7.2 河床部及び左岸部監査廊修正設計検討

「平成 27 年度 安威川ダム ダムサイト基礎岩盤面観察・評価業務委託」において、監査廊内の側溝にせき板を設置し、浸透量を計測することが可能なように、水平部については監査廊内の側溝幅を B=450mm, H=300mm の側溝とすることとした。

図- 7.2.1 水平部の断面形状の変更

ただし、上記業務においては検討時には左岸及び河床側の掘削形状が未定であったことから、右岸部 No.9 付近の水平部のみ変更している。

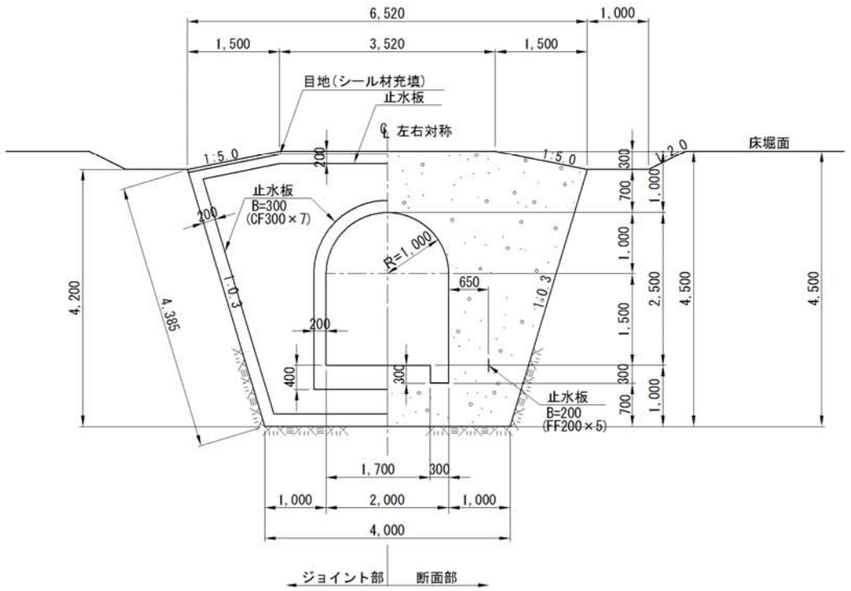
本節では、施工が進み、河床部では概ね想定通りの岩盤が分布し、掘削形状の大幅な変更には至らないことが想定できたことから、河床部周辺の水平部についても同様に側溝幅を変更した。

なお、下流連絡通路については、下流ロック敷きに配置されており、監査廊内への漏水はジョイント部の漏水以外発生しないことから、側溝幅の拡幅は不要と判断し、変更は行わないこととした。

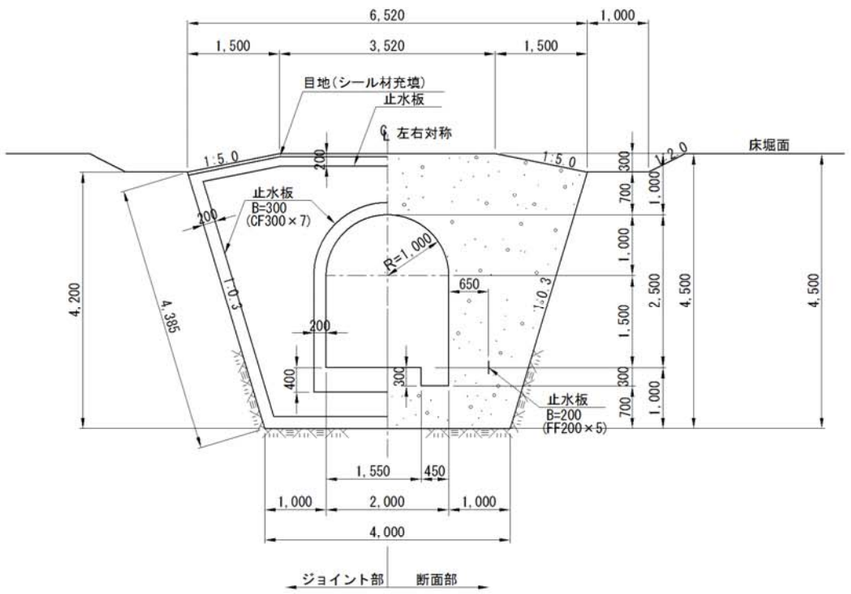
次頁以降に主要図面を示す。

監査廊標準断面図(1/2) S=図示

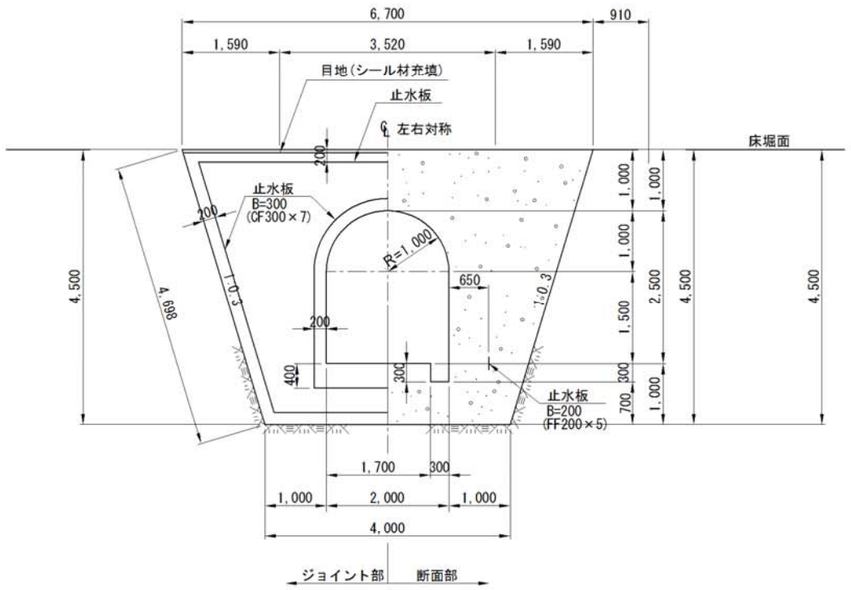
監査廊標準断面図(テーパーあり) S=1/50
傾斜部



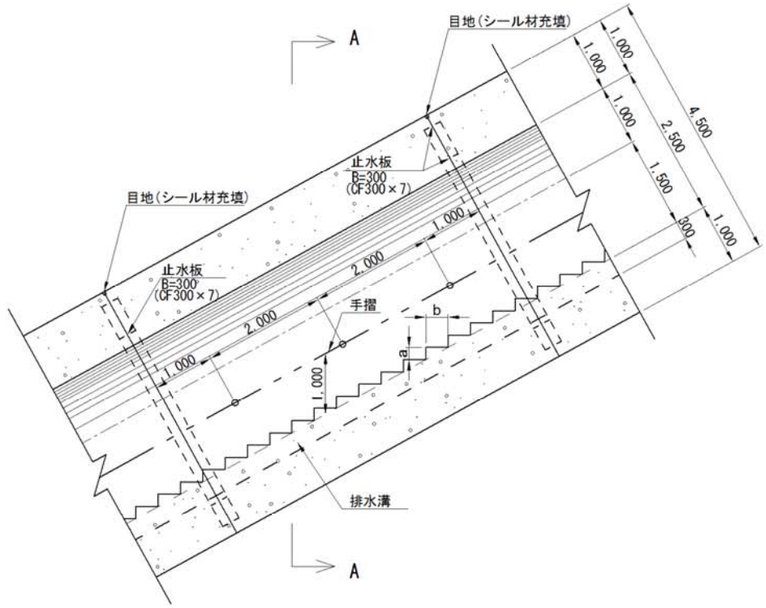
監査廊標準断面図(テーパーあり) S=1/50
水平部



監査廊標準断面図(テーパーなし) S=1/50



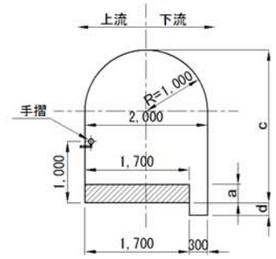
階段・手摺詳細図 S=1/50



階段寸法表

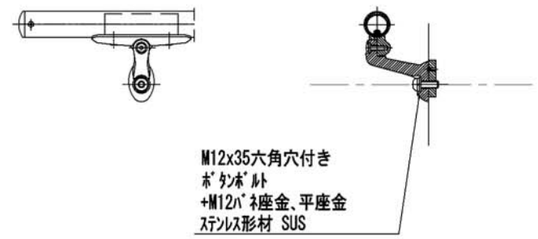
勾配 1:m	a (mm)	b (mm)	備 考
1:1.00	200	200	
1:0.905	200	181	
1:1.40	200	280	
1:3.50	200	700	
1:2.70	200	540	

A-A 断面

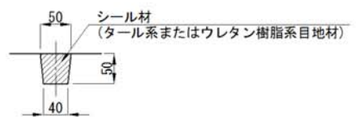


※排水側溝幅は水平部のみ450mm
※手摺は階段凹部から鉛直高さ1mの位置に設置

手摺取付詳細図 S=1/5



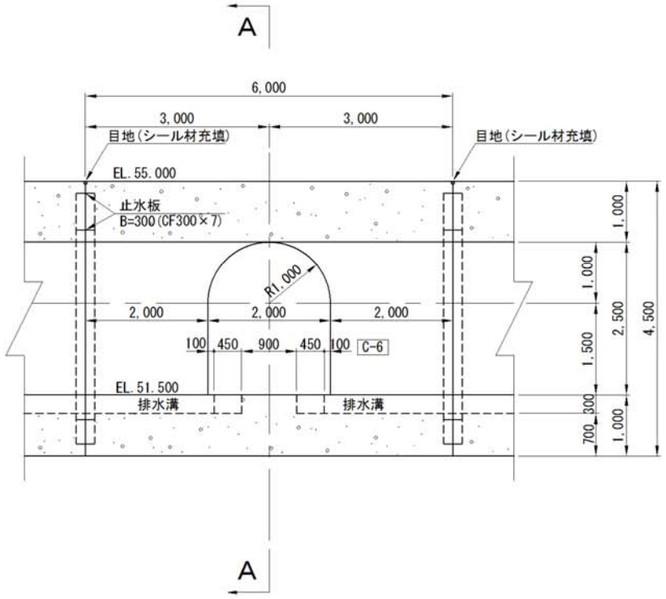
目地詳細図 S=1/5



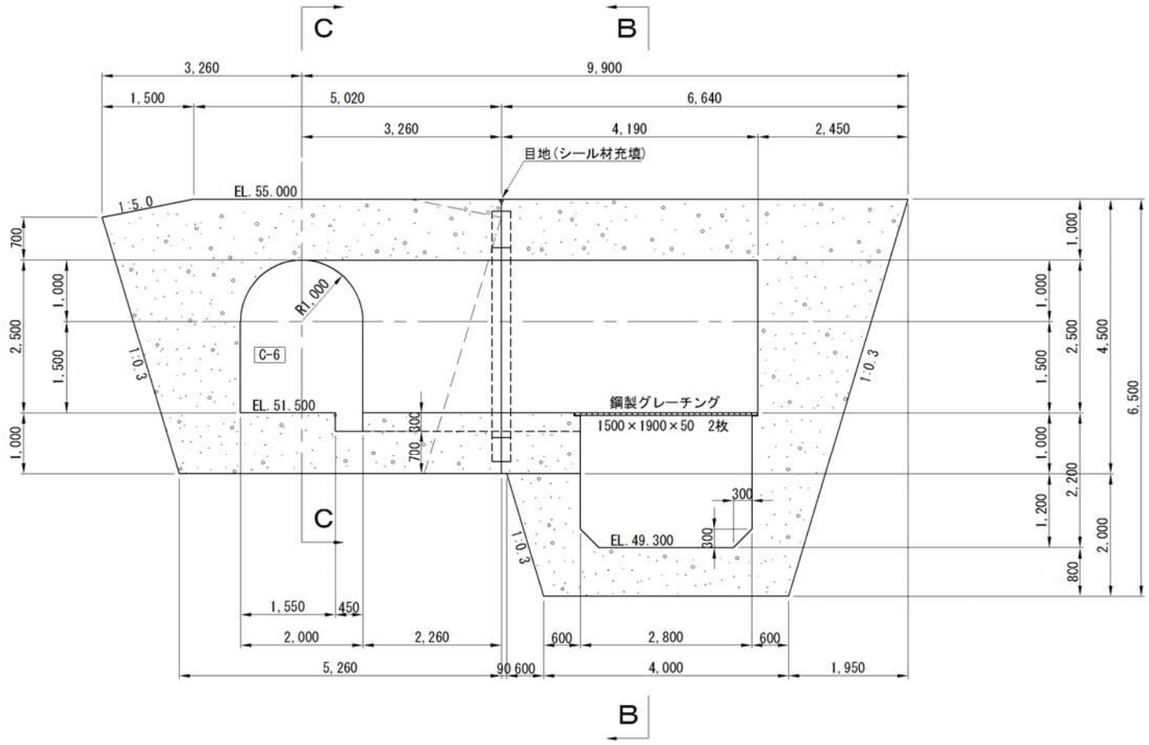
平成 28 年度	図面番号	- 2/ 78	
事業名			
河川路線名	安 威 川 ダ ム		
工事名	安 威 川 ダ ム 建 設 工 事		
施工地名	茨木市大字生保～大字大門寺 外		
図面名	監査廊標準断面図(1/2)	縮尺	S=1:50
大阪府安威川ダム建設事務所			

監査廊漏水ピット詳細図 S=1/50

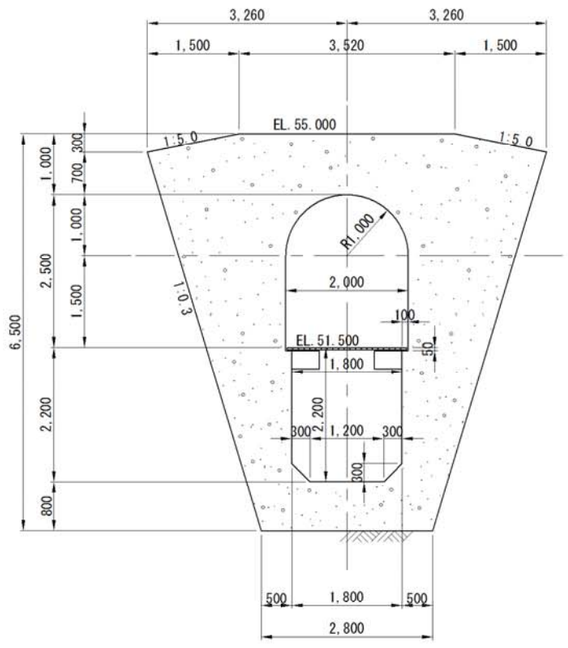
C－C断面図



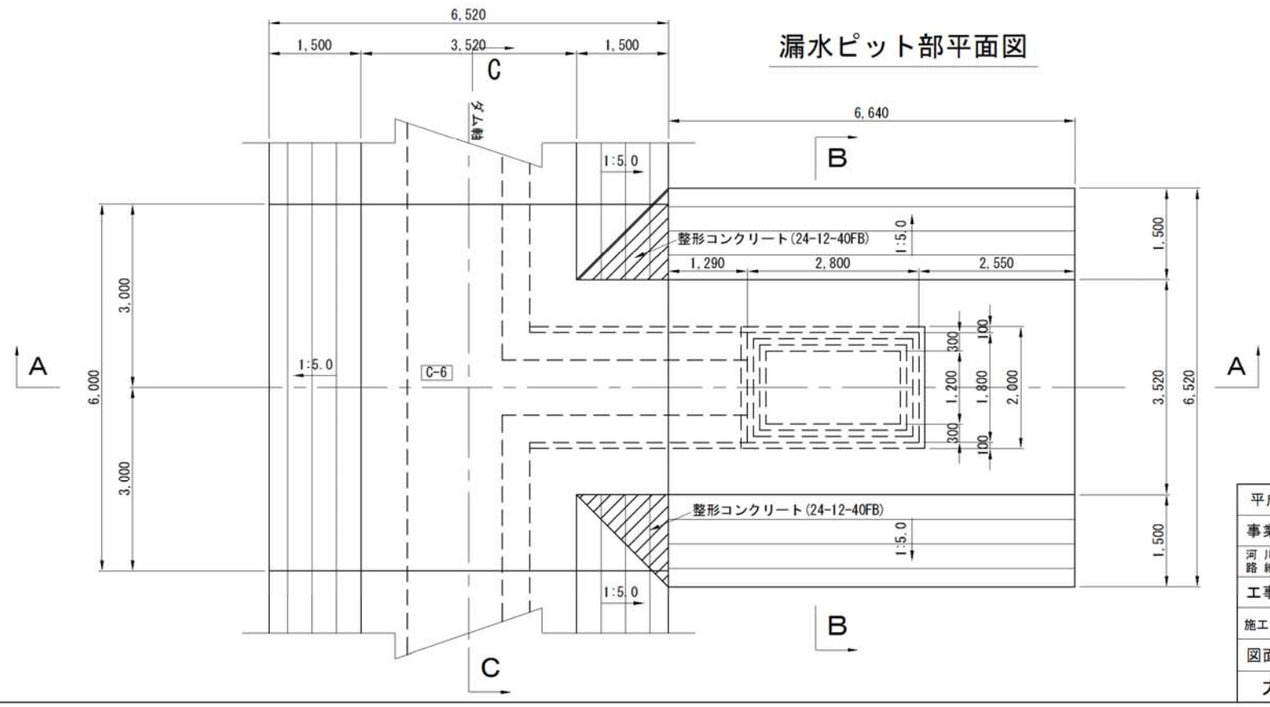
A－A断面図



B－B断面図



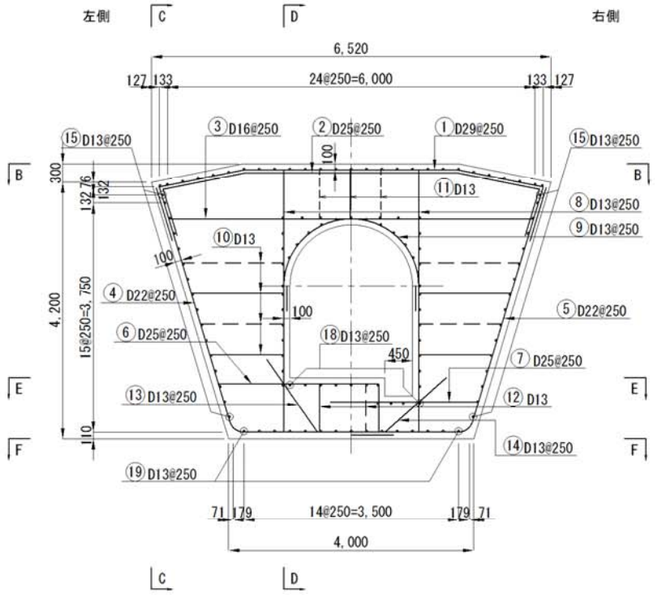
漏水ピット部平面図



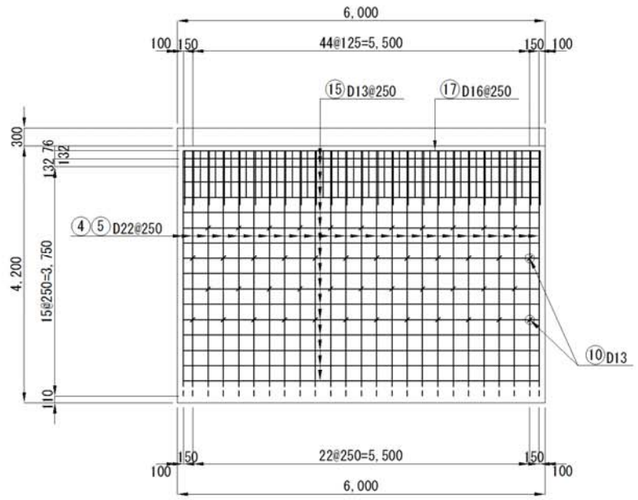
平成 28 年度	図面番号	- 7/ 78	
事業名			
河川路線名	安 威 川 ダ ム		
工事名	安 威 川 ダ ム 建 設 工 事		
施工地名	茨木市大字生保～大字大門寺 外		
図面名	監査廊漏水ピット詳細図	縮尺	S=1:50
大阪府安威川ダム建設事務所			

監査廊標準配筋図(2/12) S=1/50
タイプⅠ(河床部)

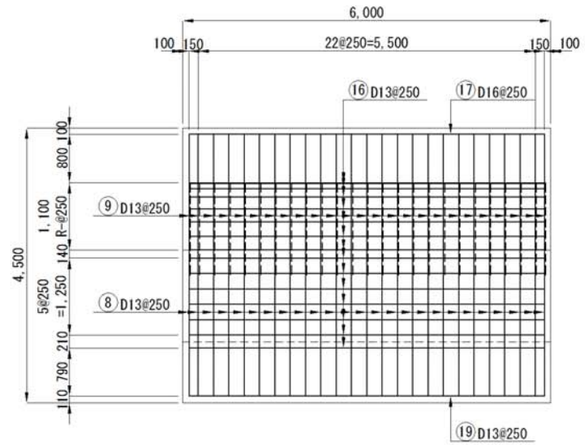
A-A



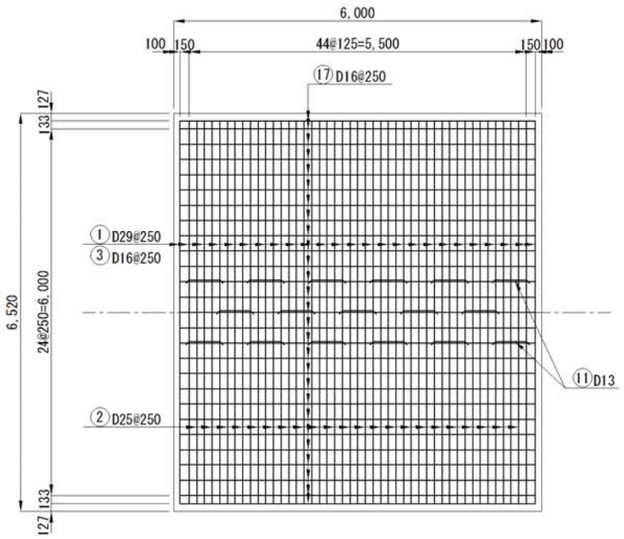
C-C



D-D

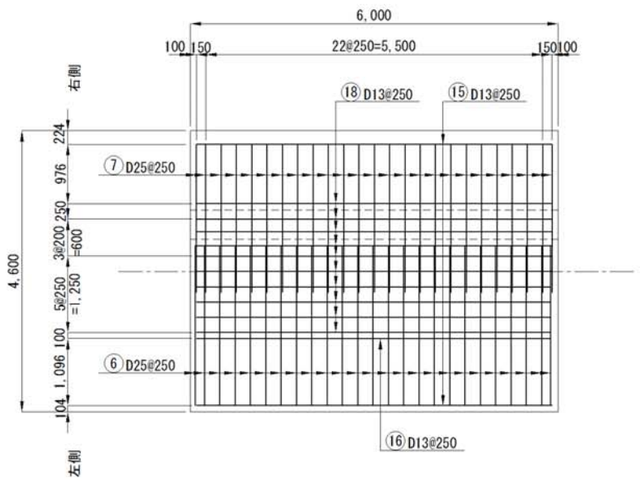


B-B

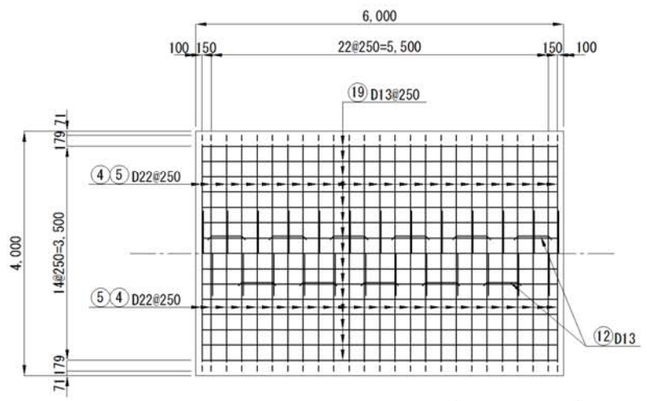


※③は、配置を示す。

E-E



F-F



注意事項
1. 標準配筋タイプⅠ(河床部)を、以下のブロックに適用する。
河床部：C-2～C-6

平成 28 年度	図面番号	- 15/ 78	
事業名			
河川路線名	安 威 川 ダ ム		
工事名	安 威 川 ダ ム 建 設 工 事		
施工地名	茨木市大字生保～大字大門寺 外		
図面名	監査廊 標準配筋図(2/12)	縮尺	S=1:50
大阪府安威川ダム建設事務所			