



3. 용벽



01. 패널식 옹벽 01

전 경



시점부 전경



중점부 전경



전면부 전경



배수로 전경



하부 전경



상부 성토부 전경

작업사진



광과기를 이용한 측량 작업사진



경사계를 이용한 경사도 측정사진



측량 작업사진



측점분할 작업사진



비파괴 작업사진



비파괴 작업사진

지반, 기초부 손상현황 사진



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -



현황	• 상태양호
원인	• -
대책	• -

전면부 손상현황 사진

			
현 황	• 상태양호	현 황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -
			
현 황	• 상태양호	현 황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -
			
현 황	• 상태양호	현 황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -

주변영향인자 손상현황 사진



현 황	• 상부 도로 상태양호
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 상부 도로 상태양호
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 배수시설 상태현황
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 배수시설 상태현황
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 상부 성토부 상태양호
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 상부 성토부 상태양호
원 인	• -
대 책	• -