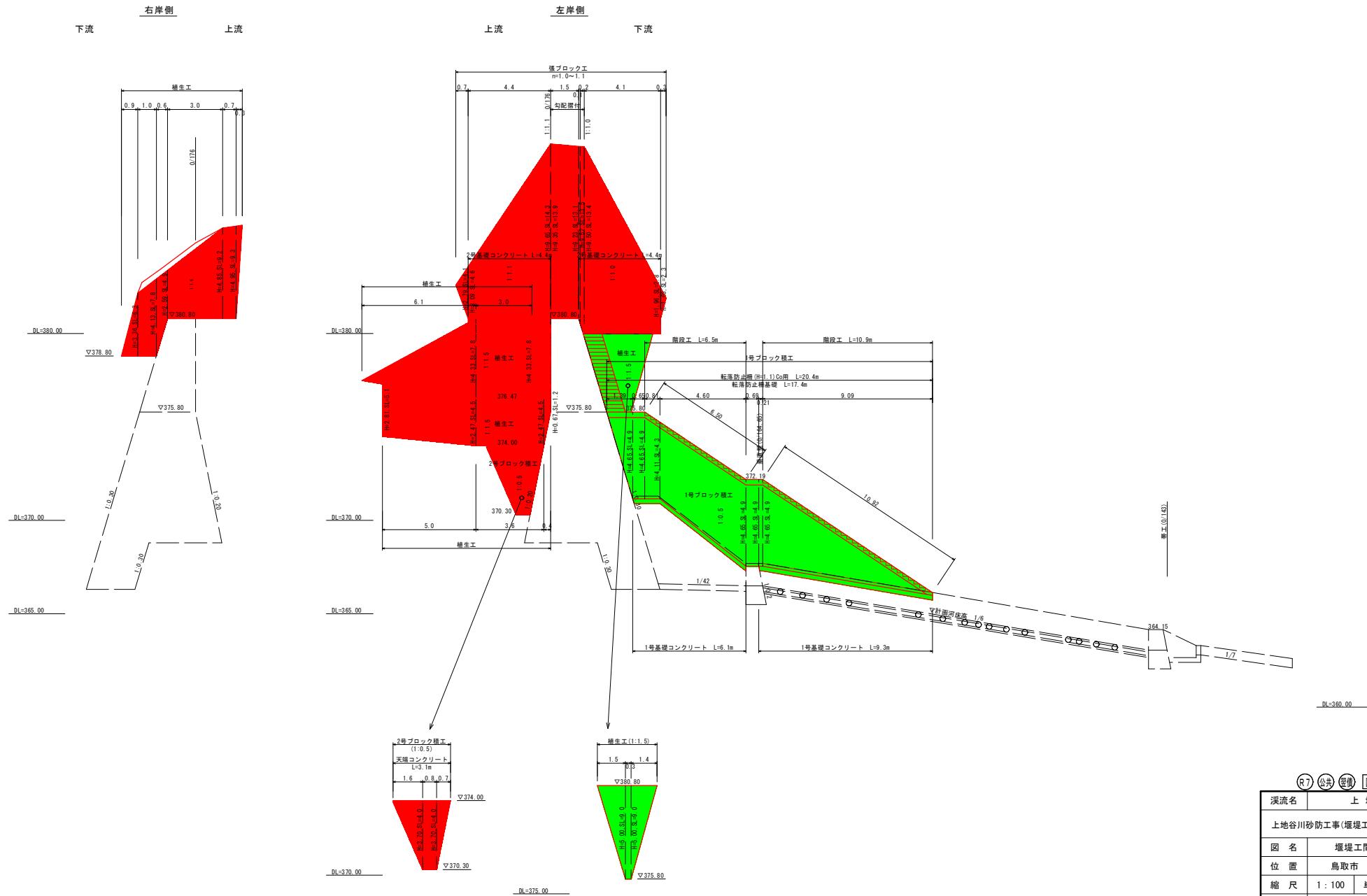


※丸太は極力素産間伐材を使用することとする。

数量表(10段当り)			
名 称	規 格	単位	数 量
ステップ丸太	切丸太(防音包覆材) 本	本	20
杭 丸 太	杭丸太(防音包覆材) L=0.6m 実寸10cm 本	本	20
ボルト、ナット	M12、ボルト長24cm 組	組	40

R	公共	警報	国補正	起工設計
渓流名	上地 谷 川			
位 置	上地谷川砂防工事(3工区)(国補正)			
図 名	堤堰堤間詰図(3/4)			
緯 尺	国示	単位	M	
図 号	全 12	箇中の内	11	
令和	7	年度施行	鳥取県	
鳥 取 県 土 備 事 務 所				
A3出力の場合、上記縮尺の1/2				

間詰工展開図 S=1:100



渢流名	上地 谷 川		
上地谷川砂防工事(堰堤工)(3工区)(国補正)			
図名	堰堤工間詰図(4/4)		
位置	鳥取市 国府町 上地		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 12	葉中の内	12
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

A3出力の場合、上記縮尺の1/2