
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=0.3mm미만)	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=0.3㎜미만)	S6 균열 (Cw=0.3㎜미만)
	
S7 균열 (Cw=0.3㎜미만)	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 흉벽 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



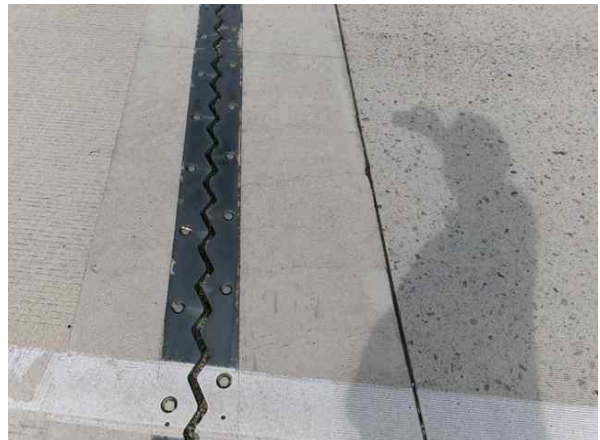
A1-Sh6 탄성고무 배부름



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



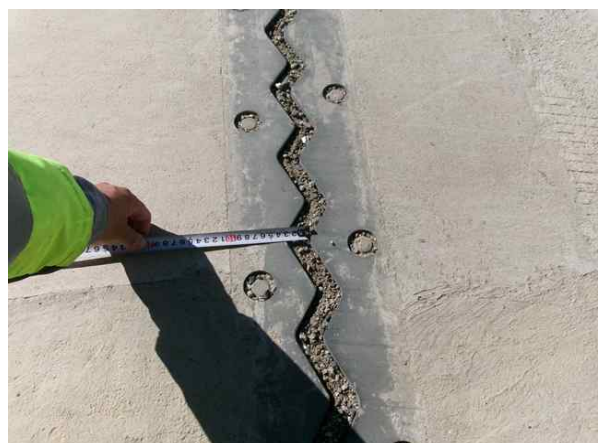
제원조사



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(9.0x8.0)	S1 접속도로 망상균열(9.0x8.0)

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

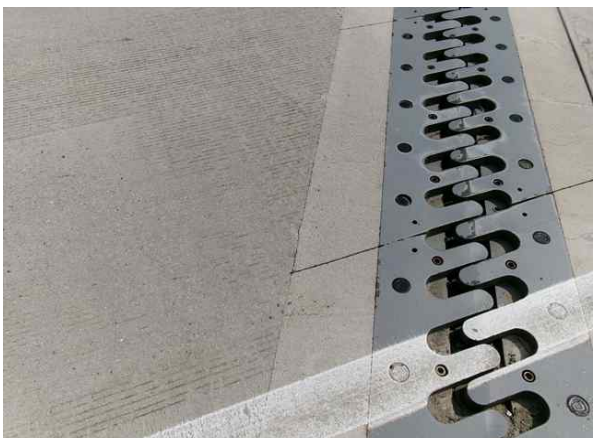


신축이음 이동량 측정

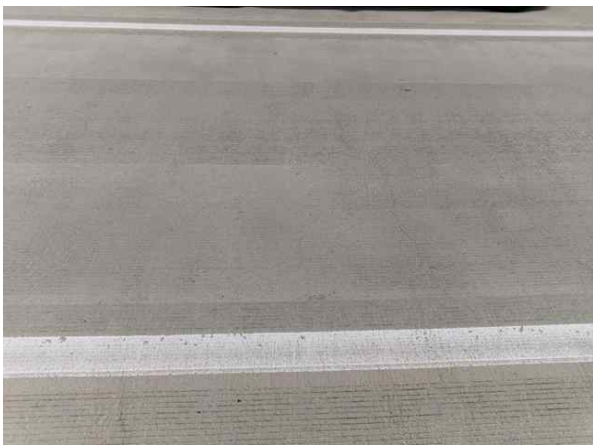
손상현황 사진

	
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 코평부 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

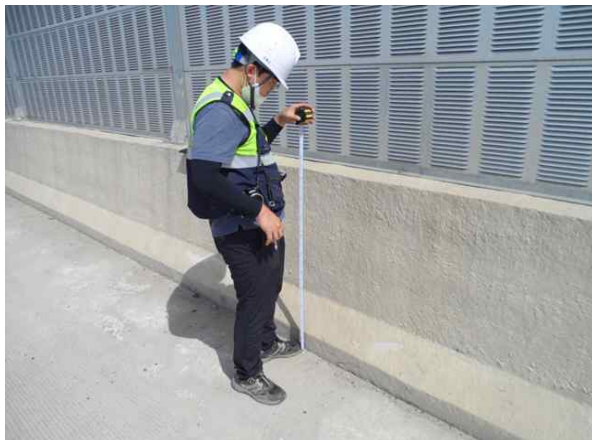
작업사진



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 코팅부 균열(Cw=0.3mm미만)	P2 코팅부 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 코평부 균열(Cw=0.3mm미만)



P1 코평부 균열(Cw=0.3mm미만)



A1 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)



A1 차수판 앵커탈락

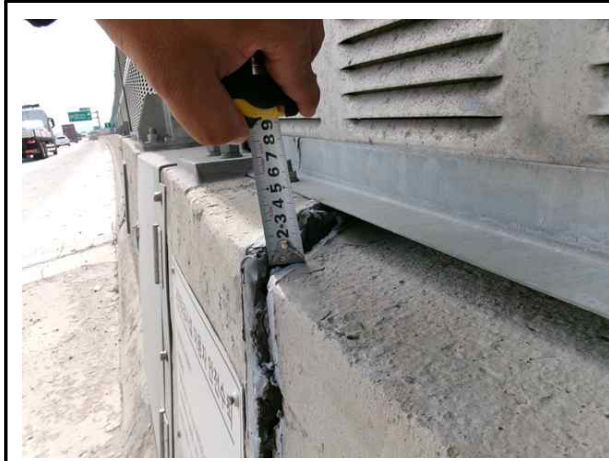
손상현황 사진

	
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

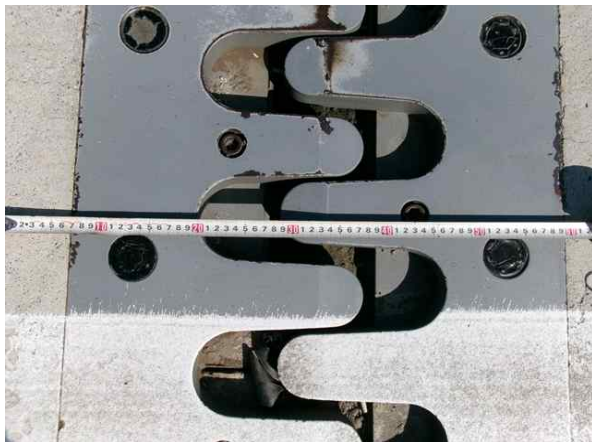
작업사진



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 코평부 망상균열(2.0×1.0)	P4 코평부 균열(Cw=0.3mm미만)
	
P2-Sh6 무수축몰탈 균열(Cw=0.3mm미만)	P6-Sh6 무수축몰탈 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)



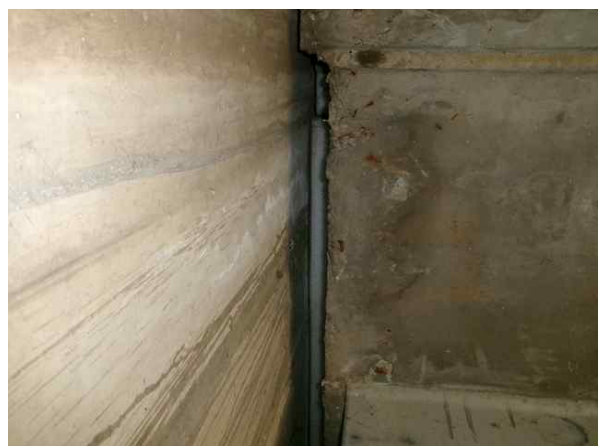
P3 후타재 균열(Cw=0.3mm미만)



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 법면 물탈 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

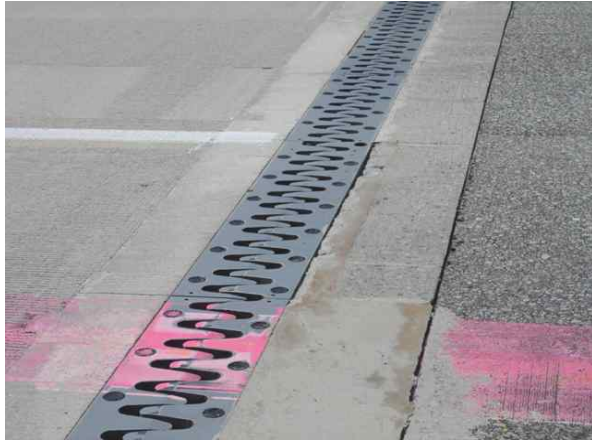


P5 코핑부 균열 (Cw=0.3mm미만)

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

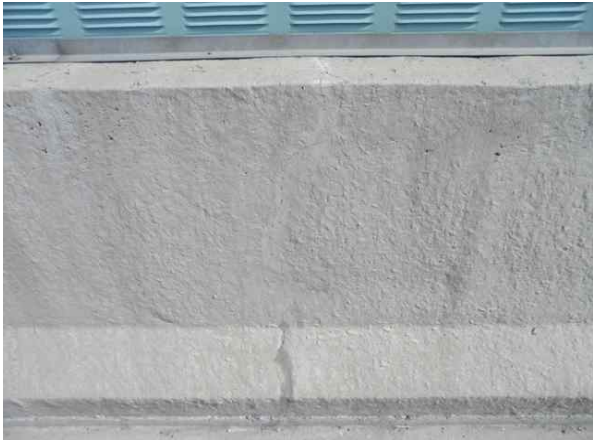


S2 포장 망상균열(35.0×3.0)



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