

연호지하차도

전 경



갱구부(시점) 전경



갱구부(종점) 전경



내부 전경



벽체 전경

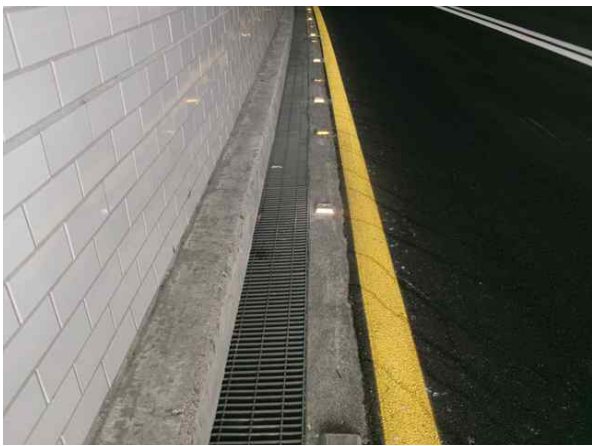


포장부 전경



슬래브하면 전경

전 경



배수시설 전경



소화기함 전경

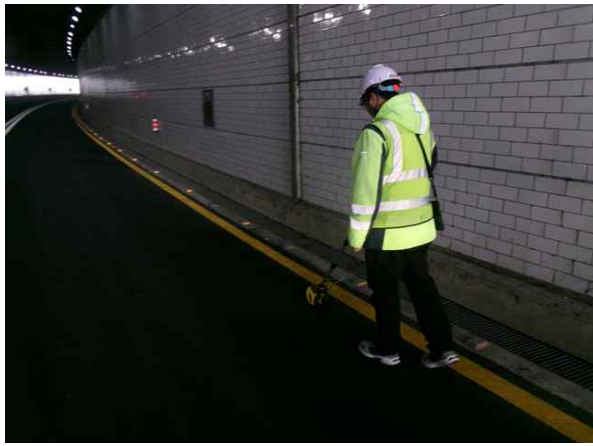


CCTV 전경

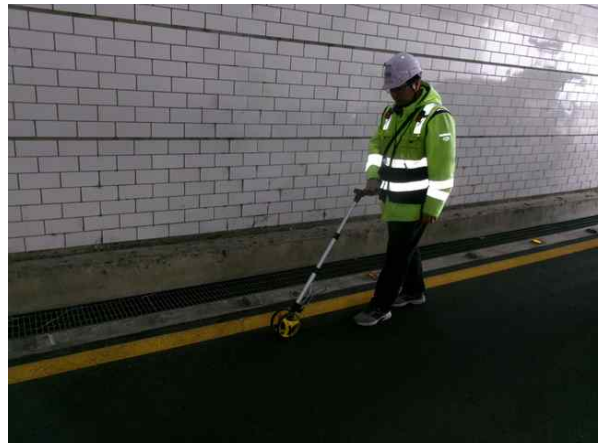


옹벽 전경

작업사진 및 손상현황



현장측정 전경



현장측정 전경



고소점검차를 이용한 근접조사



타음검사

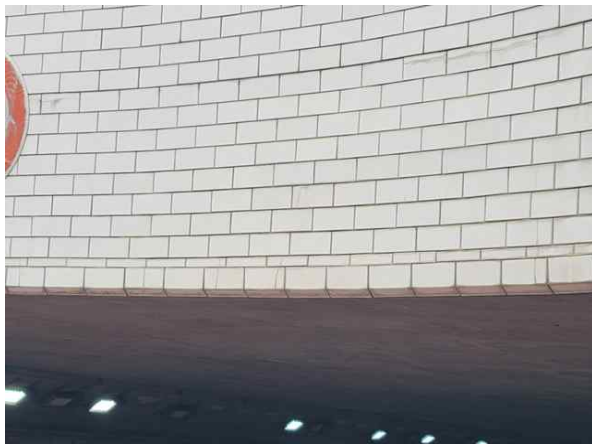


비파괴시험

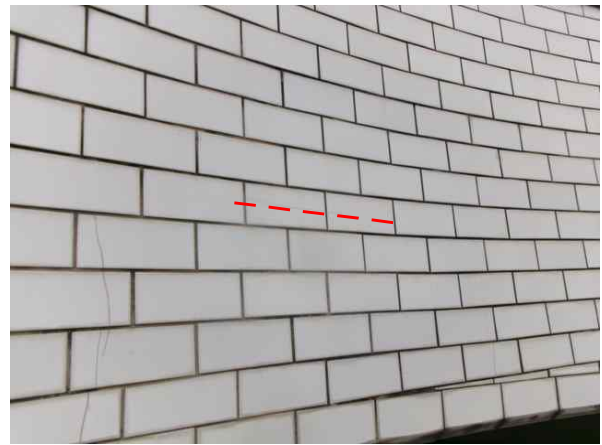
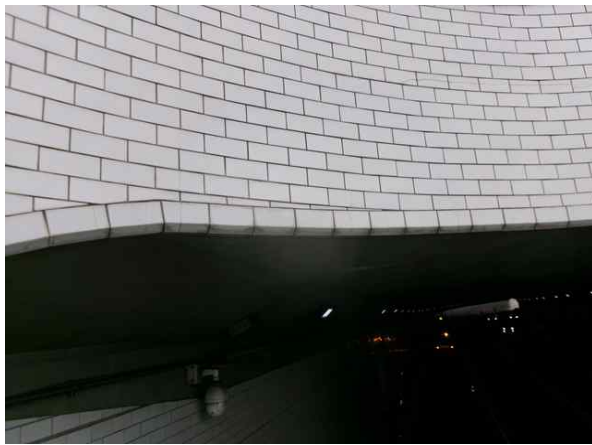


비파괴시험

갱구부



현 황	갱구부(시점) 타일균열	현 황	갱구부(시점) 타일균열
원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력	원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력
대 책	주의관찰 후 타일재시공	대 책	주의관찰 후 타일재시공

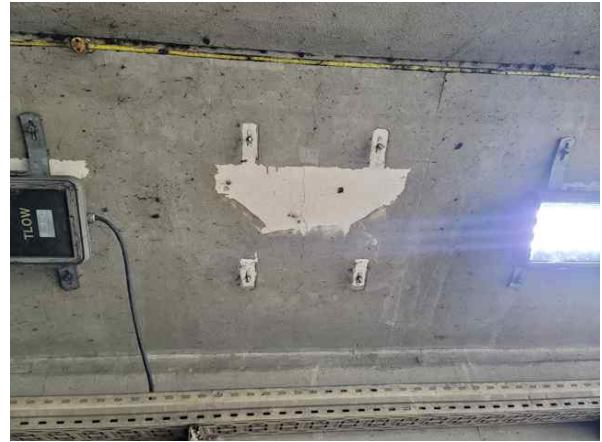
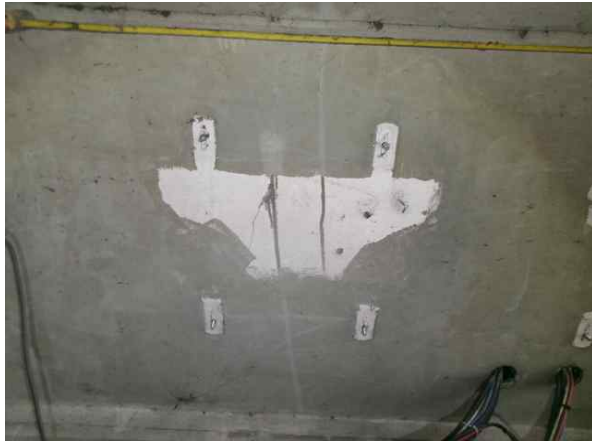


현 황	갱구부(중점) 타일균열	현 황	갱구부(중점) 타일균열
원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력	원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력
대 책	주의관찰 후 타일재시공	대 책	주의관찰 후 타일재시공



현 황	갱구부(시점) 타일균열 (2023년 정밀)	현 황	갱구부 (시점) 타일균열
원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력	원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력
대 책	주의관찰 후 타일재시공	대 책	주의관찰 후 타일재시공

BOX구간 슬래브하면



현 황	범물방향 S10 슬래브하면 균열(0.3mm미만)	현 황	범물방향 S10 슬래브하면 균열(0.3mm미만)
원 인	건조수축 및 온도변화	원 인	건조수축 및 온도변화
대 책	주의관찰 후 표면처리	대 책	주의관찰 후 표면처리
현 황	범물방향 S10 슬래브하면 균열(0.3mm미만) (2023년 정밀)	현 황	범물방향 S10 슬래브하면 균열(0.3mm미만)
원 인	건조수축 및 온도변화	원 인	건조수축 및 온도변화
대 책	주의관찰 후 표면처리	대 책	주의관찰 후 표면처리

BOX구간 벽체



현 황	안심방향 S1 벽체 균열(cw=0.3mm미만)
원 인	건조수축 및 온도변화
대 책	주의관찰 후 표면처리



현 황	안심방향 S5 타일균열
원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력
대 책	주의관찰 후 타일재시공



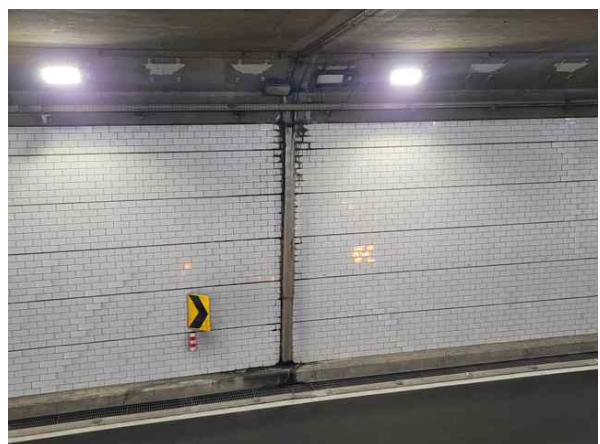
현 황	안심방향 S6 타일파손
원 인	차량 충돌에 의한 외부충격
대 책	주의관찰 후 표면처리



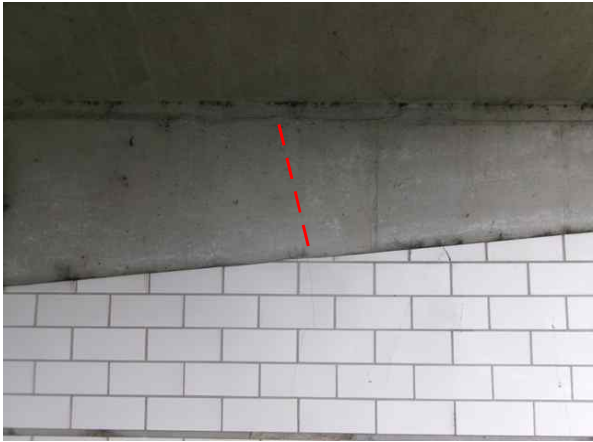
현 황	안심방향 S6 백태
원 인	유도배수관 불량에 의한 누수
대 책	주의관찰 후 표면처리



현 황	범물방향 S4 타일균열
원 인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력
대 책	주의관찰 후 타일재시공



현 황	범물방향 S7 누수흔적
원 인	유도배수관 불량에 의한 누수
대 책	주의관찰 후 표면처리

BOX구간 벽체			
			
현황	범물방향 S10 타일균열	현황	범물방향 S10 벽체 균열(cw=0.3mm미만)
원인	콘크리트와 타일 사이에 구속응력	원인	건조수축 및 온도변화
대책	주의관찰 후 타일재시공	대책	주의관찰 후 표면처리
			
현황	범물방향 S10 벽체 타일들뜸 (2023년 정밀)	현황	범물방향 S10 벽체 타일들뜸
원인	장기공용에 따른 부착력 저하	원인	장기공용에 따른 부착력 저하
대책	주의관찰 후 표면처리	대책	주의관찰 후 표면처리

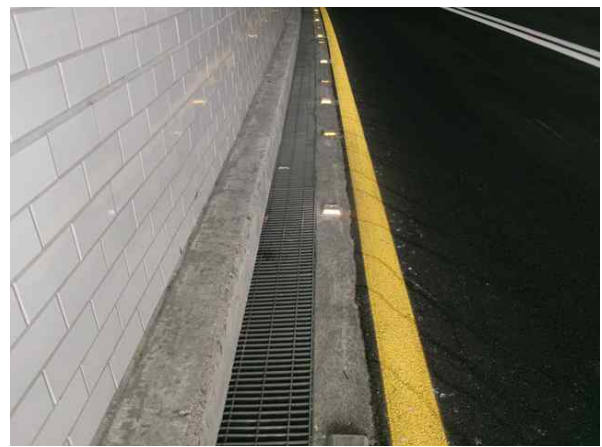
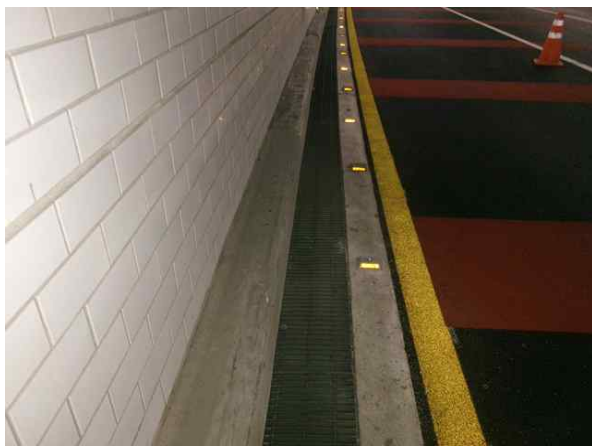
BOX구간 포장부



현황	안심방향 S1 포장부 재포장	현황	안심방향 S6 포장부 재포장
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-
			
현황	범물방향 S3 포장부 재포장	현황	범물방향 S10 포장부 아스콘파손 보수
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-
			
현황	안심방향 S10 포장부 아스콘파손 (2023 정밀)	현황	안심방향 S10 포장부 재포장
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-

BOX구간 포장부			
			
현황	범물방향 S1 포장부 아스콘균열 (2023 정밀)	현황	범물방향 S1 포장부 재포장
원인	—	원인	—
대책	—	대책	—
			
현황	안심방향 S8 포장부 재포장	현황	안심방향 포장부 전경
원인	—	원인	—
대책	—	대책	—

BOX구간 포장부



현 황	안심방향 Box 구간 배수로 전경	현 황	범물방향 Box 구간 배수로 전경
원 인	—	원 인	—
대 책	—	대 책	—



현 황	안심방향 U-TYPE 옹벽 구간 배수로 전경	현 황	범물방향 Box 구간 유도배수시설 전경
원 인	—	원 인	—
대 책	—	대 책	—



현 황	안심방향 Box 구간 S6 유도배수관 불량	현 황	범물방향 Box 구간 S7 유도배수관 불량
원 인	장기공용에 의한 노후화	원 인	장기공용에 의한 노후화
대 책	주의관찰 후 배수관정비	대 책	주의관찰 후 배수관정비

부속시설



현황	조명시설 상태양호	현황	소화시설 상태양호
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-

현황	CCTV 상태양호	현황	텔레네이트 상태양호
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-



U-TYPE 옹벽구간



현 황	범물방향 시점부 S20 옹벽부 타일들뜸	현 황	안심방향 종점부 S6 옹벽부 타일탈락
원 인	건조수축 및 온도변화	원 인	장기공용에 의한 부착력 저하
대 책	주의관찰 후 타일재시공	대 책	주의관찰 후 타일재시공



현 황	안심방향 종점부 S12 중분대 균열 보수	현 황	범물방향 종점부 S7 중분대 균열(0.3mm이상)
원 인	—	원 인	보수재 열화, 건조수축 및 온도변화
대 책	—	대 책	주의관찰 후 주입보수



현 황	안심방향 시점부 S18 라벨링 보수	현 황	범물방향 시점부 S11 소성변형 보수
원 인	—	원 인	—
대 책	—	대 책	—

U-TYPE 옹벽구간			
			
현황	안심방향 시점부 S21 포장부 아스콘 파손 (2023년 정밀)	현황	안심방향 시점부 S21 포장부 아스콘 파손 보수
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-
			
현황	안심방향 종점부 S12 포장부 로드셀 마감불량 (2023년 정밀)	현황	안심방향 종점부 S12 포장부 로드셀 마감불량 보수
원인	-	원인	-
대책	-	대책	-

