

1. 현장조사사진첩

1. 전 경



교량 상부 전경



교량 측면 전경



교량 설명판 전경



교면 포장 상태 전경



방호벽 전경



중분대 전경



신축이음(A2) 전경



신축이음(P15) 전경



배수구 전경



배수관 전경



켄틸레버 하면 전경



바닥판 하면 전경

	
PSC 거더 하면 전경	PSC 거더 측면 전경
	
가로보 전경	받침장치(고정단) 전경
	
받침장치(일방향) 전경	받침장치(양방향) 전경



교대(A1) 전경



교각(P3) 전경



교각(P2) 전경



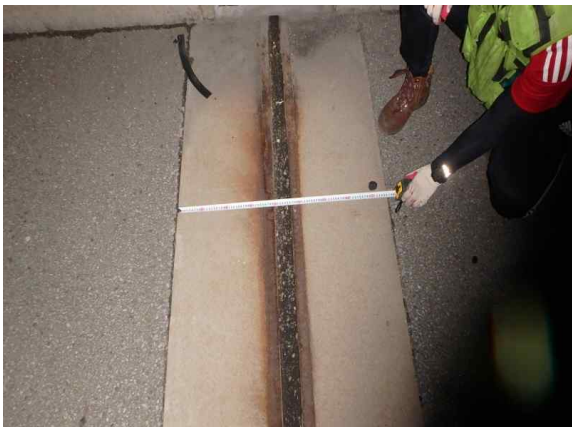
교각(P15) 전경



교량점검차를 이용한 외관조사 전경①



고소점검차를 이용한 외관조사 전경

	
신축이음 제원 실측전경	신축이음 유간 실측전경
	
바닥판 유간 실측전경	거더 상부 유간 실측전경
	
거더 하부 유간 실측전경	연단거리 실측전경



초음파(Pundit)를 이용한
균열깊이 측정 전경



페놀프탈레인용액을 이용한
탄산화 깊이 측정 전경



Rc-Radar를 이용한
철근배근 및 피복두께 측정



초음파전달속도 시험 전경

2. 바 닥 판

	
바닥-01	바닥판(S14) 균열 (폭 0.1mm이하, 1EA)
	
바닥-03	바닥-02 바닥판(S15) 균열 (폭 0.1mm이하, 1EA)
	
바닥-05	바닥-04 캔틸레버(S12) 철근노출 (A=0.4m×0.2m)
바닥-06	바닥판(S4) 들뜸 (A=0.5m×0.2m)

3. PSC 거더 및 가로보

거더-01	S4-G3-RW 균열 (Cw=0.1mm, 3EA)	거더-02	S10-G4-LF 받침주변부 박락 (A=6.0m×0.3m)
거더-05	S12-G2-LW 재료분리 (A=0.1m×0.7m)	거더-04	S1-G3-RW 파손 (A=0.1m×0.1m)

4. 하부구조

하부-01	교대(A1) 구체부 균열 (cw=0.1mm, L=0.4m)	하부-02	교각(P8) 코핑부 균열 (cw=0.1mm, L=0.4m)
하부-03	교대(A1) 구체부 박리 (A=0.4m×0.2m)	하부-04	교각(P2) 기둥부 박락및철근노출 (A=0.6m×0.6m)
하부-05	교각(P2) 코핑부 박락및철근노출 (A=0.5m×0.7m)	하부-06	교각(P1) 기둥부 망상균열 (A=1.0m×0.8m)

하부-07	교각(P5) 코핑부 박락 (A=0.4m×0.4m)
하부-09	교각(P10) 기초부 침식 (A=0.6m×5.6m)
하부-11	교각(P9) 코핑부 재료분리 (A=1.2m×0.3m)
	하부-12
	교각(P15) 코핑부 박리 (A=2.5m×0.4m)

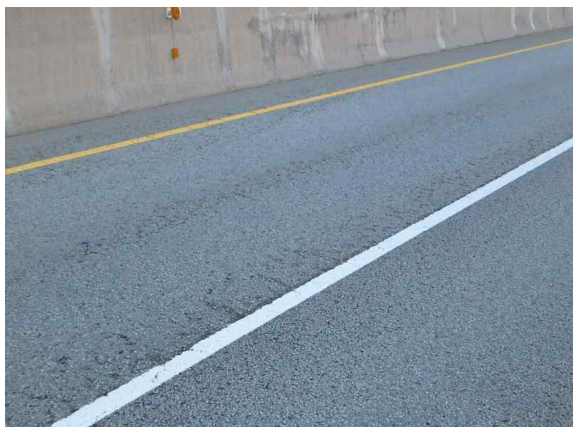
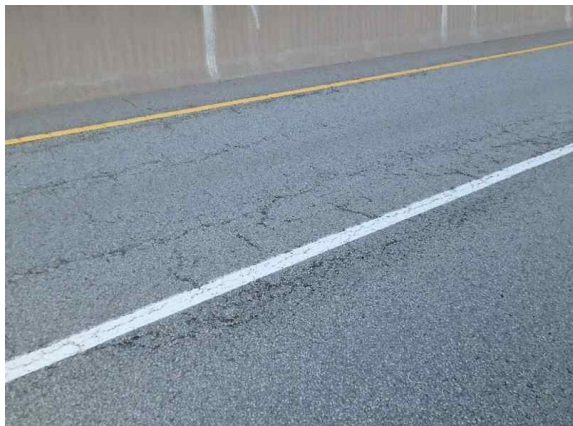
5. 교량받침

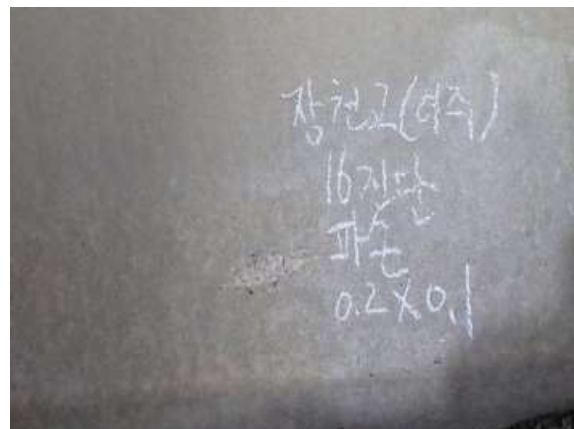
			
받침-01	A1-Sh5 탄성패드 들뜸	받침-02	P14-Sh3(A1) 플레이트부식
			
받침-03	A1-Sh5 무수축물탈 망상균열	받침-04	P7-Sh3(A1) 무수축물탈 파손
			
받침-05	P2-Sh1(A1) 받침물탈 들뜸 (A=0.4m×0.2m)	받침-06	P16-Sh5(A1) 스토퍼 협착

6. 신축이음장치

			
신축-01	신축이음(A1) 후타재 파손 (A=0.2m×1.0m)	신축-02	신축이음(P2) 후타재 파손
			
신축-03	신축이음(A1) 고무재 이격 및 탈락 1EA	신축-04	신축이음(P2) 누수
			
신축-05	신축이음(P13) 본체부식	신축-06	신축이음(P15) 후타재 균열 32EA

7. 기타시설

			
기타-01	교면포장(S2) 망상균열	기타-02	교면포장(S5) 아스콘 패임
			
기타-03	교면포장(S9) 아스콘 망상균열 및 마모	기타-04	배수구(S16) 막힘
			
기타-05	배수구(S17) 막힘	기타-06	방호벽(S6) 균열 (Cw=0.1mm, L=1.5m)

			
기타-07	방호벽(S1) 균열부백태 (Cw=0.2mm, L=1.5m)	기타-08	방호벽(S13) 파손 (A=0.2m×0.1m)
			
기타-09	방호벽(S9) 망상균열 (A=1.5m×0.5m)	기타-10	방호벽(S4) 금힘 (A=0.2m×0.2m)