

1. 부재별 상태평가 결과 (J53-J54)

1) 바닥판(J53~J54)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S15	5.25	a	a	c / 2.40(45.7)	a / -	c
		없음	없음	바리(들뜸)	없음	
S21	21.0	a	a	b / 6.0	a / -	b
		없음	없음	보수부 망상균열, 백태	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S25	20.7	a	a	c / 0.4(8.79)	a / -	c
		없음	없음	보수부 열화	없음	

※S15의 바리(들뜸)은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J53~J54)

					손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
					평가손상내용			
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거리	횡거리	중거리	횡거리	중거리	횡거리	
S11	15.75	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	b	a / -	c / 0.02(0.11)	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	균열부백태	없음	철근노출	없음	
S13	18.87	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	보수부백태	없음	없음	없음	
S14	18.87	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S15	18.87	b	a	b / 0.25(1.32)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	물탈박락	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

3) 포장(J53~J54)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J53~J54)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a / -	a	
	없음		
S11	-	-	
	-		
S12	-	-	
	-		
S13	-	-	
	-		
S14	-	-	
	-		
S15	-	-	
	-		
S21	a / -	a	
	없음		
S22	a / -	a	
	없음		
S23	a / -	a	
	없음		
S24	a / -	a	
	없음		
S25	a / -	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J53~J54)

경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	10.0	c / 0.08(0.8)	a / -	c
		철근노출	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J53~J54)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재파손	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	a	c
	누수	없음	

7) 교량받침(J53~J54)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P215-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P215	-	-	-
	-	-	
P214	-	-	-
	-	-	
P213	-	-	-
	-	-	
P212	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	

8) 하부구조(J53~J54)

			손상별 결과 / 손상량량(면적율%)		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	c / 6.00(5.68)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P215-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P215	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P214	28.00	c / 0.3	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	없음	
P213	28.00	c / 1.0	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	없음	
P212	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

2. 부재별 상태평가 결과 (J52-J53)

1) 바닥판(J52~J53)

경 간	조사 면적 (㎡)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
		균 열		열화 및 손상 (㎡)	
		1방향	2방향	표면손상	철근노출
S11	5.25	a	a	c / 5.25	a / -
		없음	없음	보수부박리(들뜸)	없음
S12	9.75	a	a	b / 1.00	a / -
		없음	없음	보수부 망상균열, 백태	없음
S13	9.75	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S14	9.75	a	a	c / 1.80(19.78)	a / -
		없음	없음	열화	없음
S15	5.25	a	a	c / 3.00(57.14)	a / -
		없음	없음	열화	없음
S21	21.0	a	a	b	a / -
		없음	없음	균열부백태	없음
S22	41.40	a	a	b / 1.40	a / -
		없음	없음	보수재박리	없음
S23	41.40	a	a	b / 2.45	a / -
		없음	없음	백태	없음
S24	41.40	a	a	c / 13.00(31.4)	a / -
		없음	없음	보수부박리(들뜸)	없음
S25	20.7	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음

※S14, S15의 열화, S24의 보수부박리(들뜸)는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J52~J53)

경 간	조사 면적 (㎡)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		포장불량 (㎡)	배수
S11	8.75	a / -	없음
		없음	없음
S12	18.75	a / -	없음
		없음	없음
S13	18.75	a / -	없음
		없음	없음
S14	18.75	a / -	없음
		없음	없음
S15	18.75	b / 0.10(0.53)	없음
		아스콘패임	없음
S21	22.4	c / 1.0(4.46)	없음
		아스콘마모	없음
S22	48.00	a / -	없음
		없음	없음
S23	48.00	a / -	없음
		없음	없음
S24	48.00	a / -	없음
		없음	없음
S25	48.00	b / 0.10(0.53)	없음
		아스콘패임	없음

2) 거더(J52~J53)

경간	조사 면적 (㎡)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		열화 및 손상 (㎡)	
		표면손상	
		종거더	횡거더
S11	15.75	a	a
		없음	없음
S12	18.87	a	a
		없음	없음
S13	18.87	a	a
		없음	없음
S14	18.87	a	a
		없음	없음
S15	18.87	a	a
		없음	없음
S21	7.00	a	a
		없음	없음
S22	28.6	a	a
		없음	없음
S23	28.6	a	a
		없음	없음
S24	28.6	a	a
		없음	없음
S25	28.6	a	a
		없음	없음

4) 배수시설(J52~J53)

경 간	배수시설 상태	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		배수시설 상태	
S00		a / -	a
		없음	
S11		-	-
		-	
S12		-	-
		-	
S13		-	-
		-	
S14		-	-
		-	
S15		-	-
		-	
S21		a / -	a
		없음	
S22		a / -	a
		없음	
S23		a / -	a
		없음	
S24		a / -	a
		없음	
S25		a / -	a
		없음	

5) 방호벽 및 연석(J52~J53)

		측정별 결과 / 손상률(면적율%)		
		평가손상내용		
계 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연식(㎡)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

7) 교량받침(J53~J54)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P215-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P215	-	-	-
	-	-	
P214	-	-	-
	-	-	
P213	-	-	-
	-	-	
P212	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	
-	-	-	-
	-	-	

6) 신축이음(J52~J53)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재파손	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	a	a	a
	없음	없음	

8) 하부구조(J53~J54)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	c / 6.00(5.68)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P215-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P215	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P214	28.00	c / 0.3	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	없음	
P213	28.00	c / 1.0	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	없음	
P212	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
-	-	-	-	-	-
		-	-	-	
-	-	-	-	-	-
		-	-	-	
-	-	-	-	-	-
		-	-	-	
-	-	-	-	-	-
		-	-	-	
-	-	-	-	-	-
		-	-	-	

3. 부재별 상태평가 결과 (J51-J52)

1) 바닥판(J51~J52)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	9.75	a	a	c / 0.60(6.15)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S13	9.75	a	a	c / 7.5(76.92)	a / -	c
		없음	없음	보수부열화	없음	
S14	9.75	a	a	c / 5.0(51.28)	a / -	c
		없음	없음	표면열화	없음	
S15	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	21.0	a	a	b	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S25	20.7	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	

※S13, S14의 열화부는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J51~J52)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S12	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S13	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S14	18.87	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S15	18.87	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

3) 포장(J51~J52)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J51~J52)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	a / -		a
	없음		
S11	-		-
	-		
S12	-		-
	-		
S13	-		-
	-		
S14	-		-
	-		
S15	-		-
	-		
S21	a / -		a
	없음		
S22	a / -		a
	없음		
S23	a / -		a
	없음		
S24	a / -		a
	없음		
S25	a / -		a
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J51~J52)

경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
					평가손상내용	
S11	10.0	a / -	a / -	a		
		없음	없음			
S12	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S13	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S14	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S15	10.0	a / -	a / -	a		
		없음	없음			
S21	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S22	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S23	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S24	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S25	-	없음	없음	-		
		없음	없음			

6) 신축이음(J51~J52)

경 간	본체	후타재	결 과	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
				평가손상내용	
S00	c	a	c		
	누수	없음			
S11	없음		-		
S12	없음		-		
S13	없음		-		
S14	없음		-		
S15	c	a	c		
	누수	없음			
S21	없음		-		
S22	없음		-		
S23	없음		-		
S24	없음		-		
S25	a	a	a		
	없음	없음			

7) 교량받침(J51~J52)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
				평가손상내용	
A1	c / 6EA	c / 1EA	c		
	플레이트 부식	받침몰탈파손			
P207-1	a / -	a / -	a		
	없음	없음			
P207	없음		-		
P206	없음		-		
P205	없음		-		
P204	없음		-		

8) 하부구조(J51~J52)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m ²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m ²)		
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	c / 19.80(18.75)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P207-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P207	28.00	a / -	b / 0.30(1.07)	a / -	b
		없음	보수부박리	없음	
P206	28.00	a / -	b / 0.40(1.42)	a / -	b
		없음	보수부박리	없음	
P205	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P204	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

*A1 표면손상은 'c'의 면적율을 초과하였으나 손상정도가 경미하여 책임기술자의 판단으로 상태등급을 'c'로 상향하였다.

4. 부재별 상태평가 결과 (J50~J51)

1) 바닥판(J50~J51)

				손상별 결과 / 손상률(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 1.5(28.57)	a / -	c
		없음	없음	보수부 열화	없음	
S12	9.75	a	a	c / 0.6(6.15)	a / -	c
		없음	없음	보수부 열화	없음	
S13	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수부 박리	없음	
S14	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수부 박리	없음	
S15	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	21.0	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S25	20.7	a	a	c / 0.5(2.42)	a / -	c
		없음	없음	박리	없음	

*S11, S12의 보수부열화, S13, S14의 보수부박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J50~J51)

					손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용	
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	15.75	b	a	b	a / -	c / 0.12(0.76)	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	균열부백태	없음	철근노출	없음	
S12	18.87	b	a	b / 0.04(0.21)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	바닥 및 백태	없음	없음	없음	
S13	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S14	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S15	18.87	a	a	a / -	b / 0.36(1.9)	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	바리(들뜸)	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

3) 포장(J50~J51)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	b	없음	b
		아스콘균열	없음	
S24	48.00	b	없음	b
		아스콘균열	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J50~J51)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a / -	a	
	없음		
S11	-	-	
	-		
S12	-	-	
	-		
S13	-	-	
	-		
S14	-	-	
	-		
S15	-	-	
	-		
S21	a / -	a	
	없음		
S22	a / -	a	
	없음		
S23	a / -	a	
	없음		
S24	a / -	a	
	없음		
S25	a / -	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J50~J51)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	c / 0.8(8.0)	a / -	c
		바리, 바닥, 철근노출	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J50~J51)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	c	c
	누수	후타재박리	

7) 교량받침(J50~J51)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	발침 본체	발침 콘크리트, 물받	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	발침물탈파손	
P203-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P203	없음		-
P202	없음		-
P201	없음		-
P200	없음		-

8) 하부구조(J50~J51)

			온상별 결과 / 온상물량(면적율%)		
			평가온상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	침근손상	
A1	105.60	a / -	b/ 1.50(1.42)	a / -	b
		없음		없음	
P203-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P203	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P202	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P201	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P200	28.00	b / 1.0	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	

5. 부재별 상태평가 결과 (J49-J50)

1) 바닥판(J49~J50)

		열화 및 손상 (㎡)				
		균 열		평가손상내용		
계 간	조사면적(㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	칠근노출	
S11	5.25	a	a	c / 2.4(45.71)	a / -	c
		없음	없음	보수부 박리	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	9.75	a	a	c / 7.8(80.0)	a / -	c
		없음	없음	보수부 망상균열, 백태	없음	
S15	5.25	a	a	c / 0.75(14.29)	a / -	c
		없음	없음	열화	없음	
S21	21.0	a	a	c / 3.6(17.14)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	c / 2.0(4.83)	a / -	c
		없음	없음	보수부 열화, 백태	없음	
S25	20.7	a	a	c / 0.47(2.32)	a / -	c
		없음	없음	보수부 박리(들뜸)	없음	

*S11, S21의 보수부박리, S14의 보수부망상균열,백태, S15의 열화는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J49~J50)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m ²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	15.75	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	18.87	b cw=0.1mm	a 없음	b / 0.75 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	18.87	b cw=0.2mm	a 없음	b 균열부백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	18.87	a 없음	a 없음	b / 0.05 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S15	18.87	b cw=0.1mm	a 없음	b / 0.12(0.64) 바리(들뜸)	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	7.00	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	28.6	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	28.6	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	28.6	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S25	28.6	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a

3) 포장(J49~J50)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수		결 과
S11	8.75	a / -	없음		a
		없음	없음		
S12	18.75	a / -	없음		a
		없음	없음		
S13	18.75	a / -	없음		a
		없음	없음		
S14	18.75	a / -	없음		a
		없음	없음		
S15	18.75	a / -	없음		a
		없음	없음		
S21	22.4	a / -	없음		a
		없음	없음		
S22	48.00	a / -	없음		a
		없음	없음		
S23	48.00	a / -	없음		a
		없음	없음		
S24	48.00	a / -	없음		a
		없음	없음		
S25	48.00	a / -	없음		a
		없음	없음		

5) 방호벽 및 연석(J49~J50)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

4) 배수시설(J49~J50)

경 간	배수시설 상태	결 과
S00	a / -	a
	없음	
S11	-	-
	-	
S12	-	-
	-	
S13	-	-
	-	
S14	-	-
	-	
S15	-	-
	-	
S21	a / -	a
	없음	
S22	a / -	a
	없음	
S23	a / -	a
	없음	
S24	a / -	a
	없음	
S25	a / -	a
	없음	

6) 신축이음(J49~J50)

경 간	본체	후타제	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타제마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	a	a	a
	없음	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	c	c
	누수	후타제박리	

7) 교량받침(J49~J50)

지점번호	받침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		반침 콘크리트, 물탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	받침물탈파손	
P199-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P199	없음		-
P198	없음		-
P197	없음		-
P196	없음		-

8) 하부구조(J49~J50)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	b / 0.88(0.83)	a / -	b
		없음	보수부마리	없음	
P199-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P199	28.00	a / -	b / 0.50(1.78)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P198	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P197	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P196	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

6. 부재별 상태평가 결과 (J48-J49)

1) 바닥판(J48~J49)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡ ²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 1.8(34.29)	a / -	c
		없음	없음	보수부벽리,백태	없음	
S12	9.75	a	a	c / 3.75(38.46)	a / -	c
		없음	없음	보수부벽리,백태	없음	
S13	9.75	a	a	c / 7.8(80.0)	a / -	c
		없음	없음	망상균열,백태	없음	
S14	9.75	a	a	c / 2.4(24.62)	a / -	c
		없음	없음	보수부망상균열,백태	없음	
S15	5.25	a	a	c / 2.0(38.1)	a / -	c
		없음	없음	보수부열화,,백태	없음	
S21	21.0	a	a	c / 0.6(2.56)	a / -	c
		없음	없음	보수부,,백태	없음	
S22	41.40	b	a	b / 0.2(0.48)	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	재료분리	없음	
S23	41.40	b	a	c / 3.25(7.85)	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	재료분리	없음	
S24	41.40	a	a	c / 0.96(2.31)	a / -	c
		없음	없음	백태	없음	
S25	20.7	a	a	c / 1.5(7.25)	a / -	c
		없음	없음	보수부망상균열,백태	없음	

*S11~S15의 보수부손상 및 망상균열,백태는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

9) 탄산화 및 염화물(J49~J50)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염화물	철근부식 가능성		탄산화	염화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	-	-	-	-
S12	-	-	-	-	-	-	-
S13	-	-	-	-	-	-	-
S14	-	-	-	-	-	-	-
S15	-	-	-	-	-	-	-
S21	-	-	-	P196	a	-	없음
S22	-	-	-	P197	-	-	-
S23	-	-	-	P198	-	-	-
S24	-	-	-	P199	-	-	-
S25	-	-	-	P199-1	-	-	-

2) 거더(J48~J49)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S13	18.87	b	a	b / 1.0	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	백태	없음	없음	없음	
S14	18.87	b	a	b / 0.42	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	없음	없음	
S15	18.87	a	a	b / 0.21	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	b / 1.0	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	a	a / -	b / 0.09	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	백태	없음	없음	
S25	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

3) 포장(J48~J49)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (m2)	포장블랑 (m ²)	배수	결 과	
S11	8.75	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S12	18.75	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S13	18.75	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S14	18.75	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S15	18.75	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S21	22.4	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S22	48.00	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S23	48.00	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S24	48.00	a / -	없음	a	
		없음	없음		
S25	48.00	a / -	없음	a	
		없음	없음		

5) 방호벽 및 연석(J48~J49)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	10.0	c / 1.2(12.0)	a / -	c
		박리, 박락, 철근노출	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	c / 0.16(1.6)	a / -	c
		박리, 박락, 철근노출	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

※S11의 박리,박락,철근노출은 면적률에 의해 'd'이나, 책임기술자가 중대한 결함이 아니라고 판단하여 'c'로 평가하였다.

4) 배수시설(J48~J49)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	a / -		a
	없음		
S11	-		-
	-		
S12	-		-
	-		
S13	-		-
	-		
S14	-		-
	-		
S15	-		-
	-		
S21	a / -		a
	없음		
S22	a / -		a
	없음		
S23	a / -		a
	없음		
S24	a / -		a
	없음		
S25	a / -		a
	없음		

6) 신축이음(J48~J49)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	b	a	b
	접속부 퇴적	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	c	c
	누수	후타재좌손	

7) 교량받침(J48~J49)

지점번호	받침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	받침물탈파손	
P195-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P195	없음		-
P194	없음		-
P193	없음		-
P192	없음		-

8) 하부구조(J48~J49)

지점번호	조사면적(m²)	균열,변위(m)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
			열화 및 손상 (m²)	결 과
A1	105.60	a / -	c / 6.60(6.25)	
		없음	박리	c
P195-1	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P195	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P194	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P193	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P192	28.00	a / -	b / 0.10(0.35)	b
		없음	보수부박리	

2) 거더(J47~J48)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	b	a	b / 0.06	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	없음	없음	
S12	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S13	18.87	a	a	a / -	b / 0.75	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	백태	없음	없음	
S14	18.87	a	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	균열부백태	없음	없음	없음	
S15	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	b	a / -	b / 0.25	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	백태	없음	없음	
S24	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

7. 부재별 상태평가 결과 (J47-J48)

1) 바닥판(J47~J48)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 3.0(57.14)	a / -	c
		없음	없음	열화	없음	
S12	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수부열화	없음	
S13	9.75	a	a	c / 6.0(61.54)	a / -	c
		없음	없음	열화	없음	
S14	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S15	5.25	a	a	c / 0.75(14.29)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S21	21.0	a	a	c / 4.2(20.0)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	a	a	c / 5.0(12.08)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S24	41.40	a	a	c / 1.6(3.86)	a / -	c
		없음	없음	재료분리,시공이음부이격	없음	
S25	20.7	a	a	c / 1.8(8.7)	a / -	c
		없음	없음	보수부백태	없음	

*S11, S12, S13, S15, S21의 열화 및 박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J47~J48)

경 간	조사면적(m2)	포장불량(m²)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	b	없음	b
		아스콘균열	없음	
S23	48.00	b	없음	b
		아스콘균열	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J47~J48)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
평가손상내용		
경 간	배수시설 상태	결 과
S00	a / -	a
	없음	
S11	-	-
	-	
S12	-	-
	-	
S13	-	-
	-	
S14	-	-
	-	
S15	-	-
	-	
S21	a / -	a
	없음	
S22	a / -	a
	없음	
S23	a / -	a
	없음	
S24	a / -	a
	없음	
S25	a / -	a
	없음	

5) 방호벽 및 연석(J47~J48)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S14	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J47~J48)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재과손	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	a	a	a
	없음	없음	

7) 교량받침(J47~J48)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P191-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P191	없음		-
P190	없음		-
P189	없음		-
P188	없음		-

8) 하부구조(J47~J48)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²)		
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	b / 2.0	b / 0.8(0.75)	a / -	b
		cw=0.2mm	바리	없음	
P191-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P191	28.00	a / -	b / 0.20(0.71)	a / -	b
		없음	보수부바리	없음	
P190	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P189	28.00	a / -	b / 0.04(0.14)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P188	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

8. 부재별 상태평가 결과 (J46~J47)

1) 바닥판(J46~J47)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 1.8(34.29)	a / -	c
		없음	없음	보수부열화	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수부망상균열,백태	없음	
S14	9.75	a	a	c / 2.4(24.62)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리(들뜸)	없음	
S15	5.25	a	a	c / 2.4(45.71)	a / -	c
		없음	없음	망상균열,백태	없음	
S21	21.0	a	a	c / 14.0(66.67)	a / -	c
		없음	없음	보수부열화,백태	없음	
S22	41.40	a	a	b / 0.5(1.21)	a / -	b
		없음	없음	재료분리	없음	
S23	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	b	b / 0.25(0.6)	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	박리(들뜸)	없음	
S25	20.7	a	a	c / 4.2(20.29)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	

※S11, S13, S14, S15, S21, S25의 열화 및 박리, 백태는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J46~J47)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	b / 1.35	b / 0.6	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	백태	없음	없음	
S13	18.87	a	a	b / 0.18	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S14	18.87	b	a	a / -	b / 3.75	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	보수부망상균열 , 백태	없음	없음	
S15	18.87	a	a	b / 0.15	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	b	a	c / 0.75(2.62)	a / -	a / -	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	박리(들뜸)	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	b	b / 0.05	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	백태	없음	없음	없음	

3) 포장(J46~J47)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	
S11	8.75	c / 6.0(68.57)	없음	c
		아스콘망상균열	없음	
S12	18.75	c / 9.0(48.0)	없음	c
		아스콘망상균열	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	c / 9.75(52.0)	없음	c
		아스콘망상균열 및 박리	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	c / 6.0(68.57)	없음	c
		아스콘망상균열	없음	
S22	48.00	c / 9.0(48.0)	없음	c
		아스콘망상균열	없음	
S23	48.00	c / 19.5(40.63)	없음	c
		아스콘망상균열	없음	
S24	48.00	c / 9.75(20.31)	없음	c
		아스콘망상균열 및 박리	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

※S11, S12, S14, S21, S22, S23, S24의 아스콘망상균열, 박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

4) 배수시설(J46~J47)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a / -	a	
	없음		
S11	-	-	
	-		
S12	-	-	
	-		
S13	-	-	
	-		
S14	-	-	
	-		
S15	-	-	
	-		
S21	a / -	a	
	없음		
S22	a / -	a	
	없음		
S23	a / -	a	
	없음		
S24	a / -	a	
	없음		
S25	a / -	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J46~J47)

경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	c / 0.09(0.45)	a / -	c
		철근노출	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J46~J47)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	a	a	a
	없음	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	a	c
	누수	없음	

7) 교량받침(J46~J47)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P187-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P187	없음		-
P186	없음		-
P185	없음		-
P184	없음		-

8) 하부구조(J46~J47)

지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)	결 과
A1	105.60	b / 2.5	b / 0.15(0.14)	b
		cw=0.2mm	보수부박리	
P187-1	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P187	28.00	a / -	b / 0.36(1.28)	b
		없음	보수부박리	
P186	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P185	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
P184	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	

9. 부재별 상태평가 결과 (J45-J46)

1) 바닥판(J45~J46)

경 간	조사 면적 (㎡)	균 열	열화 및 손상 (㎡)	결 과
S11	5.25	a	a	c
		없음	없음	
S12	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S13	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S14	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S15	5.25	a	a	c
		없음	없음	
S21	21.0	a	a	b
		없음	없음	
S22	41.40	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S23	41.40	b	a	c
		cw=0.2mm	없음	
S24	41.40	b	a	c
		cw=0.2mm	없음	
S25	20.7	a	a	a
		없음	없음	

*S11, S12, S13, S14, S15의 보수부재손상은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J45~J46)

					손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
					평가손상내용			
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	b / 0.1	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	보수부백태	없음	없음	없음	
S13	18.87	b	b	b / 1.0	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S14	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S15	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	b	b / 0.1	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	보수부백태	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	b	a / -	b / 0.35	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	백태	없음	없음	

4) 배수시설(J45~J46)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	a / -		a
	없음		
S11	-		-
	-		
S12	-		-
	-		
S13	-		-
	-		
S14	-		-
	-		
S15	-		-
	-		
S21	a / -		a
	없음		
S22	a / -		a
	없음		
S23	a / -		a
	없음		
S24	a / -		a
	없음		
S25	a / -		a
	없음		

3) 포장(J45~J46)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	연석	결 과	
S11	8.75	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S12	18.75	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S13	18.75	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S14	18.75	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S15	18.75	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S21	22.4	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S22	48.00	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S23	48.00	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S24	48.00	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			
S25	48.00	a / -	없음	-	a	
		없음	없음			

5) 방호벽 및 연석(J45~J46)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과		
S11	10.0	a / -	a / -	a		
		없음	없음			
S12	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S13	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S14	20.0	c	a / -	c		
		균열 cw=0.3mm	없음			
S15	10.0	a / -	a / -	a		
		없음	없음			
S21	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S22	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S23	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S24	-	없음	없음	-		
		없음	없음			
S25	-	없음	없음	-		
		없음	없음			

6) 신축이음(J45~J46)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	a	c
	누수	없음	

7) 교량받침(J45~J46)

지점번호		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P183-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P183	없음		-
P182	없음		-
P181	없음		-
P180	없음		-

8) 하부구조(J45~J46)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²)		
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	b / 1.7	b / 0.10(0.09)	a / -	b
		cw=0.1mm	바리, 백태	없음	
P183-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P183	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P182	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P181	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P180	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

9) 탄산화 및 염화물(J45~J46)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염화물	철근부식가능성		탄산화	염화물	철근부식가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	-	-	-	-
S12	-	b	낮음	-	-	-	-
S13	-	-	-	-	-	-	-
S14	-	-	-	-	-	-	-
S15	-	-	-	-	-	-	-
S21	-	-	-	P180	-	-	-
S22	-	-	-	P181	-	-	-
S23	-	-	-	P182	-	-	-
S24	-	-	-	P183	-	-	-
S25	-	-	-	P183-1	-	-	-

10. 부재별 상태평가 결과 (J44~J45)

1) 박락판(J44~J45)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사면적(m ²)	균 열		열화 및 손상 (m ²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S15	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	21.0	a	a	c / 0.5(2.38)	a / -	c
		없음	없음	보수부 열화	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S25	20.7	a	b	c / 1.2(5.80)	a / -	c
		없음	cw=0.2mm	재료분리	없음	

*S14의 보수불량(박리)은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J44~J45)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결 과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S13	18.87	b	a	c / 2.0(10.6)	a / -	a / -	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	보수부박리	없음	없음	없음	
S14	18.87	b	a	a / -	c / 1.0(5.3)	a / -	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	없음	백태	없음	없음	
S15	18.87	a	a	a / -	c / 1.25(6.62)	a / -	a / -	c
		없음	없음	없음	백태	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	

※S13의 보수부박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

4) 배수시설(J44~J45)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a / -	a	
	없음		
S11	-	-	
	-		
S12	-	-	
	-		
S13	-	-	
	-		
S14	-	-	
	-		
S15	-	-	
	-		
S21	a / -	a	
	없음		
S22	a / -	a	
	없음		
S23	a / -	a	
	없음		
S24	a / -	a	
	없음		
S25	a / -	a	
	없음		

3) 포장(J44~J45)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J44~J45)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과	
S11	10.0	a / -	a / -	a	
		없음	없음		
S12	20.0	c	a / -	c	
		균열 cw=0.3mm	없음		
S13	20.0	c	a / -	c	
		균열 cw=0.3mm	없음		
S14	20.0	c	a / -	c	
		균열 cw=0.3mm	없음		
S15	10.0	a / -	a / -	a	
		없음	없음		
S21	-	없음	없음	-	
		없음	없음		
S22	-	없음	없음	-	
		없음	없음		
S23	-	없음	없음	-	
		없음	없음		
S24	-	없음	없음	-	
		없음	없음		
S25	-	없음	없음	-	
		없음	없음		

6) 신축이음(J44~J45)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	b	a	b
	토사퇴적	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	a	c	c
	없음	후타재파손	

7) 교량받침(J44~J45)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P179-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P179	없음		-
P178	없음		-
P177	없음		-
P176	없음		-

8) 하부구조(J44~J45)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	b / 0.12(0.11)	a / -	b
		없음	박리	없음	
P179-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P179	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P178	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P177	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P176	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

11. 부재별 상태평가 결과 (J43-J44)

1) 바닥판(J43~J44)

경 간	조사 면적 (㎡)	균 열	열화 및 손상 (㎡)	결 과
S11	5.25	a	a	c
		없음	없음	
S12	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S13	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S14	9.75	a	a	c
		없음	없음	
S15	5.25	a	a	a
		없음	없음	
S21	21.0	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S22	41.40	b	b	c
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	
S23	41.40	b	b	c
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	
S24	41.40	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S25	20.7	a	a	a
		없음	없음	

*S12, S13, S14의 보수불량(박리)는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'n'로 평가하였다.

2) 거더(J43~J44)

경간	조사 면적 (㎡)	균 열	열화 및 손상 (㎡)	결 과
S11	15.75	a	a	a
		없음	없음	
S12	18.87	b	a	c
		cw=0.2mm	없음	
S13	18.87	b	a	c
		cw=0.2mm	없음	
S14	18.87	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S15	18.87	a	a	a
		없음	없음	
S21	7.00	a	a	a
		없음	없음	
S22	28.6	a	b	c
		없음	cw=0.2mm	
S23	28.6	a	b	c
		없음	cw=0.1mm	
S24	28.6	a	b	b
		없음	cw=0.1mm	
S25	28.6	a	b	b
		없음	cw=0.1mm	

*S13의 보수불량(박리)는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J43~J44)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m ²)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J43~J44)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	c	a / -	c
		관열 cw=0.3mm	없음	
S13	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S14	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

4) 배수시설(J43~J44)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	a / -		a
	없음		
S11	-		-
	-		
S12	-		-
	-		
S13	-		-
	-		
S14	-		-
	-		
S15	-		-
	-		
S21	a / -		a
	없음		
S22	a / -		a
	없음		
S23	a / -		a
	없음		
S24	a / -		a
	없음		
S25	a / -		a
	없음		

6) 신축이음(J43~J44)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타재		결 과
S00	c	c		c
	누수	후타재마모		
S11	없음			-
S12	없음			-
S13	없음			-
S14	없음			-
S15	b	a		b
	토사퇴적	없음		
S21	없음			-
S22	없음			-
S23	없음			-
S24	없음			-
S25	a	c		c
	없음	후타재파손		

7) 교량받침(J43~J44)

지점번호	받침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P175-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P175	없음		-
P174	없음		-
P173	없음		-
P172	없음		-

8) 하부구조(J43~J44)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	c / 2.50(2.36)	a / -	c
		없음	보수부파리	없음	
P175-1	28.00	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P175	28.00	b / 0.3	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P174	28.00	b / 0.5	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P173	28.00	b / 0.3	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P172	28.00	b / 0.3	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	

12. 부재별 상태평가 결과 (J42-J43)

1) 바닥판(J42~J43)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡ ²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 5.25(100)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S12	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S13	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S14	9.75	a	a	c / 9.75(100)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S15	5.25	a	a	c / 2.25(42.86)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S21	21.0	a	a	c / 5.7(27.14)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	b / 1.8	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	
S25	20.7	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	

*S11~S21의 보수불량(박리)는 면적율에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'n'로 평가하였다.

9) 탄산화 및 염화물(J43~J44)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화물	철근부식 가능성		탄산화	염 화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	-	-	-	-
S12	-	-	-	-	-	-	-
S13	-	-	-	-	-	-	-
S14	-	-	-	-	-	-	-
S15	-	-	-	-	-	-	-
S21	-	-	-	P172	-	-	-
S22	-	-	-	P173	-	-	-
S23	-	-	-	P174	-	-	-
S24	-	-	-	P175	a	-	없음
S25	-	-	-	P175-1	-	-	-

2) 거더(J42~J43)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	a	a	c / 5.6(35.56)	a / -	a / -	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	없음	없음	
S12	18.87	b	a	a / -	c / 1.2(6.36)	a / -	a / -	c
		cw=0.2mm	없음	없음	보수불량(박리)	없음	없음	
S13	18.87	b	a	c / 0.9(4.77)	c / 1.2(6.36)	a / -	a / -	c
		cw=0.2mm	없음	백태	보수불량(박리)	없음	없음	
S14	18.87	b	a	c / 10.4(55.11)	c / 2.4(12.72)	a / -	a / -	c
		cw=0.2mm	없음	보수불량(박리)	보수불량(박리)	없음	없음	
S15	18.87	a	a	b / 0.05(0.26)	c / 1.2(6.36)	a / -	a / -	c
		없음	없음	보수부파리	보수불량(박리)	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	a	b	b / 0.24	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	백태	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	b	b / 0.75	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	백태	없음	없음	없음	
S24	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a	b	a / -	a / -	a / -	c / 0.15(0.52)	c
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	없음	철근노출	

*S11, S14의 보수불량(박리)는 면적율에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J42~J43)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J42~J43)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	20.0	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

4) 배수시설(J42~J43)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	a / -		a
	없음		
S11	-		-
	-		
S12	-		-
	-		
S13	-		-
	-		
S14	-		-
	-		
S15	-		-
	-		
S21	a / -		a
	없음		
S22	a / -		a
	없음		
S23	a / -		a
	없음		
S24	a / -		a
	없음		
S25	a / -		a
	없음		

6) 신축이음(J42~J43)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타제	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타제마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	a	a	c
	없음	없음	

7) 교량받침(J42~J43)

지점번호	반침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P171-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P171	없음		-
P170	없음		-
P169	없음		-
P168	없음		-

8) 하부구조(J42~J43)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / - 없음	b / 0.48(0.43) 열화	a / - 없음	b
P171-1	28.00	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P171	28.00	b / 1.0 cw=0.2mm	b / 0.45(1.60) 박리	a / - 없음	b
P170	28.00	b / 0.2 cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
P169	28.00	b / 0.4 cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
P168	28.00	b / 1.0 cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b

2) 거더(J41~J42)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	a / -	a / -	c / 3.0(19.05)	a / -	a / -	a / -	c
		없음	없음	백태 및 열화	없음	없음	없음	
S12	18.87	a / -	a / -	b / 0.01(0.05)	a / -	c / 2.4(12.72)	a / -	c
		없음	없음	파손	없음	철근노출	없음	
S13	18.87	a / -	a / -	c / 1.25(6.62)	a / -	a / -	a / -	c
		없음	없음	부식균열	없음	없음	없음	
S14	18.87	a / -	a / -	b / 0.1(0.53)	a / -	a / -	a / -	b
		없음	없음	보수불량(백태)	없음	없음	없음	
S15	18.87	a / -	a / -	c / 2.1(11.13)	a / -	a / -	a / -	c
		없음	없음	보수불량(백태)	없음	없음	없음	
S21	7.00	a / -	a / -	c / 2.8(40.0)	a / -	a / -	a / -	c
		없음	없음	보수불량(백태)	없음	없음	없음	
S22	28.6	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	28.6	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	28.6	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S25	28.6	a / -	a / -	c / 1.4(4.9)	b / 0.18(0.63)	a / -	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	보수부박리	없음	없음	

※S11, S12, S15, S21의 백태 및 열화, 철근노출, 보수불량(백태)는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

13. 부재별 상태평가 결과 (J41-J42)

1) 박단판(J41~J42)

				손상별 결과 / 손상분량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S15	5.25	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	21.0	a	a	c / 4.0(19.05)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S22	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	41.40	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	41.40	a	a	b / 0.4(0.97)	a / -	b
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	
S25	20.7	a	a	c / 3.5(16.91)	a / -	c
		없음	없음	보수불량(박리)	없음	

※S21, S25의 보수불량(박리)는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J41~J42)

경 간	조사면적(m2)	포장불량(m²)	배수	결과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S15	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S25	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J41~J42)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
평가손상내용		
경 간	배수시설 상태	결 과
S00	a / -	a
	없음	
S11	-	-
	-	
S12	-	-
	-	
S13	-	-
	-	
S14	-	-
	-	
S15	-	-
	-	
S21	a / -	a
	없음	
S22	a / -	a
	없음	
S23	a / -	a
	없음	
S24	a / -	a
	없음	
S25	a / -	a
	없음	

5) 방호벽 및 연석(J41~J42)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	20.0	c / 0.06(0.3)	a / -	c
		박락, 철근노출	없음	
S14	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J41~J42)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)
			평가손상내용
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	a	c
	누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	a	c
	누수	없음	

7) 교량받침(J41~J42)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P167-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P167	없음		-
P166	없음		-
P165	없음		-
P164	없음		-

8) 하부구조(J41~J42)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	105.60	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P167-1	28.00	b / 0.3	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P167	28.00	b / 1.2	b / 0.12(0.42)	a / -	b
		cw=0.1mm	백태	없음	
P166	28.00	b / 1.5	b / 0.01(0.03)	a / -	b
		cw=0.1mm	보수부박락	없음	
P165	28.00	b / 1.5	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P164	28.00	b / 0.1	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	

14. 부재별 상태평가 결과 (J41-1~J41)

1) 바닥판(J41-1~J41)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	5.25	a	a	c / 0.2(3.81)	a / -	c
		없음	없음	파손	없음	
S12	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	9.75	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	5.25	a	a	c / 2.0(38.1)	a / -	c
		없음	없음	보수부박리	없음	
S21	21.0	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	41.40	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S23	41.40	a	b	b / 0.8	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	백태	없음	
S24	20.7	a	a	b / 0.25(1.21)	a / -	b
		없음	없음	박리	없음	

※S14의 보수부박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J41-1~J41)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	8.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	18.75	b / 0.09(0.48)	없음	b
		포트홀	없음	
S14	18.75	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	22.4	a / -	없음	a
		없음	없음	
S22	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S23	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	
S24	48.00	a / -	없음	a
		없음	없음	

2) 거더(J41-1~J41)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사면적(m2)	균열		열화 및 손상 (m²)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	15.75	b	a	b / 0.03(0.19)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	파손	없음	없음	없음	
S12	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S13	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S14	18.87	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S21	7.00	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	28.6	b	c	b / 0.48	a / -	a / -	a / -	c
		cw=0.1mm	cw=0.3mm	백태	없음	없음	없음	
S23	28.6	a	b	a / -	b / 0.48(1.68)	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	보수부박리	없음	없음	
S24	28.6	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

4) 배수시설(J41-1~J41)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a / -	a	
	없음		
S11	-	-	
	-		
S12	-	-	
	-		
S13	-	-	
	-		
S14	-	-	
	-		
S21	a / -	a	
	없음		
S22	a / -	a	
	없음		
S23	a / -	a	
	없음		
S24	a / -	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J41-1~J41)

경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S14	20.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S15	10.0	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S22	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S23	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S24	-	없음	없음	-
		없음	없음	
S25	-	없음	없음	-
		없음	없음	

6) 신축이음(J41-1~J41)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	c	c
	누수	후타재마모	
S11	c	a	c
	누수	없음	
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	a	c
	누수	없음	
S21	c	c	c
	누수	후타재마모, 파손	
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	b	a	b
	트사되적	없음	

7) 교량받침(J41-1~J41)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 5EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P163-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P163	없음		-
P162	없음		-
P161	없음		-

8) 하부구조(J41-1~J41)

지점 번호	조사 면적 (m ²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m ²)	결 과
A1	72.6	a / -	b / 0.10(0.09)	b
		없음	박리	
P163-1	28.00	b / 1.5	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	
P163	28.00	b / 1.2	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	
P162	28.00	b / 0.3	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	
P161	28.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	

15. 부재별 상태평가 결과 (J39-J40)

1) 바닥판(J39~J40)

경 간	조사 면적 (m ²)	균 열	열화 및 손상 (m ²)	결 과
S11	50.72	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S12	54.50	b	a	b
		cw=0.1mm	없음	
S13	15.23	a	a	a
		없음	없음	
S14	7.75	a	a	a
		없음	없음	
S21	63.36	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S22	63.36	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S23	60.90	a	a	a
		없음	없음	
S24	60.90	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S25	30.45	a	a	a
		없음	없음	
S26	15.50	a	a	a
		없음	없음	
S31	51.93	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S32	51.93	b	a	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	
S33	57.87	a	a	a
		없음	없음	
S34	57.87	a	a	a
		없음	없음	
S35	28.94	a	a	a
		없음	없음	
S36	13.47	a	a	a
		없음	없음	

2) 거더(J39~J40)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						결 과
		평가손상내용						
경 간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m ²)		철근노출		
		종거더	횡거더	표면손상 종거더	표면손상 횡거더	종거더	횡거더	
S11	56.5	b cw=0.1mm	a 없음	b / 0.04(0.07) 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	76.58	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	42.78	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S14	24.84	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	56.63	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	47.75	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	44.93	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	39.41	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S25	31.93	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S26	35.64	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S31	30.50	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	b / 0.20(0.66) 박리	a / - 없음	a / - 없음	b
S32	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S33	36.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S34	36.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S35	26.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S36	30.13	a 없음	a 없음	a / - 없음	b / 6.75 백태	a / - 없음	a / - 없음	b

3) 포장(J39~J40)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	50.72	a / -	없음	a
		없음		
S12	54.50	a / -	없음	a
		없음		
S13	15.23	a / -	없음	a
		없음		
S14	7.75	a / -	없음	a
		없음		
S21	63.36	a / -	없음	a
		없음		
S22	63.36	a / -	없음	a
		없음		
S23	60.90	a / -	없음	a
		없음		
S24	60.90	a / -	없음	a
		없음		
S25	30.45	a / -	없음	
		없음		
S26	15.50	a / -	없음	a
		없음		
S31	51.93	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S32	51.93	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S33	57.87	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S34	57.87	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S35	28.94	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S36	13.47	a / -	없음	a
		없음		

4) 배수시설(J39~J40)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		
S25	a	a	
	없음		
S26	a	a	
	없음		
S31	a	a	
	없음		
S32	a	a	
	없음		
S33	a	a	
	없음		
S34	a	a	
	없음		
S35	a	a	
	없음		
S36	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J39~J40)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	36.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	37.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	30.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S14	15.45	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S22	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S23	-	없음		-
S24	-	없음		-
S25	-	없음		-
S26	-	없음		-
S31	-	없음		-
S32	-	없음		-
S33	-	없음		-
S34	-	없음		-
S35	-	없음		-
S36	-	없음		-

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	-	c
	신축이음 누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	a / -	c	c
	없음	후타재마모	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	없음		-
S26	a / -	c	c
	없음	후타재마모	
S31	없음		-
S32	없음		-
S33	없음		-
S34	없음		-
S35	없음		-
S36	c	c	c
	고무제파손	후타재마모	

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	178.80	a	c / 0.18(0.10)	a / -	c
		없음	박락	없음	
P160-3	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P159-3	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P158-3	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P157-3	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P156-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P155-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P160-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P159-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P158-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P157-2	16.5	a	b / 0.08(0.48)	a / -	b
		없음	박리	없음	
P156-1	16.5	a	b / 0.01(0.01)	a / -	b
		없음	박락	없음	
P155-1	16.5	a	b / 0.30(1.82)	a / -	b
		없음	박리	없음	
P160-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P159-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P158-1	16.5	a	c / 0.50(3.03)	a / -	c
		없음	망상균열	없음	
P157-1	16.5	a	b / 0.13(0.76)	a / -	b
		없음	백태	없음	

지점번호	받침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
		받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 11EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P160-3	없음		-
P159-3	없음		-
P158-3	없음		-
P157-3	없음		-
P156-2	없음		-
P155-2	c / 2EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P160-2	없음		-
P159-2	없음		-
P158-2	없음		-
P157-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P156-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
	c / 2EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P160-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P159-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P158-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
	a / - 없음	a / - 없음	
P157-1	없음	없음	a

16. 부재별 상태평가 결과 (J38-J39)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
			평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열과 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
		b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	66.03	b cw=0.2mm	a cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
		b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
		b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
		b cw=0.2mm	a cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	
S24	56.73	b cw=0.2mm	a cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)							
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과	
				표면손상		철근노출			
		중거터	횡거터	중거터	횡거터	중거터	횡거터		
S11	56.63	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b	
S12	59.11	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b	
S13	59.11	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b	
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b	
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a	
S22	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a	
S23	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a	
S24	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	b / 1.50 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b	

3) 포장(J38~J39)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장물량 (m³)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J38~J39)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J38~J39)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P154-2	없음		-
P153-2	없음		-
P152-2	없음		-
P151-2	없음		-
P154-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P153-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P152-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P151-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J38~J39)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	132.00	a	c / 2.70(2.05)	a / -	c
P154-2	16.5	없음	바리, 박락	없음	
		a	a / -	a / -	a
P153-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P152-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P151-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	c / 0.45(2.73)	a / -	c
P154-1	16.5	없음	박리	없음	
		a	a / -	a / -	a
P153-1	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P152-1	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P151-1	16.5	b	a / -	a / -	
		cw=0.2mm	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J38~J39)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m³)	연석(m³)	결 과
S11	32.00	c	b / 0.12(0.38)	c
		균열 cw=0.3mm	박락	
S12	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	32.00	c / 0.14(0.44)	a / -	c
		철근노출	없음	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	-	없음		-
S22	-	없음		-
S23	-	없음		-
S24	-	없음		-

6) 선축이음(J38~J39)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	a / -	-	a
	없음		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c 누수	c 후타재마모	c
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	c 누수	c 후타재마모	c

17. 부재별 상태평가 결과 (J37-J38)

1) 바닥판(J37~J38)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열	열화 및 손상 (㎡)		결 과	
		1방향	2방향	표면손상		철근노출
S11	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S12	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	

2) 거터(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용					
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m³) 표면손상 철근노출		결과	
		중거터	핑거터	중거터	핑거터	중거터	핑거터
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음
S12	59.11	c	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.3mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S14	72.96	b	b	b / 0.75(1.03)	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음
S21	30.50	a	a	a / -	b / 0.75	a / -	a / -
		없음	없음	없음	백태	없음	없음
S22	32.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음
S23	32.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음
S24	44.53	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음

3) 포장(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	b / 0.03(0.05) 보수부 아스콘패임	없음	b
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a 없음	a	
S11	a 없음	a	
S12	a 없음	a	
S13	a 없음	a	
S14	a 없음	a	
S21	a 있음	a	
S22	a 없음	a	
S23	a 없음	a	
S24	a 없음	a	

7) 교량받침(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P150-2	없음	없음	-
P149-2	없음	없음	-
P148-2	없음	없음	-
P147-2	없음	없음	-
P150-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P149-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P148-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P147-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J37~J38)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	132.00	a 없음	b / (0.72)0.55 바라, 막라	a / - 없음	b
P150-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P149-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P148-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P147-2	16.5	a 없음	b / 0.04(0.24) 파손	a / - 없음	b
P150-1	16.5	a 없음	c / 0.48(2.90) 재료분리	a / - 없음	c
P149-1	16.5	a 없음	c / 0.6(3.63) 재료분리	a / - 없음	c
P148-1	16.5	a 없음	c / 1.5(9.09) 재료분리	a / - 없음	c
P147-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a

5) 방호벽 및 연석(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S12	32.00	c 균열 cw=0.3mm	b / 0.3(0.9) 파손	c
S13	32.00	c 균열 cw=0.3mm	c / 0.9(2.8) 파손	c
S14	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J37~J38)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c 종방향 Joint누수	없음	c
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	a / - 없음	c 후타재파손	c
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	a / - 없음	c 후타재마모	c

18. 부재별 상태평가 결과 (J36~J37)

1) 바닥(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S13	66.03	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	56.73	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	56.73	a 없음	b cw=0.1mm	b / 1.15 백태	a / - 없음	b

2) 거터(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용						
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m ²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거터	횡거터	중거터	횡거터	중거터	횡거터	
S11	56.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.1mm	cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	59.11	c cw=0.3mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	c
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b / 0.5(0.69) 백태	b / 0.6(0.82) 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	b cw=0.1mm	c cw=0.3mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	c
S22	32.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	32.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

3) 포장(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	b / 0.2(0.03) 보수부아스콘상태불량	없음	b
S14	66.03	b / 0.06(0.1) 보수부아스콘패임		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	b		b
	배수로파손		
S11	a		a
	없음		
S12	a		a
	없음		
S13	a		a
	없음		
S14	a		a
	없음		
S21	a		a
	없음		
S22	a		a
	없음		
S23	a		a
	없음		
S24	a		a
	없음		

7) 교량받침(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P146-2	없음		-
P145-2	없음		-
P144-2	없음		-
P143-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P146-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P145-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P144-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P143-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²) 표면손상 철근노출	결 과
A1	132.00	a 없음	a / - 없음	a
P146-2	16.5	a 없음	a / - 없음	
P145-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a
P144-2	16.5	a 없음	a / - 없음	
P143-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a
P146-1	16.5	a 없음	b / 0.02(0.12) 재료분리	
P145-1	16.5	b cw=0.1	a / - 없음	b
P144-1	16.5	b cw=0.1	a / - 없음	
P143-1	16.5	a 없음	b / 0.24(1.45) 철근노출	b
			a / - 박리	

5) 방호벽 및 연석(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S12	32.00	c 균열 cw=0.3mm	c / 0.8(2.5) 연석파손	
S13	32.00	c 균열 cw=0.3mm	c / 0.4(1.25) 연석파손	c
S14	32.00	a / - 없음	a / - 없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J36~J37)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	a / -	a / -	a
	없음	없음	

9) 탄산화 및 염화물(J36~J37)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화물	철근부식 가능성		탄산화	염 화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P143-1	-	-	-
S12	-	-	-	P144-1	-	-	-
S13	-	b	낮음	P145-1	-	-	-
S14	-	-	-	P146-1	-	-	-
S21	-	-	-	P143-2	-	-	-
S22	-	-	-	P144-2	-	-	-
S23	-	-	-	P145-2	-	-	-
S24	-	-	-	P146-2	-	-	-

19. 부재별 상태평가 결과 (J35-J36)

1) 바닥판(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	a	b	a / -	a / -	a
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	a	b / 0.3	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	

2) 거더(J35~J36)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)

평가손상내용

경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	b / 1.1 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	b / 0.1(0.14) 박리(들뜸)	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	32.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	a 없음	a 없음	b / 0.25 백태	a / - 없음	a / - 없음	c / 0.06(0.13) 철근노출	c

5) 방호벽 및 연석(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	
S11	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과	
		평가손상내용			
경 간	본체	후타재			
S00	c 종방향 Joint누수	없음		c	
S11	없음			-	
S12	없음			-	
S13	없음			-	
S14	b 누수방지 고무재변형	c 후타재과손		c	
S21	없음			-	
S22	없음			-	
S23	없음			-	
S24	b 누수방지 고무재변형	a / - 없음		b	

3) 포장(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
경 간		배수시설 상태		
S00	a		a	
	없음			
S11	a		a	
	없음			
S12	a		a	
	없음			
S13	a		a	
	없음			
S14	a		a	
	없음			
S21	a		a	
	없음			
S22	a		a	
	없음			
S23	a		a	
	없음			
S24	a		a	
	없음			

7) 교량받침(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈		
A1	c / 9EA	a / -		c
	플레이트 부식	없음		
P142-2		없음		-
P141-2		없음		-
P140-2		없음		-
P139-2	c / 2EA	a / -		c
	플레이트 부식	없음		
P142-1	c / 1EA	a / -		c
	플레이트 부식	없음		
P141-1	c / 1EA	a / -		c
	플레이트 부식	없음		
P140-1	c / 1EA	a / -		c
	플레이트 부식	없음		
P139-1	a / -	a / -		a
	없음	없음		

8) 하부구조(J35~J36)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과	
			표면손상	철근노출		
A1	132.00	a	b / 0.10(0.08)	a / -	b	
		없음	박리	없음		
P142-2	16.5	a	c / 1.0(0.61)	a / -	c	
		없음	재료분리	없음		
P141-2	16.5	a	b / 1.0(0.61)	a / -	b	
		없음	재료분리	없음		
P140-2	16.5	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음		
P139-2	16.5	a	c / 0.39(2.36)	a / -	c	
		없음	박리	없음		
P142-1	16.5	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음		
P141-1	16.5	a	b / 0.01(0.06)	a / -	b	
		없음	재료분리	없음		
P140-1	16.5	b	b / 0.09(0.55)	a / -	b=0.1mm	
		cw=0.1mm	박리	없음		
P139-1	16.5	a	c / 0.92(5.58)	a / -	c	
		없음	박리	없음		

20. 부재별 상태평가 결과 (J34~J35)

1) 바닥판(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S13	66.03	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

2) 거더(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용						
경간	조사면적 (㎡)	균열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출		결과
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

5) 방호벽 및 연석(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S12	32.00	b 보수부당상균열 cw=0.2mm	a / - 없음	b
S13	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S14	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	32.00		없음	-
S22	32.00		없음	-
S23	32.00		없음	-
S24	32.00		없음	-

6) 신축이음(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	본체	후타재		
S00	c 종방향 Joint누수	없음		c
S11		없음		-
S12		없음		-
S13		없음		-
S14	c 신축이음 누수	c 후타재파손		c
S21		없음		-
S22		없음		-
S23		없음		-
S24	c 신축이음 누수	c 후타재파손		c

3) 포장(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
경 간	배수시설 상태			
S00	b 배수로파손			b
S11	a 없음			a
S12	a 없음			a
S13	a 없음			a
S14	a 없음			a
S21	a 없음			a
S22	a 없음			a
S23	a 없음			a
S24	a 없음			a

7) 교량받침(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈		
A1	c / 9EA 플레이트 부식	a / - 없음		c
P138-2		없음		-
P137-2		없음		-
P136-2		없음		-
P135-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음		c
P138-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음		c
P137-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음		c
P136-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음		c
P135-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음		c

8) 하부구조(J34~J35)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				결 과
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)			
A1	132.00	a 없음	b / 0.18(0.14)	a / - 없음		b
P138-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음		a
P137-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음		a
P136-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음		a
P135-2	16.5	a 없음	b / 0.21(1.27)	a / - 없음		b
P138-1	16.5	c cw=0.3mm	a / - 없음	c / 0.03(0.18)		c
P137-1	16.5	b / 0.6 cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음		b
P136-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음		a
P135-1	16.5	b / 0.5 cw=0.2mm	b / 0.25(1.51)	a / - 없음		b

21. 부재별 상태평가 결과 (J33~J34)

1) 바닥판(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S12	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	b	a	b / 0.3	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	b	b / 0.6	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	백태	없음	
S24	56.73	b	a	b / 1.4	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	

2) 거더(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출		결과
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	a / -	b / 1.4(1.9)	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	박리(들뜸)	없음	없음	
S21	30.50	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	

3) 포장(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P134-2	없음	없음	-
P133-2	없음	없음	-
P132-2	없음	없음	-
P131-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P134-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P133-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P132-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P131-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J33~J34)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	132.00	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P134-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P133-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P132-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P131-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P134-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P133-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P132-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P131-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

22. 부재별 상태평가 결과 (J32-J33)

1) 바닥판(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	b / 3.2 백태	a / - 없음	

2) 거더(J32~J33)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)

평가손상내용

경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	b	b / 1.5	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	b / 1.6	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	백태	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	b / 0.14(0.44)	c
		균열 cw=0.3mm	연석파손	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	
S21	없음	-	
S22	없음	-	
S23	없음	-	
S24	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	

3) 포장(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J32~J33)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P130-2	없음		-
P129-2	없음		-
P128-2	없음		-
P127-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P130-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P129-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P128-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P127-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J32~J33)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	132.00	a	b / 0.02(0.02)	a / -	b
		없음	박리	없음	
P130-2	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P129-2	16.5	a	b / 0.15(0.91)	a / -	b
		없음	박락	없음	
P128-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P127-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P130-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P129-1	16.5	a	c / 17.5(10.6)	a / -	c
		없음	박락	없음	
P128-1	16.5	a	b / 0.09(0.55)	a / -	b
		없음	망상균열	없음	
P127-1	16.5	a	a / -	c / 0.25(1.52)	c
		없음	없음	철근노출	

※P129-1의 박락은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

23. 부재별 상태평가 결과 (J31-J32)

1) 바닥판(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)	
		1방향	2방향	표면손상	철근노출
S11	66.03	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S12	66.03	a	b	a / -	a / -
		없음	cw=0.2mm	없음	없음
S21	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S22	56.73	b	a	a / -	a / -
		cw=0.2mm	없음	없음	없음

2) 거더(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)			
		종거더	횡거더	표면손상	철근노출	종거더	횡거더
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S21	30.50	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음	없음	없음

3) 포장(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수
S11	66.03	a / -	없음
		없음	없음
S12	66.03	a / -	없음
		없음	없음
S21	56.73	a / -	a / -
		없음	없음
S22	56.73	a / -	a / -
		없음	없음

7) 교량받침(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 5EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P126-2	없음	없음	-
P125-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P126-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P125-1	c / 3EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	67.6	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P126-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P125-2	16.5	a	c / 0.34(2.06)	a / -	c
P126-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P125-1	16.5	b	b / 0.74(4.48)	a / -	b
		cw=0.2mm	박리	없음	

4) 배수시설(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a	a	
	없음		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	c	c	
	배수구마힘		

5) 방호벽 및 연석(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)
S11	32.00	a / -	a / -
		없음	없음
S12	32.00	a / -	a / -
		없음	없음
S21	32.00	없음	-
S22	32.00	없음	-

6) 신축이음(J31~J32)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타제	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음	없음	-
S12	a / -	a / -	a
	없음	없음	
S21	없음	없음	-
S22	c	a / -	c
	신축이음누수	없음	

24. 부재별 상태평가 결과 (J30-J31)

1) 바닥판(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)	
		1방향	2방향	표면손상	철근노출
S11	66.03	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음
S12	66.03	b	a	a / -	a / -
		cw=0.2mm	없음	없음	없음
S13	66.03	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음
S14	66.03	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S21	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S22	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S23	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S24	56.73	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음

2) 거더(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)			
		종거더	횡거더	표면손상	철근노출	종거더	횡거더
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S14	72.96	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음	없음	없음
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음	없음	없음
S23	32.63	b	a	b / 0.06	a / -	a / -	a / -
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	없음	없음
S24	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음	없음	없음

3) 포장(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b 배수로파손	b	
S11	a 없음	a	
S12	a 없음	a	
S13	a 없음	a	
S14	a 없음	a	
S21	a 없음	a	
S22	a 없음	a	
S23	c 배수구막힘	c	
S24	c 배수구막힘	c	

7) 교량받침(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	c / 3EA	c
	플레이트 부식	받침몰탈파손	
P124-2	없음		-
P123-2	없음		-
P122-2	없음		-
P121-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P124-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P123-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P122-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P121-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²)	결 과
			표면손상 철근노출	
A1	126.8	b cw=0.2mm	c / 3.05(2.41) 박리 없음	c
P124-2	16.5	a 없음	a / - 없음	
P123-2	16.5	b cw=0.2mm	a / - 없음	b
P122-2	16.5	b cw=0.2mm	a / - 없음	
P121-2	16.5	a 없음	b / 0.47(2.85) 박리 없음	b
P124-1	16.5	b cw=0.1mm	a / - 없음	
P123-1	16.5	b cw=0.1mm	a / - 없음	b
P122-1	16.5	b cw=0.2mm	a / - 없음	
P121-1	16.5	a 없음	b / 0.09(0.55) 박리 없음	b

5) 방호벽 및 연석(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S12	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	
S13	32.00	c / 0.18(0.56) 철근노출	a / - 없음	c
S14	32.00	a / - 없음	a / - 없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J30~J31)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타재	결 과	
S00	c 종방향 Joint누수	없음	c	
S11	없음		-	
S12	없음		-	
S13	없음		-	
S14	c 신축이음 누수	a / - 없음	c	
S21	없음		-	
S22	없음		-	
S23	없음		-	
S24	c 신축이음 누수	a / - 없음	c	

25. 부재별 상태평가 결과 (J29-J30)

1) 바닥(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m²)	균 열	열화 및 손상 (m²)	결 과
		1방향 2방향	표면손상 철근노출	
S11	66.03	a 없음	b / 0.25(0.38) 보수부박리 없음	b
S12	66.03	b cw=0.2mm	a / - 없음	
S13	66.03	a 없음	c / 5.0 보수부박리 없음	c
S14	66.03	a 없음	b / 24.5 보수부박태 없음	
S21	56.73	a 없음	b / 3.5 배태 없음	b
S22	56.73	a 없음	a / - 없음	
S23	56.73	b cw=0.2mm	a / - 없음	b
S24	56.73	b cw=0.1mm	a / - 없음	

2) 거터(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)		결과	
		중거터 횡거터	중거터 횡거터	표면손상 중거터 횡거터	철근노출 중거터 횡거터		
S11	56.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	

3) 포장(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b 배수로파손	b	
S11	a 없음	a	
S12	a 없음	a	
S13	a 없음	a	
S14	a 없음	a	
S21	a 없음	a	
S22	c 배수구막힘	c	
S23	c 배수구막힘	c	
S24	a 없음	a	

7) 교량받침(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	c / 1EA	c
	플레이트 부식	파손	
P120-2	없음		-
P119-2	없음		-
P118-2	없음		-
P117-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P120-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P119-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P118-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P117-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J29~J30)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	126.8	a	b / 1.94(1.53)	a / -	b
P120-2	16.5	없음	박리, 박락	없음	
		a	a / -	a / -	a
P119-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P118-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P117-2	16.5	없음	b / 0.08(0.48)	c / 0.01(0.06)	
		없음	박리	철근노출	
P120-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P119-1	16.5	c	b / 0.01(0.06)	a / -	b
		cw=0.3mm	파손	없음	
P118-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P117-1	16.5	a	c / 0.48(2.91)	a / -	c
		없음	박락	없음	

5) 방호벽 및 연석(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	32.00	c / 0.06(0.19) 박락,철근노출	c / 1.6(5.0) 연석박리	
S13	32.00	a / - 없음	c / 0.4(1.25) 연석박리	c
S14	32.00	a / - 없음	a / - 없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J29~J30)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타재	결 과	
S00	c 종방향 Joint누수	없음	c	
S11	없음		-	
S12	없음		-	
S13	없음		-	
S14	a / - 없음	a / - 없음	a	
S21	없음		-	
S22	없음		-	
S23	없음		-	
S24	c 신축이음 누수	c 후타재 Con'c표면박락	c	

9) 단산화 및 염화물(J29~J30)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염화물	철근부식 가능성		탄산화	염화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P117-1	-	b	낮음
S12	-	-	-	P118-1	-	-	-
S13	-	-	-	P119-1	-	-	-
S14	-	-	-	P120-1	-	-	-
S21	-	-	-	P117-2	-	-	-
S22	-	-	-	P118-2	-	-	-
S23	-	-	-	P119-2	-	-	-
S24	-	-	-	P120-2	-	-	-

26. 부재별 상태평가 결과 (J28~J29)

1) 바닥판(J28~J29)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
				평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	a	b / 1.0(1.51)	a / -	b
		없음	없음	백태 및 열화	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	a	a	b / 0.05	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S24	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	

2) 거더(J28~J29)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용								
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)			결과	
				표면손상		철근노출		
				중거더	횡거더			중거더
S11	56.63	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	b / 0.5 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	32.63	a 없음	b cw=0.1mm	b / 1.2 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	b / 4.0 백태	b / 0.4 백태	a / - 없음	a / - 없음	

5) 방호벽 및 연석(J28~J29)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	a / -	c / 0.8(2.5)	c
		없음	연석파손	
S13	32.00	c / 0.24(0.75)	a / -	c
		보수부박리	없음	
S14	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J28~J29)

경 간	본체	후타재	결 과			
손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
평가손상내용						
S00	c	없음	c			
종방향 Joint누수						
S11	없음	없음	-			
S12	없음	없음	-			
S13	없음	없음	-			
S14	a	c	c			
없음		보수부 후타재파손				
S21	없음	없음	-			
S22	없음	없음	-			
S23	없음	없음	-			
S24	a	c	c			
없음		본체열화, 고무재열화, 변형				

3) 포장(J28~J29)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J28~J29)

경 간	배수시설 상태	결 과		
손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
S00	a	a		
S11	없음	a		
S12	a	a		
S13	없음	a		
S14	a	a		
S21	없음	a		
S22	a	a		
S23	없음	a		
S24	a	a		

7) 교량받침(J28~J29)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
A1	c / 9EA	c / 1EA	c
플레이트 부식 파손			
P116-2	없음		-
P115-2	없음		-
P114-2	없음		-
P113-2	c / 1EA	a / -	c
플레이트 부식			
P116-1	b / 1EA	a / -	b
플레이트 부식			
P115-1	b / 1EA	a / -	b
플레이트 부식			
P114-1	b / 1EA	a / -	b
플레이트 부식			
P113-1	a / -	a / -	a
없음			

8) 하부구조(J28~J29)

지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			평가손상내용		
			표면손상	철근노출	
A1	126.8	b	b / 0.72(0.57)	a / -	b
		cw=0.2mm	바리, 백태	없음	
P116-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P115-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P114-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P113-2	16.5	a	b / 0.12(0.73)	a / -	b
		없음	박락	없음	
P116-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P115-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P114-1	16.5	c	b / 0.15(0.91)	a / -	c
		cw=0.3mm	바리	없음	
P113-1	16.5	a	a / -	c / 0.03(0.18)	c
		없음	없음	철근노출	

27. 부재별 상태평가 결과 (J27~J28)

1) 바닥판(J27~J28)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S14	66.03	b	a	b / 10.0	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	백태	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	56.73	b	a	b / 0.7	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	

2) 거더(J27~J28)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)								평가손상내용	결과
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		표면손상		철근노출			
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더		
S11	56.63	b	b	b / 0.01(0.02)	a / -	a / -	a / -	b	
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	파손	없음	없음	없음		
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b	
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음		
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b	
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음		
S14	72.96	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b	
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음		
S21	30.50	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b	
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음		
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음	없음	없음		
S23	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b	
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음		
S24	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음	없음	없음		

5) 방호벽 및 연석(J27~J28)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	a / -	c / 0.80(2.5)	c
		없음	연석바리	
S14	32.00	b / 0.08(0.25)	a / -	b
		바리	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J27~J28)

경 간	본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
		후타재		
S00	c	없음	없음	c
	종방향 Joint누수			
S11	없음			-
S12	없음			-
S13	없음			-
S14	a / -	c	후타재마모	c
	없음			
S21	없음			-
S22	없음			-
S23	없음			-
S24	c	a / -	없음	c
	신축이음 누수			

3) 포장(J27~J28)

경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
			배수		
S11	66.03	a / - 없음	없음		a
S12	66.03	a / - 없음	없음		a
S13	66.03	a / - 없음	없음		a
S14	66.03	a / - 없음	없음		a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a

4) 배수시설(J27~J28)

경 간	배수시설 상태	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
		b	배수로파손	
S00		a	없음	b
S11		a	없음	a
		없음	없음	
S12		a	없음	a
		없음	없음	
S13		a	없음	a
		없음	없음	
S14		a	없음	a
		없음	없음	
S21		a	없음	a
		없음	없음	
S22		a	없음	a
		없음	없음	
S23		a	없음	a
		없음	없음	
S24		a	없음	a
		없음	없음	

7) 교량받침(J27~J28)

지점번호	받침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
		평가손상내용		
		받침 콘크리트, 몰탈		
A1	c / 9EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			
P112-2	없음			-
P111-2	없음			-
P110-2	없음			-
P109-2	c / 1EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			
P112-1	c / 1EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			
P111-1	c / 1EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			
P110-1	c / 1EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			
P109-1	c / 1EA	a / -	없음	c
	플레이트 부식			

8) 하부구조(J27~J28)

지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
			열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	126.8	b	b / 2.00(1.58)	a / -	b
		cw=0.1mm	바리	없음	
P112-2	16.5	a	b / 0.08(0.48)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P111-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P110-2	16.5	a	b / 0.25(1.52)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P109-2	16.5	a	b / 0.08(0.48)	a / -	b
		없음	바리	없음	
P112-1	16.5	a	b / 0.08(0.30)	a / -	b
		없음	바리	없음	
P111-1	16.5	a	c / 0.35(2.12)	a / -	c
		없음	재료분리	없음	
P110-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P109-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

28. 부재별 상태평가 결과 (J26~J27)

1) 바닥판 [J26 ~ J27]

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
평가손상내용						
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a 없음	a 없음	b / 1.6 백태	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)							
평가손상내용							
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)			
		중거더	횡거더	표면손상	중거더	철근노출	결과
S11	56.63	a	b	b / 0.2	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	백태	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	a / -	c / 2.4(7.5)	c
		없음	연석바리	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	32.00		없음	-
S22	32.00		없음	-
S23	32.00		없음	-
S24	32.00		없음	-

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	a / -	c
	신축이음 누수	없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	포장블랑 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
평가손상내용		
경 간	배수시설 상태	결 과
S00	b	b
	배수도파손	
S11	a	a
	없음	
S12	a	a
	없음	
S13	a	a
	없음	
S14	a	a
	없음	
S21	a	a
	없음	
S22	a	a
	없음	
S23	a	a
	없음	
S24	a	a
	없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
평가손상내용			
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P108-2	없음	없음	-
P107-2	없음	없음	-
P106-2	없음	없음	-
P105-2	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P108-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P107-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P106-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P105-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
평가손상내용					
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	126.8	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P108-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P107-2	16.5	a	b / 0.12(0.73)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P106-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P105-2	16.5	a	c / 1.44(8.73)	a / -	c
		없음	재료분리	없음	
P108-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P107-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P106-1	16.5	c	b / 0.09(0.55)	a / -	c
		cw=0.3mm	망상균열	없음	
P105-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염화물	철근부식 가능성		탄산화	염화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P105-1	-	-	-
S12	-	-	-	P106-1	-	-	-
S13	-	-	-	P107-1	-	-	-
S14	-	-	-	P108-1	-	-	-
S21	-	-	-	P105-2	a	-	없음
S22	-	-	-	P106-2	-	-	-
S23	-	-	-	P107-2	-	-	-
S24	-	-	-	P108-2	-	-	-

29. 부재별 상태평가 결과 (J25-J26)

1) 바닥(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)	
		1방향	2방향	표면손상	철근노출
S11	66.03	a	a	b / 7.5	a / -
		없음	없음	보수부 백테	없음
S12	66.03	b	a	a / -	a / -
		cw=0.2mm	없음	없음	없음
S13	66.03	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S14	66.03	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S21	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S22	56.73	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음
S23	56.73	b	b	a / -	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음
S24	56.73	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음

2) 거터(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출	결과
		중거터	횡거터	중거터	횡거터		
S11	56.63	b	a	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	b / 0.05(0.07)	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	파손	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	b	a	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	b / 0.06(0.07)	a / -	c / 0.24(0.5)	c
		없음	없음	파손	없음	철근노출	

3) 포장(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a	a	
	없음		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	a	c / 1.4(4.3)	c
		없음	연석박락	
S13	32.00	a	c / 0.14(2.5)	c
		없음	연석박리	
S14	32.00	c / 0.18(0.56)	a / -	c
		박리, 철근노출	없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타재	결 과	
S00	c	없음	c	
	종방향 Joint누수			
S11	없음	없음	-	
S12	없음	없음	-	
S13	없음	없음	-	
S14	a / -	c	c	
	없음	후타재 망상균열		
S21	없음	없음	-	
S22	없음	없음	-	
S23	없음	없음	-	
S24	c	c	c	
	신축이음 누수	후타재 망상균열		

7) 교량받침(J25~J26)

지점번호		받침 본체		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
				평가손상내용	
				반침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			
P104-2	없음		-		
P103-2	없음		-		
P102-2	없음		-		
P101-2	c / 1EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			
P104-1	c / 1EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			
P103-1	c / 1EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			
P102-1	c / 1EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			
P101-1	c / 1EA	a / -	c		
	플레이트 부식	없음			

8) 하부구조(J25~J26)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		결 과
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		
			표면손상	철근노출	
A1	126.8	a	b / 2.5(1.97)	a / -	b
		없음		없음	
P104-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P103-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P102-2	16.5	a	a / -	c / 0.01(0.06)	c
		없음	없음	철근노출	
P101-2	16.5	a	b / 0.04(0.24)	a / -	b
		없음	박락	없음	
P104-1	16.5	b	b / 0.05(0.30)	a / -	b
		cw=0.2mm	망상균열	없음	
P103-1	16.5	c	b / 0.14(0.85)	a / -	c
		cw=0.3mm	재료분리	없음	
P102-1	16.5	b	c / 0.38(2.30)	a / -	c
		cw=0.2mm	없음	없음	
P101-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	

4) 배수시설(J24-2~J25)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a	a	
	없음		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J24-2~J25)

경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	32.00	c / 0.04(0.1) 박리, 철근노출	a / - 없음	c
S21	32.00	없음		-
S22	27.00	없음		-

6) 신축이음(J24-2~J25)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c 종방향 Joint누수	없음	c
S11	c 신축이음 누수	c 후타재망상균열	c
S12	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	c 신축이음 누수	후타재파손	c
S22	c 신축이음 누수	후타재박리	c

30. 부재별 상태평가 결과 (J24-2~J25)

1) 바닥(J24-2~J25)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	17.31	a	a	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	31.68	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	a
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	

2) 거더(J24-2~J25)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
경 간	조사면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결 과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	57.3	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
S12	72.96	b	b	a / -	b(0.03(0.04)	a / -	c(0.10(0.1)	c
S21	31.9	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
S22	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a

3) 포장(J24-2~J25)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	17.31	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	66.03	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	31.68	c / 3.0(9.5) 아스콘 마모	없음	c
S22	56.73	a / - 없음	없음	a

7) 교량받침(J24-2~J25)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	반침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 4EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P100-2	없음		-
P99-2	없음		-
P100-1	없음		-
P99-1	없음		-

8) 하부구조(J24-2~J25)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열과 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	59.15	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P100-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P99-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P100-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P99-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a

31. 부재별 상태평가 결과 (J24-J24-1)

1) 바닥(J24~J24-1)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S14	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S15	38.12	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S25	64.00	b	b	b / 2.7	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	백태	없음	

3) 포장(J24~J24-1)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S15	38.12	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	없음	a
		없음		
S22	56.73	a / -	없음	a
		없음		
S23	56.73	a / -	없음	a
		없음		
S24	56.73	a / -	없음	a
		없음		
S25	64.00	a / -	없음	a
		없음		

2) 거더(J24~J24-1)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	c	a	a / -	a / -	a / -	a / -	
		cw=0.3mm	없음	없음	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	c	b/0.04(0.06)	a / -	c/0.03(0.05)	a / -	
		cw=0.2mm	cw=0.3mm	박리	없음	철근노출	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S14	59.11	b	b	b/0.29(0.5)	a / -	c/0.32(0.5)	a / -	
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	파손	없음	철근노출	없음	
S15	84.4	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	a	b / 5.0	a / -	a / -	a / -	
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	a	b / 2.7	a / -	a / -	a / -	
		없음	없음	백태	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	a	b / 4.5	a / -	c/0.15(0.5)	a / -	
		없음	없음	백태	없음	철근노출	없음	
S24	32.63	a	b	b / 4.5	a / -	a / -	a / -	
		없음	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S25	63.28	a	b	a / -	b/0.01(0.02)	a / -	c/0.3(0.5)	
		없음	cw=0.1mm	없음	파손	없음	철근노출	

4) 배수시설(J25~J26)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S15	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		
S25	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J24~J24-1)

경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c / 0.06(0.2)	a / -	c
		철근노출	없음	
S12	32.00	c / 0.3(0.9)	a / -	c
		철근노출	없음	
S13	32.00	c	c / 0.09(0.28)	c
		cw=0.3mm	연석파손	
S14	32.00	c	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	
S15	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-
S25	32.00	없음		-

6) 신축이음(J24~J24-1)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	없음		-
S15	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	없음		-
S25	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	

7) 교량받침(J24~J24-1)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 12EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P98-2	없음		-
P97-2	없음		-
P96-2	없음		-
P95-2	없음		-
P94-2	없음		-
P93-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P98-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P97-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P96-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P95-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P94-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P93-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J24~J24-1)

			손상별 결과 / 손상분량 (면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	167.31	a	b / 1.20(0.72)	a / -	b
		없음	박리	없음	
		P98-2	16.5	a	
없음	재료분리			없음	
P97-2	16.5			b	b / 0.18(1.09)
		cw=0.1mm	박리	없음	
		P96-2	16.5	a	a / -
없음	없음			없음	
P95-2	16.5			b	a / -
		cw=0.2mm	없음	없음	
		P94-2	16.5	b	b / 0.08(0.48)
cw=0.1mm	박리			없음	
P93-2	16.5			a	b / 0.12(0.73)
		없음	박리	없음	
		P98-1	16.5	a	b / 0.01(0.06)
없음	마리			없음	
P97-1	16.5			b	b / 0.09(0.55)
		cw=0.2mm	재료분리	없음	
		P96-1	16.5	b	a / -
cw=0.2mm	없음			없음	
P95-1	16.5			b	b / 0.25(1.52)
		cw=0.2mm	재료분리	없음	
		P94-1	16.5	b	b / 0.04(0.24)
cw=0.2mm	박리			없음	
P93-1	16.5			a	b / 0.12(0.73)
		없음	파손	없음	

32. 부재별 상태평가 결과 (J23~J24)

경 간		조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
			1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음		
S12	66.03	b	b	a / -	a / -	b	
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음		
S13	66.03	b	a	b / 5.0	a / -	b	
		cw=0.2mm	없음	백태	없음		
S14	66.03	a	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음		
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음		
S22	56.73	b	a	b / 7.0	a / -	b	
		cw=0.1mm	없음	백태	없음		
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a	
		없음	없음	없음	없음		
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b	
		cw=0.1mm	없음	없음	없음		

33. 부재별 상태평가 결과 (J22~J23)

1) 바닥판(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S13	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	
S21	56.73	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	

2) 거더(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출		결과
				표면손상	횡거더			
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	b	a / -	b / 0.2	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	백태	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	a	b / 2.79	b / 0.21	a / -	a / -	b
		없음	없음	백태	백태	없음	없음	
S23	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c / 0.15(0.5) 박리, 철근노출	a / -	c
			없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c / 0.75(2.34) 박리, 철근노출	a / -	c
			없음	
S14	32.00	c / 1.2(3.75) 박리, 철근노출	a / -	c
			없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J22~ J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	a	c	c
	없음	후타재파손	

3) 포장(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음	없음	
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P88-2	없음	없음	
P87-2	없음	없음	-
P86-2	없음	없음	-
P85-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P88-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P87-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P86-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P85-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J22~J23)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a 없음	b / 0.75(0.55) 박리	a / - 없음	b
P88-2	16.5	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	
P87-2	16.5	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
P86-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
P85-2	16.5	a 없음	b / 0.65(3.94) 재료분리	c / 0.48(2.91) 철근노출	c
P88-1	16.5	b cw=0.2mm	c / 0.70(4.24) 재료분리	a / - 없음	
P87-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P86-1	16.5	b / 1.9 cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	
P85-1	16.5	a 없음	c / 1.00(6.06) 재료분리	a / - 없음	c

34. 부재별 상태평가 결과 (J21~J22)

1) 바닥판(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S13	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	b / 25.0 보수부 망상균열 및 백태	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

2) 거더(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출	결과
		중거더	횡거더	표면손상	중거더	중거더	결과
S11	56.63	b	a	b/0.06(0.1)	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	파손	없음	없음	
S12	59.11	b	a	b/0.5(0.8)	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	보수부박리	없음	없음	
S13	59.11	b	b	b / 0.4	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	
S14	72.96	b	b	a / -	b/0.04(0.05)	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	파손	없음	
S21	30.50	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S22	32.63	b	a	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	b	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	b / 0.04(0.13)	b / 0.12(0.4)	b
		방호벽 박락	연석파손	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	32.00	c / 0.04(0.13)	a / -	c
		박락, 철근노출	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c		c
	종방향 Joint누수	없음	
S11		없음	-
S12		없음	-
S13		없음	-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	
S21		없음	-
S22		없음	-
S23		없음	-
S24	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	

3) 포장(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	b	배수로파손	b
S11	a		a
	없음		
S12	a		a
	없음		
S13	a		a
	없음		
S14	a		a
	없음		
S21	a		a
	없음		
S22	a		a
	없음		
S23	a		a
	없음		
S24	a		a
	없음		

7) 교량받침(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P84-2		없음	-
P83-2		없음	-
P82-2		없음	-
P81-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P84-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P83-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P82-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P81-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J21~J22)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P84-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P83-2	16.5	a	c / 0.40(2.42)		c
		없음	재료분리		
P82-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P81-2	16.5	a	b / 0.3(1.82)		b
		없음	박리		
P84-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P83-1	16.5	c	a / -	a / -	c
		cw=0.5mm	없음	없음	
P82-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P81-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	

35. 부재별 상태평가 결과 (J20~J21)

1) 바닥판(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	
S13	66.03	a 없음	a 없음	c / 18.0(27.3) 보수부박리, 백태	a / - 없음	c
S14	66.03	c cw=0.3mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a 없음	a 없음	c / 4.0(7.05) 백태(박리), 재료분리	a / - 없음	c
S24	56.73	a 없음	a 없음	b / 0.2 백태	a / - 없음	

※S13의 보수부박리, 백태는 면적들에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결과
				철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	
S14	72.96	b	b	b/0.04(0.05)	b/0.15(0.2)	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	파손	박리	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	
S23	32.63	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	b / 5.0	b
		없음	없음	없음	백태	

5) 방호벽 및 연석(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	c	c
		없음	이격	
S12	32.00	c / 0.03(0.09)	b / 0.2(0.6)	c
		철근노출	연석파손	
S13	32.00	c / 0.24(0.75)	b / 0.2(0.6)	c
		박리, 철근노출	연석파손	
S14	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	

3) 포장(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P80-2	없음	없음	-
P79-2	없음	없음	-
P78-2	없음	없음	-
P77-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P80-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P79-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P78-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P77-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J20~J21)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P80-2	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P79-2	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P78-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P77-2	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P80-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P79-1	16.5	a	c / 1.50(9.09)	c / 0.02(0.12)	c
		없음	재료분리	철근노출	
P78-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P77-1	16.5	a	c / 0.85(5.15)	a / -	c
		없음	재료분리	없음	

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화 물	철근부식 가능성		탄산화	염 화 물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P77-1	-	-	-
S12	-	-	-	P78-1	-	-	-
S13	-	-	-	P79-1	-	-	-
S14	-	-	-	P80-1	-	-	-
S21	-	-	-	P77-2	-	-	-
S22	a	-	없음	P78-2	-	-	-
S23	a	-	없음	P79-2	-	-	-
S24	-	-	-	P80-2	-	-	-

36. 부재별 상태평가 결과 (J19-J20)

1) 박락판(J19~J20)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
				평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열과 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S12	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S13	66.03	c	a	c / 27.0(40.8)	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	보수부박리	없음	
S14	66.03	a	a	c / 9.0(13.6)	a / -	c
		없음	없음	백태, 보수부박리	없음	
S21	56.73	a	a	c / 36.0(63.5)	a / -	c
		없음	없음	박리 및 백태	없음	
S22	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	

※S13, S14의 보수부박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J19~J20)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
				평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	56.63	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	b/3.2(5.6) 열화	c/0.25(0.4) 파손및철근노출	c/0.04(0.07) 파손및철근노출	c
S12	59.11	c cw=0.3mm	b cw=0.2mm	c/6.3(10.7) 박리	a / - 없음	c/0.27(0.5) 철근노출및박리	a / - 없음	c
S13	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	b/0.16(0.27) 보수부박리	b / 0.9 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	a 없음	a 없음	b / 18.0 보수부망상균열	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	a 없음	a 없음	c/11.0(36.0) 보수부박리,백태	b / 4.2 백태	c/0.24(0.78) 철근노출	a / - 없음	c
S22	32.63	a 없음	a 없음	b / 2.0 백태	b / 2.0 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	32.63	a 없음	a 없음	b / 0.2 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	a 없음	a 없음	a / - 없음	b / 0.2 백태	a / - 없음	a / - 없음	b

※S21의 보수부박리,백태는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J19~J20)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
평가손상내용					
경 간	조사 면적 (㎡)	포장물량 (㎡)	배수	결 과	
S11	66.03	a / - 없음	없음	a	
S12	66.03	a / - 없음			
S13	66.03	c / 3.3(4.9) 보수부 아스콘파괴	없음	c	
S14	66.03	c / 9.35(14.1) 보수부 아스콘파괴			
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a	
		a / - 없음			
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a	
S23	56.73	a / - 없음			
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a	
		a / - 없음			

※S14의 보수부 아스콘파괴는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

4) 배수시설(J19~J20)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태		결 과
S00	b		b
	배수로파손		
S11	a		a
	없음		
S12	a		a
	없음		
S13	a		a
	없음		
S14	a		a
	없음		
S21	a		a
	없음		
S22	a		a
	없음		
S23	a		a
	없음		
S24	a		a
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J19~J20)

경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	32.00	b / 0.06(0.18)	a / -	b
		박타	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c / 0.72(2.25)	b / 0.06(0.18)	c
		박타	연석파손	
S14	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J19~J20)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수	없음	
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	c	c
	신축이음열착	후타재마모	

※S24의 신축이음열착은 신축유간이 밀착되었으나 거동에는 문제가 없으므로 'c'로 평가하였다.

37. 부재별 상태평가 결과 (J18-J19)

1) 박타판(J18~J19)

경 간	조사 면적 (m ²)	균 열	열화 및 손상 (m ²)	결과
S11	66.03	a	a / -	a
		없음	없음	
S12	66.03	a	a / -	b
		없음	없음	
S13	66.03	a	c / 8.0(12.1)	c
		없음	보수부박리,백태	
S14	66.03	a	c / 9.75(14.7)	c
		없음	보수부박리,백태	
S21	56.73	a	c / 17.5(30.8)	c
		없음	보수부박리	
S22	56.73	b	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	
S23	56.73	a	b / 0.16	b
		없음	백태	
S24	56.73	b	b / 4.0	b
		cw=0.2mm	백태	

※S13, S14, S15의 보수부박리, 백태는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

7) 교량받침(J19~J20)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P76-2	없음	없음	-
P75-2	없음	없음	-
P74-2	없음	없음	-
P73-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P76-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P75-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P74-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P73-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J19~J20)

지점 번호	조사 면적 (m ²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m ²)	결과
A1	135.2	b	b/ 2.34(1.73)	b
		cw=0.2mm	파손	
P76-2	16.5	a	a / -	a
		없음	없음	
P75-2	16.5	a	b / 0.12(0.73)	b
		없음	재료분리	
P74-2	16.5	b	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	
P73-2	16.5	b	b / 0.20(1.21)	b
		cw=0.2mm	박리	
P76-1	16.5	a	b / 0.08(0.48)	b
		없음	재료분리	
P75-1	16.5	b	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	
P74-1	16.5	b	c / 0.60(3.64)	c
		cw=0.2mm	재료분리	
P73-1	16.5	c	c / 0.96(5.82)	c
		cw=0.3mm	박리	

2) 거더(J18~J19)

경간	조사 면적 (m2)	균 열	열화 및 손상 (m ²)	결과
S11	56.63	b	a	b
		cw=0.1mm	없음	
S12	59.11	b	a	b
		cw=0.2mm	없음	
S13	59.11	b	b	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	
S14	72.96	b	b	c
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	
S21	30.50	a	a	a
		없음	없음	
S22	32.63	a	a	a
		없음	없음	
S23	32.63	a	a	b
		없음	없음	
S24	44.53	a	a	c
		없음	없음	

※S24의 보수부박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J18~J19)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J18~J19)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b 배수로파손	b	
S11	a 없음	a	
S12	a 없음	a	
S13	a 없음	a	
S14	a 없음	a	
S21	a 있음	a	
S22	a 없음	a	
S23	a 없음	a	
S24	a 없음	a	

7) 교량받침(J18~J19)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P72-2	없음		
P71-2	없음		-
P70-2	없음		-
P69-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P72-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P71-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P70-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P69-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J18~J19)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P72-2	16.5	a 없음	b / 0.16(0.97) 박락	a / - 없음	b
P71-2	16.5	a 없음	b / 0.30(1.82) 재료분리	a / - 없음	b
P70-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P69-2	16.5	a 없음	c / 1.00(6.06) 박리	a / - 없음	c
P72-1	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P71-1	16.5	a 없음	c / 1.00(6.06) 재료분리	a / - 없음	c
P70-1	16.5	a 없음	a / - 없음	c / 0.25(1.51) 철근노출	c
P69-1	16.5	a 없음	c / 1.29(7.82) 박리	a / - 없음	c

5) 방호벽 및 연석(J18~J19)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	32.00	b / 0.06(0.18) 박락	b / 0.15(0.5) 균열, 박리	
S13	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S14	32.00	a / - 없음	a / - 없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J18~J19)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c 종방향 Joint 누수	없음	c
S11	없음		
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	a / - 없음	c 후타재마모	c
S21	없음	없음	
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	a / - 없음	c 후타재마모	c

9) 단산화 및 염화물(J18~J19)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화물	철근부식 가능성		탄산화	염 화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P69-1	-	-	-
S12	-	-	-	P70-1	-	-	-
S13	-	-	-	P71-1	-	-	-
S14	-	a	낮음	P72-1	-	-	-
S21	-	-	-	P69-2	-	-	-
S22	-	-	-	P70-2	-	-	-
S23	-	-	-	P71-2	-	-	-
S24	-	-	-	P72-2	-	-	-

38. 부재별 상태평가 결과 (J17~J18)

1) 바닥판(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a 없음	a 없음	b / 9.0 백태	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	56.73	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a 없음	a 없음	b / 1.05(1.8) 보수부박리	a / - 없음	b

2) 거더(J17~J18)

손상별 결과 / 손상물량(면적율%)

평가손상내용

경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	b/0.09(0.15) 파손	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	59.11	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	b/1.8 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	32.63	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

5) 방호벽 및 연석(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S13	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S14	32.00	c / 0.02(0.06)	a / -	c
		철근노출	없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	b	a / -	b
	유간내토사피적	없음	
S12	b	a / -	b
	유간내토사피적	없음	
S13	없음		-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재파손	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	c	b	c
	신축이음 누수	후타재균열	

3) 포장(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P68-2		없음	-
P67-2		없음	-
P66-2		없음	-
P65-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P68-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P67-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P66-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P65-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J17~J18)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P68-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P67-2	16.5	a	c / 2.00(12.12)	a / -	c
		없음	재료분리	없음	
P66-2	16.5	b	b / 0.15(0.91)	a / -	b
		cw=0.2mm	재료분리	없음	
P65-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P68-1	16.5	b	b / 0.30(1.82)	a / -	b
		cw=0.2mm	파손	없음	
P67-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P66-1	16.5	b	b / 0.04(0.24)	a / -	b
		cw=0.2mm	재료분리	없음	
P65-1	16.5	b	b / 0.04(0.24)	c / 1.70(10.3)	c
		cw=0.2mm	박리	없음	

※P67-2의 재료분리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

39. 부재별 상태평가 결과 (J16~J17)

1) 바닥판(J16~J17)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S12	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S13	66.03	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S14	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S21	56.73	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	

2) 거더(J16~J17)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용						
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	b / 0.2	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S22	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J16~J17)

경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	c / 5.0(15.6)	a / -	c
		박리,박락,철근노출	없음	
S12	32.00	c / 0.8(2.5)	a / -	c
		박리,박락,철근노출	없음	
S13	32.00	c / 4.0(12.5)	c / 0.60(1.8)	c
		박리,박락,철근노출	연석파손	
S14	32.00	c / 1.6(5.0)	a / -	c
		박리,박락,철근노출	없음	
S21	32.00		없음	-
S22	32.00		없음	-
S23	32.00		없음	-
S24	32.00		없음	-

※S11, S12, S13, S14의 박리,박락,철근노출은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

6) 신축이음(J16~J17)

경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	b	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	c	c	c
	신축이음협착	후타재마모	

※S24의 신축이음협착은 신축유간이 밀착되었으나 거동에는 문제가 없으므로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J16~J17)

경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
S12	66.03	없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J16~J17)

경 간	배수시설 상태	결 과
S00	a	a
	없음	
S11	a	a
	없음	
S12	a	a
	없음	
S13	a	a
	없음	
S14	a	a
	없음	
S21	a	a
	없음	
S22	a	a
	없음	
S23	a	a
	없음	
S24	a	a
	없음	

7) 교량받침(J16~J17)

지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P64-2		없음	-
P63-2		없음	-
P62-2		없음	-
P61-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P64-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P63-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P62-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P61-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J16~J17)

지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
			열화 및 손상 (㎡)		결 과
표면손상	철근노출				
A1	135.2	a	a / -	a / -	a
P64-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P63-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P62-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P61-2	16.5	없음	없음	없음	
		a	a / -	a / -	a
P64-1	16.5	없음	없음	없음	
		b	b / 0.09(0.55)	a / -	b
P63-1	16.5	cw=0.2mm	파손	없음	
		b	c / 0.40(2.42)	c / 0.24(1.45)	c
P62-1	16.5	cw=0.1mm	재료분리	철근노출	
		c	a / -	a / -	c
P61-1	16.5	cw=0.3mm	없음	없음	
		a	c / 0.40(2.42)	c / 0.16(0.97)	c
없음	재료분리	철근노출			

40. 부재별 상태평가 결과 (J15~J16)

1) 바닥판(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)	결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출
S11	66.03	a	b	b / 5.5	a / -
		없음	cw=0.2mm	백태	없음
S12	66.03	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음
S13	66.03	a	a	b / 16.0	a / -
		없음	없음	백태	없음
S14	66.03	a	b	b / 15.0	a / -
		없음	cw=0.2mm	백태	없음
S21	56.73	b	a	c / 1.25(2.2)	a / -
		cw=0.2mm	없음	보수부박리	없음
S22	56.73	a	a	b / 5.0	a / -
		없음	없음	백태	없음
S23	56.73	b	b	b / 5.0	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	백태	없음
S24	56.73	a	b	b / 11.0	a / -
		없음	cw=0.2mm	백태	없음

2) 거더(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		표면손상	철근노출
		중거더	횡거더	중거더	횡거더
S11	56.63	b	b	a / -	c / 1.2(2.1)
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	박리
S12	59.11	b	b	a / -	a / -
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음
S13	59.11	b	b	b / 0.2	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	백태	없음
S14	72.96	b	b	b / 0.1(0.13)	a / -
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	파손	없음
S21	30.50	a	a	b / 2.5	a / -
		없음	없음	백태	없음
S22	32.63	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S23	32.63	a	a	a / -	a / -
		없음	없음	없음	없음
S24	44.53	b	a	a / -	a / -
		cw=0.1mm	없음	없음	없음

5) 방호벽 및 연석(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)
S11	32.00	c / 0.06(0.18)	b / 0.32(1.0)
		철근노출	연석파손
S12	32.00	a / -	a / -
		없음	없음
S13	32.00	a / -	a / -
		없음	없음
S14	32.00	a / -	a / -
		없음	없음
S21	32.00	없음	없음
S22	32.00	없음	없음
S23	32.00	없음	없음
S24	32.00	없음	없음

6) 신축이음(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	a / -	없음	a
	없음		
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	c	c
	신축이음혈착	후타재마모	

※S24의 신축이음혈착은 신축유간이 밀착되었으나 거동에는 문제가 없으므로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수
S11	66.03	a / -	없음
		없음	
S12	66.03	a / -	없음
		없음	
S13	66.03	a / -	없음
		없음	
S14	66.03	a / -	없음
		없음	
S21	56.73	a / -	a / -
		없음	없음
S22	56.73	a / -	a / -
		없음	없음
S23	56.73	a / -	a / -
		없음	없음
S24	56.73	a / -	a / -
		없음	없음

4) 배수시설(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	배수로파손	
	배수도로파손		
S11	a	없음	
	없음		
S12	a	없음	
	없음		
S13	a	없음	
	없음		
S14	a	없음	
	없음		
S21	a	없음	
	없음		
S22	a	없음	
	없음		
S23	a	없음	
	없음		
S24	a	없음	
	없음		

7) 교량받침(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P60-2	없음	없음	-
P59-2	없음	없음	-
P58-2	없음	없음	-
P57-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P60-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P59-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P58-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P57-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J15~J16)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균 열	열화 및 손상 (㎡)
		표면손상	철근노출
A1	135.2	b	b / 0.10(0.07)
		cw=0.1mm	박락
P60-2	16.5	a	a / -
		없음	없음
P59-2	16.5	a	a / -
		없음	없음
P58-2	16.5	a	b / 0.05(0.30)
		없음	박리
P57-2	16.5	a	c / 3.00(18.18)
		없음	박락(철근노출)
P60-1	16.5	b	b / 0.08(0.48)
		cw=0.2mm	재료분리
P59-1	16.5	b	a / -
		cw=0.2mm	없음
P58-1	16.5	b	c / 1.39(8.42)
		cw=0.2mm	파손
P57-1	16.5	b	b / 0.08(0.30)
		cw=0.2mm	파손

※P57-2의 박락(철근노출)은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

41. 부재별 상태평가 결과 (J14~J15)

1) 바닥판(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	

2) 거더(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출		결과
		중거더	횡거더	표면손상	중거더	중거더	중거더	
S11	56.63	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	a	b / 0.03	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	백태	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	b / 0.5	c/3.0(4.1)	a / -	a / -	c
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	백태	박리	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	b / 1.6	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	백태	없음	없음	
S22	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	b/0.3(0.67)	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	보수부박리	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	32.00	a / -	b / 0.1(0.3)	b
		없음	연석파손	
S21	32.00		없음	-
S22	32.00		없음	-
S23	32.00		없음	-
S24	32.00		없음	-

6) 신축이음(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	

3) 포장(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장불량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P56-2	없음		-
P55-2	없음		-
P54-2	없음		-
P53-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P56-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P55-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P54-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P53-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	

8) 하부구조(J14~J15)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	c	b / 0.25(0.18)	a / -	c
		cw=0.3mm	박락	없음	
P56-2	16.5	a	b / 0.03(0.18)	a / -	b
		없음	파손	없음	
P55-2	16.5	a	c / 2.00(12.12)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P54-2	16.5	b	b / 0.10(0.61)	a / -	b
		cw=0.1mm	파손	없음	
P53-2	16.5	b	c / 3.00(18.18)	a / -	c
		cw=0.2mm	박락	없음	
P56-1	16.5	b	b / 0.25(1.52)	a / -	b
		cw=0.1mm	재료분리	없음	
P55-1	16.5	b	b / 0.02(0.12)	a / -	b
		cw=0.1mm	파손	없음	
P54-1	16.5	b	b / 0.09(0.55)	a / -	b
		cw=0.2mm	파손	없음	
P53-1	16.5	b	c / 0.45(2.73)	a / -	c
		cw=0.2mm	파손	없음	

*P55-2, 53-2의 바리, 박락은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

42. 부재별 상태평가 결과 (J13~J14)

1) 바닥판(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	a 없음	c / 14.0(21.2) 보수부박리,백태	a / - 없음	c
S13	66.03	a 없음	a 없음	c / 10.0(15.1) 보수부박리,백태	a / - 없음	c
S14	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	b / 2.5 백태	a / - 없음	b
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	56.73	b cw=0.1mm	a 없음	b / 8.0 백태	a / - 없음	b

※S12, S13의 보수부박리,백태는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용						
경간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		철근노출		결과
				표면손상				
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b	b	b / 0.1	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	백태	없음	없음	없음	
S12	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S14	72.96	b	b	b / 4.5	b / 3.0	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	백태	백태	없음	없음	
S21	30.50	a	a	a / -	b / 0.04	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	백태	없음	없음	
S22	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	a	a	a / -	b / 5.0	a / -	a / -	b
		없음	없음	없음	보수부백태	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	방호벽(㎡)	연석(㎡)	결 과
S11	32.00	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S12	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S13	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S14	32.00	c	a / -	c
		균열 cw=0.3mm	없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	a / -	없음	a
	없음		
S11	없음	없음	-
S12	없음	없음	-
S13	없음	없음	-
S14	c	b	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음	없음	-
S22	없음	없음	-
S23	없음	없음	-
S24	c	b	c
	신축이음 누수	후타재균열	

3) 포장(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		
경 간	조사 면적 (㎡)	포장물량 (㎡)	배수	결 과
S11	66.03	a / -	없음	a
		없음	없음	
S12	66.03	a / -	없음	a
		없음	없음	
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음	없음	
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음	없음	
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

4) 배수시설(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

7) 교량받침(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
지점번호	받침 본체	반침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P52-2	없음	없음	-
P51-2	없음	없음	-
P50-2	없음	없음	-
P49-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P52-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P51-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P50-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P49-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J13~J14)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P52-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P51-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P50-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P49-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P52-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P51-1	16.5	a	b / 0.06(0.36)	a / -	b
		없음	파손,마리	없음	
P50-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P49-1	16.5	a	c / 0.50(3.03)	a / -	c
		없음	백태	없음	

9) 탄산화 및 염화물(J13~J14)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화 물	철근부식 가능성		탄산화	염 화 물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P49-1	-	-	-
S12	-	-	-	P50-1	a	-	없음
S13	-	-	-	P51-1	-	-	-
S14	-	-	-	P52-1	-	-	-
S21	-	-	-	P49-2	-	-	-
S22	-	-	-	P50-2	-	-	-
S23	a	-	없음	P51-2	-	-	-
S24	-	-	-	P52-2	-	-	-

43. 부재별 상태평가 결과 (J12-J13)

1) 바닥(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	a	b / 2.0	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	백태	없음	
S12	66.03	a	없음	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	a	a	b / 7.49	a / -	b
		없음	없음	백태	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	a	b / 11.0	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.2mm	백태	없음	

2) 거터(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m ²)				결과
		종거더	횡거더	표면손상		철근노출		
S11	56.63	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	b / 0.1 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
		a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S12	59.11	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	b / 0.2 백태	b / 0.3 백태	a / - 없음	a / - 없음	b
		a 없음	a 없음	b / 9.0 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	30.50	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	32.63	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
		a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S23	44.53	a 없음	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

3) 포장(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음		
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
		a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a 없음	a	
S11	a 없음	a	
	a 없음	a	
S12	a 없음	a	
S13	a 없음	a	
	a 없음	a	
S21	a 없음	a	
S22	a 없음	a	
	a 없음	a	
S23	a 없음	a	

5) 방호벽 및 연석(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
		a / - 없음	a / - 없음	
S12	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S13	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-

6) 신축이음(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타재	결 과	
S00	c 종방향 Joint 누수	없음	c	
S11	없음		-	
S12	없음		-	
S13	c 신축이음 누수	c 후타재파손	c	
S21	없음		-	
S22	없음		-	
S23	c 신축이음협착	c 후타재파손	c	

*S23의 신축이음협착은 신축유간이 밀착되었으나 거동에는 문제가 없으므로 'c'로 평가하였다.

7) 교량받침(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 물달	결 과
A1	c / 7EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P48-2	없음		-
P47-2	없음		-
P46-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P48-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P47-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P46-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J12~J13)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (m ²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m ²)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	101.4	a	b / 0.24(0.24)	a / -	b
		없음	박리	없음	
P48-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P47-2	16.5	a	c / 1.80(10.91)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P46-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P48-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P47-1	16.5	b	c / 4.00(24.24)	a / -	c
		cw=0.2mm	박리	없음	
P46-1	16.5	b	c / 1.25(7.58)	a / -	c
		cw=0.2mm	박락,박리	없음	

※P47-2, 47-1의 박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

3) 포장(J11~J12)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m ²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	23.49	a / - 없음		
S13	19.48	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음		
S22	28.47	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	15.49	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J11~J12)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	a	a	
	없음		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		

44. 부재별 상태평가 결과 (J11~J12)

1) 바닥판(J11~J12)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b	b	b / 0.25(0.38)	a / -	b
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	재료분리	없음	
S12	23.49	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	19.48	b	a	c / 7.0(35.9)	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	보수부백테 및 열화	없음	
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S22	28.47	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S23	15.49	c	a	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	없음	없음	없음	

※S13의 보수부백테 및 열화는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J11~J12)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사면적(m2)	균열		열화 및 손상(m²)		철근노출		결과
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	c	c	b/0.2(0.35)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.3mm	cw=0.3mm	재표분리	없음	없음	없음	
S12	63.48	b	b	a / -	c/1.8(2.84)	c/0.03(0.04)	a / -	c
		cw=0.1mm	cw=0.1mm	없음	바닥	철근노출	없음	
S13	58.6	b	a	a / -	a / -	c/0.05(0.08)	c/0.65(1.1)	c
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	철근노출	철근노출	
S21	30.50	b	b	b/0.1(0.33)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	보수부박락	없음	없음	없음	
S22	52.47	a	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S23	45.72	a	b	c/2.0(4.38)	b / 1.2	a / -	a / -	c
		없음	cw=0.2mm	보수부박락	바닥	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J11~J12)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		평가손상내용
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과	
S11	32.00	c / 0.06(0.18)	c / 0.08(0.25)	c	
		철근노출	연석파손		
S12	8.25	c	a / -	a	
		균열 cw=0.3mm	없음		
S13	6.95	c	a / -	a	
		균열 cw=0.3mm	없음		
S21	-	없음		-	
S22	-	없음		-	
S23	-	없음		-	

6) 신축이음(J11~J12)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	종방향 Joint 누수		
S11	없음		-
S12	b	c	c
	유간내토사퇴적	후타재파손	
S13	a / -	c	c
	없음	후타재마모	
S21	없음		-
S22	b	b	b
	유간내토사퇴적	후타재균열	
S23	c	c	c
	신축이음 누수	후타재마모	

7) 교량받침(J11~J12)

지점번호	발침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
A1	c / 7EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P45-2	없음		-
P44-2	없음		-
P43-2	없음		-
P42-2	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P45-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P44-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P43-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P42-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J11~J12)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	101.4	b cw=0.1mm	b / 1.50(1.48) 재료분리,박리	a / - 없음	b
P45-2	16.5	a 없음	c / 1.50(9.09) 박리	a / - 없음	c
P44-2	16.5	a 없음	b / 0.06(0.36) 파손	a / - 없음	b
P43-2	16.5	a 없음	b / 0.01(0.07) 파손	a / - 없음	b
P42-2	16.5	a 없음	b / 0.16(0.97) 박리	c / 0.70(4.24) 철근노출	c
P45-1	16.5	b cw=0.2mm	b / 0.12(0.73) 망상균열	a / - 없음	b
P44-1	16.5	a 없음	c / 0.49(2.97) 박리	a / - 없음	c
P43-1	16.5	b cw=0.1mm	b / 0.04(0.24) 파손	c / 0.03(0.15) 철근노출	c
P42-1	16.5	a 없음	c / 0.49(2.97) 망상균열	c / 0.13(0.76) 철근노출	c

3) 포장(J10~J11)

경 간	조사면적(m2)	포장불량(m²)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
S11	66.03	c / 6.0(9.1)	없음	c
		아스콘소성변형		
S12	66.03	c / 9.0(13.6)	없음	c
		아스콘소성변형		
S13	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S14	66.03	a / -	없음	a
		없음		
S21	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S22	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S23	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	
S24	56.73	a / -	a / -	a
		없음	없음	

※S12의 아스콘소성변형은 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

4) 배수시설(J10~J11)

경 간	배수시설 상태	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
S00	a 없음	a	a
		없음	
S11	a 없음	a	a
		없음	
S12	a 없음	a	a
		없음	
S13	a 없음	a	a
		없음	
S14	a 없음	a	a
		없음	
S21	a 없음	a	a
		없음	
S22	a 없음	a	a
		없음	
S23	a 없음	a	a
		없음	
S24	a 없음	a	a
		없음	

45. 부재별 상태평가 결과 (J10-J11)

1) 바닥판(J10~J11)

경 간	조사면적(m²)	균 열		열화 및 손상 (m²)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	a	c / 13.5(20.45)	a / -	c
		없음	없음	보수재박리	없음	
S12	66.03	c	b	b / 16.0	a / -	c
		cw=0.3mm	cw=0.2mm	백태	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S21	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S23	56.73	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	

※S11의 보수재박리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

2) 거더(J10~J11)

경간	조사면적(m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)				결과
		중거더	횡거더	표면손상	중거더	중거더	철근노출	
S11	56.63	b	b	b / 0.19	b/0.08(0.14)	c/0.05(0.08)	a / -	c
		cw=0.2mm	cw=0.1mm	백태	박락	철근노출	없음	
S12	59.11	c	b	a / -	a / -	a / -	a / -	c
		cw=0.3mm	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S13	59.11	b	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S14	72.96	c	b	b/0.5(0.68)	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.3mm	cw=0.2mm	박리	없음	없음	없음	
S21	30.50	a	b	a / -	b/0.1(0.33)	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	박리	없음	없음	
S22	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.1mm	없음	없음	없음	없음	
S23	32.63	a	b	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	
S24	44.53	b	a	a / -	a / -	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	없음	없음	없음	

5) 방호벽 및 연석(J10~J11)

경 간	조사면적(m2)	방호벽(m²)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
S11	32.00	a / - 없음	a / -	a
			없음	
S12	32.00	a / - 없음	a / -	a
			없음	
S13	32.00	a / - 없음	a / -	a
			없음	
S14	32.00	c / 0.08(0.25) 파손	a / -	c
			없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J10~J11)

경 간	본체	후타제	손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
S00	c 종방향 Joint	a 누수	a	c
			없음	
S11	없음	없음	없음	-
S12	없음	없음	없음	-
S13	없음	없음	없음	-
S14	b	c	c	c
	유간내토사퇴적	후타제마모	후타제마모	
S21	없음	없음	없음	-
S22	없음	없음	없음	-
S23	없음	없음	없음	-
S24	c	c	c	c
	신축이음 누수	후타제마모	후타제마모	

7) 교량받침(J10~J11)

지점번호	발침 본체	손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
		받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 8EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P41-2	없음		-
P40-2	없음		-
P39-2	없음		-
P38-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P41-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P40-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P39-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P38-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J10~J11)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	b cw=0.2mm	b / 0.40(0.30) 파손,바라	a / - 없음	b
P41-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P40-2	16.5	a 없음	b / 0.02(0.12) 파손	a / - 없음	b
P39-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P38-2	16.5	a 없음	c / 0.50(3.03) 재료분리	a / - 없음	c
P41-1	16.5	b cw=0.1mm	c / 1.00(6.06) 재료분리	a / - 없음	c
P40-1	16.5	a 없음	b / 0.25(1.51) 재료분리	a / - 없음	b
P39-1	16.5	b cw=0.1mm	b / 0.25(1.51) 재료분리	c / 0.20(1.21) 철근노출	c
P38-1	16.5	b cw=0.2mm	c / 1.31(7.94) 재료분리	a / - 없음	c

46. 부재별 상태평가 결과 (J9-J10)

1) 바닥판(J9~J10)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	
S12	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S13	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S14	66.03	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S21	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S22	56.73	b	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	cw=0.2mm	없음	없음	
S23	56.73	a	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	없음	
S24	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	

2) 거터(J9~J10)

				손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경간	조사면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m ²)				결과
		종거터	횡거터	표면손상		철근노출		
		c cw=0.3mm	b cw=0.2mm	b / 0.6 백태	b / 0.2 백태	a / - 없음	a / - 없음	
S11	56.63	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b/0.12(0.2) 박리	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	c
S12	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b / 7.4 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	59.11	c cw=0.2mm	c cw=0.2mm	b / 0.03 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	c cw=0.3mm	c cw=0.3mm	a / - 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	b/0.15(0.49) 보수부박리	a / - 없음	a / - 없음	
S22	32.63	c 없음	c cw=0.3mm	a / - 없음	b/0.35(1.07) 박리	a / - 없음	a / - 없음	c
S23	32.63	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	a 없음	a cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

9) 탄산화 및 염화물(J10~J11)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염 화물	철근부식 가능성		탄산화	염 화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P38-1	-	-	-
S12	-	-	-	P39-1	-	b	낮음
S13	-	-	-	P40-1	-	-	-
S14	-	-	-	P41-1	-	-	-
S21	-	-	-	P38-2	-	-	-
S22	-	-	-	P39-2	-	-	-
S23	-	-	-	P40-2	-	-	-
S24	-	-	-	P41-2	-	-	-

3) 포장(J9~J10)

경 간	조사면적(m ²)	포장불량(m ²)	손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
			배수		
S11	66.03	a / - 없음	없음		a
S12	66.03	a / - 없음	없음		a
S13	66.03	a / - 없음	없음		a
S14	66.03	a / - 없음	없음		a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음		a

4) 배수시설(J9~J10)

경 간	배수시설 상태	손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용		결 과
S00	b 배수로파손			b
S11	a 없음			a
S12	a 없음			a
S13	a 없음			a
S14	a 없음			a
S21	a 없음			a
S22	a 없음			a
S23	a 없음			a
S24	a 없음			a

5) 방호벽 및 연석(J9~J10)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S13	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S14	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	c
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J9~J10)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c 종방향 Joint누수	없음	c
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	b 유간내토사퇴적	c 후타재마모	c
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	b 유간내토사퇴적	c 후타재마모	c

47. 부재별 상태평가 결과 (J8-J9)

1) 바닥(J8~J9)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		일과 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	66.03	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S12	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	b cw=0.1mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a

2) 거더(J8~J9)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용						
경간	조사면적 (m2)	균열		열화 및 손상 (m ²)				결과
				표면손상		철근노출		
		종거더	횡거더	종거더	횡거더	종거더	횡거더	
S11	56.63	c cw=0.3mm	c cw=0.3mm	b(0.09(0.15) 보수부바리	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	c
S12	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b / 0.92 백태	a / - 없음	c(0.13(0.22) 철근노출	a / - 없음	c
S13	59.11	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b / 0.15 백태	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b(0.07(0.1) 바라	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	30.50	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	32.63	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	32.63	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	44.53	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

7) 교량받침(J9~J10)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
지점번호	발침 본체	발침 콘크리트, 물발	결 과
A1	c / 3EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P37-2	없음		-
P36-2	없음		-
P35-2	없음		-
P34-2	c / 2EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P37-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P36-1	a / -	a / -	a
	없음	없음	
P35-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P34-1	c / 2EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J9~J10)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (m²)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (m²)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P37-2	16.5	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
P36-2	16.5	a 없음	b / 0.01(0.06) 파손	a / - 없음	b
P35-2	16.5	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
P34-2	16.5	b cw=0.1mm	b / 0.13(0.79) 박리	a / - 없음	b
P37-1	16.5	b cw=0.1mm	c / 0.85(5.15) 재료분리	a / - 없음	c
P36-1	16.5	a 없음	c / 0.40(2.42) 망상균열	c / 0.01(0.06) 철근노출	c
P35-1	16.5	a 없음	b / 0.25(1.52) 재료분리	a / - 없음	b
P34-1	16.5	b cw=0.1mm	c / 1.01(6.12) 재료분리	a / - 없음	c

3) 포장(J8~J9)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m ²)	포장불량 (m ²)	배수	결 과
S11	66.03	b / 0.10(0.15) 아스콘패임	없음	b
S12	66.03	a / - 없음	없음	a
S13	66.03	a / - 없음	없음	a
S14	66.03	a / - 없음	없음	a
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a

4) 배수시설(J8~J9)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로과손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S13	a	a	
	없음		
S14	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		
S23	a	a	
	없음		
S24	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J8~J9)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
			평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m ²)	방호벽(m ²)	연석(m ²)	결 과
S11	32.00	c / 0.09(0.28) 박리, 박락, 철근노출	c 경계석이격, 이탈	c
S12	32.00	b / 0.13(0.4) 파손	a / - 없음	b
S13	32.00	a / - 없음	b / 0.14(0.44) 연석파손	b
S14	32.00	c / 1.2(3.75) 박리, 철근노출	a / - 없음	c
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-
S23	32.00	없음		-
S24	32.00	없음		-

6) 신축이음(J8~J9)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	c	없음	c
	중방향 Joint누수		
S11	없음		-
S12	없음		-
S13	없음		-
S14	c	c	c
	신축이음 누수	후타재균열	
S21	없음		-
S22	없음		-
S23	없음		-
S24	c	c	c
	신축이음 누수	후타재파손	

9) 탄산화 및 염화물(J8~J9)

경 간	상부구조			지점번호	하부구조		
	탄산화	염화물	철근부식 가능성		탄산화	염화물	철근부식 가능성
S00	-	-	-	A1	-	-	-
S11	-	-	-	P30-1	-	-	-
S12	-	-	-	P31-1	-	-	-
S13	-	-	-	P32-1	-	-	-
S14	a	-	없음	P33-1	-	-	-
S21	-	-	-	P30-2	-	-	-
S22	-	-	-	P31-2	-	-	-
S23	-	-	-	P32-2	-	-	-
S24	-	-	-	P33-2	-	-	-

7) 교량받침(J8~J9)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 9EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P33-2	없음		-
P32-2	없음		-
P31-2	없음		-
P30-2	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P33-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P32-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P31-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P30-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J8~J9)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
			평가손상내용		
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a	b / 1.05(0.78)	a / -	b
		없음	파손,박리	없음	
P33-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음		없음	
P32-2	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	
P31-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P30-2	16.5	a	c / 0.49(2.97)	a / -	c
		없음	박리	없음	
P33-1	16.5	b	c / 0.70(4.24)	a / -	c
		cw=0.2mm	망상균열	없음	
P32-1	16.5	b	c / 1.00(6.06)	a / -	c
		cw=0.2mm	재료분리	없음	
P31-1	16.5	b	b / 0.02(0.24)	a / -	b
		cw=0.1mm	박리,박락	없음	
P30-1	16.5	b	c / 2.40(14.55)	a / -	c
		cw=0.2mm	재료분리	없음	

※P30-1의 재료분리는 면적률에 의해 'd'이나, 구조물의 안전성에 큰 영향이 없다는 책임기술자의 판단으로 'c'로 평가하였다.

48. 부재별 상태평가 결과 (J7~J8)

1) 박락판(J7~J8)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
			평가손상내용			
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열	열파 및 손상 (㎡)		결 과	
		1방향	2방향	표면손상		철근노출
S11	66.03	a 없음	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	66.03	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S13	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S14	66.03	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S21	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	56.73	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	56.73	b cw=0.2mm	a 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

2) 거더(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)						
		평가손상내용						
경간	조사면적(m2)	균열		열파 및 손상 (m ²)				결과
				표면손상		철근노출		
		중거더	횡거더	중거더	횡거더	중거더	횡거더	
S11	56.63	b cw=0.2mm	c cw=0.3mm	b/0.03(0.05) 파손	a / - 없음	c/1.0(1.7) 철근노출	a / - 없음	c
S12	59.11	c cw=0.3mm	b cw=0.2mm	b / 0.01 백태	a / - 없음	c/0.13(0.21) 철근노출	a / - 없음	c
S13	59.11	c cw=0.3mm	b cw=0.2mm	b / 1.5 보수부백태	a / - 없음	c/0.08(0.14) 철근노출	a / - 없음	c
S14	72.96	b cw=0.2mm	b cw=0.2mm	b/0.03(0.04) 박락	a / - 없음	c/0.1(0.14) 철근노출	a / - 없음	c
S21	30.50	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S22	32.63	b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S23	32.63	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
S24	44.53	b cw=0.2mm	없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b

3) 포장(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	66.03	a / - 없음	없음	a
S12	66.03	a / - 없음		
S13	66.03	b / 1.5(2.3) 보수부소성변형	없음	b
S14	66.03	b / 1.5(2.3) 보수부소성변형		
S21	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S22	56.73	a / - 없음	a / - 없음	
S23	56.73	a / - 없음	a / - 없음	a
S24	56.73	a / - 없음	a / - 없음	

4) 배수시설(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b 배수로파손	b	
	a		
S11	없음	a	
	a		
S12	없음	a	
	a		
S13	없음	a	
	a		
S14	없음	a	
	a		
S21	없음	a	
	a		
S22	없음	a	
	a		
S23	없음	a	
	a		
S24	없음	a	
	a		

7) 교량받침(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)	
		평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 6EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P29-2	없음		-
P28-2	없음		-
P27-2	없음		-
P26-2	a / - 없음	a / - 없음	a
	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	
P29-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P28-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P27-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c
P26-1	c / 1EA 플레이트 부식	a / - 없음	c

8) 하부구조(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)			
		평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	135.2	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P29-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P28-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P27-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P26-2	16.5	a	b / 0.01(0.06)	a / -	b
		없음	재료분리	없음	
P29-1	16.5	b	a / -	a / -	b
		cw=0.2mm	없음	없음	
P28-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P27-1	16.5	b	b / 0.25(1.52)	a / -	b
		cw=0.1mm	재료분리	없음	
P26-1	16.5	c	b / 0.05(0.30)	c / 0.05(0.30)	c
		cw=0.3mm	박락, 파손	철근노출	

5) 방호벽 및 연석(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	c 균열 cw=0.3mm	c 경계석이격, 이탈	c
		c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	
S12	32.00	c 균열 cw=0.3mm	c b / 0.14(0.44)	c
		c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	
S13	32.00	c 균열 cw=0.3mm	a / - 없음	b
		b / 0.3(0.9) 보수부박리	a / - 없음	
S21	32.00	없음	없음	-
S22	32.00	없음	없음	-
S23	32.00	없음	없음	-
S24	32.00	없음	없음	-

6) 신축이음(J7~J8)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	본체	후타제	결 과	
S00	c 중방향 Joint누수	없음	c	
S11	없음		-	
S12	없음		-	
S13	없음		-	
S14	b 유간내토사퇴적	c 후타제마모	c	
S21	없음		-	
S22	없음		-	
S23	없음		-	
S24	c 신축이음혈착	c 후타제마모	c	

※S24의 신축이음혈착은 신축유간이 밀착되었으나 거동에는 문제가 없으므로 'c'로 평가하였다.

49. 부재별 상태평가 결과 (J6~J7)

1) 박타판(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량 (면적율%)				
		평가손상내용				
경 간	조사 면적 (㎡)	균 열		열화 및 손상 (㎡)		결 과
		1방향	2방향	표면손상	철근노출	
S11	56.73	a	a	b / 0.4(0.7)	a / -	b
		없음	없음	보수재박리	없음	
S12	56.73	b	a	a / -	a / -	b
		cw=0.1mm	없음	없음	없음	
S21	66.03	b	a	c / 2.5(3.78)	a / -	c
		cw=0.1mm	없음	재료분리	없음	
S22	66.03	a	b	a / -	a / -	b
		없음	cw=0.2mm	없음	없음	

2) 거더(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)					
		평가손상내용					
경간	조사 면적 (m2)	균 열		열화 및 손상 (m²)			결과
		중거더	횡거더	표면손상	중거더	철근노출	
S11	34.12	a 없음	a 없음	b / 1.8 백태	b/0.03(0.08) 재료분리	a / - 없음	b
		b cw=0.2mm	b cw=0.1mm	b/0.15(0.2) 박락	b/0.06(0.08) 재료분리	a / - 없음	
S12	72.96	a cw=0.2mm	a cw=0.1mm	a / - 없음	b/0.36(1.18) 재료분리	a / - 없음	b
		b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	b/0.36(1.18) 재료분리	a / - 없음	
S21	30.50	a cw=0.1mm	a cw=0.1mm	a / - 없음	b/0.36(1.18) 재료분리	a / - 없음	b
		b cw=0.1mm	b cw=0.1mm	a / - 없음	b/0.36(1.18) 재료분리	a / - 없음	
S22	44.53	a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	b
		a 없음	b cw=0.2mm	a / - 없음	a / - 없음	a / - 없음	

3) 포장(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%)		
		평가손상내용		
경 간	조사 면적 (m2)	포장불량 (m²)	배수	결 과
S11	56.63	a / - 없음	없음	a
		a / - 없음		
S12	56.73	a / - 없음	없음	a
		a / - 없음		
S21	66.03	a / - 없음	a / - 없음	a
		a / - 없음		
S22	66.03	a / - 없음	a / - 없음	a
		a / - 없음		

4) 배수시설(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	배수시설 상태	결 과	
S00	b	b	
	배수로파손		
S11	a	a	
	없음		
S12	a	a	
	없음		
S21	a	a	
	없음		
S22	a	a	
	없음		

5) 방호벽 및 연석(J6~J7)

			손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	조사 면적 (m2)	방호벽(m²)	연석(m²)	결 과
S11	32.00	a / - 없음	a / - 없음	a
S12	32.00	a / - 없음	a / - 없음	
S21	32.00	없음		-
S22	32.00	없음		-

6) 신축이음(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
경 간	본체	후타재	결 과
S00	a / -	없음	a
	없음		
S11	c	c	c
	신축이음누수	후타재마모	
S12	c	c	c
	신축이음누수	후타재마모	
S21	c	c	c
	신축이음누수	후타재마모	
S22	c	c	c
	신축이음누수	후타재마모	

7) 교량받침(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용	
지점번호	받침 본체	받침 콘크리트, 몰탈	결 과
A1	c / 5EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	
P25-2	없음		-
P25-1	c / 1EA	a / -	c
	플레이트 부식	없음	

8) 하부구조(J6~J7)

		손상별 결과 / 손상물량(면적율%) 평가손상내용			
지점 번호	조사 면적 (㎡)	균열,변위 (m)	열화 및 손상 (㎡)		결 과
			표면손상	철근노출	
A1	67.6	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P25-2	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	
P25-1	16.5	a	a / -	a / -	a
		없음	없음	없음	