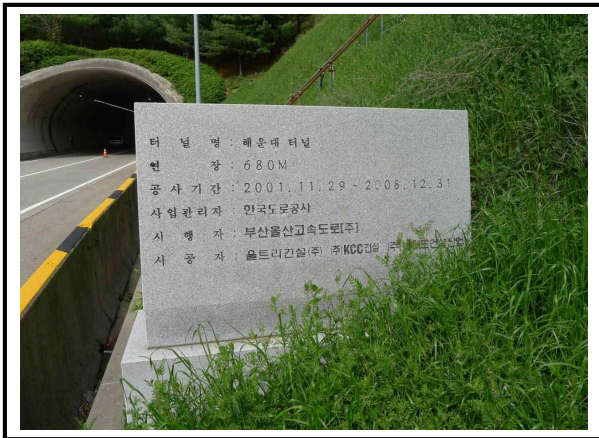


해운대터널(부산) 사진대지



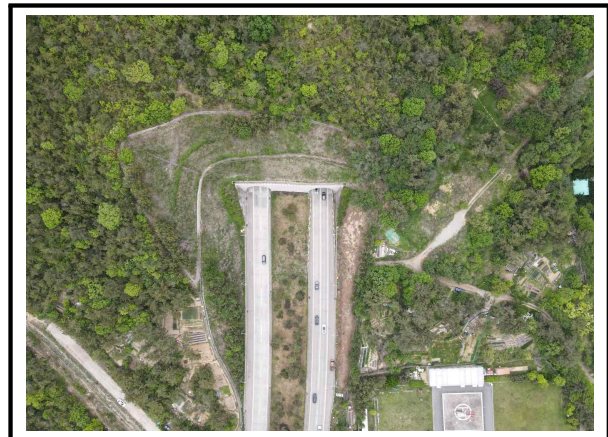
사진번호	1	교명판
외관망도	-	



사진번호	2	시점부 전경
외관망도	-	



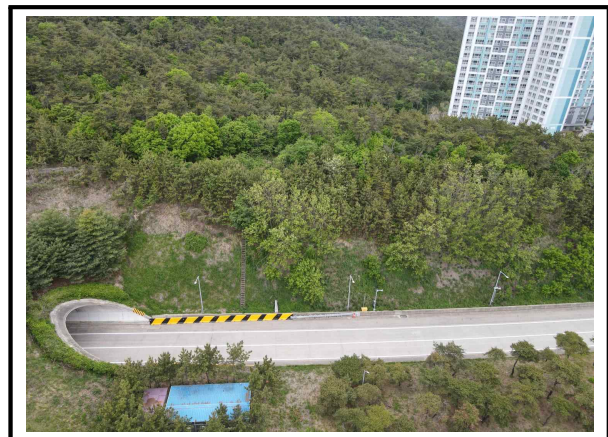
사진번호	3	종점부 전경
외관망도	-	



사진번호	4	상부 전경
외관망도	-	



사진번호	5	시점부 사면 전경
외관망도	-	



사진번호	6	종점부 사면 전경
외관망도	-	



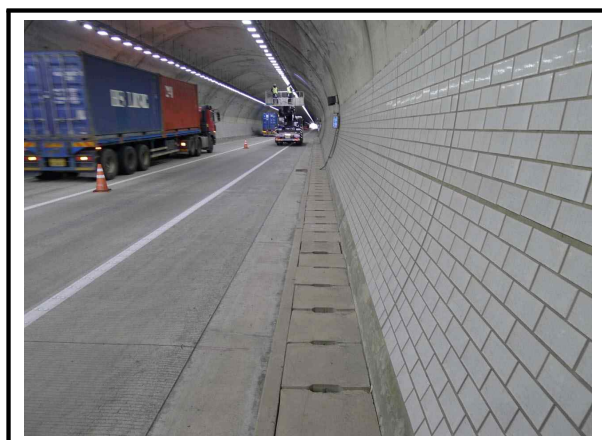
사진번호	7	터널 내부 전경
외관망도	-	



사진번호	8	천단부 전경
외관망도	-	



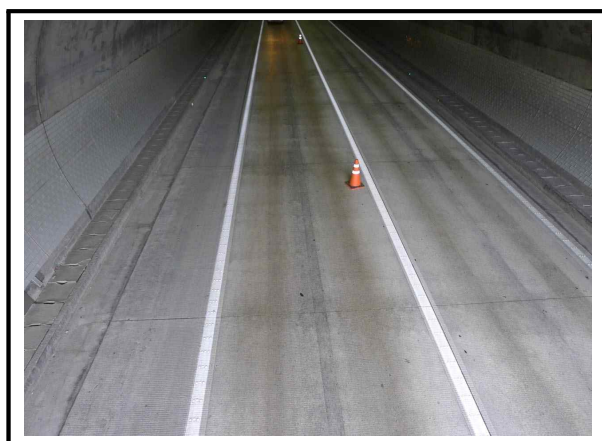
사진번호	9	측벽부 전경
외관망도	-	



사진번호	10	공동구 전경
외관망도	-	



사진번호	11	배수시설 전경
외관망도	-	



사진번호	12	포장부 전경
외관망도	-	

해운대터널(부산) 사진대지



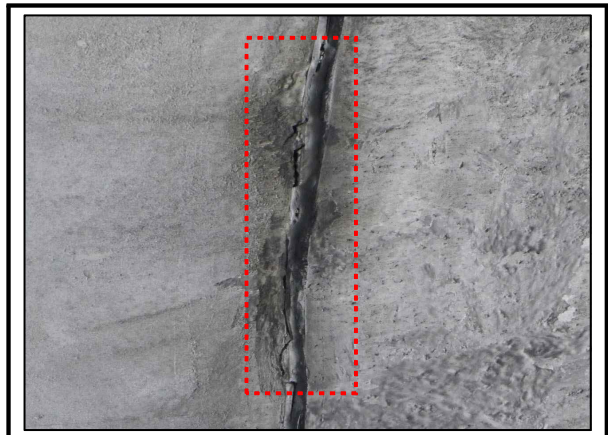
사진번호	13	갱문 및 사면 전경
외관망도	-	



사진번호	14	옹벽 전경
외관망도	-	



사진번호	15	천단부 S1
외관망도	1-17	균열(0.3mm 이상)



사진번호	16	천단부 S1(J1)
외관망도	1-18	시공이음부 박락



사진번호	17	천단부 S2 마감불량
외관망도	2-19	



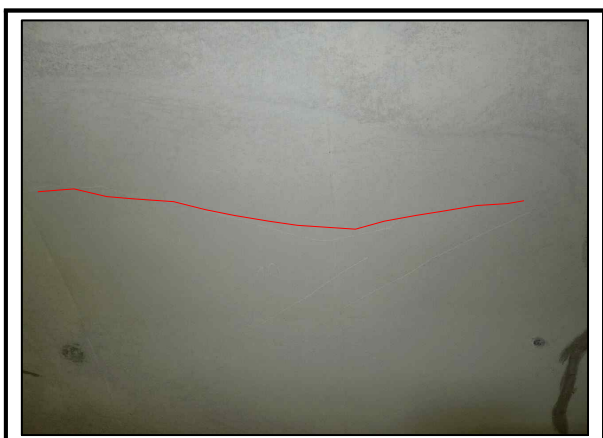
사진번호	18	천단부 S15 보수부
외관망도	3-3	재균열(0.3mm 미만)



사진번호	19	천단부 S15(J15)
외관망도	3-19	시공이음부 박락



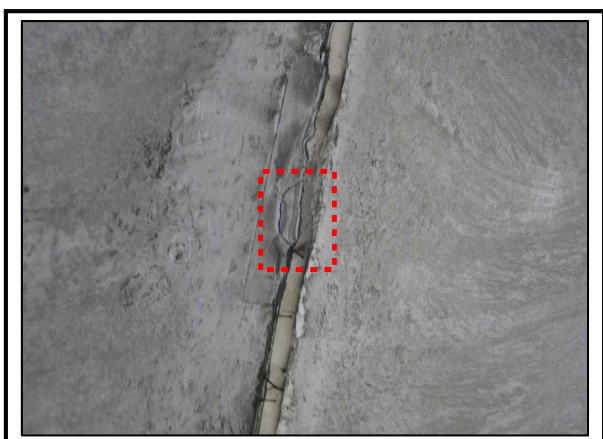
사진번호	20	천단부 S22
외관망도	5-16	균열(0.3mm미만)



사진번호	21	천단부 S30
외관망도	6-1	균열(0.3mm 미만)



사진번호	22	천단부 S43 균열
외관망도	-	보수현황



사진번호	23	천단부 S44(J44)
외관망도	9-17	시공이음 보수부 박락

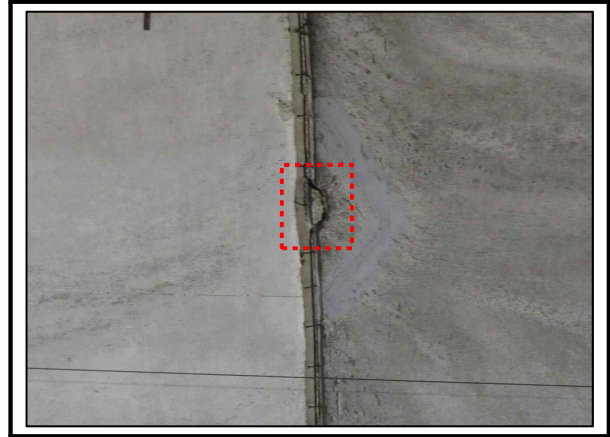


사진번호	24	천단부 S46
외관망도	10-20	균열(0.3mm미만)

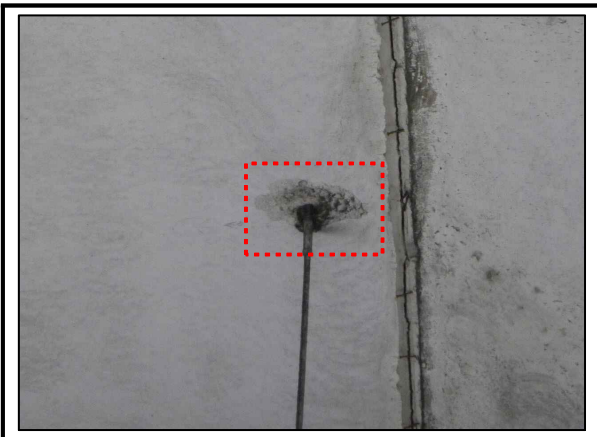
해운대터널(부산) 사진대지



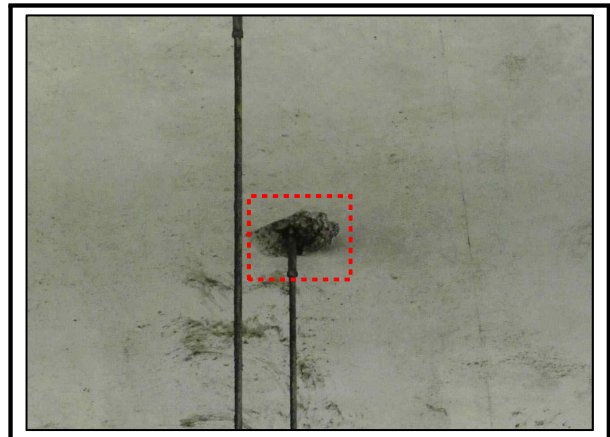
사진번호	25	천단부 S47
외관망도	10-1	균열(0.3mm 미만)



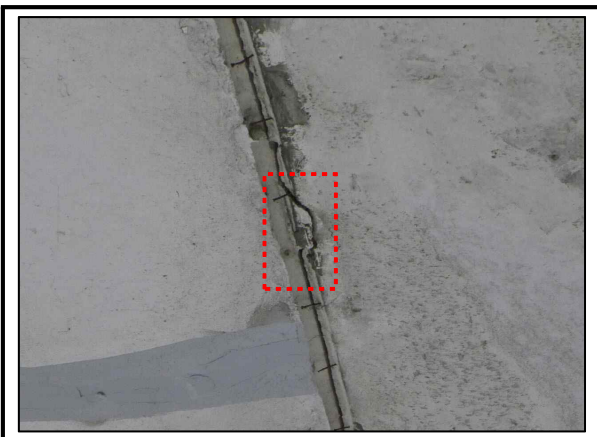
사진번호	26	천단부 S50(J50)
외관망도	10-22	시공이음부 박락



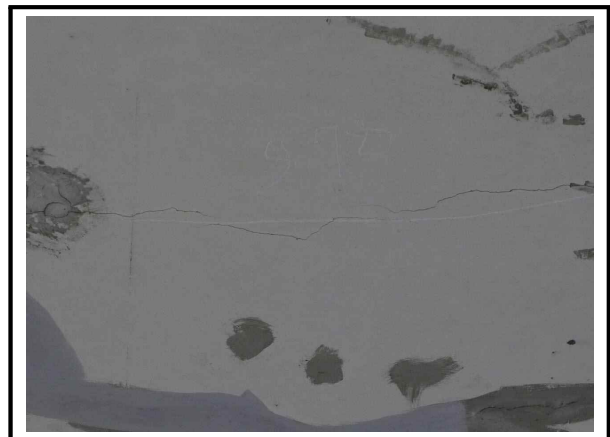
사진번호	27	천단부 S56
외관망도	12-22	파손(조명시설 앵커 주변)



사진번호	28	천단부 S57
외관망도	12-22	파손(조명시설 앵커 주변)



사진번호	29	천단부 S67(J67)
외관망도	14-16	시공이음부 박락



사진번호	30	천단부 S70
외관망도	14-1	균열(0.3mm 미만)



사진번호	31	천단부 S71(J71)
외관망도	15-10	시공이음부 박락



사진번호	32	천단부 S72 균열
외관망도	-	보수현황



사진번호	33	천단부 S37(J37)
외관망도	8-11	조인트부 박락



사진번호	34	천단부 S70(J70)
외관망도	15-10	조인트부 박락



사진번호	35	측벽부 S2 좌측 타일탈락,
외관망도	1-1	파손

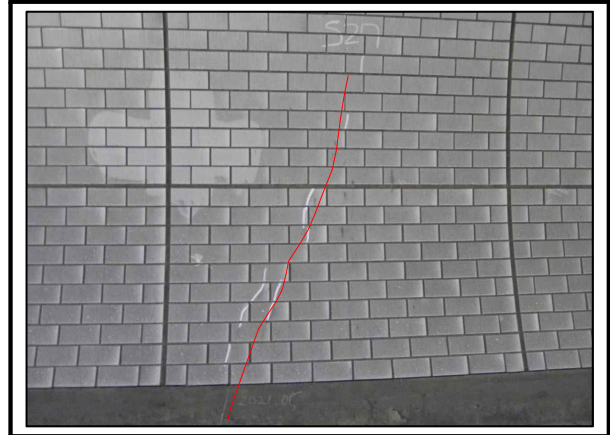


사진번호	36	측벽부 S19 균열
외관망도	-	보수현황

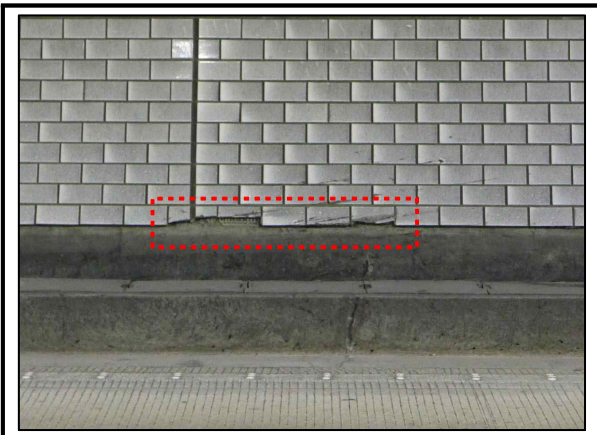
해운대터널(부산) 사진대지



사진번호	37	측벽부 S19 좌측
외관망도	4-2	타일탈락



사진번호	38	측벽부 S27 좌측 타일
외관망도	6-2	균열



사진번호	39	측벽부 S32 우측
외관망도	7-1	타일탈락, 파손



사진번호	40	측벽부 S76 좌측
외관망도	15-2	균열(0.3mm미만)



사진번호	41	시점 갭문 면벽 상태양호
외관망도	-	



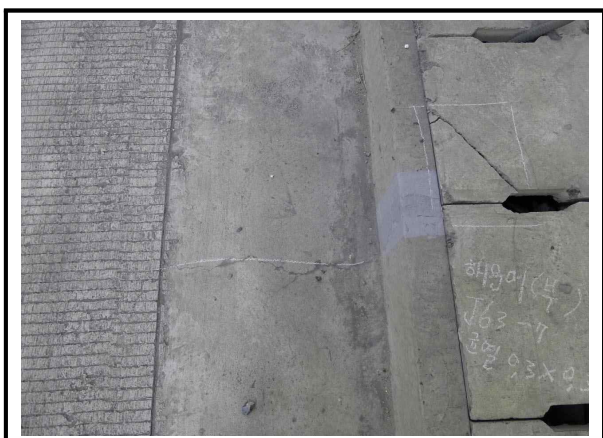
사진번호	42	종점 갭문 상태양호
외관망도	-	



사진번호	43	측구 S1 좌측 파손
외관망도	1-9	



사진번호	44	측구 S16 균열(0.3mm미만)
외관망도	4-8	



사진번호	45	측구 S63 균열(0.3mm미만)
외관망도	13-10	



사진번호	46	측구 S65 균열(0.3mm미만)
외관망도	13-12	



사진번호	47	집수구 S52 내부 이물질 퇴적
외관망도	11-13	



사진번호	48	집수구 S57 내부 이물질 퇴적
외관망도	12-13	

해운대터널(부산) 사진대지



사진번호	49	집수구 S63 내부 이물질
외관망도	13-9	퇴적



사진번호	50	집수구 S68 내부 이물질
외관망도	14-9	퇴적



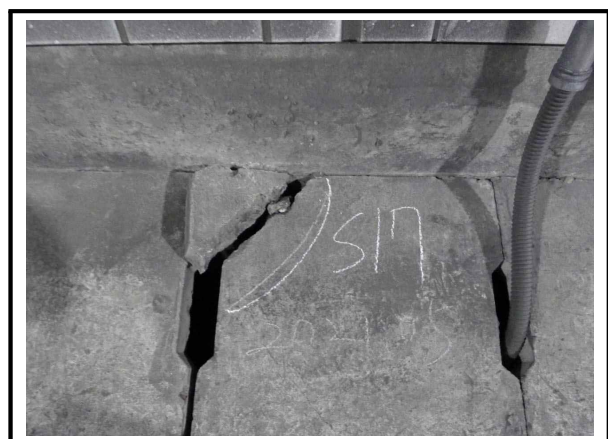
사진번호	51	공동구 S1 좌측 시공이음
외관망도	1-20	균열(0.3mm 이상)



사진번호	52	공동구 S2 좌측 시공이음
외관망도	1-21	균열(0.3mm 이상)



사진번호	53	공동구 S16 좌측 파손
외관망도	4-4	



사진번호	54	공동구 S17 좌측 덮개
외관망도	4-5	파손



사진번호	55	공동구 S38 좌측 덮개
외관망도	8-3	파손



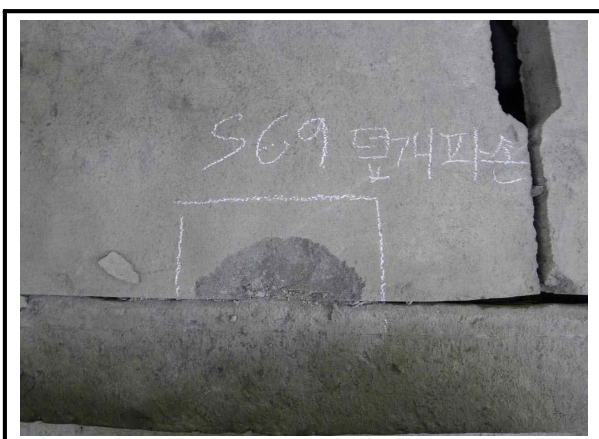
사진번호	56	공동구 S58 균열
외관망도	-	보수현황



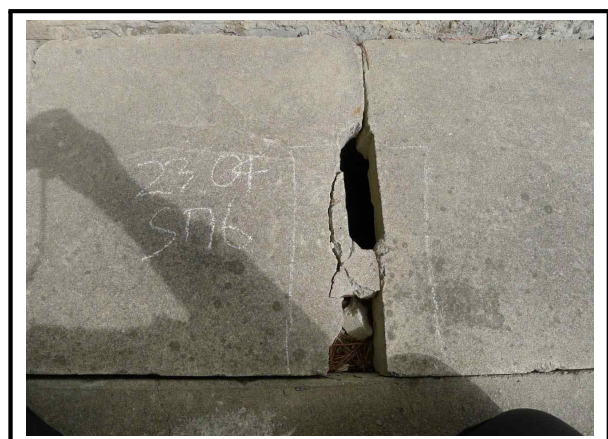
사진번호	57	공동구 S67 좌측 덮개
외관망도	14-8	파손



사진번호	58	공동구 S69 측면
외관망도	14-10	균열(0.3mm미만)



사진번호	59	공동구 S69 좌측 덮개
외관망도	14-19	파손



사진번호	60	공동구 S76 좌측 덮개
외관망도	15-13	파손

해운대터널(부산) 사진대지



사진번호	61	포장부 S1 접속부 균열
외관망도	1-1	



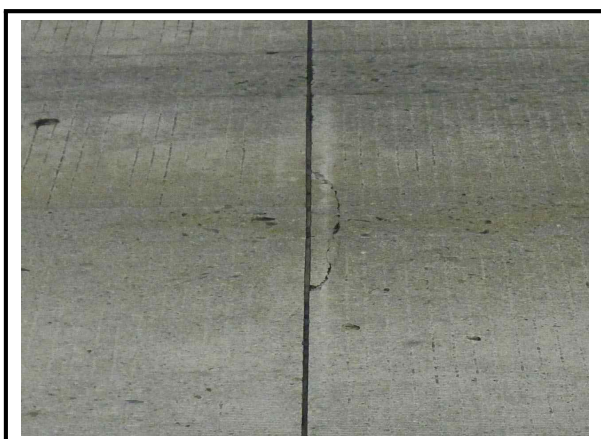
사진번호	62	포장부 S1 줄눈 주변 파손
외관망도	1-12	



사진번호	63	포장부 S18 줄눈 주변 파손
외관망도	4-15	



사진번호	64	포장부 S20 줄눈 주변 파손
외관망도	4-16	



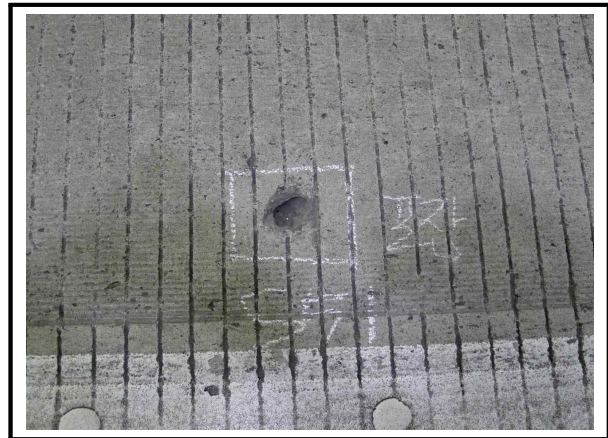
사진번호	65	포장부 S24 줄눈 주변 파손
외관망도	5-19	



사진번호	66	포장부 S41 재료분리
외관망도	9-15	



사진번호	67	포장부 S46 재료분리
외관망도	9-15	



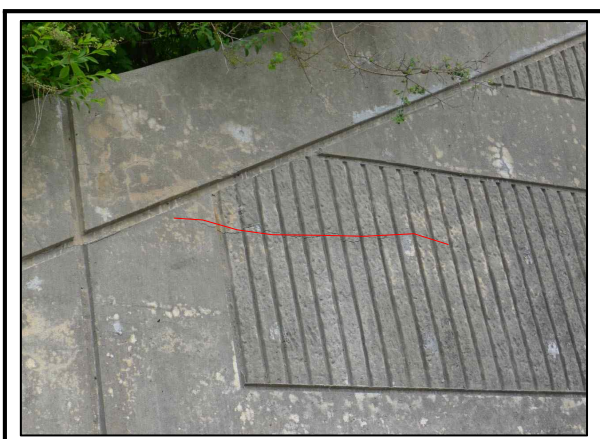
사진번호	68	포장부 S51 패임
외관망도	11-18	



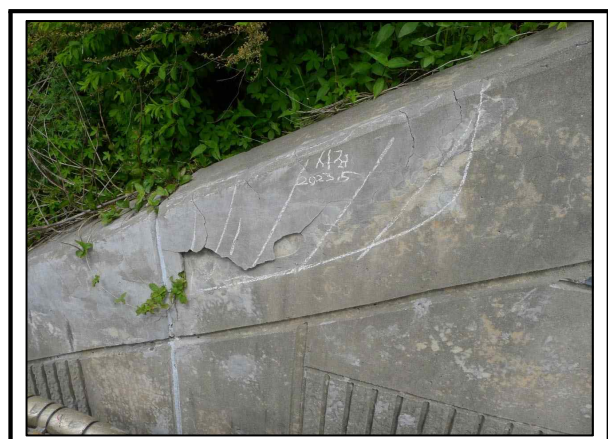
사진번호	69	갱구부 옹벽(시점 좌측) 균열(0.3mm 미만)
외관망도	16-2	



사진번호	70	갱구부 옹벽(시점 좌측) 균열(0.3mm 이상)
외관망도	16-2	



사진번호	71	갱구부 옹벽(시점 좌측) 균열(0.3mm 이상)
외관망도	16-2	



사진번호	72	갱구부 옹벽(시점 좌측) 보수부 들뜸, 박락
외관망도	16-1	

해운대터널(부산) 사진대지



사진번호	73	시점부 사면 녹생토 탈락
외관망도	17-1	



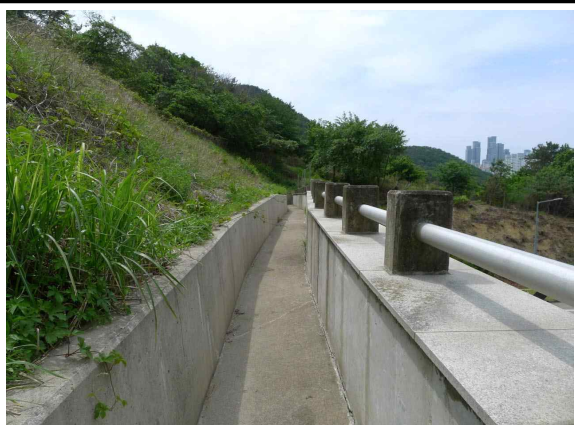
사진번호	74	시점부 웬스 파손
외관망도	17-2	



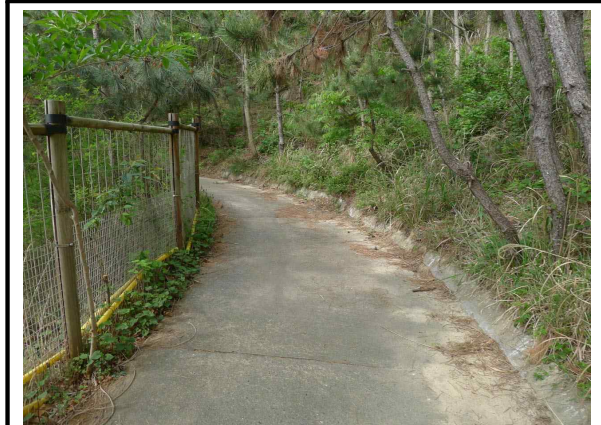
사진번호	75	종점부 웬스 파손
외관망도	18-1	



사진번호	76	종점부 웬스 설치 현황
외관망도	-	



사진번호	77	시점 갱구부 상단 배수로 전경
외관망도	-	



사진번호	78	종점부 사면 소단 배수로
외관망도	-	



사진번호	79	시점 갱구부 상단 배수로 상태양호
외관망도	-	



사진번호	80	종점부 사면 소단 배수로 상태양호
외관망도	-	



사진번호	81	비상구 표시등 설치현황
외관망도	-	



사진번호	82	비상전화시설 설치현황
외관망도	-	

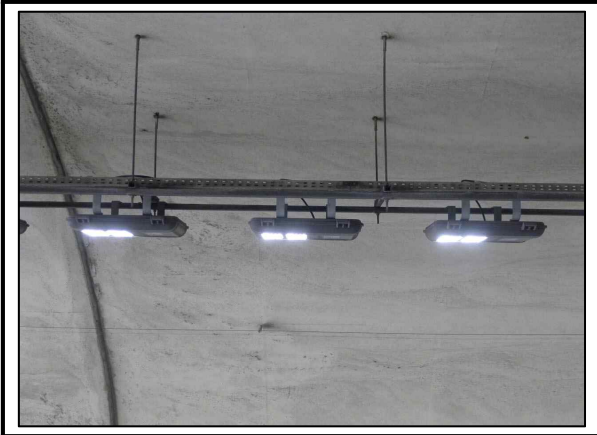


사진번호	83	터널 내부 CCTV 설치현황
외관망도	-	

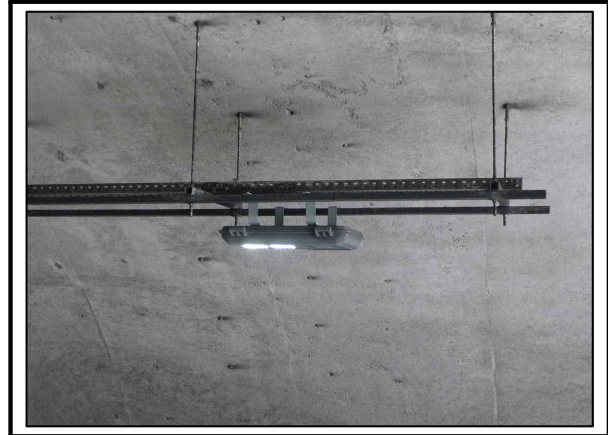


사진번호	84	소화시설 비치현황
외관망도	-	

해운대터널(부산) 사진대지



사진번호	85	조명시설 설치현황
외관망도	-	



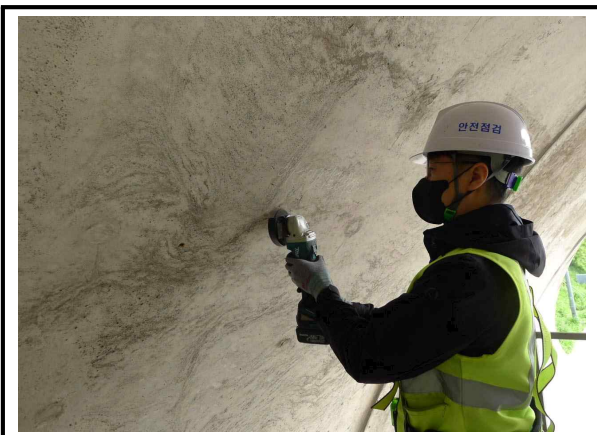
사진번호	86	조명시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	87	사면 내 점검계단 설치현황, 경미한 부식
외관망도	-	



사진번호	88	사면 내 점검계단 설치현황
외관망도	-	



사진번호	89	표면요철제거 현황
외관망도	-	



사진번호	90	반발경도시험 현황
외관망도	-	



사진번호	91	탄산화시험부 부재 천공
외관망도	-	현황



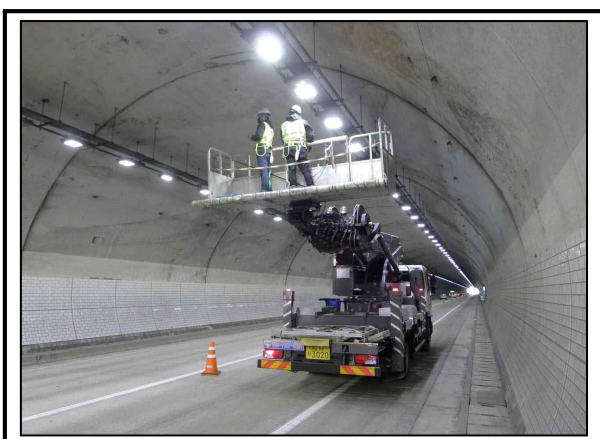
사진번호	92	탄산시험부 변색유무
외관망도	-	확인



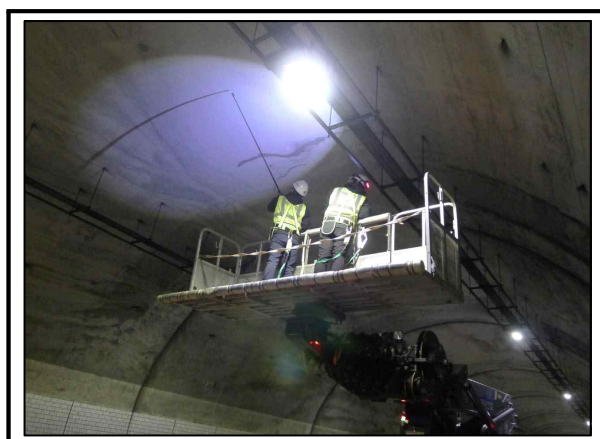
사진번호	93	탄산화깊이 측정현황
외관망도	-	



사진번호	94	탄산화시험부 피복두께
외관망도	-	측정현황



사진번호	95	고소작업차량을 이용한
외관망도	-	천단부 외관조사현황



사진번호	96	고소작업차량을 이용한
외관망도	-	천단부 외관조사현황