
15. 패넬식 옹벽 15

전 경



시점부 전경



종점부 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	• 하부 도로 포장 상태현황	현 황	• 하부 도로 포장 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -

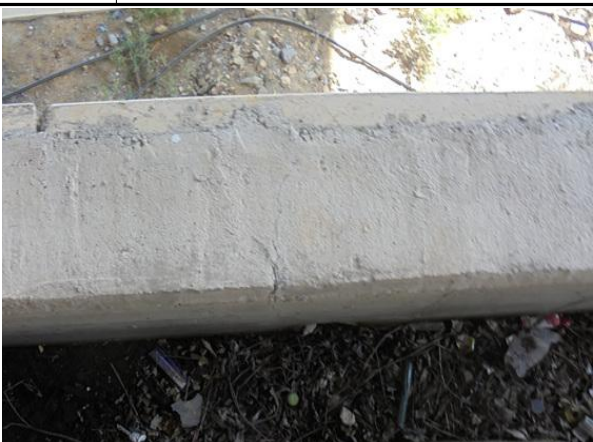
전면부 손상현황 사진

			
현 황	• S1 판넬 파손(0.2x0.2)	현 황	• S1 판넬 파손(0.3x0.3)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S1 판넬 파손(0.2x0.2)	현 황	• S7 상부 들뜸(0.1x3.0)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S8 상부 들뜸(0.1x7.0)	현 황	• S9 판넬 파손(0.2x0.2 x2EA)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수

전면부 손상현황 사진

			
현 황	• S7 상부 들뜸(0.1x3.0)	현 황	• S8 상부 들뜸(0.1x7.0)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S9 판넬 파손(0.3x0.2)	현 황	• S9 판넬 파손(0.1x0.5)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S9 판넬 파손(0.2x0.5)	현 황	• S10 상부 파손(0.2x0.3)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수

주변영향인자 손상현황 사진

			
현 황	• S3 배수로 파손(0.1x1.0)	현 황	• S4 배수로 파손(0.1x0.1)
원 인	• 거푸집 조기탈거, 시공미흡 등	원 인	• 시공미흡, 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S4 배수로 균열(Cw=0.3mm이상)	현 황	• S5 배수로 이격(L=1.0m)
원 인	• 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등
대 책	• 주입보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S8 배수로 균열(Cw=0.3mm미만)	현 황	• 전면부 배수관 상태현황
원 인	• 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등	원 인	• -
대 책	• 표면처리	대 책	• -

주변영향인자 손상현황 사진

			
현 황	• 상부 성토부 상태현황	현 황	• 상부 성토부 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -
			
현 황	• 상부 교량 상태현황	현 황	• 상부 교량 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -
			
현 황	• 상부 도로 포장 상태현황(상주방향)	현 황	• 상부 도로 포장 상태현황(영천방향)
원 인	• -	원 인	• -
대 책	• -	대 책	• -