

사진첩(교량-향남방향)

< 사진목록 >

1. 교량전경

2. 부재별전경

- 1) 상부구조
- 2) 하부구조
- 3) 기타부재

3. 현장 조사사진 및 손상사진

- 1) 조사사진
- 2) 바닥판
- 3) 교대 및 교각
- 4) 신축이음
- 5) 거더
- 6) 받침장치
- 7) 기타부재

1. 교량전경



위 치

상부

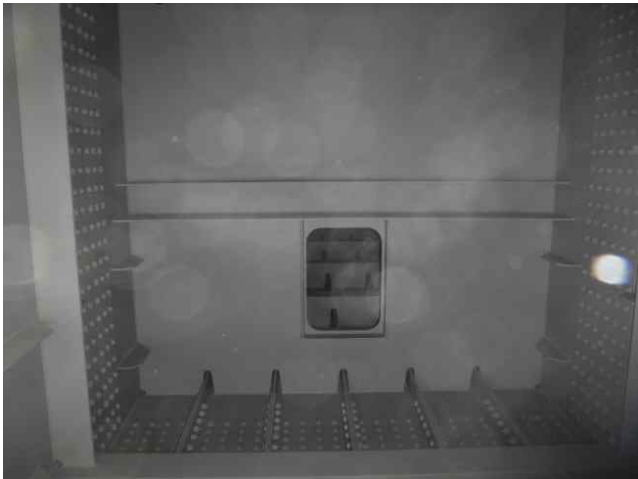


위치

하부

2. 부재별전경

1) 상부구조

위 치	도로부 전경	위 치	방호벽 전경
			
위 치	중앙분리대 전경	위 치	거더내부 전경
			
위 치	거더외부 전경	위 치	캔틸레버 전경
			

2) 하부구조

위 치	교대 전경(A1)	위 치	교대 전경(A2)
			
위 치	교각 전경(P1)	위 치	교각 전경(P2)
			
위 치	교각 전경(P3)	위 치	교각 전경(P4)
			

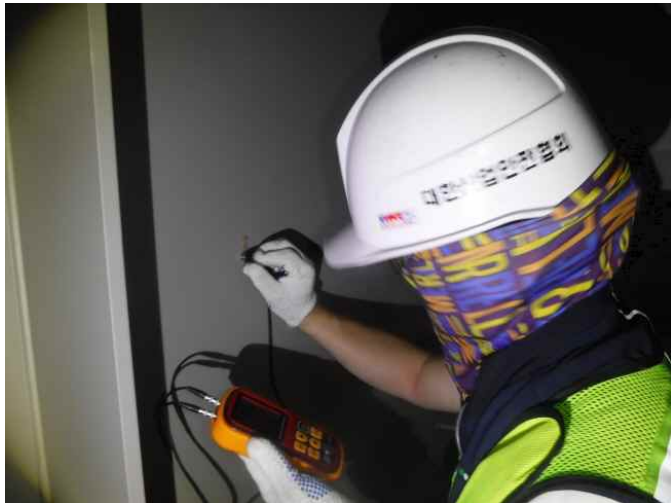
위 치	교각 전경(P5)	위 치	교각 전경(P6)
			
위 치	교각 전경(P7)	위 치	교각 전경(P8)
			
위 치	교각 전경(P9)	위 치	-
			-

3) 기타부재

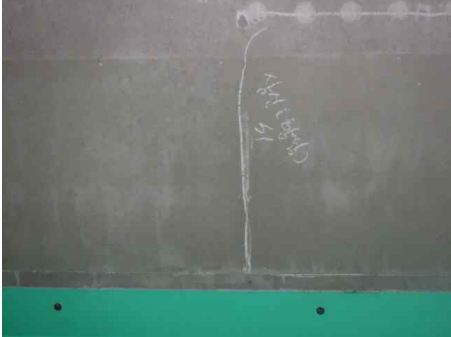
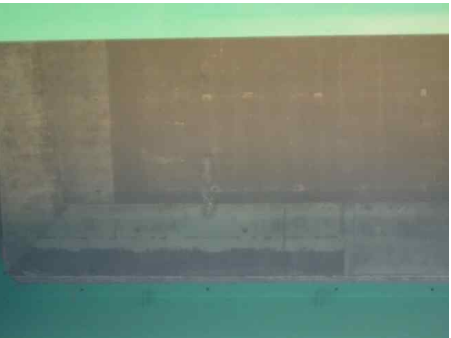
위 치	가로보 및 세로보 전경 - 1	위 치	가로보 및 세로보 전경 - 2
			
위 치	점검사다리 전경	위 치	점검로 전경
			
위 치	배수시설 전경	위 치	플레이트 전경
			

3. 현장 조사사진 및 손상사진

1) 조사사진

위 치	교량점검차	위 치	고소작업차
			
위 치	외관조사	위 치	제원측정
			
위 치	내구성조사	위 치	강재비파괴 조사
			

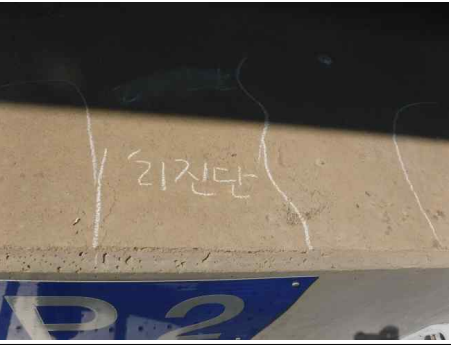
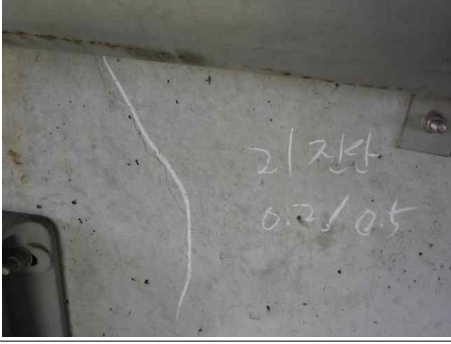
2) 바닥판

		
■ 부 재 : S1 바닥판	■ 부 재 : S2 바닥판	■ 부 재 : S2 바닥판
■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/0.5m)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/3.0m)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/1.5m)
		
■ 부 재 : S2 바닥판	■ 부 재 : S4 바닥판	■ 부 재 : S4 바닥판
■ 손 상 : 누수흔적 (A=16.0m ²)	■ 손 상 : 균열/백태 (Cw=0.3mm/2.0m)	■ 손 상 : 균열/백태 (Cw=0.3mm/0.5m)
		
■ 부 재 : S5 바닥판	■ 부 재 : S5 바닥판	■ 부 재 : S6 바닥판
■ 손 상 : 누수흔적 (A=0.2m ²)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/0.8m)	■ 손 상 : 누수흔적 (A=0.8m ²)
		
■ 부 재 : S6 바닥판	■ 부 재 : S7 바닥판	■ 부 재 : S8 바닥판
■ 손 상 : 균열/백태 (Cw=0.2mm/0.5m)	■ 손 상 : 망상균열 (A=0.8m ²)	■ 손 상 : 망상균열 (A=4.0m ²)

		
■ 부 재 : S8 바닥판	■ 부 재 : S9 바닥판	■ 부 재 : S9 바닥판
■ 손 상 : 누수흔적 (A=0.08m ²)	■ 손 상 : 망상균열 (A=48.0m ²)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/0.6m)
		
■ 부 재 : S9 바닥판	■ 부 재 : S9 바닥판	■ 부 재 : S10 바닥판
■ 손 상 : 망상균열 (A=120.0m ²)	■ 손 상 : 누수흔적 (A=0.3m ²)	■ 손 상 : 망상균열 (A=60.0m ²)
		
■ 부 재 : S5 바닥판	■ 부 재 : -	■ 부 재 : -
■ 손 상 : 누수흔적 (A=0.16m ²)	■ 손 상 : -	■ 손 상 : -

3) 교대 및 교각

		
■ 부 재 : A1	■ 부 재 : A1	■ 부 재 : A1
■ 손 상 : 체수 ($A=2.25m^2$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2mm/1.0m$)	■ 손 상 : 표면열화 ($A=0.2m^2$)
		
■ 부 재 : A1	■ 부 재 : A1	■ 부 재 : A2
■ 손 상 : 돌출 (1EA)	■ 손 상 : 실런트 이격 ($L=4.0m$)	■ 손 상 : 누수흔적 ($A=2.0m^2$)
		
■ 부 재 : A2	■ 부 재 : A2	■ 부 재 : A2
■ 손 상 : 백태 ($A=0.2m^2$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2mm/2.5m$)	■ 손 상 : 체수 ($A=6.0m^2$)
		
■ 부 재 : 램프 A1	■ 부 재 : 램프 A1	■ 부 재 : 램프 A1
■ 손 상 : 망상균열 ($A=0.4m^2$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.1mm/0.3m$)	■ 손 상 : 잡철물 미제거 ($A=2.0m^2$)

		
■ 부 재 : P1	■ 부 재 : P1	■ 부 재 : P1
■ 손 상 : 파손 ($A=0.25\text{m}^2$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2\text{mm}/1.0\text{m}$)	■ 손 상 : 망상균열 ($A=2.0\text{m}^2$)
		
■ 부 재 : P1	■ 부 재 : P2	■ 부 재 : P2
■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.1\text{mm}/0.5\text{m}$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2\text{mm}/0.8\text{m}$)	■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2\text{mm}/0.3\text{m}$)
		
■ 부 재 : P3	■ 부 재 : P3	■ 부 재 : P3
■ 손 상 : 망상균열 ($A=0.6\text{m}^2$)	■ 손 상 : 표면오염 ($A=12.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 개비온 매트리스 유실 ($A=0.54\text{m}^2$)
		
■ 부 재 : P4	■ 부 재 : P4	■ 부 재 : P4
■ 손 상 : 균열 ($Cw=0.2\text{mm}/2.0\text{m}$)	■ 손 상 : 공동 ($A=9.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 망상균열 ($A=1.0\text{m}^2$)

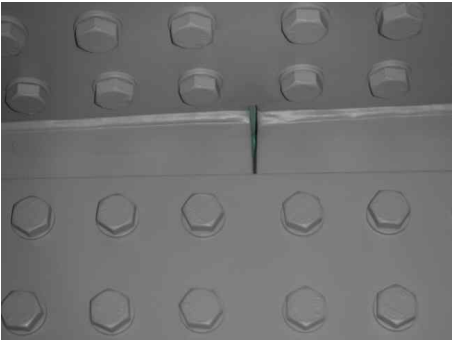
■ 부 재 : P5	■ 부 재 : P5	■ 부 재 : P5
■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/1.0m)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/1.0m)	■ 손 상 : 표면열화 (A=0.2m ²)
■ 부 재 : P6	■ 부 재 : P7	■ 부 재 : A2
■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/0.8m)	■ 손 상 : 망상균열 (A=16.6m ²)	■ 손 상 : 단면손상 (A=0.04m ²)
■ 부 재 : P7	■ 부 재 : P8	■ 부 재 : P8
■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.1mm/2.0m)	■ 손 상 : 박리 (A=6.0m ²)	■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/7.0m)
■ 부 재 : P9	■ 부 재 : 램프 P1	■ 부 재 : 램프 P1
■ 손 상 : 파손 (A=0.01m ²)	■ 손 상 : 표면오염 (A=2.5m ²)	■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.2mm/0.4m)

4) 신축이음

위치	점 검 결 과				
	1	2	3	4	5
J1 (S1)					
	■ 전경	■ 유간측정 전경	■ 후타재 균열	■ 이물질 퇴적	—
	1	2	3	4	5
J2 (S3)					
	■ 전경	■ 하부유간측정 전경	■ 후타재 균열	■ 이물질 퇴적	—
	1	2	3	4	5
J3 (S8)					
	■ 전경	■ 유간측정 전경	■ 후타재 파손	—	—
	1	2	3	4	5
J4 (S10)					
	■ 전경	■ 하부유간측정 전경	■ 부식	—	—

위치	점 검 결 과				
J5 (램프A1)	1	2	3	4	5
					
	■ 전경	■ 하부유간측정 전경	■ 이물질 퇴적	—	—
J6 (램프P1)	1	2	3	4	5
					
	■ 전경	■ 하부유간측정 전경	—	—	—

5) 거더

		
■ 부 재 : S1-G1	■ 부 재 : S1-G2	■ 부 재 : 램프S1-G2
■ 손 상 : 긁힘 ($A=0.08m^2$)	■ 손 상 : 체수 ($A=0.02m^2$)	■ 손 상 : 긁힘 ($A=0.01m^2$)
		
■ 부 재 : S2-G1	■ 부 재 : S3-G1	■ 부 재 : S3-G2
■ 손 상 : SP실링제미시공 ($L=1.2m$)	■ 손 상 : 바닥부체수 ($A=6.0m^2$)	■ 손 상 : 우수유입흔적 ($A=5.0m^2$)
		
■ 부 재 : S4-G1	■ 부 재 : S2-G1	■ 부 재 : S9-G1,2
■ 손 상 : 체수흔적 ($A=6.0m^2$)	■ 손 상 : SP실링제미시공 ($L=1.2m$)	■ 손 상 : 체수 ($A=0.5m^2$)
		
■ 부 재 : 램프 S1-G1	■ 부 재 : 램프 S1-G2	■ 부 재 : -
■ 손 상 : 부식 ($A=0.03m^2$)	■ 손 상 : 체수 ($A=4.0m^2$)	■ 손 상 : -

6) 받침장치

위 치	점 검 결 과	
	1	2
A1 SH1		
	■ 정면전경	■ 측면전경
A1 SH2		
	■ 정면전경	■ 측면전경
A2 SH1		
	■ 정면전경	■ 측면전경
A2 SH2		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P1 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P1 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P2 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P1 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P3 SH1 (A1)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P3 SH1 (A2)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P3 SH2 (A1)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P3 SH2 (A2)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P4 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P4 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P4 SH3	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P5 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P5 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P5 SH3	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P6 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P6 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P6 SH3	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P7 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P7 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P7 SH3	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P8 SH1 (A1)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P8 SH2 (A1)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P8 SH3 (A1)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P8 SH1 (A2)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P9 SH1	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P9 SH2	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
A1 SH1 (램프)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
A1 SH2 (램프)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

위 치	점 검 결 과	
P1 SH1` (램프)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P1 SH2` (램프)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경
P1 SH1 (램프)	1	2
		
	■ 정면전경	■ 측면전경

7) 기타부재

		
■ 부 재 : S1 교면포장	■ 부 재 : S1 교면포장	■ 부 재 : S1 교면포장
■ 손 상 : 이물질퇴적 (A=7.0m ²)	■ 손 상 : 단차 (L=3.0m)	■ 손 상 : 포장마모 (A=1.5m ²)
		
■ 부 재 : S1 방호벽/중분대	■ 부 재 : S2 방호벽/중분대	■ 부 재 : S2 배수시설
■ 손 상 : 균열 (Cw=0.2mm/1.0m)	■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.1mm/1.0m)	■ 손 상 : 배수구막힘(1EA)
		
■ 부 재 : S3 기타	■ 부 재 : S3 배수시설	■ 부 재 : S3 교면포장
■ 손 상 : 가로등 기둥(1EA)	■ 손 상 : 배수구막힘(1EA)	■ 손 상 : 단차/포장마모 (L=7.0m)
		
■ 부 재 : S4 방호벽/중분대	■ 부 재 : S4 교면포장	■ 부 재 : S4 교면포장
■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.1mm/1.0m)	■ 손 상 : 포장마모 (A=6.0m ²)	■ 손 상 : 포장마모 (A=6.0m ²)



■ 부 재 : S4 기타
 ■ 손 상 : 가로등 기울(1EA)



■ 부 재 : S5 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.1mm/1.3m)



■ 부 재 : S5 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 녹물발생 (A=0.88m²)



■ 부 재 : S5 배수시설
 ■ 손 상 : 배수구 막힘(1EA)



■ 부 재 : S5 교면포장
 ■ 손 상 : 포장마모 (A=20.0m²)



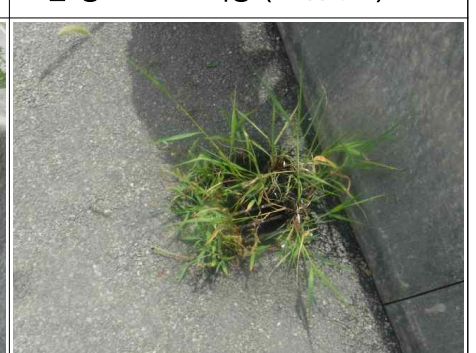
■ 부 재 : S6 교면포장
 ■ 손 상 : 식생 (A=11.0m²)



■ 부 재 : S6 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 균열/백태 (A=0.03m²)



■ 부 재 : S7 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.2mm/1.0m)



■ 부 재 : S7 배수시설
 ■ 손 상 : 배수구막힘(1EA)



■ 부 재 : S8 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 표면열화 A=7.15m²)



■ 부 재 : S8 방호벽/중분대
 ■ 손 상 : 보수부 균열 (Cw=0.2mm/0.5m)



■ 부 재 : S8 배수시설
 ■ 손 상 : 배수구 막힘 (1EA)

		
■ 부 재 : S8 방호벽/중분대	■ 부 재 : S8 방호벽/중분대	■ 부 재 : S9 교면포장
■ 손 상 : 포장마모 ($A=45.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 망상균열/백태 ($A=1.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 포장마모 ($A=120.0\text{m}^2$)
		
■ 부 재 : S9 방호벽/중분대	■ 부 재 : S10 교면포장	■ 부 재 : S10 교면포장
■ 손 상 : 망상균열 ($A=120.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 포장마모 ($A=50.0\text{m}^2$)	■ 손 상 : 소성변형 ($A=0.09\text{m}^2$)
		
■ 부 재 : S10 교면포장	■ 부 재 : 램프 S1 교면포장	■ 부 재 : -
■ 손 상 : 단차 ($L=8.0\text{m}$)	■ 손 상 : 포장마모 ($A=0.6\text{m}^2$)	■ 손 상 : -