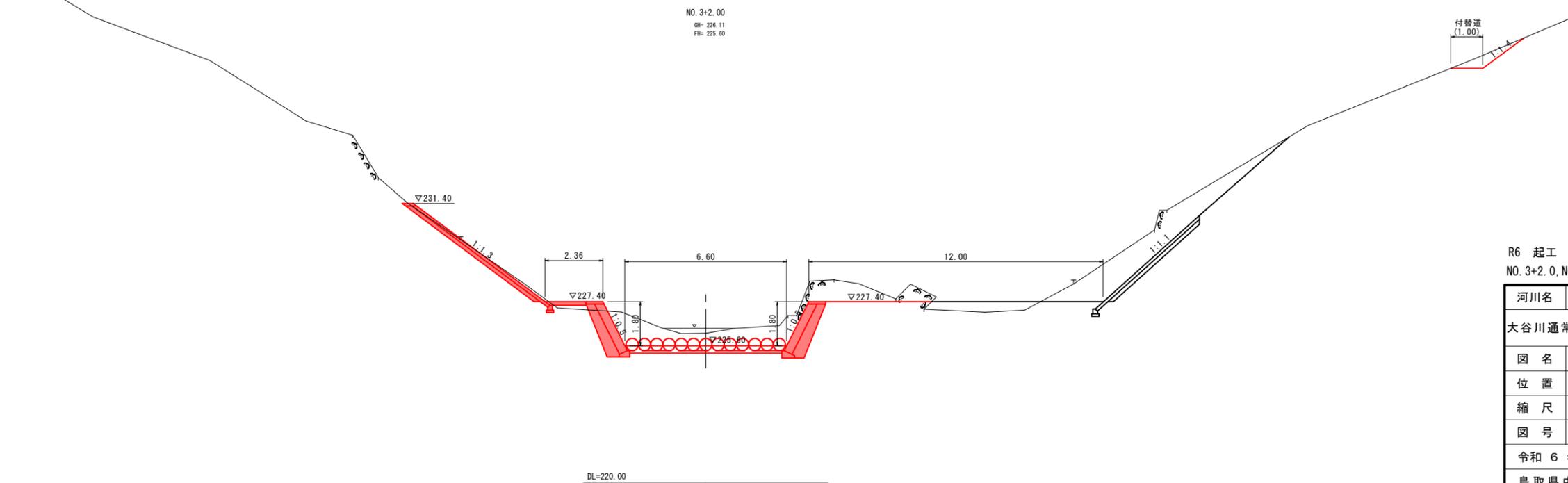
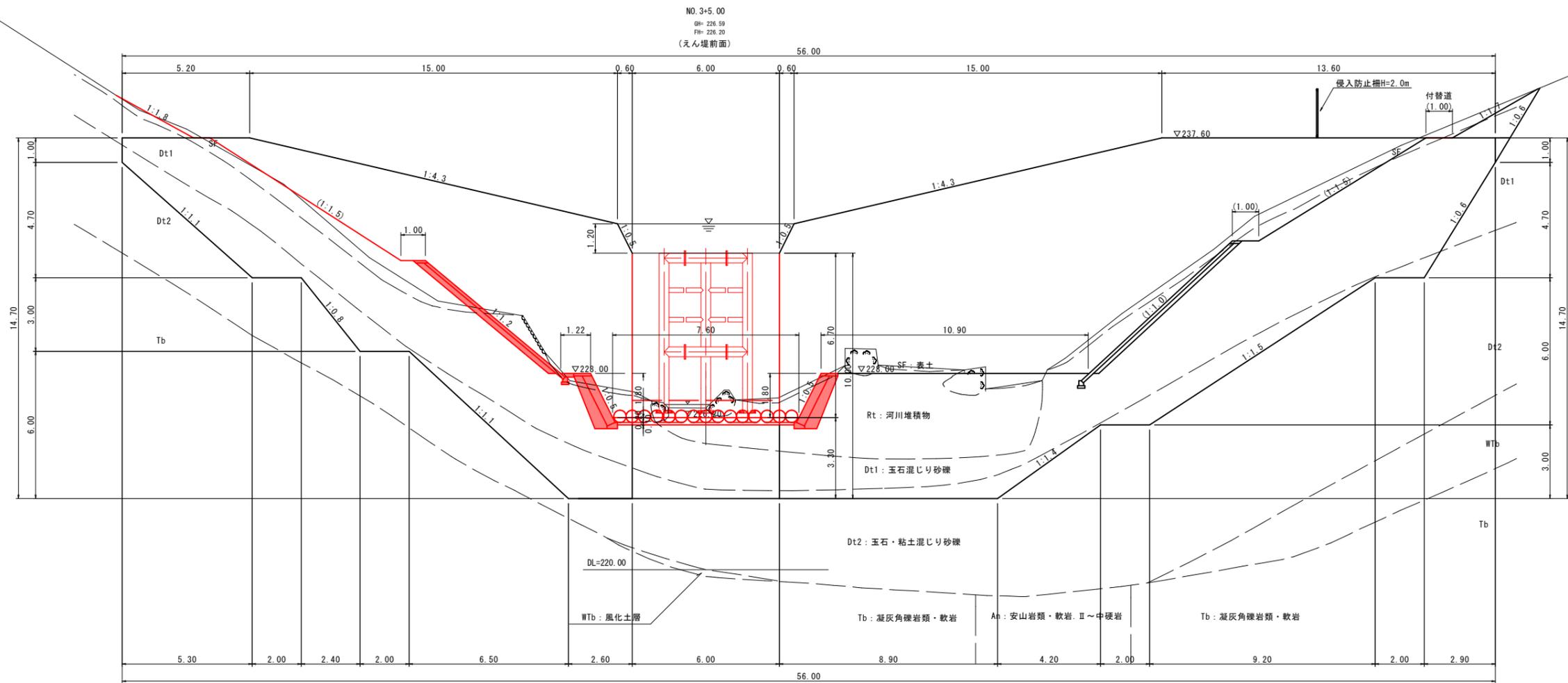


R6 起工

河川名	大 谷 川		
大谷川通常砂防工事（6工区）（国補正）			
図 名	計 画 平 面 図（其の）		
位 置	東伯郡三朝町三徳		
縮 尺	1:500	単 位	M
図 号	全 16 葉中の内 1		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

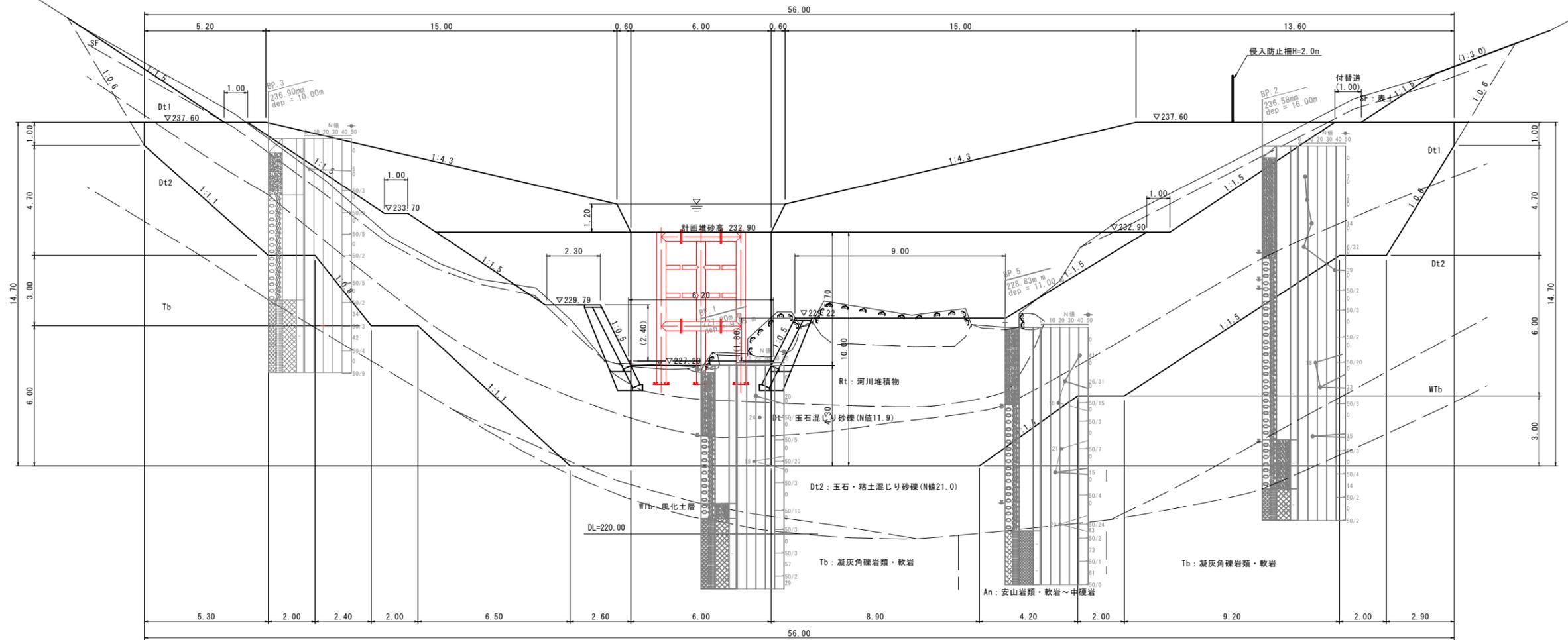


R6 起工
NO. 3+2.0, NO. 3+5.0

河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事(6工区)(国補正)			
図名	横断面図(其の1)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全16葉中の内3		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

NO. 3+10.00
 GH= 227.20
 FH= 232.90
 (えん堤背面)



計画縮尺X:103.0

本堤掘削後、平板載荷試験を実施して支持力の確認を行う。
 支持力確認は安定計算による最大応力度350kN/m²に安全率3を
 見込んだ地盤支持力1050kN/m²以上が必要である。
 (応力度10kN/m²単位切上げ)

R6 起工
 NO. 3+10.00, NO. 3+15.0

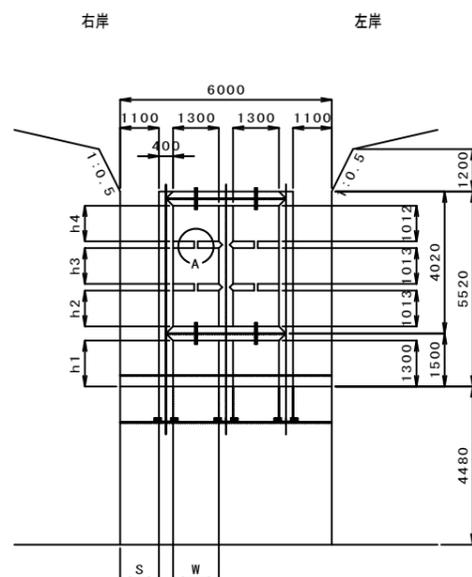
河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事(6工区)(国補正)			
図名	横断面図(其の2)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 16 葉中の内 4		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

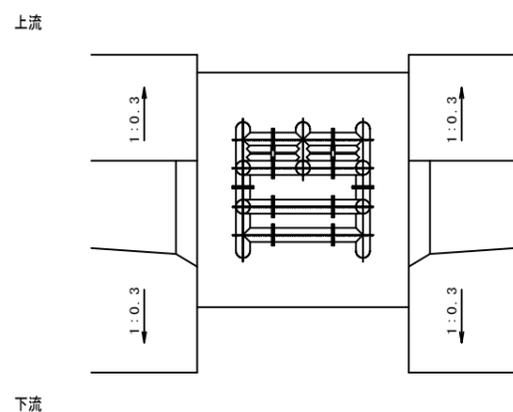
透過部構造詳細図

(鋼製スリットダムB型)

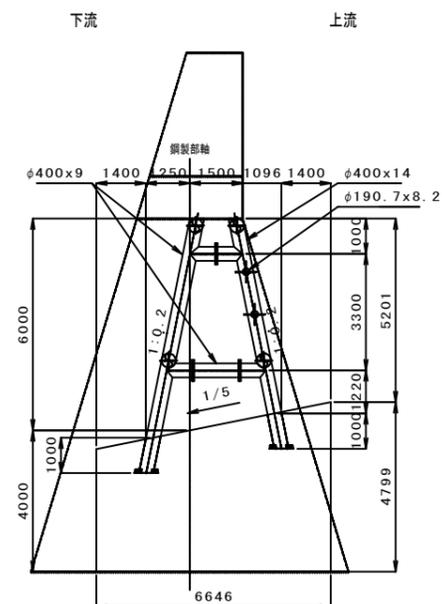
正面図 S=1/100



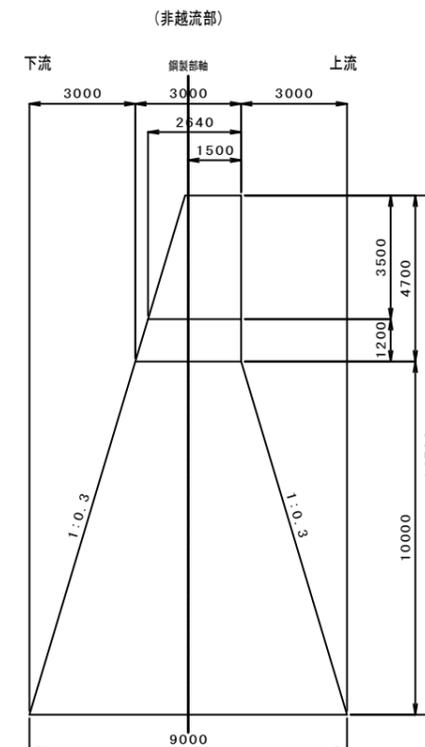
平面図 S=1/100



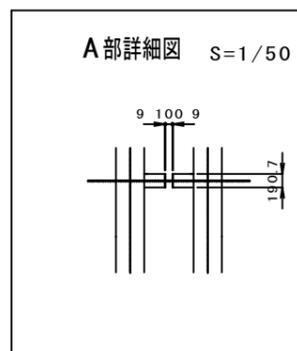
(越流部)



側面図 S=1/100



A部詳細図 S=1/50



数量表 (鋼材)

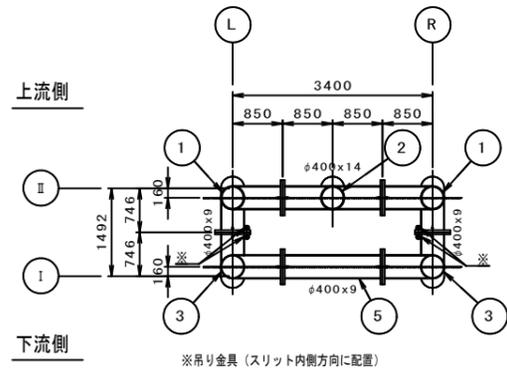
	数量 (ton)	備 考
スリットダム	8.472	42B60-13-2N5・特 1体
合計	8.472	

R6 起工

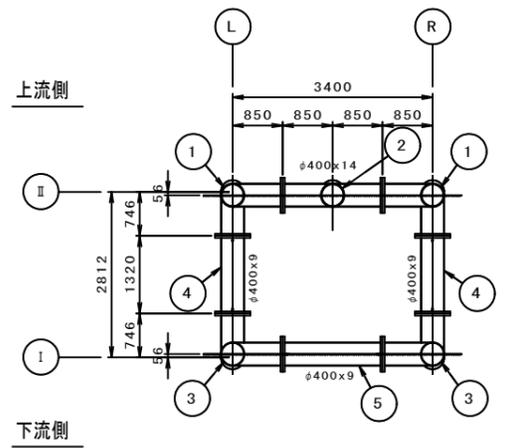
河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事 (6工区) (国補正)			
図名	透過部構造詳細図 (其の1)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 16 葉中の内	7	
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

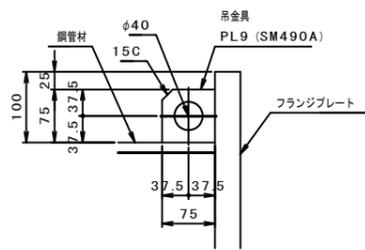
平面図 (A1-A1) S=1/60



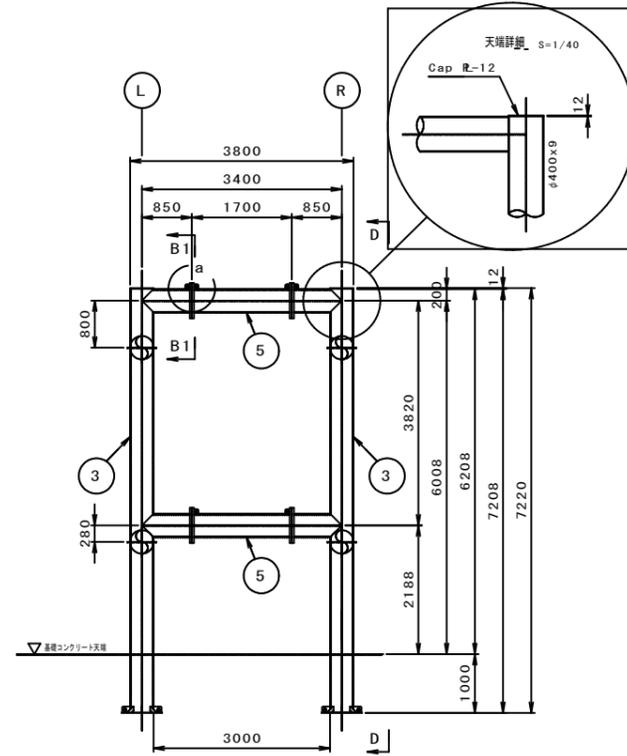
平面図 (A2-A2) S=1/60



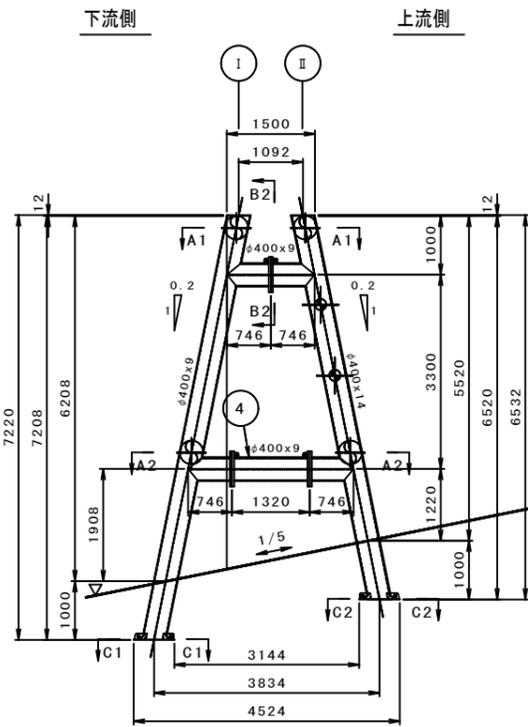
a部詳細図 S=1/5
(吊り金具詳細図)



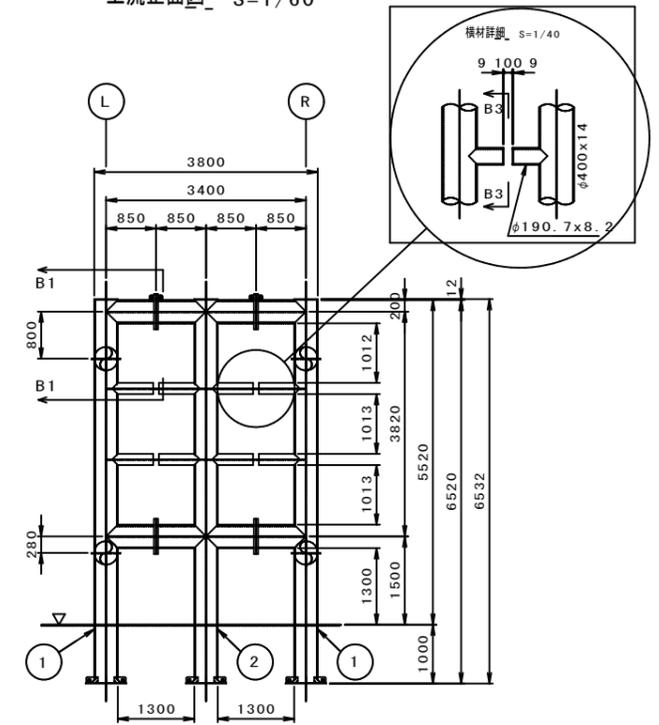
下流正面図 S=1/60



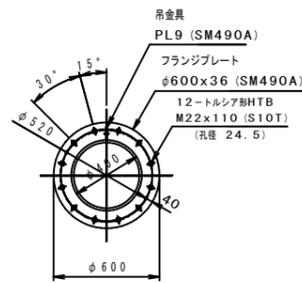
側面図 S=1/60



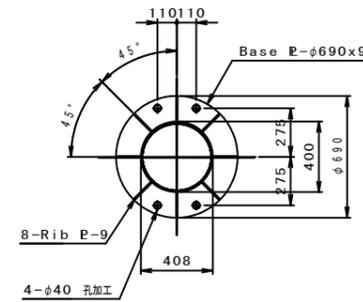
上流正面図 S=1/60



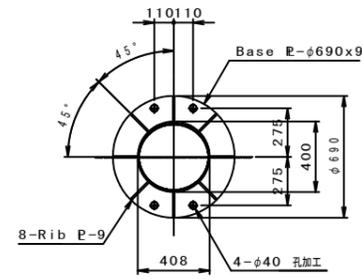
断面 B1-B1 S=1/20



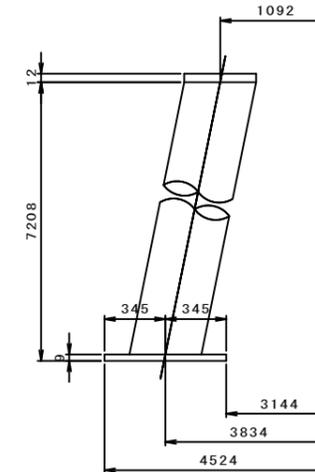
断面 C1-C1 S=1/20
(下流側 1:0.2)



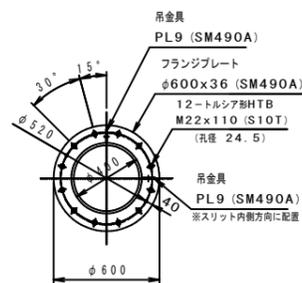
断面 C2-C2 S=1/20
(上流側 1:0.2)



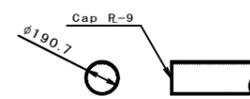
D-D矢視



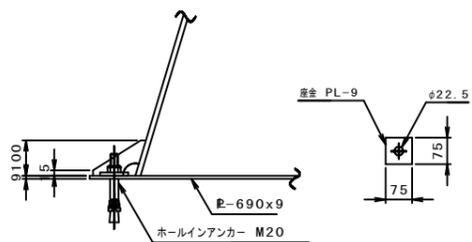
断面 B2-B2 S=1/20



断面 B3-B3 S=1/20



参考図 (ホールインアンカー使用の場合) S=1/10

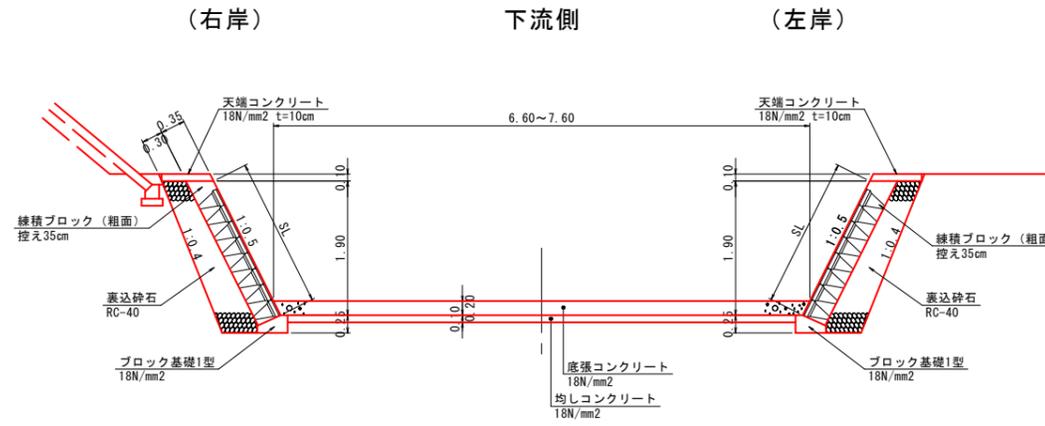


R6 起工

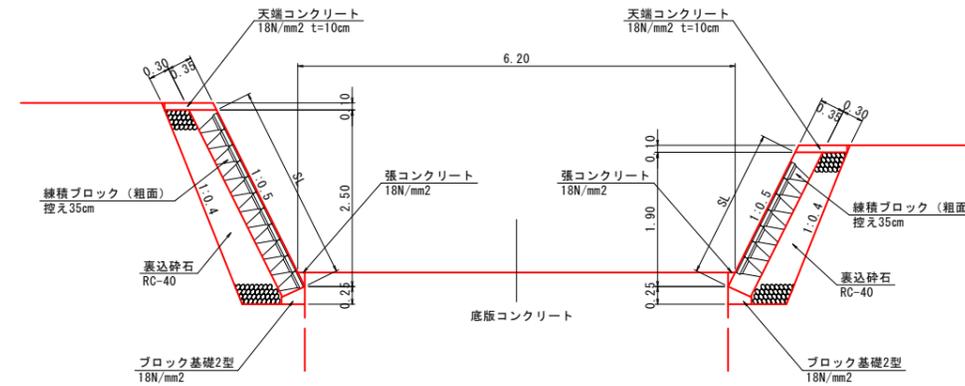
河川名	大谷川
大谷川通常砂防工事(6工区)(国補正)	
図名	透過部構造詳細図(其の2)
位置	東伯郡三朝町三徳
縮尺	図示
単位	mm
図号	全 16 葉中の内 8
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

※A3出力時は縮尺表記の1/2

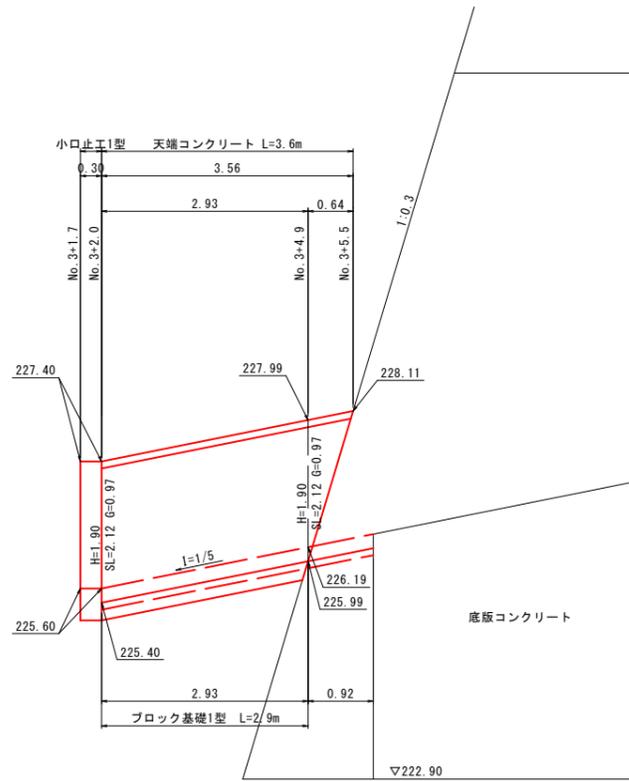
標準断面図



底板コンクリート部



ブロック積工展開図
下流側 (左右岸)
※左右岸同じ



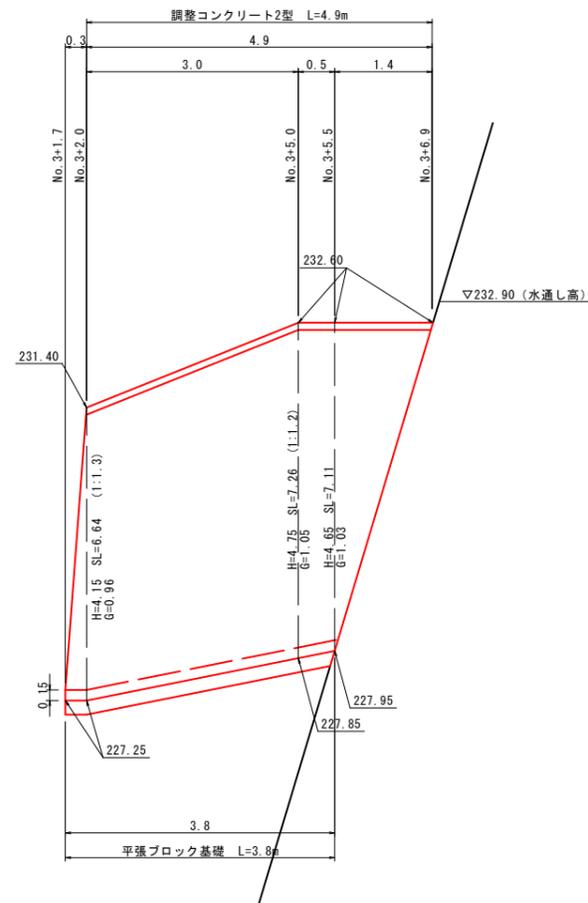
R6 起工

河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事 (6 工区) (国補正)			
図名	間詰工構造図 (其の 1)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	S=1:50	単位	M
図号	全 16 葉中の内 9		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

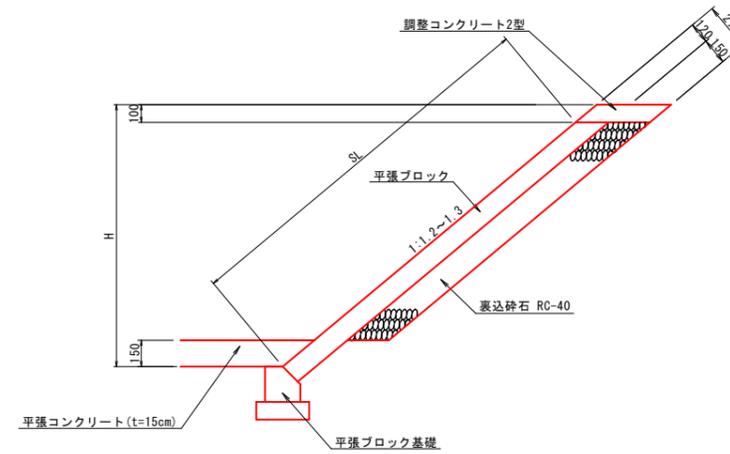
平張ブロック2型

(右岸側) S=1:50



平張ブロック2型

S=1:20



R6 起工

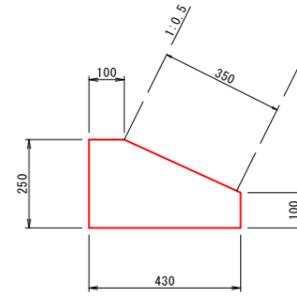
河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事 (6工区) (国補正)			
図名	間詰工構造図 (其の2)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	図示	単位	M, MM
図号	全 16 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

間詰工構造図 (3)

ブロック基礎1型

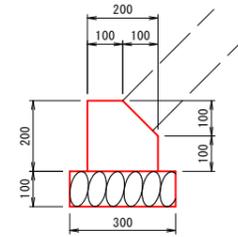
S=1:10



材料表				10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.828		
型枠	小型構造物	m ²	3.500		

平張ブロック基礎

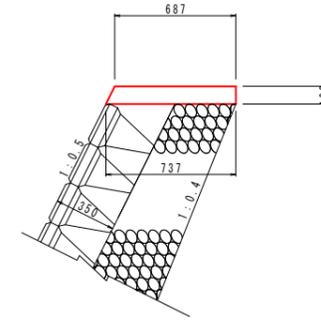
S=1:10



材料表				10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.350		
型枠	小型構造物	m ²	4.410		
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	3.000		

天端コンクリート

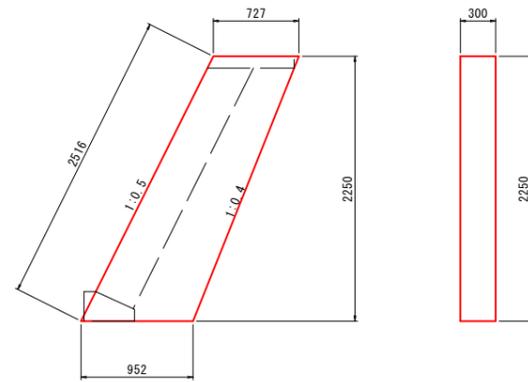
S=1:20



材料表				10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.712		
型枠	小型構造物	m ²	2.118		

小口止工1型

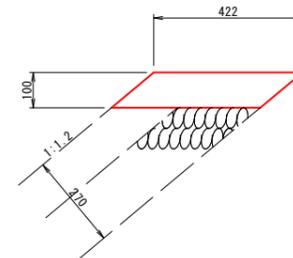
えん堤下流 (左右岸側) S=1:30



材料表				1箇所当り	
名称	規格・寸法	単位	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.57		
型枠	小型構造物	m ²	4.53		

調整コンクリート2型

S=1:10



材料表				10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.422		
型枠	小型構造物	m ²	3.124		

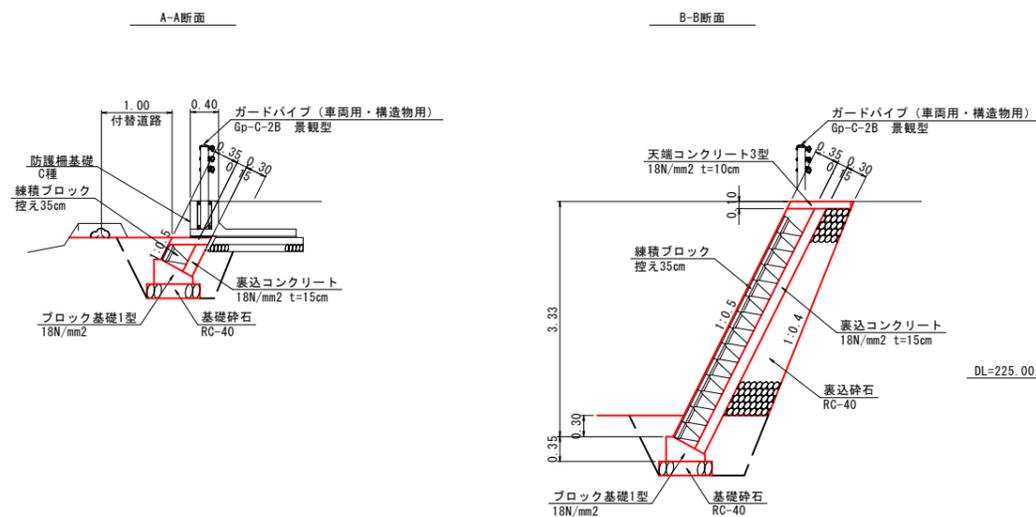
R6 起工

河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事 (6工区) (国補正)			
図名	間詰工構造図 (其の3)		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 16 葉中の内 11		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

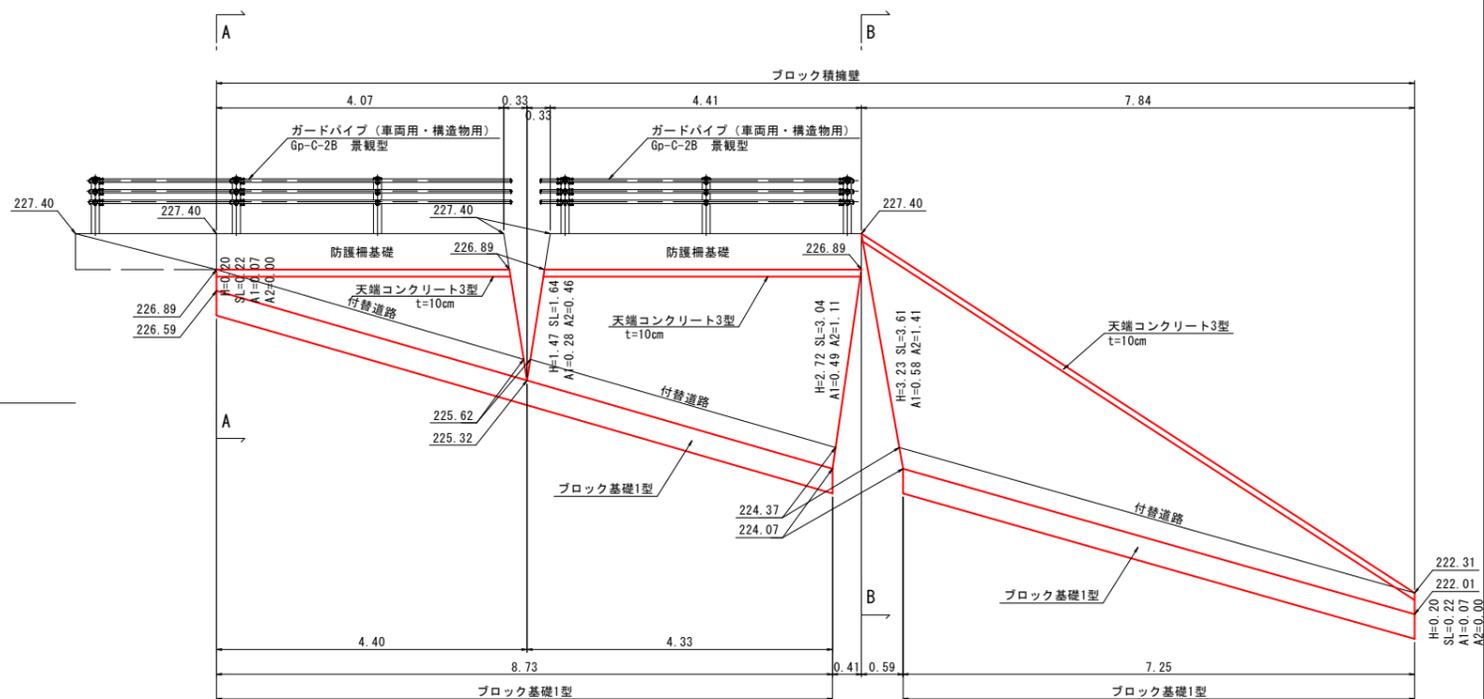
標準断面図

S=1:50



ブロック積工展開図 (車両回し場部)

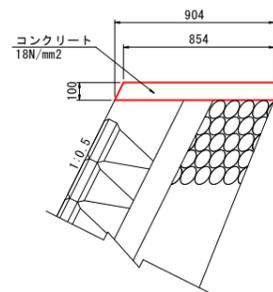
S=1:50



DL=220.00

天端コンクリート3型

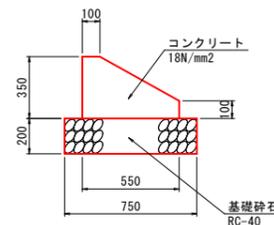
S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.879
型枠	小型構造物	m2	2.118

ブロック積基礎1型

S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1.363
型枠	小型構造物	m2	4.500
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	7.500

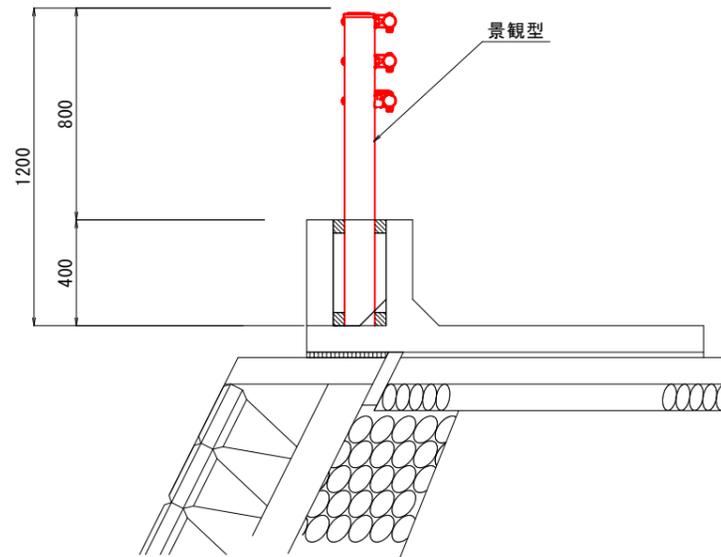
R6 起工
管理用道路 (車両回し場部)

河川名	大谷川
大谷川通常砂防工事 (6工区) (国補正)	
図名	構造図 (其の5)
位置	東伯郡三朝町三徳
縮尺	図示 単位 MM, M
図号	全 16 葉中の内 15
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

※A3出力時は縮尺表記の1/2

ガードパイプ
車両用 S=1:20

Gp-C-2B
(支柱間隔2m)
車両用・構造物用



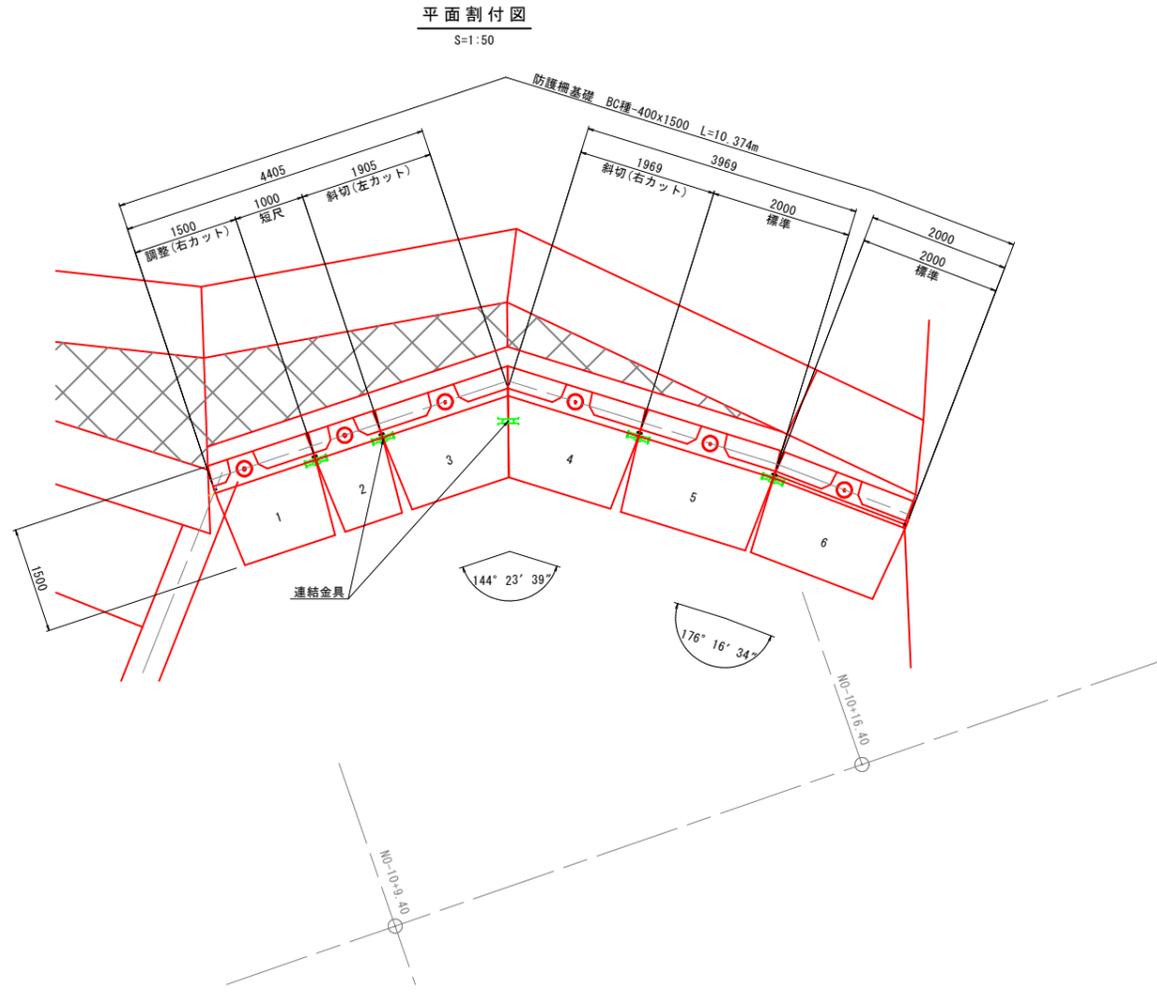
材 料 表			10m当り	
名 称	規格・寸法	単 位	数 量	
ガードパイプ	構造物用 Gp-C-2B H=800 景観型	m	10.0	

R6 起工
管理用道路 (本線部・車両回し場部)

河川名	大 谷 川		
大谷川通常砂防工事 (6工区) (国補正)			
図 名	構 造 図 (其の6)		
位 置	東伯郡三朝町三徳		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 16 葉中の内 16		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2

防護柵基礎 展開図



数量表 一式(10.374m)当り

名称	規格	単位	数量	製品番号
防護柵基礎ブロック B,C種	GB I- 400 x 1500 x 2000 標準	本	2	5.6
	GB I- 400 x 1500 x 1500 調整(右カット)	本	1	1
	GB I- 400 x 1500 x 1000 短尺	本	1	2
	GB I- 400 x 1500 x 1981 / 1443 斜切(左カット)	本	1	3
	GB I- 400 x 1500 x 2045 / 1507 斜切(右カット)	本	1	4
合計		本	6	

I : 支柱穴箇所

*製品の延びは考慮しない。
*寸法は防護柵基礎ブロック縦壁前面、または縦壁同士が接する位置での距離を示す。
*斜切製品は、前面/背面の長さ値を示す。

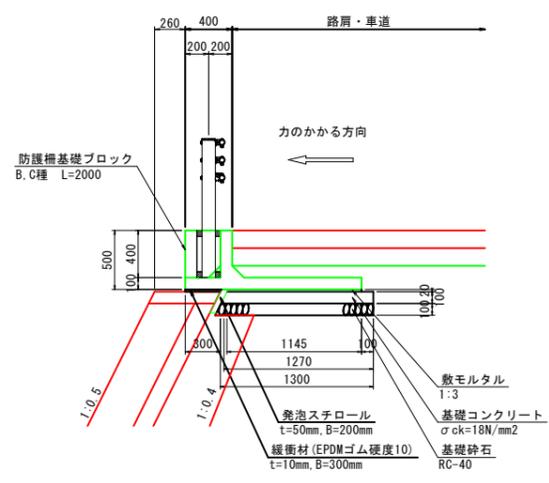
基礎材数量表 一式(10.374m)当り

名称	規格	単位	数量	摘要
敷モルタル	1:3	m3	0.238	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.317	
基礎コンクリート型枠		m2	1.037	
基礎砕石	RC-40	m2	13.486	

資材数量表 一式(10.374m)当り

名称	規格	単位	数量	摘要
連結金具	ボルト、ナット、間隔保持材倉	組	5	
緩衝材	t=20mm, B=300mm	m2	3.112	
発泡スチロール	t=50mm, B=200mm	m3	0.104	

標準断面図
S=1:30

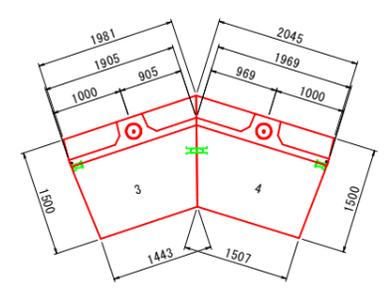


設計条件

項目	単位	数値	
衝突荷重	kN	B, C種 : P=30.0kN	
上載荷重	kN/m2	10.0	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3 24.5	
	土	kN/m3 19.0	
コンクリート設計基準強度	N/mm2	40.0	
コンクリート許容曲げ圧縮応力度	N/mm2	14.0 (21.0)	
鉄筋許容引張応力度	N/mm2	180.0 (270.0)	
土の内部摩擦角	-	30.0°	
安全性の照査	常時	転倒	安全率 F ≥ 1.5
		滑動	安全率 F ≥ 1.5
	衝突時	転倒	安全率 F ≥ 1.5
		滑動	安全率 F ≥ 1.5

() は衝突時の許容値を表す。

斜切製品寸法図
S=1:50

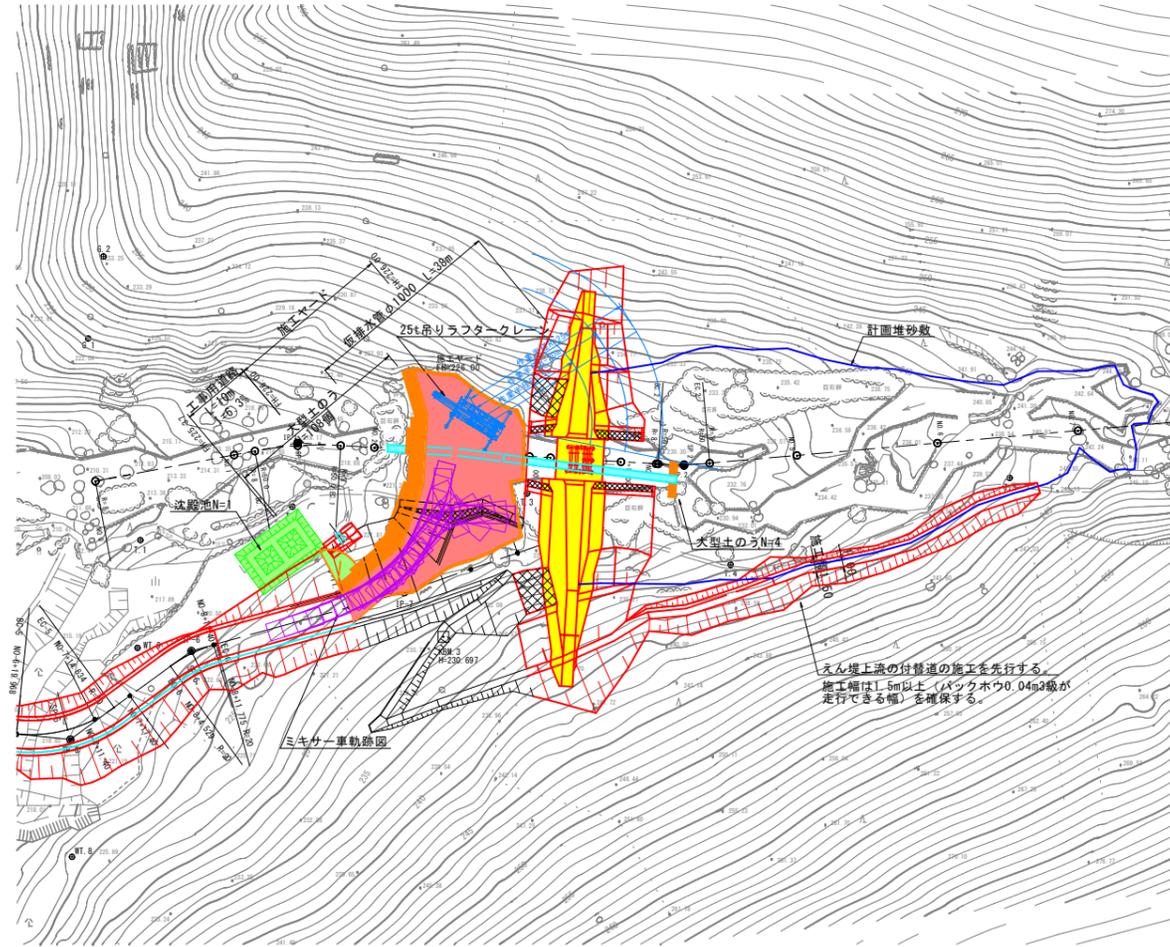


(参考図)
R6 起工
管理用道路(車両回し場部)

河川名	大谷川
大谷川通常砂防工事(6工区)(国補正)	
図名	構造図(其の7)
位置	東伯郡三朝町三徳
縮尺	図示 単位 MM, M
図号	
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

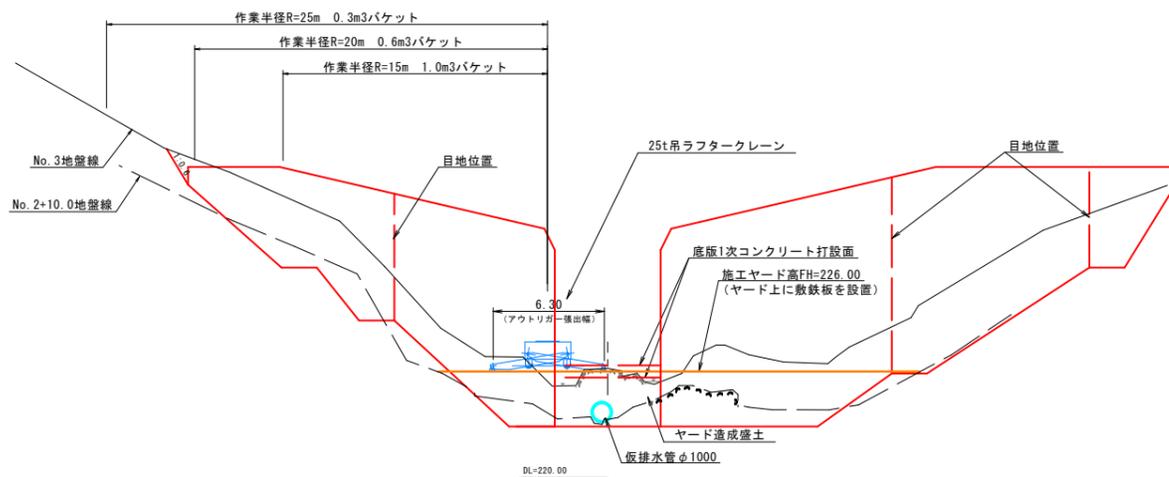
仮設平面図（本堤工）

S=1:500



非越流部コンクリート打設

S=1:200



施工ヤードの整備及び仮排水管の設置

- ・管理用道路をえん堤計画地付近まで設置して、渠床内に施工ヤード (FH=226.0m) を整備する。
(ヤード上に敷鉄板、大型土のうを下流側に設置)
- ・えん堤上流に仮締切工、仮排水管φ1000の設置を行う。

付替道（えん堤背面）の設置

- ・えん堤上流の左岸側は赤道復旧のため付替道W=1.0mを施工する。（工事用施工幅1.5m以上確保）

非越流部の掘削及びコンクリート打設

- ・本体掘削時には玉石等の落石などに注意し、安全性を十分確認した上で作業を行う。
- ・本堤非越流部のコンクリート打設、適宜埋戻を行う。
- ・25t吊ラフタークレーンのアウトリガー接地面には敷鉄板を設置する。

底版1次コンクリート打設および本堤背面間詰工

- ・基礎部の床掘を行い、ベースプレート下面まで1次コンクリートを打設する。
- ・本堤背面袖部以下の間詰工を施工する。

スリット部の架設

- ・アンカーボルト工、部材の搬入及びフレームの架設を行う。
- ・鋼管の現場塗装後、2次コンクリートの打設を行う。

本堤間詰工

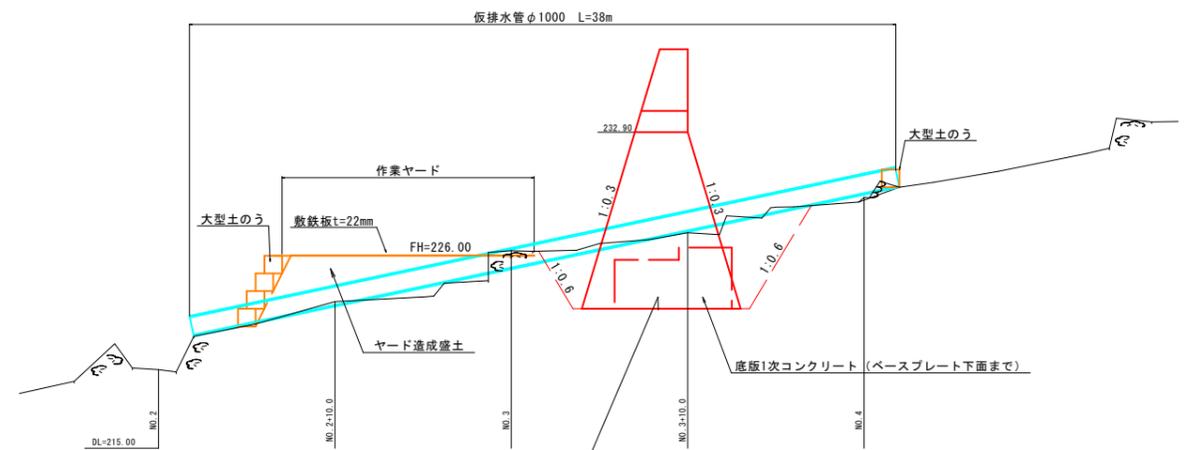
- ・堰堤前面の間詰工を施工、左岸側えん堤前面の付替道を設置する。

施工ヤード撤去

- ・施工ヤードを撤去、管理用道路の管理車両回し場を完成させる。

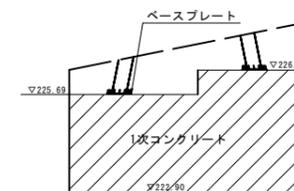
仮締切工

S=1:200



底版1次コンクリート詳細図

S=1:100



R6 起工
(参考図)

河川名	大谷川		
大谷川通常砂防工事（6工区）（国補正）			
図名	仮設図（其の）		
位置	東伯郡三朝町三徳		
縮尺	図示	単位	M
図号			
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

※A3出力時は縮尺表記の1/2