
1. 월문1터널(서울방향)

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	콘크리트 라이닝 전경	내 용	측벽부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	공동구 전경	내 용	배수시설 집수구 전경

			
위 치	-	위 치	-
내 용	포장면 전경	내 용	시점측 갱구부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	종점측 갱구부 전경	내 용	종점측 갱구부 사면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	부대시설 전경	내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경

위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경

위 치	-
내 용	부대시설 전경

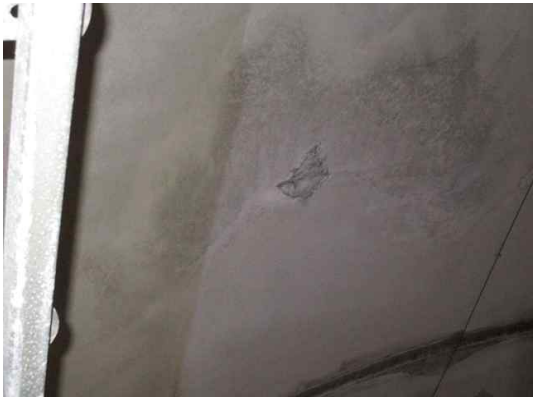


위 치	-
내 용	부대시설 전경

위 치	-
내 용	부대시설 전경

콘크리트 라이닝

			
위 치	서울방향 S13	위 치	서울방향 S20
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	균열(cw=0.3mm 미만)
			
위 치	서울방향 S29	위 치	서울방향 S31
내 용	균열(cw=0.3mm 미만)	내 용	균열(cw=0.3mm 미만)
			
위 치	서울방향 S39	위 치	서울방향 S40
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	균열(cw=0.3mm 미만)

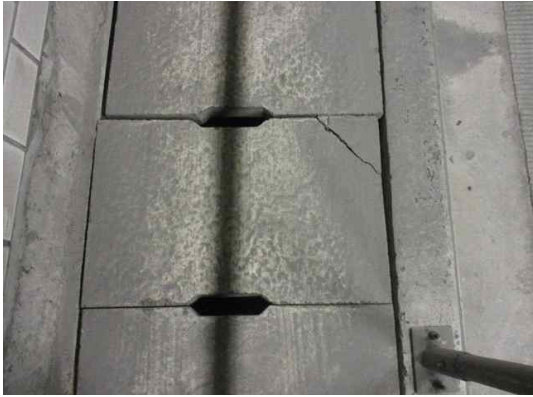
			
위 치	서울방향 S55	위 치	서울방향 S56
내 용	조인트부 들뜸 0.1×0.1	내 용	조인트부 파손 0.1×0.2
			
위 치	서울방향 S62	위 치	서울방향 S73
내 용	파손 0.3×0.3	내 용	균열(cw=0.3mm 이상)
			
위 치	서울방향 S120	위 치	서울방향 S140
내 용	파손 0.1×0.1	내 용	백태 0.3×0.5

			
위 치	서울방향 S2	위 치	서울방향 S28
내 용	조인트부 박리 보수	내 용	균열 보수
			
위 치	서울방향 S54	위 치	서울방향 S72
내 용	균열 보수	내 용	균열 및 재료분리 보수
			
위 치	서울방향 S72	위 치	서울방향 S95
내 용	조인트부 박리 보수	내 용	박리 보수

측벽부

			
위 치	서울방향 S1	위 치	서울방향 S2
내 용	타일 탈락 1EA	내 용	타일 탈락 2EA
			
위 치	서울방향 S41	위 치	서울방향 S75
내 용	타일 탈락 1EA	내 용	타일 탈락 10EA
			
위 치	서울방향 S112	위 치	서울방향 S137
내 용	타일 탈락 4EA	내 용	타일 탈락 14EA

공동구 및 배수시설

			
위 치	서울방향 S1	위 치	서울방향 S4
내 용	공동구 덮개 파손 1EA	내 용	공동구 덮개 파손 1EA
			
위 치	서울방향 S10	위 치	서울방향 S23
내 용	공동구 덮개 파손 1EA	내 용	공동구 덮개 파손 1EA
			
위 치	서울방향 S31	위 치	서울방향 S51
내 용	공동구 덮개 파손 1EA	내 용	공동구 난간 유실 L=12.0m



위 치	서울방향 S77	위 치	서울방향 S78
내 용	공동구 덮개 파손 1EA	내 용	공동구 덮개 파손 1EA
			
위 치	서울방향 S17	위 치	서울방향 S39
내 용	배수시설 집수구 토사퇴적	내 용	배수시설 집수구 토사퇴적
			
위 치	서울방향 S51	위 치	서울방향 S61
내 용	배수시설 집수구 토사퇴적	내 용	배수시설 집수구 토사퇴적

포장면

			
위 치	서울방향 S0	위 치	서울방향 S25
내 용	접속부 아스콘 균열	내 용	파손 0.1×0.2
			
위 치	서울방향 S123	위 치	서울방향 S125
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	박리 0.3×2.0
			
위 치	서울방향 S129	위 치	서울방향 S134
내 용	파손 0.3×0.1	내 용	박락 0.3×0.5

갱문 및 사면

			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	시점측 갱구부 전경	내 용	시점측 갱구부 사면 공동
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	시점측 갱구부 도수로 망상균열	내 용	시점측 갱구부 배면 이격
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	시점측 갱구부 도수로 파손 및 이격	내 용	시점측 갱구부 배면 철근노출 보수

			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	종점측 갱구부 전경	내 용	종점측 갱구부 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

부대시설

			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	소화시설 전경	내 용	소화시설 전경
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	긴급전화 전경	내 용	긴급전화 전경
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	조명시설 전경	내 용	제트팬 전경

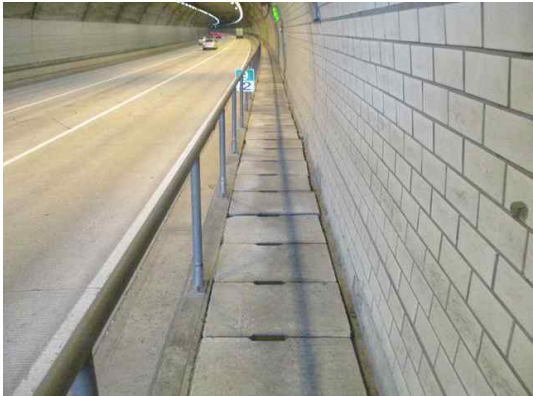
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	차량지시등 전경	내 용	부대시설 전경
			
위 치	서울방향	위 치	-
내 용	부대시설 전경	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

작업사진

			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	고소차를 이용한 외관조사	내 용	고소차를 이용한 외관조사
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	고소차를 이용한 외관조사	내 용	반발경도 측정 작업사진
			
위 치	서울방향	위 치	서울방향
내 용	탄산화 시험 작업사진	내 용	탄산화 시험 작업사진

2. 월문1터널(양양방향)

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	콘크리트 라이닝 전경	내 용	측벽부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	공동구 전경	내 용	배수시설 집수구 전경



위 치	-
내 용	포장면 전경



위 치	-
내 용	시점측 갱구부 전경



위 치	-
내 용	종점측 갱구부 전경



위 치	-
내 용	시점측 갱구부 도수로 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경



위 치	-
내 용	부대시설 전경

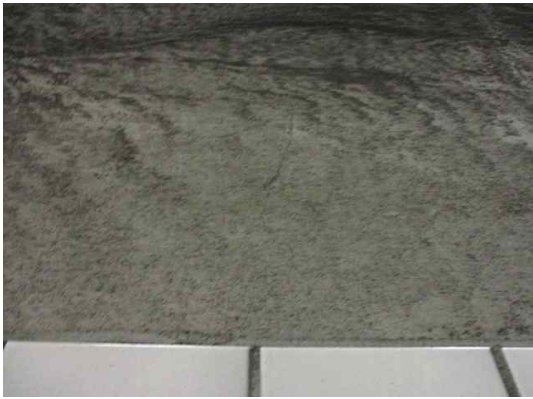


위 치	-
내 용	부대시설 전경



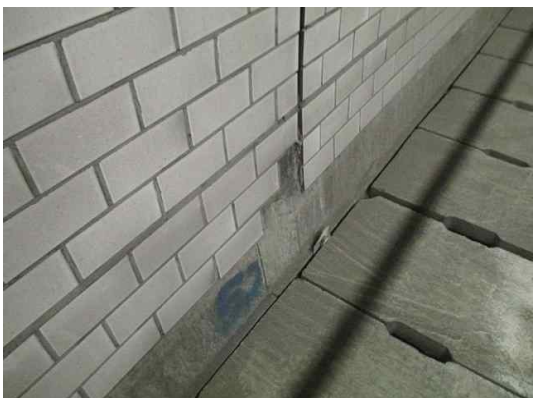
위 치	-
내 용	횡갱 전경

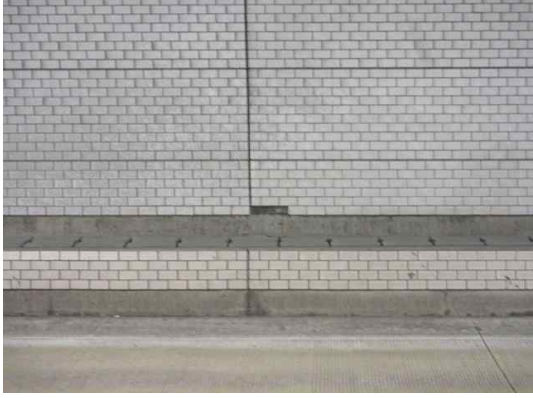
콘크리트 라이닝

			
위 치	양양방향 S20	위 치	양양방향 S38
내 용	와이어매쉬 노출 2.0×2.0	내 용	균열(cw=0.3mm 이상)
			
위 치	양양방향 S59	위 치	양양방향 S71
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	균열(cw=0.3mm 이상)
			
위 치	양양방향 S101	위 치	양양방향 S124
내 용	균열(cw=0.3mm 미만)	내 용	균열(cw=0.3mm 미만)

			
위 치	양양방향 S133	위 치	양양방향 S141
내 용	균열(cw=0.3mm미만)	내 용	백태 0.1×0.5
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

측벽부

			
위 치	양양방향 S18	위 치	양양방향 S29
내 용	타일 탈락 2EA	내 용	타일 탈락 1EA
			
위 치	양양방향 S35	위 치	양양방향 S45
내 용	타일 탈락 13EA	내 용	타일 탈락 2EA
			
위 치	양양방향 S53	위 치	양양방향 S60
내 용	타일 탈락 2EA	내 용	타일 탈락 1EA

			
위 치	양양방향 S63	위 치	양양방향 S104
내 용	타일 탈락 1EA	내 용	타일 탈락 0EA
			
위 치	양양방향 S112	위 치	양양방향 S127
내 용	타일 탈락 2EA	내 용	타일 탈락 1EA
			
위 치	양양방향 S136	위 치	-
내 용	타일 탈락 2EA	내 용	-

공동구 및 배수시설

			
위 치	양양방향 S0	위 치	양양방향 S49
내 용	공동구 덮개 탈락 2EA	내 용	공동구 덮개 파손 1EA
			
위 치	양양방향 S71	위 치	양양방향 S80
내 용	공동구 균열(cw=0.3mm이상)	내 용	공동구 덮개 파손 1EA
			
위 치	양양방향 S91	위 치	양양방향 S102
내 용	공동구 덮개 파손 1EA	내 용	공동구 덮개 파손 1EA



위 치	양양방향 S106
내 용	공동구 덮개 탈락 1EA



위 치	양양방향 S113
내 용	공동구 덮개 파손 1EA



위 치	양양방향 S121
내 용	공동구 덮개 파손 1EA



위 치	양양방향 S128
내 용	공동구 덮개 파손 1EA



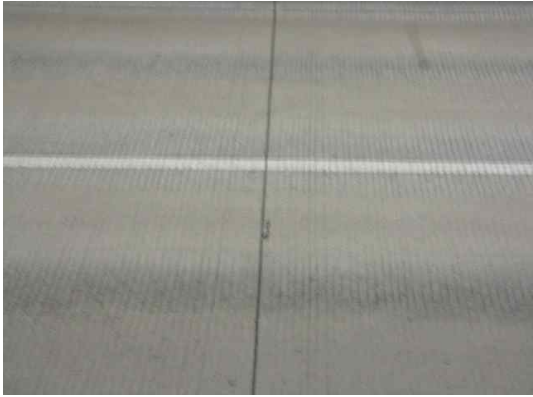
위 치	양양방향 S136
내 용	공동구 덮개 파손 1EA



위 치	양양방향 S140
내 용	공동구 덮개 파손 1EA

			
위 치	양양방향 S58	위 치	양양방향 S97
내 용	배수시설 집수구 토사퇴적	내 용	배수시설 집수구 토사퇴적
			
위 치	양양방향 S119	위 치	양양방향 S131
내 용	배수시설 집수구 토사퇴적	내 용	배수시설 집수구 토사퇴적
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

포장면

			
위 치	양양방향 S71	위 치	양양방향 S87
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	파손 0.1×0.2
			
위 치	양양방향 S115	위 치	양양방향 S118
내 용	파손 0.2×0.4	내 용	파손 0.1×0.1
			
위 치	양양방향 S124	위 치	양양방향 S142
내 용	균열(cw=0.3mm 이상)	내 용	균열 보수

꺁문 뒨 사면



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 전경



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 도수로 전경



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 배면 전경



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 배면 균열 보수



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 배면 들뜸 보수



위 치	양양방향
내 용	시점측 갱구부 도수로 균열 보수



위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	중점측 갱구부 전경	내 용	중점측 갱구부 사면 공동
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

부대시설

			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	소화시설 전경	내 용	소화시설 전경
			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	긴급전화 전경	내 용	긴급전화 전경
			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	조명시설 전경	내 용	제트팬 전경

			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	차량지시등 전경	내 용	부대시설 전경
			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	횡갱 전경	내 용	횡갱 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

작업사진

			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	고소차를 이용한 외관조사	내 용	고소차를 이용한 외관조사
			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	고소차를 이용한 외관조사	내 용	반발경도 측정 작업사진
			
위 치	양양방향	위 치	양양방향
내 용	탄산화 시험 작업사진	내 용	탄산화 시험 작업사진