

부 록



사 진 첩



1. 군위터널(상주방향)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	갭문	위 치	갭문
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	천단부	위 치	측벽부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	배수구	위 치	횡갱
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	공동구	위 치	유도등
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	조명시설	위 치	비상전화 및 소화기
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	J05 라이닝 콘크리트	위 치	J20 라이닝 콘크리트
현 황	천단부 들뜸(A=0.2m×1.5m)	현 황	측벽부 들뜸(A=0.1m×0.3m)

전경 및 손상현황 사진

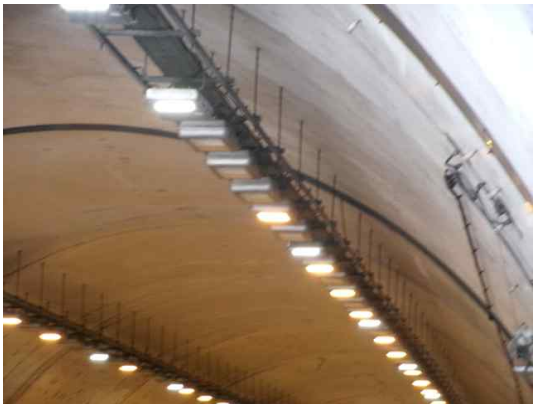
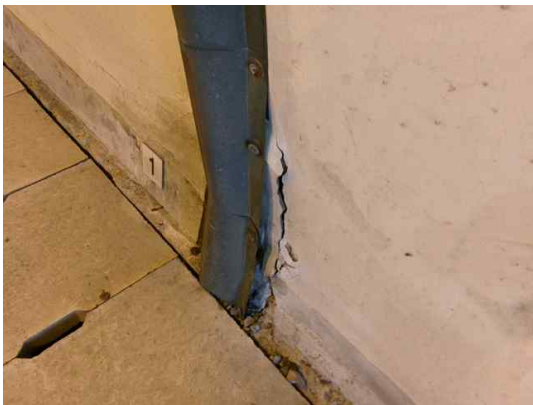
			
위 치	S58 라이닝 콘크리트	위 치	S110 라이닝 콘크리트
현 황	측벽부 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)	현 황	측벽부 백태($A=0.2\text{m}\times0.3\text{m}$)
			
위 치	S11 공동구	위 치	S36 공동구
현 황	덮개 파손(1EA)	현 황	파손($A=0.1\text{m}\times0.2\text{m}$)
			
위 치	S42 포장부	위 치	S99 포장부
현 황	망상균열($A=3.0\text{m}\times9.0\text{m}$)	현 황	포장 파손($A=0.3\text{m}\times1.0\text{m}$)

2. 군위터널(영천방향)

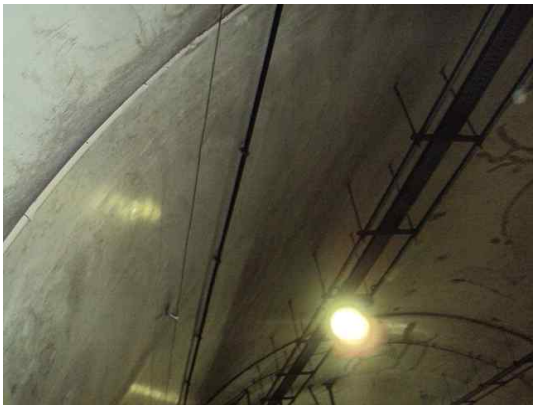
전경 및 손상현황 사진

			
위 치	갯문	위 치	갯문
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	천단부	위 치	측벽부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	배수구	위 치	횡갱
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	노면	위 치	환기시설
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	조명시설	위 치	소화기
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	S094 라이닝 콘크리트	위 치	S003 라이닝 콘크리트
현 황	측벽부 백태(A=0.2m×0.3m)	현 황	측벽부 들뜸(A=0.1m×0.3m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S049 라이닝 콘크리트	위 치	J049 라이닝 콘크리트
현 황	측벽부 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 이상)	현 황	천단부 들뜸($A=0.1\text{m}\times0.3\text{m}$)
			
위 치	S001 공동구	위 치	S068 공동구
현 황	균열($Cw=0.3\text{mm}$ 이상)	현 황	덜개 파손(1EA)
			
위 치	S091 포장부	위 치	S077 포장부
현 황	포장박리($A=0.2\text{m}\times2.0\text{m}$)	현 황	포장균열($L=1.0\text{m}$)

3. 산법터널(상주방향)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	갱문	위 치	갱문
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	내부	위 치	천단부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	배수구	위 치	공동구
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	노면	위 치	조명시설
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소화기	위 치	소화기
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	S07 라이닝 콘크리트	위 치	S40 라이닝 콘크리트
현 황	천단부 균열(Cw=0.3mm이상)	현 황	천단부 표면오염(A=5.0m×2.0m)

전경 및 손상현황 사진

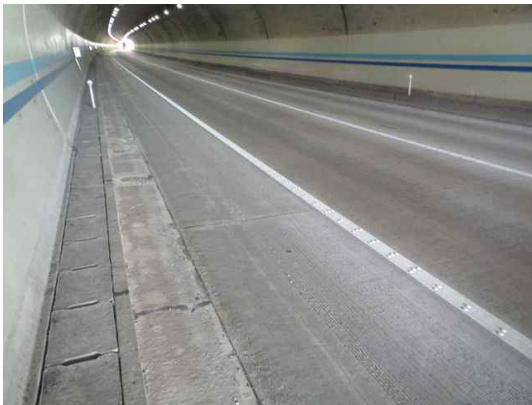
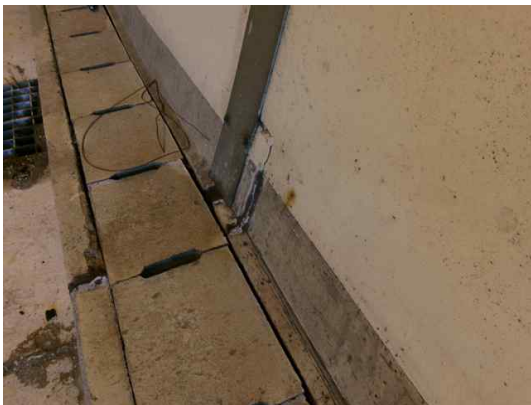
			
위 치	J17 라이닝 콘크리트	위 치	S08 라이닝 콘크리트
현 황	천단부 들뜸(A=0.1m×0.3m)	현 황	측벽부 망상균열(A=1.0m×3.0m)
			
위 치	S10 공동구	위 치	S27 포장부
현 황	균열(Cw=0.3mm미만)	현 황	포장 파손(A=0.2m×0.2m)
			
위 치	S30 포장부	위 치	S38 포장부
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	박락(A=0.1m×0.2m)

4. 산법터널(영천방향)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	갱문	위 치	갱문
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	천단부	위 치	측벽부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	배수구	위 치	공동구
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	노면	위 치	조명시설
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소화기	위 치	소화기
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	S01 라이닝 콘크리트	위 치	S03 라이닝 콘크리트
현 황	천단부 파손(A=0.3m×0.5m)	현 황	측벽부 누수흔적(A=0.2m×0.4m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	J20 라이닝 콘크리트	위 치	S10 라이닝 콘크리트
현 황	천단부 들뜸(A=0.1m×0.1m)	현 황	측벽부 망상균열(A=1.0m×5.0m)
			
위 치	S37 라이닝 콘크리트	위 치	S10 공동구
현 황	천단부 균열(Cw=0.3mm미만)	현 황	공동구 파손(A=0.2m×2.0m)
			
위 치	S13 포장부	위 치	S27 포장부
현 황	포장마모(A=9.0m×10.0m)	현 황	망상균열(A=1.0m×6.0m)