

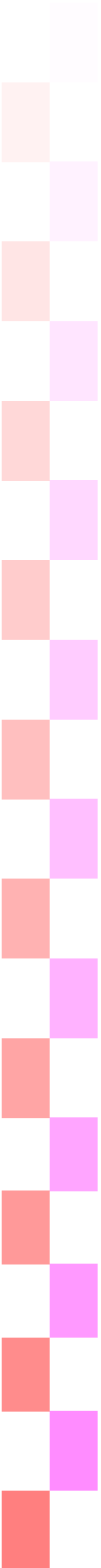
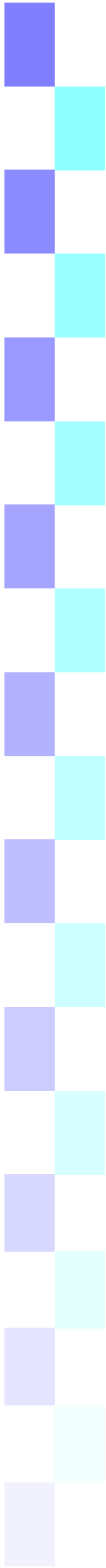
2017년 범안로 하반기 정기점검

[사 진 첩]

2017. 11

대 구 동 부 순 환 도 로 (주)

점검기관 : (주) 삼 우 기 술



목 차

1. 범안대교
2. 가천교
3. 연호고가교
4. 연호지하차도
5. 삼덕대절토 우측사면
6. 삼덕대절토 좌측사면
7. 기 타

1. 범안대교

교 량 개 요



NO.01	위치	교량 상부
	내용	교량전경 (정면)



NO.02	위치	교량 하부
	내용	교량전경 (하부)

외 관 조 사(교면포장)



NO.03	위치	안심방향 (S11)
	내용	포장부 파손



NO.04	위치	안심방향 (P10)
	내용	포장부 망상균열

외 관 조 사(배수시설)



NO.05	위치	범물방향 (S8)
	내용	배수구 상태양호



NO.06	위치	범안대교 (범물)
	내용	배수관 설치상태 양호

외 관 조 사(방호벽, 중앙분리대)

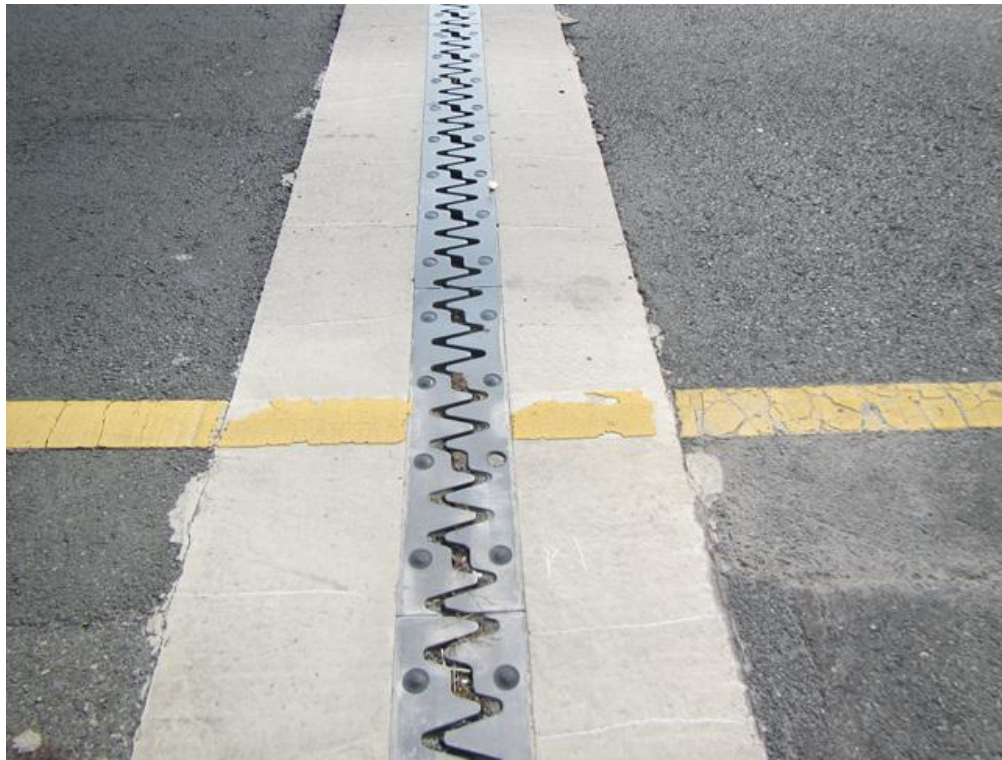


NO.07	위치	방호벽 (S9)
	내용	수직균열 ($C_w \geq 0.3\text{mm}$)



NO.8	위치	중앙분리대 (S10)
	내용	균열

외 관 조 사(신축이음장치)



NO.9	위치	범물방향 (P1)
	내용	후타재 균열 ($CW \leq 0.2\text{mm}$)

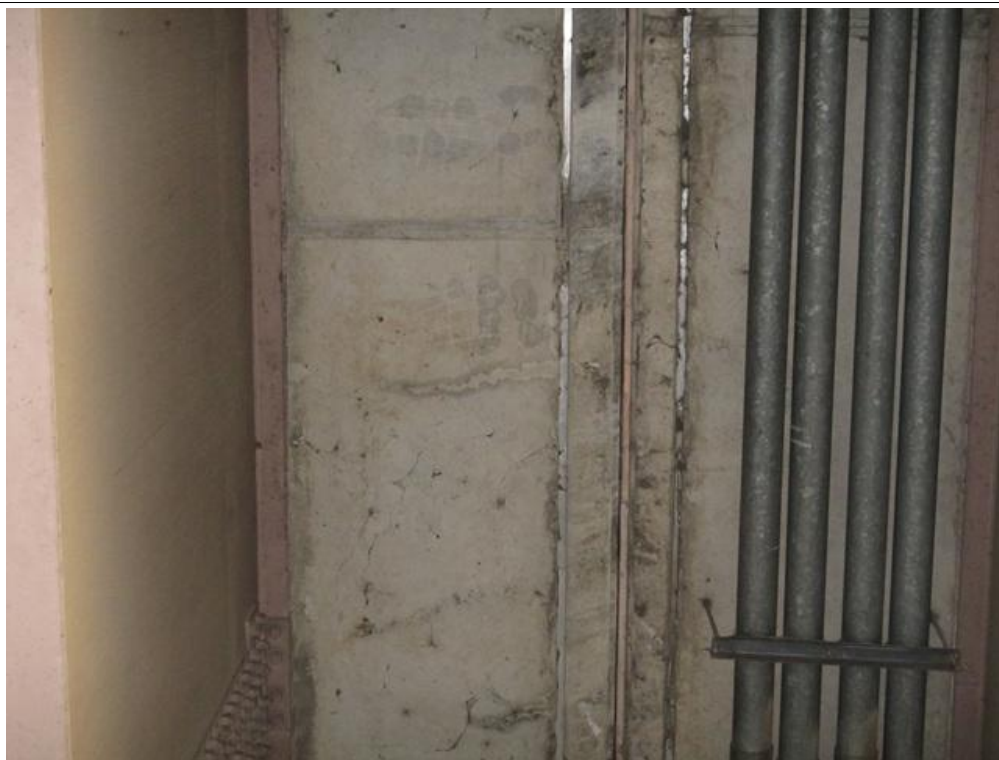


NO.10	위치	안심방향 (P4)
	내용	후타재 균열 ($CW \leq 0.2\text{mm}$)

외 관 조 사(바닥판 하면)



NO.11	위치	범물동방향 (S11)
	내용	캔틸레버 백태



NO.12	위치	범물동방향 (S11)
	내용	캔틸레버 미세균열

외 관 조 사(강재주형 및 가로보)



NO.13	위치	가로보 (S10-G5 ~G6)
	내용	거더내부상태 양호



NO.14	위치	장재주형 내부 (S11-G1)
	내용	거더내부상태 양호

외 관 조 사(교대 및 교각)

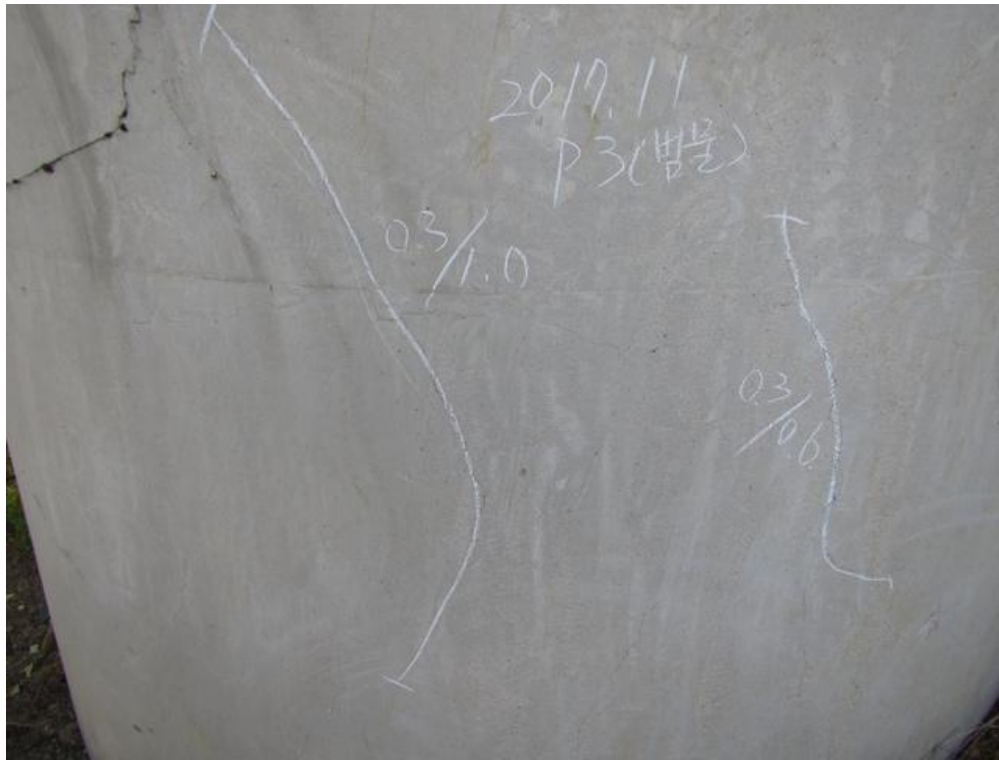


NO.15	위치	교대 (A1)
	내용	A1 전경



NO.16	위치	교대 (A1)
	내용	교대 수직균열 ($Cw \leq 0.2\text{mm}$)

외 관 조 사(교대 및 교각)



NO.17	위치	교각(P3 범물방향)
	내용	균열 ($C_w \geq 0.3\text{mm}$)



NO.18	위치	교각(P4 안심방향)
	내용	코핑부 오염

외 관 조 사(교량반침)



NO.19	위치	안심방향 (A1-SH13)
	내용	철재 탈락



NO.20	위치	범물방향 (P7-SH1)
	내용	상태양호

2. 가천교

교 량 개 요



NO.01	위치	상부
	내용	교량전경 (정면)



NO.02	위치	하부
	내용	교량전경 (하부)

외 관 조 사(교면포장)



NO.03	위치	교면포장 갓길측(S2 안심방향)
	내용	포장부 식생



NO.04	위치	교면포장 갓길측 (S2 안심방향)
	내용	포장 파손

외 관 조 사(교면포장)



NO.05	위치	교면포장 차도측
	내용	상태양호



NO.06	위치	교면포장 차도측
	내용	상태양호

외 관 조 사(배수시설)



NO.07	위치	배수구 (S1 범물방향)
	내용	상태양호



NO.08	위치	배수관 (교량하부)
	내용	상태양호

외 관 조 사(방호벽, 중앙분리대)



NO.09	위치	중앙분리대(S5 범물방향)
	내용	균열 ($C_w \leq 0.2\text{mm}$)



NO.10	위치	방호벽(안심방향)
	내용	델리네이터 파손

외 관 조 사(신축이음장치)



NO.11	위치	신축이음 (P3 범물동방향)
	내용	본체 아스콘퇴적



NO.12	위치	신축이음 (A1 안심방향)
	내용	차수판 볼트망실

외 관 조 사(바닥판 하면)



NO.13	위치	바닥판 하면(S3 범물동방향)
	내용	캔틸레버 미세균열



NO.14	위치	바닥판 하면(S5 범물동방향)
	내용	단면파손

외 관 조 사(강재주형 및 가로보)



NO.15	위치	거더외부 (S1-G8-LF)
	내용	강재변형



NO.16	위치	거더내부
	내용	상태양호

외 관 조 사(교량받침)



NO.17	위치	교량받침 (A1-SH7)
	내용	받침콘크리트 미세균열



NO.18	위치	교량받침 (A2-SH6)
	내용	받침콘크리트 잡철

외 관 조 사(교대 및 교각)



NO.19	위치	교대 (A1)
	내용	균열 ($Cw \leq 0.2\text{mm}$)



NO.20	위치	교각 P1(범물동 방향)
	내용	균열 ($Cw \leq 0.2\text{mm}$)

외 관 조 사(교대 및 교각)



NO.21	위치	교각 (P2 범물동방향)
	내용	교각 오염



NO.22	위치	교각 (P3 안심방향)
	내용	단면파손

3. 연호고가교

교 량 개 요



NO.01	위치	상부
	내용	교량전경 (정면)



NO.02	위치	하부
	내용	교량전경 (하부)

외 관 조 사(교면포장)



NO.03	위치	교면포장(S2 안심방향)
	내용	포장부 망상균열



NO.04	위치	교면포장(S2 범물동방향)
	내용	표지병 파손

외 관 조 사(배수시설)



NO.05	위치	배수구(S3 안심방향)
	내용	배수구 상태양호



NO.06	위치	배수시설 (P1)
	내용	배수관 길이부족

외 관 조 사(방호벽, 중앙분리대)



NO.07	위치	방호벽 (S1 범물동방향)
	내용	보수부 재균열



NO.08	위치	방호벽 (S2 안심방향)
	내용	백태균열

외 관 조 사(방호벽, 중앙분리대)



NO.09	위치	중앙분리대 (S3)
	내용	단면파손



NO.10	위치	방호벽 (S3 안심방향)
	내용	백태

외 관 조 사(신축이음장치)



NO.11	위치	신축이음 (A1)
	내용	Finger Joint



NO.12	위치	신축이음 (A2)
	내용	저소음굴절형 신축이음

외 관 조 사(바닥판 하면)



NO.13	위치	바닥판하면(S2 안심방향)
	내용	Deck Plate 설치 전경

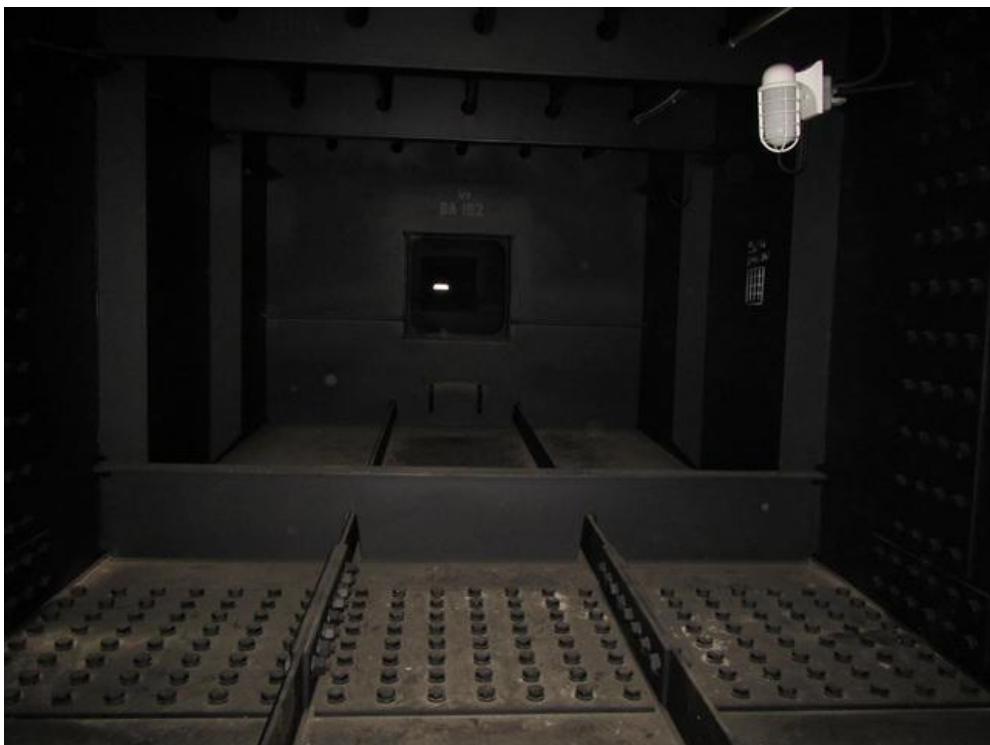


NO.14	위치	바닥판하면 (S3)
	내용	상태양호

외 관 조 사(강재주형 및 가로보)

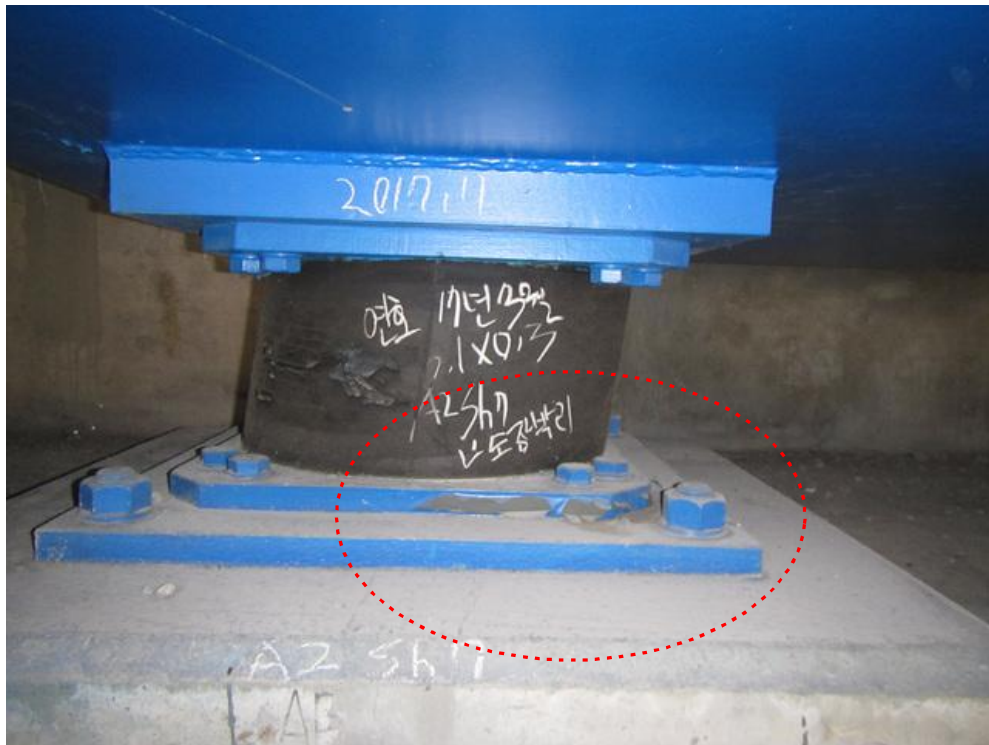


NO.15	위치	거더(S6-G5-LW 안심방향)
	내용	보수부 도장박리



NO.16	위치	거더내부
	내용	상태양호

외 관 조 사(교량받침)



NO.17	위치	교량받침 (A2-SH7)
	내용	플레이트 도장박리



NO.18	위치	교량받침 (A2-SH10)
	내용	받침콘크리트 미세균열

외 관 조 사(교대 및 교각)



NO.19	위치	교대 (A2)
	내용	백태



NO.20	위치	교각 (P2)
	내용	미세균열

외 관 조 사(RAMP)



NO.21	위치	방호벽(중점부램프 Sta0+108.5m)
	내용	수직균열 ($C_w \geq 0.3\text{mm}$)



NO.22	위치	방호벽(중점부램프 Sta0+213m)
	내용	철근노출

외 관 조 사(RAMP)



NO.23	위치	방호벽(시점부 램프 Sta0+128m)
	내용	망상균열 ($C_w \leq 0.2\text{mm}$)



NO.24	위치	포장부(종점부 램프)
	내용	포장부 전경

4. 연호지하차도

시 설 물 개 요



NO.01	위치	연호지하차도 정면
	내용	지하차도 전경



NO.02	위치	연호지하차도
	내용	U-Type옹벽 전경

외 관 조 사(지하차도-BOX)



NO.03	위치	지하차도(안심방향)
	내용	내부 전경



NO.04	위치	지하차도(안심방향 Sta0+4m)
	내용	벽체 균열($Cw \leq 0.2\text{mm}$)

외 관 조 사(지하차도-BOX)

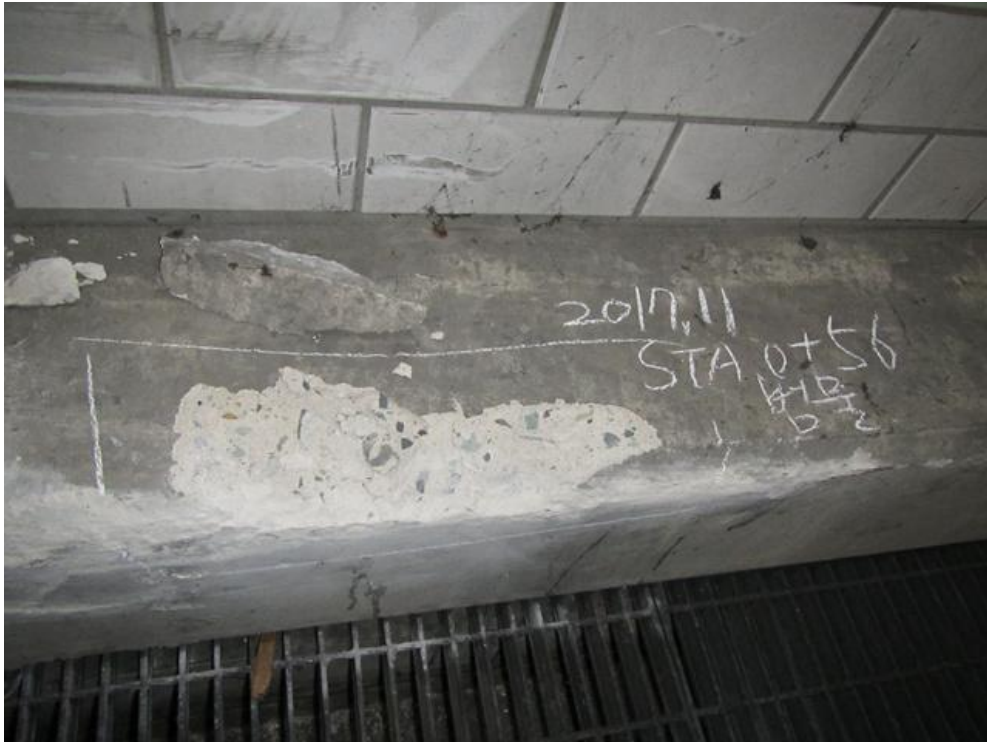


NO.05	위치	지하차도(안심방향 Sta0+25m)
	내용	벽체 타일균열

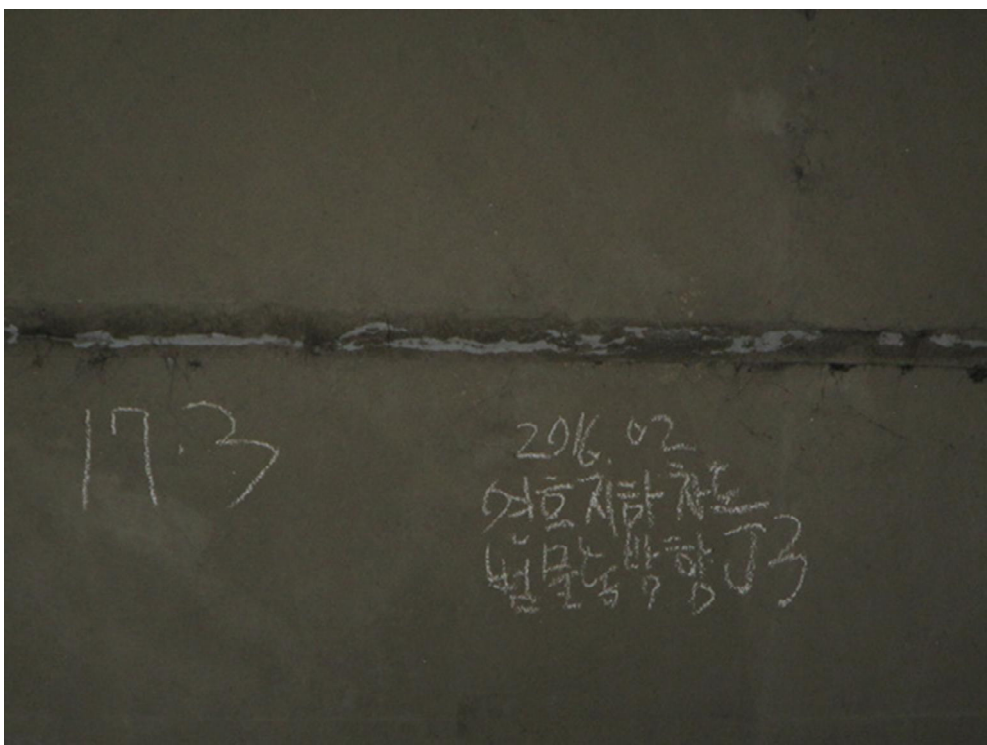


NO.06	위치	지하차도(안심방향 Sta0+53m)
	내용	벽체 균열($Cw \geq 0.3mm$)

외 관 조 사(지하차도-BOX)



NO.07	위치	지하차도(범물방향 Sta0+56m)
	내용	벽체하면 단면파손



NO.08	위치	지하차도(범물방향 Sta0+40m)
	내용	슬래브 실란트 이격

외 관 조 사(램프옹벽부)



NO.09	위치	시점 램프옹벽 (안심방향)
	내용	시점부옹벽 전경

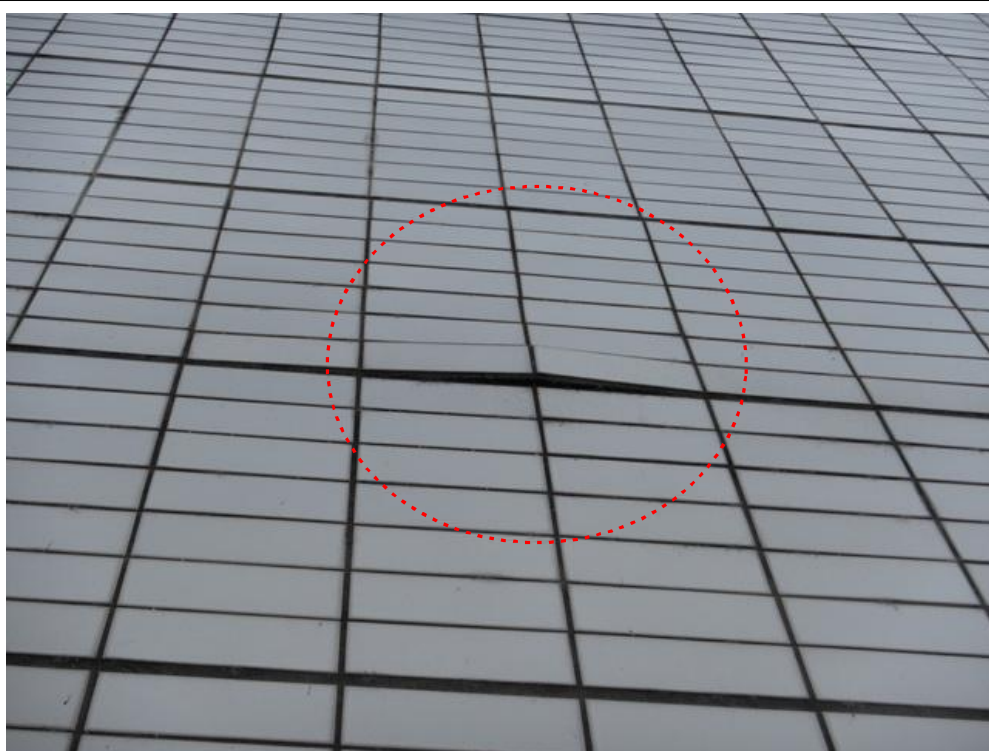


NO.10	위치	시점램프옹벽(안심방향 Sta0+67m)
	내용	균열(Cw≥0.3mm)

외 관 조 사(램프옹벽부)



NO.11	위치	종점램프옹벽(안심방향 Sta0+229m)
	내용	델리네이터 파손



NO.12	위치	시점램프옹벽(안심방향 Sta0+393m)
	내용	타일들뜸

외 관 조 사(램프옹벽부)

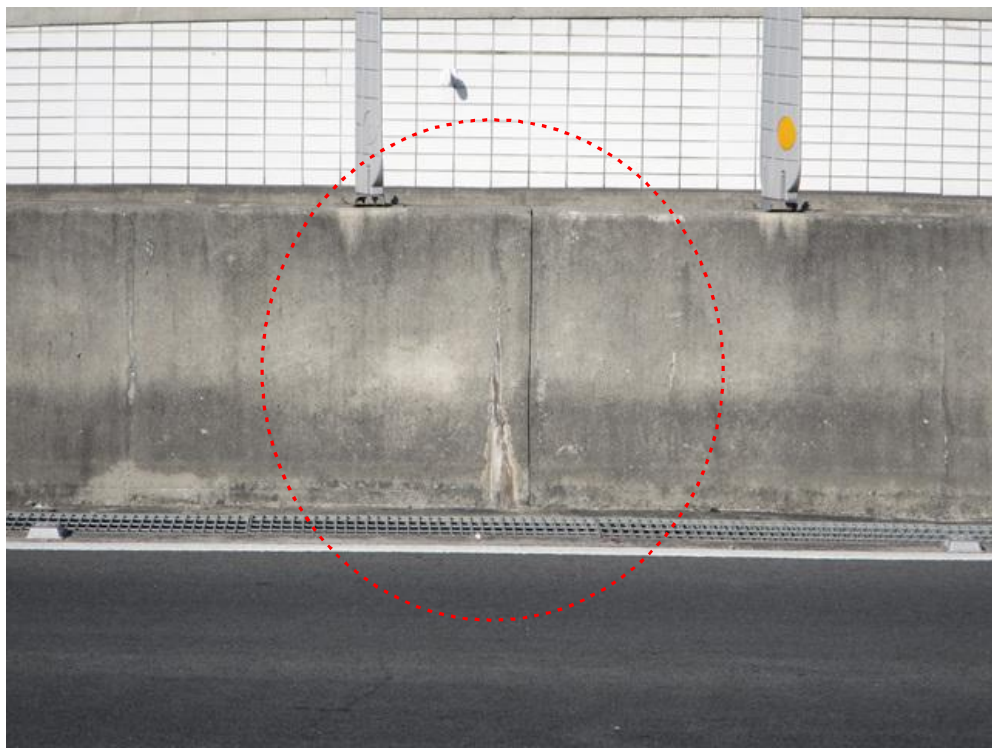


NO.13	위치	중점램프옹벽(범물방향 Sta0+195m)
	내용	실란트 파손



NO.14	위치	시점램프옹벽(범물방향 Sta0+75m)
	내용	균열($Cw \geq 0.3\text{mm}$)

외 관 조 사(램프옹벽부)



NO.15	위치	시점램프옹벽(Sta 0+100m)
	내용	중앙분리대 백태균열



NO.16	위치	종점램프옹벽(Sta 0+122m)
	내용	중앙분리대 균열 ($C_w \geq 0.3\text{mm}$)

외 관 조 사(포장 및 배수시설)



NO.17	위치	시점램프옹벽(안심방향 Sta 0+135m)
	내용	포장부 포트홀

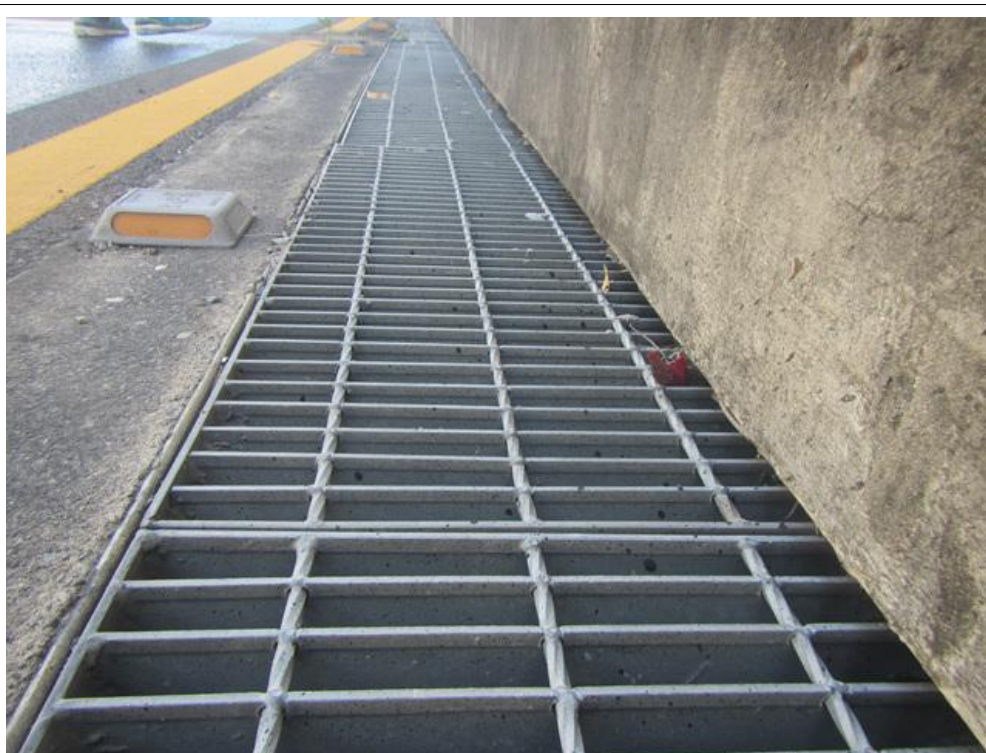


NO.18	위치	시점램프옹벽(안심방향 Sta 0+300m)
	내용	미끄럼방지포장 양호

외 관 조 사(포장 및 배수시설)



NO.19	위치	시점램프옹벽(안심방향 Sta0+123m)
	내용	로드셀 마감불량



NO.20	위치	시점램프옹벽(안심방향)
	내용	배수시설 상태양호

외 관 조 사(부속시설물)



NO.21	위치	지하차도(안심방향)
	내용	조명시설 상태양호



NO.22	위치	지하차도(안심방향)
	내용	소화시설 상태양호

외 관 조 사(부속시설물)



NO.23	위치	지하차도(범물방향)
	내용	조명시설 상태양호



NO.24	위치	지하차도(범물방향)
	내용	표지판 상태양호

5. 삼덕대절토 우측사면



NO.01	위치	정면
	내용	삼덕대절토 우측사면 전경



NO.02	위치	1 ~ 6단
	내용	비탈면 전경



NO.03	위치	3 ~ 4단
	내용	와이어로프 녹발생 및 능형망 노출



NO.04	위치	2소단배수로
	내용	이물질적체



NO.05	위치	1소단배수로
	내용	배수로 상태양호



NO.06	위치	하단부
	내용	낙석울타리 식생 보도부 침범



NO.07	위치	2소단 비탈면
	내용	락볼트 두부노출

6. 삼덕대절토 좌측사면



NO.01	위치	정면
	내용	삼덕대절토 좌측사면 전경



NO.02	위치	2단 암구간
	내용	와이어로프 녹발생 및 능형망 노출



NO.03	위치	2단 암구간
	내용	낙석방지망 및 락볼트 두부 노출



NO.04	위치	4단 암구간
	내용	와이어로프부식 및 락볼트 두부 노출



NO.05	위치	4소단 배수로
	내용	상태양호



NO.06	위치	3소단 배수로
	내용	상태양호



NO.07	위치	하단부
	내용	옹벽 및 낙석울타리 상태양호



NO.08	위치	하단부
	내용	옹벽 및 낙석울타리 상태양호

7. 기 타



NO.01	위치	범안로
	내용	현장조사 교통통제 전경



NO.02	위치	범안로
	내용	현장조사 측점분할 전경



NO.03	위치	범안로
	내용	현장조사 전경



NO.04	위치	절토사면
	내용	현장조사 전경