

1. 미시령터널(상행선) 사진첩

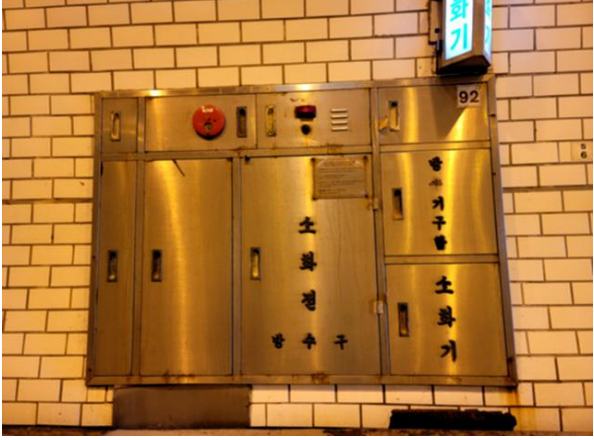
< 사진목록 >

1. 전경 및 현장조사

2. 부재별 손상현황

- 1) 기본시설물(천장부)
- 2) 기본시설물(측벽부)
- 3) 기본시설물(갭문)
- 4) 부대시설물(피난연락갱)
- 5) 부속시설물(사면)
- 6) 부속시설물(옹벽)
- 7) 부속시설물(공동구)
- 8) 부속시설물(배수시설)
- 9) 부속시설물(포장부)
- 10) 기타 부속시설

1. 전경 및 현장조사

	
진입부 전경	진출부 전경
	
내부 전경	배수구 전경
	
공동구 전경	소화시설 및 비상전화 전경



도보조사 전경



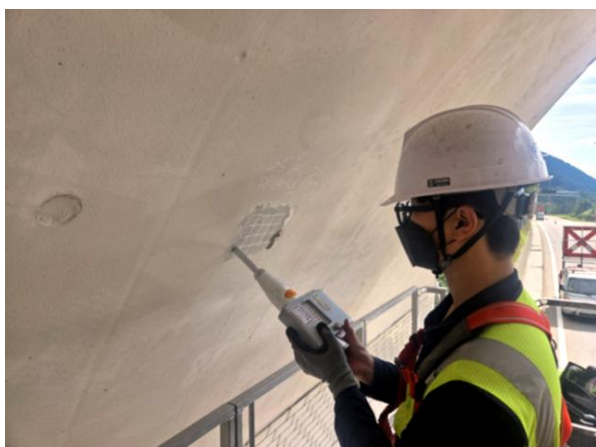
도보조사 전경



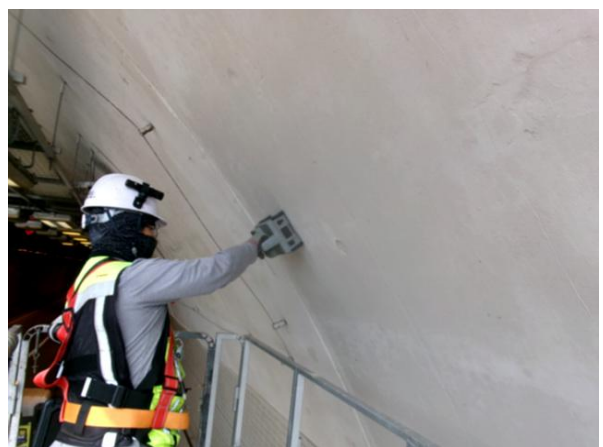
고소점검차를 이용한 근접조사



드론점검 전경



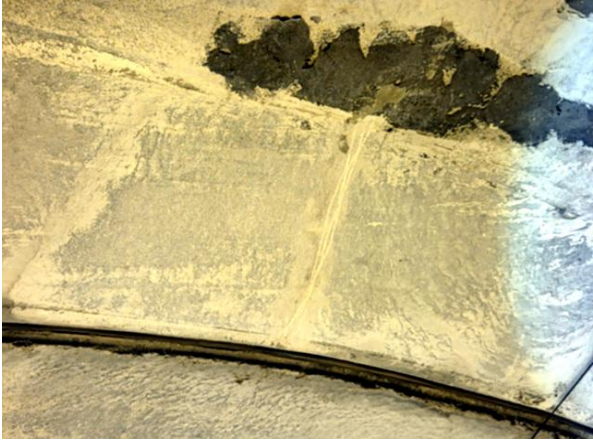
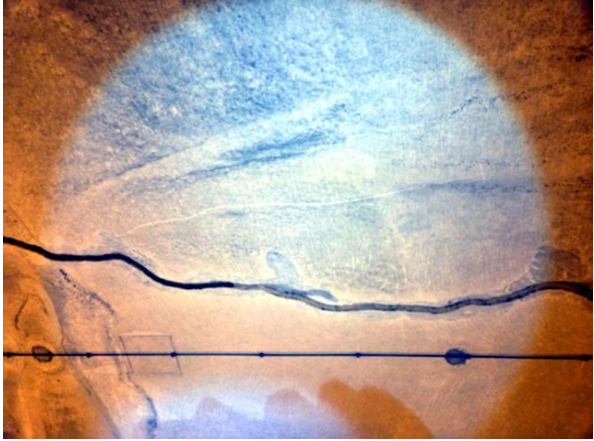
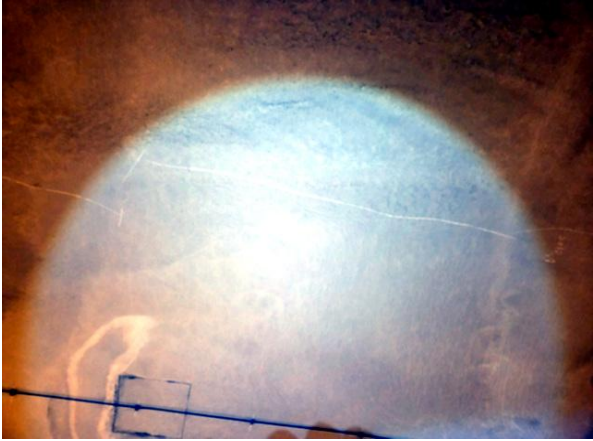
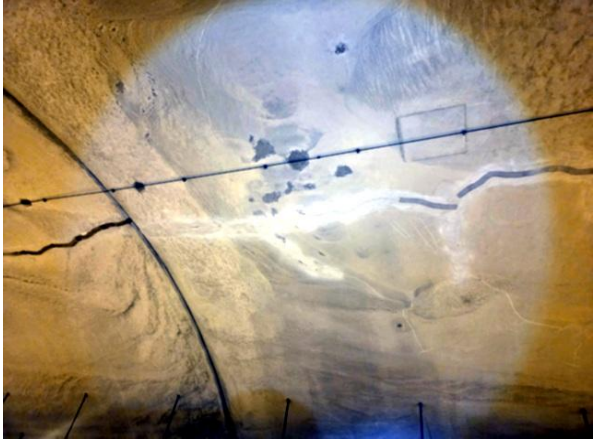
비파괴장비 사용 현황



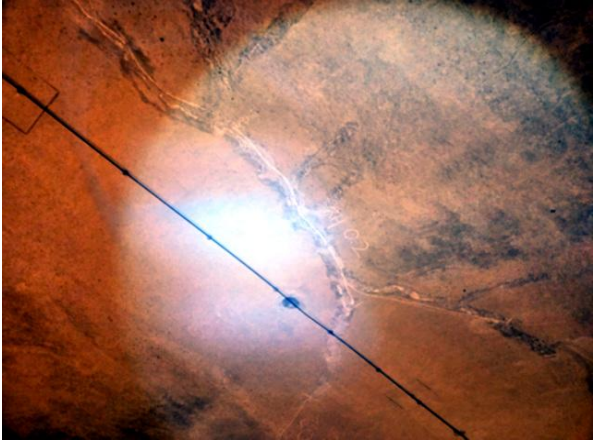
비파괴장비 사용 현황

2. 부재별 손상현황

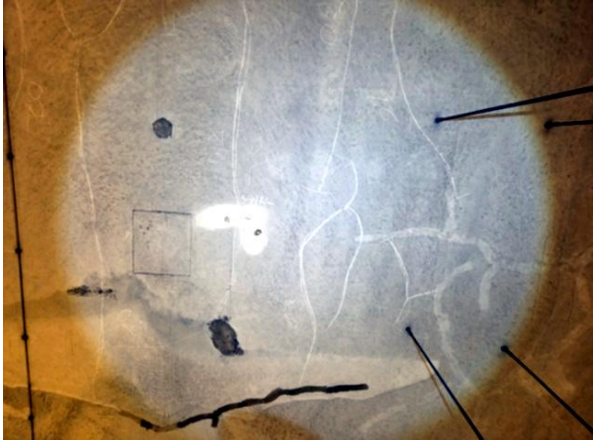
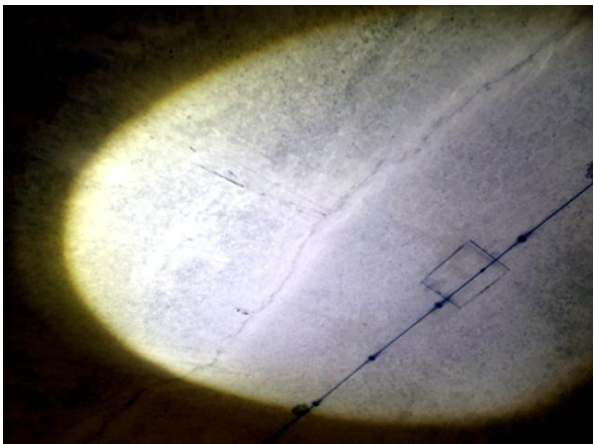
1) 기본시설물(천장부)

					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S003 천장부 균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S003 천장부 균열(0.3mm미만)	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S003 천장부 망상균열</td></tr> </table>	현 황	■ S003 천장부 망상균열
현 황	■ S003 천장부 균열(0.3mm미만)				
현 황	■ S003 천장부 망상균열				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리
대 책	■ 표면처리				
대 책	■ 표면처리				
					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S008 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S008 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S015 천장부 균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S015 천장부 균열(0.3mm미만)
현 황	■ S008 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)				
현 황	■ S015 천장부 균열(0.3mm미만)				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리
대 책	■ 표면처리				
대 책	■ 표면처리				
					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S018 천장부 균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S018 천장부 균열(0.3mm미만)	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S020 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S020 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)
현 황	■ S018 천장부 균열(0.3mm미만)				
현 황	■ S020 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리
대 책	■ 표면처리				
대 책	■ 표면처리				

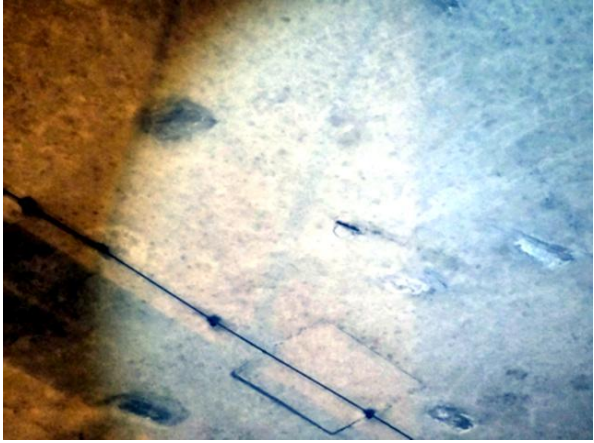
1) 기본시설물(천장부)

													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S025 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S025 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S027 천장부 박락 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S027 천장부 박락 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호
현 황	■ S025 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
현 황	■ S027 천장부 박락 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S034 천장부 균열(0.3mm이상) 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S034 천장부 균열(0.3mm이상) 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S048 천장부 재료분리</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 다짐불량, 시공미흡</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S048 천장부 재료분리	원 인	■ 다짐불량, 시공미흡	대 책	■ 단면보수
현 황	■ S034 천장부 균열(0.3mm이상) 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
현 황	■ S048 천장부 재료분리												
원 인	■ 다짐불량, 시공미흡												
대 책	■ 단면보수												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S052 천장부 박락 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S052 천장부 박락 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S052 천장부 철근노출</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 다짐불량, 피복두께 부족 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수(방청)</td></tr> </table>	현 황	■ S052 천장부 철근노출	원 인	■ 다짐불량, 피복두께 부족 등	대 책	■ 단면보수(방청)
현 황	■ S052 천장부 박락 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
현 황	■ S052 천장부 철근노출												
원 인	■ 다짐불량, 피복두께 부족 등												
대 책	■ 단면보수(방청)												

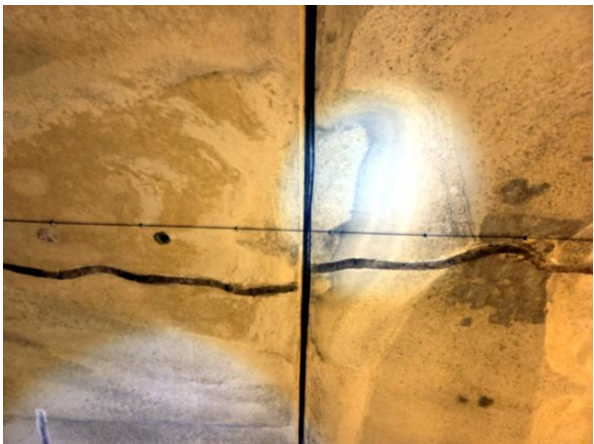
1) 기본시설물(천장부)

	
현황 ■ S075 천장부 균열	현황 ■ S097 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)
원인 ■ 외부충격, 시공미흡 등	원인 ■ 온도변화, 건조수축 등
대책 ■ 단면보수	대책 ■ 표면처리
	
현황 ■ S098 천장부 철근노출 보수됨	현황 ■ S114 천장부 보수부 재균열(0.3mm미만)
원인 ■ -	원인 ■ 온도변화, 건조수축 등
대책 ■ 상태양호	대책 ■ 표면처리
	
현황 ■ S141 천장부 균열(0.3mm이상) 보수됨	현황 ■ S153 천장부 균열(0.3mm미만)
원인 ■ -	원인 ■ 온도변화, 건조수축 등
대책 ■ 상태양호	대책 ■ 표면처리

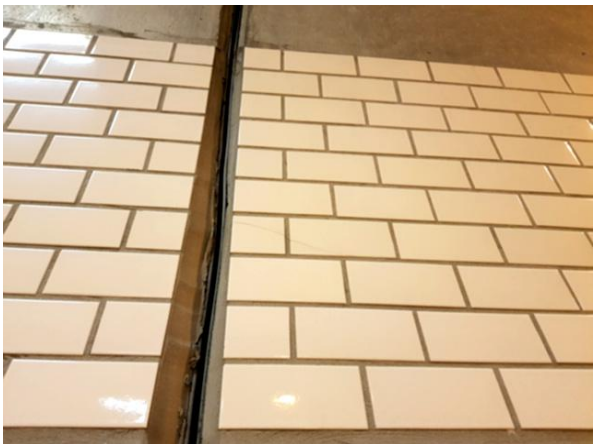
1) 기본시설물(천장부)

			
현 황	■ S195 천장부 보수부 백태	현 황	■ S196 천장부 철근노출
원 인	■ 우수유입, 보수미흡 등	원 인	■ 다짐불량, 피복두께 부족 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 단면보수(방청)
			
현 황	■ S210 천장부 망상균열	현 황	■ S213 천장부 보수부 재균열(0.3mm이상)
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 주입보수
			
현 황	■ S259 천장부 균열(0.3mm미만)	현 황	■ S264 천장부 철근노출
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	원 인	■ 다짐불량, 피복두께 부족 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 단면보수(방청)

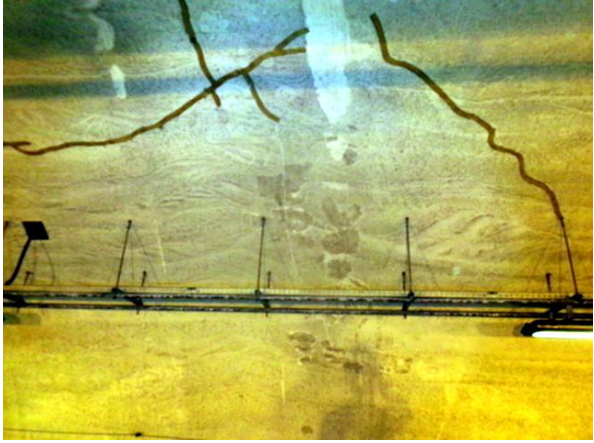
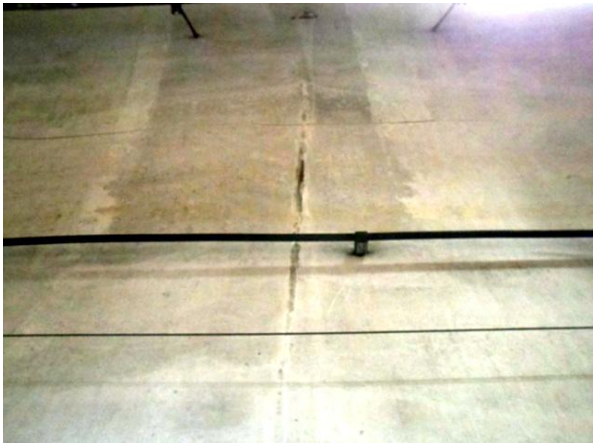
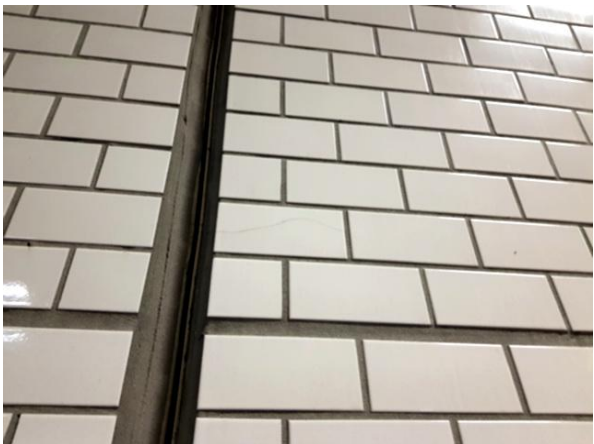
1) 기본시설물(천장부)

	
현황 ■ S274 천장부 균열(0.3mm미만)	현황 ■ S290 천장부 필러제 이완
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 시공미흡, 장기공용 등
대책 ■ 표면처리	대책 ■ 필러제 보수
	
현황 ■ S308 천장부 균열(0.3mm미만)	현황 ■ S346 천장부 균열(0.3mm이상) 보수됨
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ -
대책 ■ 표면처리	대책 ■ 상태양호
	
현황 ■ S353 천장부 균열(0.3mm미만)	현황 ■ S353 천장부 필러제 이완
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 시공미흡, 장기공용 등
대책 ■ 표면처리	대책 ■ 필러제보수

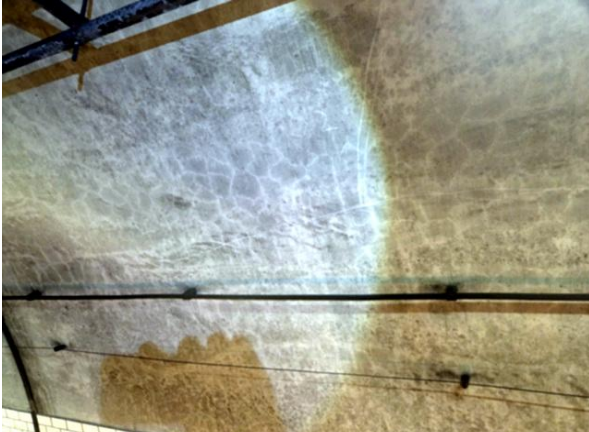
2) 기본시설물(측벽부)

													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S001 측벽부 보수부 재균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현황	■ S001 측벽부 보수부 재균열(0.3mm미만)	원인	■ 온도변화, 건조수축 등	대책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S008 측벽부 재료분리</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 다짐불량, 시공미흡</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현황	■ S008 측벽부 재료분리	원인	■ 다짐불량, 시공미흡	대책	■ 단면보수
현황	■ S001 측벽부 보수부 재균열(0.3mm미만)												
원인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대책	■ 표면처리												
현황	■ S008 측벽부 재료분리												
원인	■ 다짐불량, 시공미흡												
대책	■ 단면보수												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S012 측벽부 타일균열</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현황	■ S012 측벽부 타일균열	원인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대책	■ 재설치	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S021 측벽부 박락 보수됨</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현황	■ S021 측벽부 박락 보수됨	원인	■ -	대책	■ 상태양호
현황	■ S012 측벽부 타일균열												
원인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대책	■ 재설치												
현황	■ S021 측벽부 박락 보수됨												
원인	■ -												
대책	■ 상태양호												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S022 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현황	■ S022 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨	원인	■ -	대책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ S031 측벽부 타일균열</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현황	■ S031 측벽부 타일균열	원인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대책	■ 재설치
현황	■ S022 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨												
원인	■ -												
대책	■ 상태양호												
현황	■ S031 측벽부 타일균열												
원인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대책	■ 재설치												

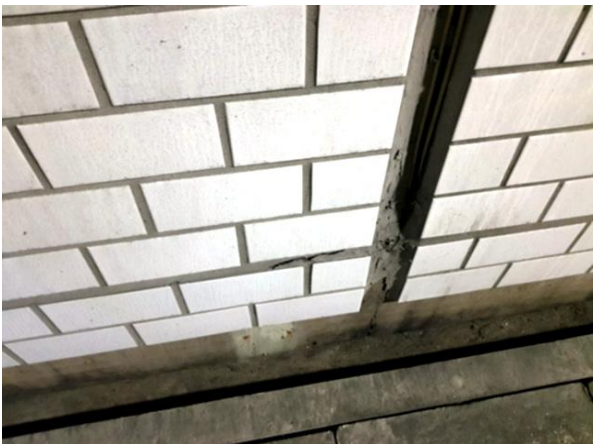
2) 기본시설물(측벽부)

													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S035 측벽부 타일 파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현 황	■ S035 측벽부 타일 파손	원 인	■ 외부충격 등	대 책	■ 재설치	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S048 측벽부 균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S048 측벽부 균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리
현 황	■ S035 측벽부 타일 파손												
원 인	■ 외부충격 등												
대 책	■ 재설치												
현 황	■ S048 측벽부 균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S052 측벽부 철근노출 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S052 측벽부 철근노출 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S075 측벽부 이물질</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주의관찰</td></tr> </table>	현 황	■ S075 측벽부 이물질	원 인	■ 시공미흡 등	대 책	■ 주의관찰
현 황	■ S052 측벽부 철근노출 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
현 황	■ S075 측벽부 이물질												
원 인	■ 시공미흡 등												
대 책	■ 주의관찰												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S082 측벽부 균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S082 측벽부 균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S094 측벽부 타일균열</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현 황	■ S094 측벽부 타일균열	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대 책	■ 재설치
현 황	■ S082 측벽부 균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
현 황	■ S094 측벽부 타일균열												
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대 책	■ 재설치												

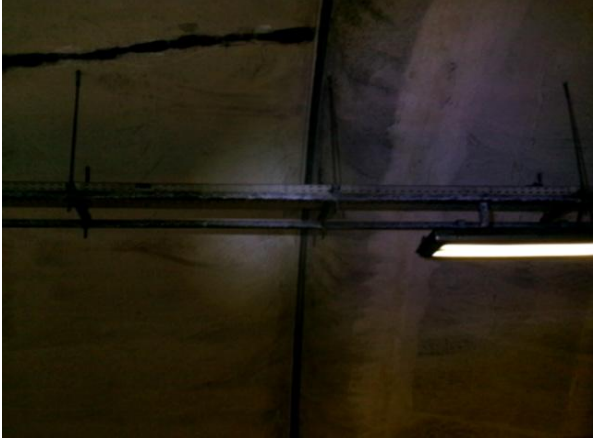
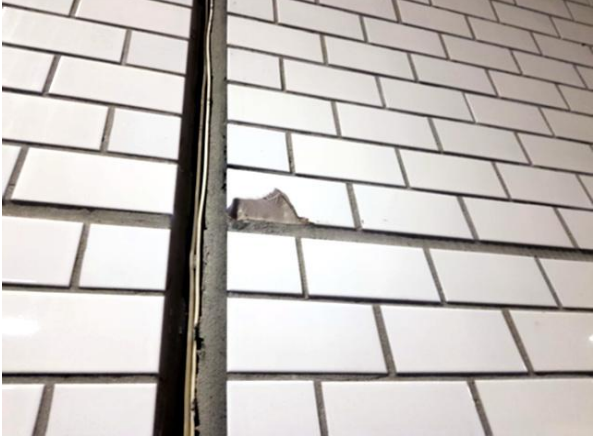
2) 기본시설물(측벽부)

													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S114 측벽부 균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S114 측벽부 균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S117 측벽부 타일들뜸</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현 황	■ S117 측벽부 타일들뜸	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대 책	■ 재설치
현 황	■ S114 측벽부 균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
현 황	■ S117 측벽부 타일들뜸												
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대 책	■ 재설치												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S132 측벽부 재료분리</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 다짐불량, 시공미흡</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S132 측벽부 재료분리	원 인	■ 다짐불량, 시공미흡	대 책	■ 단면보수	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S139 측벽부 타일균열</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현 황	■ S139 측벽부 타일균열	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대 책	■ 재설치
현 황	■ S132 측벽부 재료분리												
원 인	■ 다짐불량, 시공미흡												
대 책	■ 단면보수												
현 황	■ S139 측벽부 타일균열												
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대 책	■ 재설치												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S146 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S146 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S168 측벽부 망상균열 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S168 측벽부 망상균열 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호
현 황	■ S146 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
현 황	■ S168 측벽부 망상균열 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												

2) 기본시설물(측벽부)

			
현 황	■ S175 측벽부 균열(0.3mm미만)	현 황	■ S195 측벽부 망상균열
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 표면처리
			
현 황	■ S246 측벽부 타일탈락	현 황	■ S261 측벽부 보수부 재균열(0.3mm미만)
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
대 책	■ 재설치	대 책	■ 표면처리
			
현 황	■ S265 측벽부 타일들뜸	현 황	■ S282 측벽부 타일균열
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등
대 책	■ 재설치	대 책	■ 재설치

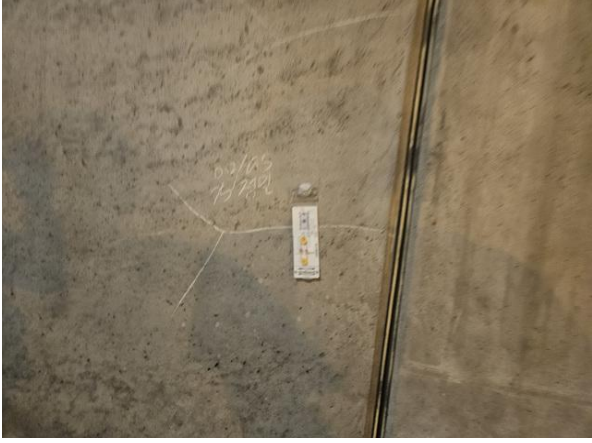
2) 기본시설물(측벽부)

			
현 황	■ S295 측벽부 박리 보수됨	현 황	■ S306 측벽부 균열(0.3mm이상) 보수됨
원 인	■ -	원 인	■ -
대 책	■ 상태양호	대 책	■ 상태양호
			
현 황	■ S321 측벽부 박락 보수됨	현 황	■ S335 측벽부 백태
원 인	■ -	원 인	■ 우수유입, 장기공용 등
대 책	■ 상태양호	대 책	■ 표면처리
			
현 황	■ S351 측벽부 타일파손	현 황	■ S362 측벽부 타일균열
원 인	■ 외부충격 등	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등
대 책	■ 재설치	대 책	■ 재설치

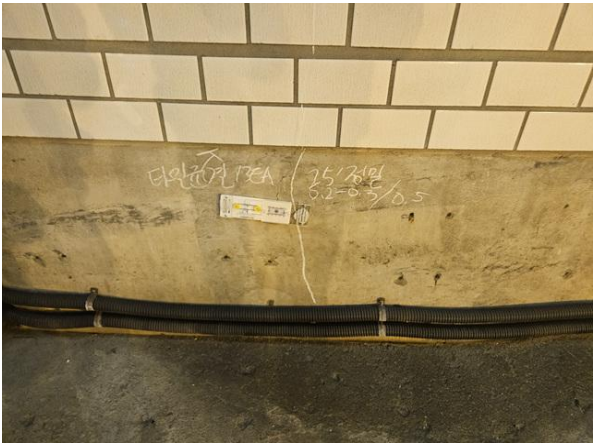
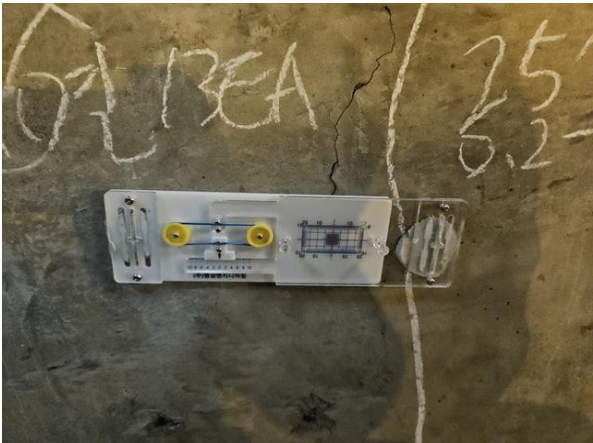
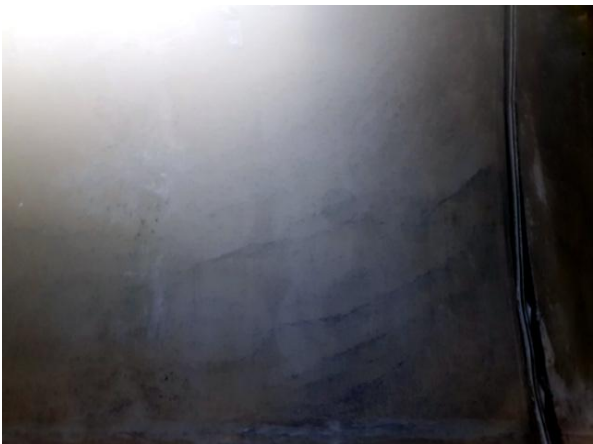
3) 기본시설물(갱문)

			
현황	■ 갱문 종점부 전경	현황	■ 갱문 시점부 전경
원인	■ -	원인	■ -
대책	■ -	대책	■ -
			
현황	■ 갱문 상부 배수로 마감물탈들뜸	현황	■ 갱문 상부 배수로 이격 및 단차
원인	■ 장기공용, 시공미흡	원인	■ 시공미흡 등
대책	■ 주의관찰	대책	■ 주의관찰

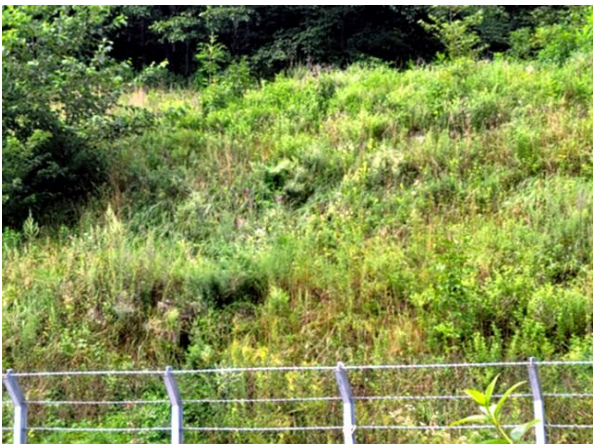
4) 부대시설물(피난연락갱)

			
현 황	■ S026 피난연락갱 균열(0.3mm미만)	현 황	■ S026 피난연락갱 재료분리
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	원 인	■ 다짐불량, 시공미흡
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 단면보수
			
현 황	■ S097 피난연락갱 균열(0.3mm미만)	현 황	■ S097 피난연락갱 균열(0.3mm미만)
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 표면처리
			
현 황	■ S145 피난연락갱 백태	현 황	■ S168 피난연락갱 균열(0.3mm미만)
원 인	■ 우수유입, 장기공용 등	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
대 책	■ 표면처리	대 책	■ 표면처리

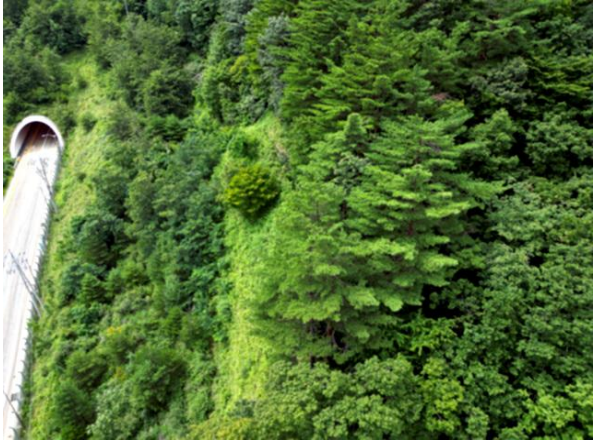
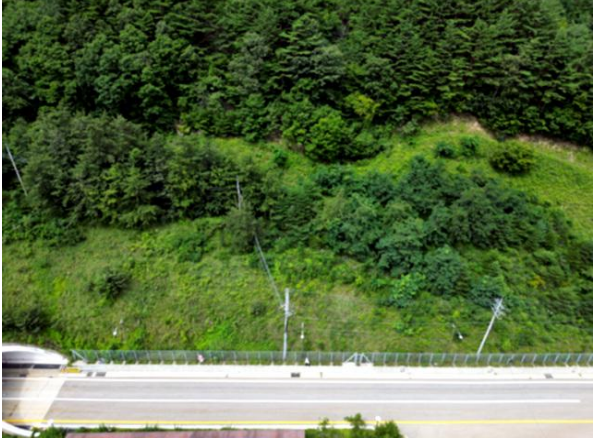
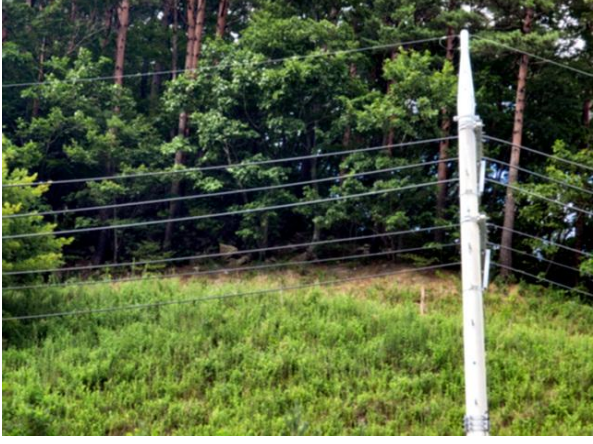
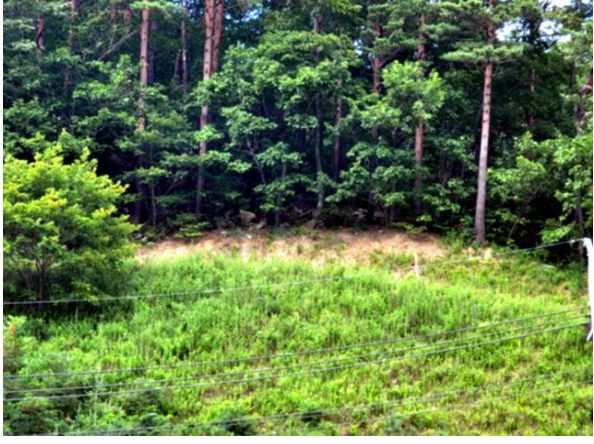
4) 부대시설물(피난연락갱)

													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S194 피난연락갱 망상균열</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S194 피난연락갱 망상균열	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S194 피난연락갱 바닥파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격, 장기공용 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S194 피난연락갱 바닥파손	원 인	■ 외부충격, 장기공용 등	대 책	■ 단면보수
현 황	■ S194 피난연락갱 망상균열												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
현 황	■ S194 피난연락갱 바닥파손												
원 인	■ 외부충격, 장기공용 등												
대 책	■ 단면보수												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	현 황	■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 주입보수	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	현 황	■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 주입보수
현 황	■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 주입보수												
현 황	■ S250 피난연락갱 균열(0.3mm이상)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 주입보수												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S250 피난연락갱 타일균열</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 장기공용, 부착력 저하 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 재설치</td></tr> </table>	현 황	■ S250 피난연락갱 타일균열	원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등	대 책	■ 재설치	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S333 피난연락갱 균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S333 피난연락갱 균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리
현 황	■ S250 피난연락갱 타일균열												
원 인	■ 장기공용, 부착력 저하 등												
대 책	■ 재설치												
현 황	■ S333 피난연락갱 균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												

5) 부속시설물(사면)

													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 배수로 이격</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 장기공용 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 주의관찰</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 배수로 이격	원인	■ 장기공용 등	대책	■ 주의관찰	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 배수로 산마루측구 파손</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 장기공용, 외부충격 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 주의관찰</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 배수로 산마루측구 파손	원인	■ 장기공용, 외부충격 등	대책	■ 주의관찰
현황	■ 시점부 사면 배수로 이격												
원인	■ 장기공용 등												
대책	■ 주의관찰												
현황	■ 시점부 사면 배수로 산마루측구 파손												
원인	■ 장기공용, 외부충격 등												
대책	■ 주의관찰												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨	원인	■ -	대책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨	원인	■ -	대책	■ 상태양호
현황	■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨												
원인	■ -												
대책	■ 상태양호												
현황	■ 시점부 사면 배수로 토사퇴적 보수됨												
원인	■ -												
대책	■ 상태양호												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 녹생토 누수</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 우수유입 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 주의관찰(현재 상태양호)</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 녹생토 누수	원인	■ 우수유입 등	대책	■ 주의관찰(현재 상태양호)	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>■ 시점부 사면 녹생토 누수</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>■ 우수유입 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>■ 주의관찰(현재 상태양호)</td></tr> </table>	현황	■ 시점부 사면 녹생토 누수	원인	■ 우수유입 등	대책	■ 주의관찰(현재 상태양호)
현황	■ 시점부 사면 녹생토 누수												
원인	■ 우수유입 등												
대책	■ 주의관찰(현재 상태양호)												
현황	■ 시점부 사면 녹생토 누수												
원인	■ 우수유입 등												
대책	■ 주의관찰(현재 상태양호)												

5) 부속시설물(사면)

			
현 황	■ 시점부 사면 수목식재	현 황	■ 시점부 사면 수목식재
원 인	■ -	원 인	■ -
대 책	■ 주의관찰	대 책	■ 주의관찰
			
현 황	■ 시점부 사면 수목식재	현 황	■ 시점부 사면 수목식재
원 인	■ -	원 인	■ -
대 책	■ 주의관찰	대 책	■ 주의관찰
			
현 황	■ 시점부 사면 자연사면부 전석	현 황	■ 시점부 사면 자연사면부 전석
원 인	■ -	원 인	■ -
대 책	■ 주의관찰	대 책	■ 주의관찰

6) 부속시설물(옹벽)

			
현황	■ 종점부 옹벽 전경	현황	■ 종점부 옹벽 전경
원인	■ -	원인	■ -
대책	■ -	대책	■ -
			
현황	■ 종점부 좌측옹벽 상태양호	현황	■ 종점부 중앙 옹벽 상태양호
원인	■ -	원인	■ -
대책	■ -	대책	■ -

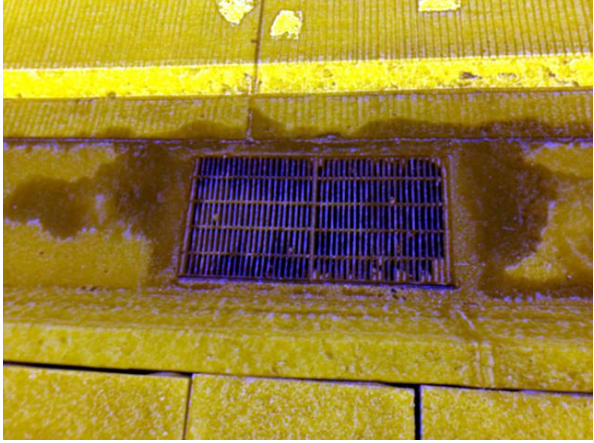
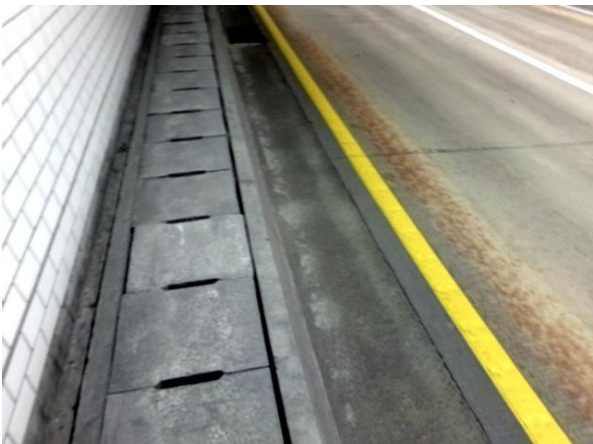
7) 부속시설물(공동구)

													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S002 공동구 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	현 황	■ S002 공동구 균열(0.3mm이상)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 주입보수	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S003 공동구 백태</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 수분접촉, 우수유입 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S003 공동구 백태	원 인	■ 수분접촉, 우수유입 등	대 책	■ 표면처리
현 황	■ S002 공동구 균열(0.3mm이상)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 주입보수												
현 황	■ S003 공동구 백태												
원 인	■ 수분접촉, 우수유입 등												
대 책	■ 표면처리												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S021 공동구 덮개 파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 정비</td></tr> </table>	현 황	■ S021 공동구 덮개 파손	원 인	■ 외부충격 등	대 책	■ 정비	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S033 공동구 보수부재균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	현 황	■ S033 공동구 보수부재균열(0.3mm미만)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 표면처리
현 황	■ S021 공동구 덮개 파손												
원 인	■ 외부충격 등												
대 책	■ 정비												
현 황	■ S033 공동구 보수부재균열(0.3mm미만)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 표면처리												
													
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S052 공동구 보수부재균열(0.3mm이상) 보수됨</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ -</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 상태양호</td></tr> </table>	현 황	■ S052 공동구 보수부재균열(0.3mm이상) 보수됨	원 인	■ -	대 책	■ 상태양호	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S085 공동구 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	현 황	■ S085 공동구 균열(0.3mm이상)	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	대 책	■ 주입보수
현 황	■ S052 공동구 보수부재균열(0.3mm이상) 보수됨												
원 인	■ -												
대 책	■ 상태양호												
현 황	■ S085 공동구 균열(0.3mm이상)												
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등												
대 책	■ 주입보수												

7) 부속시설물(공동구)

	
현황 ■ S146 공동구 덮개 파손	현황 ■ S163 공동구 균열(0.3mm미만)
원인 ■ 외부충격 등	원인 ■ 온도변화, 건조수축 등
대책 ■ 정비	대책 ■ 표면처리
	
현황 ■ S271 공동구 박락	현황 ■ S307 공동구 파손
원인 ■ 장기공용, 우수유입	원인 ■ 외부충격 등
대책 ■ 단면보수	대책 ■ 단면보수
	
현황 ■ S163 공동구 균열(0.3mm이상)	현황 ■ S344 공동구 덮개 파손
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 외부충격 등
대책 ■ 주입보수	대책 ■ 정비

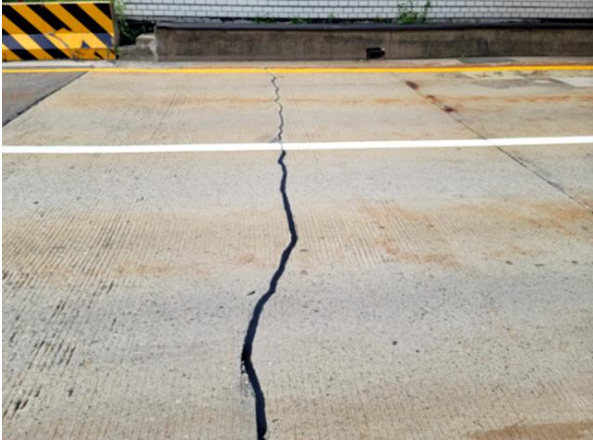
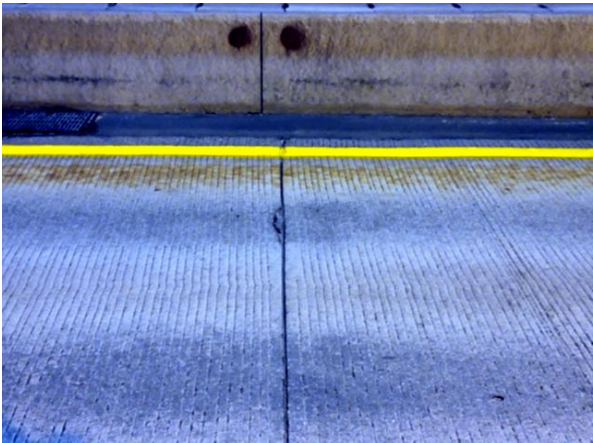
8) 부속시설물(배수시설)

					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S001 배수시설 측구 파손</td></tr> </table>	현 황	■ S001 배수시설 측구 파손	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S016 배수시설 그레이팅 부식</td></tr> </table>	현 황	■ S016 배수시설 그레이팅 부식
현 황	■ S001 배수시설 측구 파손				
현 황	■ S016 배수시설 그레이팅 부식				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등</td></tr> </table>	원 인	■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 공용기간 증가 등</td></tr> </table>	원 인	■ 공용기간 증가 등
원 인	■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등				
원 인	■ 공용기간 증가 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	대 책	■ 단면보수	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 정비</td></tr> </table>	대 책	■ 정비
대 책	■ 단면보수				
대 책	■ 정비				
					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S050 배수시설 균열(0.3mm미만)</td></tr> </table>	현 황	■ S050 배수시설 균열(0.3mm미만)	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S087 배수시설 망상균열</td></tr> </table>	현 황	■ S087 배수시설 망상균열
현 황	■ S050 배수시설 균열(0.3mm미만)				
현 황	■ S087 배수시설 망상균열				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 표면처리</td></tr> </table>	대 책	■ 표면처리
대 책	■ 표면처리				
대 책	■ 표면처리				
					
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S092 배수시설 측구 마모</td></tr> </table>	현 황	■ S092 배수시설 측구 마모	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S135 배수시설 균열(0.3mm이상)</td></tr> </table>	현 황	■ S135 배수시설 균열(0.3mm이상)
현 황	■ S092 배수시설 측구 마모				
현 황	■ S135 배수시설 균열(0.3mm이상)				
<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등</td></tr> </table>	원 인	■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등	<table border="1"> <tr> <td>원 인</td><td>■ 온도변화, 건조수축 등</td></tr> </table>	원 인	■ 온도변화, 건조수축 등
원 인	■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등				
원 인	■ 온도변화, 건조수축 등				
<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	대 책	■ 단면보수	<table border="1"> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	대 책	■ 주입보수
대 책	■ 단면보수				
대 책	■ 주입보수				

8) 부속시설물(배수시설)

	
현황 ■ S160 배수시설 균열(0.3mm이상)	현황 ■ S173 배수시설 측구 파손
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등
대책 ■ 주입보수	대책 ■ 단면보수
	
현황 ■ S243 배수시설 재균열(0.3mm이상)	현황 ■ S253 배수시설 균열(0.3mm미만)
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 온도변화, 건조수축 등
대책 ■ 주입보수	대책 ■ 표면처리
	
현황 ■ S280 배수시설 균열(0.3mm미만)	현황 ■ S309 배수시설 측구 파손
원인 ■ 온도변화, 건조수축 등	원인 ■ 지속적인 진동 발생, 온도변화 등
대책 ■ 표면처리	대책 ■ 단면보수

9) 부속시설물(포장부)

			
현 황	■ S07 포장 균열 보수됨	현 황	■ S004 포장 마모
원 인	■ -	원 인	■ 공용기간 증가, 중차량 반복통행 등
대 책	■ 상태양호	대 책	■ 주의관찰 후 재포장
			
현 황	■ S047 포장 파손	현 황	■ S076 포장 균열
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	원 인	■ 건조수축, 온도변화, 중차량 반복통행 등
대 책	■ 단면보수	대 책	■ 주입보수
			
현 황	■ S098 포장 파손	현 황	■ S126 포장 파손
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	원 인	■ 외부충격, 신축작용 등
대 책	■ 단면보수	대 책	■ 단면보수

9) 부속시설물(포장부)

<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S137 포장 마모</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 공용기간 증가, 중차량 반복통행 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주의관찰 후 재포장</td></tr> </table>	현 황	■ S137 포장 마모	원 인	■ 공용기간 증가, 중차량 반복통행 등	대 책	■ 주의관찰 후 재포장	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S168 포장 파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격, 신축작용 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S168 포장 파손	원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	대 책	■ 단면보수
현 황	■ S137 포장 마모												
원 인	■ 공용기간 증가, 중차량 반복통행 등												
대 책	■ 주의관찰 후 재포장												
현 황	■ S168 포장 파손												
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등												
대 책	■ 단면보수												
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S218 포장 파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격, 신축작용 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S218 포장 파손	원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	대 책	■ 단면보수	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S280 포장 균열</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 건조수축, 온도변화, 중차량 반복통행 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 주입보수</td></tr> </table>	현 황	■ S280 포장 균열	원 인	■ 건조수축, 온도변화, 중차량 반복통행 등	대 책	■ 주입보수
현 황	■ S218 포장 파손												
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등												
대 책	■ 단면보수												
현 황	■ S280 포장 균열												
원 인	■ 건조수축, 온도변화, 중차량 반복통행 등												
대 책	■ 주입보수												
<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S313 포장 철근노출</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격, 신축작용 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수(방청)</td></tr> </table>	현 황	■ S313 포장 철근노출	원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	대 책	■ 단면보수(방청)	<table border="1"> <tr> <td>현 황</td><td>■ S357 포장 파손</td></tr> <tr> <td>원 인</td><td>■ 외부충격, 신축작용 등</td></tr> <tr> <td>대 책</td><td>■ 단면보수</td></tr> </table>	현 황	■ S357 포장 파손	원 인	■ 외부충격, 신축작용 등	대 책	■ 단면보수
현 황	■ S313 포장 철근노출												
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등												
대 책	■ 단면보수(방청)												
현 황	■ S357 포장 파손												
원 인	■ 외부충격, 신축작용 등												
대 책	■ 단면보수												

10) 기타 부속시설



현 황	■ 신호시설 상태현황
원 인	■ -
대 책	■ -



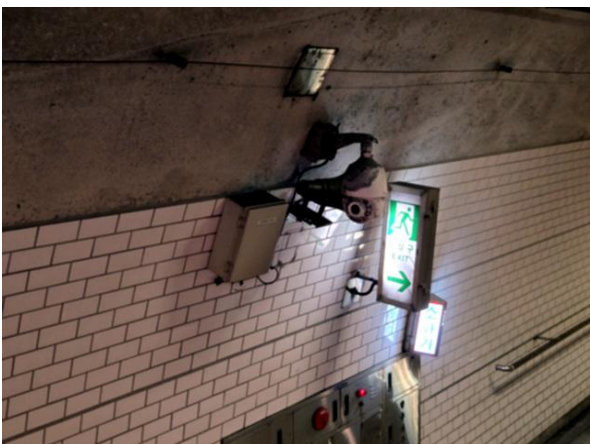
현 황	■ 조명시설 조명등 유리파손
원 인	■ 외부충격 등
대 책	■ 주의관찰



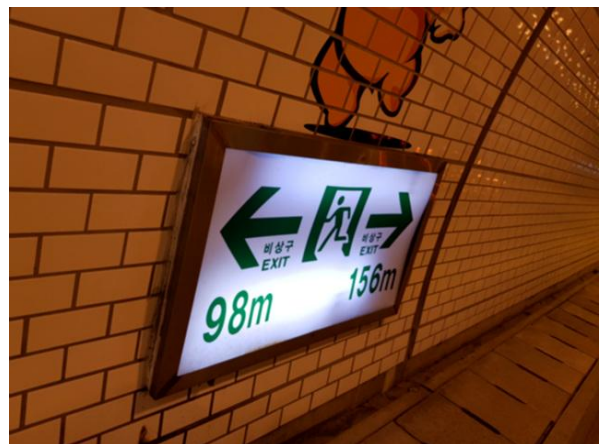
현 황	■ 소화기 상태현황
원 인	■ -
대 책	■ -



현 황	■ 환기시설 상태현황
원 인	■ -
대 책	■ -



현 황	■ CCTV 상태현황
원 인	■ -
대 책	■ -



현 황	■ 비상구 표시등 상태현황
원 인	■ -
대 책	■ -

