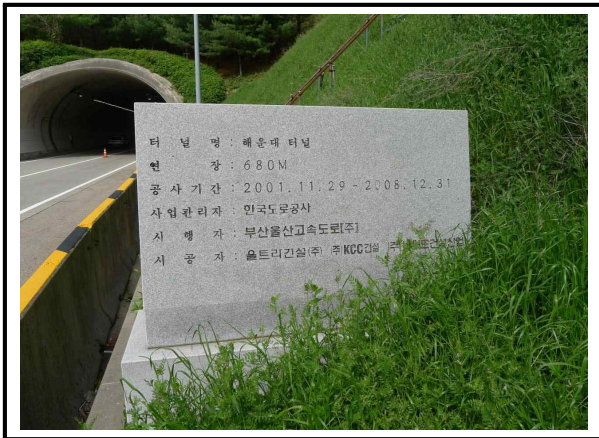


해운대터널(울산) 사진대지



사진번호	1	교명판
외관망도	-	



사진번호	2	시점부 전경
외관망도	-	



사진번호	3	종점부 전경
외관망도	-	



사진번호	4	상부 전경
외관망도	-	



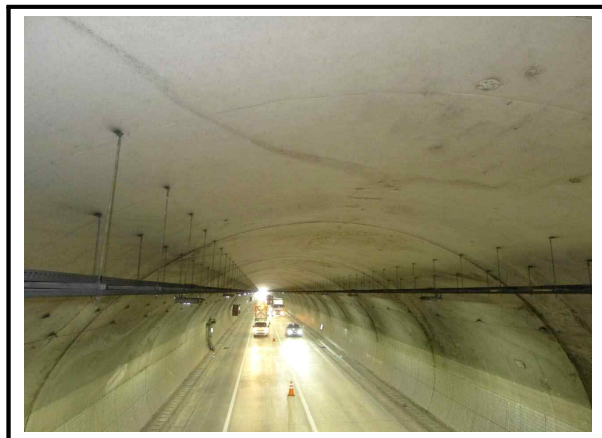
사진번호	5	시점부 사면 전경
외관망도	-	



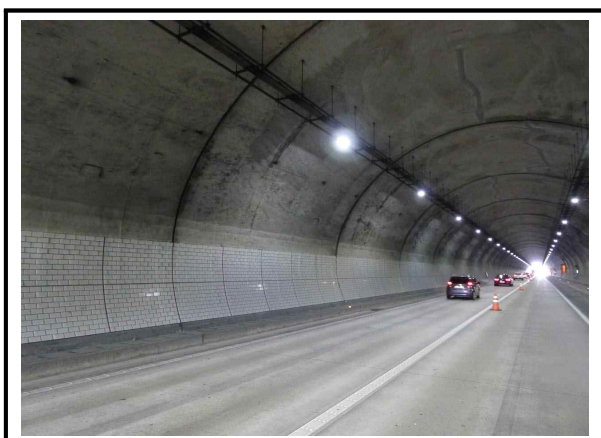
사진번호	6	종점부 사면 전경
외관망도	-	



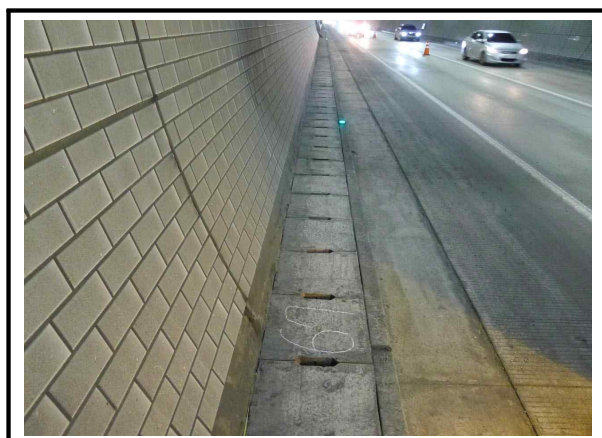
사진번호	7	터널 내부 전경
외관망도	-	



사진번호	8	천단부 전경
외관망도	-	



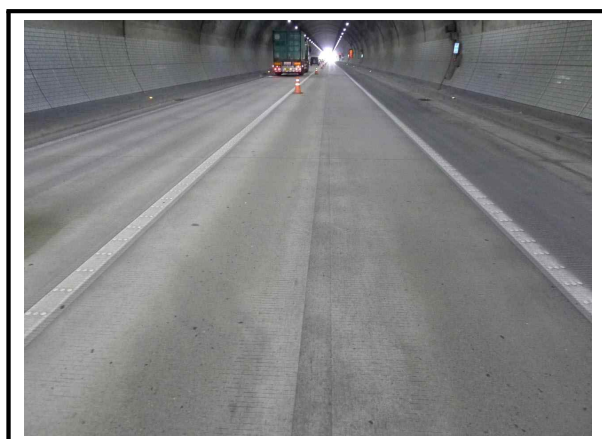
사진번호	9	측벽부 전경
외관망도	-	



사진번호	10	공동구 전경
외관망도	-	



사진번호	11	배수시설 전경
외관망도	-	



사진번호	12	포장부 전경
외관망도	-	

해운대터널(울산) 사진대지



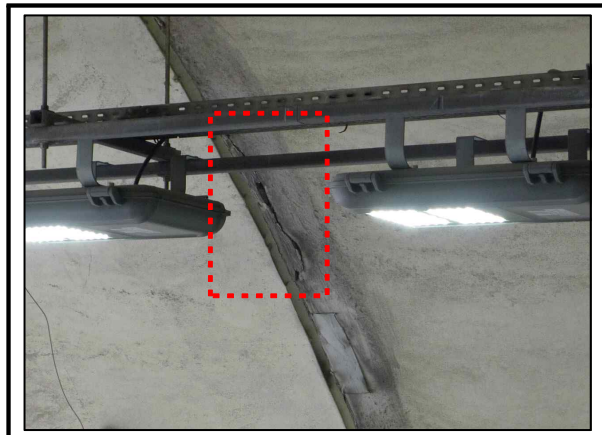
사진번호	13	갱문 및 사면 전경
외관망도	-	



사진번호	14	옹벽 전경
외관망도	-	



사진번호	15	천단부 S1
외관망도	1-1	균열(0.3mm 미만)



사진번호	16	천단부 S3(J2)
외관망도	1-5	시공이음부 박락



사진번호	17	천단부 S3 균열 보수현황
외관망도	-	



사진번호	18	천단부 S11 균열 보수현황
외관망도	-	



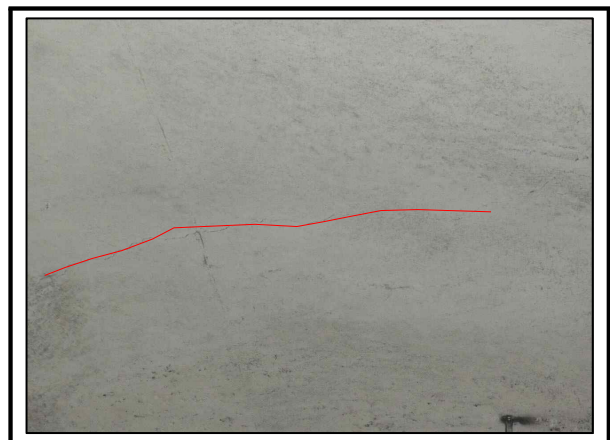
사진번호	19	천단부 S12
외관망도	3-11	균열(0.3mm 미만)



사진번호	20	천단부 S20
외관망도	4-2	균열(0.3mm 미만)



사진번호	21	천단부 S32
외관망도	7-22	균열부백태(0.3mm 미만)



사진번호	22	천단부 S34
외관망도	7-4	균열(0.3mm 이상)



사진번호	23	천단부 S38(J38)
외관망도	8-10	시공이음부 박락



사진번호	24	천단부 S60
외관망도	12-2	균열(0.3mm 미만)

해운대터널(울산) 사진대지



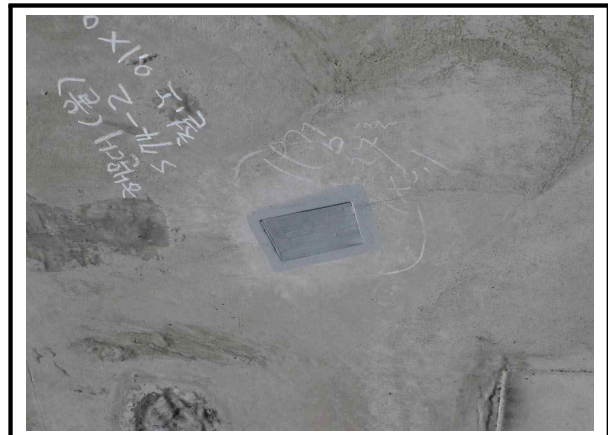
사진번호	25	천단부 S67(J67)
외관망도	14-13	시공이음부 박락



사진번호	26	천단부 S68(J68)
외관망도	14-14	시공이음부 박락



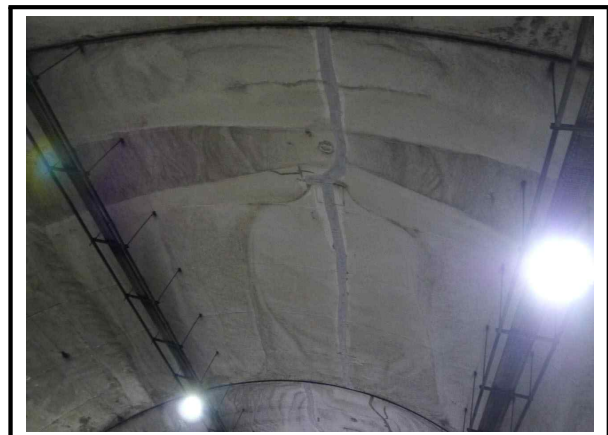
사진번호	27	천단부 S72 균열
외관망도	-	보수현황



사진번호	28	천단부 S74 단면보수
외관망도	-	현황



사진번호	29	천단부 S75(J75)
외관망도	15-1	시공이음부 박락



사진번호	30	천단부 균열 보수현황
외관망도	-	



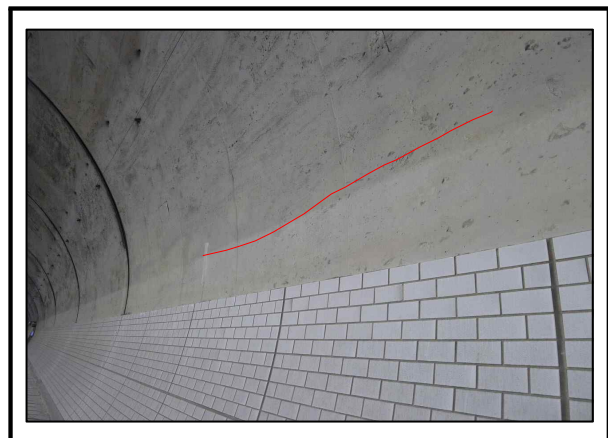
사진번호	31	측벽부 S1 좌측 백태
외관망도	1-19	



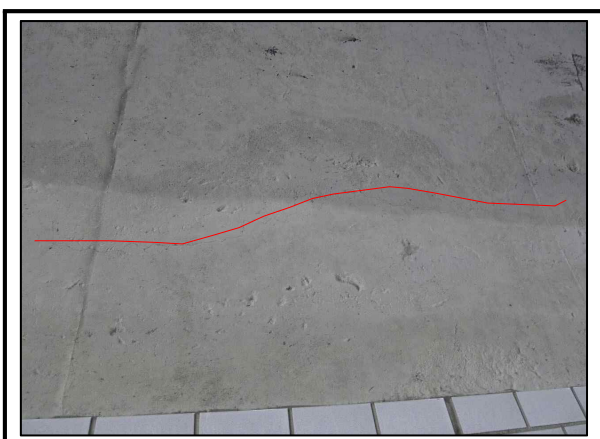
사진번호	32	측벽부 S4 우측 망상균열
외관망도	1-23	



사진번호	33	측벽부 S4 우측 타일탈락, 파손
외관망도	1-24	



사진번호	34	측벽부 S14 우측 균열(0.3mm미만)
외관망도	3-1	



사진번호	35	측벽부 S23 우측 균열(0.3mm미만)
외관망도	5-12	

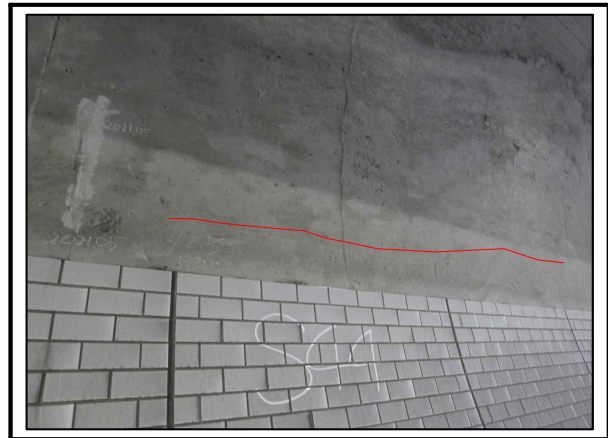


사진번호	36	측벽부 S33 좌측 타일 균열
외관망도	7-18	

해운대터널(울산) 사진대지



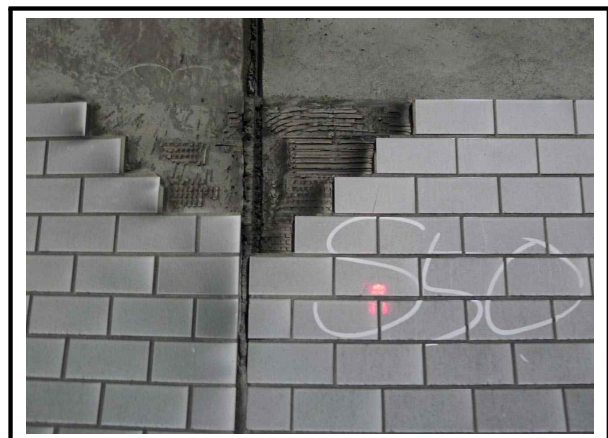
사진번호	37	측벽부 S39 우측
외관망도	8-8	망상균열



사진번호	38	측벽부 S44 우측
외관망도	9-2	균열(0.3mm미만)



사진번호	39	측벽부 S49 우측 타일
외관망도	10-2	탈락



사진번호	40	측벽부 S50 타일 탈락
외관망도	10-3	



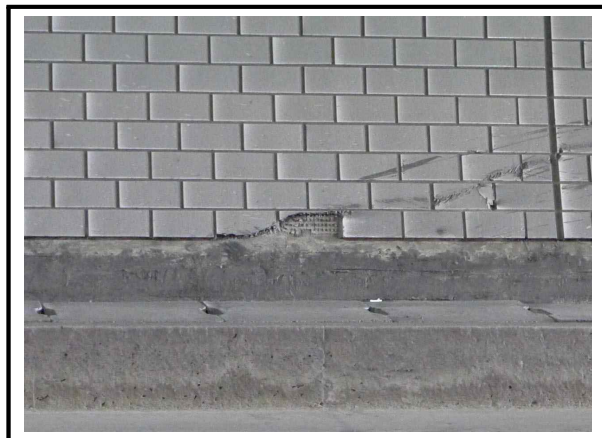
사진번호	41	측벽부 S60 균열
외관망도	-	보수현황



사진번호	42	측벽부 S70 우측
외관망도	14-7	균열(0.3mm미만)



사진번호	43	측벽부 S72 균열
외관망도	-	보수현황



사진번호	44	측벽부 S71 좌측 타일
외관망도	15-9	탈락, 파손



사진번호	45	측벽부 S76 좌측 백태,
외관망도	15-3	표면오염



사진번호	46	측벽부 S76 우측 백태,
외관망도	15-3	표면오염



사진번호	47	시점 갭문 면벽 상태양호
외관망도	-	



사진번호	48	종점 갭문 상태양호
외관망도	-	

해운대터널(울산) 사진대지



사진번호	49	측구 S11 파손
외관망도	3-2	



사진번호	50	측구 S15 균열(0.3mm미만)
외관망도	3-4	



사진번호	51	측구 S45 균열(0.3mm미만)
외관망도	9	



사진번호	52	집수구 S7 이물질 퇴적
외관망도	2-10	



사진번호	53	집수구 S13 이물질 퇴적
외관망도	3-10	



사진번호	54	집수구 S18 이물질 퇴적
외관망도	4-3	



사진번호	55	집수구 S57 이물질 퇴적
외관망도	12-7	



사진번호	56	집수구 S74 이물질 퇴적
외관망도	15-11	



사진번호	57	공동구 S1 측면 균열(0.3mm 이상)
외관망도	1-25	



사진번호	58	공동구 S1 좌측 덮개 파손
외관망도	1-16	



사진번호	59	공동구 S6 측면 균열(0.3mm 미만)
외관망도	2-9	



사진번호	60	공동구 S17 우측 덮개 파손
외관망도	4-5	

해운대터널(울산) 사진대지



사진번호	61	공동구 S18 우측 파손
외관망도	4-5	



사진번호	62	공동구 S19 우측 덮개 파손
외관망도	4-1	



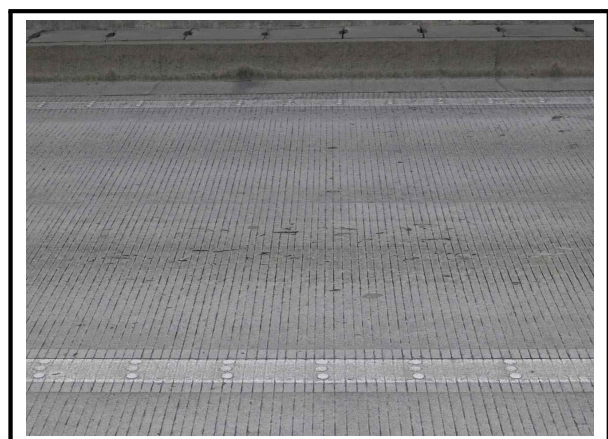
사진번호	63	공동구 S32(J32) 우측 백태, 누수흔적
외관망도	7-6	



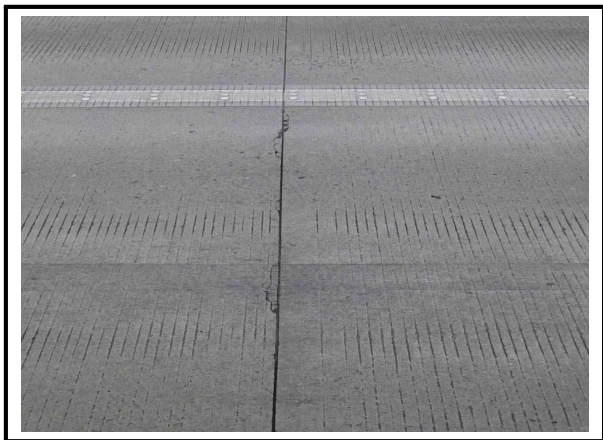
사진번호	64	공동구 S69 우측 덮개 파손
외관망도	14-3	



사진번호	65	포장부 S5 파손
외관망도	1-7	



사진번호	66	포장부 S13 재료분리
외관망도	-	



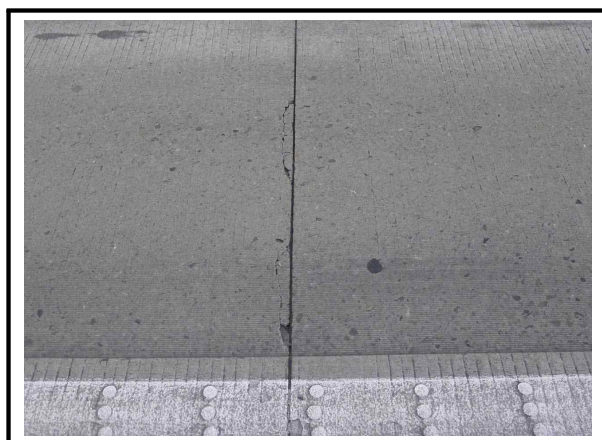
사진번호	67	포장부 S18 줄눈 주변 파손
외관망도	4-6	



사진번호	68	포장부 S19 파손
외관망도	4-7	



사진번호	69	포장부 S21 줄눈 주변 파손
외관망도	5	



사진번호	70	포장부 S24 줄눈 주변 파손
외관망도	5-10	



사진번호	71	포장부 S28 균열
외관망도	6	



사진번호	72	포장부 S36 재료분리
외관망도	8	

해운대터널(울산) 사진대지



사진번호	73	포장부 S75 망상균열
외관망도	15	



사진번호	74	포장부 S76 파손
외관망도	15-3	



사진번호	75	갱구부 옹벽(시점 우측) 상태양호
외관망도	-	



사진번호	76	갱구부 옹벽(시점 우측) 상태양호
외관망도	-	



사진번호	77	종점부 헨스 파손
외관망도	-	



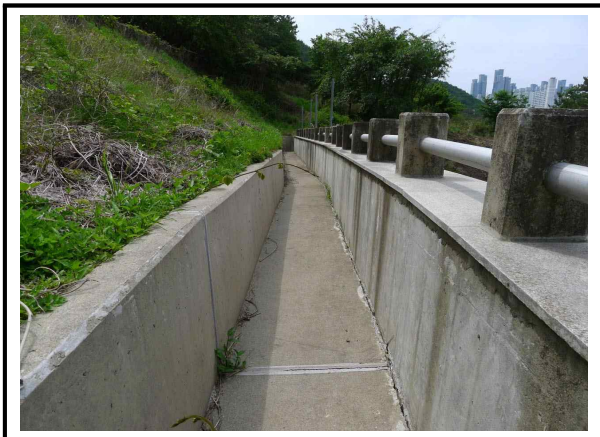
사진번호	78	시점부 사면 표면보호공 상태양호
외관망도	-	



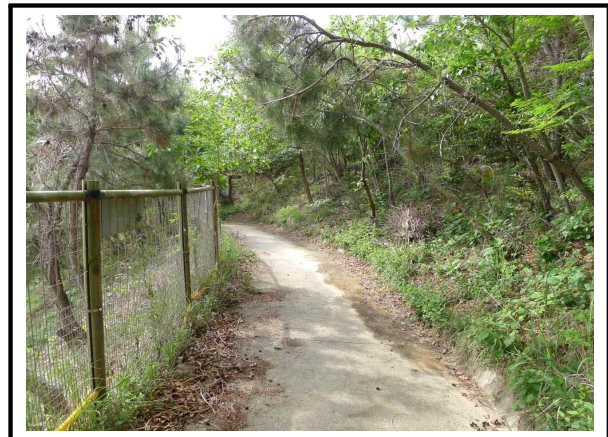
사진번호	79	종점부 사면 표면보호공 상태양호
외관망도	-	



사진번호	80	사면 내 점검계단 및 헨스 설치현황
외관망도	-	



사진번호	81	시점 갱구부 상단 배수로 전경
외관망도	-	



사진번호	82	종점부 사면 소단 배수로
외관망도	-	



사진번호	83	시점 도수로 균열(0.3mm이 상)
외관망도	-	

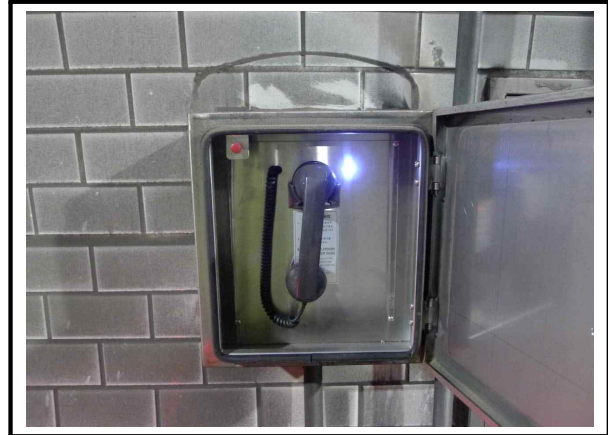


사진번호	84	종점부 사면 소단 배수로 상태양호
외관망도	-	

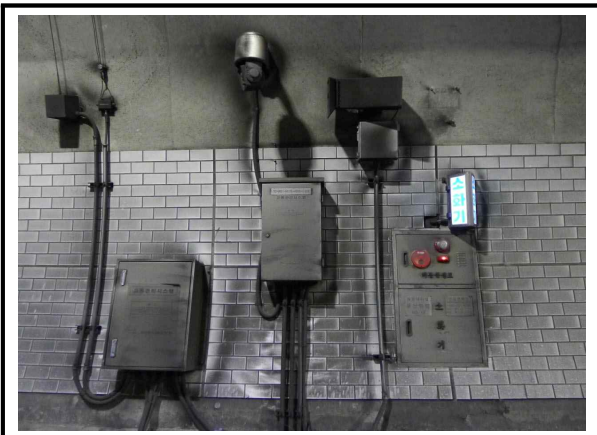
해운대터널(울산) 사진대지



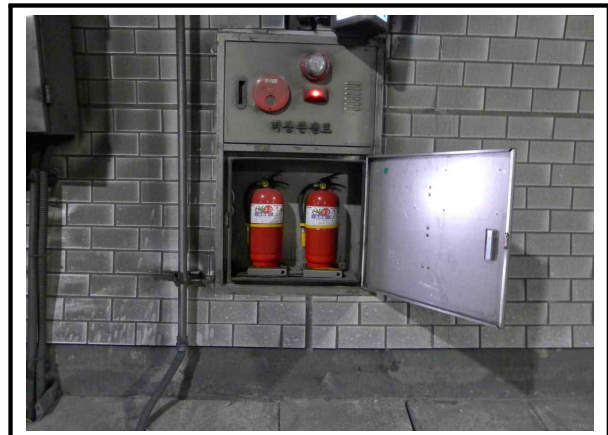
사진번호	85	비상구 표시등 설치현황
외관망도	-	



사진번호	86	비상전화시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	87	터널 내부 CCTV 설치현황
외관망도	-	



사진번호	88	소화시설 비치현황
외관망도	-	



사진번호	89	조명시설 설치현황
외관망도	-	



사진번호	90	교통안내 표지판 설치현황
외관망도	-	



사진번호	91	사면 내 점검계단 설치현황, 경미한 부식
외관망도		



사진번호	92	사면 내 점검계단 설치현황
외관망도		



사진번호	93	표면요철제거 현황
외관망도		



사진번호	94	반발경도시험 현황
외관망도		



사진번호	95	탄산화시험부 부재 천공 현황
외관망도		



사진번호	96	탄산시험부 변색유무 확인
외관망도		

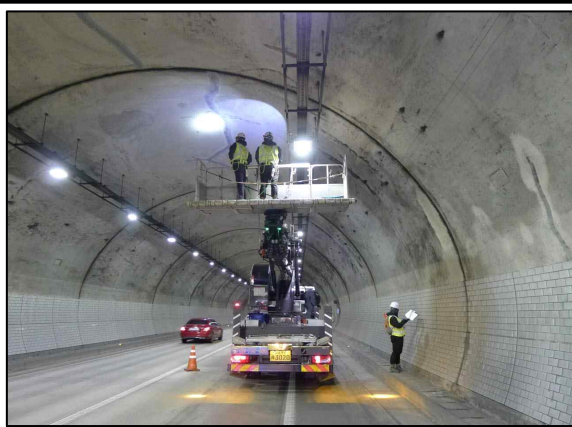
해운대터널(울산) 사진대지



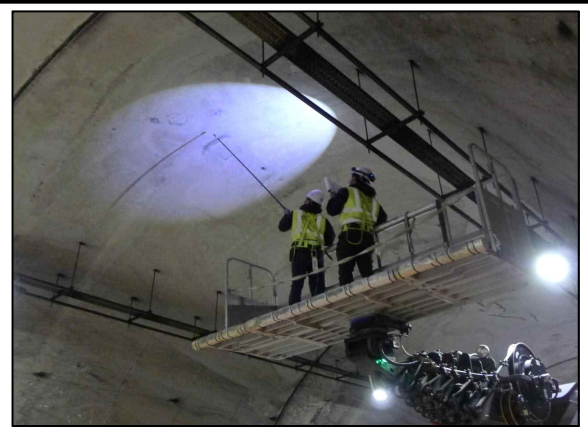
사진번호	97	탄산화깊이 측정현황
외관망도	-	



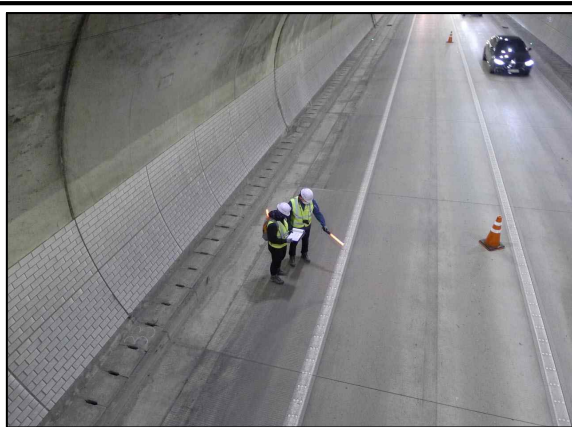
사진번호	98	탄산화시험부 피복두께 측정현황
외관망도	-	



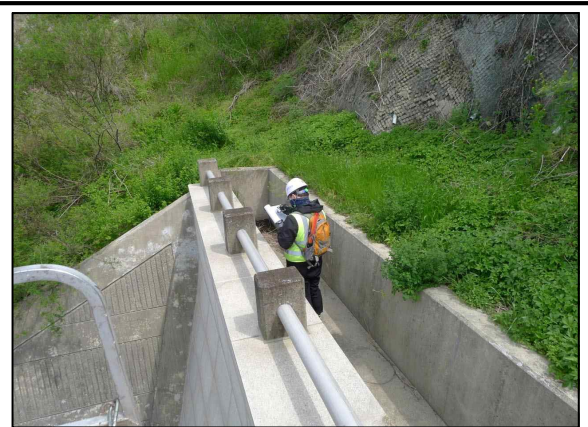
사진번호	99	고소작업차량을 이용한 천단부 외관조사현황
외관망도	-	



사진번호	100	고소작업차량을 이용한 천단부 외관조사현황
외관망도	-	



사진번호	101	교통통제 후 도보로 포장부 외관조사현황
외관망도	-	



사진번호	102	도보로 갭문 및 사면 외관조사 현황
외관망도	-	