



가  
650.0m<sup>3</sup>/ (5 )

, 가  
E L. 43.0m,  
E L. 41.0m, 5.0m,  
290m 1  
가  
, 가  
가

.  
가 . 1999 2  
12 가  
가



가  
 가  
 2  
 3  
 가  
**CFRD**  
 (CFRD) CFRD  
 30cm,  
 44.9cm

11m X 8m X 3



concrete  
 face slab, face slab  
 bedding, rockfill  
 face slab up-  
 stream blanket

random  
 1 4,000



가  
 가  
 가  
 가  
 1  
 8 ( , , , , )  
 90  
 , 200  
 2,150m<sup>3</sup>/ 1,400m<sup>3</sup>/  
 35%  
 가  
 가  
 rod 가  
 CJ