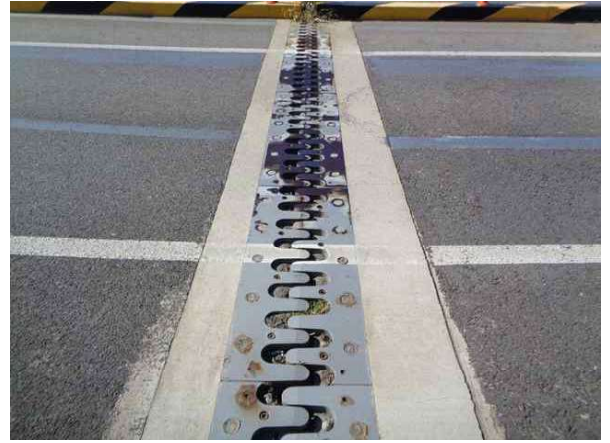

1. 강매교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

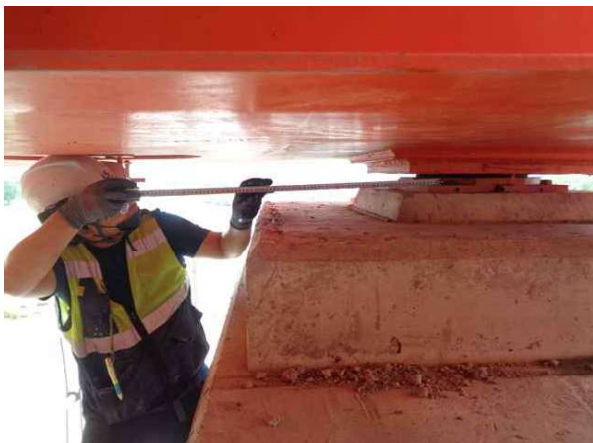
작업사진



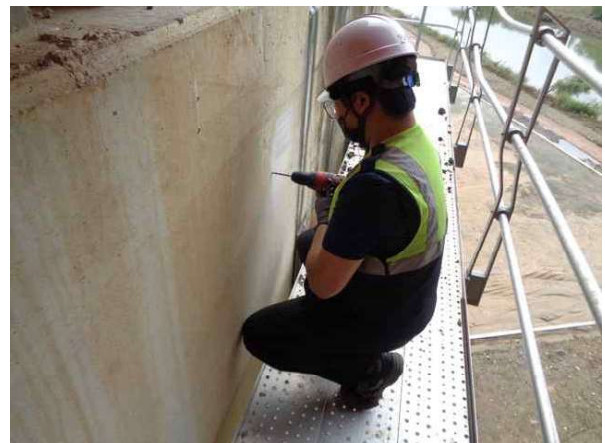
작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 캔틸레버부 균열 (0.2mm/1.0m×2EA)	S1 캔틸레버부 균열 (0.2mm/1.0m×2EA)
	
S2 박리 (0.5m×2.0m×3EA)	S1 캔틸레버부 균열 (0.2mm/1.0m)
	
S3 망상균열 (2.0m×5.0m×10EA)	S3 망상균열 (2.0m×5.0m×10EA)

손상현황 사진

	
S4 망상균열 (2.0m×5.0m×10EA)	S5 망상균열 (2.0m×5.0m×10EA)
	
S6 균열 (0.2mm/2.0m)	S6 망상균열 (2.0m×5.0m×5EA)
	
S4-G3 도장손상 (0.1m×0.2m)	S6-G4 도장손상 (0.1m×0.3m)

손상현황 사진



S2-G4 도장손상(0.1m×0.1m)



가로보 상태양호



세로보 상태양호



세로보 상태양호



A2 균열(폭 0.2mm/1.0m)



A2 균열(폭 0.2mm/1.0m)

손상현황 사진



P1 코핑부 망상균열 (5.0m×1.0m)



P2 코핑부 상면 폐코크리트 적치



P5 코핑부 망상균열 (5.0m×1.0m)



P1-Sh1 받침콘크리트 파손 (0.1m×0.3m)



P35-Sh1 받침콘크리트 파손 (0.1m×0.3m×2EA)



P35-Sh1 받침콘크리트 파손 (0.1m×0.3m×2EA)

손상현황 사진



A2 후타재 균열 (0.2mm/0.3m×10EA)



A2 본체 이물질퇴적



A2 하부 누수



A2 하부 누수

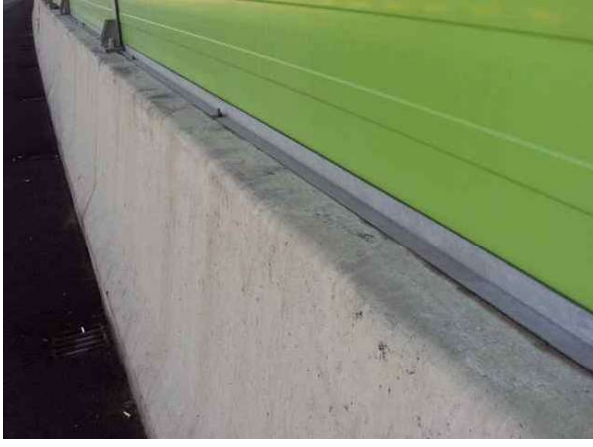


S1 라벨링(1.0m×45.0m)



S1 라벨링(1.0m×50.0m)

손상현황 사진

	
배수관 상태 양호	배수관 상태 양호
	
배수구 상태 양호	배수구 상태 양호
	
S1 방호벽 균열 (0.2mm/0.4m×5EA)	S1 방호벽 균열 (0.2mm/0.8m)

손상현황 사진

	
S2 방호벽 균열부 (0.2mm/7.0m)	S2 방호벽 균열부 (0.3mm/0.5m)
	
S3 방호벽 균열부 (0.2mm/2.5m)	S3 방호벽 균열부 (0.3mm/1.1m)
	
S4 방호벽 균열 (0.2mm/0.5m)	S5 방호벽 균열 (0.2mm/1.2m)

손상현황 사진

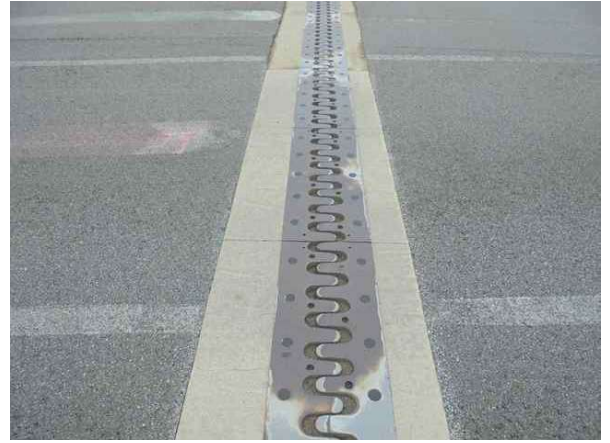
	
S6 방호벽 균열(0.3mm/1.2m)	S4 파손(1.0m×0.3m)
	—
P4 점검로 파손(1EA)	—
—	—
—	—

2. 행주산성JCT R-B교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



제원조사



제원조사



비파괴시험



비파괴시험



받침장치 가동량 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



바닥판 하면 상태양호



바닥판 하면 상태양호



거더외부 상태양호



거더외부 상태양호



거더외부 상태양호



거더내부 상태양호

손상현황 사진



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



세로보 상태양호



A1 누수흔적 (0.3m×2.0m)



A1 망상균열 (0.5m×0.5m)

손상현황 사진



A2 체수 (1.0m×2.0m)



A2 누수흔적 (0.3m×2.0m)



P1 망상균열 (10.4m×1.0m) - 금회



P1 망상균열 (10.4m×1.0m) - 22년 상반기



P2 망상균열 (10.4m×1.0m) - 금회



P2 망상균열 (10.4m×1.0m) - 22년 상반기

손상현황 사진



A1-Sh1 받침콘크리트
재료분리 (0.1m×0.2m)-금회



A1-Sh1 받침콘크리트
재료분리 (0.1m×0.2m)-21년 하반기



A1 후타재 균열 (0.3mm/0.25m×4EA)



A2 하부 누수 (1.0m)



A2 하부 누수 (1.0m)



A2 하부 누수 (1.0m)

손상현황 사진

	
교면포장 상태양호	교면포장 상태양호
	
교면포장 상태양호	교면포장 상태양호
	
배수구 상태 양호 - 금회	배수구 상태 양호 - 21년 하반기

손상현황 사진



배수관 상태 양호



배수관 상태 양호



난간 및 연석 상태양호



난간 및 연석 상태양호



난간 및 연석 상태양호



난간 및 연석 상태양호

손상현황 사진



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호

—

—

—

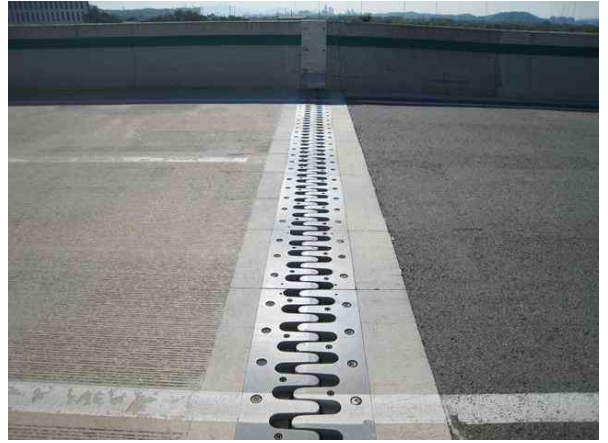
—

3. 서문3교(서울방향)

전 경



교면포장 전경



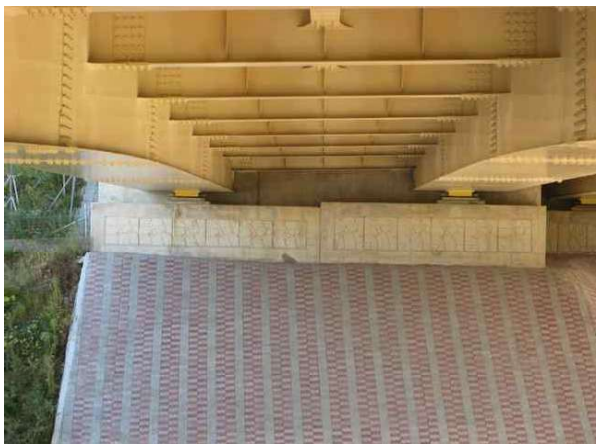
신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



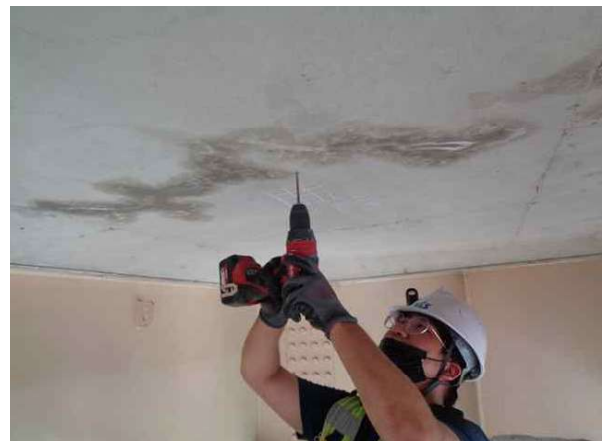
작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 망상균열(2.5m×3.0m×2EA)	S1 물끓기흔 미제거(0.5m)
	
S1 백태(0.2m×2.0m×2EA)	S1 균열(0.2mm/2.5m)
	
S3 망상균열(2.5m×3.0m×2EA)	S3 망상균열(2.5m×3.0m×2EA)

손상현황 사진



S4 파손 및 철근노출 (0.2m×1.0m)



거더외부 상태양호



거더외부 상태양호



거더내부 상태양호



거더내부 상태양호

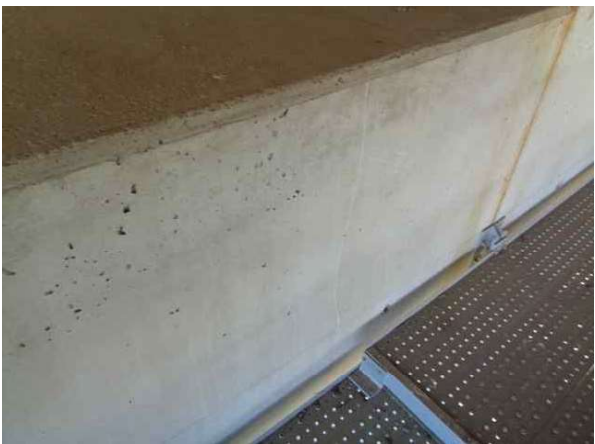


가로보 상태양호

손상현황 사진

	
가로보 및 세로보 상태양호	가로보 및 세로보 상태양호
	
가로보 및 세로보 상태양호	A1 범면 토사유실
	
A1 범면 토사유실	A2 범면 토사유실

손상현황 사진

	
A2 균열(폭 0.2mm)	A2 균열(폭 0.2mm)
	
A2 균열(폭 0.2mm)	P1 망상균열 (2.0m×1.0m)
	
P2 코핑부 균열(0.2mm/3.0m)	P2-Sh1 받침물탈 균열 (0.2mm/0.2m)

손상현황 사진

	
P3-Sh1 받침몰탈 균열 (0.2mm/0.2m)	P3-Sh2 받침몰탈 균열 (0.2mm/0.2m)
	
P3-Sh1 받침몰탈 균열 (0.2mm/0.2m)	A1 후타재 균열 (0.2mm)
	
A1 후타재 균열 (0.2mm)	교면포장 상태양호

손상현황 사진



교면포장 상태양호



배수관 상태 양호



배수관 상태 양호



배수구 상태 양호



배수구 상태 양호



S1 중분대 접속부 A1측 파손

손상현황 사진



S1 방호벽 균열(0.2mm)



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호

—

—

4. 서문3교(문산방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



작업전경



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 균열(폭 0.2mm/2.5m)	S1 박락(0.2m×0.5m)
	
S2 망상균열 (4.0m×3.0m×2EA)	S3 망상균열 (5.0m×2.0m×2EA)
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진



거더내부 상태양호



거더내부 상태양호



가로보 상태양호



가로보 및 세로보 상태양호



A1 교대 상태양호



A1 교대 상태양호

손상현황 사진

	
A2 교대 상태양호	A2 교대 상태양호
	
P2 코핑부 균열 (0.2mm/0.5m×4EA)	P3 코핑부 균열 (0.2mm/0.5m)
	
교량받침 상태양호	교량받침 상태양호

손상현황 사진

	
교량받침 상태양호	교량받침 상태양호
	
A1 상태양호 - 금회	A1 상태양호 - 22년 상반기
	
A2 상태양호 - 금회	A2 상태양호 - 22년 상반기

손상현황 사진



교면포장 상태양호 - 금회



교면포장 상태양호 - 22년 상반기



배수구 상태 양호



배수구 상태 양호



배수관 상태 양호



배수관 상태 양호

손상현황 사진



방호벽 상태양호



방호벽 상태양호



중분대 상태양호



중분대 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호

손상현황 사진

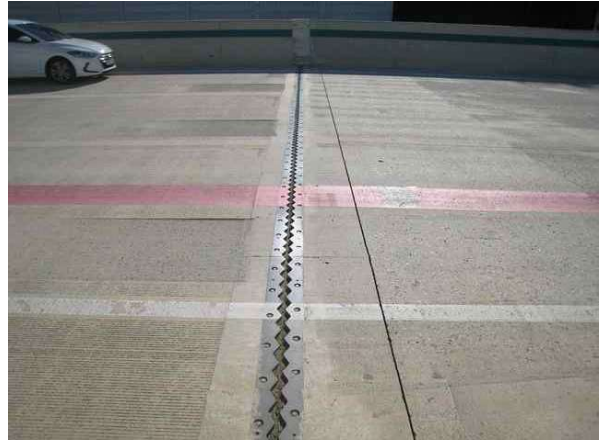
	—
점검로 상태양호	—
—	—
—	—
—	—
—	—

5. 서문4교(서울방향)

전 경



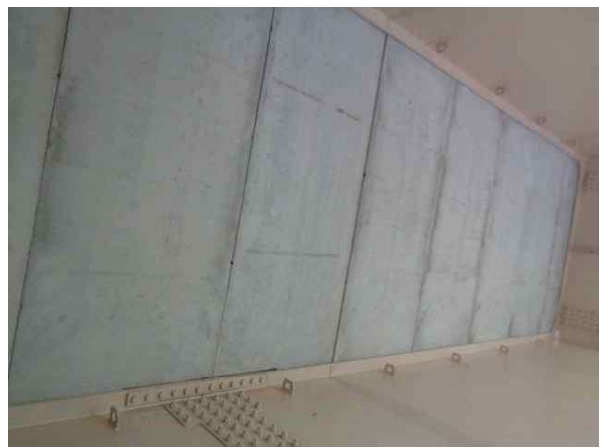
교면포장 전경



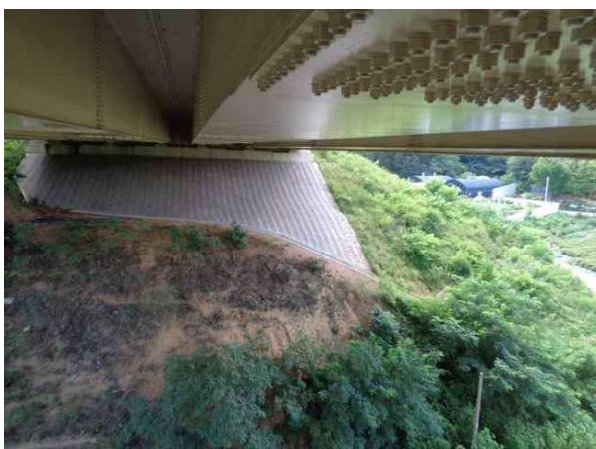
신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



비파괴시험



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S2 균열부백태 (0.2m×1.0m) - 금회	S2 균열부백태 (0.2m×1.0m) - 22년 상반기
	
S2 파손 (1.5m×0.5m)	S2 파손 (0.2m×6.0m)
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진



거더내부 상태양호



거더내부 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호

손상현황 사진



교대 상태양호 - 금회



교대 상태양호 - 22년 상반기



교대 상태양호



A1 체수(흔적) (2.0m×2.0m×2EA)



교각 상태양호 - 금회



교각 상태양호 - 22년 상반기

손상현황 사진



P1-Sh1 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)



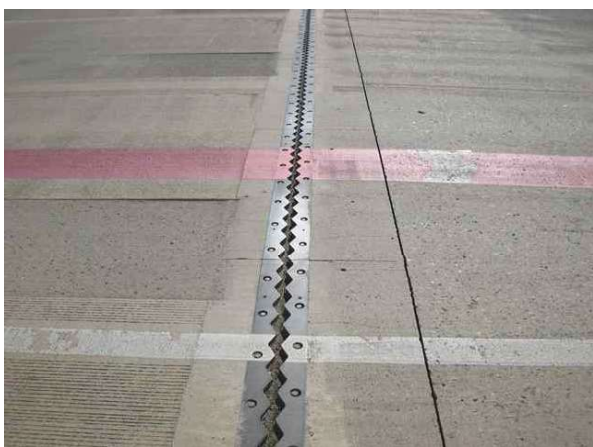
P1-Sh2 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)



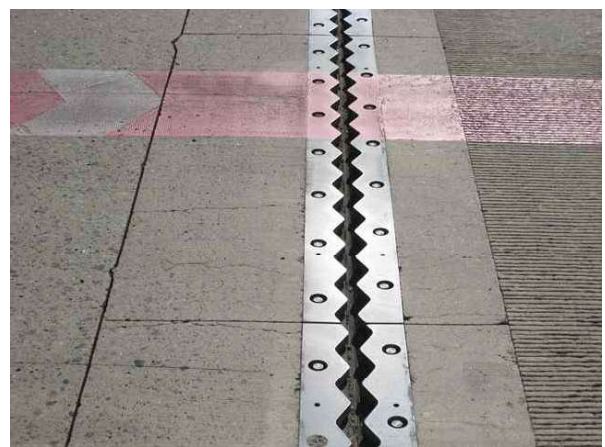
P1-Sh3 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)



A2 하부 누수 (1.0m×2EA)

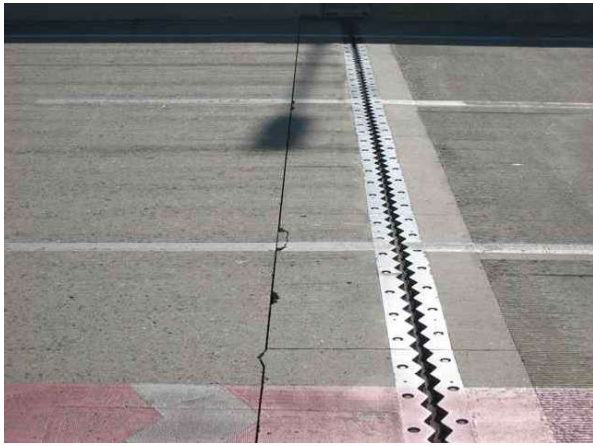


A1 후타재 (0.2mm/0.4m×22EA)

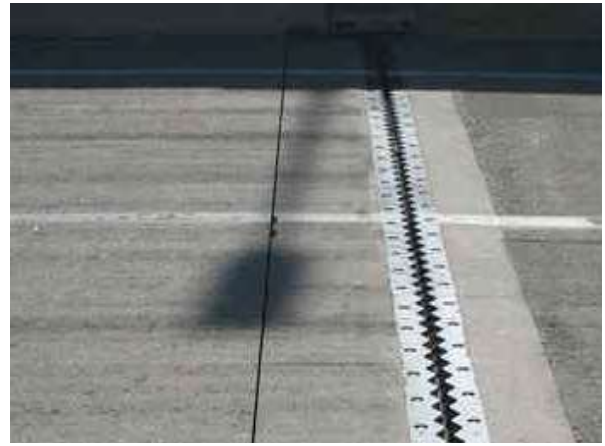


A1 후타재 (0.2mm/0.4m×17EA)

손상현황 사진



A2 후타재 파손 (0.1m×0.2m×3EA)



A2 접속부 이격(13.0m)



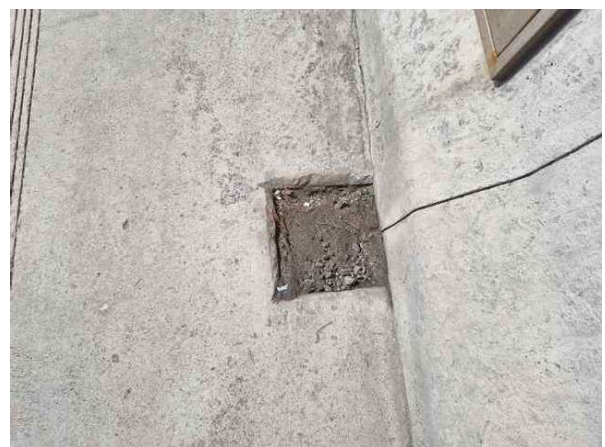
A1 접속부 이격(13.0m)



A1 접속부 이격(13.0m)



A2 접속부 이격(13.0m)



S1 배수구 막힘(1EA)

손상현황 사진

	
S2 배수구 막힘(1EA)	방호벽 상태양호
	
방호벽 상태양호	중분대 상태양호
	
중분대 상태양호	점검로 상태양호 - 금회

손상현황 사진

	
점검로 상태양호 - 22년 상반기	점검로 상태양호 - 금회
	—
점검로 상태양호 - 22년 상반기	—
—	—
—	—

6. 서문4교(문산방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

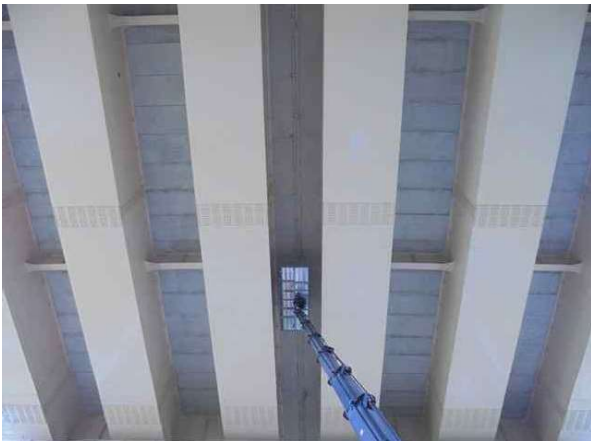
작업사진



작업전경



작업전경



작업전경



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정

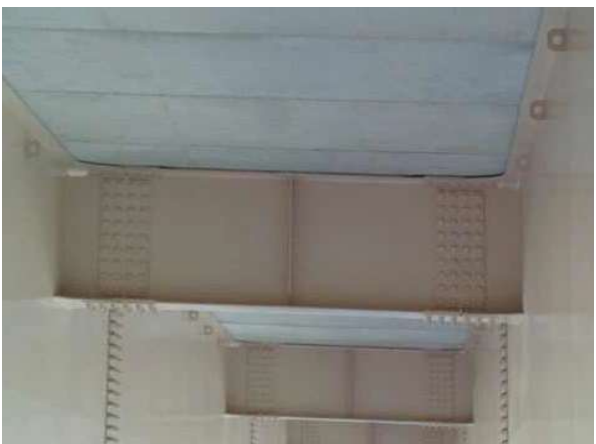


신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 상태양호	바닥판 하면 상태양호
	
바닥판 하면 상태양호	바닥판 하면 상태양호
	
거터외부 상태양호	거터외부 상태양호

손상현황 사진

	
거더내부 상태양호	거더내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호

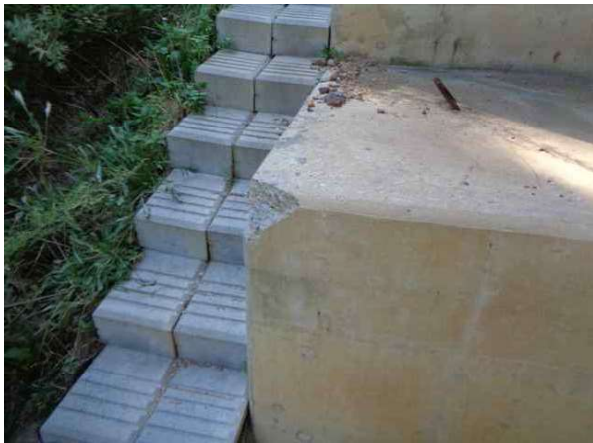
손상현황 사진



A1 실란트 파손(6.0m) - 금회



A1 실란트 파손(6.0m) - 22년 상반기



A1 파손 (0.2m×0.2m)



A2 체수 (2.0m×2.0)



교각 상태양호

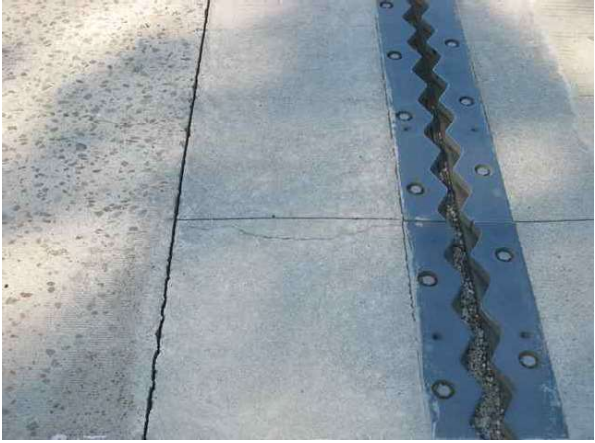


교각 상태양호

손상현황 사진

	
교각 상태양호	교각 상태양호 - 22년 상반기
	
A1-Sh3 받침몰탈 파손 (0.1m×0.3m×2EA)	P1-Sh1 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)
	
P1-Sh2 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)	P1-Sh3 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×8EA)

손상현황 사진

	
A1 후타재 들뜸 (0.5m×0.1m)	A1 하부 누수 (1.0m×3EA)
	
A2 하부 누수 (1.0m×2EA)	S1 접속부 포장 망상균열(4.0m×4.0m)
	
S1 접속부 포장 망상균열(4.0m×4.0m)	S1 접속부 포장 망상균열(4.0m×4.0m)

손상현황 사진



배수구 상태 양호 - 금회



배수구 상태 양호 - 22년 상반기



배수관 상태 양호 - 금회



배수구 상태 양호 - 22년 상반기



방호벽 상태양호 - 금회



방호벽 상태양호 - 22년 상반기

손상현황 사진



중분대 상태양호 - 금회



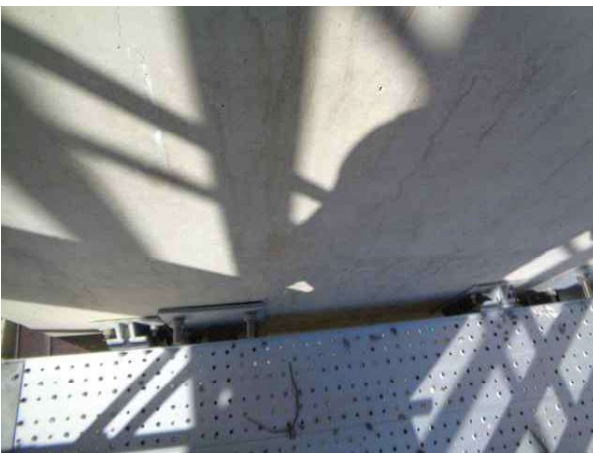
중분대 상태양호 - 22년 상반기



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호



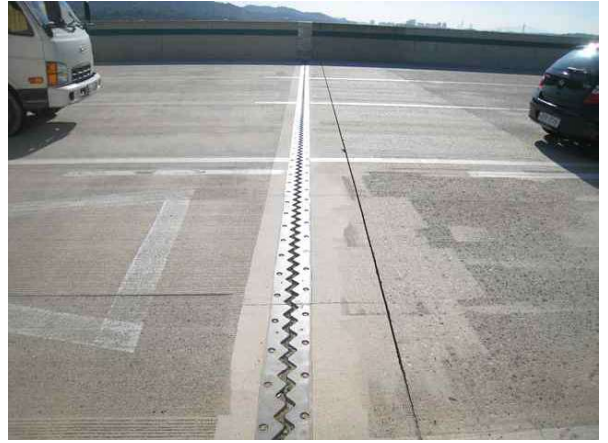
점검로 상태양호 - 22년 상반기

7. 서문5교(서울방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정

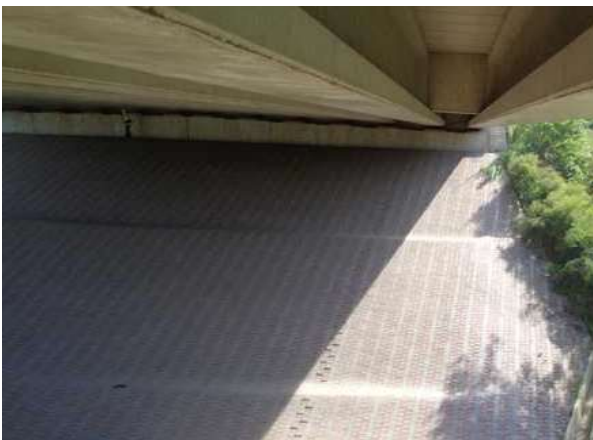


신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S3 물끊기홈 시공불량(1EA)	바닥판 하면 상태양호
	
바닥판 하면 상태양호	S1-G3 재료분리 (1.2m×0.2m)
	
S1-G6 재료분리 (0.6m×0.2m)	S2-G4 재료분리 (0.7m×0.2m)

손상현황 사진

	
S2-G6 재료분리 (0.6m×0.2m)	S3-G5 파손 (0.2m×0.2m)
	
S1 G4~5 이물질 미제거 (0.2m×0.2m)	S1 G6~7 박리 (0.4m×0.4m)
	
A1 상태양호 - 금회	A1 상태양호 - 22년 상반기

손상현황 사진

	
A2 상태양호 - 금회	A2 상태양호 - 22년 상반기
	
P1 콘크리트 망상균열(10.0m×1.0m)	P1 콘크리트 망상균열(6.0m×1.0m)
	
P1 코핑부 상면 폐자재 적치	P1 콘크리트 파손(0.4m×0.5m)

손상현황 사진



P2 콘크리트 망상균열 (6.0m×1.0m)



P2 콘크리트 망상균열 (8.0m×1.0m)



P2 코핑부 상면 폐자재 적치



P1-Sh8 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m)



P1-Sh9 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m)



P1-Sh11 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m)

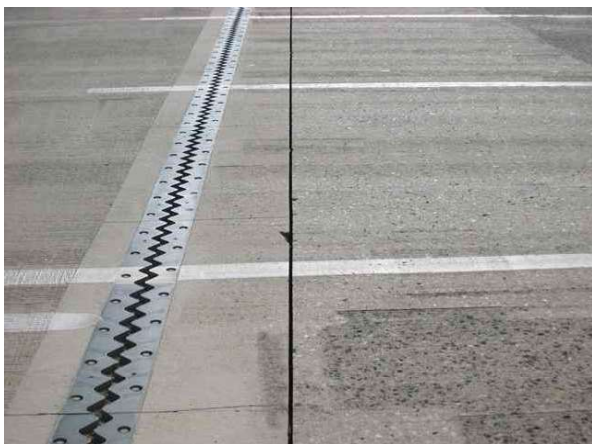
손상현황 사진



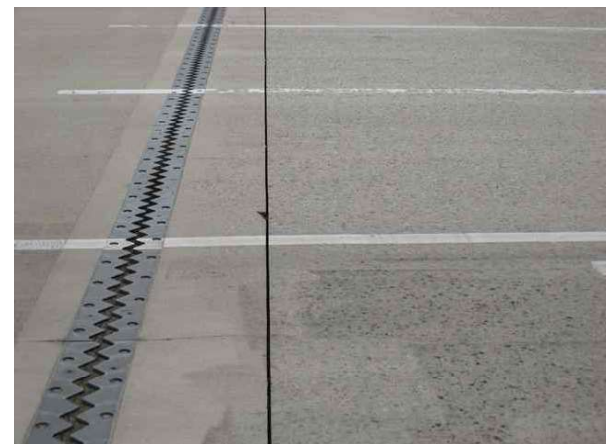
P2-Sh10 무수축물탈 균열 (0.1mm/0.2m)



A2 하부 누수 (0.5m/4EA)



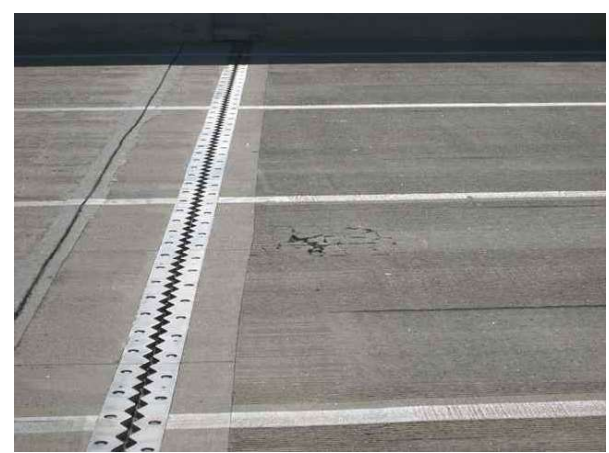
A1 후타재 파손 (0.2m×0.2m×2EA) - 금회



A1 후타재 파손 - 22년 상반기



A2 하부 누수 (0.5m/4EA)



S1 포장 파손 (1.0m×1.0m)

손상현황 사진



A2 접속부 이격 (14.0m)



A1 접속부 이격 (14.0m)



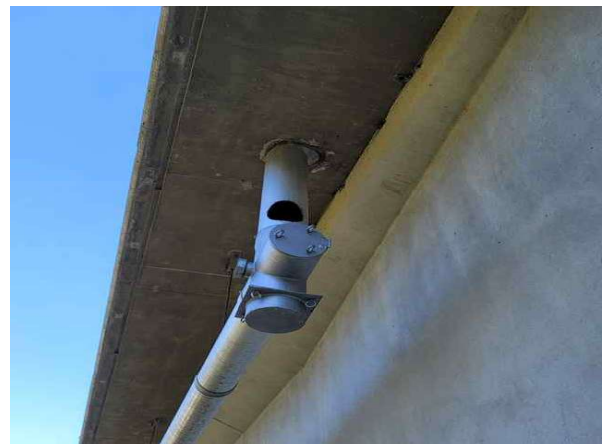
A2 접속부 이격 (14.0m)



배수구 상태 양호



S1 A1측 배수관 탈락



S1 A1측 배수관 탈락

손상현황 사진

S1 A1측 배수관 탈락	S3 방호벽 균열(0.3mm/1.0m)
S2 방호벽 균열(0.3mm/1.5m)	S2 방호벽 균열(0.3mm/1.5m×3EA)
S2 방호벽 균열(0.3mm/1.5m×3EA)	S3 방호벽 균열(0.3mm/1.0m)

손상현황 사진

	
점검로 상태양호	점검로 상태양호
-	-
-	-
-	-
-	-

8. 서문5교(문산방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



작업전경



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 상태양호	바닥판 하면 상태양호
	
바닥판 하면 상태양호	바닥판 하면 상태양호
	
S1-G5 파손 (0.3m×0.3m)	S1-G5 파손 (0.3m×0.3m)

손상현황 사진

	
S2-G2 파손 (1.0m×0.2m)	S1 G5~6 박리 (0.4m×0.4m)
	
S1 G2~3 균열 (0.2mm/1.2m)	S2 G2~3 균열 (0.2mm/1.2m)
	
S1 G5~6 박리 (0.4m×0.4m)	A1 콘크리트 박락 (0.1m×0.5m)

손상현황 사진

	
A1 콘크리트 박락(0.1m×0.3m)	A1 콘크리트 박락(0.1m×0.3m)
	
P1 기둥부 균열(0.2mm/0.7m)	P1 코핑부 망상균열(10.0m×1.0m)
	
P2 기둥부 균열(0.2mm/1.0m)	P2 기둥부 균열(0.2mm/1.0m)

손상현황 사진

	
P2 코핑부 망상균열 (6.0m×1.0m)	P2 코핑부 망상균열 (6.0m×1.0m)
	
P2 코핑부 망상균열 (8.0m×1.0m)	P1-Sh2 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)
	
P1-Sh5 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)	P1-Sh5 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)

손상현황 사진

	
P1-Sh8 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)	P1-Sh8 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)
	
P1-Sh10 받침 몰탈균열 (0.2mm/0.3m)	A2-Sh4 받침 콘크리트 파손 (0.2m×0.2m)
	
A2-Sh4 받침 콘크리트 파손 (0.2m×0.2m)	A2 하부 누수 (0.5m/5EA)

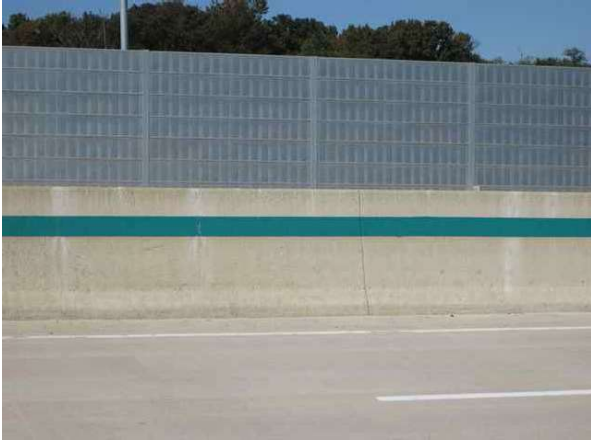
손상현황 사진

	
A2 하부 누수(0.5m/5EA)	A2 하부 누수(0.5m/5EA)
	
A2 하부 누수(0.5m/5EA)	A1 접속부 파손(2.0m×1.0m)
	
A1 접속부 이격(12.0m)	A1 접속부 이격(12.0m)

손상현황 사진

	
배수구 상태 양호	배수구 상태 양호
	
배수관 상태 양호	배수구 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(0.3mm/1.0m)	S1 방호벽 균열(0.3mm/1.0m)

손상현황 사진



S3 방호벽 균열(0.2mm/1.5m)



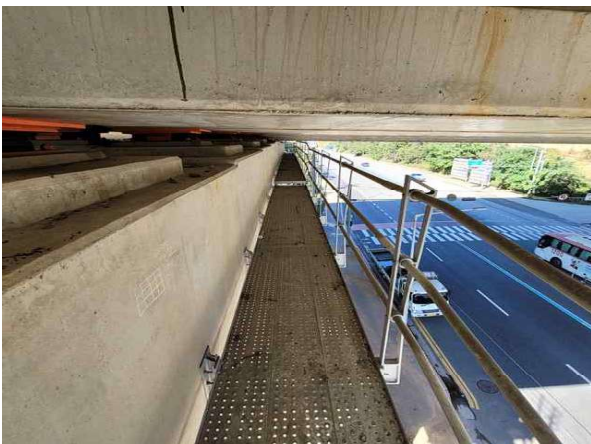
S3 방호벽 균열(0.2mm/1.5m)



점검로 상태양호



점검로 상태양호



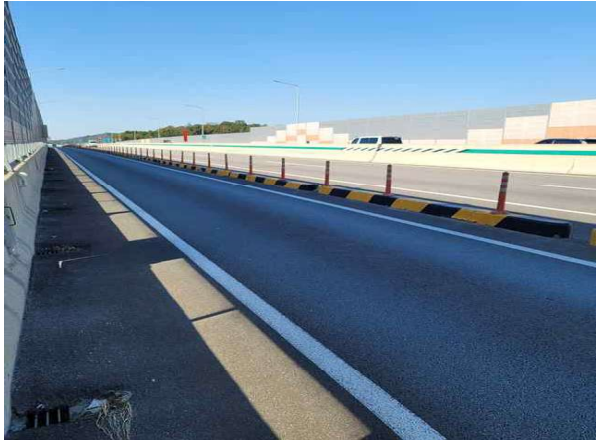
점검로 상태양호



점검로 상태양호

9. 서문9교(서울방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



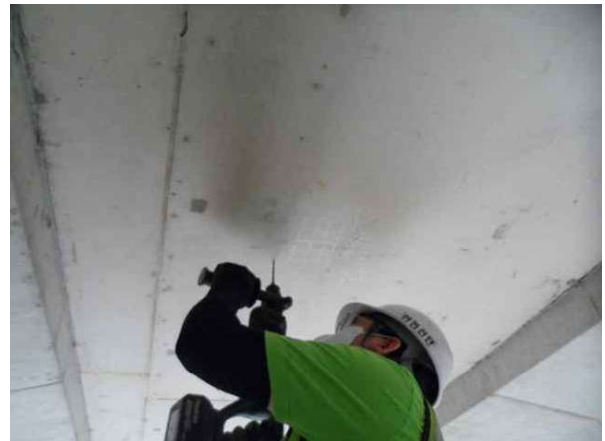
작업전경



작업전경



작업전경



비파괴시험

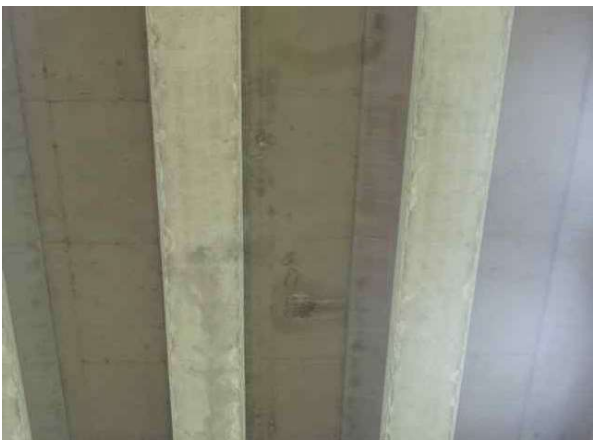


받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

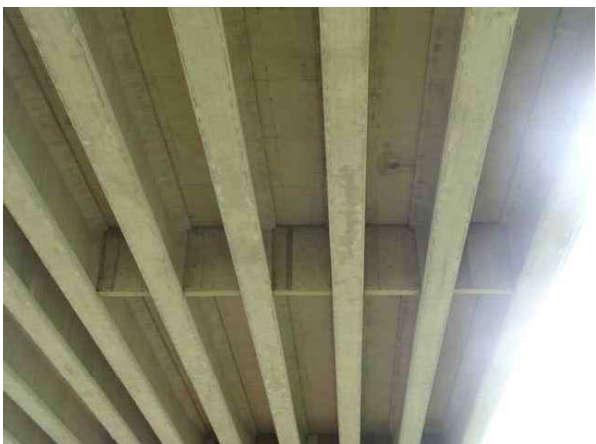
손상현황 사진

	
S1 망상균열 (3.0m×10.0m×2EA)	S5 균열부백태 (0.2m×1.0m)
	
S5 균열부백태 (0.2m×1.0m)	S5 균열부백태 (0.2m×1.5m)
	
S5 균열부백태 (0.2m×1.5m)	S5 백태 (0.3m×0.5m)

손상현황 사진

	
S5 백태 (1.0m×1.0m)	S6 망상균열 (15.0m×10.0m×4EA)
	
S6 망상균열 (15.0m×10.0m×4EA)	거더외부 상태양호
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진

	
거더내부 상태양호	거더내부 상태양호
	
거더내부 상태양호	거더 상태양호
	
거더 상태양호	거더 상태양호

손상현황 사진

	
거더 상태양호	S6 타설불량(0.2m×0.4m)
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
가로보 상태양호	A1 균열부백태(0.2m×1.5m)

손상현황 사진



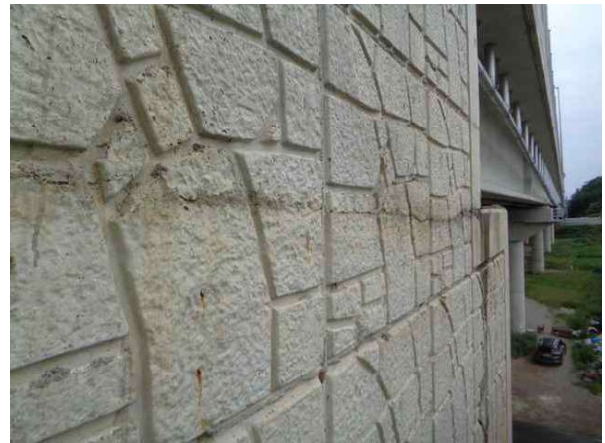
A1 망상균열 (1.0m x 2.0m)



A1 균열부백태 (0.2m x 1.5m)



A2 균열 (0.2mm/3.0m)



A2 균열 (0.2mm/3.0m)



A2 균열 (0.2mm/5.5m)



A2 날개벽 침하 (1.0m)

손상현황 사진

A photograph showing a concrete wing wall on the left side of a road, with a red and white checkered patterned curb in the foreground. The wall appears to be sinking or tilted.	A close-up photograph of a concrete coping (P5) showing a vertical crack. The crack is labeled with '0.2mm/2.0m×4EA'.
A2 날개벽 침하(1.0m)	P5 코핑부 균열(0.2mm/2.0m×4EA)
A close-up photograph of a concrete coping (P5) showing a horizontal crack. The crack is labeled with '0.2mm/1.0m×4EA'.	A photograph showing a long concrete coping (P6) with a horizontal crack. The crack is labeled with '0.2mm/10.0m'.
P5 코핑부 균열(0.2mm/1.0m×4EA)	P6 코핑부 균열(0.2mm/10.0m)
A close-up photograph of a concrete coping (P6) showing a horizontal crack. The crack is labeled with '0.2mm/10.0m'.	A photograph showing a concrete support (P1-Sh1) with a horizontal crack. The crack is labeled with '0.2mm/0.4m×5EA'.
P6 코핑부 균열(0.2mm/10.0m)	P1-Sh1 받침물탈 균열(0.2mm/0.4m×5EA)

손상현황 사진



P1-Sh3 받침물탈 균열 (0.2mm/0.4m×4EA)



P1-Sh2 받침물탈 균열 (0.2mm/0.4m×3EA)



P2-Sh1 받침물탈 파손 (0.1m×0.1m)



P3-Sh5 플레이트 부식 (1EA)



P3-Sh8 받침물탈 균열 (0.2mm/0.2m×2EA)



P4-Sh8 받침물탈 균열 (0.2mm/0.2m×2EA)

손상현황 사진

	
P5-Sh10 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)	P5-Sh1 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)
	
P5-Sh11 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)	P5-Sh12 받침몰탈 파손 (0.1m×0.1m)
	
P5-Sh2 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)	P5-Sh3 받침몰탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)

손상현황 사진



P5-Sh5 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh4 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh6 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh9 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh7 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh8 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)

손상현황 사진

A1 차수판 앵커탈락(1EA)	A1 후타재 균열 (0.2mm/0.3m×20EA)
A1 후타재 균열 (0.2mm/0.3m×20EA)	A1 후타재 균열 (0.2mm/0.5m×20EA)
A1 후타재 균열 (0.2mm/0.5m×20EA)	P3 차수판 앵커탈락(2EA)

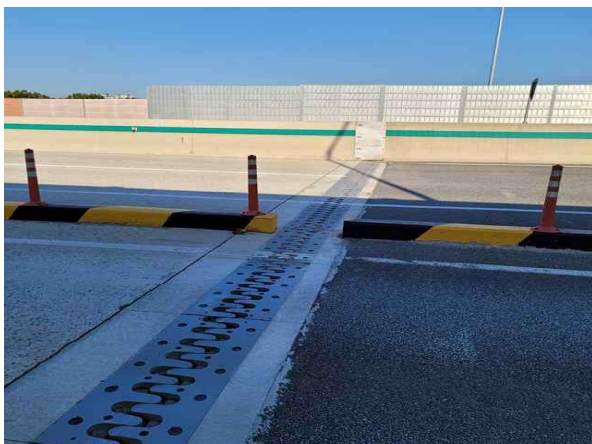
손상현황 사진



S7 접속부 이격(12.0m)



S7 접속부 이격(12.0m)



S7 접속부 이격(12.0m)



배수구 상태 양호

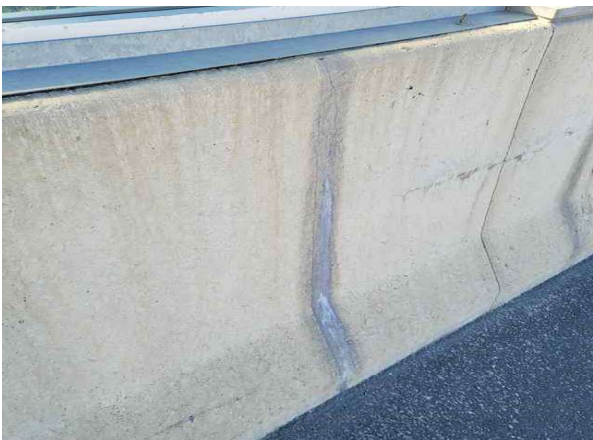


배수구 상태 양호



배수구 상태 양호 - 금회

손상현황 사진

	
배수구 상태 양호 - 22년 상반기	S1 균열 (0.2mm/1.5m×8EA)
	
S1 균열 (0.2mm/1.0m)	S1 균열 (0.2mm/1.5m)
	
S1 균열부 백태 (0.1m×1.0m)	S2 균열 (0.2mm/1.5m×14EA)

손상현황 사진



S2 균열 (0.2mm/1.5m×10EA)



S3 균열 (0.2mm/1.5m×16EA)



S4 균열 (0.2mm/1.5m×17EA)



S5 균열 (0.2mm/1.5m×24EA)

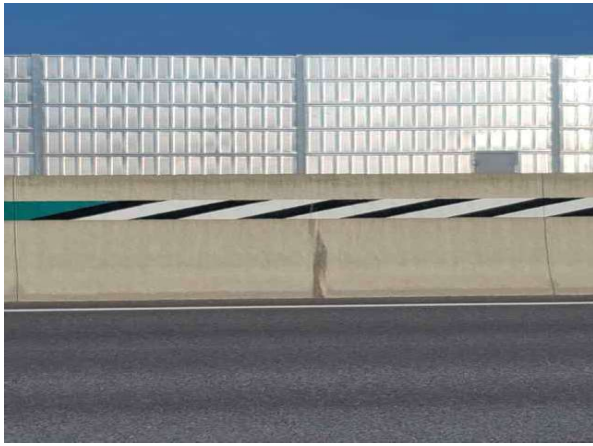


S5 균열 (0.2mm/1.5m×13EA)



S6 균열 (0.2mm/1.5m×12EA)

손상현황 사진



S6 균열 (0.2mm/1.5m)



S6 균열부백태 (0.2m×1.5m)



S7 균열 (0.2mm/1.5m×6EA)



S7 접속부 단차 (1.5m)



S7 접속부 단차 (1.5m)



P4 점검로 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)

손상현황 사진

	
P4 점검로 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)	P4 점검로 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)
	—
P4 점검로 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)	—
—	—
—	—

10. 서문9교(문산방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



작업전경



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 망상균열 (3.0m×4.0m)	S1 망상균열 (3.0m×4.0m)
	
S1 망상균열 (3.0m×4.0m)	S1 망상균열 (3.0m×4.0m)
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진



거더외부 상태양호 - 22년 상반기



거더내부 상태양호



거더내부 상태양호



거더내부 상태양호



거더 상태양호



거더 상태양호

손상현황 사진

	
거더 상태양호	거더 상태양호 - 22년 상반기
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
S6 타설불량(0.2m×0.4m)	S6 타설불량(0.2m×0.4m)

손상현황 사진



A1 법면 토사유실 (25.0m×1.0m) - 금회



A1 법면 토사유실 (25.0m×1.0m) - 금회



A1 법면 토사유실 (25.0m×1.0m) - 금회



A1 법면 토사유실 (25.0m×1.0m) - 금회



A1 법면토사유실 (25.0m×1.0m)-22년 상반기



A1 법면토사유실 (25.0m×1.0m)-22년 상반기

손상현황 사진

A2 균열(폭 0.2mm/0.5m)	A2 균열(폭 0.2mm/0.5m)
A2 실란트 이격(6.0m)	P1 코평부 균열(0.2mm/2.0m)
P1 코평부 균열(0.2mm/2.0m)	P3 망상균열(10.0m×1.0m)

손상현황 사진

	
P3 폐콘크리트 퇴적 (1.0m×3.0m)	P3 망상균열 (10.0m×1.0m)
	
P4 망상균열 (10.0m×1.0m)	P5 코핑부 균열 (0.2mm/1.0m)
	
P6 코핑부 균열 (0.2mm/25.0m)	P6 코핑부 균열 (0.2mm/25.0m)

손상현황 사진



P6 망상균열 (15.0m×2.5m)



P1-Sh3 받침물탈 균열 (0.1mm/0.1m×3EA)



P2-Sh3 받침물탈 균열 (0.2mm/0.2m)



P2-Sh3 받침물탈 파손 (0.1m×0.1m)



P5-Sh10 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh11 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)

손상현황 사진



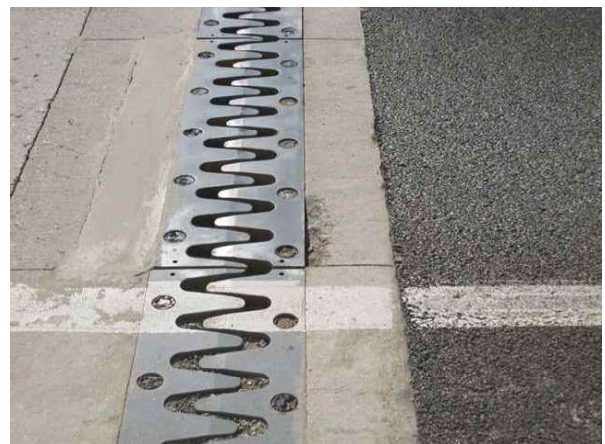
P5-Sh8 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



P5-Sh4 받침물탈 균열 (0.1mm/0.2m×2EA)



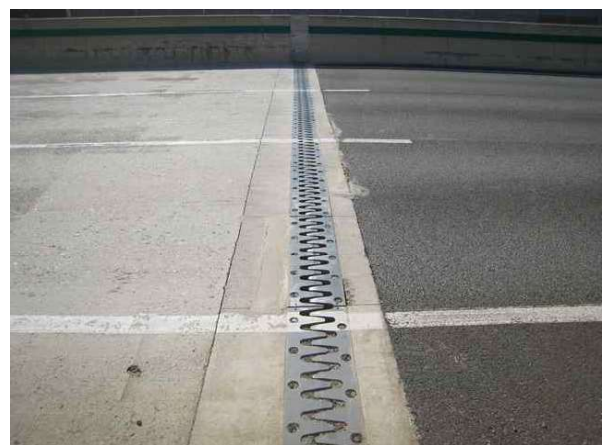
P5-Sh7 받침물탈 파손 (0.1m×0.1m)



A1 후타재 파손 (0.2m×0.5m) - 금회



A1 후타재 파손 (0.2m×0.5m) - 22년 상반기



A1 본체 볼트탈락 - 금회

손상현황 사진



A1 본체 볼트탈락 - 22년 상반기



P3 차수판 볼트탈락(3EA)



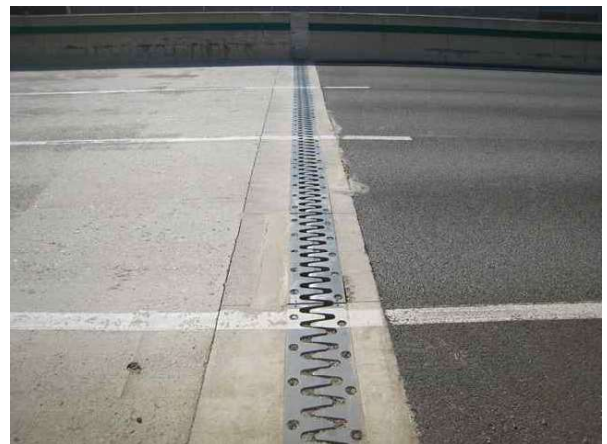
신축이음 하부 누수



신축이음 하부 누수

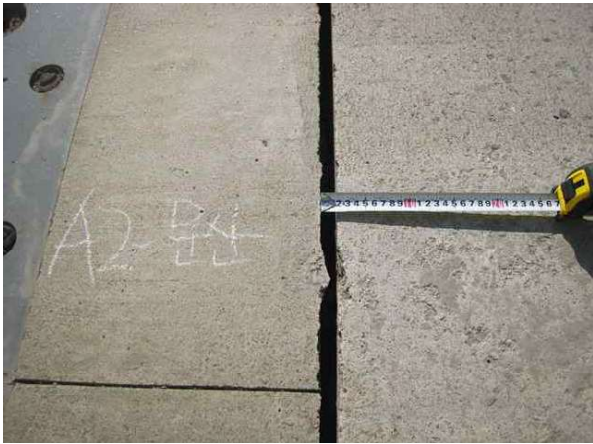
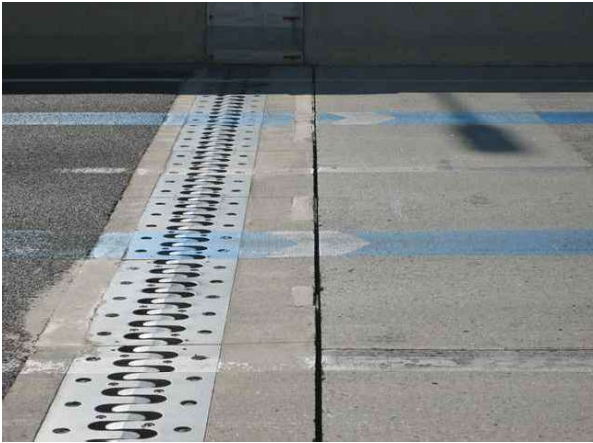


신축이음 하부 누수



A1 접속부 이격(13.0m)

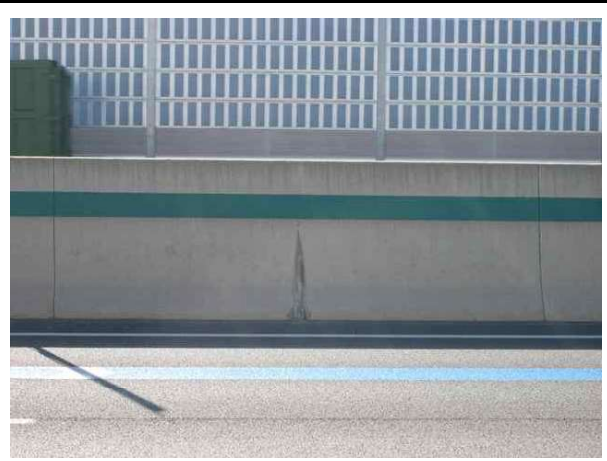
손상현황 사진

	
A1 접속부 이격(13.0m)	A2 접속부 이격(13.0m)
	
A2 접속부 이격(13.0m)	S1 덮개 변형(1EA)
	
배수관 상태 양호	S4 균열부 백태(0.2m×2.0m)

손상현황 사진



S4 균열부 백태 (0.2m×10.0m)



S5 균열 (0.2mm/1.5m)



S6 균열 (0.2mm/1.5m)



P4 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)



P4 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)



P5 폐자재 적치 (15.0m×1.0m)

11. 서문10교(서울방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



비파괴시험



반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
S2(A2) 들뜸(0.3×0.5)	바닥판 하면 상태양호
	
거더 상태양호	거더 상태양호
	
S1-G6~7 재료분리(0.1×0.6)	S1-G6~7 재료분리(0.1×0.6)

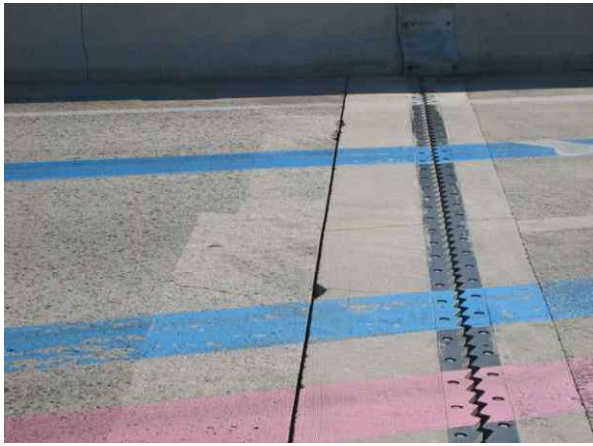
손상현황 사진

	
A1 구체 채수(1.0×2.0 ×2EA)	A2 균열(Cw=0.3mm이상)
	
A2 균열(Cw=0.3mm이상)	A2 전경
	
교각(P1) 상태양호	교각(P1) 상태양호

손상현황 사진

	
A1-Sh7 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)	A1-Sh5 플레이트 부식
	
A1-Sh7 플레이트 부식	A2-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)
	
A2 하부 누수(L=0.5m × 4EA)	A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



A2 후타재 파손(0.1 × 0.1 × 2EA)



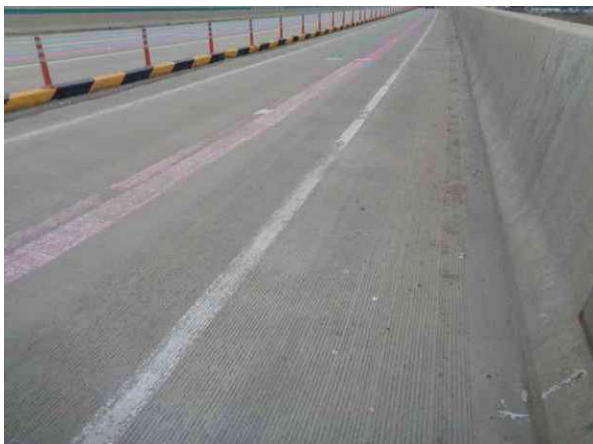
A2 차수판 볼트탈락(2EA)



S1 접속부 이격(L=15.0m)



S2 접속도로 망상균열(5.5m × 4.0m)



S2 망상균열(52.5m × 3.0m)



S2 망상균열(52.5m × 3.0m)

손상현황 사진

	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)
	
S2 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 방호벽 접속부 파손(0.5×0.5)

손상현황 사진



점검계단 상태양호



점검로 상태양호

12. 서문10교(문산방향)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황

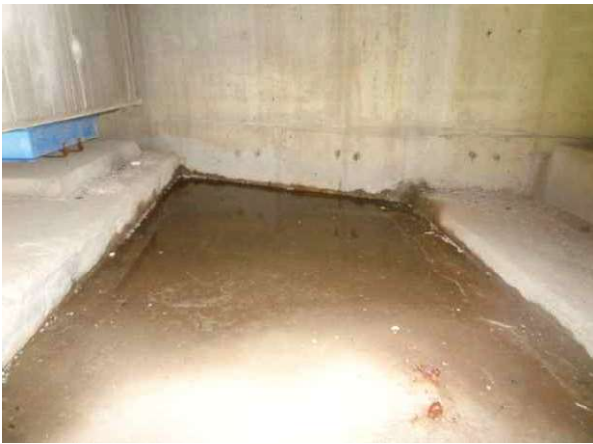


탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
S2(A2) 재료분리 (0.5×0.5)	S2(A2) 거푸집 미제거
	
S2(A2) 거푸집 미제거	바닥판 하면 상태양호
	
거더 상태양호	거더 상태양호

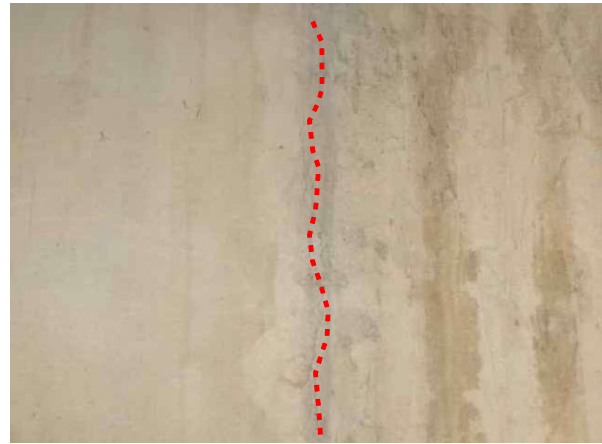
손상현황 사진

	
S1-G6~7 재료분리 (0.3 × 1.5)	S1-G6~7 재료분리 (0.3 × 1.5)
	
S2-G1~2 재료분리 (2.0 × 0.5)	가로보 전경
	
A1 구체 체수 (1.0 × 1.0)	A1 구체 페콘크리트 퇴적 (1.0 × 2.0)

손상현황 사진



A1 흠벽 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 이상)



A2 흠벽 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 이상)



P1 코평부 망상균열(22.0×2.0)



P1 코평부 망상균열(22.0×2.0)



A1-Sh7 받침물탈 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)



A1-Sh7 받침물탈 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)

손상현황 사진

P1-Sh1 상태 양호	A1-Sh4 상태 양호
A1 하부 누수(L=1.0m × 3EA)	A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)
A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A2 하부 누수(L=1.0m × 2EA)

손상현황 사진

	
S1 접속부 이격(L=15.0m, T=1.0cm)	S1 접속부 이격(L=15.0m, T=1.0cm)
	
S2 접속부 이격(L=15.0m, T=0.5cm)	교면포장 본선 상태 양호
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호

손상현황 사진

	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 들뜸(0.5 × 0.3)
	
S2 중분대 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 중분대 접속부 파손(0.5 × 0.5)
	
점검로 폐콘크리트 퇴적(19.0 × 0.5)	점검로 폐콘크리트 퇴적(19.0 × 0.5)

13. 서문11교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수관 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황

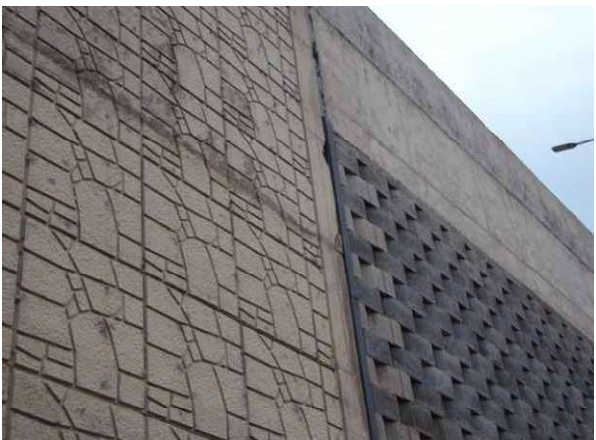


탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진(서울)

바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm이상)	바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)
바닥판 하면 S1 균열부백태(2.0×0.2)	바닥판 하면 S1 균열부백태(2.0×0.2)
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진(서울)

	
거더내부 상태양호	거더내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
A2 날개벽 우측 박락(0.1×0.2 ×2EA)	A2 날개벽 우측 박락(0.1×0.2 ×2EA)

손상현황 사진(서울)

	
A2 누수흔적(1.0×5.0 ×2EA)	A2 상태 양호
	
A1-Sh2 상태 양호	A1-Sh3 상태 양호
	
A2-Sh1 상태 양호	A2-Sh2 상태 양호

손상현황 사진(서울)

	
A1 후타재 망상균열(0.4 × 12.0)	A2 후타재 망상균열(0.4 × 12.0)
	
A1 하부 누수	A2 본체 상태 양호
	
S1(A1) 접속도로 파손(0.1 × 0.1 × 2EA)	S1(A1) 접속도로 파손(0.3 × 4.0)

손상현황 사진(서울)

	
S1(A2) 접속도로 파손(0.3×4.5)	S1 교면포장 상태 양호
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진(서울)

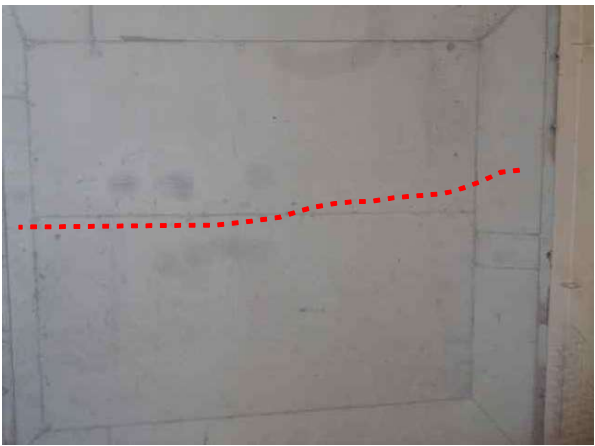
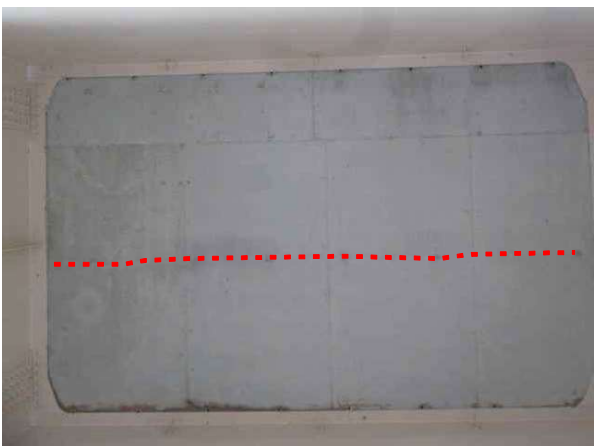


방음벽 상태 양호



중앙분리대 상태 양호

손상현황 사진(문산)

	
바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 S1 망상균열(5.0×2.0)
	
바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 상태양호
	
S1-G1 도장긫힘(0.1×0.5 ×2EA)	S1-G1 도장긫힘(0.1×0.5 ×2EA)

손상현황 사진(문산)

	
S1-G1 도장긫힘(0.1×0.5 ×2EA)	S1-G1 도장긫힘(0.1×0.1)
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
A1 상태 양호	A2 상태 양호

손상현황 사진(문산)



A2-Sh2 받침물탈 박리 ($0.2 \times 0.5 \times 3EA$)



A2-Sh2 받침물탈 박리 ($0.2 \times 0.5 \times 3EA$)



A1-Sh2 상태 양호



A1-Sh3 상태 양호

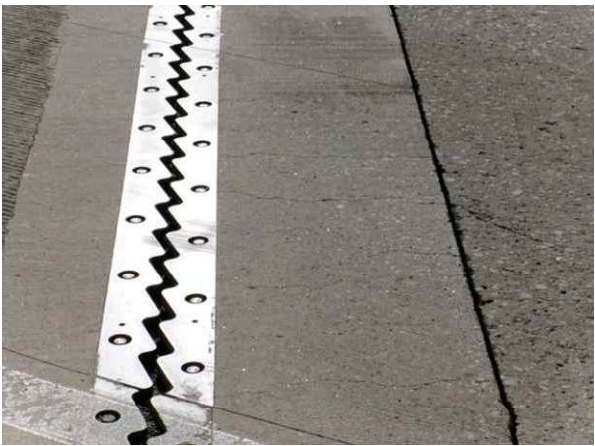
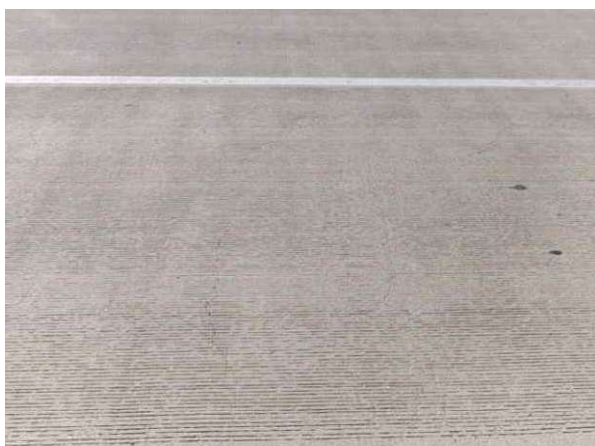


A1 하부 누수 ($L=0.5m$)



A1 후타재 균열 ($Cw=0.3mm$ 미만)

손상현황 사진(문산)

	
A2 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A2 하부 상태 양호
	
S1 망상균열 (55.0 × 9.0)	S1 망상균열 (55.0 × 9.0)
	
S1(A1) 접속부 이격 (L=13.0m)	S1(A2) 접속부 이격 (L=13.0m)

손상현황 사진(문산)

	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)
	
방음벽 상태 양호	중앙분리대 상태 양호

14. 서문13교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수관 전경

작업사진



작업전경



작업전경



유간측정 전경



비파괴시험



반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진(서울)

바닥판 하면 S1 철근노출(0.1×0.2)	바닥판 하면 S1 철근노출(0.1×0.2)
바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 S1 상태 양호
거더 S1-G6 재료분리(0.2×0.1)	거더 상태 양호

손상현황 사진(서울)

가로보 상태양호	가로보 상태양호
교대 A1 파손(0.3×0.5)	교대 A1 파손(0.2×0.3)
A1-Sh2 상태 양호	A1-Sh4 상태 양호

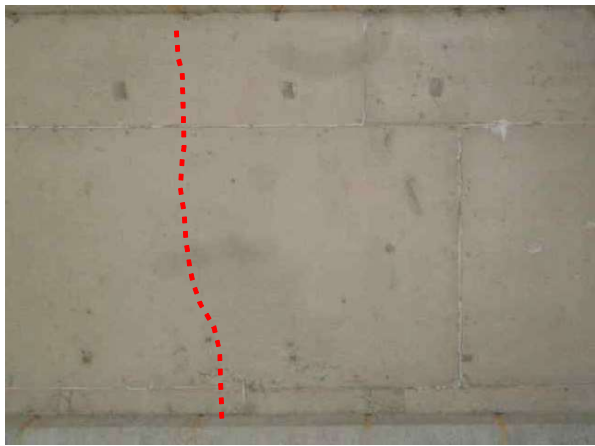
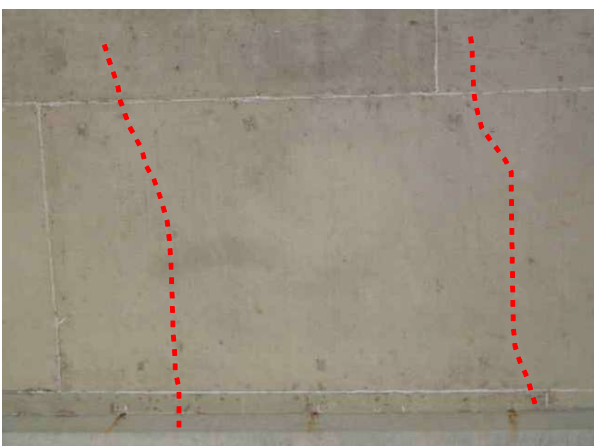
손상현황 사진(서울)

A1 하부 누수(L=0.5m)	A1 하부 누수(L=0.5m)
A1 차수판 상태 양호	A2 상태 양호
S1 포장 파손(0.2×0.2)	S1(A1) 접속도로 파손(0.1×0.5 ×5EA)

손상현황 사진(서울)

	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)
	
방음벽 상태 양호	중앙분리대 상태 양호

손상현황 사진(문산)

	
바닥판 하면 S1 재료분리 (0.3×0.2)	바닥판 하면 S1 균열 (Cw=0.3mm미만)
	
바닥판 하면 S1 균열 (Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 캔틸레버부 전경
	
거더 상태 양호	거더 상태 양호

손상현황 사진(문산)

	
가로보 S1-G1~2 재료분리 (0.4×0.5)	가로보 S1-G1~2 재료분리 (0.4×0.5)
	
A1 상태 양호	A2 상태 양호
	
A1-Sh1 상태 양호	A1-Sh3 상태 양호

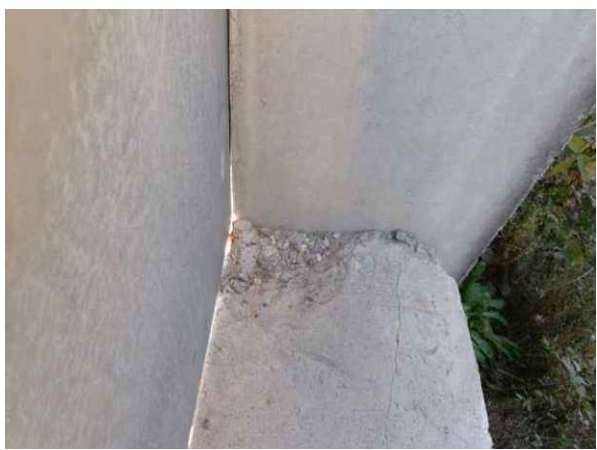
손상현황 사진(문산)

A2-Sh1 상태 양호	A2-Sh5 상태 양호
A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)
A1 하부 누수(L=0.5m)	A2 후타재 망상균열(0.3×2.5, 0.4×2.5)

손상현황 사진(문산)

	
S1(A1) 접속도로 파손(0.5×0.5)	S1(A1) 접속부 이격(L=13.0m, T=0.5cm)
	
S1(A1) 접속부 이격(L=13.0m, T=0.5cm)	S1(A1) 접속부 이격(L=13.0m, T=0.5cm)
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호

손상현황 사진(문산)

	
S1 중분대 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm이상)
	
S1(A2) 접속부 균열(Cw=0.3mm이상)	S1(A2) 접속부 박리(1.5 × 0.5)

15. 서문14교

전 경



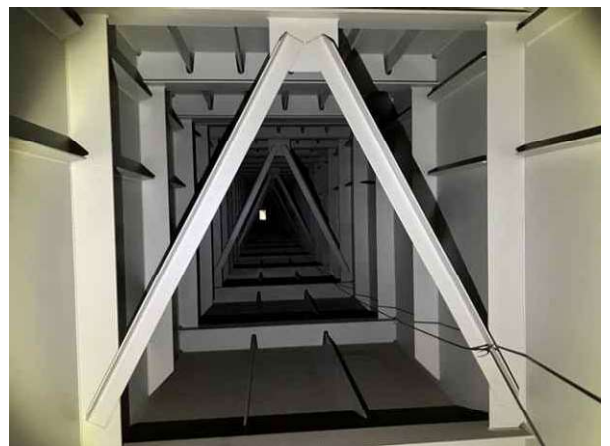
교면포장 전경



신축이음 전경



거더외부 전경



거더내부 전경



바닥판하면 전경



교대 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황

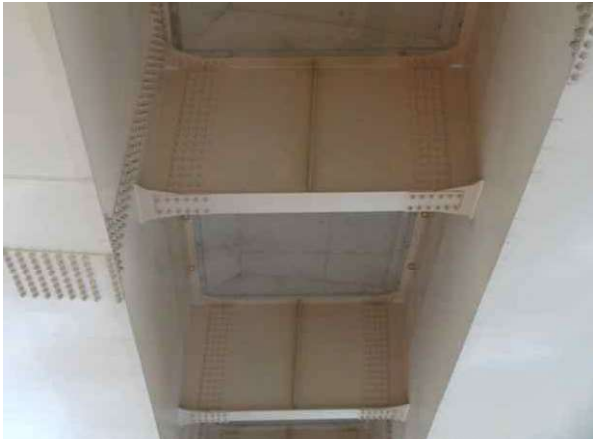


탄산화깊이 측정 현황

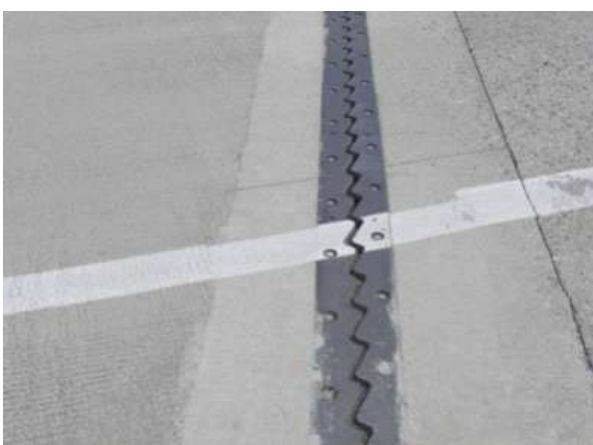
손상현황 사진(서울)

	
바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)
	
바닥판 하면 S1 상태 양호	바닥판 하면 S1 캔틸레버부 상태 양호
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

손상현황 사진(서울)

	
거더내부 상태양호	거더내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
A1 구체 상면 체수(2.5 × 2.0)	A2 상태 양호

손상현황 사진(서울)

	
A1-Sh1 상태 양호	A1-Sh2 상태 양호
	
A1-Sh3 상태 양호	A2-Sh3 상태 양호
	
A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 후타재 망상균열(0.3 × 12.0)

손상현황 사진(서울)

	
A1 하부 누수(L=1.0m)	A2 본체 상태 양호
	
S1(A2) 접속부 이격(L=15.0m)	S1(A2) 접속부 이격(L=15.0m)
	
S1(A1) 접속부 이격(L=15.0m)	S1 교면포장 상태 양호

손상현황 사진(서울)



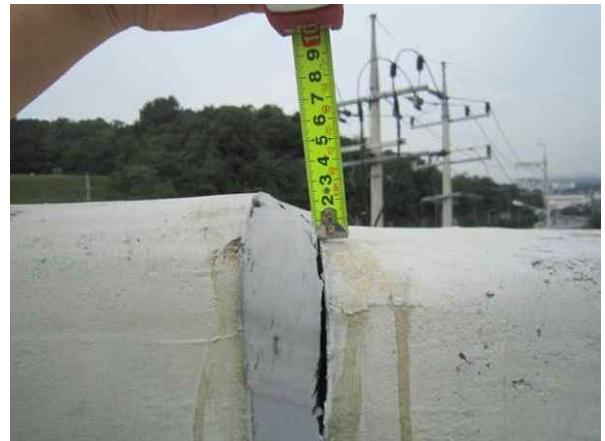
배수구 상태 양호



배수관 상태 양호



S1 방호벽 단차(L=1.5m, T=2.5cm)



S1 방호벽 단차(L=1.5m, T=2.5cm)



방호벽 상태 양호



중앙분리대 상태 양호

손상현황 사진(문산)



바닥판 하면 S1 상태 양호



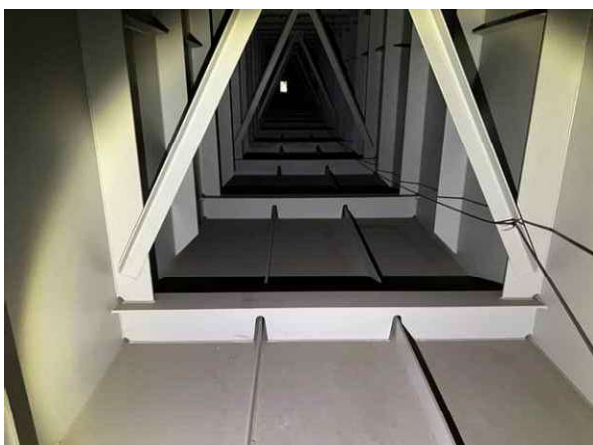
바닥판 하면 S1 캔틸레버부 상태 양호



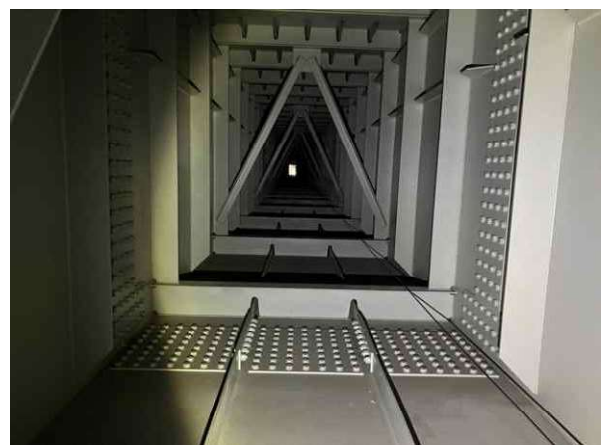
S1-G1 도장긁힘 (0.1 × 0.2)



S1-G3 도장긁힘 (0.1 × 0.3)



거더내부 상태 양호



거더내부 상태 양호

손상현황 사진(문산)



가로보 상태양호



가로보 상태양호



A1 구체 균열(Cw=0.3mm미만)



A2 상태 양호

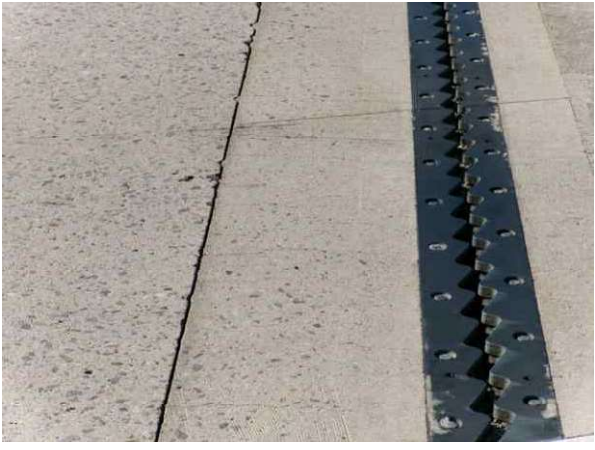
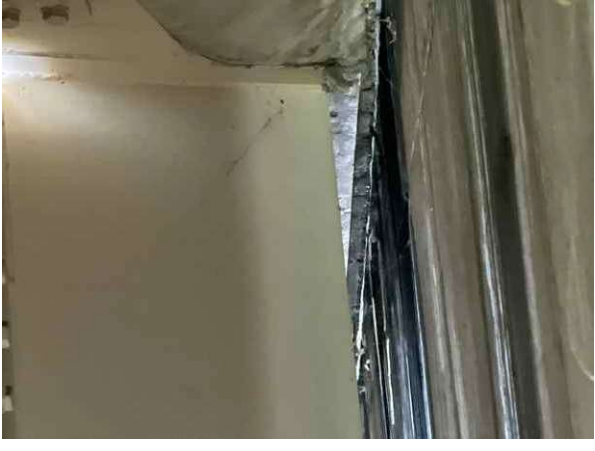


A1-Sh1 이동량 눈금자 미설치

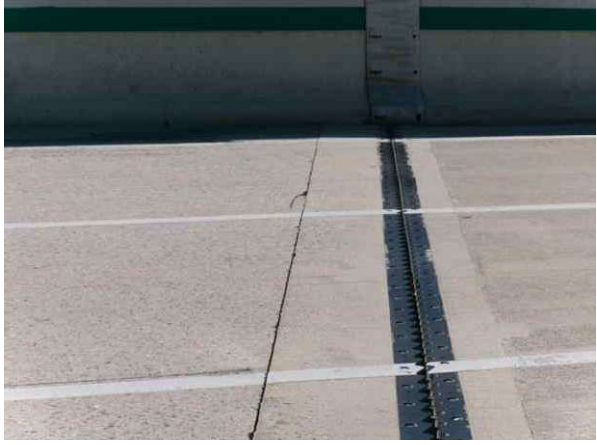
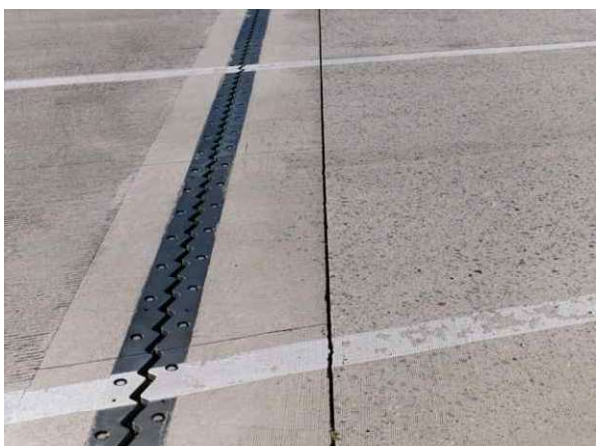


A1-Sh3 이동량 눈금자 미설치

손상현황 사진(문산)

	
A1-Sh2 상태 양호	A2-Sh3 상태 양호
	
A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A1 후타재 파손 (0.1×0.4)
	
A2 하부 누수 (L=1.0m)	A2 차수판 볼트 체결불량

손상현황 사진(문산)

	
S1(A1) 접속부 파손(0.2×0.5)	S1(A1) 접속부 이격(L=12.0m)
	
S1(A2) 접속부 이격(L=12.0m)	S1 본선 교면포장 상태 양호
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호

손상현황 사진(문산)

	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 중분대 균열부백태(0.1×0.5)
	
S1 중분대 균열부백태(0.1×1.0)	S1 중분대 균열부백태(0.1×1.0)

16. 남고양IC2교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



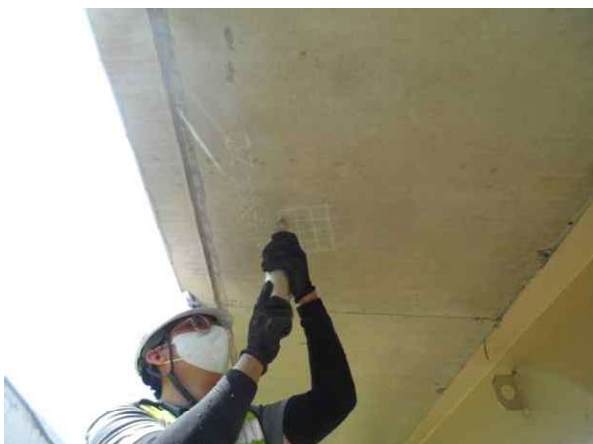
작업전경



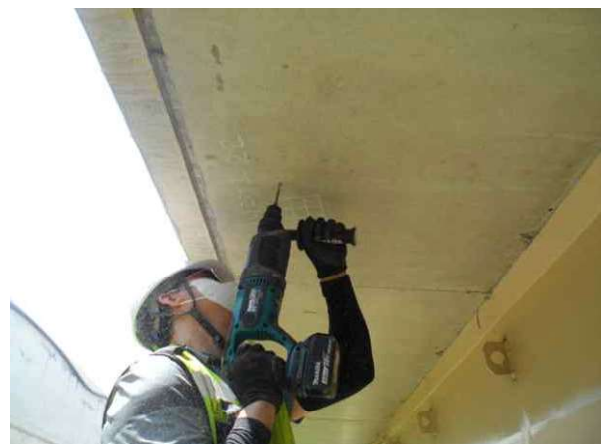
연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정

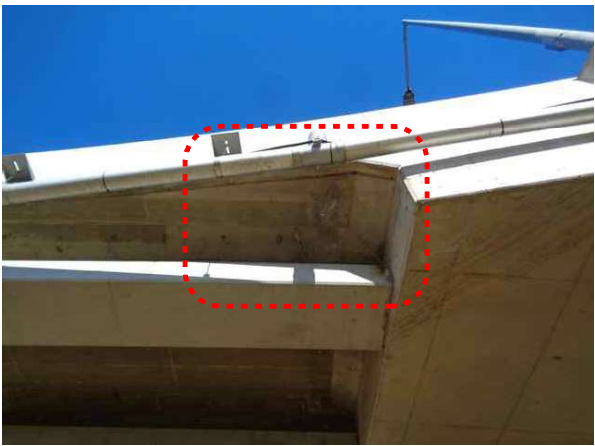
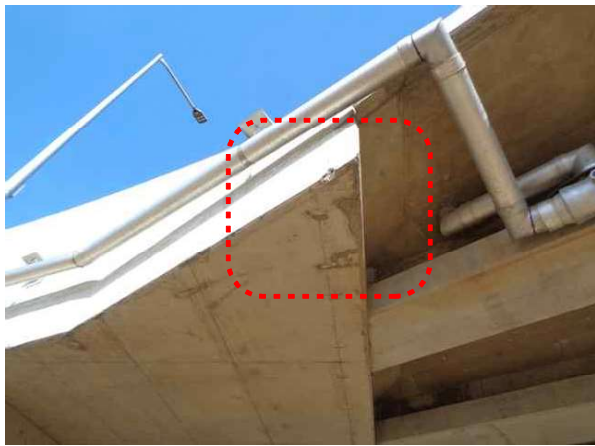


반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
바닥판 하면 라멘-S1 균열부백태(0.2 × 0.8)	바닥판 하면 라멘-S1 파손(0.1 × 0.1)
	
바닥판 하면 상태양호(STB)	바닥판 하면 캔틸레버부 상태양호(STB)
	
거더 라멘 S2-G5 파손(0.1 × 0.1)	거더 전경(라멘)

손상현황 사진



거더외부 상태양호(STB)



거더외부 상태양호(STB)



거더내부 상태양호(STB)



거더내부 상태양호(STB)

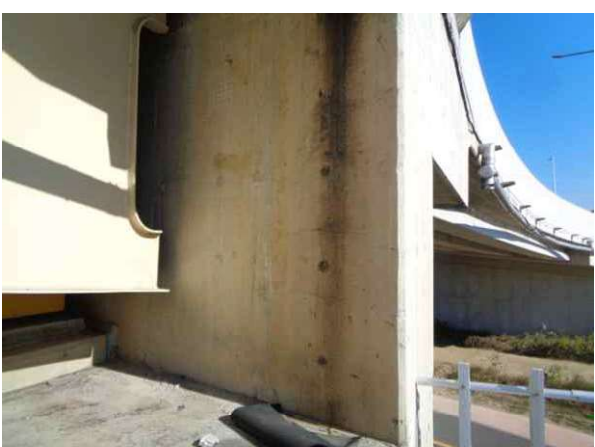


가로보 및 세로보 상태양호(STB)



가로보 및 세로보 상태양호(STB)

손상현황 사진

	
가로보 및 세로보 상태양호(STB)	가로보 상태양호(라면)
	
A1 흙벽 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 구체 균열(Cw=0.3mm미만)
	
A1 흙벽 망상균열(2.0×2.0)	A2 상태양호

손상현황 사진



STB-P1 코핑부 망상균열(8.0×2.0)



STB-P6 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)



STB-P7 코핑부 망상균열(4.0×1.0)



라멘-P1 상태양호

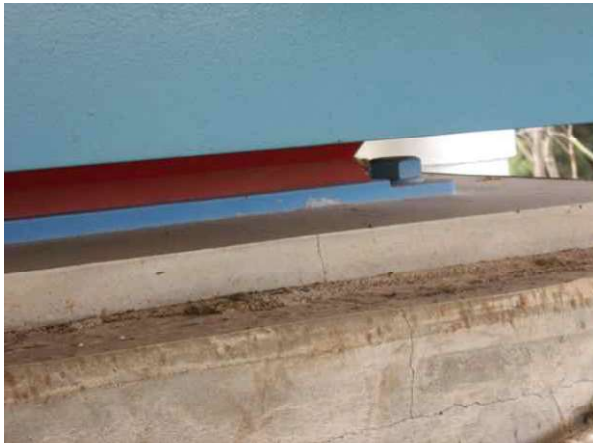


P1-Sh1 받침물탈 균열(Cw=0.3mm미만)



P1-Sh1 받침콘크리트 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



P1-Sh2 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)



P1-Sh2 받침콘크리트 균열(Cw=0.3mm미만)



P5-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)



P5-Sh2 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)

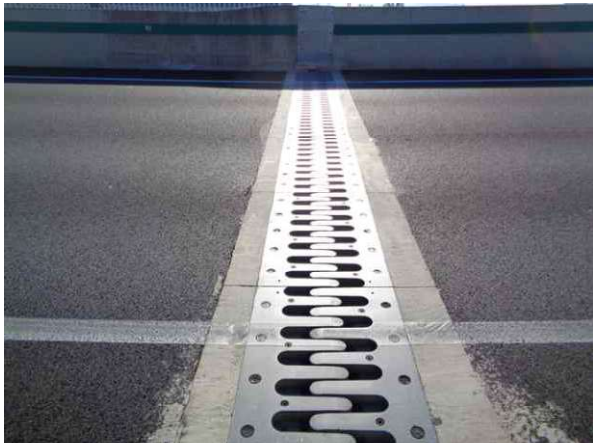


P7-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)

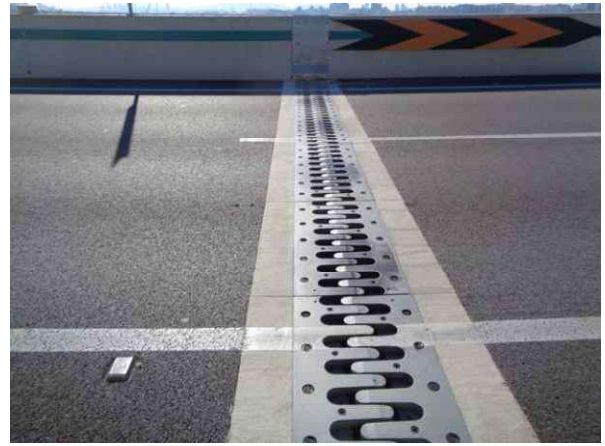


P7-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



P0 상태양호



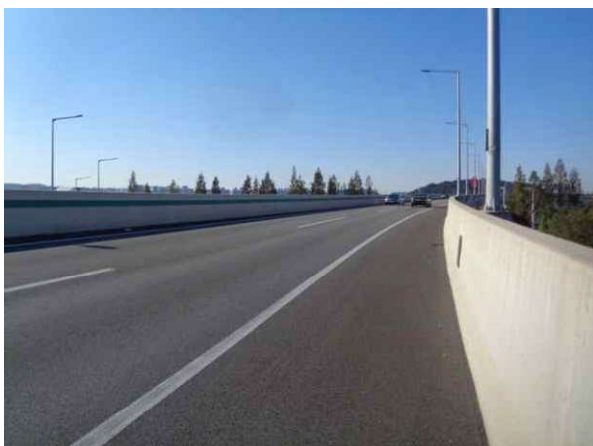
P4 상태양호



A1 상태양호



P4 하부 상태양호



교면포장 상태양호(STB)



교면포장 상태양호(라멘)

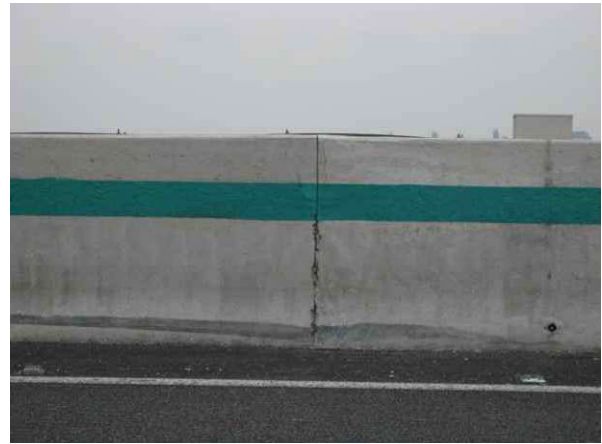
손상현황 사진

	
교면포장 상태양호	교면포장 상태양호(라멘)
	
STB-S1 배수관 누수	STB-S1 배수관 누수
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호

손상현황 사진



STB-S3 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)



STB-S6 방호벽 파손(0.1 × 1.5)



A1 점검로 상태양호



A1 점검로 상태양호



A1 점검로 상태양호



P5 점검로 상태양호

17. 남고양IC1교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더외부, 바닥판하면 전경



거더내부 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



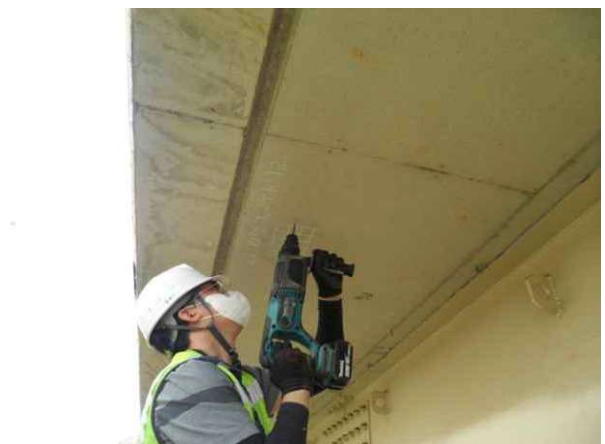
제원조사



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S1 재료분리(0.3×0.2)	바닥판 하면 S1 망상균열(3.5×1.5)
	
바닥판 하면 S1 망상균열(3.5×1.5)	바닥판 하면 S1 재료분리(철근노출)(0.5×1.0)
	
S1-G1 도장균합(0.1×0.2)	S1-G1 변형(L=0.1m)

손상현황 사진

	
S1-G1 도장긫힘(0.2×1.2)	거더내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
세로보 상태양호	세로보 상태양호

손상현황 사진



A1 흙벽 누수흔적(0.3 × 2.0)



A1 누수흔적(0.3 × 2.0)



A1 흙벽 누수흔적(0.5 × 2.5)



A2 구체 상태양호



P1 기둥부 망상균열(8.0 × 2.0)



P1 코핑부 상태양호

손상현황 사진



P1-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)



P1-Sh2 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)



A1-Sh1 상태양호



A1-Sh2 상태양호



A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

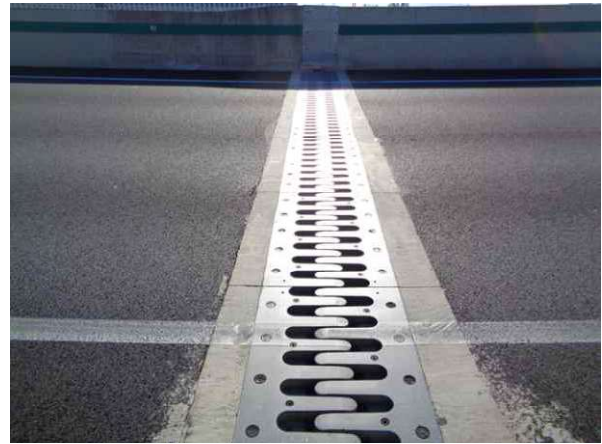


A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



A1 하부 전경



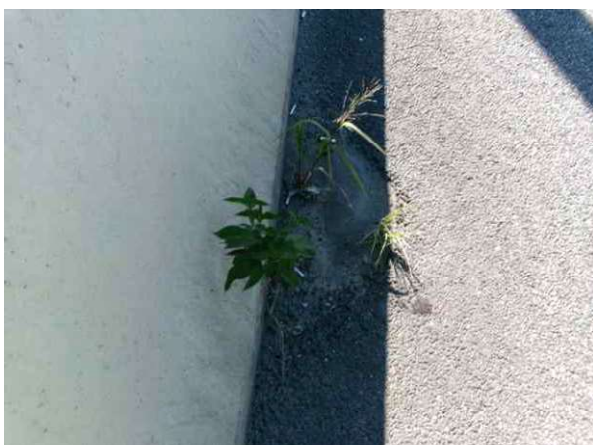
P0 상태양호



교면포장 상태양호



교면포장 상태양호

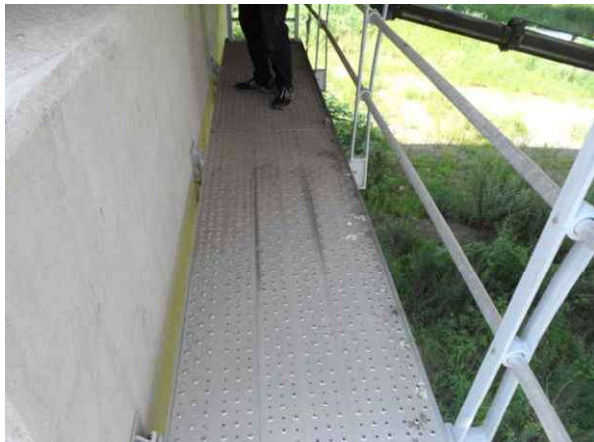


S1 배수구 막힘



배수관 상태 양호

손상현황 사진

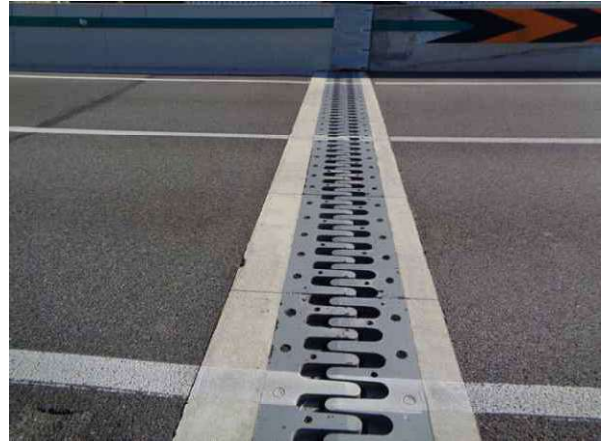
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm이상)	S1 방호벽 균열부백태(0.1 × 1.0)
	
S2 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 방호벽 균열부백태(0.1 × 1.0)
	
P1 점검로 상태양호	P1 점검로 상태양호

18. 남고양교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S1 균열부백태(0.2×0.4)	바닥판 하면 S1 망상균열(2.5×5.0)
	
바닥판 하면 S2 균열부백태(0.2×1.0)	바닥판 하면 S2 망상균열(3.0×4.0)
	
바닥판 하면 S3 균열부백태(0.2×0.4, 0.2×1.0)	바닥판 하면 S4 균열부백태(0.2×1.0)

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S4 균열부백태(0.2×2.5 ×2EA)	바닥판 하면 S4 망상균열(3.0×4.0)
	
바닥판 하면 S5 재료분리(0.1×0.1)	바닥판 하면 S6 균열부백태(0.2×0.5)
	
거더외부 상태양호	거더외부 상태양호

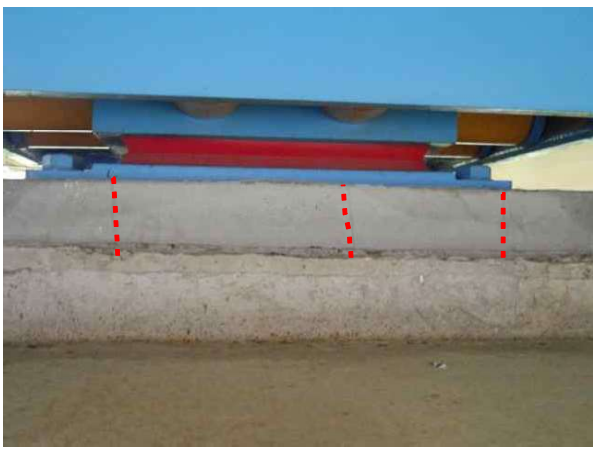
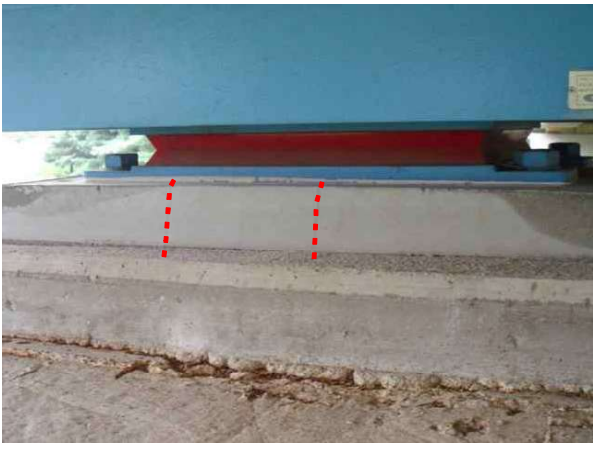
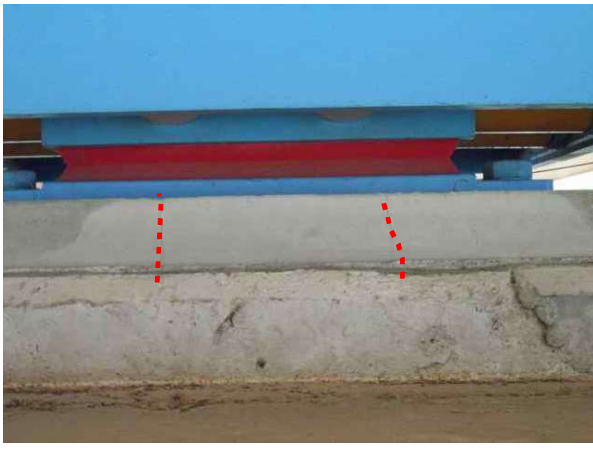
손상현황 사진

	
거더내부 상태양호	거더내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
세로보 상태양호	세로보 상태양호

손상현황 사진

교대 A2 구체 균열(Cw=0.3mm미만)	A2 구체 균열(Cw=0.3mm미만)
교대 A2 구체 망상균열(5.0×2.0)	교대 A2 구체 망상균열(6.0×1.0)
교각 P3 기둥부 망상균열(4.0×1.0)	교각 P3 기둥부 망상균열(4.0×1.0)

손상현황 사진

	
교각 P4 코핑부 망상균열(12.0×2.0)	교각 P5 코핑부 망상균열(12.0×2.0)
	
P0-Sh7 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)	P4-Sh3 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)
	
P5-Sh1 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)	P5-Sh2 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



신축이음 P0 차수판 볼트탈락



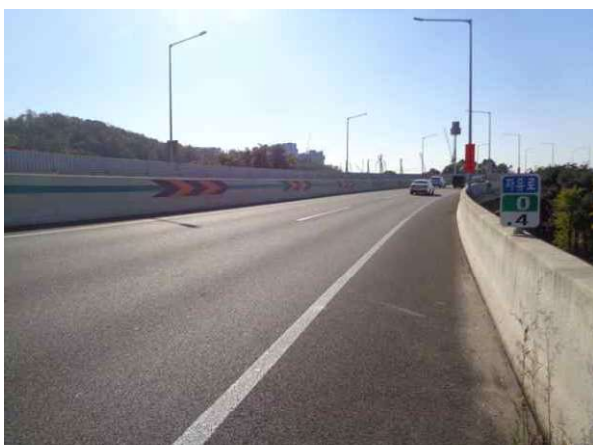
신축이음 A2 이물질퇴적(L=1.0m)



신축이음 A2 차수판 파손



신축이음 A2 차수판 볼트탈락



교면포장 상태양호



교면포장 상태양호

손상현황 사진

	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm이상)	S4 방호벽 재균열(Cw=0.3mm이상)
	
S5 방호벽 재균열(Cw=0.3mm이상)	S7 방호벽 균열부백태(0.2×1.5)

손상현황 사진



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호



점검로 상태양호

19. 서문15교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



연단거리 측정



교량 받침 가동량 측정



반발경도 시험 현황



탄산화깊이 측정 현황

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S3 재료분리(0.1×0.5)	바닥판 하면 S8 균열부백태(0.2×2.0)
	
바닥판 하면 S9 망상균열(5.0×2.5 ×2EA)	바닥판 하면 S10 백태(0.3×0.2)
	
바닥판 하면 S14 균열부백태(0.2×1.0 ×7EA)	바닥판 하면 S15 균열부백태(0.2×1.0 ×12EA)

손상현황 사진



바닥판 하면 S15 균열부백태(0.2×1.0 ×3EA)



바닥판 하면 S17 박락(1.5×0.2)



거더 S5 G1 재료분리(1.0×0.2)



거더 S7 G4 재료분리(0.7×0.2)



거더 S13 G1 박리(0.1×0.4)

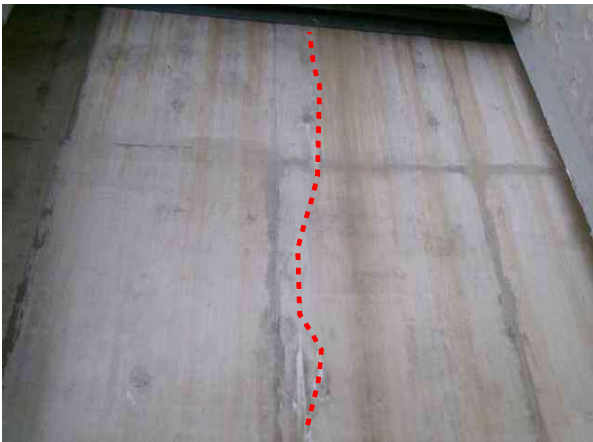


거더 S13 G1 박리(0.1×0.4)

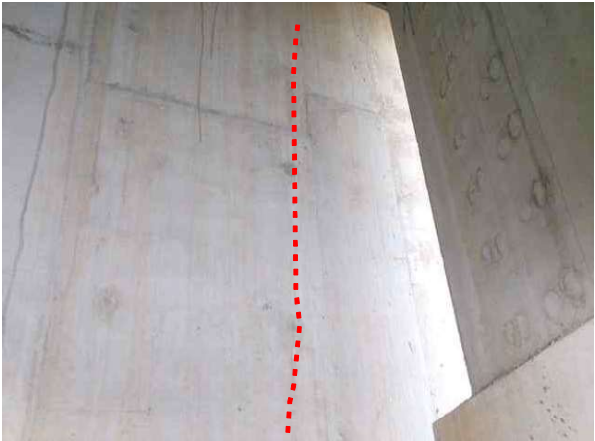
손상현황 사진

	
거더 S13 G8 박리(0.4×0.2)	거더 S13 G8 재료분리(1.2×0.2)
	
STB 거더외부 상태양호	STB 거더외부 상태양호
	
STB 거더내부 상태양호	STB 거더내부 상태양호

손상현황 사진

	
가로보 S3 G6~7 재료분리(0.2×0.6, 0.1×0.4)	가로보 S3 G6~7 재료분리(0.2×0.6, 0.1×0.4)
	
가로보 상태양호(STB)	가로보 상태양호(STB)
	
교대 A1 홍벽 균열(Cw=0.3mm이상)	교대 A1 홍벽 균열(Cw=0.3mm이상)

손상현황 사진

	
교대 A1 홍벽 균열부백태(0.1×1.0)	교대 A1 홍벽 균열부백태(0.2×1.5)
	
교대 A1 홍벽 균열 (Cw=0.3mm이상)	교대 A1 홍벽 균열부백태(0.1×0.5)
	
교대 A1 홍벽 망상균열(1.5×2.0)	교대 A2 홍벽 백태(0.1×0.3 ×2EA)

손상현황 사진



교대 A2 흠벽 균열부백태(0.2×0.5)



교대 A2 흠벽 백태(0.1×0.3)



P1 코핑부 망상균열(15.0×2.5)



P4 코핑부 균열(Cw=0.3mm이상)



P4 코핑부 망상균열(15.0×2.5)



P4 코핑부 박리(0.5×0.5)

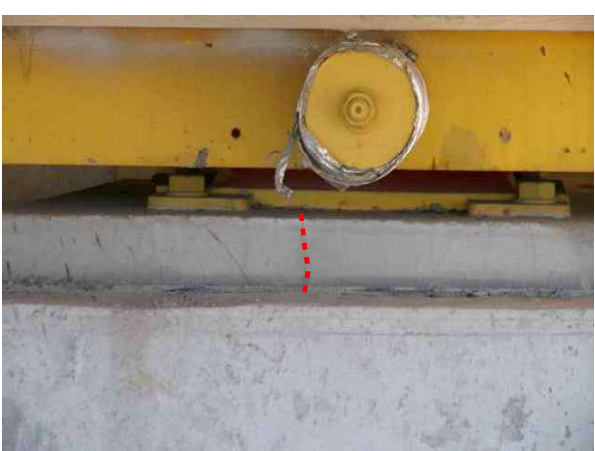
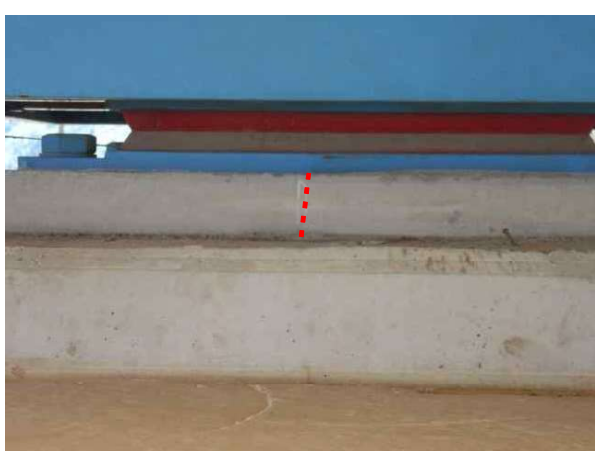
손상현황 사진

	
P8 코핑부 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 이상)	P8 코핑부 망상균열(1.0×1.5)
	
P8 코핑부 망상균열(3.0×1.5)	P9 기둥부 망상균열(4.0×3.0)
	
P12 코핑부 망상균열(3.0×1.5)	P12 코핑부 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 미만)

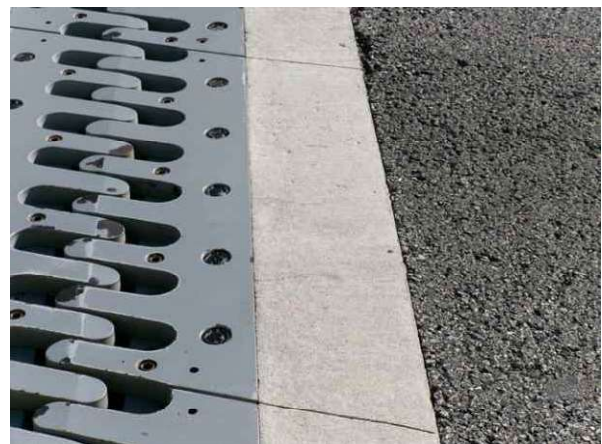
손상현황 사진

	
A1-Sh5 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)	A1-Sh7 고정핀 미제거
	
A2-Sh6 받침콘크리트 파손(0.2×0.2)	P4-Sh1 받침콘크리트 망상균열(1.5×0.3)
	
P4-Sh3 받침콘크리트 재료분리(1.0×0.2)	P4-Sh11 받침몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)

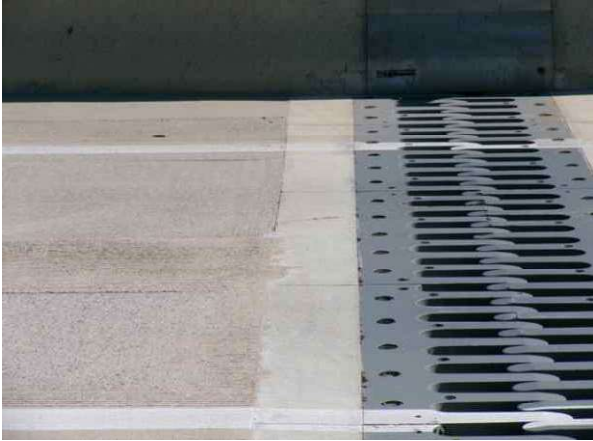
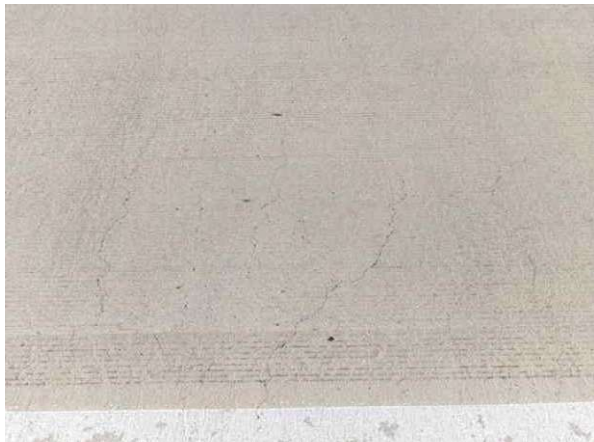
손상현황 사진

	
P5-Sh4 받침콘크리트 균열(Cw=0.3mm미만)	P8-Sh1 받침 플레이트 부식(1EA)
	
P8-Sh1 받침콘크리트 재료분리(1.0×0.1)	P8-Sh8 받침 플레이트 부식(1EA)
	
P8-Sh12 받침물탈 균열(Cw=0.3mm미만)	P9-Sh2 받침물탈 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진

P12-Sh1 받침물탈 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)P12-Sh12 받침물탈 망상균열(0.5×0.1)A1 유간 이물질퇴적($L=1.5\text{m}$)A1 후타재 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)P4 후타재 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)P8 후타재 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)

손상현황 사진

	
P12 후타재 파손(0.1×0.2)	A2 하부 누수(L=0.5m)
	
S5 포장 망상균열(45.0×7.0)	S14 포장 망상균열(50.0×7.0)
	
S15 포장 망상균열(45.0×7.0)	S16 포장 망상균열(45.0×7.0)

손상현황 사진

	
S5 배수관 막힘(1EA)	S6 배수관 누수(1EA)
	
S6 배수관 연결불량(누수) (5EA)	S7 배수구 막힘(5EA)
	
S7 배수관 누수(1EA)	S8 배수구 막힘(15EA)

손상현황 사진

	
S8 배수관 파손(1EA)	S12 배수관 파손(1EA)
	
S13 배수구 막힘(4EA)	S17 배수구 막힘(1EA)
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 방호벽 균열부백태(0.1×1.0 ×2EA)

손상현황 사진

	
S2 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만)	S4 중앙분리대 파손(0.2×0.3)
	
S6 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S7 방호벽 파손(0.1×0.3)
	
S8 중앙분리대 파손(0.1×1.0)	S13 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



S15 방호벽 균열(Cw=0.3mm이상)



S16 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)



P4 점검로 상태양호



P8 점검로 상태양호



P12 점검로 상태양호



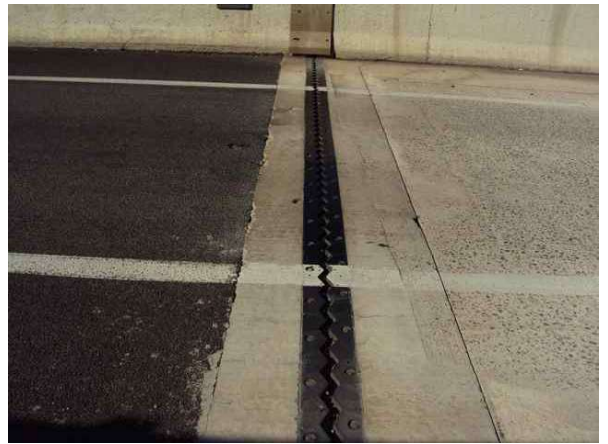
A2 점검로 상태양호

20. 고양분기점 7교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수시설 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

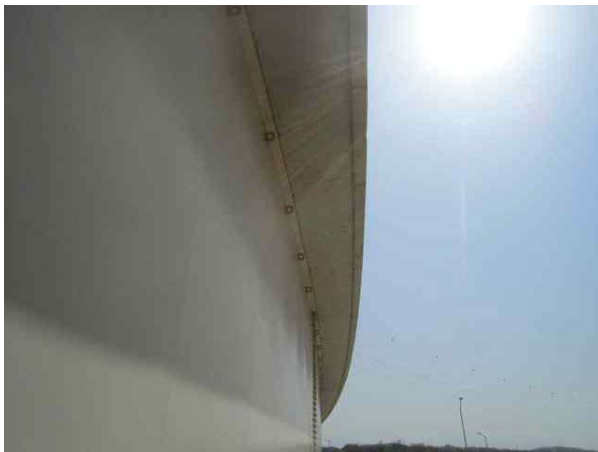
손상현황 사진



바닥판 하면 S1 망상균열(1.5 × 2.0)



바닥판 하면 S1 망상균열(1.5 × 3.0)



바닥판 하면 S1 상태양호



바닥판 하면 S1 상태양호



거터외부 S1-G1 부식(0.1 × 0.3)



거터외부 S1-G2 상태양호

손상현황 사진

	
거더내부 S1-G1 상태양호	거더내부 S1-G2 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호

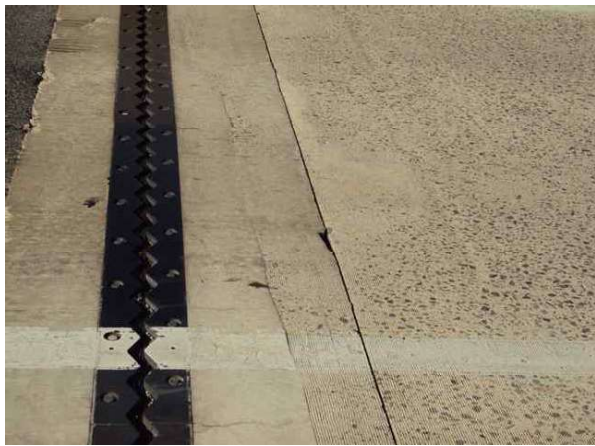
손상현황 사진

	
교대 A1 박리(6.0×1.0)	교대 A1 파손(6.0×1.0)
	
교대 A1 토사 및 폐콘크리트 퇴적(6.0×1.0)	교대 A1 토사 및 폐콘크리트 퇴적(6.0×1.0)
	
교대 A2 토사 및 폐콘크리트 퇴적(6.0×1.0)	교대 A2 토사 및 폐콘크리트 퇴적(6.0×1.0)

손상현황 사진

	
교대 A2 균열(Cw=0.3mm미만)	교대 A2 표면열화 및 박리(1.5×0.5)
	
교량받침 A2-Sh2 받침몰탈 파손(0.3×0.3)	교량받침 A2-Sh1 Plate부식(1EA)
	
교량받침 A1-Sh1 상태양호	교량받침 A1-Sh2 상태양호

손상현황 사진

	
신축이음 A1 여유량 부족(1EA)	신축이음 A1 후타재 파손(0.1×0.2)
	
신축이음 A1 차수판 볼트 체결불량(2EA)	신축이음 A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)
	
교면포장 S1 포트홀(0.2×0.2)	교면포장 S1 포트홀(0.1×0.1)

손상현황 사진

	
교면포장 S1(A1) 접속부 포장 파손(0.5×1.0)	교면포장 S1 상태현황
	
배수시설 S1 배수구 막힘(1EA)	배수시설 S1 배수구 막힘(1EA)
	
배수시설 S1 배수구 막힘(1EA)	배수시설 S1 배수구 막힘(1EA)

손상현황 사진



방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm이상)



방호벽 S1 텔리네이트 파손(1EA)



방호벽 S1 텔리네이트 파손(1EA)



방호벽 S1(A1) 접속부 파손(0.2×1.0)



A1 점검계단 유실(10EA)



A2 점검로 상태양호

21. 고양분기점 11교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수시설 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

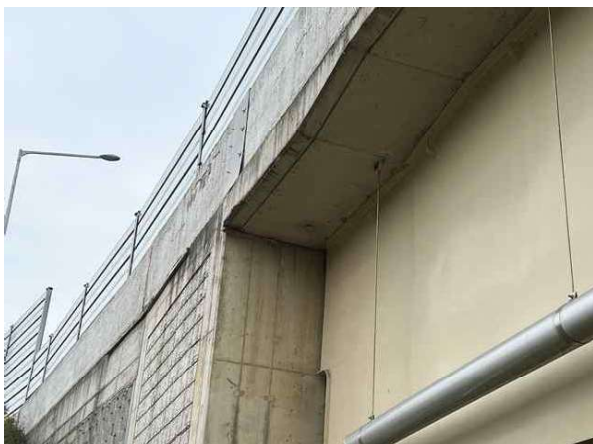
손상현황 사진



바닥판 하면 S1 균열부 백태(0.1×0.3 x4EA)



바닥판 하면 S1 균열부 백태(0.1×0.3 x4EA)



바닥판 하면 S1 백태(0.3×0.3)



바닥판 하면 S1 백태(0.3×0.3)



S1-G1 도장긫힘(0.2×0.5)



S1-G1 도장긫힘(0.2×0.5)

손상현황 사진



S1-G1 변형(0.1×0.3)



S1-G1 변형(0.1×0.3)



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호

손상현황 사진

	
교대 A2 균열(Cw=0.3mm미만)	교대 A1 균열(Cw=0.3mm이상)
	
교대 A1 균열(Cw=0.3mm이상)	교대 A1 균열부 백태(0.1×0.3)
	
교대 A1 균열부 백태(0.1×0.3)	교대 A1 마감불량(42EA)

손상현황 사진

	
교대 A1 폐콘크리트 퇴적(1.5 × 6.0)	교대 A2 폐콘크리트 퇴적(1.5 × 6.0)
	
교대 A2 법면 토사유실(L=2.00, T=0.5m)	교대 A2 법면 토사유실(L=2.00, T=0.5m)
	
교량받침 A1-Sh2 받침물탈 박리(0.1 × 0.3)	교량받침 A1-Sh1 편기(1.0cm)

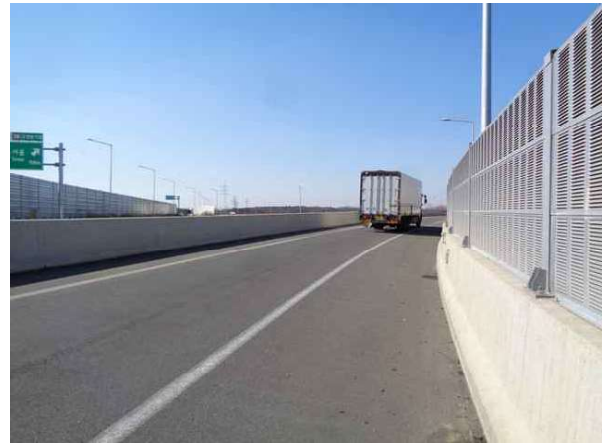
손상현황 사진

	
교량받침 A2-Sh1,2 여유량 부족(2EA)	교량받침 A2-Sh1,2 편기(1.5cm)
	
신축이음 A1 이물질 퇴적(L=1.50m x2EA)	신축이음 A2 이물질 퇴적(L=1.50m)
	
신축이음 A1 후타재 상태양호	신축이음 A2 후타재 상태양호

손상현황 사진



교면포장 상태양호



교면포장 상태양호



교면포장 접속도로 상태양호



교면포장 접속도로 상태양호



배수시설 상태양호



배수시설 상태양호

손상현황 사진

	
방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm이상)	방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm이상)
	
방호벽 상태양호	방음벽 상태양호
	
점검시설 상태양호	점검시설 상태양호

22. 원 당 천 (R-A) 교 (퇴계원 방향 확장부)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



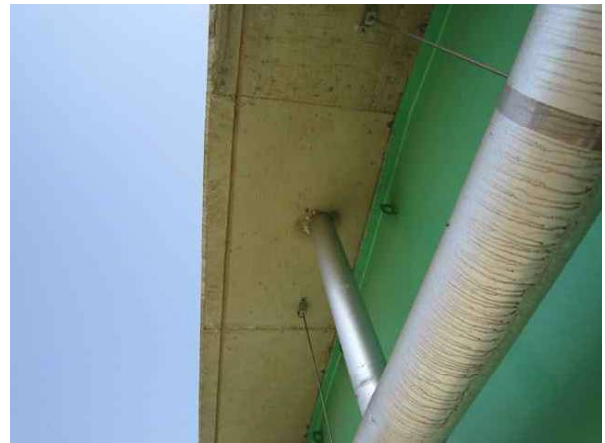
바닥판 하면 S3 상태양호



바닥판 하면 S4 상태양호



바닥판 하면 S2 상태양호



바닥판 하면 S4 상태양호



거더외부 S4 상태양호



거더외부 S3 상태양호

손상현황 사진



거더내부 S1 상태양호



거더내부 S4 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A2 상태양호



교대 A2 상태양호

손상현황 사진



교각 P1 코핑부 상태양호



교각 P1 기둥부 상태양호



교각 P3 코핑부 상태양호



교각 P3 기둥부 상태양호



교량받침 P2-Sh1 받침물탈 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)



교량받침 P2-Sh1 받침물탈 파손(0.2×1.0)

손상현황 사진



신축이음 A1 본체 상태양호



신축이음 A1 후타재 상태양호



신축이음 A2 본체 상태양호



신축이음 A2 후타재 상태양호



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호

손상현황 사진



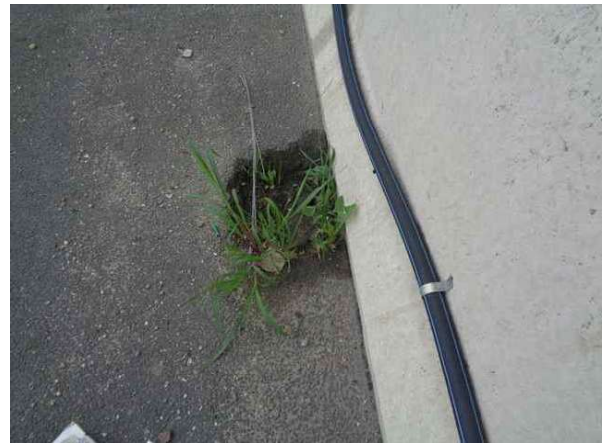
교면포장 S3 상태양호



교면포장 S4 상태양호



배수시설 S1 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적



배수시설 S3 배수구 토사퇴적



배수시설 S4 배수관 상태양호

손상현황 사진



방호벽 S1 접속부 파손(0.1×1.5)



방호벽 S4 접속부 파손(0.1×1.5)



방호벽 S2 상태양호



방호벽 S3 상태양호



점검시설 상태양호



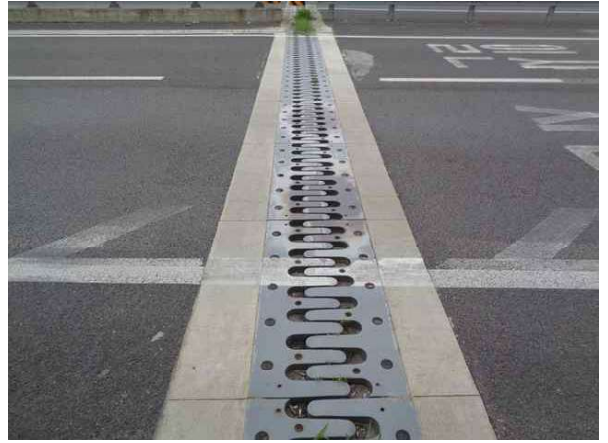
점검시설 상태양호

23. 원 당 천 (R-C)교 (부 천 방 향 확 장 부)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

바닥판 하면 S1 상태양호	바닥판 하면 S2 상태양호
바닥판 하면 S3 상태양호	바닥판 하면 S4 상태양호
거더외부 S1 상태양호	거더외부 S2 상태양호

손상현황 사진



거더내부 S1 상태양호



거더내부 S4 상태양호



가로보 S1 상태양호



가로보 S2 상태양호



가로보 S3 상태양호



가로보 S4 상태양호

손상현황 사진



교대 A1 박리 (2.0 × 2.0)



교대 A1 박리 (2.0 × 2.0)



교대 A1 박리 (2.0 × 2.0)



교대 A1 박리 (2.0 × 2.0)



교각 P1 코핑부 상태양호



교각 P1 기둥부 상태양호

손상현황 사진



교각 P3 코핑부 상태양호



교각 P3 기둥부 상태양호



교량받침 A2-Sh1 상태양호



교량받침 P2-Sh3 상태양호



신축이음 A1 토사퇴적(L=2.50m)



신축이음 A1 후타재 상태양호

손상현황 사진



신축이음 A2 상태양호



신축이음 A2 후타재 상태양호



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호



교면포장 S3 상태양호



교면포장 S4 상태양호

손상현황 사진



배수시설 S1 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적



배수시설 S3 배수구 토사퇴적



배수시설 S4 배수관 상태양호



방호벽 S1 접속부 파손(0.2×0.2)



방호벽 S1 방음벽 파손(1EA)

손상현황 사진



방호벽 S1 상태양호



방호벽 S2 상태양호



점검시설 상태양호



점검로 상태양호

24. 성사1교
(부천방향 확장부)

전 경



교면포장 전경



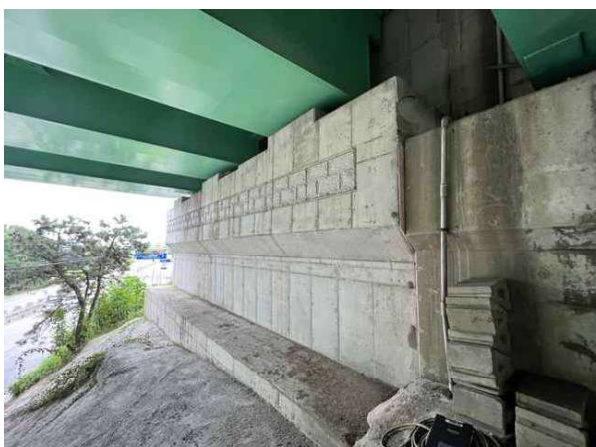
신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S2 파손 및 철근노출(0.5×0.5)	바닥판 하면 S2 파손 및 철근노출(0.5×0.5)
	
바닥판 하면 S1 상태양호	바닥판 하면 S1 상태양호
	
거더외부 S1 상태양호	거더외부 S2 상태양호

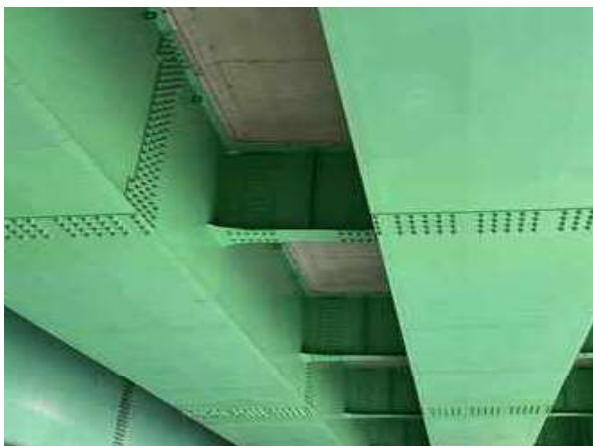
손상현황 사진



거더내부 S1 상태양호



거더내부 S2 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호

손상현황 사진



교대 A1 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A2 상태양호



교대 A2 상태양호



교각 P1 코핑부 상태양호



교각 P1 기둥부 상태양호

손상현황 사진



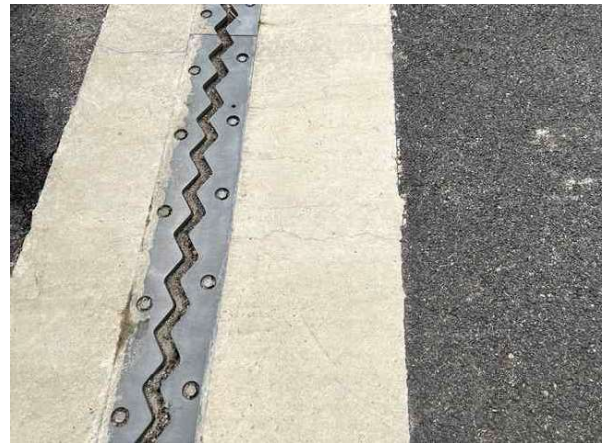
교량받침 A1-Sh2 상태양호



교량받침 P1-Sh2 상태양호



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)



신축이음 A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)



신축이음 A1 하부 누수(L=0.50m)



신축이음 A2 하부 상태양호

손상현황 사진



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호



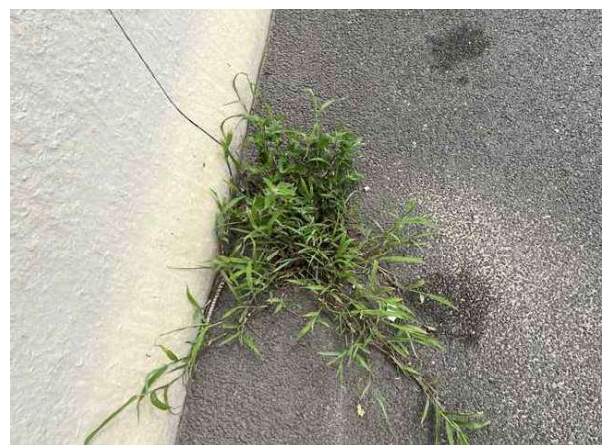
배수시설 S1 배수구 토사퇴적



배수시설 S1 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적

손상현황 사진



방호벽 S1 접속부 파손(0.2×1.5)



방호벽 S1 접속부 파손(0.2×1.5)



방호벽 S2 접속부 파손(0.1×1.5)



방호벽 S2 접속부 파손(0.1×1.5)

25.성사1교
(퇴계원방향 확장부)

전 경



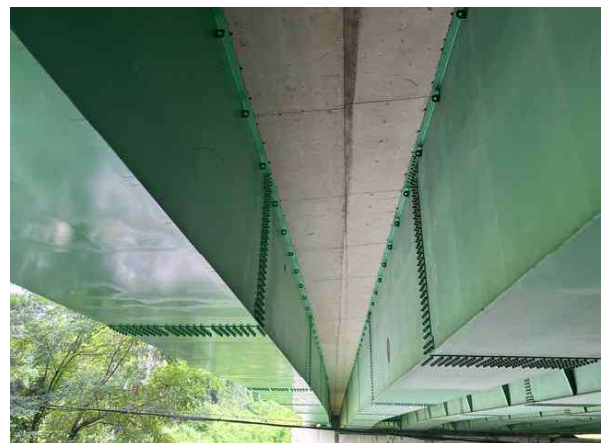
교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



바닥판 하면 S2 상태양호



바닥판 하면 S2 상태양호



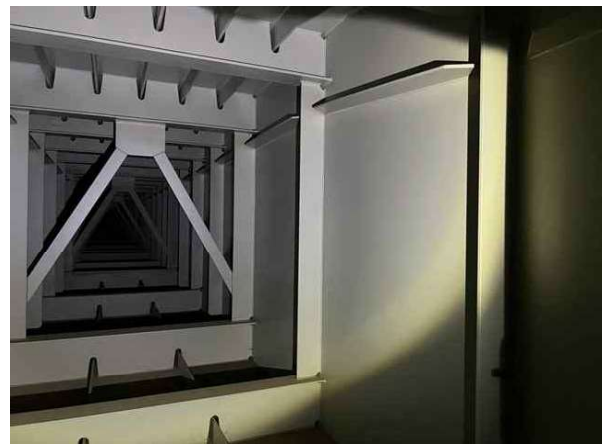
바닥판 하면 S1 상태양호



바닥판 하면 S1 상태양호



거터외부 S1 상태양호



거터외부 S2 상태양호

손상현황 사진



거더내부 S1 상태양호



거더내부 S2 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A2 상태양호



교대 A2 상태양호

손상현황 사진



교각 P1 기둥부 상태양호



교각 P1 코핑부 상태양호



교량받침 A2-Sh2 상태양호



교량받침 P1-Sh1 상태양호



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

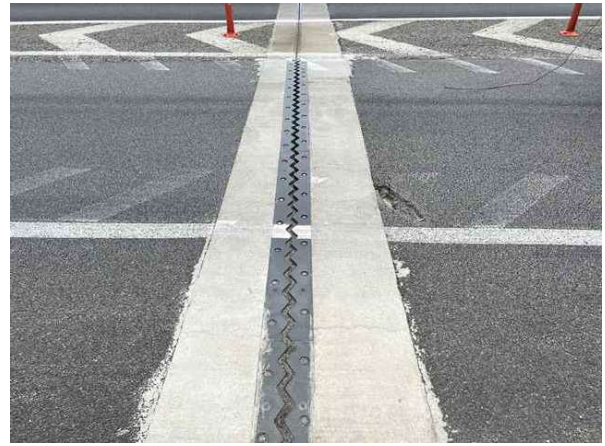


신축이음 A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



신축이음 A1 후타재 보수부 박리 (0.5×0.4)



신축이음 A2 본체 상태양호



교면포장 S2 접속도로 아스콘 파손 (0.2×0.5)



교면포장 S2 접속도로 아스콘 파손 (0.2×0.5)



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호

손상현황 사진



배수시설 S1 배수구 토사퇴적



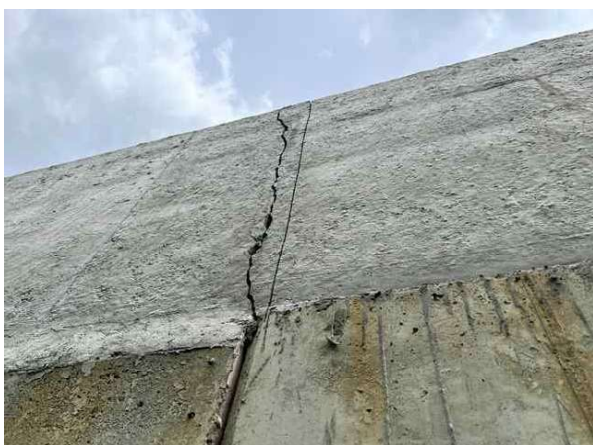
배수시설 S1 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적



배수시설 S2 배수구 토사퇴적



방호벽 S1 접속부 파손(0.1 × 1.5)



방호벽 S1 접속부 파손(0.1 × 1.5)

손상현황 사진

	
방호벽 S1 상태양호	방호벽 S2 상태양호
	
점검시설 상태양호(현재 식생)	점검시설 상태양호(현재 식생)

26. 성사2교 (확장부)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



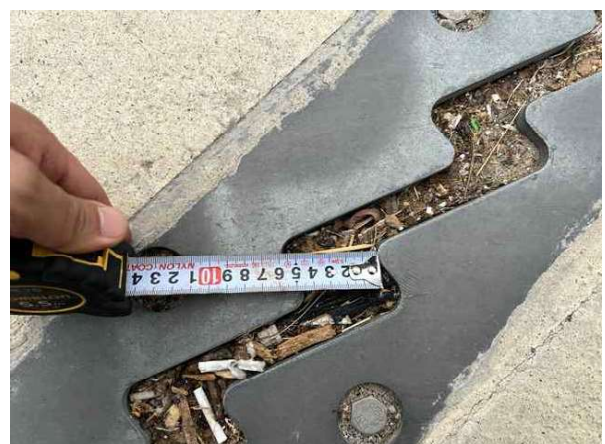
제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



바닥판 하면 S1 상태양호



바닥판 하면 S1 상태양호



바닥판 하면 S2 상태양호



바닥판 하면 S2 상태양호



거터외부 S1 상태양호



거터외부 S2 상태양호

손상현황 사진



거더내부 S1 상태양호



거더내부 S2 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A1 상태양호



교대 A2 상태양호



교대 A2 상태양호

손상현황 사진



교각 P1 기둥부 상태양호



교각 P1 코핑부 상태양호



교량받침 P1-Sh2 상태양호



교량받침 P1-Sh1 상태양호



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



신축이음 A2 여유량 부족(1EA)



신축이음 A2 후타재 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 미만)



교면포장 S1 접속도로 아스콘 파손(0.3×1.0)



교면포장 S1 접속도로 아스콘 파손(0.3×1.0)



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호

손상현황 사진



배수구 상태양호



배수구 상태양호



배수관 상태양호



배수관 상태양호



방호벽 S1 상태양호



방호벽 S1 상태양호

손상현황 사진



방호벽 S2 상태양호



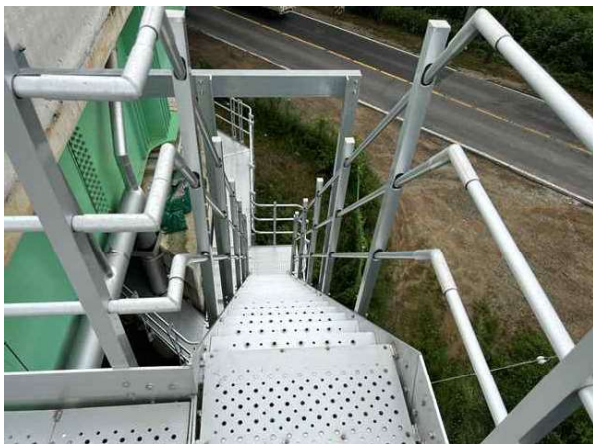
방호벽 S2 상태양호



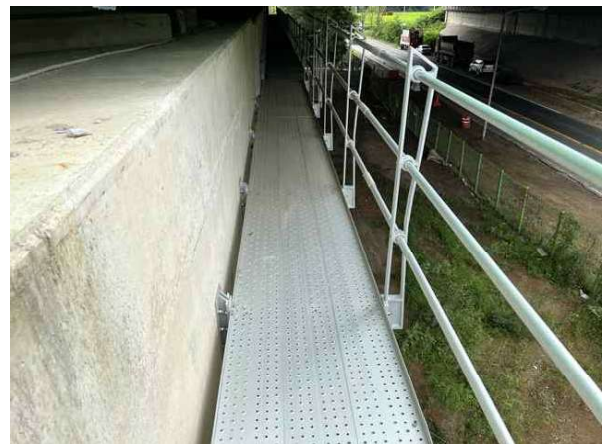
점검시설 상태양호



점검시설 상태양호



점검시설 상태양호



점검시설 상태양호

27. 서문22교(서울)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더(BH거더) 전경



거더(S.T.B) 전경



교대(A1) 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S2 파손(1.0×0.3)	바닥판 하면 S3 파손(0.3×0.3)
	
바닥판 하면 S4 철근노출(0.6×0.3)	바닥판 하면 S5 망상균열(60.0×3.0×2EA)
	
바닥판 하면 S5 망상균열(60.0×3.15×2EA)	바닥판 하면 S7 백태(0.2×1.0×2EA)

손상현황 사진



거더 S2 G1 균열(Cw=0.3mm미만)



거더 S2 G4 균열(Cw=0.3mm미만)



거더 S3 G1 망상균열(3.5 x 1.0)



거더내부 상태양호



가로보 S1 G3~4 백태(0.2 x 0.5 x 3EA)



가로보 S1 G4~5 철근노출(0.1 x 0.2)

손상현황 사진



가로보 S2 G3~4 백태(0.3×0.5)



가로보 상태양호



A2 법면 토사유실



A2 법면 토사유실



P3 코평부 균열(Cw=0.3mm미만)



P6 코평부 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



P2-Sh1 받침콘크리트 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 미만)



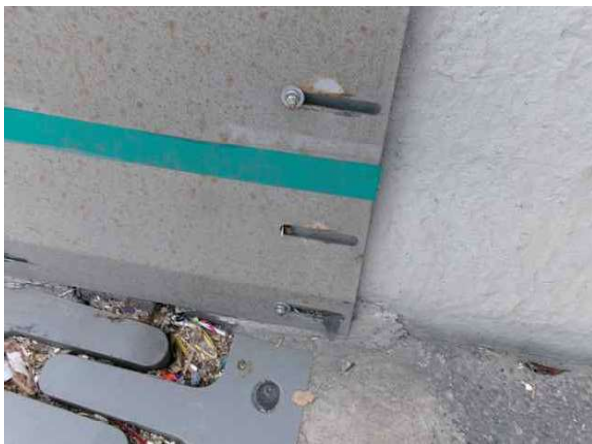
P5-Sh3 받침콘크리트 재료분리(1.0×0.2)



P4-Sh2 플레이트 도장박락(0.1×0.1)



P6 교량받침 상태양호



P3 차수판 앵커탈락(1EA)



P3 차수판 앵커탈락(3EA)

손상현황 사진

A2 차수판 미설치(1EA)	A2 후타재 박락(0.1 x 1.0)
S1 접속부 포장 망상균열(9.0 x 8.0)	S1 접속부 포장 파손(0.1 x 7.5)
S1 배수관 이음부 누수(1EA)	P4 배수관 이음부 누수(1EA)

손상현황 사진

	
S9 배수관 월류(1EA)	S9 배수관 누수(1EA)
	
S5 균열 (Cw=0.3mm미만)	S6 균열 (Cw=0.3mm미만)
	
S7 균열 (Cw=0.3mm미만)	S5 중앙분리대 파손 (0.5×0.5)

28. 서문22교(문산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더(BH거더) 전경



거더(S.T.B), 바닥판하면 전경



교대(A2) 전경

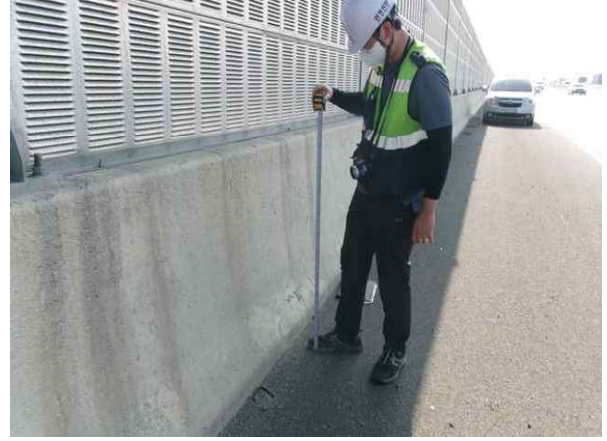


교각 전경

작업사진



작업전경



제원조사



비파괴시험



비파괴시험

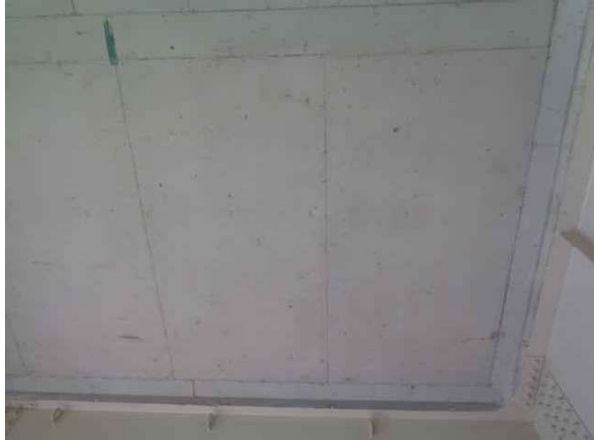


받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S3 파손(0.2×4.0)	바닥판 하면 S6 망상균열(70.0×3.0)
	
바닥판 하면 S6 백태(0.1×0.5×2EA)	바닥판 하면 S7 망상균열(75.0×3.3×2EA)
	
가로보 S1 G4~5 재료분리(1.0×0.2)	가로보 S2 G1~2 재료분리(1.0×0.2)

손상현황 사진

A1 흠벽 백태(0.2×0.5)	A1 접속옹벽 상태양호
P1 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)	P5 기둥부 망상균열(2.5×1.0)
P4 코핑부 파손(0.2×0.1)	P3 기존보수부 상태양호

손상현황 사진

	
P2-Sh9 받침콘크리트 재료분리(0.5×0.2)	A1 차수판 앵커탈락(1EA)
	
P3 차수판 앵커탈락(3EA)	A1 신축이음 하부 누수
	
S1 접속부 포장 박리(0.5×3.0)	S1 접속부 포장 박리(0.5×3.0)

손상현황 사진

	
S1 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 균열부 백태(0.1×1.5)
	
S3 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만, 20EA)	S4 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만, 19EA)
	
S5 균열(Cw=0.3mm미만)	S8 균열부 백태(0.1×0.5)

29. 서문27교(서울)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



방호벽, 방음벽 전경



거더, 바닥판하면 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



작업사진(도보 이동점검) 전경



작업사진(고소차) 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 들뜸(0.3×0.3)	바닥판 하면 상태양호
	
A1 긁힘(0.2×0.1)	A2 박락(0.3×0.1)
	
A2 균열부 백태(0.1×1.0)	A2 신축이음 하부 누수흔적

손상현황 사진



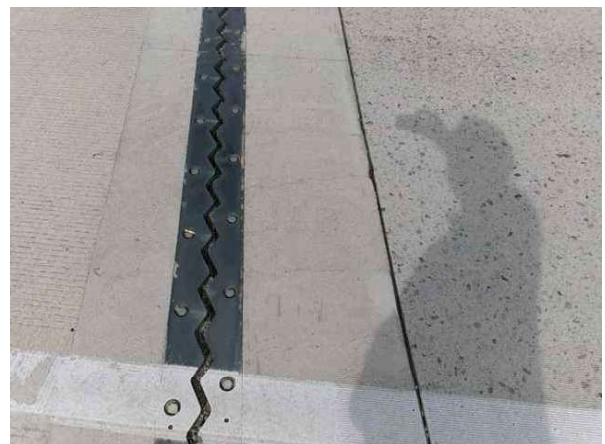
A1-Sh6 탄성고무 배부름



A1-Sh6 탄성고무 배부름



A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)



A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)



A1 하부 누수



A2 하부 누수

손상현황 사진

	
S1 접속도로 포장 박리(1.5×4.0)	S1 접속도로 포장 박리(1.5×4.0)
	
S1 접속도로 망상균열(4.0×10.0)	S1 접속도로 망상균열(4.0×10.0)
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



S1 접속부 실란트 파손



S1 접속부 실란트 파손



점검로 상태양호



점검로 상태양호

30. 서문27교(문산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



배수구 전경



거더, 바닥판하면 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각(P1) 전경



작업사진(도보 이동점검) 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험

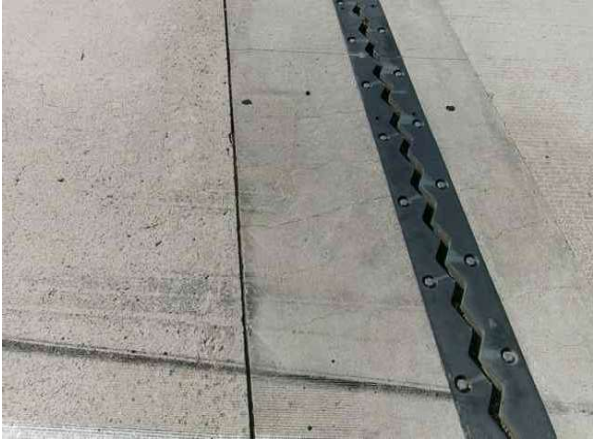


받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 백태(0.1×0.5)	S2-G6 균열(Cw=0.3mm이상)
	
A2 균열부 백태(0.2×0.3×2EA)	교대 구체 상태양호
	
A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 차수판 볼트탈락

손상현황 사진

	
A2 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A2 차수판 볼트탈락
	
A1 하부 누수	A2 하부 누수
	
S1 접속도로 망상균열(9.0×8.0)	S1 접속도로 망상균열(9.0×8.0)

손상현황 사진

	
S2 접속도로 파손(0.2×2.5)	S2 접속도로 파손(0.2×2.5)
	
S1 접속부 실란트 파손	방호벽 상태양호
	
P1 지지대 파손	점검로 상태양호

31. 장진천2교(서울)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



방호벽, 방음벽 전경



거더 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각 전경



교량받침 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

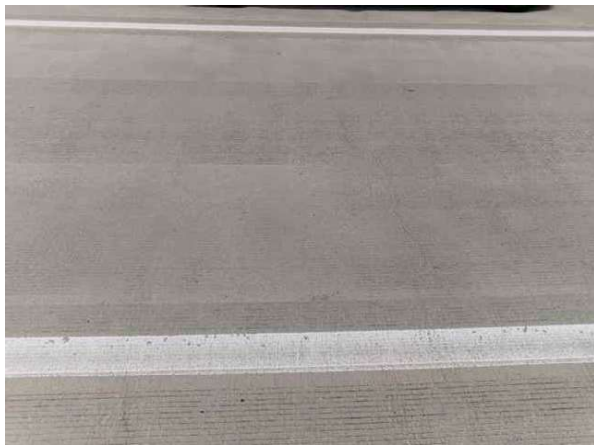
손상현황 사진

	
S1-G1 망상균열(1.5×2.0)	S1-G1 망상균열(1.5×2.0)
	
S3-G1 망상균열(1.5×2.0)	S3-G3 파손(0.2×0.3)
	
가로보 S1-G1~2 재료분리(0.1×0.4)	가로보 S3-G1~2 재료분리(1.0×0.4)

손상현황 사진

A1 백태(0.2×0.5×3EA)	P2 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)
A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)
A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A2 신축이음 하부 누수

손상현황 사진

	
S1 교면포장 망상균열(4.0×6.0)	S1 교면포장 망상균열(4.0×6.0)
	
S2 교면포장 망상균열(6.0×60.0)	S3 교면포장 망상균열(6.0×60.0)
	
S1 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 균열(Cw=0.3mm미만)

32. 장진천2교(문산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



방호벽, 방음벽 전경



거더 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각 전경



교량받침 전경

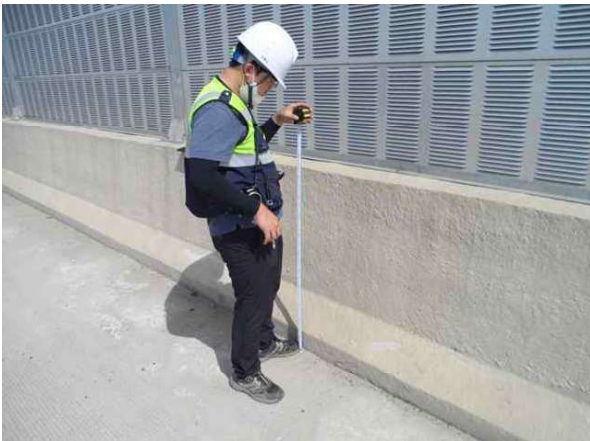
작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정

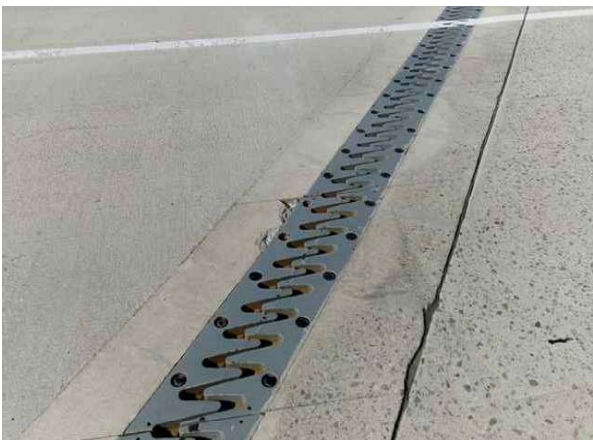


신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 백태(0.3×0.5)	S1 백태(0.3×0.5)
	
S2 백태(0.2×0.5)	S3 상태양호
	
A1 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 균열(Cw=0.3mm미만)

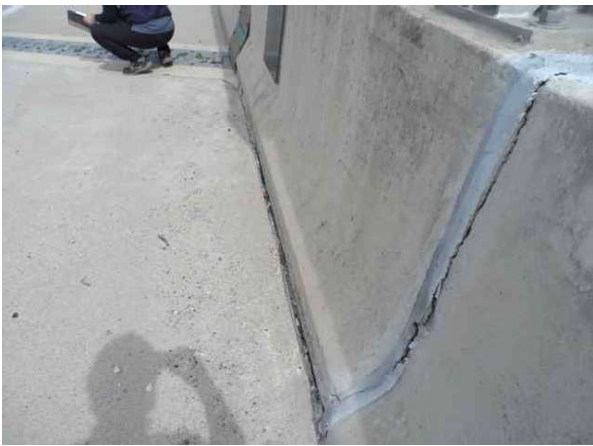
손상현황 사진

	
P2 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)	P2 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)
	
A2-SH3 받침콘크리트 보수부 들뜸(0.2×0.2)	A2-SH3 스토퍼 간섭
	
A2 후타재 후타재 파손(0.2×0.3) 및 본체 볼트탈락	A2 후타재 후타재 파손(0.2×0.3) 및 본체 볼트탈락

손상현황 사진

A2 차수판 앵커탈락(1EA)	A2 신축이음 하부 누수
S3 교면포장 망상균열 (60.0×3.0)	S3 교면포장 망상균열 (60.0×3.0)
S1 접속부 방호벽 파손 (0.1×1.5)	S3 접속부 방호벽 파손 (1.0×1.5)

손상현황 사진

	
S1 접속부 방호벽 이격(T=2.0cm)	S1 접속부 방호벽 이격(T=2.0cm)
	
S1 방호벽 균열(Cw=0.3mm미만)	S2 방호벽 백태(0.2×1.0)
	
점검로 상태양호	점검로 상태양호

33. 대원2교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



방호벽, 방음벽 전경



거더 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각 전경



교량받침 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S1 측면 파손(0.3×0.5)	바닥판 하면 상태양호
	
A1 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 흉벽 균열(Cw=0.3mm미만)
	
A1 균열부 백태(0.1×0.5)	A2 누수흔적-조사당시 양호

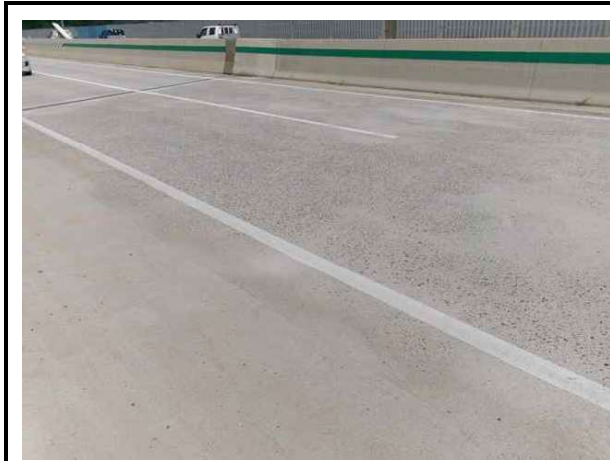
손상현황 사진

	
A2 망상균열 (29.0×1.2)	A2 망상균열 (29.0×1.2)
	
P1 코핑부 균열 (Cw=0.3mm미만)	P1 코핑부 균열 (Cw=0.3mm미만)
	
A1 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A1 차수판 앵커탈락

손상현황 사진

	
A1 후타재 망상균열 (0.5×0.6)	A1 하부 누수
	
A2 후타재 균열 (Cw=0.3mm미만)	A2 후타재 망상균열 (0.3×3.0)
	
S2 서울방향 망상균열 (6.0×60.0)	S2 서울방향 망상균열 (6.0×60.0)

손상현황 사진



S1 서울방향 접속부 망상균열(5.5×7.0)



S2 서울방향 접속부 망상균열(5.5×7.0)



S1 백태(0.2×0.3)



S1 균열(Cw=0.3mm미만)

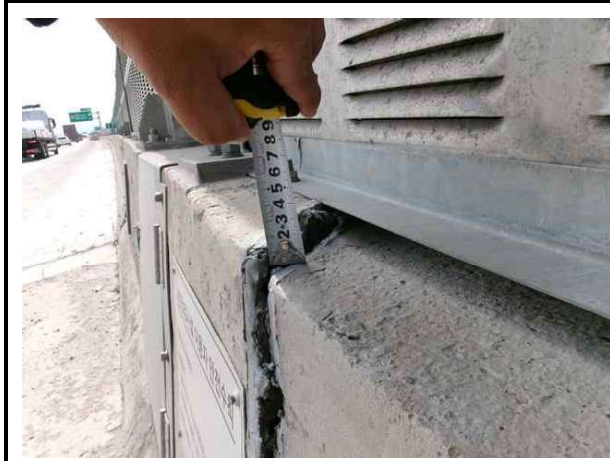


S2 균열(Cw=0.3mm미만)



S2 접속부 방호벽 파손(0.1×1.5)

손상현황 사진



S2 접속부 방호벽 단차(T=1.5cm)



S2 접속부 방호벽 백태(1.0×1.0)



점검로 상태양호



점검로 상태양호

34. 신흥종교(서울)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더(PSC) 전경



거더(BH) 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각 전경



교량받침 전경

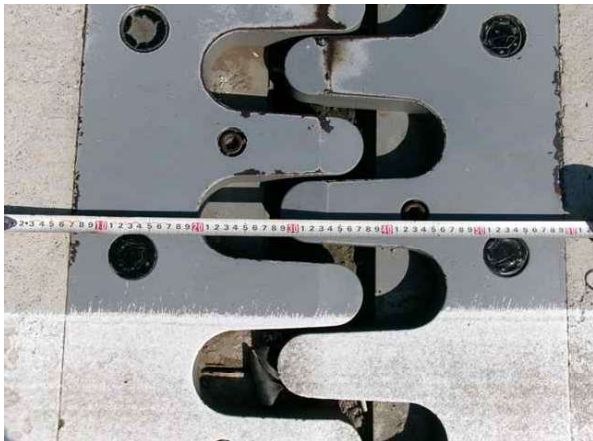
작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험

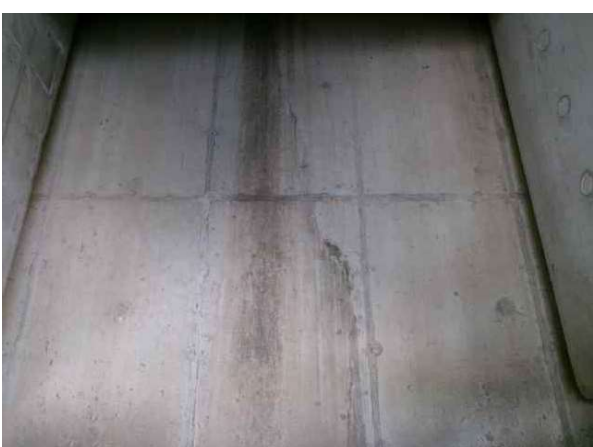
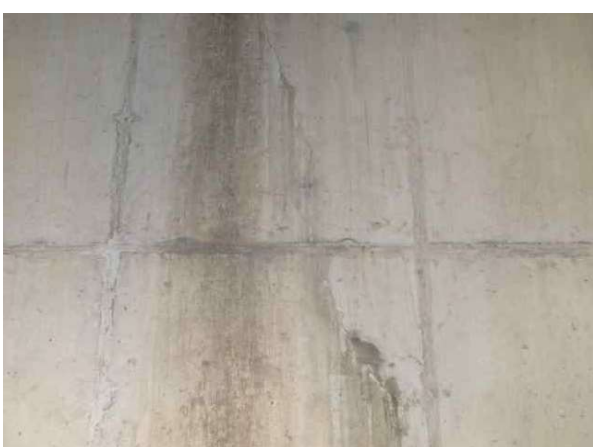


받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
S5-G5 파손(0.2×0.4)	S6-G1 인양홀 파손(0.1×0.1)
	
S7-G1 망상균열(2.5×1.0)	굴절차를 이용한 거더 근접조사
	
A1 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 균열(Cw=0.3mm미만)

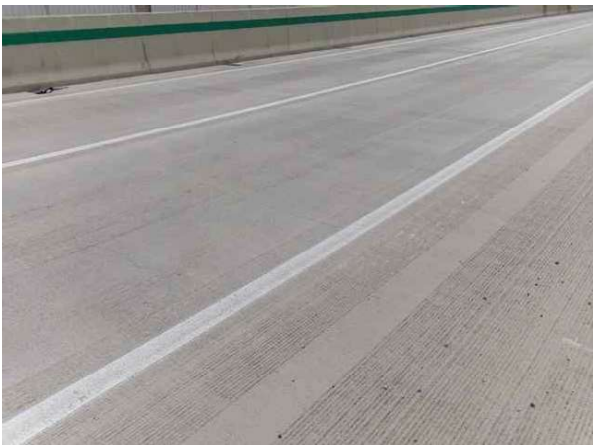
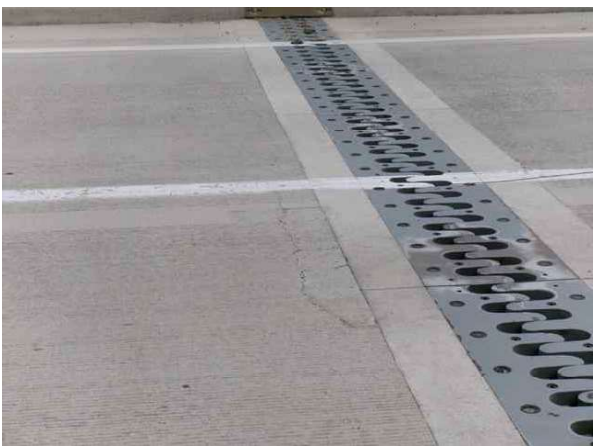
손상현황 사진

	
P4 코핑부 망상균열(2.0×1.0)	P4 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)
	
P2-Sh6 무수축물탈 균열(Cw=0.3mm미만)	P6-Sh6 무수축물탈 균열(Cw=0.3mm미만)
	
P3-Sh1 플레이트 부식	P3-Sh6 플레이트 부식

손상현황 사진

	
A1 후타재 파손(0.1×1.0), 본체 볼트 탈락(4EA)	A1 후타재 망상균열(0.5×3.0, 0.3×3.0)
	
P3 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	P6 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)
	
A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 하부 누수

손상현황 사진

	
S1 포장 균열	S1 포장 균열
	
S4 포장 균열	S1 배수관 이음부 누수
	
S2 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만)	S3 중앙분리대 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진



S4 중앙분리대 균열부 백태(0.2×1.0×10EA)



S6 중앙분리대 균열부 백태(0.1×1.0×8EA)



점검로 상태양호



점검로 상태양호

35. 신흥종교(문산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더(PSC) 전경



거더(BH) 전경



교대(A1) 전경



교대(A2) 전경



교각 전경



교량받침 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

S6-G1 인양홀 파손(0.3×0.3)	S8-G5 균열(Cw=0.3mm미만)
A1 폐콘크리트 적치	A2 균열(Cw=0.3mm미만)
A2 범면 몰탈 파손(0.1×1.5)	A2 실란트 파손

손상현황 사진

A2 법면 토사유실	A2 법면 토사유실
P1 코핑부 균열 (Cw=0.3mm미만)	P3 코핑부 망상균열 (2.0×1.0)
P3 코핑부 누수흔적	P5 코핑부 균열 (Cw=0.3mm미만)

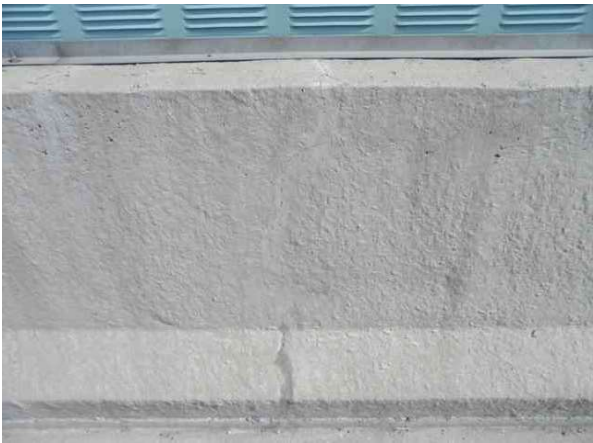
손상현황 사진

A1-Sh2 플레이트 부식	P3-Sh3 플레이트 부식
P3-Sh5 플레이트 부식	P6-Sh5 플레이트 부식
A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	A1 하부 누수

손상현황 사진

	
A2 후타재 파손(0.1×1.5), 본체 볼트 탈락(1EA)	A2 후타재 파손(0.1×1.5), 본체 볼트 탈락(1EA)
	
A2 본체 볼트 탈락(2EA)	P3 상태양호
	
S2 포장 망상균열(35.0×3.0)	S2 포장 망상균열(35.0×3.0)

손상현황 사진

	
S2 균열(Cw=0.3mm미만)	S5 균열부 백태(0.2×0.5)
	
S8 균열(Cw=0.3mm미만)	S8 박리(0.2×0.5)
	
점검로 상태양호	점검로 상태양호

36. 금촌3교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험

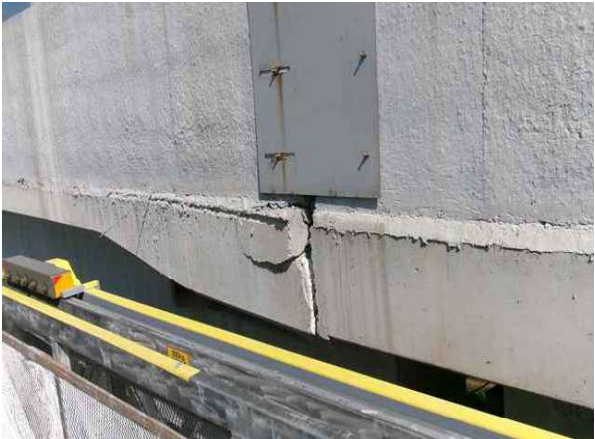


받침장치 연단거리 측정

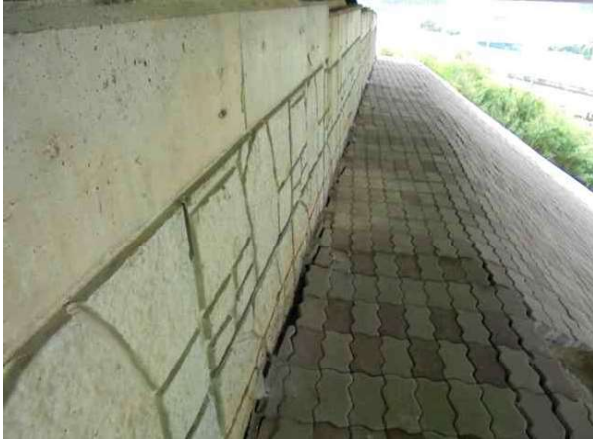


신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판하면 S1 재료분리 ($0.3 \times 0.4 \times 2EA$)	바닥판하면 S4 균열부백태 ($0.1 \times 0.5 \times 2EA$)
	
바닥판하면 S5 박리 (0.5×0.3)	바닥판하면 S7 파손 및 철근노출 (0.1×0.2)
	
거더 S4-G1 망상균열 (1.5×1.5)	거더 S7-G9 파손 (0.2×0.5)

손상현황 사진

	
가로보 S3-G2~3 재료분리 (0.3×0.3×3EA)	가로보 S3-G2~3 재료분리 (0.3×0.3×3EA)
	
가로보 S4-G1~2 재료분리 (0.5×1.0)	가로보 S4-G1~2 재료분리 (0.5×1.0)
	
교대 A2 흉벽 백태 (0.2×0.5)	교대 A2 법면 이격 (L=24.0m)

손상현황 사진



교대 A1 흠벽 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 이상)



교대 A2 흠벽 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 미만)



교각 P1 기둥부 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 미만)



교각 P2 코핑부 균열($Cw=0.3\text{mm}$ 이상)



교각 P3 기둥부 백태(2.0×1.0)



교각 P1 기둥부 박리(3.0×0.1)

손상현황 사진



P1-Sh3 받침콘크리트 재료분리(0.1×0.1×4EA)



P6-Sh11 받침콘크리트 균열(Cw=0.3mm미만)



A2-Sh2 받침콘크리트 파손(0.1×0.1)



A2-Sh5 Plate부식(1EA)



신축이음 A1 차수판 앵커탈락(1EA)



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진

신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	신축이음 A2 차수판 앵커탈락(1EA)
교면포장 S1 접속부 이격(L=12.0m, T=1.0cm)	교면포장 S2 포장박리(1.0 × 39.0)
교면포장 S7 접속부 포장박리(1.0 × 5.0)	교면포장 S1 접속부 파손(1.0 × 3.0)

손상현황 사진

	
배수시설 S5 배수구 그레이팅 변형(1EA)	배수구 상태 양호
	
배수관 상태 양호	방호벽 S7 접속부 단차(L=1.5m, T=3.5cm))
	
방호벽 S7 접속부 단차(L=1.5m, T=3.5cm))	방호벽 S7 접속부 파손(0.1 × 0.5)

손상현황 사진

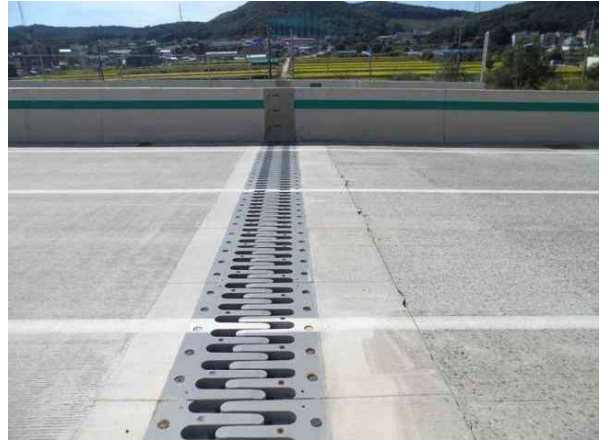
	
중분대 상태양호	점검로 상태양호
	
점검로 상태양호	

37. 신월룽교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수관 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험

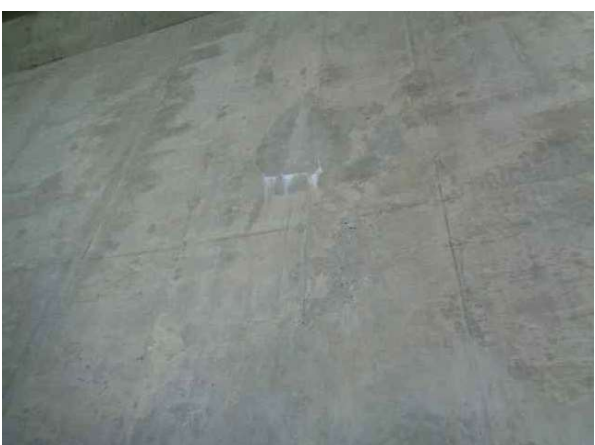


받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	바닥판 하면 S1 균열(Cw=0.3mm미만)
	
바닥판 하면 S3 균열부백태(0.2×0.5×2EA)	바닥판 하면 S3 균열부백태(0.2×0.5×2EA)
	
거터외부 S4 백태(0.2×0.3)	거터내부 S4 백태(0.2×0.2×3EA)

손상현황 사진

	
거더내부 S1 바닥채수(3.0×3.0)	거더내부 S4 바닥채수(2.5×2.5)
	
가로보 스트럿 상태양호	가로보 스트럿 상태양호
	
교대 A1 균열(Cw=0.3mm미만)	교대 A1 균열(Cw=0.3mm이상) 보수

손상현황 사진



교대 A2 망상균열(3.0×2.0)



교대 A2 체수(1.0×10.0)



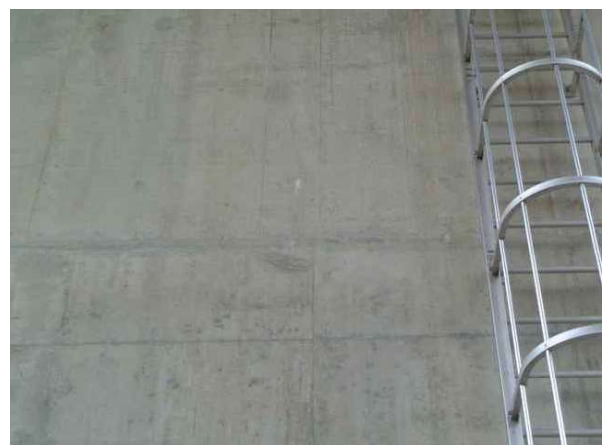
교각 P1 균열(Cw=0.3mm이상)



교각 P3 망상균열(1.2×2.5)

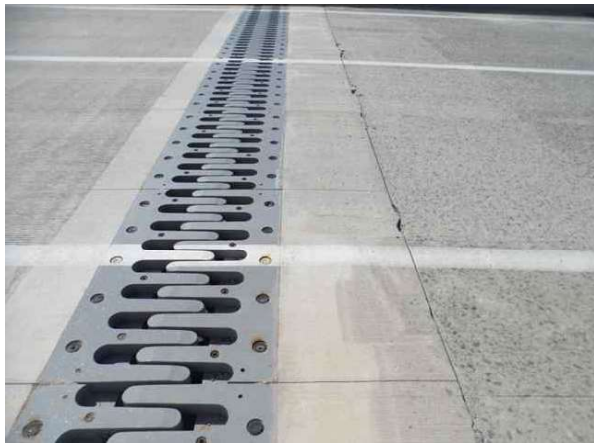


교각 P3 균열부백태(0.2×0.4)

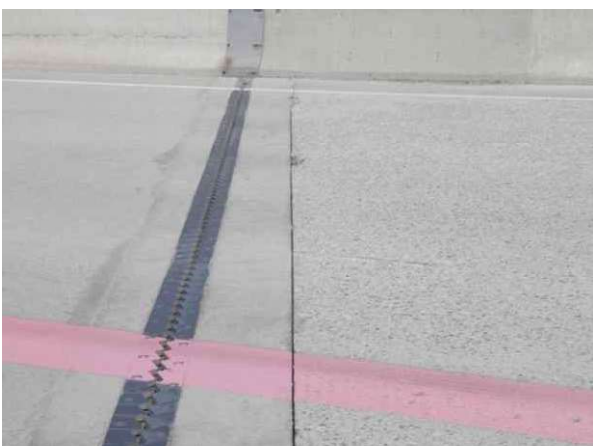


교각 P3 백태(0.1×0.2)

손상현황 사진

	
P1-Sh1 받침물탈균열 보수	P2-Sh3 받침물탈균열 보수
	
A2-Sh1 받침콘크리트 재료분리(0.6×0.2)	A2-Sh1 받침콘크리트 재료분리(0.6×0.2)
	
신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	신축이음 A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진

	
신축이음 A2 후타재 파손(0.2×0.5)	신축이음 A2 차수판 앵커탈락(3EA)
	
S1(A1) 접속도로 파손(0.1×0.1 ×2EA)	S1(A1) 접속도로 파손(0.3×4.0)
	
S1(A2) 접속도로 파손(0.3×4.5)	S1 교면포장 상태 양호

손상현황 사진



배수시설 S1 배수관 누수 3EA



배수시설 S4 배수관 누수 1EA



방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm미만)



방호벽 S3 균열부백태(0.1 × 1.5 × 3EA)



방호벽 S4 실란트파손(L=1.5m)



방호벽 S2 화재흔적(0.5 × 0.5)

손상현황 사진

	
점검로 상태양호	점검로 상태양호

38. 덕은교

전 경



교면포장 전경(서울)



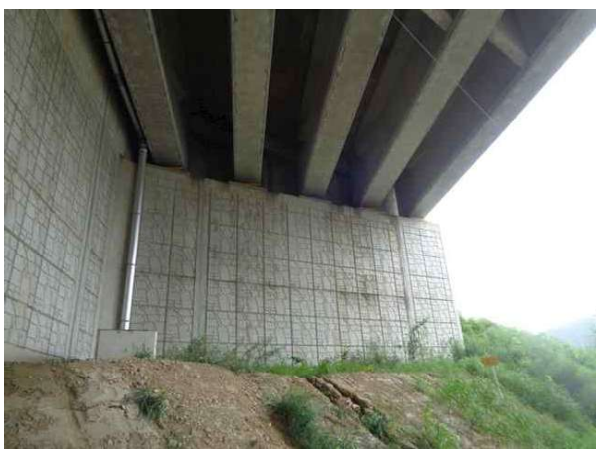
신축이음 전경(서울)



거더 전경(서울)



바닥판하면 전경(서울)



교대 전경(서울)

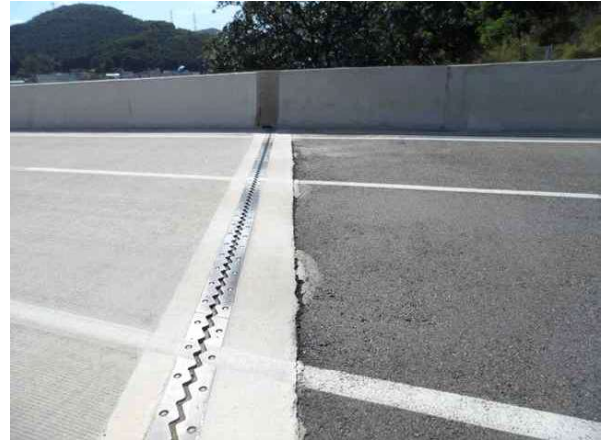


교대 전경(서울)

전 경



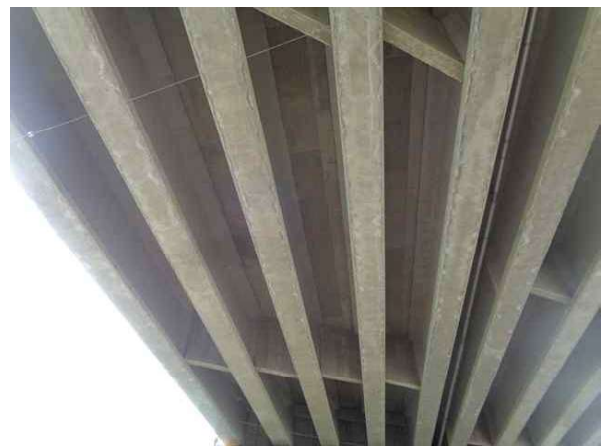
교면포장 전경(문산)



신축이음 전경(문산)



거더 전경(문산)



바닥판하면 전경(문산)



교대 전경(문산)



교대 전경(문산)

작업사진



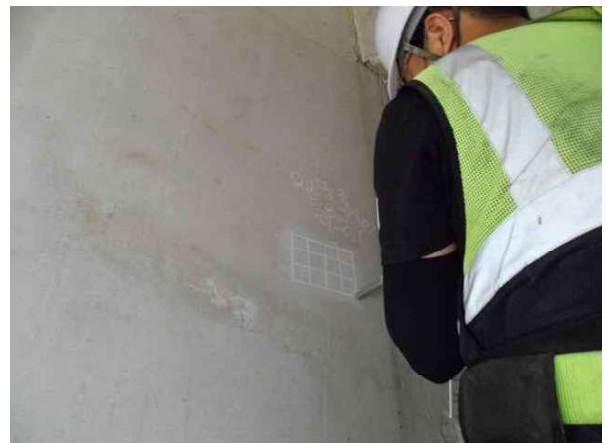
작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



바닥판 하면 상태양호-서울방향



바닥판 하면 상태양호-서울방향



거더 상태양호-서울방향



거더 상태양호-서울방향



가로보 상태양호-서울방향



가로보 상태양호-서울방향

손상현황 사진



A1 보수부 재균열(Cw=0.3mm미만)-서울방향



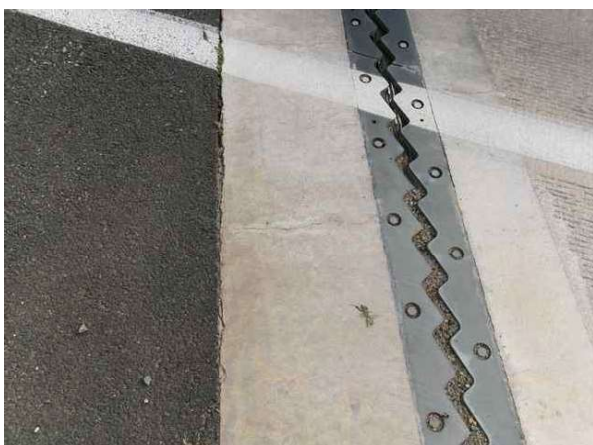
A1 보수부 재균열(Cw=0.3mm미만)-서울방향



교량받침 A2-SH5 상태양호-서울방향



교량받침 A1-SH4 상태양호-서울방향



A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)-서울방향



A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)-서울방향

손상현황 사진

A2 후타재 박락(0.1m×1.0m)-서울방향	A2 후타재 박락(0.1m×1.0m)-서울방향
교면포장 S1 접속부아스콘 파손(0.2m×1.0m)-서울방향	교면포장 S1 접속부 아스콘 파손(0.2m×1.0m)-서울방향
교면포장 S1 접속부이격(L=12.0m, T=3.0cm)-서울방향	교면포장 S1 접속부이격(L=12.0m, T=3.0cm)-서울방향

손상현황 사진

	
배수구 상태 양호-서울방향	배수관 상태 양호-서울방향
	
방호벽 상태양호-서울방향	방호벽 상태양호-서울방향
	
중분대 상태양호-서울방향	중분대 상태양호-서울방향

손상현황 사진

	
바닥판 하면 상태양호-문산방향	바닥판 하면 상태양호-문산방향
	
거더 상태양호-문산방향	거더 상태양호-문산방향
	
가로보 상태양호-문산방향	가로보 상태양호-문산방향

손상현황 사진



A2 백태 (0.1×0.5×8EA)-문산방향



A2 백태 (0.1×0.5×8EA)-문산방향



교량받침 A1-SH2 상태양호-문산방향



교량받침 A2-SH2 상태양호-문산방향



A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)-문산방향

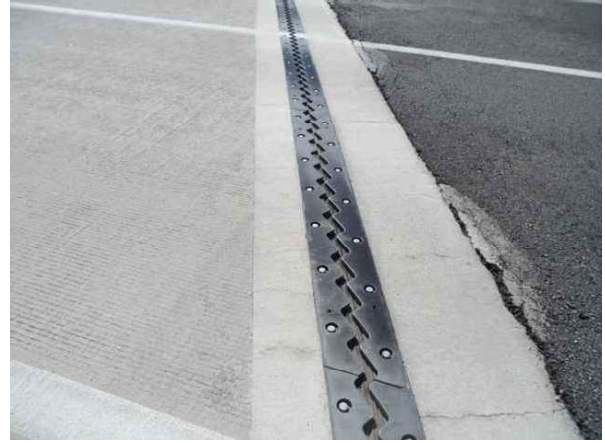


A2 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)-문산방향

손상현황 사진



A2 후타재 박락(0.1m×1.0m)-문산방향



A2 후타재 박락(0.1m×1.0m)-문산방향



교면포장 S1 접속부아스콘 파손(0.2m×1.0m)-문산방향



교면포장 S1 접속부아스콘 파손(0.2m×1.0m)-문산방향



배수구 상태 양호-문산방향



배수관 상태 양호-문산방향

손상현황 사진



방호벽 상태양호-문산방향



방호벽 상태양호-문산방향



중분대 상태양호-문산방향



중분대 상태양호-문산방향

39. 능산4교(서울)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



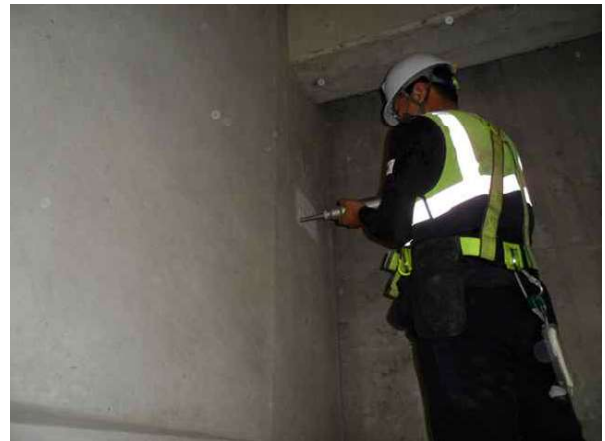
작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판 하면 S4 파손(0.3×1.0)	바닥판 하면 S4 파손(0.3×1.0)
	
바닥판 하면 S4 거푸집 미제거(0.2×1.0)	바닥판 하면 S4 거푸집 미제거(0.2×1.0)
	
가로보 상태양호 (IPC거더)	가로보 상태양호 (IPC거더)

손상현황 사진

	
가로보 상태양호(SEG Beam 거더)	가로보 상태양호(SEG Beam 거더)
	
교대 A1 홍벽 균열(Cw=0.3mm미만)	교대 A2 홍벽 균열(Cw=0.3mm미만)
	
교대 A1 홍벽 백태(0.1×0.5×2EA)	교대 A2 파손 (0.1×0.1)

손상현황 사진

	
교각 P8 코핑부 균열($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)	교각 P3 코핑부 누수흔적 (0.2×0.5)
	
교각 P2 코핑부 폐콘크리트 퇴적(1.0×1.0)	교각 P2 코핑부 망상균열 (12.0×2.0)
	
P2-Sh2 받침콘크리트 재료분리(0.3×0.3)	P3-Sh1 받침콘크리트 균열 ($C_w=0.3\text{mm}$ 미만)

손상현황 사진

신축이음 A1 상태양호	신축이음 A1 상태양호
신축이음 P3 상태양호	신축이음 A2 상태양호
교면포장 S1 접속도로 포장박리(1.5×7.0)	교면포장 S5 접속도로 포장박리(1.5×7.0)

손상현황 사진



교면포장 S4 접속도로 포장박리(2.5×5.0)



교면포장 S4 접속도로 포장박리(2.5×5.0)



배수시설 S13 배수관 이음부 불량(1EA)



배수시설 S13 배수관 이음부 불량(1EA)



방호벽 S4 균열(Cw=0.3mm미만)



방호벽 S4 균열(Cw=0.3mm미만)

방호벽 S4 실란트파손(L=1.5m)

40. 능산4교(문산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



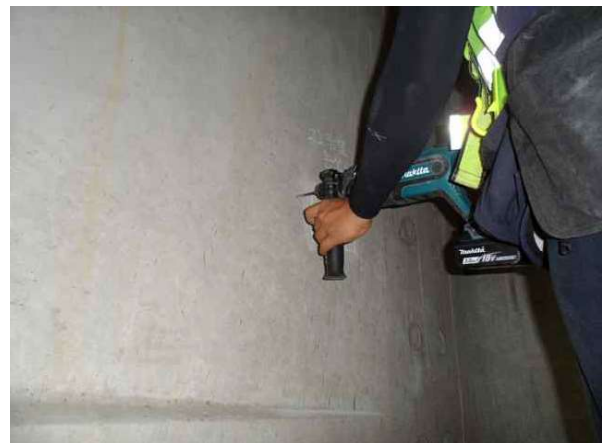
작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

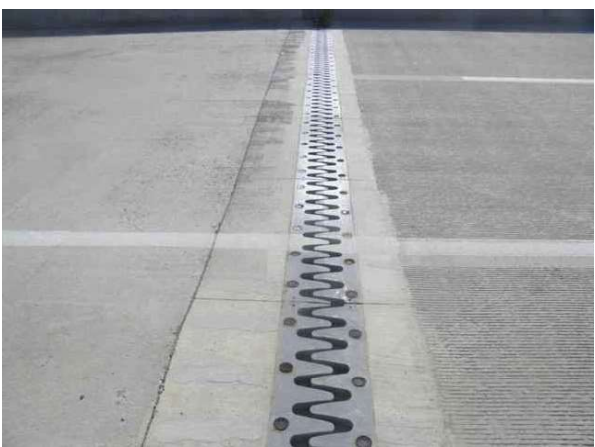
손상현황 사진

바닥판 하면 S2 균열부백태(0.2×1.0×3EA)	바닥판 하면 S2 균열부백태(0.2×1.0×3EA)
IPC 거더 상태양호	SEG Beam 거더 상태양호
가로보 (IPC거더) S2 재료분리(1.5×0.5)	가로보 (IPC거더) S2 재료분리(1.5×0.5)

손상현황 사진

교대 A1 홍벽 백태(0.1×2.5×3EA)	교대 A1 홍벽 백태(0.1×2.5×3EA)
교대 A2 홍벽 균열(Cw=0.3mm미만)	교대 A2 홍벽 균열(Cw=0.3mm미만)
교각 P1 코핑부 균열(Cw=0.3mm미만)	교각 P2 기둥부 균열(Cw=0.3mm미만)

손상현황 사진

	
교각 P1 기둥부 망상균열(1.0×1.0)	교각 P1 코핑부 망상균열 (1.0×2.0)
	
P2-Sh4 받침콘크리트 재료분리(0.2×0.2)	P3-Sh2 받침콘크리트 균열 (Cw=0.3mm미만)
	
신축이음 A1 상태양호	신축이음 A1 상태양호

손상현황 사진



신축이음 P3 상태양호



신축이음 A2 상태양호



교면포장 S1 상태양호



교면포장 S2 상태양호



교면포장 S3 상태양호



교면포장 S4 상태양호

손상현황 사진



배수시설 배수구 상태양호



배수시설 배수관 상태양호



방호벽 S3 백태(4.0×0.5)



방호벽 S3 백태(4.0×0.5)



P4 점검로 상태양호



P8 점검로 상태양호

41. 내포IC R-B1교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



배수시설 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진



바닥판하면 S1 파손 (0.1×0.2)



바닥판하면 S1 파손 (0.1×0.2)



거더 상태양호



거더 상태양호



가로보 상태양호



가로보 상태양호

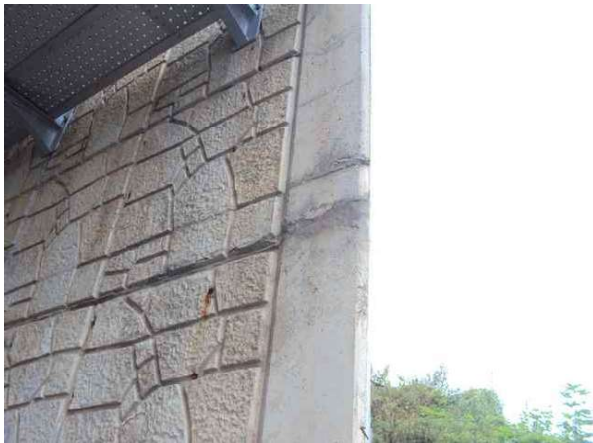
손상현황 사진



교대 A1 균열부백태(0.3×3.0×6EA)



교대 A2 망상균열(0.4×0.3)



교대 A1 재료분리(0.3×0.3×2EA)



교대 A1 파손(0.2×0.3)



교량받침 상태양호



교량받침 상태양호

손상현황 사진

신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)	신축이음 A1 후타재 파손(0.1×2.0)
신축이음 A1 하부 누수(L=0.30m)	신축이음 A2 하부 누수(L=0.30m×2EA)
교면포장 S1 아스콘균열 (L=5.0m)	교면포장 S1 아스콘균열 (L=5.0m)

손상현황 사진

	
배수구 S1 그레이팅 변형 (1EA)	배수관 상태양호
	
방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	방호벽 S1 들뜸 (0.1m×2.0m)
	
방호벽 S1 철근미제거 (1EA)	방호벽 S1 철근미제거 (1EA)

손상현황 사진



점검로 A1 철근 미제거(1EA)



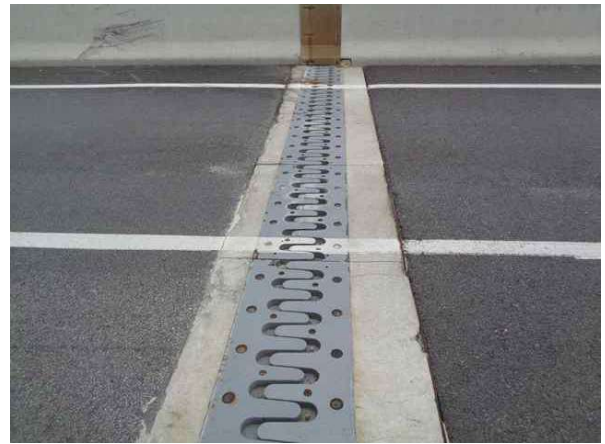
점검로 A1 철근 미제거(1EA)

42. 내포IC R-A교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

	
바닥판하면 S3 재료분리(0.2×0.4)	바닥판하면 S3 재료분리(1.0×2.0)
	
거터외부 S3-G2 도장손상(0.1×0.1×6EA)	거터내부 상태양호
	
가로보 상태양호	가로보 상태양호

손상현황 사진



교대 A1 재료분리(0.2×0.4×2EA)



교대 A2 파손(0.1×0.1)



교대 A2 철근노출(0.3×0.1)



교대 A2 토사유실(L=3.0m)



교각 P1 기둥부 표면불량(0.4×0.6×3EA)



교각 P1 코핑부 파손(0.2×0.3)

손상현황 사진



교각 P2 코핑부 균열(Cw=0.3mm이상)



교각 P2 코핑부 균열(Cw=0.3mm이상)

교량받침 A1-Sh2 받침콘크리트
재료분리 (0.3×0.3)

교량받침 P1-Sh2 상태양호



신축이음 A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)

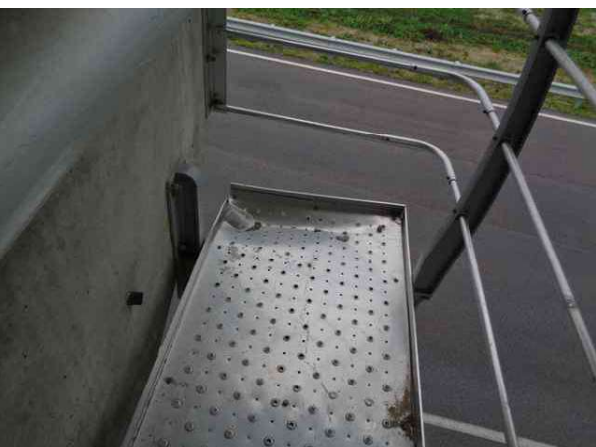


신축이음 A2 후타재 파손(0.1×3.0×2EA)

손상현황 사진

	
신축이음 A1 차수판 볼트체결불량(4EA)	신축이음 A2 후타재 파손(0.1×3.0×2EA)
	
교면포장 상태양호	교면포장 상태양호
	
배수구 상태 양호	배수관 상태 양호

손상현황 사진

	
방호벽 S1 균열(Cw=0.3mm미만)	방호벽 S1 파손(0.4m×0.5m)
	
방호벽 S2 망상균열 및 백태(15.0m×0.3m)	방호벽 S2 접속부 단차 (L=1.5m×2EA)
	
점검로 P1 파손 (1EA)	