
02. 패널식 옹벽 02

전 경



시점부 전경



종점부 전경



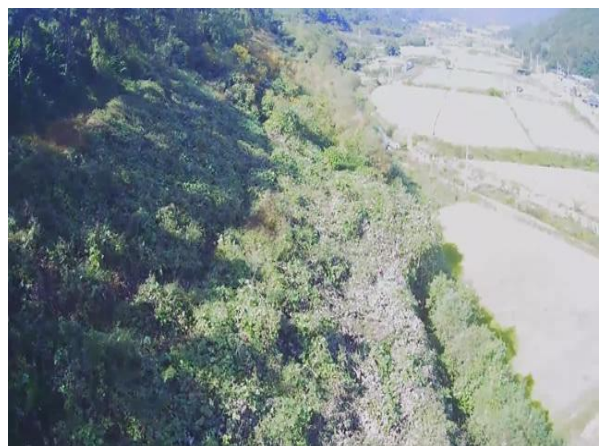
전면부 전경



배수로 전경



하부 전경



상부 성토부 전경

작업사진



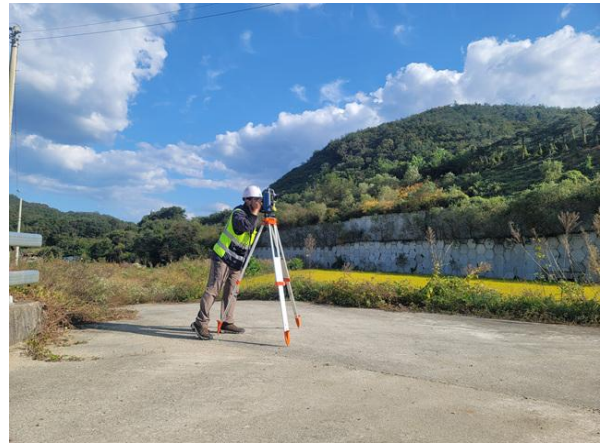
광파기를 이용한 측량 작업사진



경사계를 이용한 경사도 측정사진



측량 작업사진



측점분할 작업사진



비파괴 작업사진



비파괴 작업사진

지반, 기초부 손상현황 사진

			
현황	• 체수(10.0x0.5)	현황	• 체수(10.0x0.5)
원인	• 지하수위 상승으로 전면부 누수	원인	• 지하수위 상승으로 전면부 누수
대책	• 정비	대책	• 정비
			
현황	• 상태양호	현황	• 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 상태양호	현황	• 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -

전면부 손상현황 사진

			
현황	• S2 판넬 파손(0.3x0.3)	현황	• S2 판넬 파손(0.3x0.3)
원인	• 공용기간 증가	원인	• 공용기간 증가
대책	• 단면보수	대책	• 단면보수
			
현황	• S2 판넬 파손(0.2x0.3)	현황	• S2 판넬 파손(0.3x0.2)
원인	• 공용기간 증가	원인	• 공용기간 증가
대책	• 단면보수	대책	• 단면보수
			
현황	• S3 판넬 파손(0.3x0.2)	현황	• S3 판넬 파손(0.1x0.3)
원인	• 공용기간 증가	원인	• 공용기간 증가
대책	• 단면보수	대책	• 단면보수

전면부 손상현황 사진

			
현 황	• S3 배부름(7.0x2.5)	현 황	• S3 배부름(7.0x2.5)
원 인	• 시공미흡	원 인	• 시공미흡
대 책	• 주의관찰	대 책	• 주의관찰
			
현 황	• S3 누수(3EA)	현 황	• S3 누수(3EA)
원 인	• 지하수위 상승으로 인한 패널부 누수	원 인	• 지하수위 상승으로 인한 패널부 누수
대 책	• 주의관찰	대 책	• 주의관찰
			
현 황	• S11 판넬 재파손(0.5x0.3)	현 황	• S11 판넬 파손(0.3x0.5)
원 인	• 공용기간 증가, 외부충격	원 인	• 보수 미흡
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수

주변영향인자 손상현황 사진



현 황	• 상부 도로 상태양호
원 인	• -
대 책	• -



현 황	• 상부 도로 상태양호
원 인	• -
대 책	• -



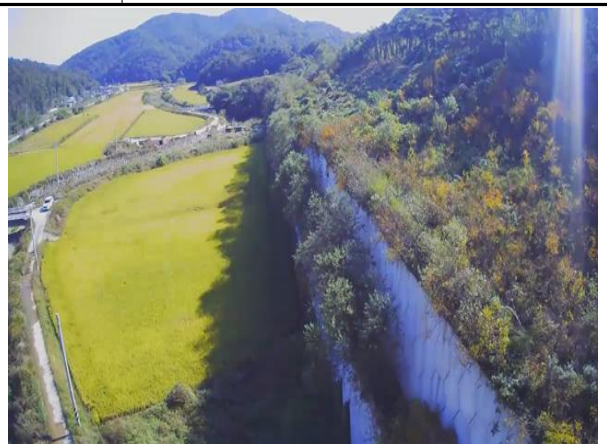
현 황	• 배수시설 상태현황
원 인	• -
대 책	• -



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	• -