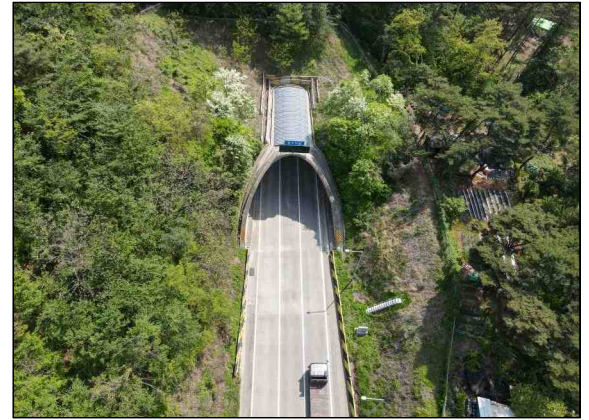


문수터널(부산) 사진대지



사진번호	1	시점부 전경
외관망도	-	



사진번호	2	종점부 전경
외관망도	-	



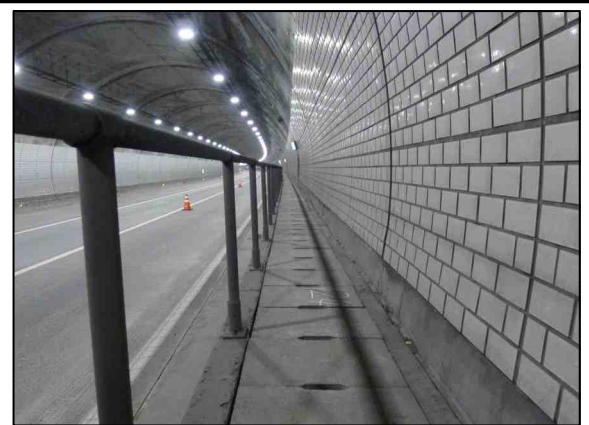
사진번호	3	터널 내부 전경
외관망도	-	



사진번호	4	천단부 전경
외관망도	-	



사진번호	5	측벽부 전경
외관망도	-	



사진번호	6	공동구 전경
외관망도	-	



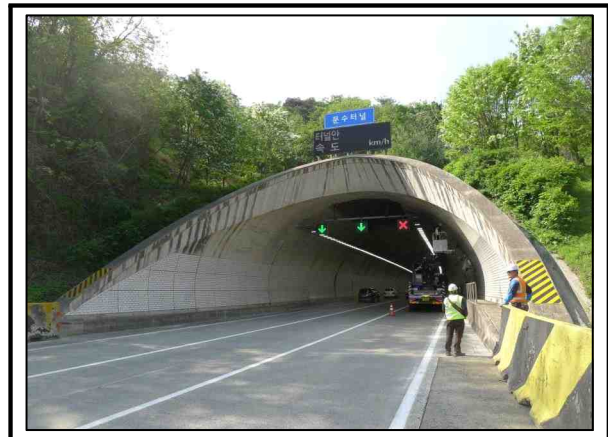
사진번호	7	배수시설 전경
외관망도	-	



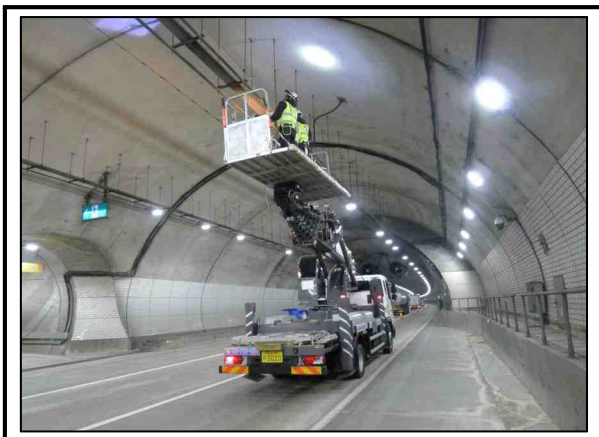
사진번호	8	포장부 전경
외관망도	-	



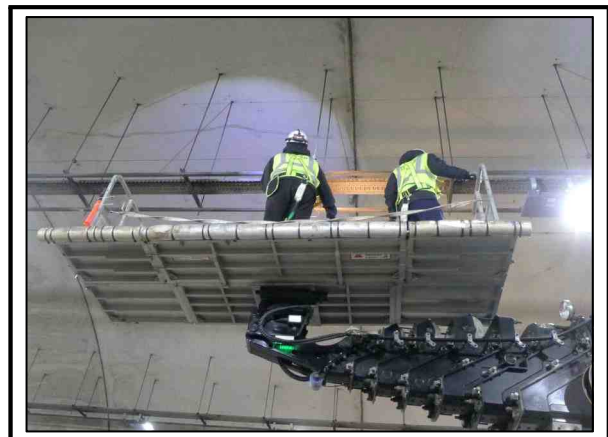
사진번호	9	갱문 및 사면 전경(시점)
외관망도	-	



사진번호	10	갱문 및 사면 전경(종점)
외관망도	-	

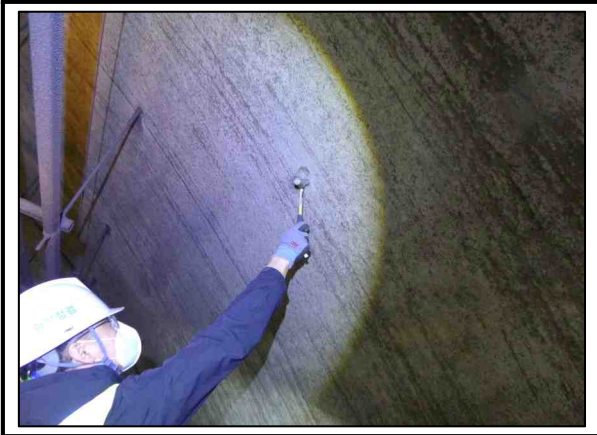


사진번호	11	고소작업차량을 이용한 천단부 외관조사현황
외관망도	-	



사진번호	12	고소작업차량을 이용한 천단부 외관조사현황
외관망도	-	

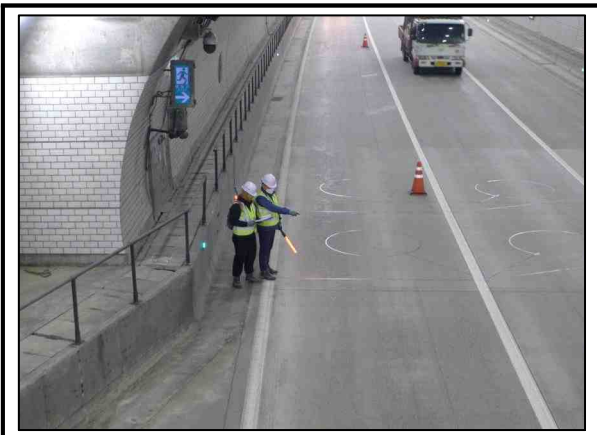
문수터널(부산) 사진대지



사진번호	13	점검망치를 이용한
외관망도	-	라이닝 외관조사현황



사진번호	14	고소작업차량을 이용한
외관망도	-	갱구부 외관조사현황



사진번호	15	교통통제 후 도보로
외관망도	-	포장부 외관조사현황



사진번호	16	교통통제 현황
외관망도	-	



사진번호	17	라이닝(천단부) 전경
외관망도	-	



사진번호	18	단면변화부
외관망도	-	(Span. 128~132) 전경



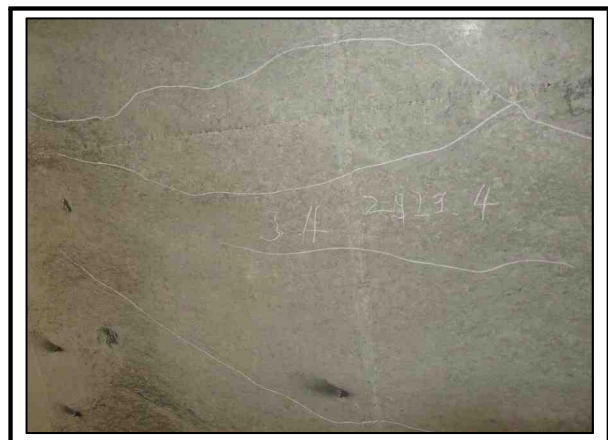
사진번호	19	라이닝(측벽부) 전경
외관망도	-	



사진번호	20	측벽부 타일 시공현황
외관망도	-	



사진번호	21	천단부 S2 망상균열
외관망도	1-2	



사진번호	22	천단부 S4 균열(0.3mm미만)
외관망도	2-33	



사진번호	23	천단부 S25 균열(0.3mm미만)
외관망도	11-9	

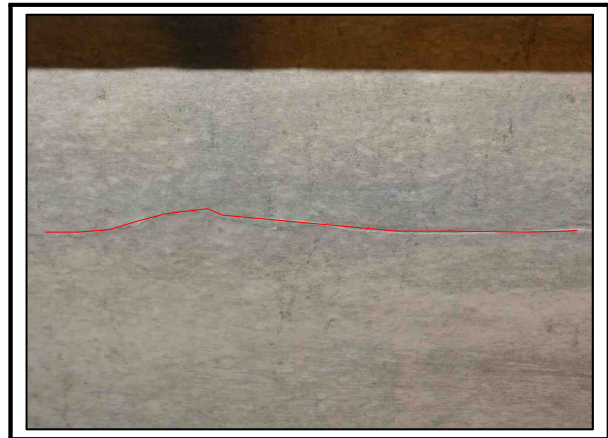


사진번호	24	천단부 S32 보수부 재균열(0.3mm미만)
외관망도	14-5	

문수터널(부산) 사진대지



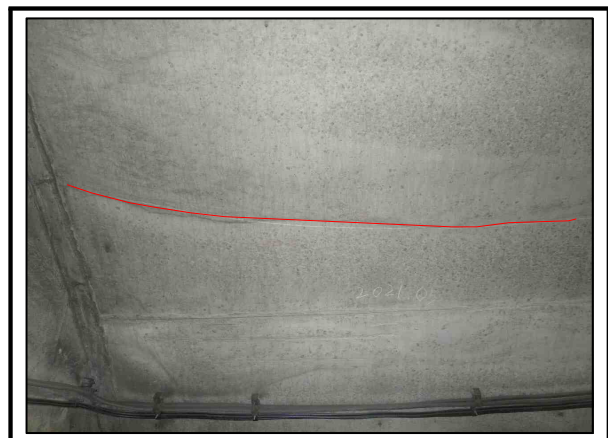
사진번호	25	천단부 S39 철근노출
외관망도	17-16	



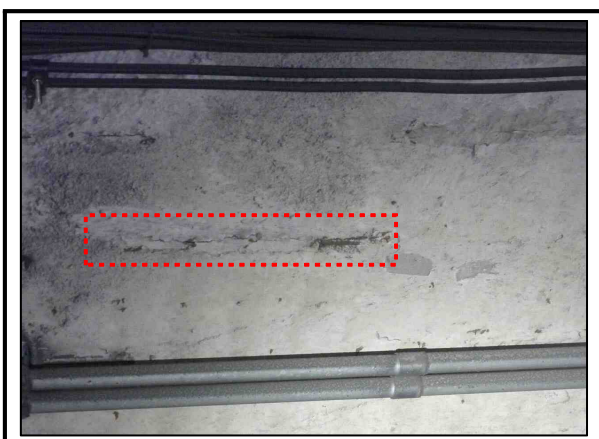
사진번호	26	천단부 S43
외관망도	20-1	균열(0.3mm이상)



사진번호	27	천단부 S47
외관망도	-	균열 보수현황



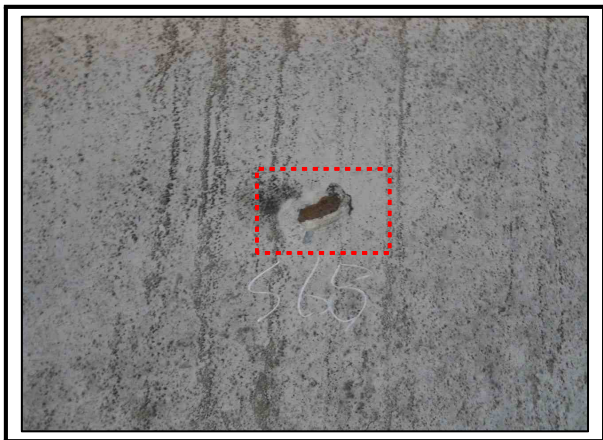
사진번호	28	천단부 S54
외관망도	24-6	균열(0.3mm미만)



사진번호	29	천단부 S56 철근노출
외관망도	25-18	



사진번호	30	천단부 S58
외관망도	26-4	균열(0.3mm이상)



사진번호	31	천단부 S68 철근노출
외관망도	30-14	



사진번호	32	천단부 S70(J70)
외관망도	31-5	시공이음부 박락



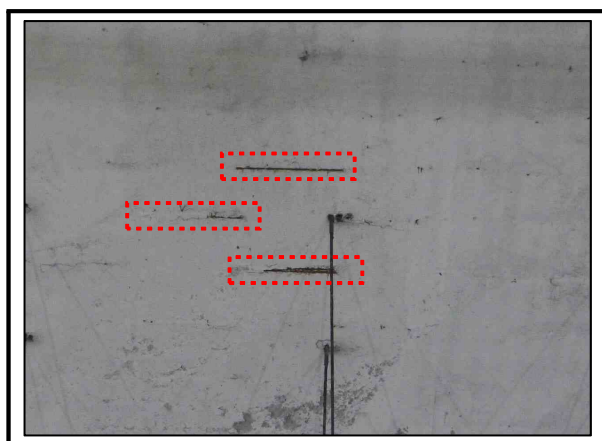
사진번호	33	천단부 S76(J76)
외관망도	34-14	시공이음부 박락



사진번호	34	천단부 S92
외관망도	41-3	균열(0.3mm미만)



사진번호	35	천단부 S92(J92)
외관망도	41-5	마감불량

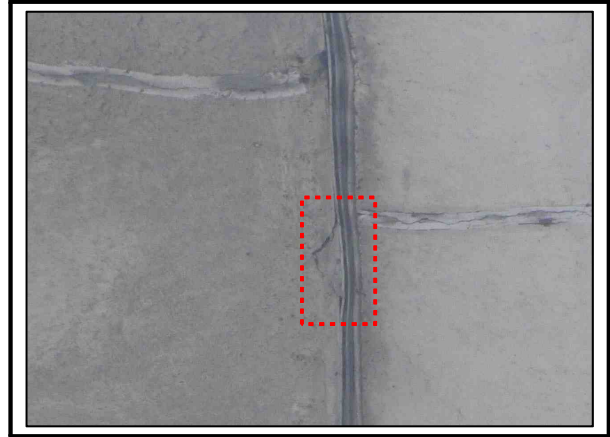


사진번호	36	천단부 S129 철근노출
외관망도	58-5	

문수터널(부산) 사진대지



사진번호	37	천단부 S140(J140)
외관망도	63-10	시공이음부 박락



사진번호	38	천단부 S155(J155)
외관망도	69-9	시공이음부 박락



사진번호	39	천단부 S164(J164)
외관망도	73-7	시공이음부 박락



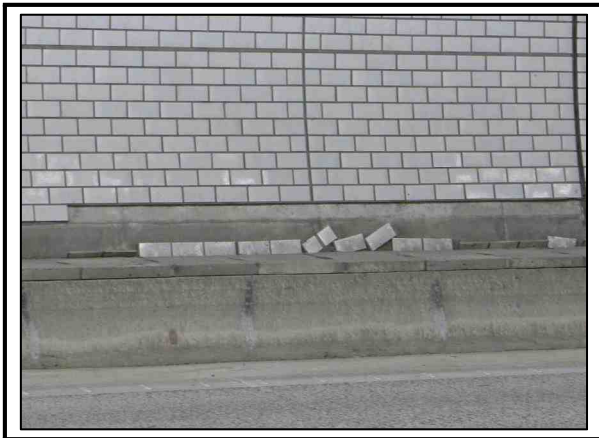
사진번호	40	측벽부 S106
외관망도	48-9	우측 타일탈락, 파손



사진번호	41	측벽부 S113
외관망도	51-5	좌측 타일탈락, 파손



사진번호	42	측벽부 S135
외관망도	60-8	좌측 타일탈락, 파손



사진번호	43	측벽부 S143
외관망도	64-7	좌측 타일탈락, 파손



사진번호	44	측벽부 S143
외관망도	64-8	우측 타일탈락, 파손



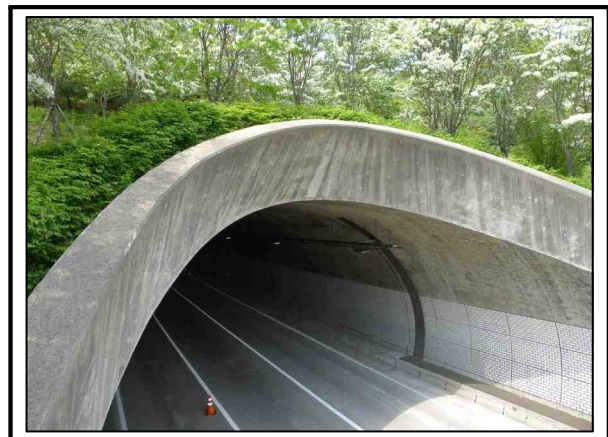
사진번호	45	측벽부 S159
외관망도	71-2	좌측 타일탈락, 파손



사진번호	46	시점부 갭문
외관망도	-	(벨마우스식) 전경



사진번호	47	종점부 갭문
외관망도	-	(벨마우스식) 전경



사진번호	48	시점 갭문 상태양호
외관망도	-	

문수터널(부산) 사진대지



사진번호	49	종점 갭문 상태양호
외관망도	-	



사진번호	50	배수시설 집수구 전경
외관망도	-	



사진번호	51	측구 S89
외관망도	40-9	균열(0.3mm 미만)



사진번호	52	측구 S95
외관망도	42-6	균열(0.3mm 이상)



사진번호	53	측구 S137 파손
외관망도	61-1	



사진번호	54	측구 S146 파손
외관망도	65-9	



사진번호	55	집수구 S4 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	2-29	



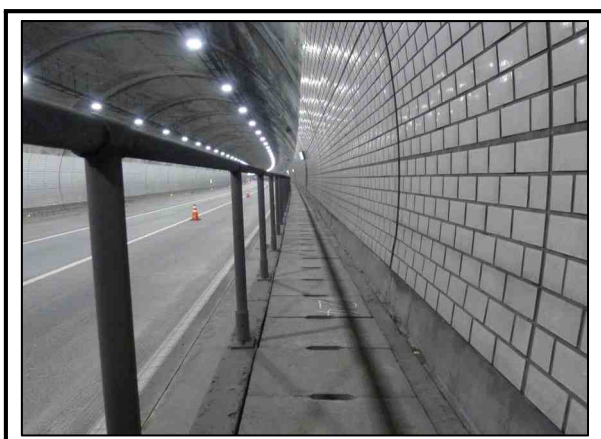
사진번호	56	집수구 S38 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	17-9	



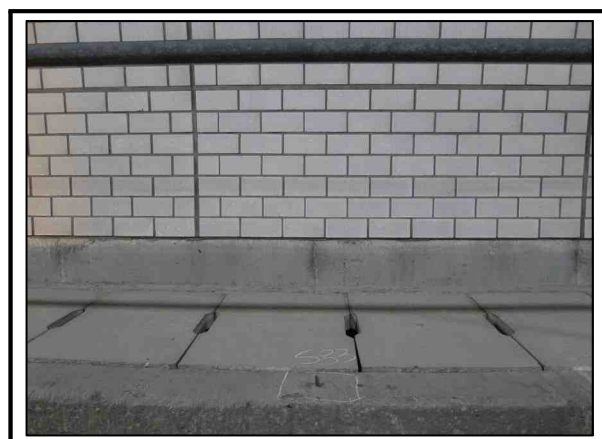
사진번호	57	집수구 S84 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	38-7	



사진번호	58	집수구 S123 이물질 퇴적, 그레이팅 부식
외관망도	55-1	



사진번호	59	공동구 전경
외관망도	-	



사진번호	60	공동구 덮개 설치현황
외관망도	-	

문수터널(부산) 사진대지



사진번호	61	공동구 S16 측면
외관망도	7-2	균열(0.3mm 미만)



사진번호	62	공동구 S31
외관망도	14-7	좌측 덮개 파손



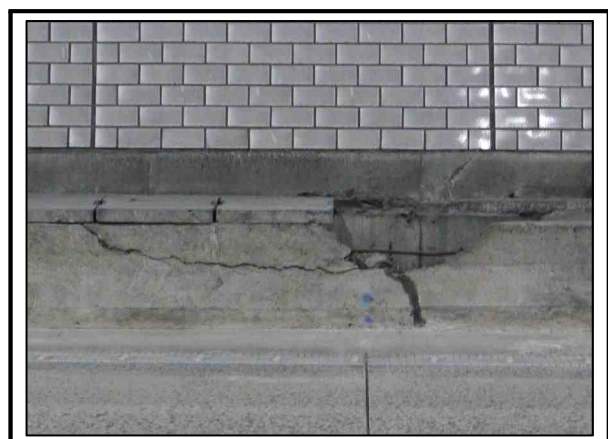
사진번호	63	공동구 S46
외관망도	21-5	좌측 덮개 파손



사진번호	64	공동구 S48 좌측 파손
외관망도	22-7	



사진번호	65	공동구 S74 측면
외관망도	33-12	균열(0.3mm 이상)



사진번호	66	공동구 S77
외관망도	35-4	측면 파손, 철근노출



사진번호	67	공동구 S159
외관망도	71-5	좌측 덮개 탈락



사진번호	68	공동구 S170 측면
외관망도	76-6	균열(0.3mm미만)



사진번호	69	포장부 전경
외관망도	-	



사진번호	70	콘크리트 포장 현황
외관망도	-	

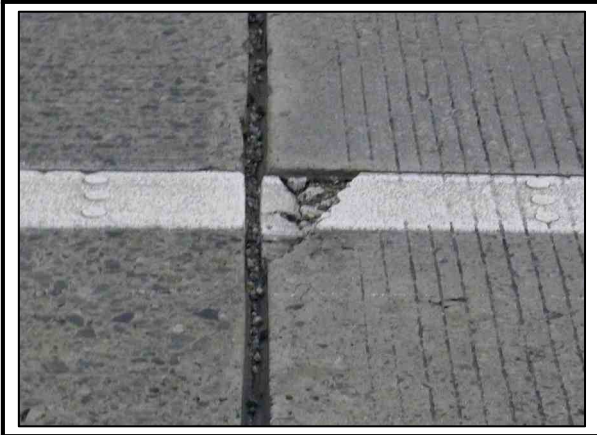


사진번호	71	포장부 S21 파손, 패임
외관망도	10-6	



사진번호	72	포장부 S45
외관망도	20-20	줄눈 주변 파손

문수터널(부산) 사진대지



사진번호	73	포장부 S51
외관망도	23-18	줄눈 주변 파손



사진번호	74	포장부 S85 균열
외관망도	38-10	



사진번호	75	포장부 S130 균열
외관망도	58-7	



사진번호	76	포장부 S140 균열
외관망도	63-4	



사진번호	77	포장부 S156 균열
외관망도	70-1	



사진번호	78	포장부 S169 파손
외관망도	75-5	



사진번호	79	피난연락갱(차량용)
외관망도	-	전경(Span 56)



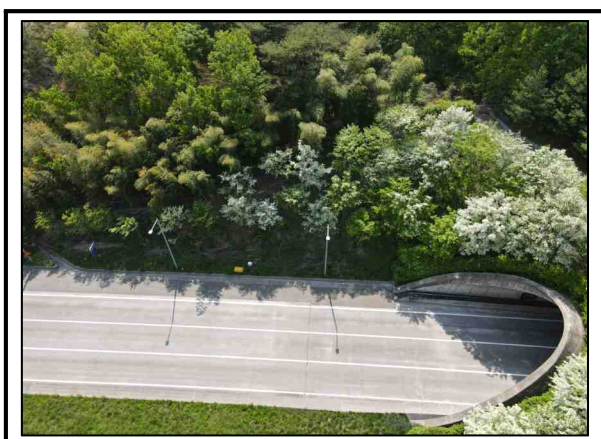
사진번호	80	피난연락갱(인도용)
외관망도	-	전경(Span 93)



사진번호	81	피난연락갱 S93(인도용)
외관망도	-	상태양호



사진번호	82	피난연락갱 S130(차도용)
외관망도	-	상태양호



사진번호	83	시점부 사면 전경
외관망도	-	



사진번호	84	종점부 사면 전경
외관망도	-	

문수터널(부산) 사진대지



사진번호	85	시점부 사면
외관망도	-	식생 활착 및 수목 발달



사진번호	86	종점부 사면
외관망도	-	식생 활착 및 수목 발달



사진번호	87	시점 소단 배수로 전경
외관망도	-	



사진번호	88	종점 갱구부 배수로 전경
외관망도	-	



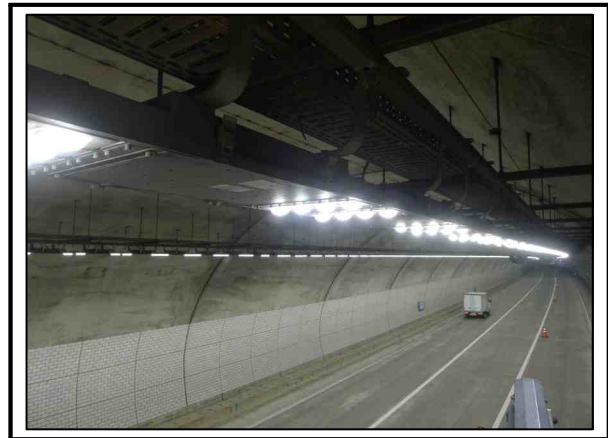
사진번호	89	시점부 소단배수로
외관망도	78-2	균열(0.3mm 이상)



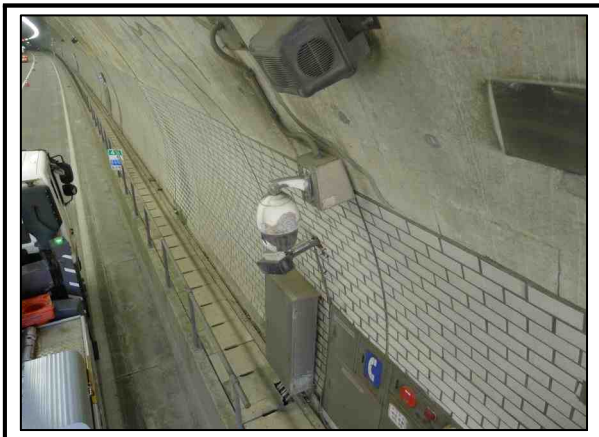
사진번호	90	종점부 도수로
외관망도	79-2	균열(0.3mm 이상)



사진번호	91	비상구 표시등 설치현황
외관망도	-	



사진번호	92	조명시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	93	터널 내부 CCTV 설치현황
외관망도	-	



사진번호	94	터널 내부 소화시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	95	소화시설 비치현황
외관망도	-	



사진번호	96	신호시설(통행, 차단) 설치현황
외관망도	-	

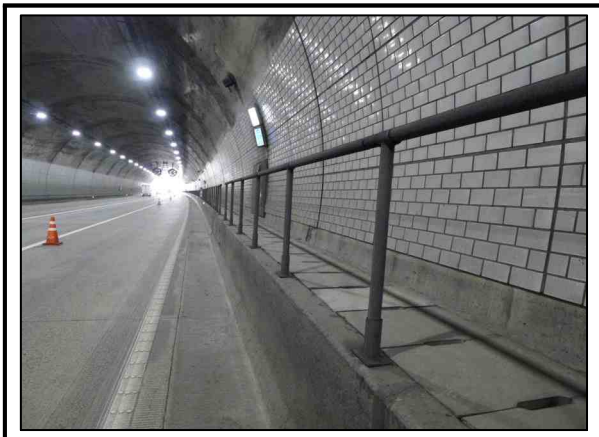
문수터널(부산) 사진대지



사진번호	97	부대시설 명판 설치현황
외관망도	-	



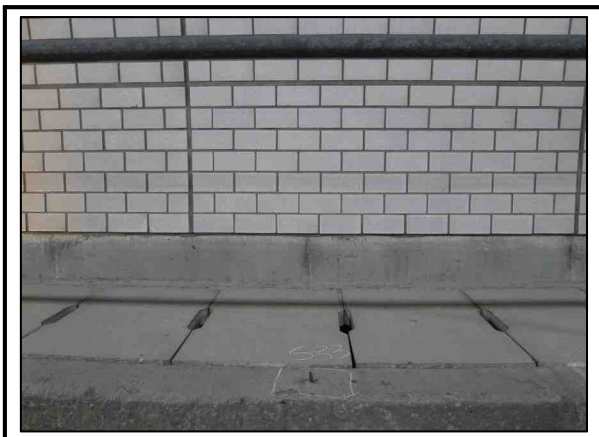
사진번호	98	환기시설(Jet Fan)
외관망도	-	설치현황



사진번호	99	공동구 상단 난간 전경
외관망도	-	



사진번호	100	공동구 상단 난간
외관망도	-	설치현황



사진번호	101	난간 S83
외관망도	37-1	지주 파손, 탈락



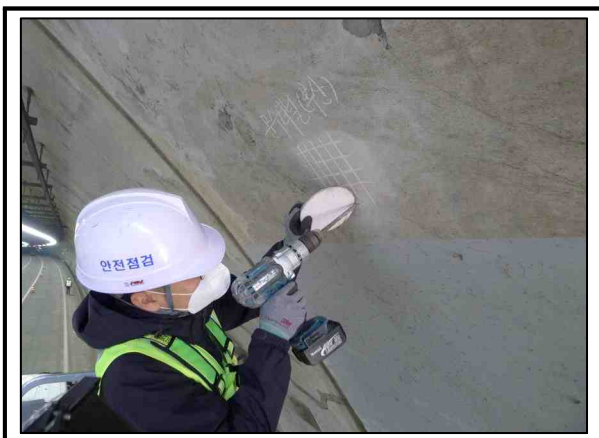
사진번호	102	난간 S84
외관망도	38-4	지주 파손, 탈락



사진번호	103	표면요철제거 현황
외관망도	-	



사진번호	104	반발경도시험 현황
외관망도	-	



사진번호	105	탄산화시험부 부재 천공 현황
외관망도	-	



사진번호	106	탄산시험부 변색유무 확인
외관망도	-	



사진번호	107	탄산화깊이 측정현황
외관망도	-	



사진번호	108	탄산화시험부 피복두께 측정현황
외관망도	-	