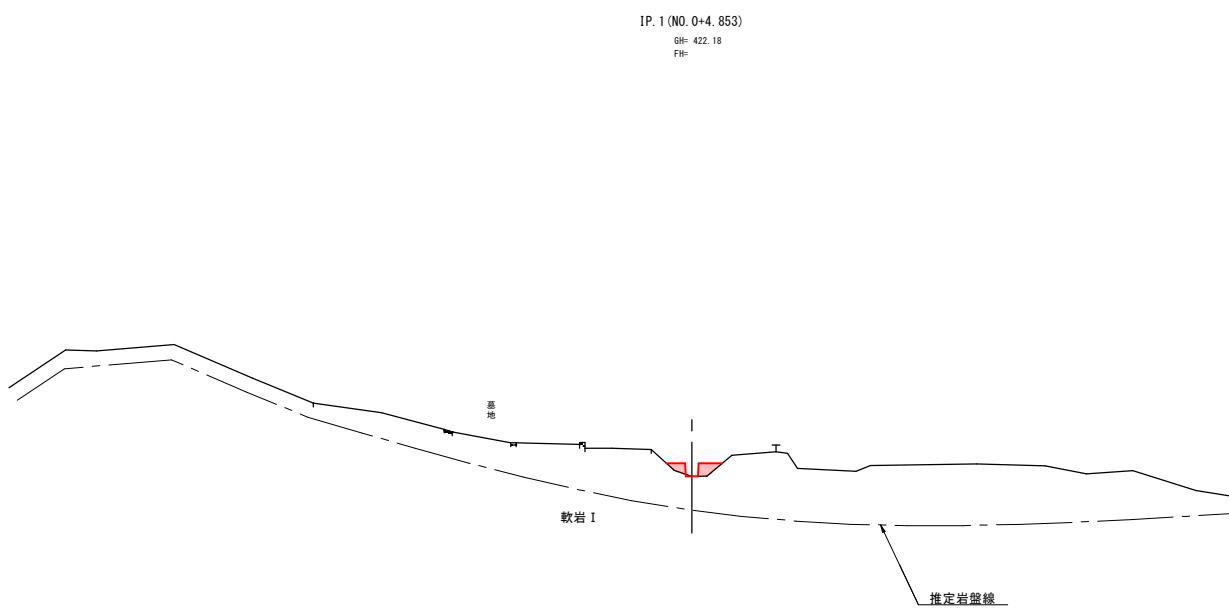


測点	
水平距離	
追加水平距離	
垂直距離	
地盤高	
溪床勾配	i=19.69% H=5.00 L=25.40 i=41.13% H=12.79 L=31.10 i=33.13% H=17.59 L=53.10 i=34.92% H=9.34 L=26.75 i=47.82% H=13.92 L=29.11
工作物高	1.60
床堀高	6.00

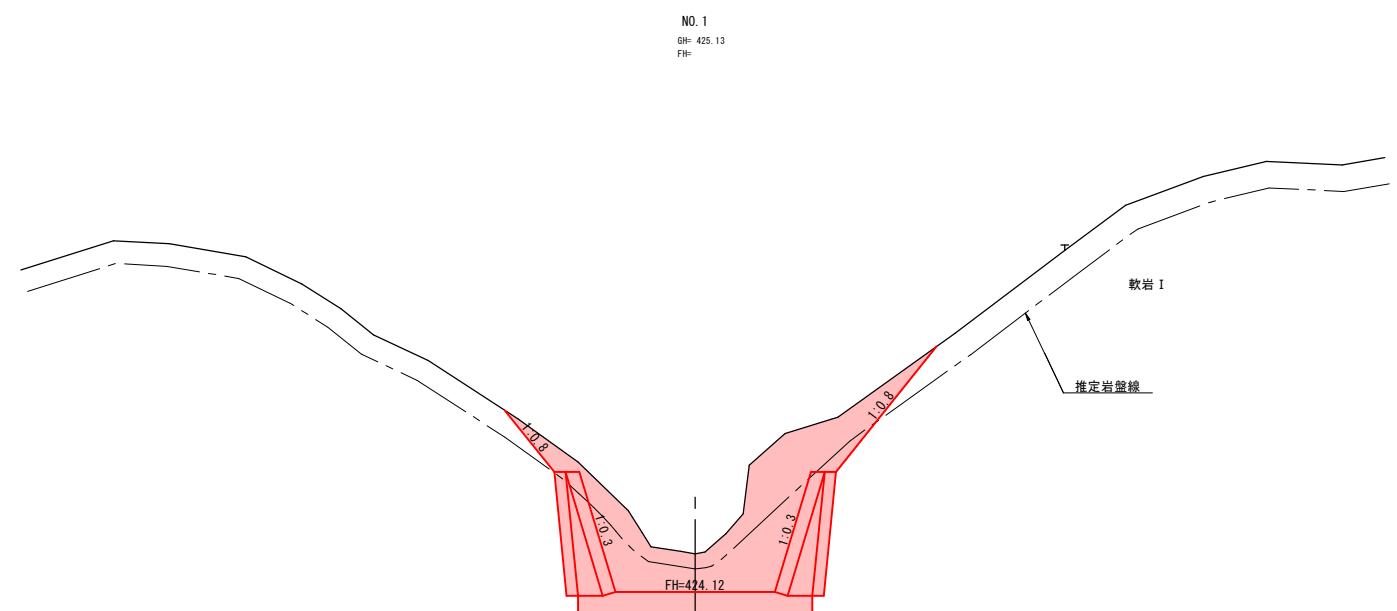
R7_現年	
地区名	萩原地区
工事名	萩原地区復旧治山工事（国補正）及び下管地区林地荒廃防止工事
図名	縦断面図
位置	日野郡日南町萩原
縮尺	図示 単位 M
図号	全 11 葉中の内 2
令和 7 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター	

※ 表示縮尺は A 1 出力時の値を示す。

D=15.147



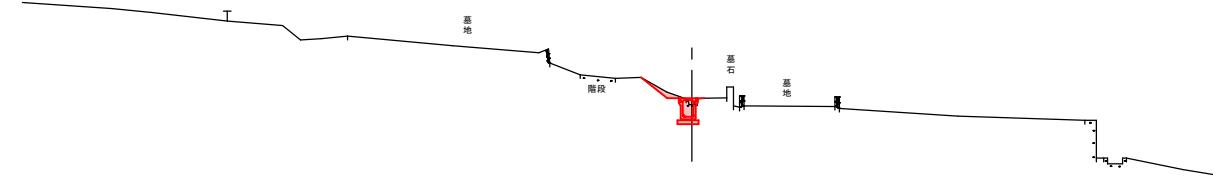
D=3.000



D=4.853



DL=420.00



DL=415.00

NO. 0 ~ NO. 1

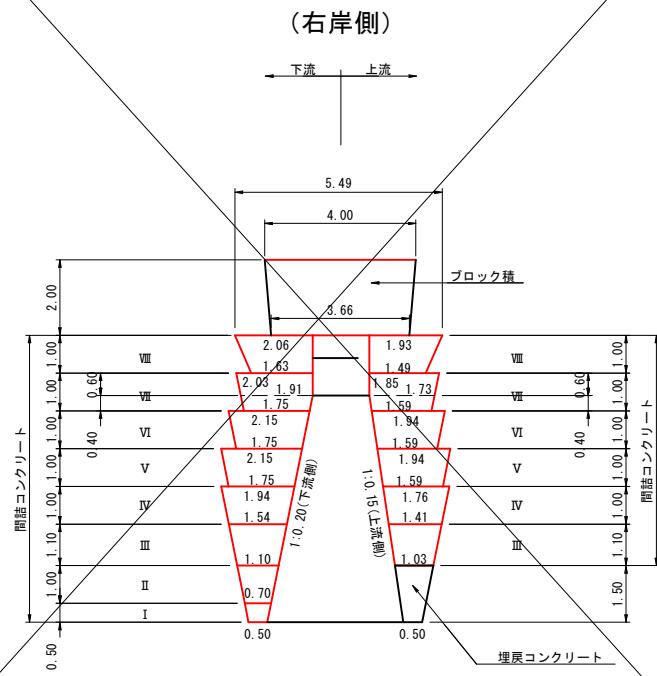
R7 現年 **補助** 起工設計

地区名	萩原地区		
工事名	萩原地区復旧治山事（国補正） 及び下管地区林地荒廃防止工事		
図名	横断面図（其の1）		
位置	日野郡日南町萩原		
縮尺	S=1:100 単位 M		
図号	全 11 葉中の内 3		
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター			

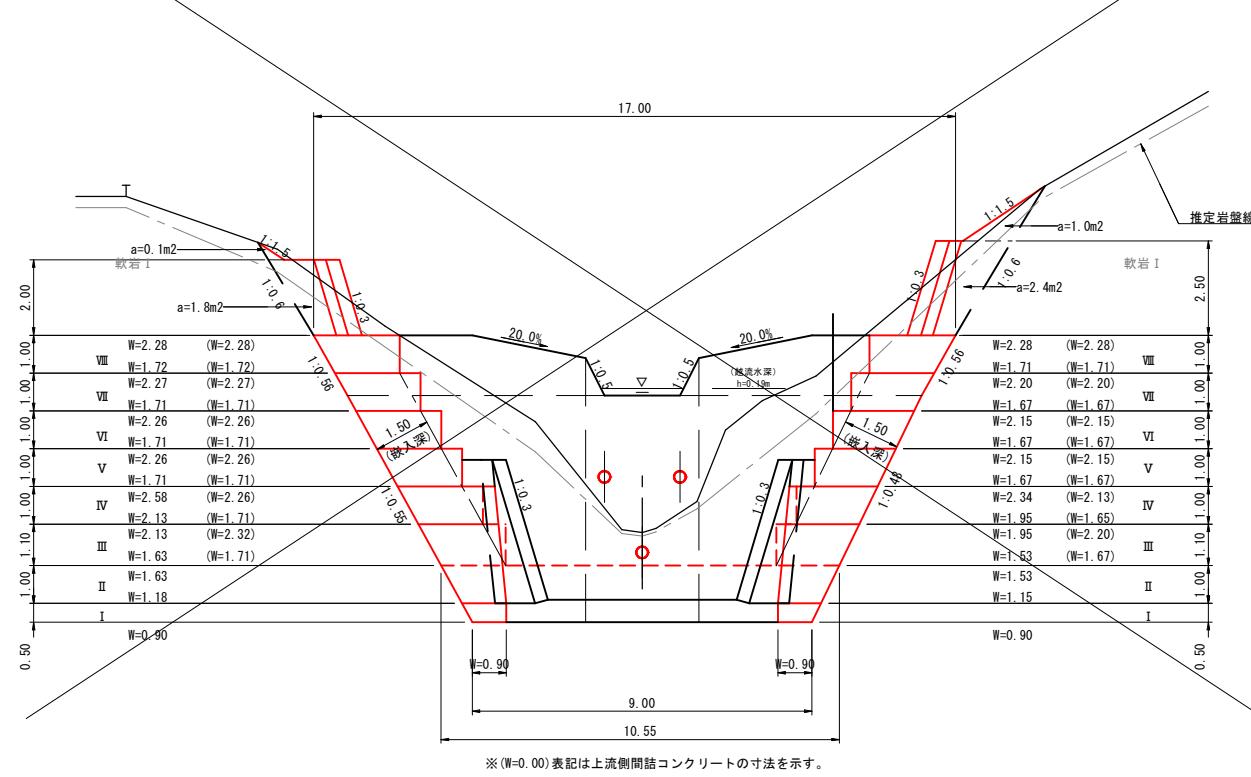
※ 表示縮尺は A 1 出力時の値を示す。

谷止工間詰詳細図

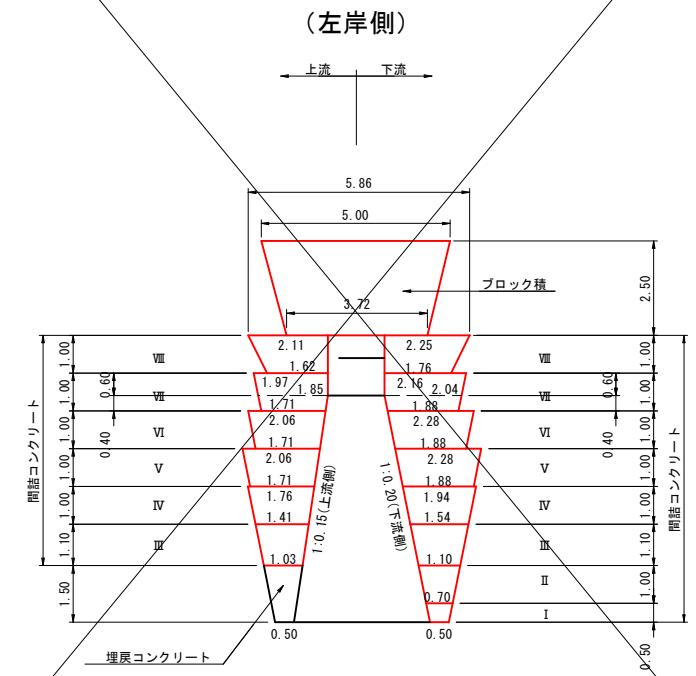
側面図



正面図

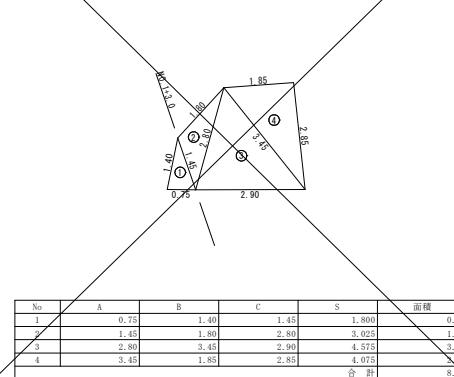


側面図

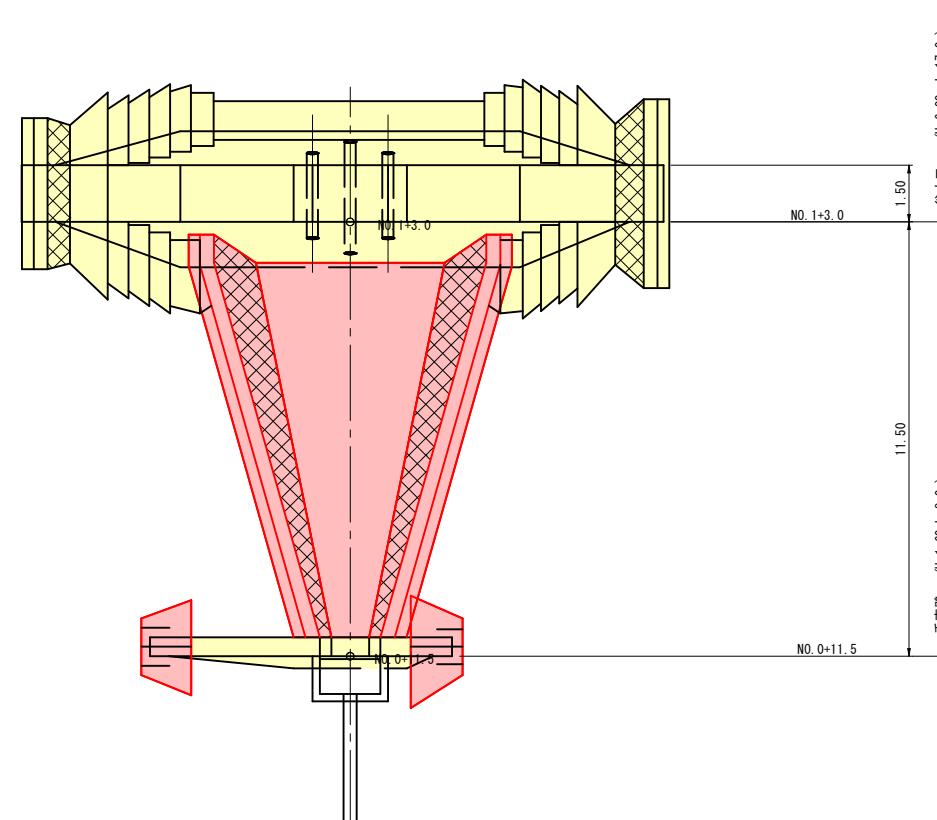


伏工展開図

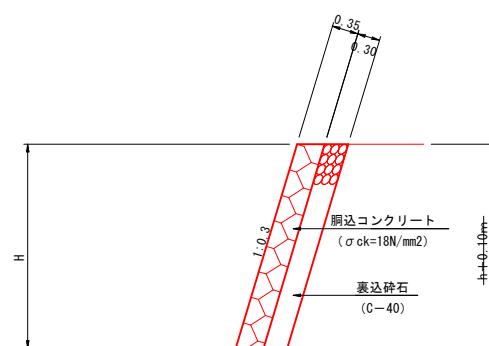
(右岸側)
A=8.2m²



平面図

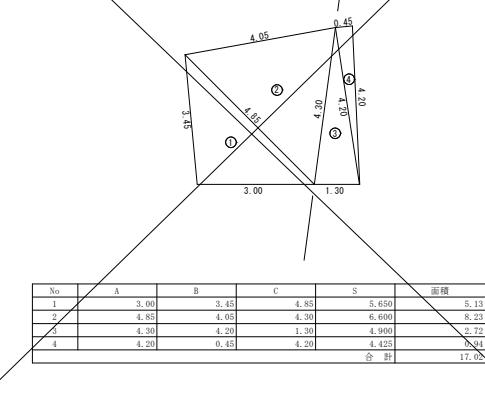


ブロック積詳細図



伏工展開図

(左岸側)
A=17.0m²



起工設計

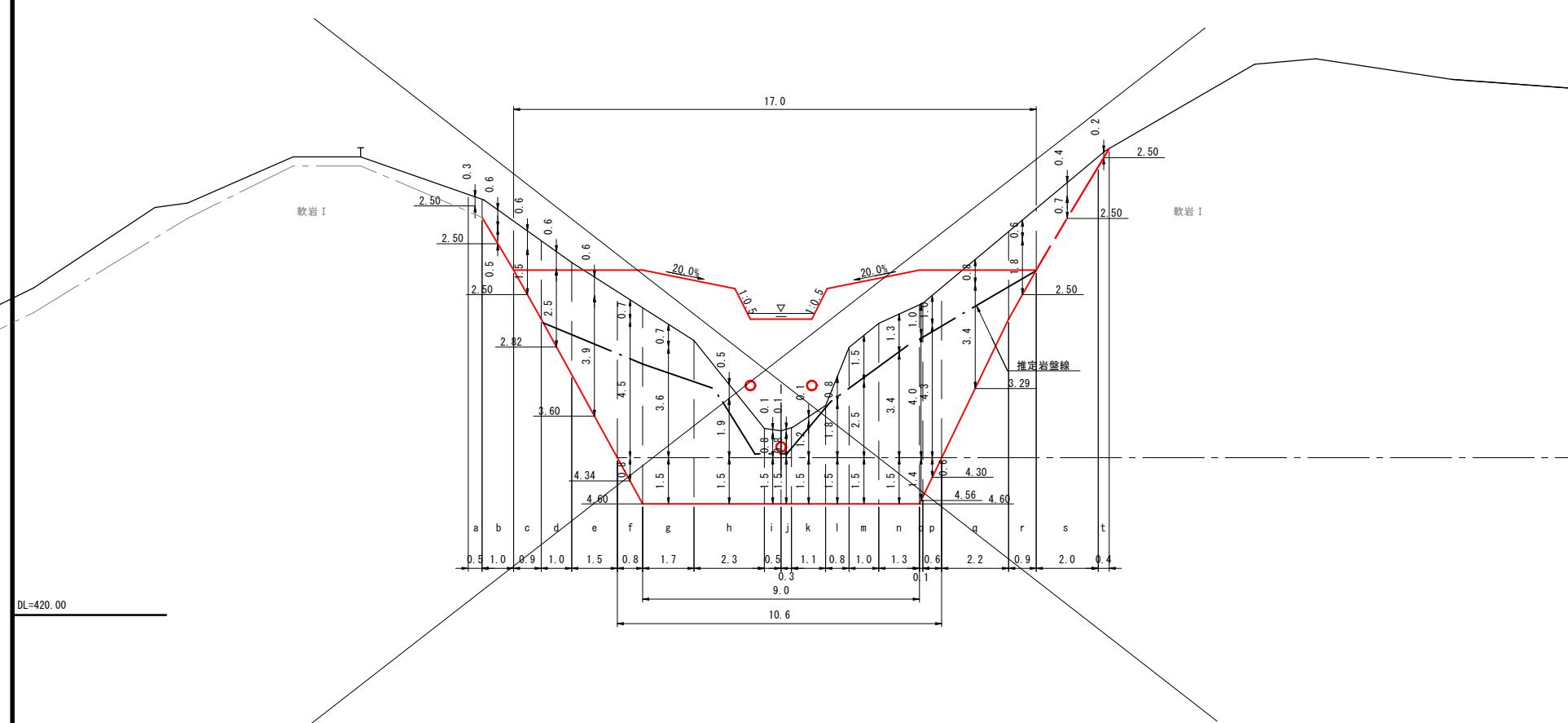
地区名	萩原地区			
工事名	萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下菅地区林地荒廃防止工事			
図名	谷止工間詰詳細図			
位置	日野郡日南町萩原			
縮尺	図示 単位 M			
図号	全 11 葉中の内 4			
令和 7 年度施行	鳥取県			
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター				

※ 表示縮尺は A 1 出力時の値を示す。

谷止工掘削算出図

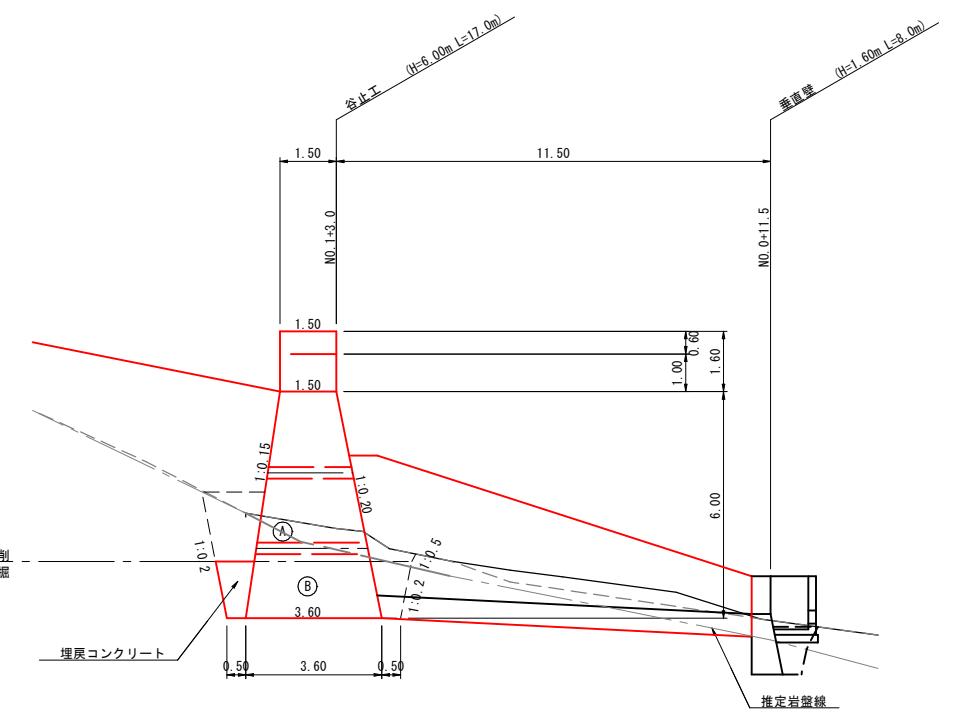
正面図

S=1:100



側面図

S=1:100



$$\text{排土割合} = \frac{\textcircled{B}}{\textcircled{A} + \textcircled{B}} = \frac{7.4}{5.2 + 7.4} = 0.587 \approx 0.60 \dots 60\%$$

飛散率 = 90%

掘削勾配(軟岩 I)

$H < 5.0m \dots 1:0.2$

$H \geq 5.0m \dots 1:0.3$

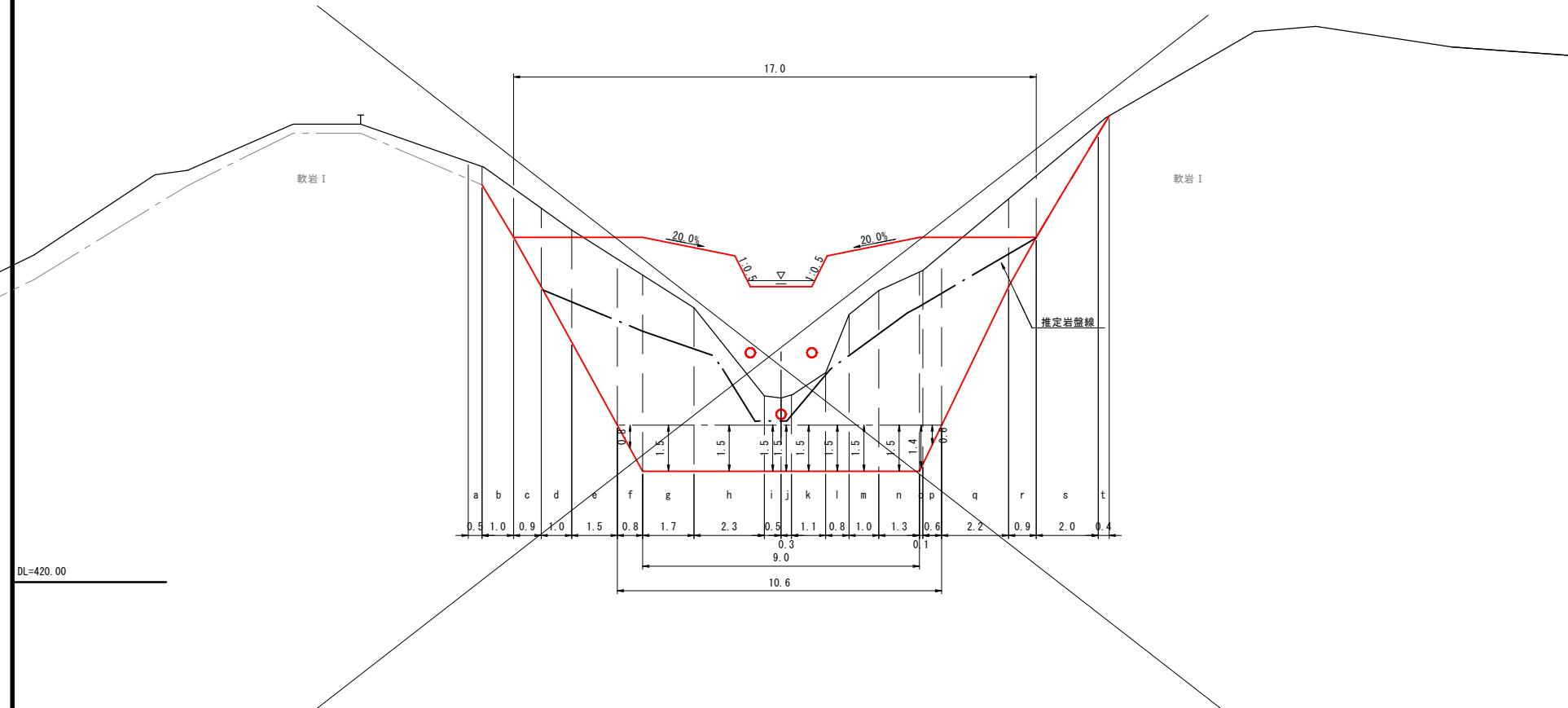
掘削勾配(土砂)

$H < 5.0m \dots 1:0.5$

$H \geq 5.0m \dots 1:0.6$

埋戻コンクリート

S=1:100



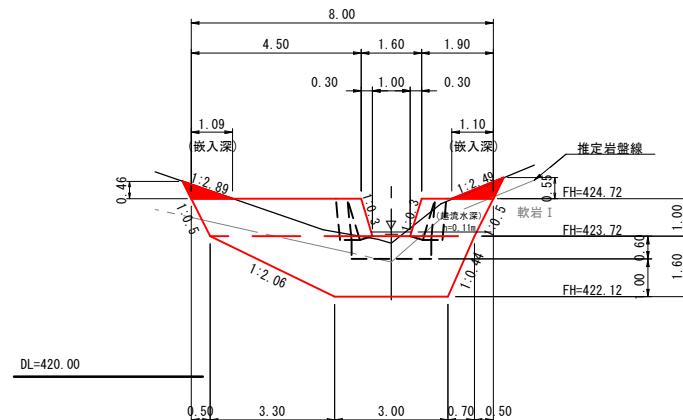
R7 現年		補助	起工設計
地区名		萩原地区	
工事名		萩原地区復旧治山工事(国補正)及び下音地区林地荒廃防止工事	
図名		谷止工掘削算出図	
位置		日野郡日南町萩原	
縮尺		S=1:100 単位 M	
図号		全 11 葉中の内 5	
令和 7 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター			

※ 表示縮尺は A 1 出力時の値を示す。

垂直壁詳細図・掘削算出図

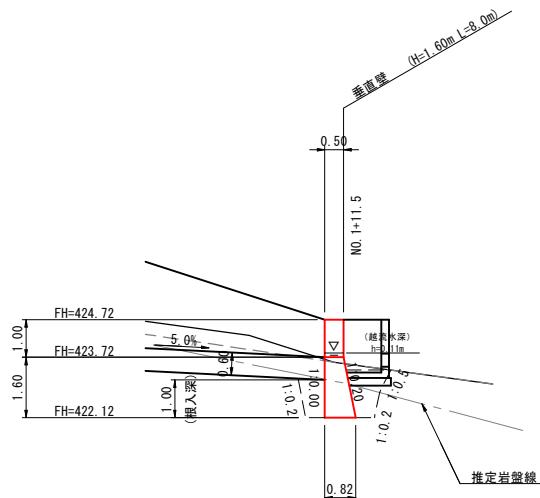
正面図

S=1:100



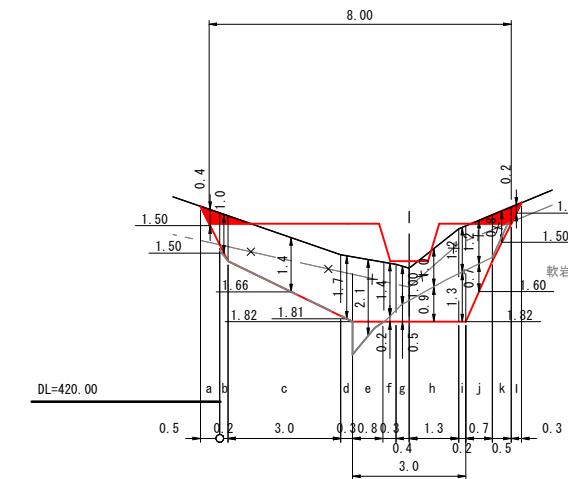
側面図

S=1:100



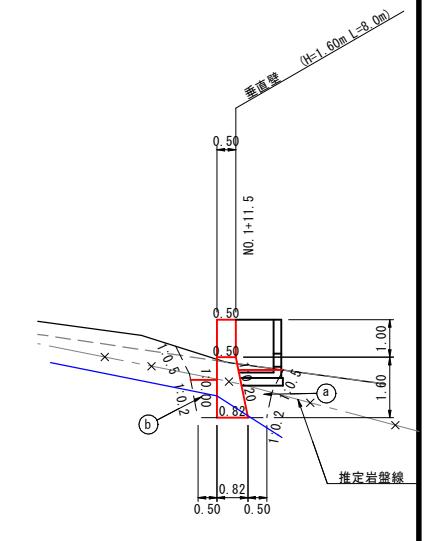
正面図

S=1:100



側面図

S=1:100

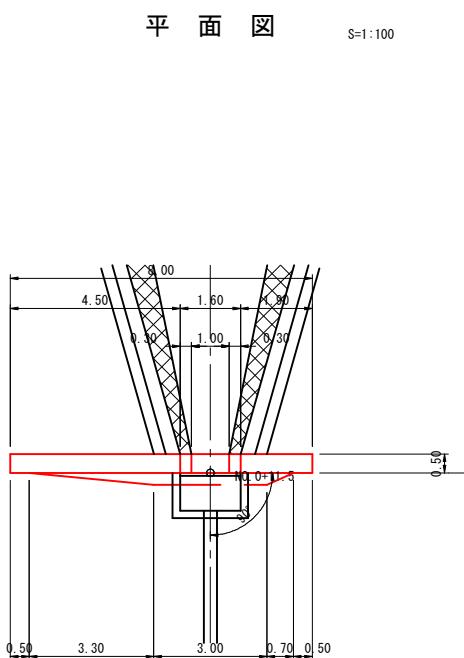


埋戻(a)=0.6m²
埋戻(b)=0.6m²

置換コンクリート数量計算図

平面図

S=1:100



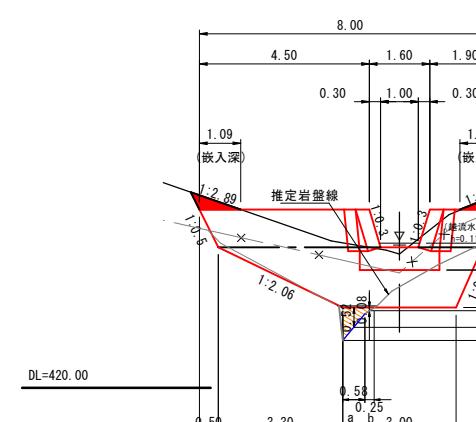
垂直壁 (H=1.50m)

型の分類 5型：土压 (h) + 水压 (h')
放水路天端厚 0.50m
越流水深 h = 0.11m (垂直壁の流量計算書より)
勾配 上流側 1:0.00 下流側 1:0.20
* (安定計算の結果より)
最大地盤反力 59.01kN/m²

* 地耐力については、59.01kN/m²以上確認を行うこと。
* 条件等が変わった場合は、安定計算を行っているため、監督員と協議を行うこと。

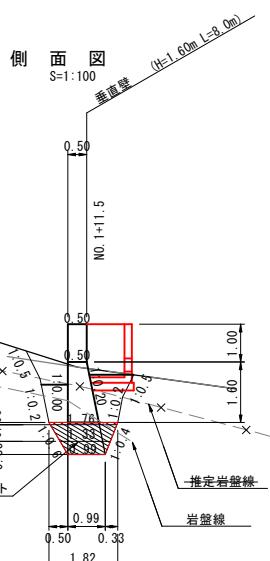
側面図

S=1:100



側面図

S=1:100



置換コンクリート数量計算書

区間	距離	下幅	上幅	平均幅	平均断面積	体積
a	0.52	0.99	1.82	1.41	0.71	0.4m ³
b	0.25	1.33	1.82	1.58	0.79	0.2m ³
合計						0.6m ³

R7_現年



起工設計

地区名	萩原地区	
工事名	萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下菅地区林地荒廃防止工事	
図名	垂直壁詳細図・掘削算出図	
位置	日野郡日南町萩原	
縮尺	S=1:100	単位 M
図号	全 11 葉中の内 6	
令和 7 年度施行		鳥取県
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター		

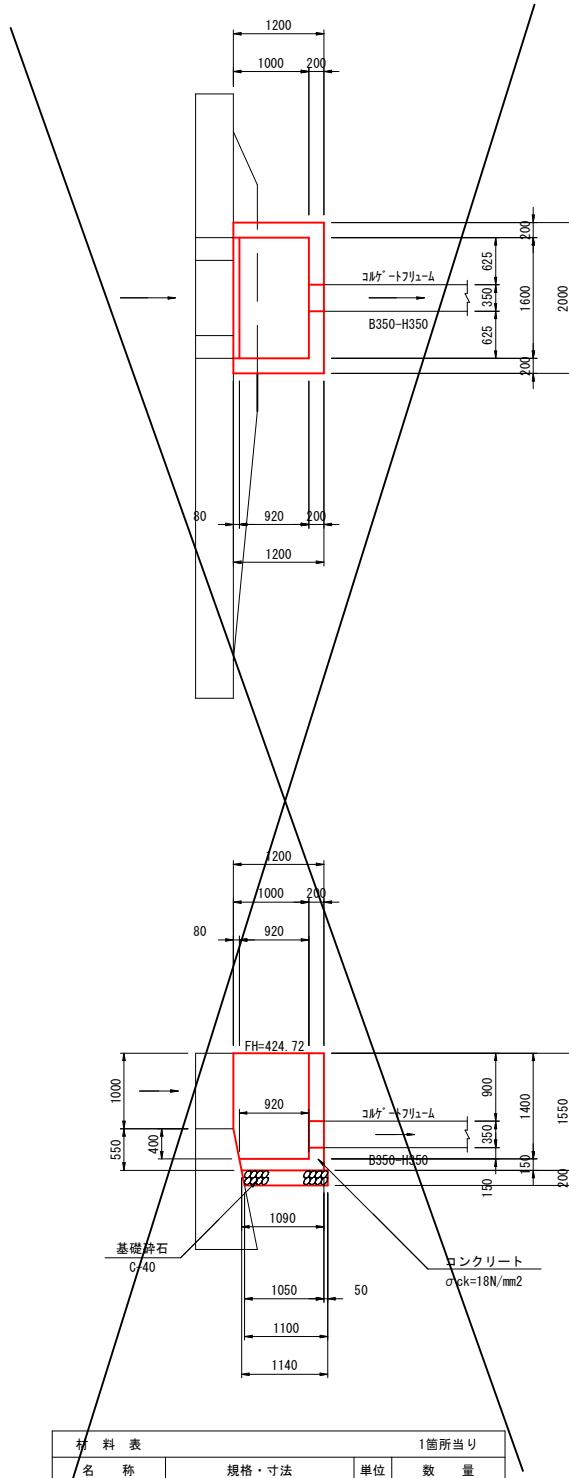
※ 表示縮尺は A 1 出力時の値を示す。

流路工構造詳細図（其の1）

接続枚

(B1600-L1000-H1400)

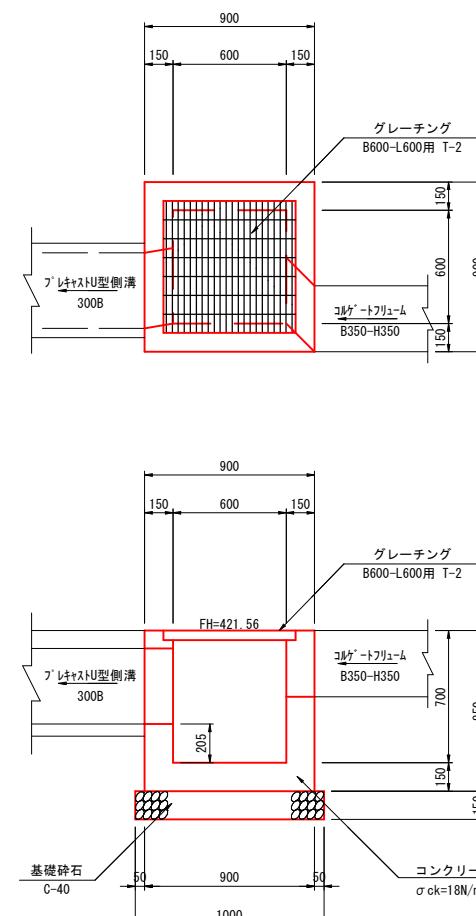
S=1:5



1号集水池

(B600-L600-H700)

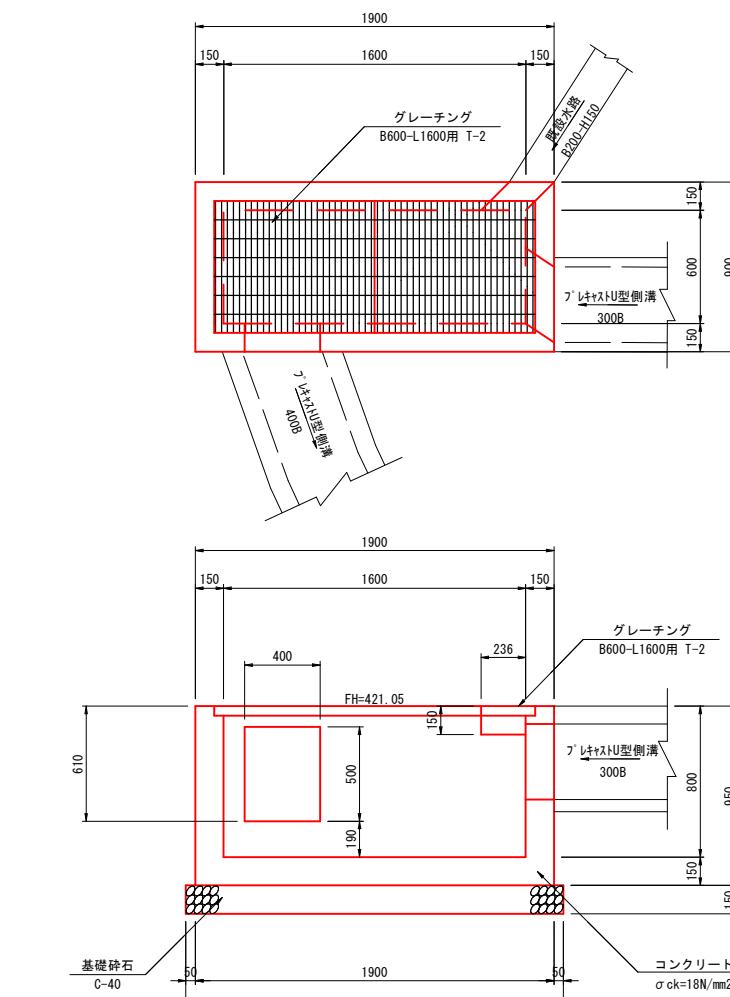
S=1:



2号集水池

(B600-L1600-H80)

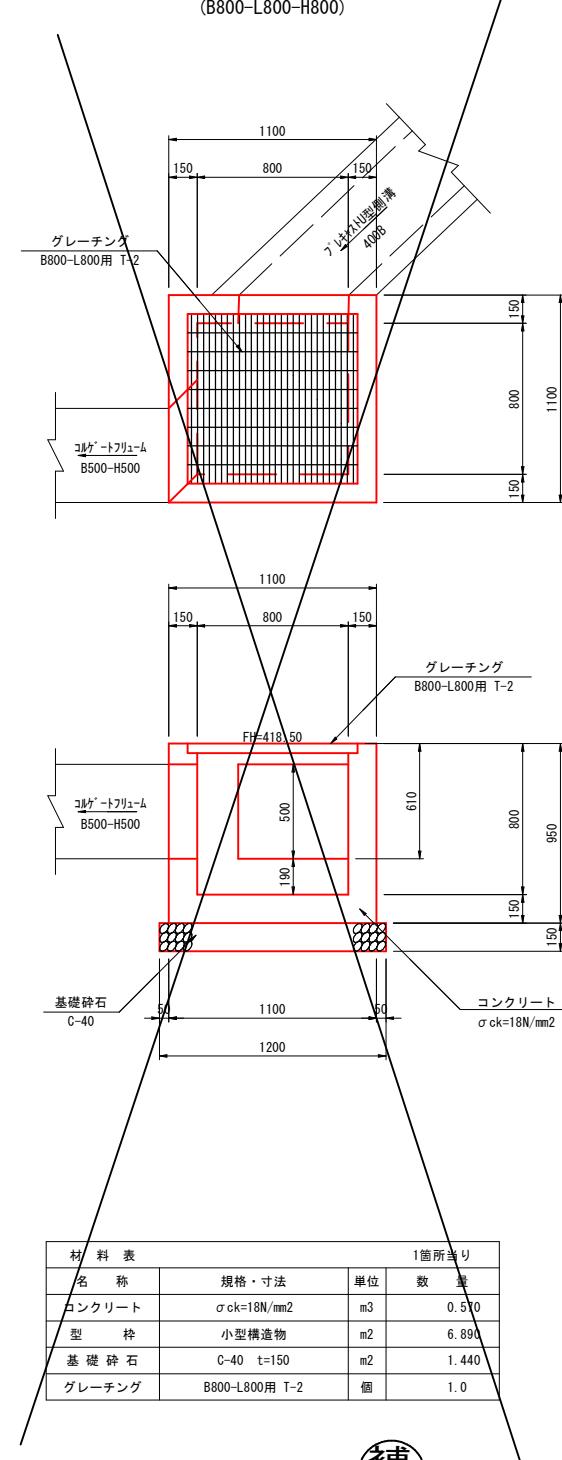
S=



3号集水树

(B800–L800–H800)

S=1:



材 料 表			I 値 所 当 里
名 称	規 格・寸 法	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.421
型 枠	小型構造物	m2	12.313
基 础 碎 石	C-40 t=200	m2	2.352

材料表		1箇所当	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.0
型 框	小型構造物	m2	4.0
基 础 破 石	C-40 t=150	m2	1.0
グレーチング	B600-L600用 T-2	個	1.0

材 料 表			1箇所当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.80
型 枠	小型構造物	m2	9.35
基 础 碎 石	C-40 t=150	m2	2.00
グレーチング	B600-L1600用 T-2	個	1.0

R7_現年		補助 起工設計		
地 区 名	萩原地区			
工 事 名	萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下管地区林地荒廃防止工事			
図 名	流路工構造詳細図（其の1）			
位 置	日野郡日南町萩原			
縮 尺	S=1:100	单 位	M	
図 号	全 11 葉中の内 7			
令和 7 年度施行	鳥 取 県			
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター				

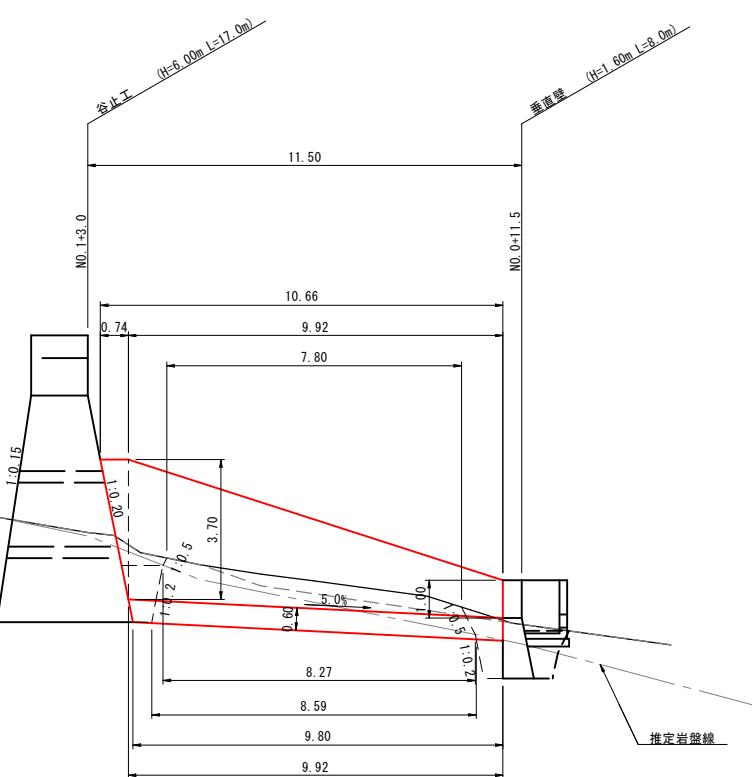
※ 表示縮尺はA1出力時の値を示す。

側壁工・水叩工構造詳細図

(谷止工～垂直壁)

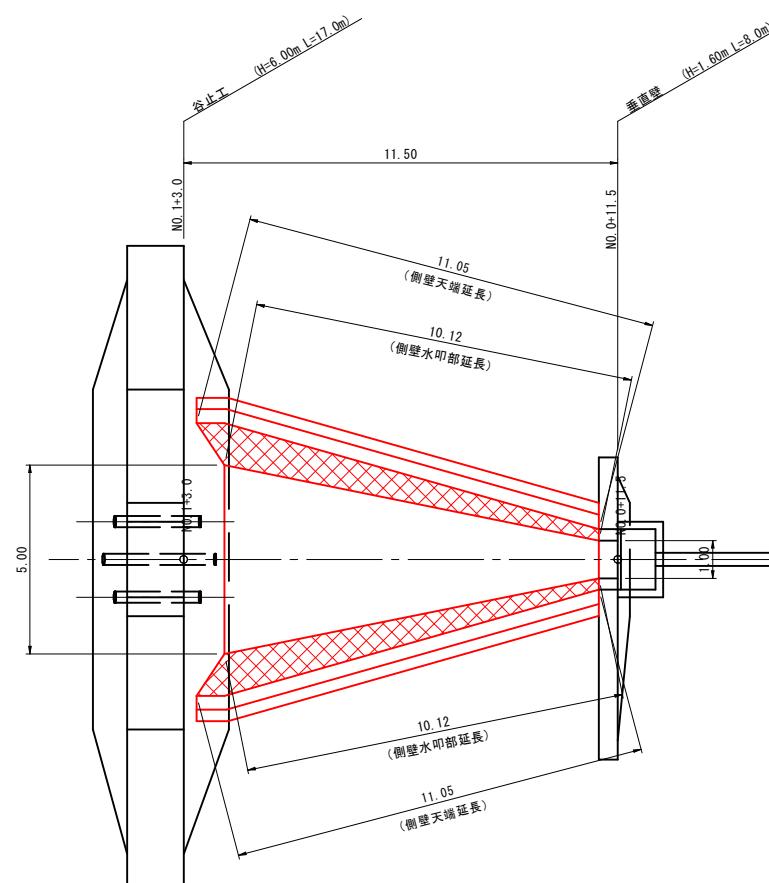
側面図

S=1:10



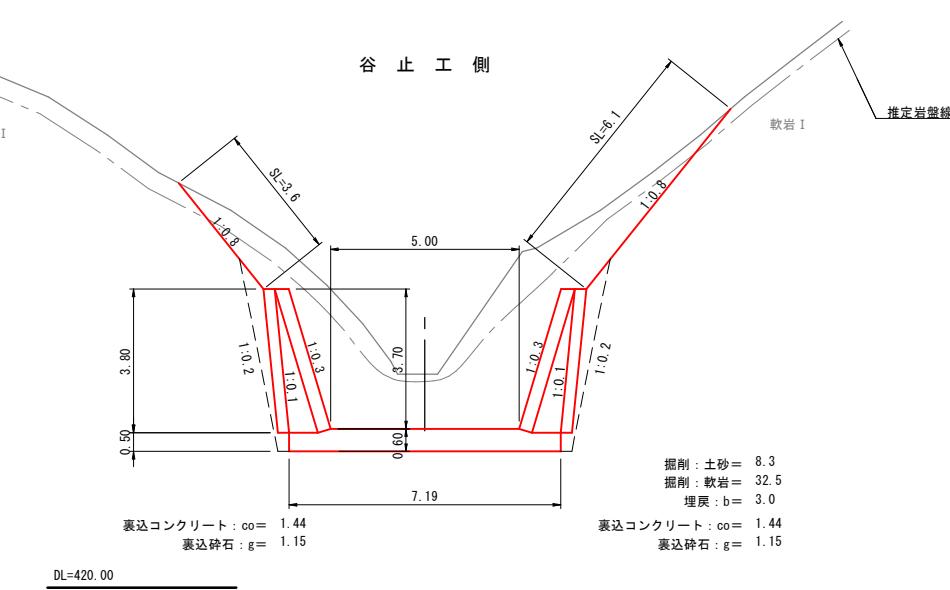
平面圖

S=1:10



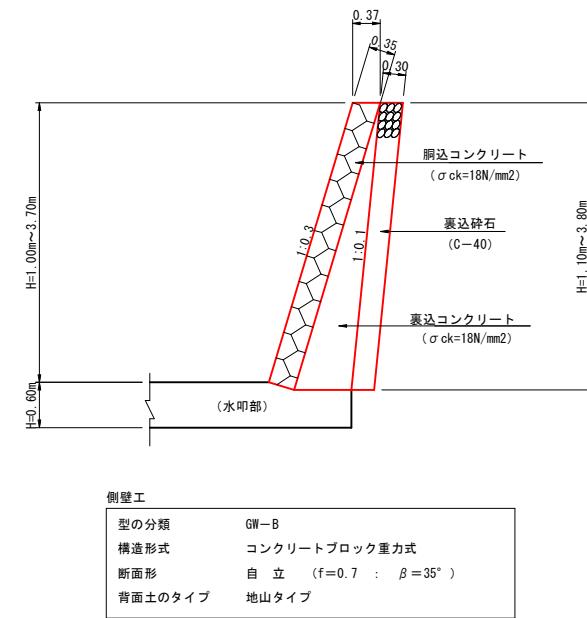
横断面図

S=1:100



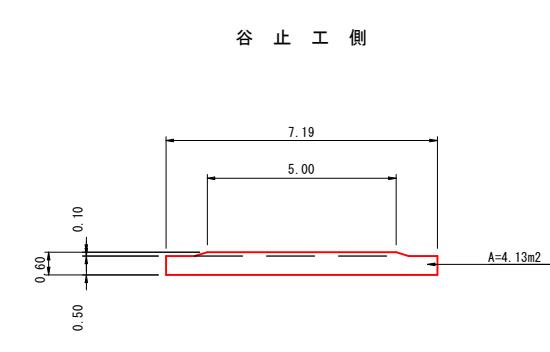
側壁工詳細図

S=1:50

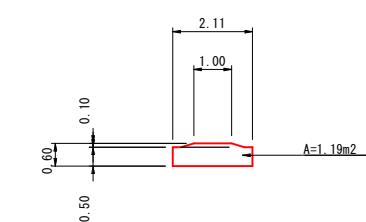


水印工詳細圖

S=1:10

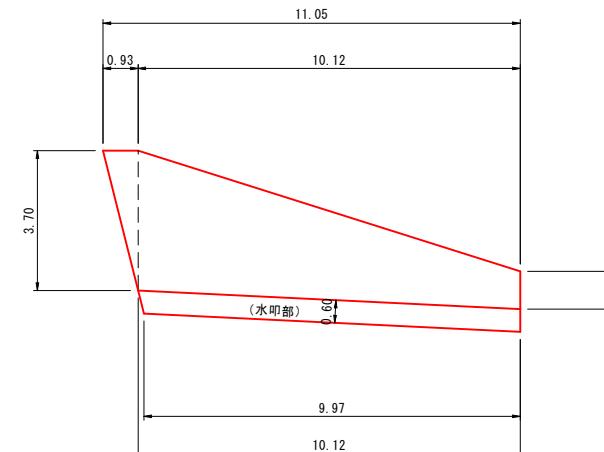


垂 直 壁 側



側壁工展開図

$S=$



B7 現年

補助

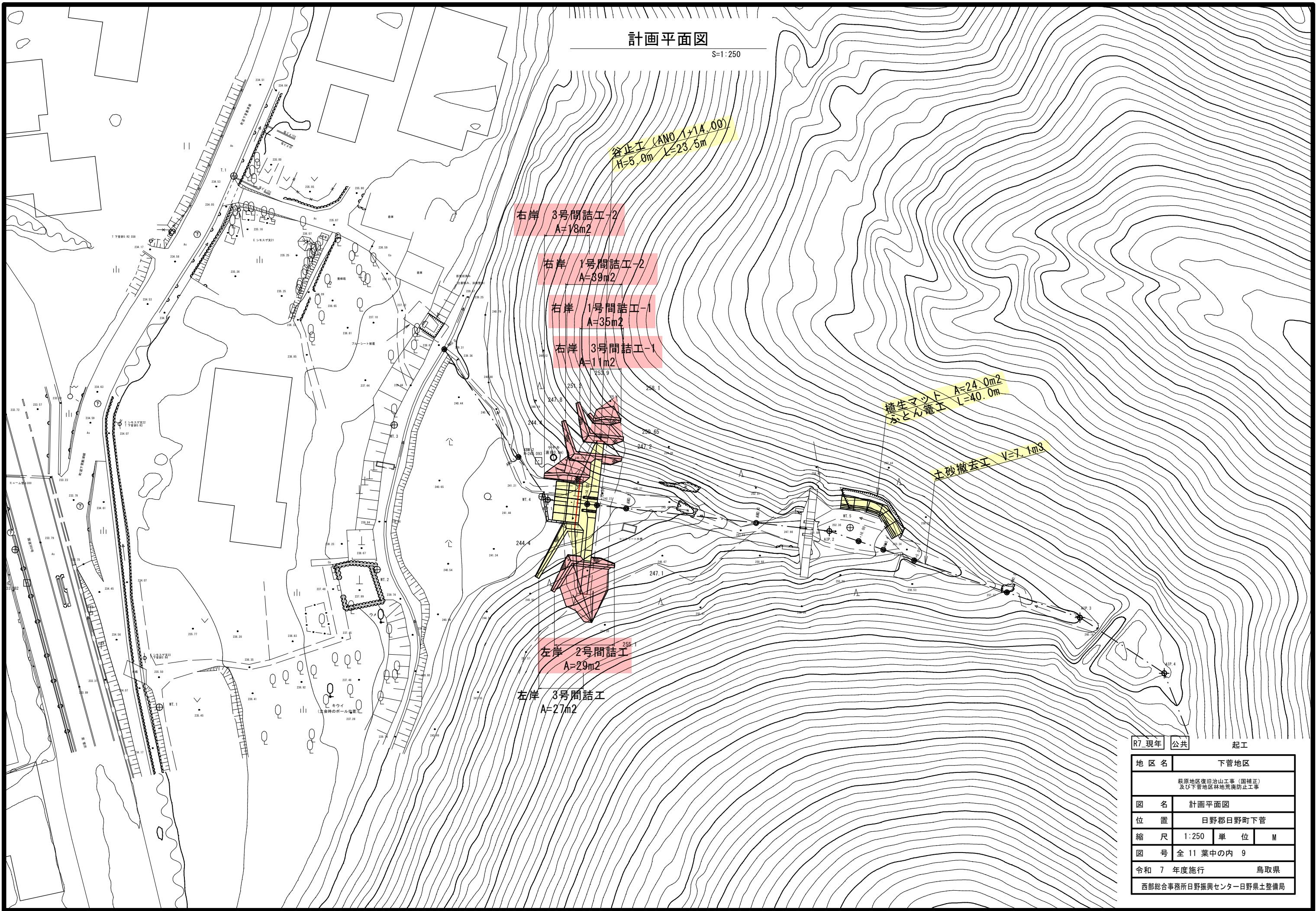
七
七

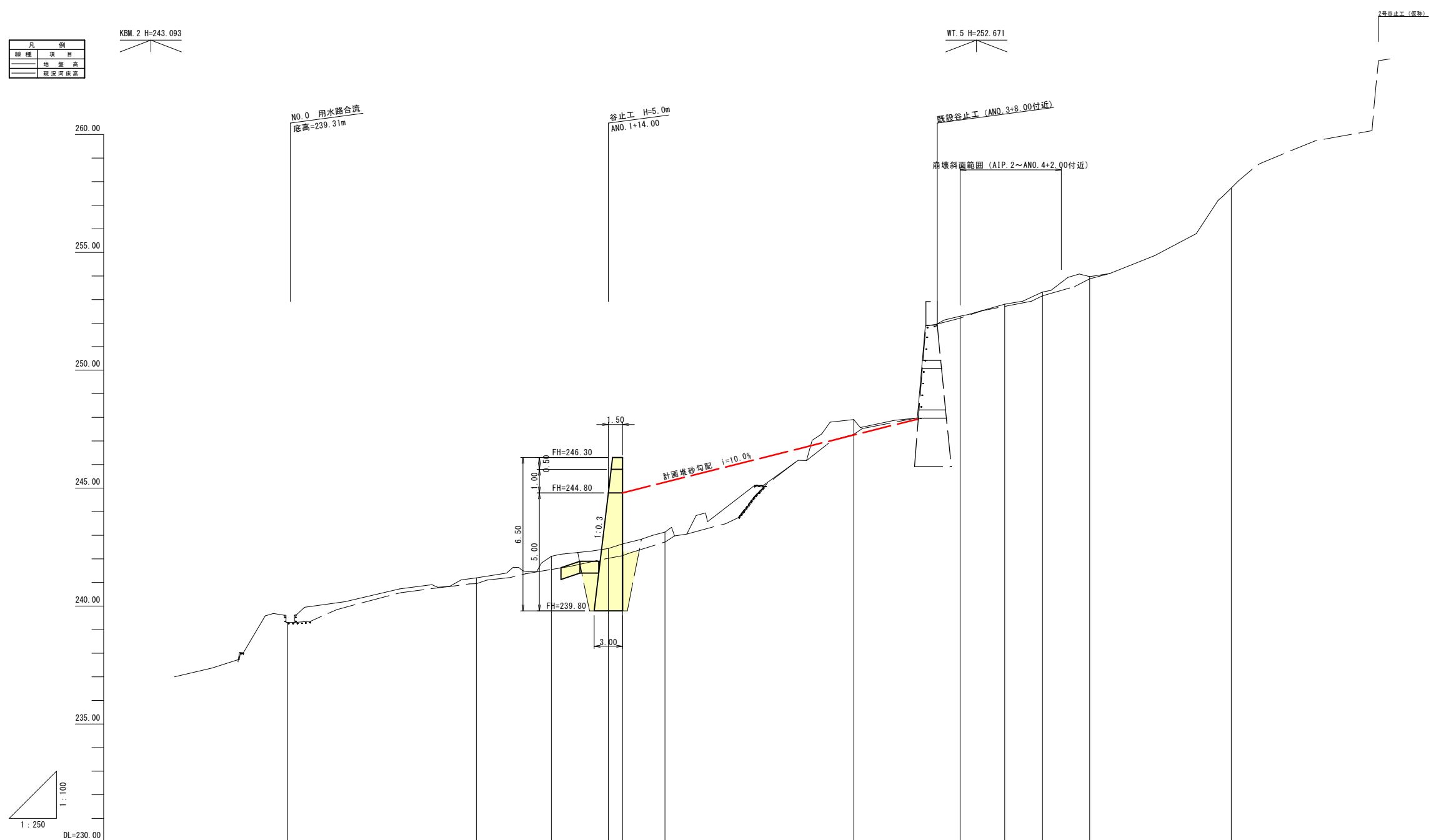
地区名	萩原地区		
工事名	萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下菅地区林地荒廃防止工事		
図名	側壁工・水叩工構造詳細図		
位置	日野郡日南町萩原		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 11	葉中の内 8	
令和 7 年度施行			鳥取県
鳥取県西部総合事務所・日野振興センター			

※ 表示縮尺はA1出力時の値を示す。

計画平面図

S=1:250





現況	河床高	河床	計画勾配		堤防
			堤防	河床	
地盤高	高水位	河床	堤防	河床	高水位
追加距離	高水位				
堆脂離					
堆脂点					
AN0.0	0.000	0.000	239.31	239.31	
AN0.1	20.000	20.000	241.20	240.95	
AIP.1	7.940	27.948	242.11	241.55	
+14.00	6.052	34.000	242.44	242.03	
+15.50	1.500	35.500	242.64	242.14	
AN0.2	4.500	40.000	243.14	242.71	
AN0.3	20.000	60.000	247.91	247.28	
AIP.2	11.269	71.269	252.29	252.21	
+16.00	4.731	76.000	252.30	252.71	
AN0.4	4.000	80.000	253.32	253.16	
+5.00	5.000	85.000	253.97	253.88	
AN0.5	15.000	100.000	257.73	257.73	

[渓間工]		R7_現年	公共	起工
地区名	下菅地区			
萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下菅地区林地荒廢防止工事				
図名	縦断面図（其の）			
位置	日野郡日野町下菅			
縮尺	V=1:100 H=1:250	単位	M	
図号	全 11 葉中の内 10			
令和 7 年度施行 鳥取県				
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局				

谷止工一般図

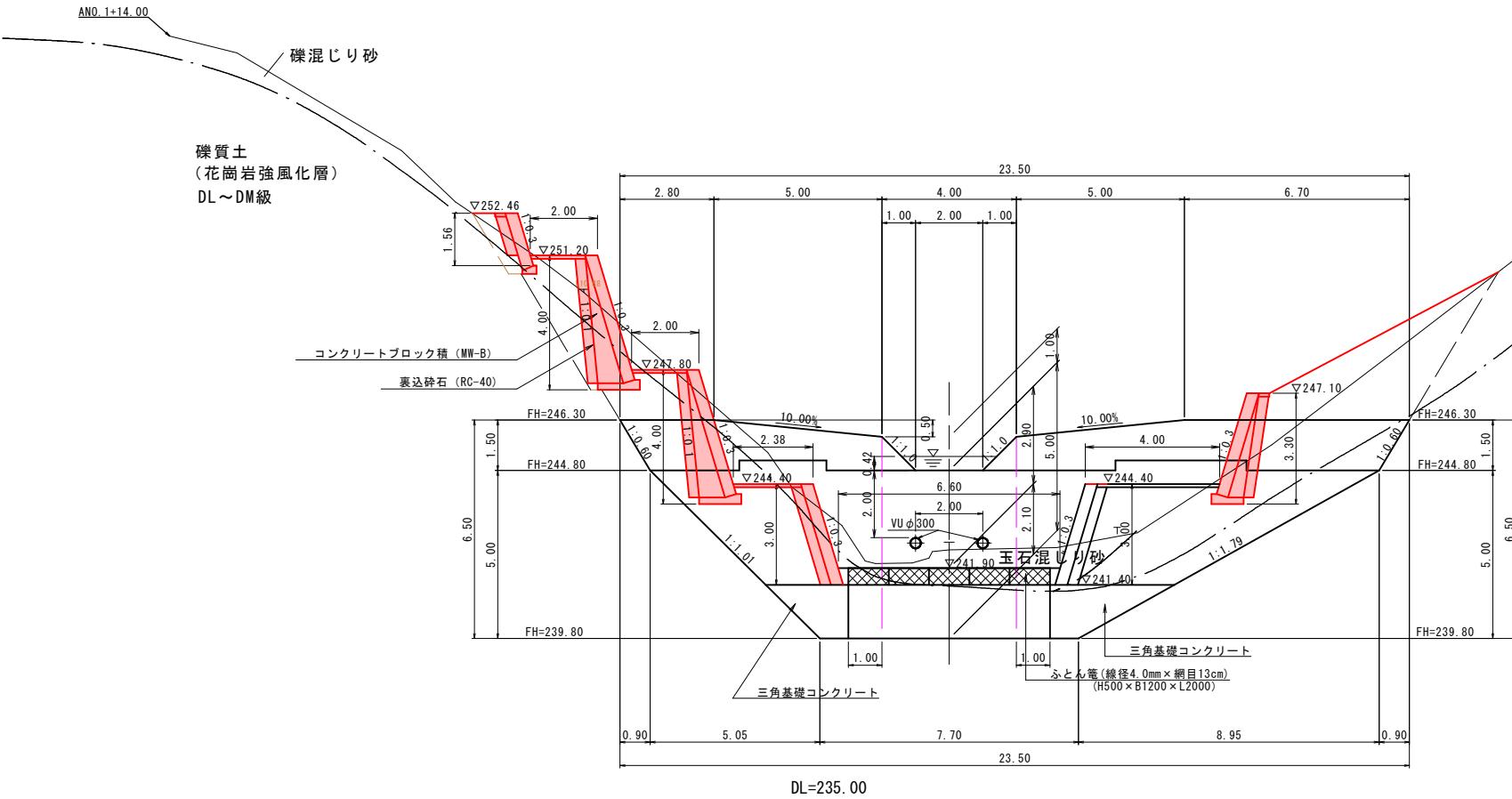
(ANO. 1+14. 00)

3型：水压($1/2h+h'$) + 土压($1/2h$)

H=5.0m $\omega=22.6\text{ kN/m}^3$

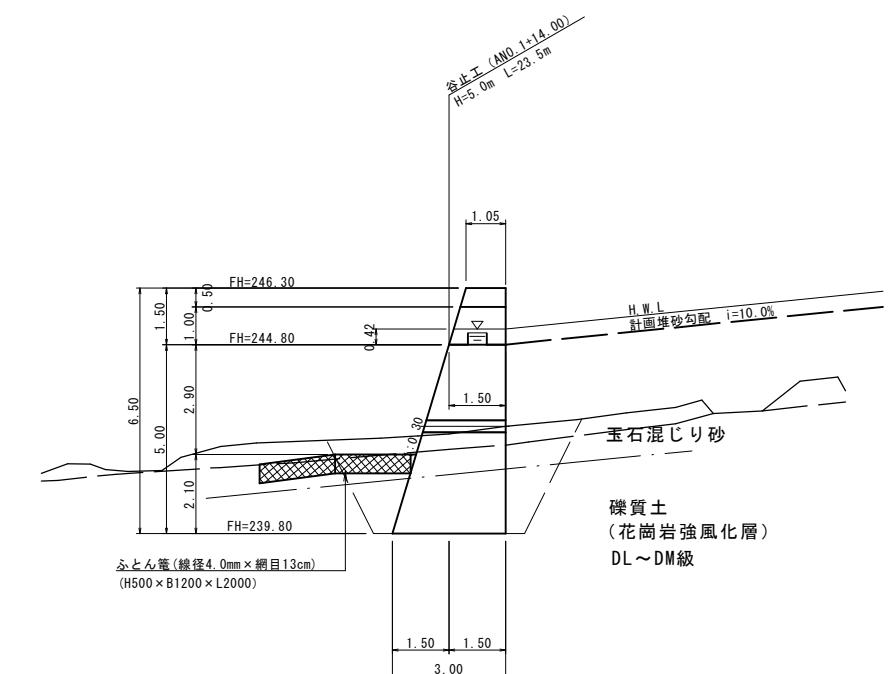
正面図

S=1:100



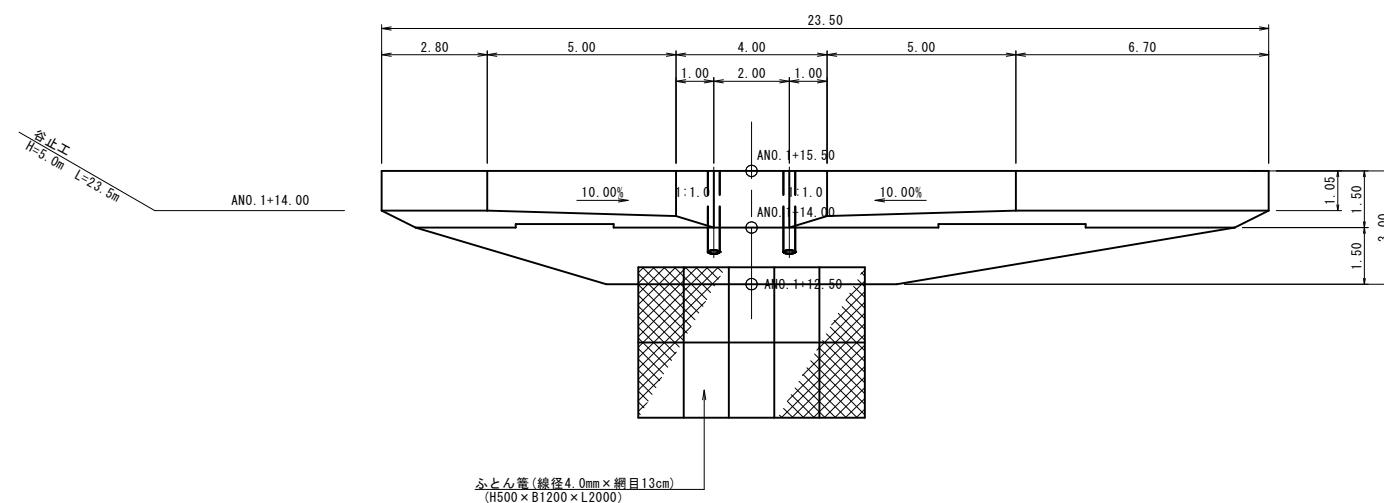
側面図

S=1:100



平面圖

S=1:100



R7_明許	公共	起工
地区名	下菅地区	
萩原地区復旧治山工事（国補正） 及び下菅地区林地荒廃防止工事		
図名	谷止工一般図	
位置	日野郡日野町下菅	
縮尺	1:100	単位 M
図号	全 11 葉中の内 11	
令和 7 年度施行	鳥取県	
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局		

※A3出力時は表示縮尺の50%縮小である。