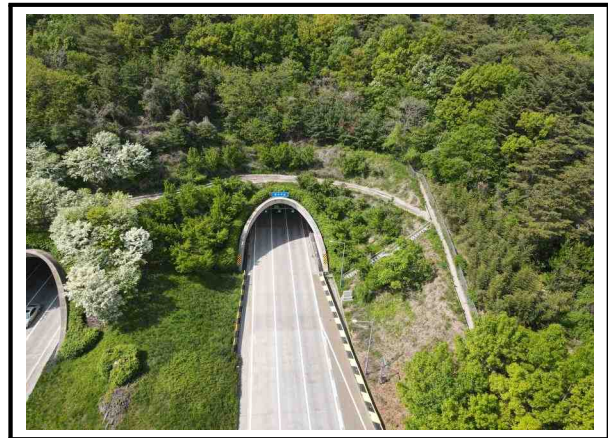


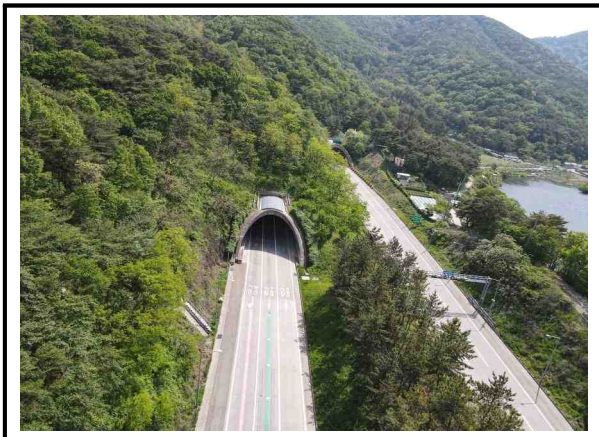
문수터널(울산) 사진대지



사진번호	1	교명판
외관망도	-	



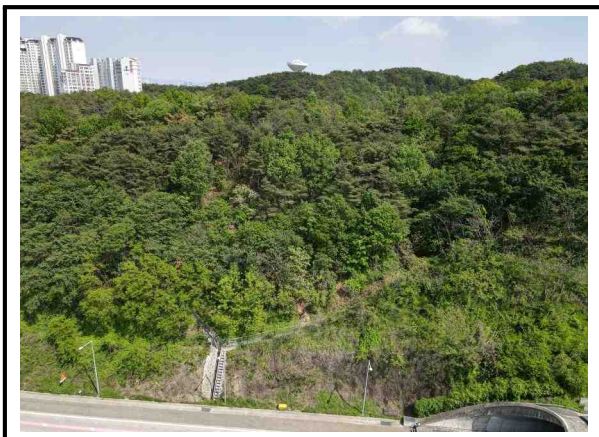
사진번호	2	시점부 전경
외관망도	-	



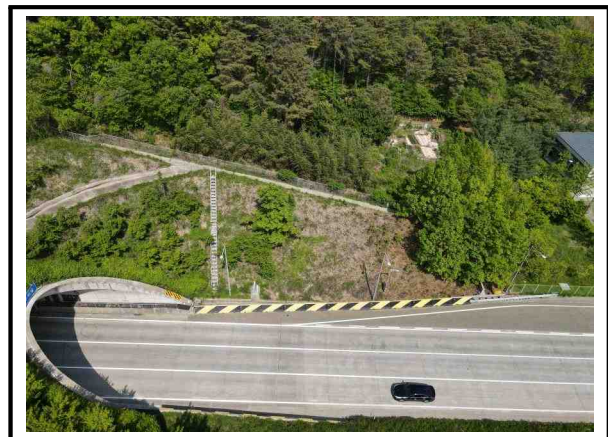
사진번호	3	종점부 전경
외관망도	-	



사진번호	4	상부 전경
외관망도	-	



사진번호	5	시점부 사면 전경
외관망도	-	



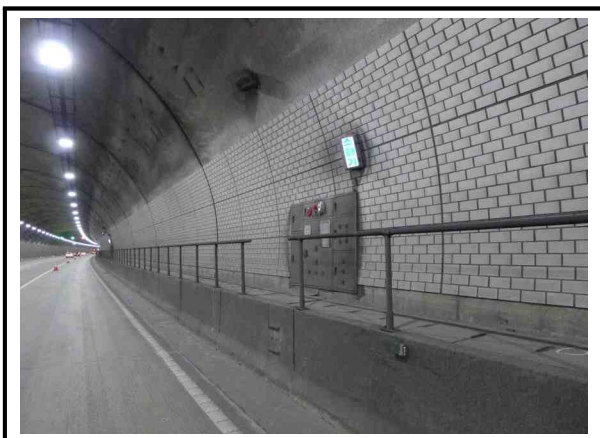
사진번호	6	종점부 사면 전경
외관망도	-	



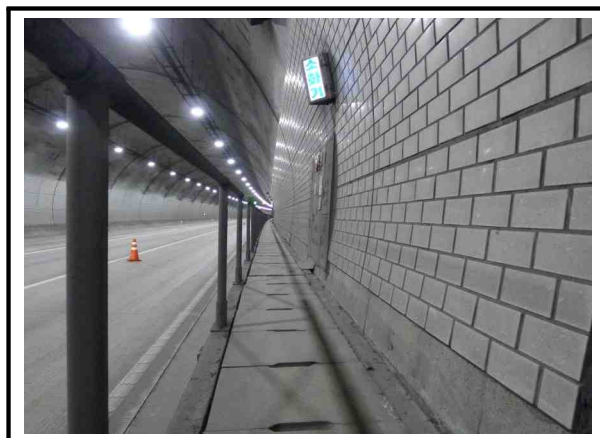
사진번호	7	터널 내부 전경
외관망도	-	



사진번호	8	천단부 전경
외관망도	-	



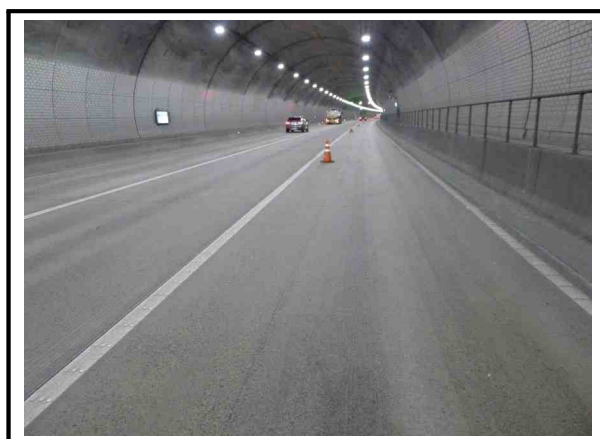
사진번호	9	측벽부 전경
외관망도	-	



사진번호	10	공동구 전경
외관망도	-	



사진번호	11	배수시설 전경
외관망도	-	



사진번호	12	포장부 전경
외관망도	-	

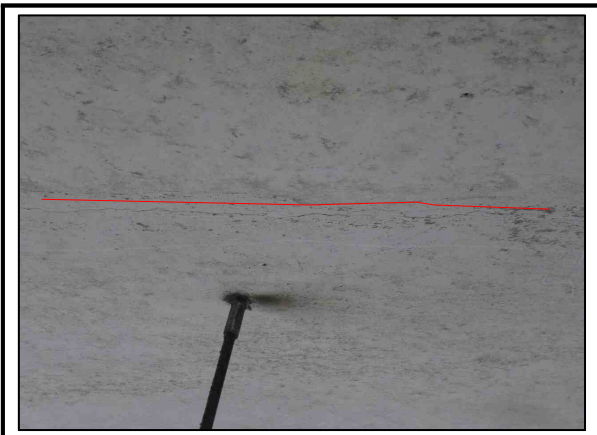
문수터널(울산) 사진대지



사진번호	13	갱문 및 사면(시점) 전경
외관망도	-	



사진번호	14	갱문 및 사면(종점) 전경
외관망도	-	



사진번호	15	천단부 S5
외관망도	3-1	균열(0.3mm 미만)



사진번호	16	천단부 S18 보수부
외관망도	8-12	재균열(0.3mm 미만)



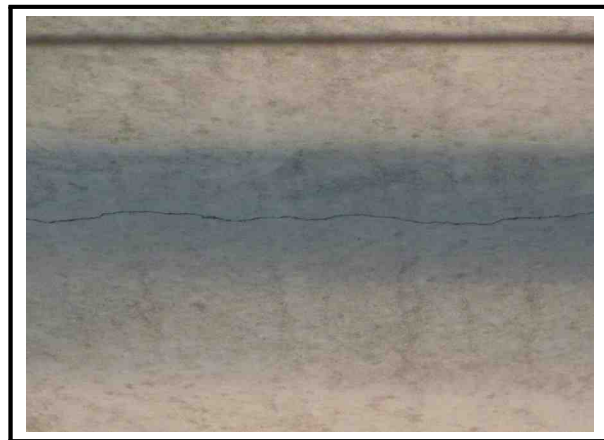
사진번호	17	천단부 S41 마감불량
외관망도	18-14	



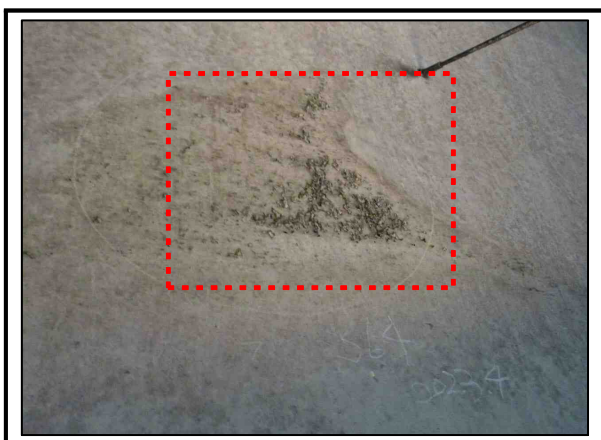
사진번호	18	천단부 S45 철근노출
외관망도	20-9	



사진번호	19	천단부 S61
외관망도	27-4	균열(0.3mm 이상)



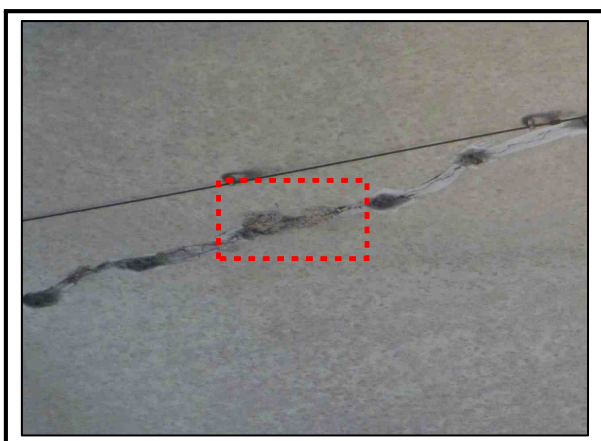
사진번호	20	천단부 S62
외관망도	28-1	균열(0.3mm 이상)



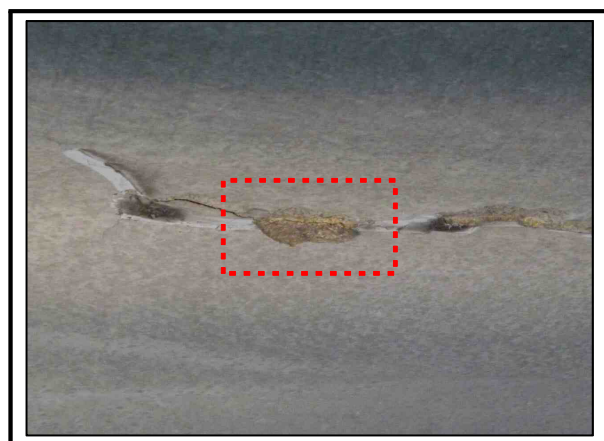
사진번호	21	천단부 S64 재료분리
외관망도	-	



사진번호	22	천단부 S72(J72)
외관망도	32-14	시공이음부 박락



사진번호	23	천단부 S73 균열 보수부
외관망도	33-2	박락

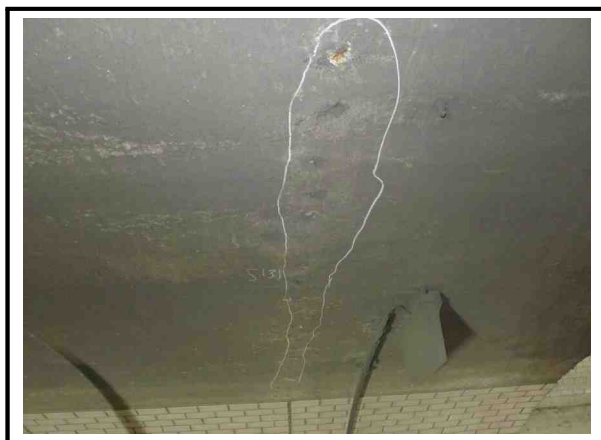


사진번호	24	천단부 S76 균열 보수부
외관망도	34-23	박락

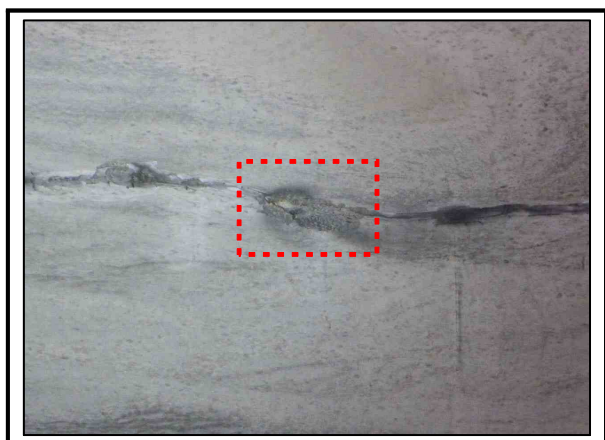
문수터널(울산) 사진대지



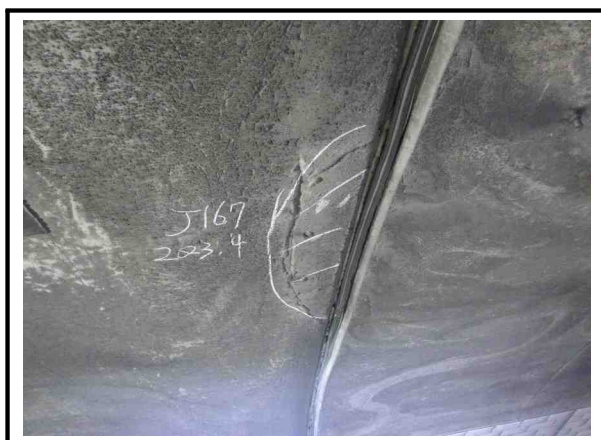
사진번호	25	천단부 S79 균열 보수부
외관망도	35-17	박락



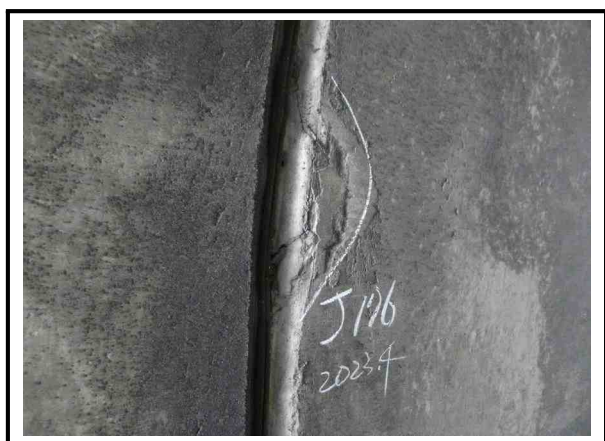
사진번호	26	천단부 S131 철근노출
외관망도	59-6	



사진번호	27	천단부 S133 균열 보수부
외관망도	59-8	박락



사진번호	28	천단부 S167(J167)
외관망도	74-5	시공이음부 박락



사진번호	29	천단부 S176(J176)
외관망도	78-4	시공이음부 박락



사진번호	30	천단부 S182 망상균열
외관망도	80-12	



사진번호	31	측벽부 S44 좌측 타일탈락, 파손
외관망도	20-1	



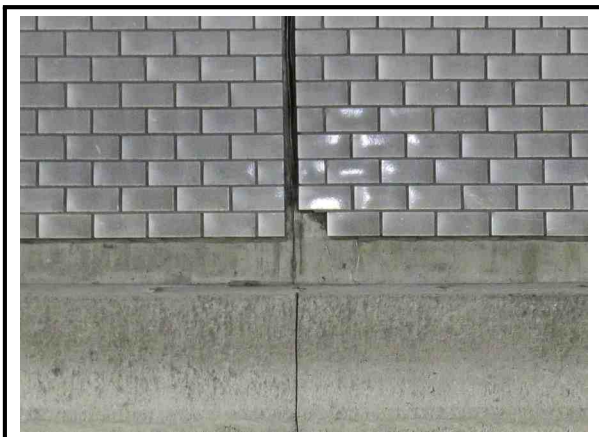
사진번호	32	측벽부 S57 우측 타일탈락, 파손
외관망도	26-1	



사진번호	33	측벽부 S57 좌측 타일탈락, 파손
외관망도	25-19	



사진번호	34	측벽부 S67 좌측 박락
외관망도	30-1	

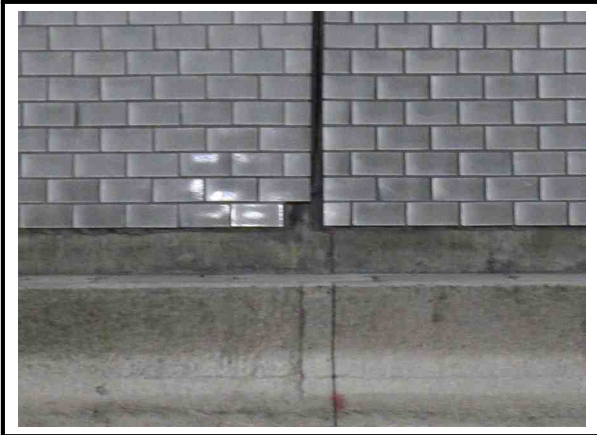


사진번호	35	측벽부 S116 우측 타일탈락, 파손
외관망도	52-8	



사진번호	36	측벽부 S142 좌측 타일탈락, 파손
외관망도	63-1	

문수터널(울산) 사진대지



사진번호	37	측벽부 S146 우측
외관망도	65-8	타일탈락, 파손



사진번호	38	측벽부 S164 우측
외관망도	73-1	타일탈락, 파손



사진번호	39	시점 갭문 상태양호
외관망도	-	



사진번호	40	종점 갭문 상태양호
외관망도	-	



사진번호	41	측구 S1 균열(0.3mm이상)
외관망도	1-1	



사진번호	42	측구 S1 파손
외관망도	1-23	



사진번호	43	측구 S170 파손
외관망도	76-6	



사진번호	44	측구 S181 박리
외관망도	80-22	



사진번호	45	집수구 S13 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	6-2	



사진번호	46	집수구 S19 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	9-2	



사진번호	47	집수구 S87 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	39-8	



사진번호	48	집수구 S127 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	57-2	

문수터널(울산) 사진대지



사진번호	49	공동구 S17 측면
외관망도	8-5	균열(0.3mm 미만)



사진번호	50	공동구 S23 좌측 덮개
외관망도	10-4	파손



사진번호	51	공동구 S40 측면
외관망도	18-4	균열(0.3mm 미만)



사진번호	52	공동구 S68 좌측 파손
외관망도	31-4	



사진번호	53	공동구 S73 측면
외관망도	33-15	균열(0.3mm 이상)



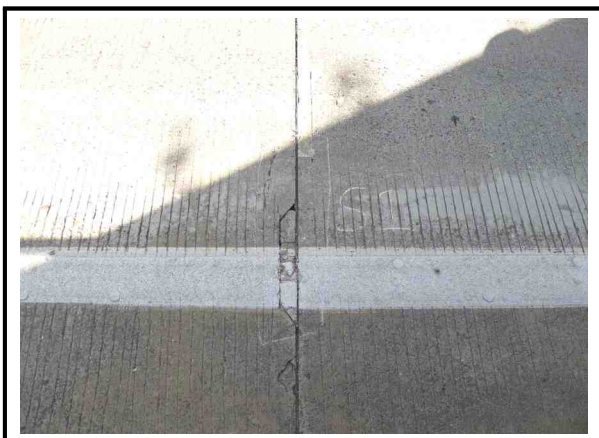
사진번호	54	공동구 S113 좌측 덮개
외관망도	51-1	파손



사진번호	55	공동구 S160 좌측 덮개 탈락
외관망도	72-2	



사진번호	56	공동구 S183 좌측 덮개 파손
외관망도	80-6	



사진번호	57	포장부 S1 줄눈 주변 파손
외관망도		



사진번호	58	포장부 S2 균열
외관망도	1-12	



사진번호	59	포장부 S24 망상균열
외관망도	11-17	



사진번호	60	포장부 S38 줄눈 주변 파손
외관망도	17-6	

문수터널(울산) 사진대지



사진번호	61	포장부 S61 균열
외관망도	27-12	



사진번호	62	포장부 S65 줄눈 주변 파손
외관망도	29-1	



사진번호	63	포장부 S144 재료분리
외관망도	64-3	



사진번호	64	포장부 S162 줄눈 주변 파손
외관망도	72-3	



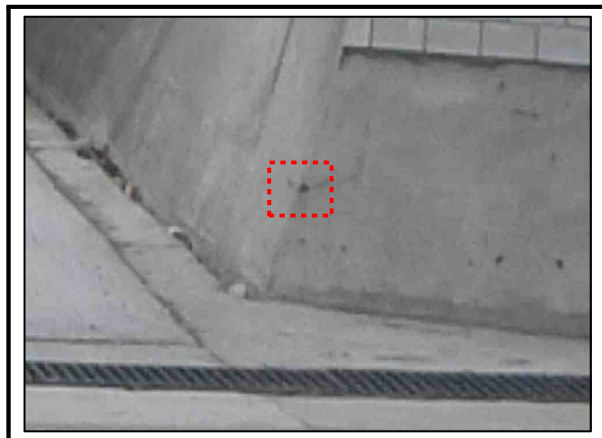
사진번호	65	피난연락갱(차량용) 전경(Span 54)
외관망도	-	



사진번호	66	피난연락갱(인도용) 전경(Span 91)
외관망도	-	



사진번호	67	피난연락갱 S91(인도용)
외관망도	-	상태양호



사진번호	68	피난연락갱 S128(차도용)
외관망도	-	파손



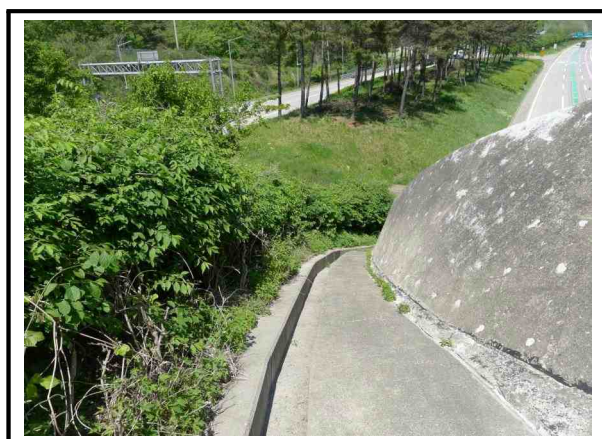
사진번호	69	시점부 사면 식생 활착 및
외관망도	-	수목 발달



사진번호	70	종점부 사면 식생 활착 및
외관망도	-	수목 발달



사진번호	71	시점 소단 배수로 전경
외관망도	-	



사진번호	72	종점 갱구부 배수로 전경
외관망도	-	

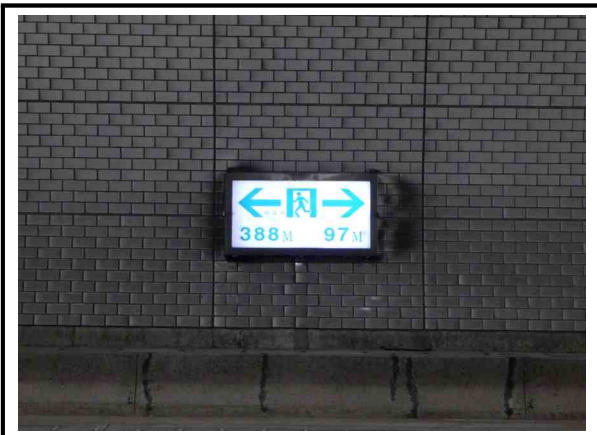
문수터널(울산) 사진대지



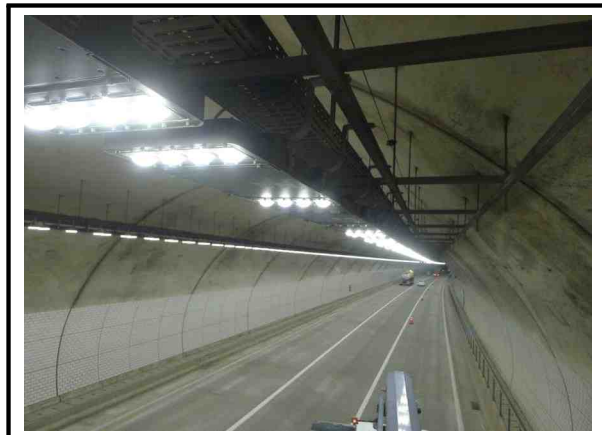
사진번호	73	시점부 소단배수로
외관망도	82-2	균열(0.3mm 이상)



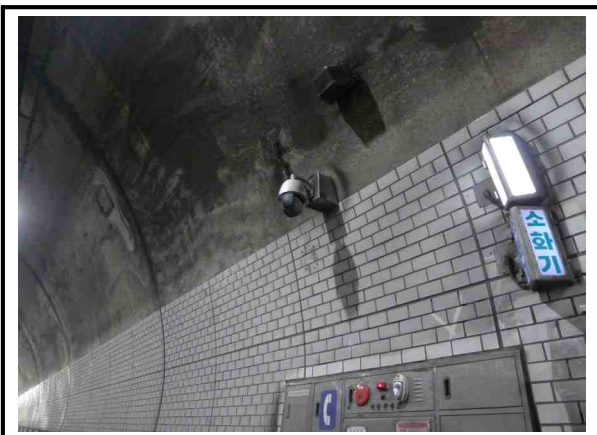
사진번호	74	종점부 도수로
외관망도	83-1	균열(0.3mm 이상)



사진번호	75	비상구 표시등 설치현황
외관망도	-	



사진번호	76	조명시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	77	터널 내부 CCTV
외관망도	-	설치현황



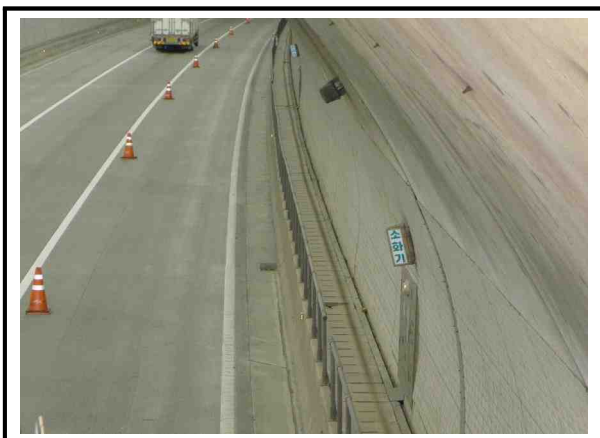
사진번호	78	소화시설 비치현황
외관망도	-	



사진번호	79	신호시설(통행, 차단)
외관망도	-	설치현황



사진번호	80	환기시설(Jet Fan)
외관망도	-	설치현황



사진번호	81	난간 상태양호
외관망도	-	



사진번호	82	난간 지주 상태양호
외관망도	-	



사진번호	83	표면요철제거 현황
외관망도	-	



사진번호	84	반발경도시험 현황
외관망도	-	

문수터널(울산) 사진대지



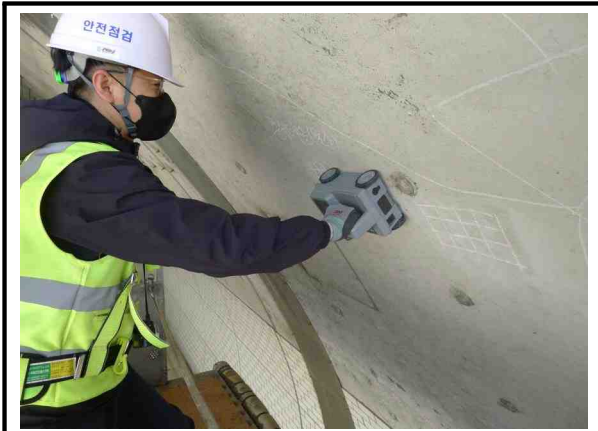
사진번호	85	탄산화시험부 부재 천공
외관망도	-	현황



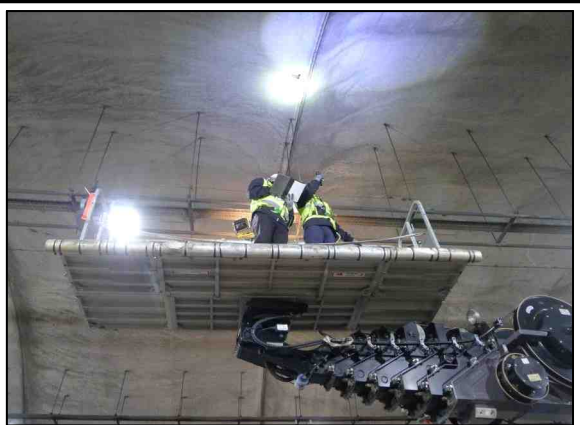
사진번호	86	탄산시험부 변색유무 확인
외관망도	-	



사진번호	87	탄산화깊이 측정현황
외관망도	-	



사진번호	88	탄산화시험부 피복두께 측정현황
외관망도	-	



사진번호	89	고소작업차량을 이용한 천단부 외관조사현황
외관망도	-	



사진번호	90	교통통제 현황
외관망도	-	