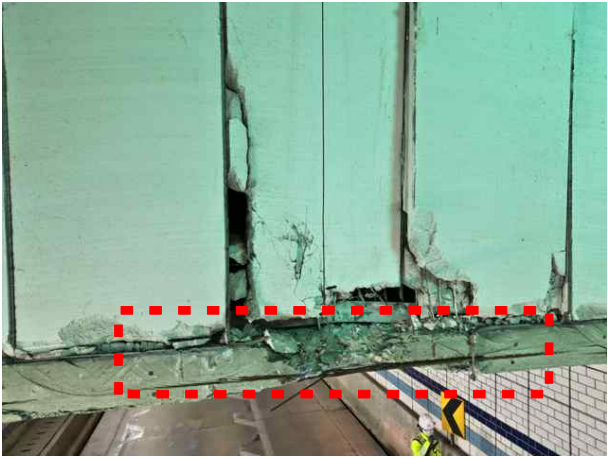
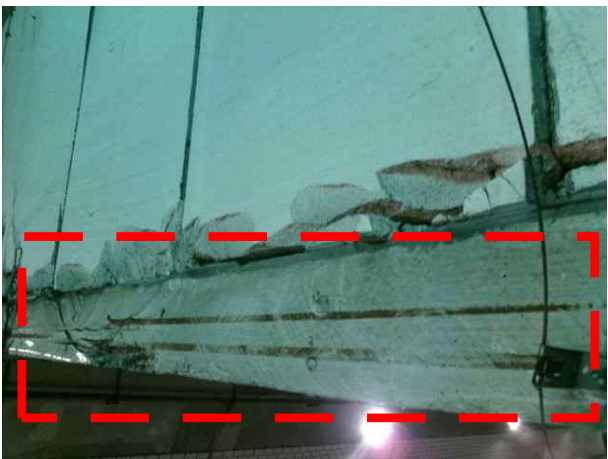
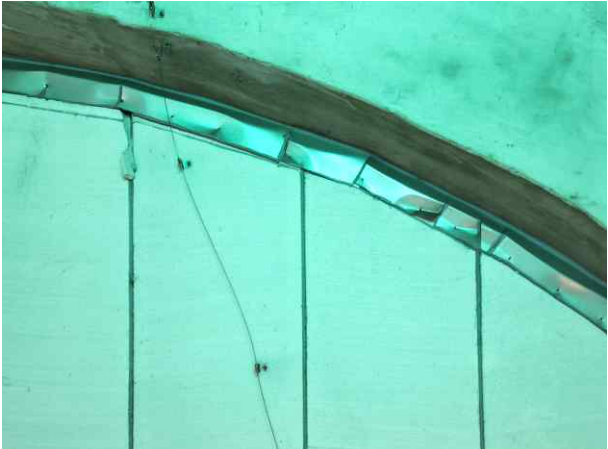


1. RAMP-D 파손구간 보수여부 - 외부

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
NATM구간 천단부 S54 파손	확인필요(보수가 되었으나 보수미흡 추정됨)
	
풍도슬래브 격벽 S54 파손 및 철근노출	보수실시
	
풍도슬래브 격벽 S54 파손 및 철근노출	보수실시

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 하면 S54 파손 및 철근노출	파손 보수, 철근(와이어)노출은 확인됨
	
풍도슬래브 하면 S54 파손	보수 실시
	
풍도슬래브 하면 S54 파손 및 철근노출	하부 철근(와이어)노출 확인

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 하면 S54 파손 및 철근노출	하부 철근(와이어)노출 확인
	
풍도슬래브 격벽 외부 전경	풍도슬래브 격벽 이음부 보수미흡
	
풍도슬래브 하면 S54 파손(균형)	파손만 보수, 균형에 대한 흔적은 남아있음

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 하면 S53-S54 파손	보수실시
	
풍도슬래브 하면 S53 파손	보수실시
	
풍도슬래브 하면 S53 파손	보수실시

2. RAMP-D 파손구간 보수여부 - 내부

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수

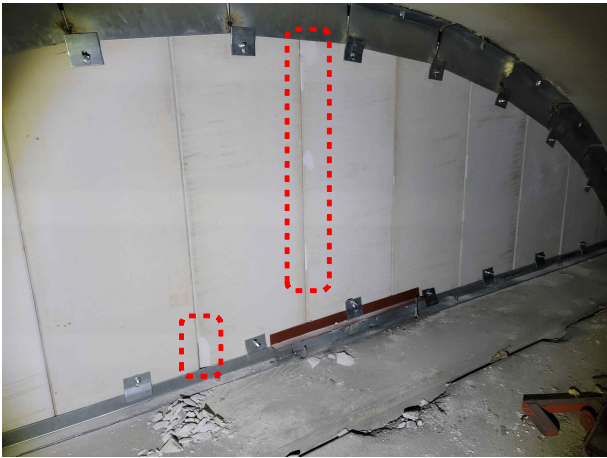
2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S54 이음부 물탈파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S54 파손	미보수

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S53 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S53 이음부 몰탈파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S53 댐퍼 변형	미보수

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S53 댐퍼 덮개탈락 및 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S53 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S53 댐퍼 볼트탈락 및 파손	미보수

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 상면 S53 파손	미보수
	
풍도슬래브 상면 S53 파손	미보수

3. RAMP-D 보수이후 신규손상

2024년 상반기 조사	2024년 하반기 조사
	
풍도슬래브 하면 S47 전경 (양호)	풍도슬래브 하면 S47 파손 -신규발생
	
풍도슬래브 하면 S47 전경 (양호)	풍도슬래브 하면 S47 파손 -신규발생
2024년 하반기 조사	
	
격벽 보수부 파손	격벽 보수부 파손