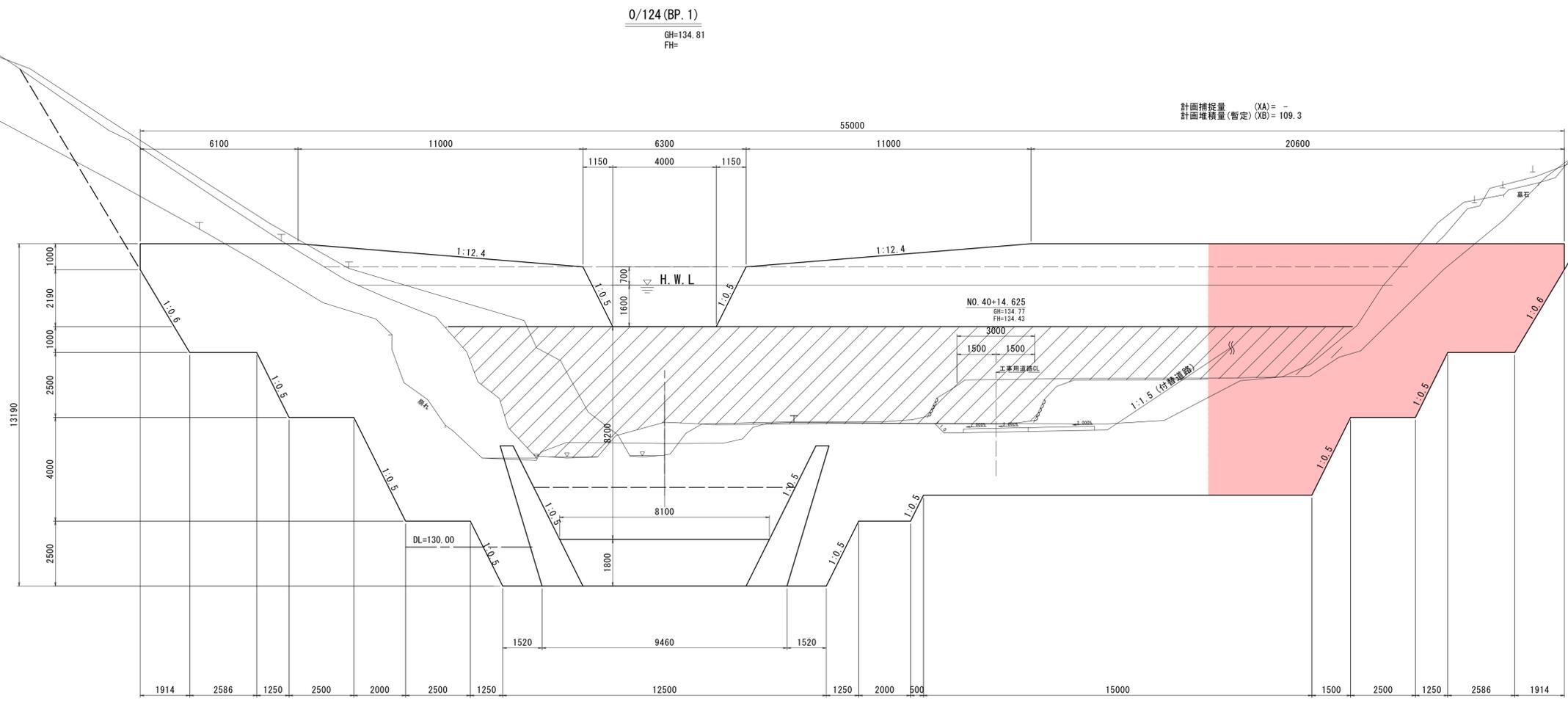


R6 起工設計

河川名	別府谷川		
小規模砂防工事			
図面	平面図		
位置	八頭郡八頭町別府		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全9葉中の内1		
令和	6年度施行	鳥取県	
鳥取県 八頭県土整備事務所			

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

D=5,000



R6 起工設計

0/119~0/124

河川名	別府谷川		
	小規模砂防工事		
図面	横断面図 (3/7)		
位置	八頭郡八頭町別府		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全9葉中の内3		
令和	6年度施行	鳥取県	
	鳥取県 八頭県土整備事務所		

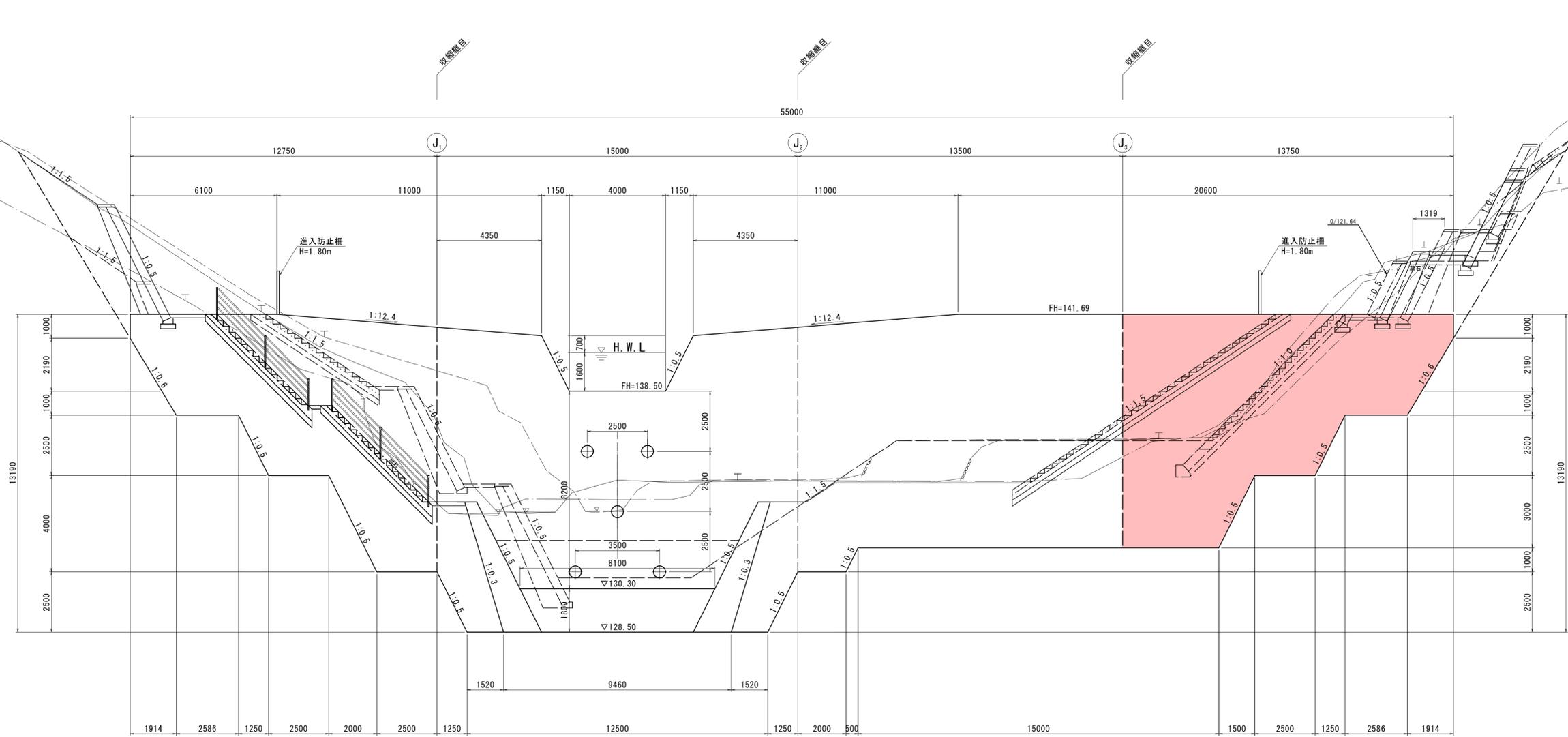
※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

堰堤工正面図

S=1:100

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:200

---	0/129
---	0/124
---	0/119



DL=120.00

極限支持力一覧表

適用箇所	鉛直応力 (KN/m ²)	安全率	極限支持力 (KN/m ²)
堰堤工 (本堤)	387.15	3	1162
第1垂直壁	179.88		540
側壁 (本堤~第1垂直壁)	111.56		335
側壁 (第1垂直壁~第2垂直壁)	100.36		302

R6 起工設計

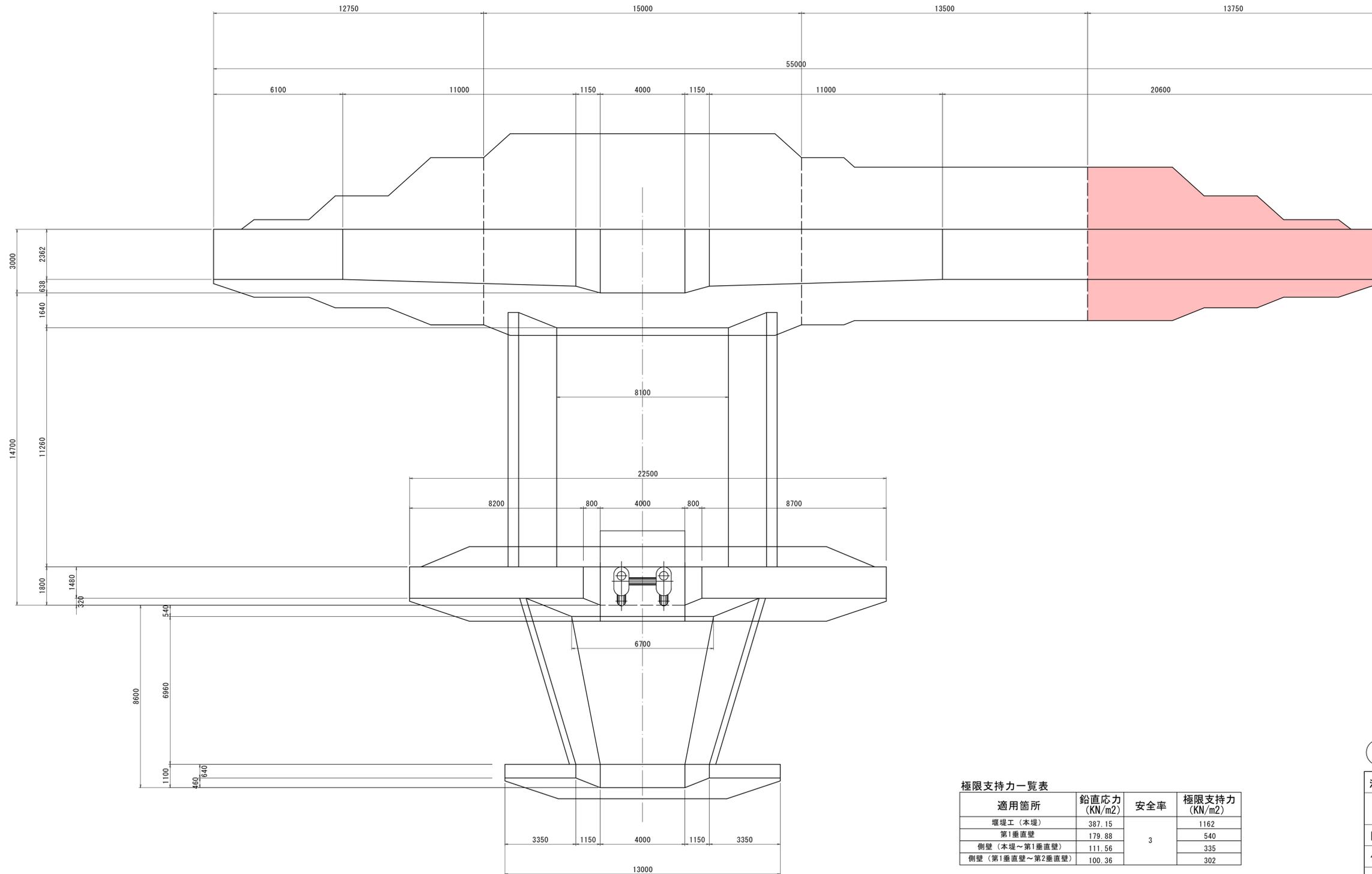
河川名	別府谷川
小規模砂防工事	
図面	堰堤工正面図
位置	八頭郡八頭町別府
縮尺	図示単位 M
図号	全9葉中の内4
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

堰堤工平面図

S=1:100

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:200



極限支持力一覧表

適用箇所	鉛直応力 (KN/m ²)	安全率	極限支持力 (KN/m ²)
堰堤工 (本堤)	387.15	3	1162
第1垂直壁	179.88		540
側壁 (本堤~第1垂直壁)	111.56		335
側壁 (第1垂直壁~第2垂直壁)	100.36		302

R6 起工設計

河川名	別府谷川
小規模砂防工事	
図面	堰堤工平面図
位置	八頭郡八頭町別府
縮尺	図示単位 M
図号	全9葉中の内5
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県 八頭県土整備事務所	

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

堰堤工側面図

S=1:100

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:200

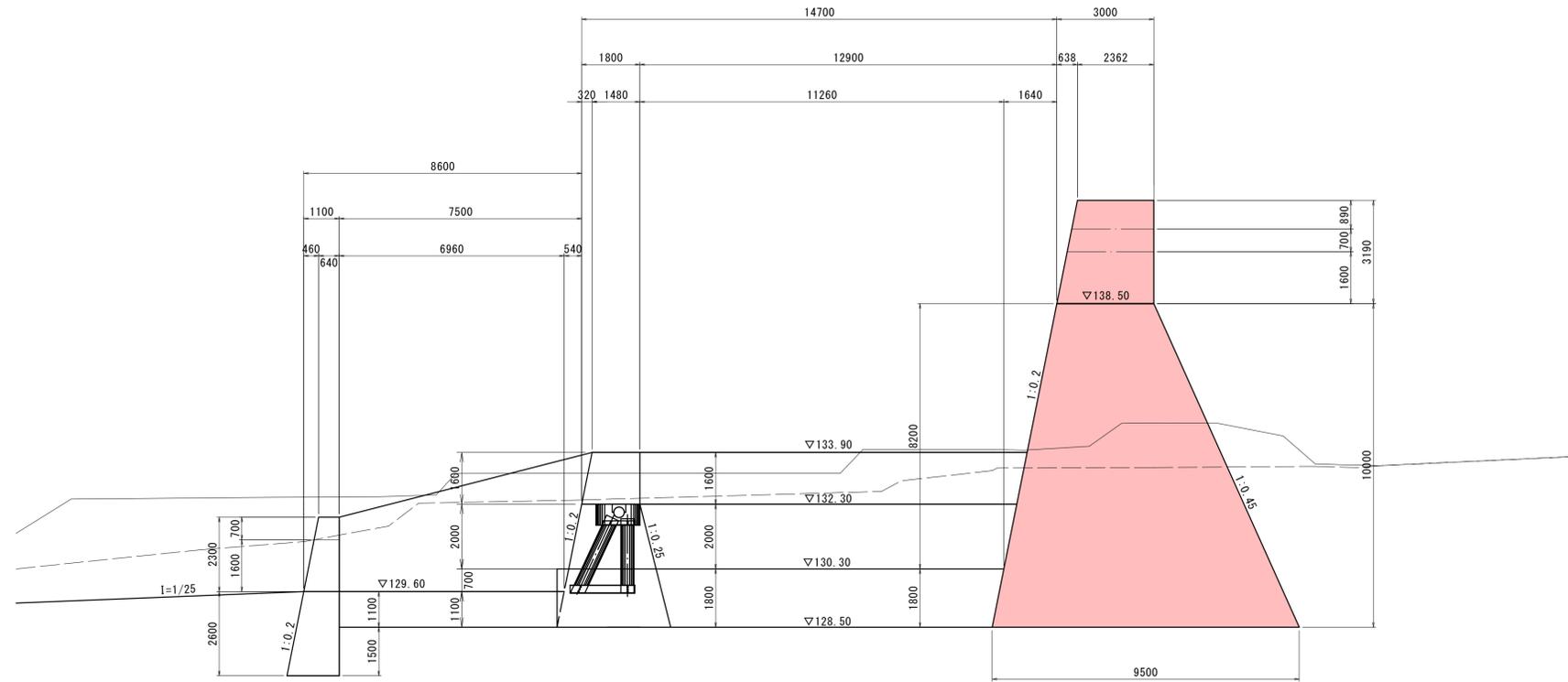
0/92.7 床固工

0/96.7 第2垂直壁
H=2.60m
L=13.00m

0/105.3 第1垂直壁
H=3.80m
L=22.50m

0/124 本堤
H=10.00m
L=55.00m

KBMH-1
H=136.563m



DL=120.00

極限支持力一覧表

適用箇所	鉛直応力 (KN/m ²)	安全率	極限支持力 (KN/m ²)
堰堤工 (本堤)	387.15	3	1162
第1垂直壁	179.88		540
側壁 (本堤~第1垂直壁)	111.56		335
側壁 (第1垂直壁~第2垂直壁)	100.36		302

R6 起工設計

河川名	別府谷川
小規模砂防工事	
図面	堰堤工側面図
位置	八頭郡八頭町別府
縮尺	図示単位 M
図号	全9葉中の内6
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県 八頭県土整備事務所	

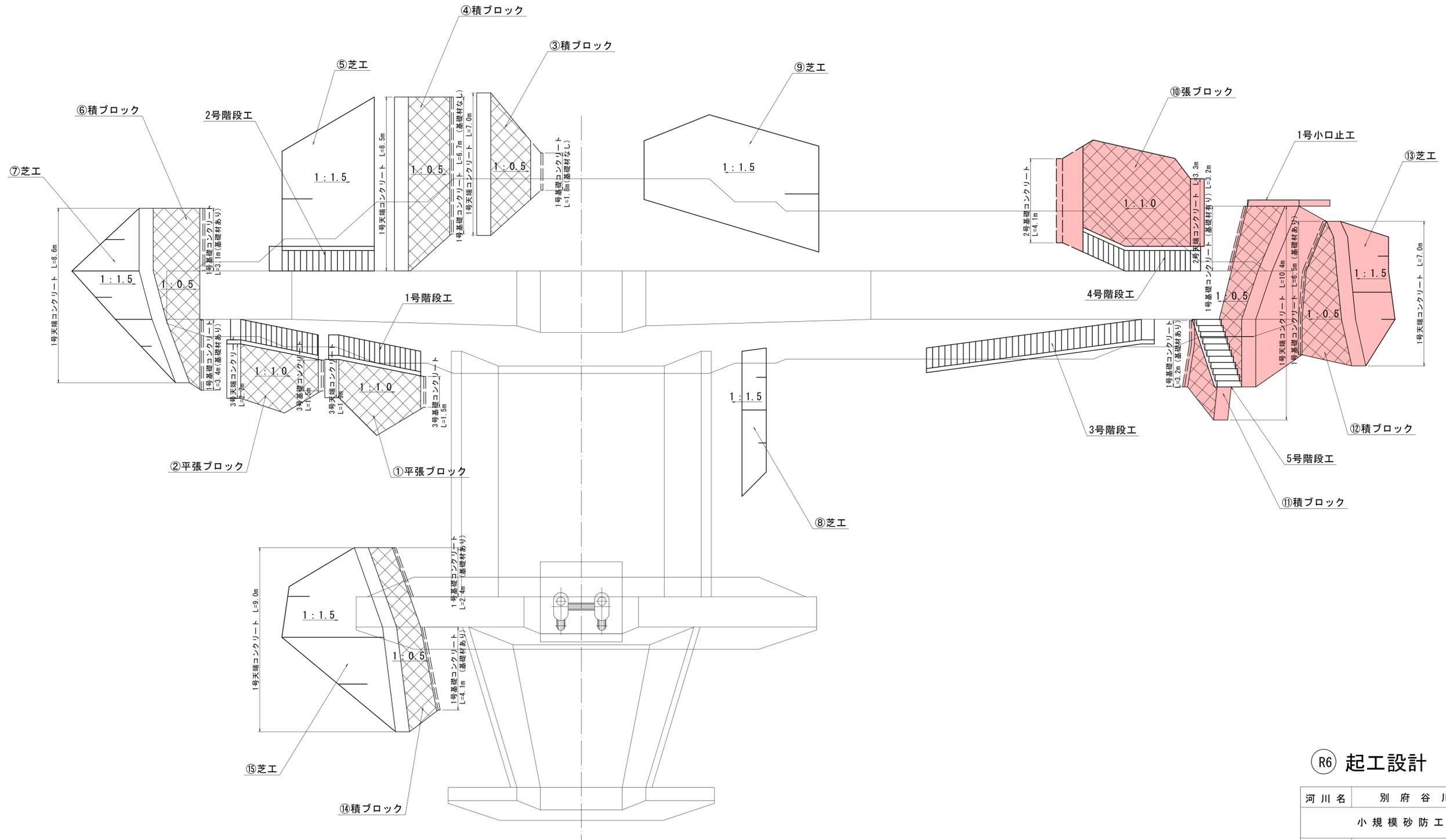
※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

堰堤工間詰図(1/2)

S=1:100

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:200

平面図



R6 起工設計

河川名	別府谷川
小規模砂防工事	
図面	堰堤工間詰図(1/2)
位置	八頭郡八頭町別府
縮尺	図示単位 M
図号	全9葉中の内7
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

堰堤工間詰図(2/2)

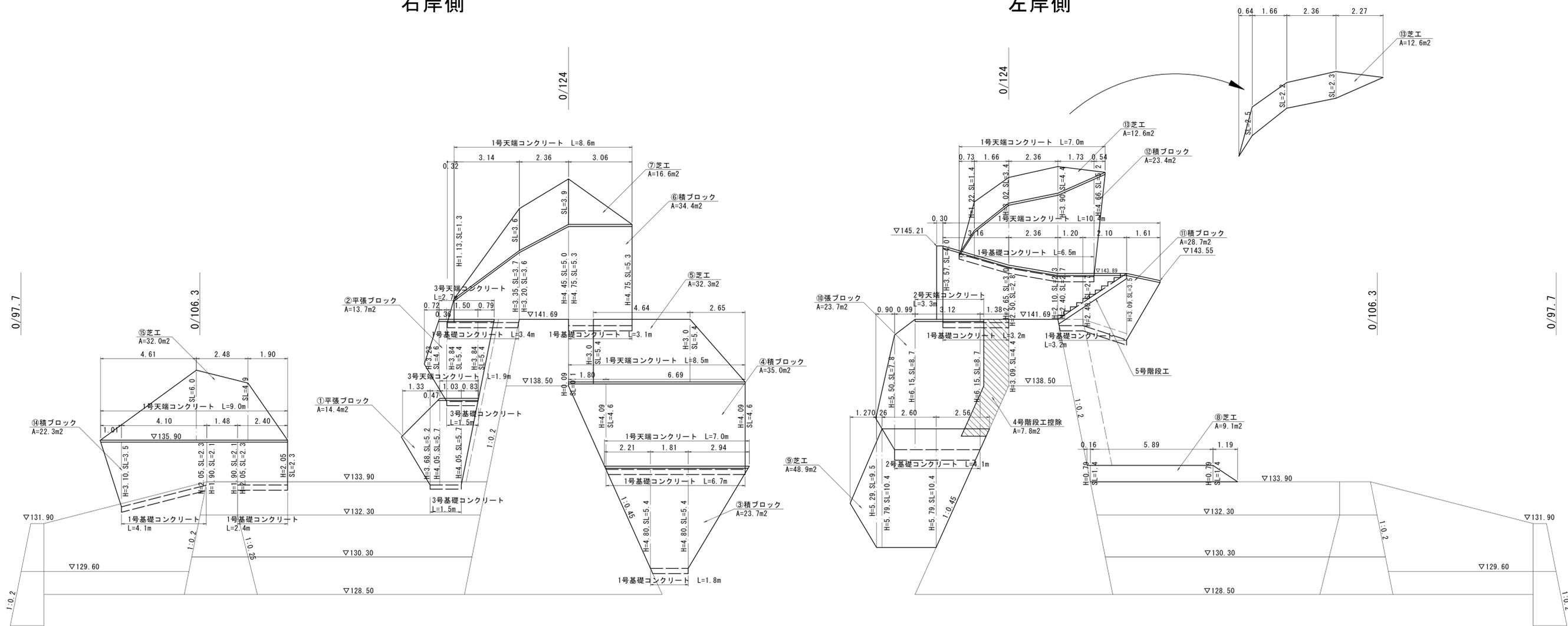
S=1:100

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:200

側面図

右岸側

左岸側



DL=120.00

R6 起工設計

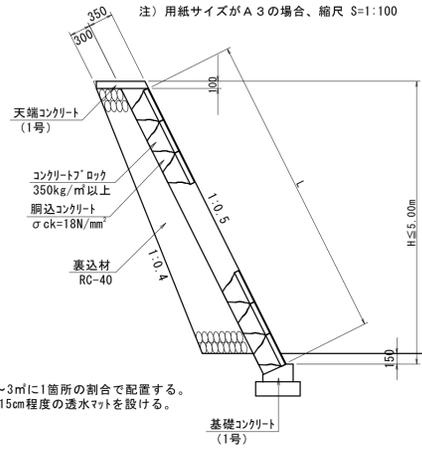
河川名	別府谷川		
	小規模砂防工事		
図面	堰堤工間詰図(2/2)		
位置	八頭郡八頭町別府		
縮尺	図示	単位	M
図号	全9葉中の内8		
令和6年度施行	鳥取県		
	鳥取県八頭県土整備事務所		

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。

間詰ブロック工標準図

積ブロック工

⑥, ⑪, ⑫, ⑭ (③, ④)
S=1:50
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:100



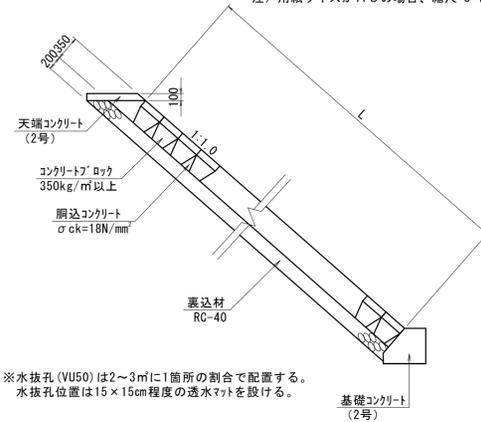
※水抜孔 (VU50) は2~3mに1箇所の割合で配置する。
水抜孔位置は15×15cm程度の透水マットを設ける。

※③, ④は水位面以下となるため、裏込材は基礎底面までとする。
(基礎材なし)

⑥, ⑪, ⑫, ⑭は水位面以上となるため、底面を根入れ
天端に合わせる。(基礎材あり)
◎基礎材は水位面以上の箇所に適用する。
ただし、⑥堰堤上流側及び⑪堰堤下流側の根入れ深は、0.30mとする。

張ブロック工

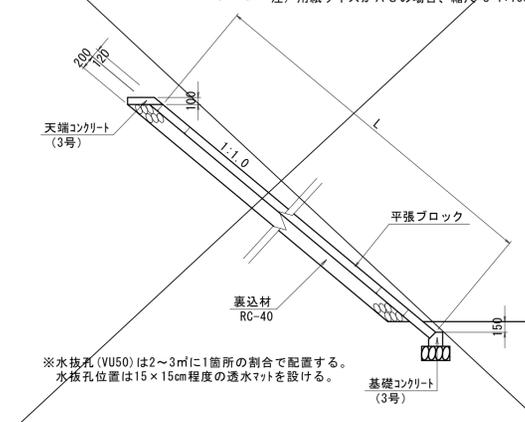
⑩
S=1:50
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:100



※水抜孔 (VU50) は2~3mに1箇所の割合で配置する。
水抜孔位置は15×15cm程度の透水マットを設ける。

平張ブロック工

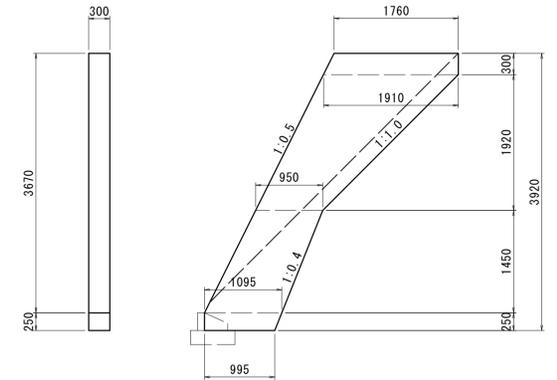
①, ②
S=1:50
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:100



※水抜孔 (VU50) は2~3mに1箇所の割合で配置する。
水抜孔位置は15×15cm程度の透水マットを設ける。

1号小口止工

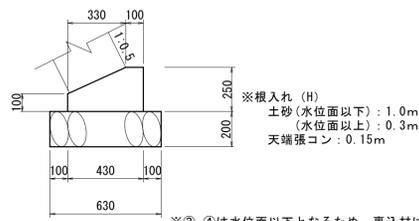
S=1:50
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:100



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.980
型枠	小型	m ²	7.91

1号基礎コンクリート

③, ④, ⑥, ⑪, ⑫, ⑭
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



※根入れ (H)
土砂 (水位面以下): 1.0m
(水位面以上): 0.3m
天端張コン: 0.15m

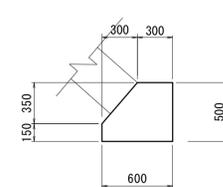
※③, ④は水位面以下となるため、裏込材は基礎底面までとする。
(基礎材なし)

⑥, ⑪, ⑫, ⑭は水位面以上となるため、底面を根入れ
天端に合わせる。(基礎材あり)
◎基礎材は水位面以上の箇所に適用する。

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.828
型枠	小型	m ²	3.50
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	6.30

2号基礎コンクリート

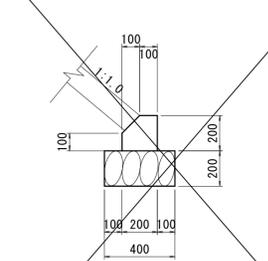
⑩
S=1:30
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:60



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.475
型枠	小型	m ²	11.11

3号基礎コンクリート

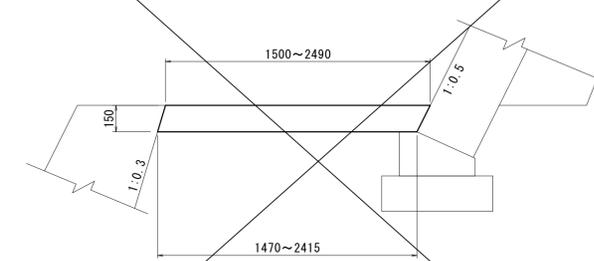
①, ②
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.350
型枠	小型	m ²	4.41
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	4.00

1号張コンクリート

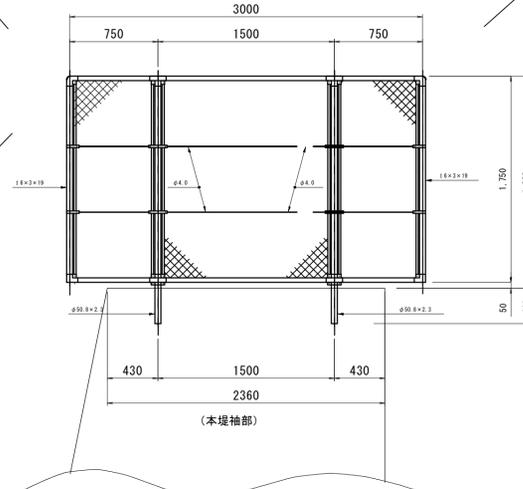
⑩
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.500

進入防止柵

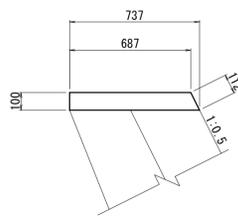
S=1:30
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:60



名称	規格	単位	数量
金網フェンス	規格 φ12×1.6 縦幅×1.8m	m	3.0

1号天端コンクリート

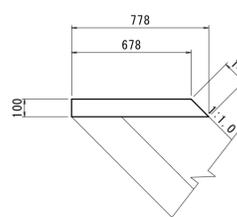
③, ④, ⑥, ⑪, ⑫, ⑭
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.712
型枠	小型	m ²	2.12

2号天端コンクリート

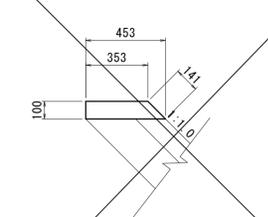
⑩
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.728
型枠	小型	m ²	2.41

3号天端コンクリート

①, ②
S=1:20
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺 S=1:40



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.403
型枠	小型	m ²	2.41

R6 起工設計

河川名	別府谷川
小規模砂防工事	
図面	間詰ブロック工標準図
位置	八頭郡八頭町別府
縮尺	図示
図号	全9葉中の内9
令和 6年度施行	鳥取県
鳥取県 八頭県土整備事務所	

※図面はA1サイズをA3サイズに縮小しています。