
13. 패널식 옹벽 13

전 경



시점부 전경



중점부 전경



전면부 전경



배수로 전경



하부 전경



상부 전경

작업사진



광파기를 이용한 측량 작업사진



경사계를 이용한 경사도 측정사진



측량 작업사진



측점분할 작업사진



비파괴 작업사진



비파괴 작업사진

지반, 기초부 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	• -

전면부 손상현황 사진

			
현 황	• S3 판넬 파손(0.1x0.1)	현 황	• S3 판넬 파손(0.1x0.3)
원 인	• 외부 충격	원 인	• 외부 충격
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
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	• S1 배수로 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 이상)	현 황	• S1 배수로 파손(0.2×0.5)
원 인	• 건조수축, 공용기간 증가 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
대 책	• 주입보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S2 배수로 파손(0.2×0.5)	현 황	• S2 배수로 파손(0.1×0.2)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 외부충격, 거푸집 조기탈거 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S2 배수로 파손(0.2×1.0)	현 황	• S2 배수로 파손(0.2×0.5)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수

주변영향인자 손상현황 사진

			
현황	• 상부 성토부 상태양호	현황	• 상부 도로 포장 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
-		-	
현황	• -	현황	• -
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
-		-	
현황	• -	현황	• -
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -