

보강토옹벽(STA0+742-802(우))

전 경



전면부 전경



상부 배수로 전경



하부 배수로 전경



상부 성토부 전경

작업사진 및 손상현황



반발경도측정



반발경도측정



광파기를 이용한 측량 작업



경사계를 이용한 경사도 측정

지반, 기초부



현 황

• S1 상태현황

원 인

• -

대 책

• -



현 황

• S2 상태현황

원 인

• -

대 책

• -



현 황

• S6 상태현황

원 인

• -

대 책

• -



현 황

• S7 상태현황

원 인

• -

대 책

• -



현 황

• S8~S9 상태현황

원 인

• -

대 책

• -



현 황

• S9 상태현황

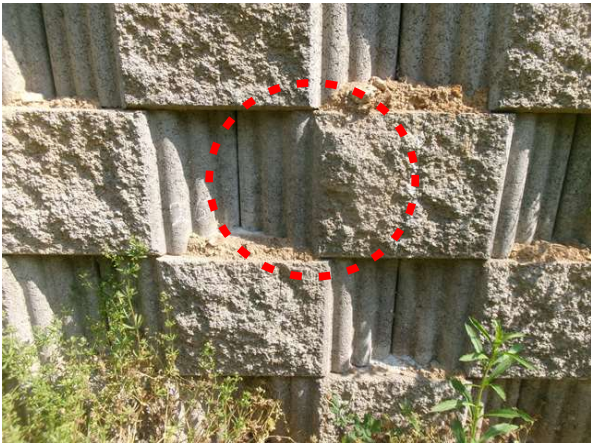
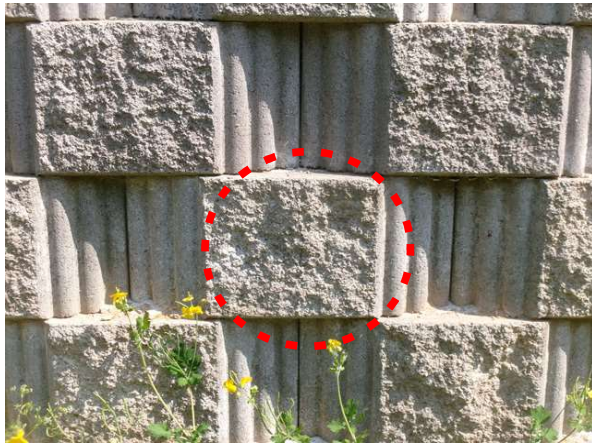
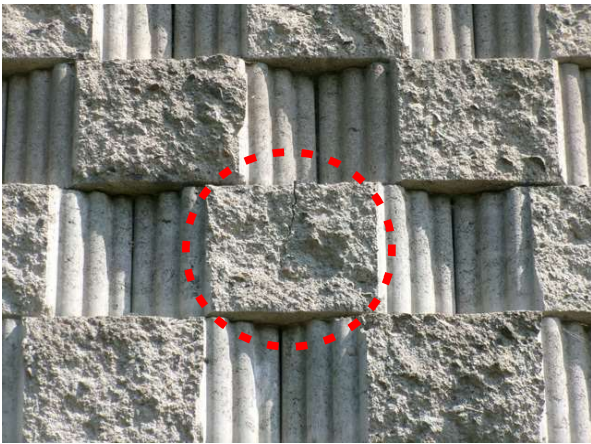
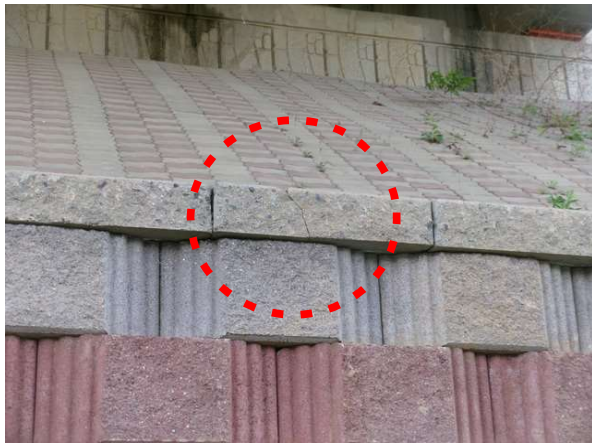
원 인

• -

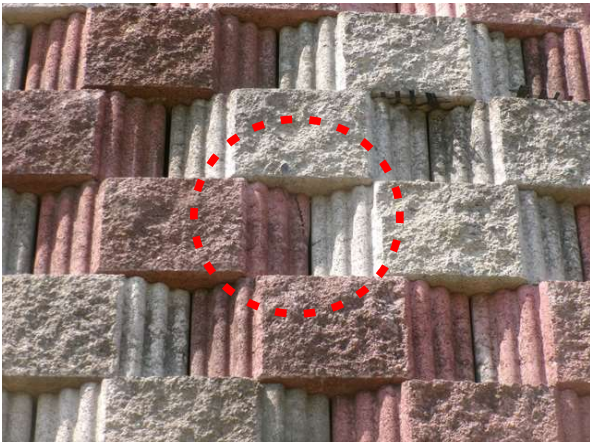
대 책

• -

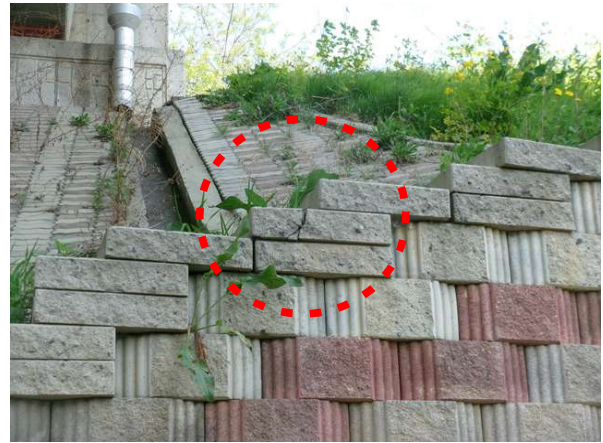
전면부

2023년 정밀안전점검 		2026년 정밀안전점검 	
현 황	• S3 블록 파손(0.1x0.2)	현 황	• S3 블록 파손(0.1x0.2)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 외부충격 등
대 책	• 단면보수	대 책	• 단면보수
			
현 황	• S2 블록 균열(0.3mm미만)	현 황	• S2 블록 균열(0.3mm미만)
원 인	• 시공미흡 등	원 인	• 시공미흡 등
대 책	• 표면처리	대 책	• 표면처리
			
현 황	• S3 블록 균열(0.3mm이상)	현 황	• S4 블록 덮개 균열(0.3mm이상)
원 인	• 시공미흡 등	원 인	• 시공미흡 등
대 책	• 주입보수	대 책	• 주입보수

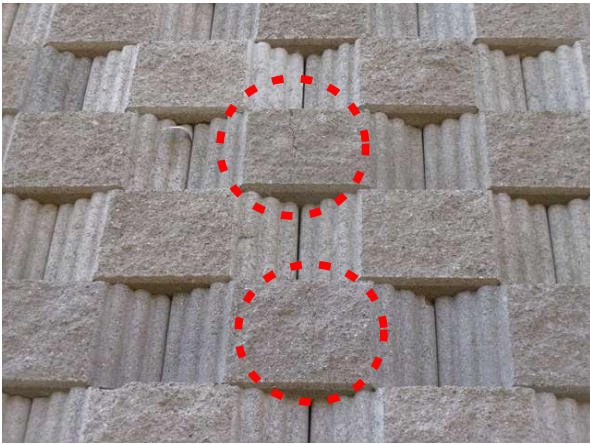
전면부



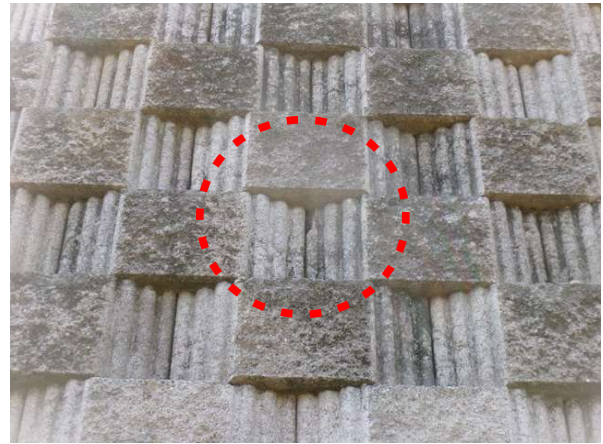
현황	• S5 블록 파손(0.1x0.1)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 단면보수



현황	• S5 블록 파손(0.1x0.1)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 단면보수



현황	• S6 블록 균열(0.3mm이상)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 주입보수



현황	• S8 블록 파손(0.1x0.1)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 단면보수



현황	• S3 블록 균열(0.3mm이상) -보수-
원인	• -
대책	• -



현황	• S5 블록 균열(0.3mm미만) -보수-
원인	• -
대책	• -

배수시설



현황	• S1 상부 배수로 토사퇴적(52.0x0.5)
원인	• 공용기간 증가, 우천시 토사유입 등
대책	• 정비



현황	• S4 상부 배수로 토사퇴적(5.0x0.5)
원인	• 공용기간 증가, 우천시 토사유입 등
대책	• 정비



현황	• S4 상부 배수구 토사퇴적(1.0x1.0)
원인	• 공용기간 증가, 우천시 토사유입 등
대책	• 정비



현황	• S5 상부 배수로 토사퇴적(5.0x0.5)
원인	• 공용기간 증가, 우천시 토사유입 등
대책	• 정비

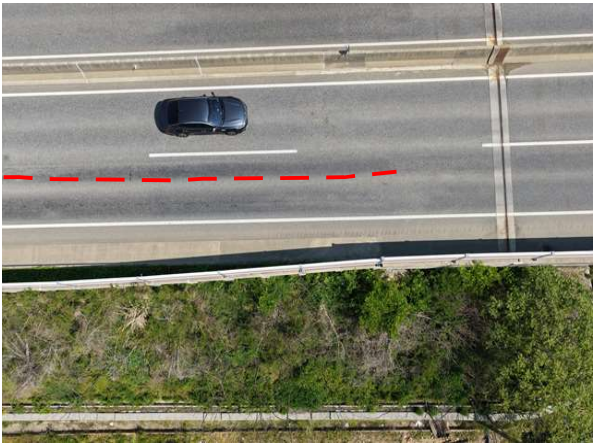
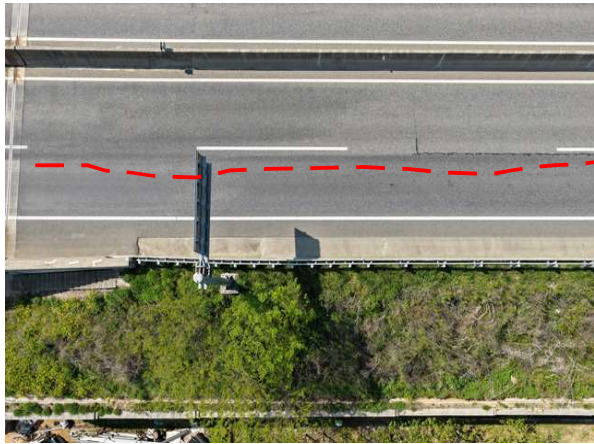
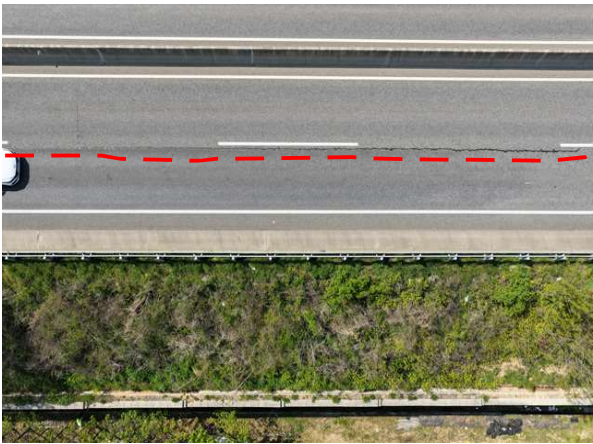
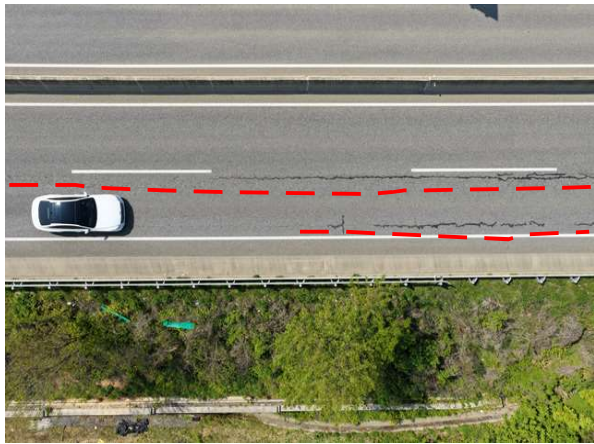


현황	• S5 상부 배수로 파손(0.5x2.0)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 단면보수



현황	• S5 상부 배수로 파손(0.5x2.0)
원인	• 시공미흡 등
대책	• 단면보수

주변영향인자

			
현황	• S1 상부 포장균열(L=20.0m)	현황	• S2 상부 포장균열(L=20.0m)
원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등	원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등
대책	• 아스콘 실링	대책	• 아스콘 실링
			
현황	• S3 상부 포장균열(L=10.0m)	현황	• S6 상부 포장균열(L=20.0m)
원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등	원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등
대책	• 아스콘 실링	대책	• 아스콘 실링
			
현황	• S7 상부 포장균열(L=20.0m)	현황	• S9 상부 포장균열(L=24.0m)
원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등	원인	• 시공미흡, 공용기간증가 등
대책	• 아스콘 실링	대책	• 아스콘 실링

주변영향인자			
			
현황	• S1 상부 성토부 상태현황	현황	• S6~S9 상부 성토부 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -