

1. 바닥판

구분	균열					망상균열		열화 및 손상			철근노출			변형		부식			경간 등급
	최대폭	상태 등급	균열×0.25 (㎢)	균열율 (%)	상태 등급	최대폭	상태 등급	물량 (㎢)	면적율 (%)	상태 등급	물량 (㎢)	면적율 (%)	상태 등급	손상	상태 등급	물량 (㎢)	면적율 (%)	상태 등급	
S1	0.2	b	0.63	0.17	b	0	a	3.30	0.91	b	0.00	0.00	a	-	a	14.50	3.98	b	b
S2	0	a	0.00	0.00	a	0	a	12.50	3.42	b	0.00	0.00	a	-	a	0.75	0.21	b	b
S3	0	a	0.00	0.00	a	0	a	25.00	6.87	b	0.00	0.00	a	-	a	35.50	9.75	b	b

2. 거더

구분		변형		볼트볼량		용접부결합		부식			도장열화			거더 등급	경간 등급
		손상	등급	손상	등급	손상	등급	물량 (㎢)	면적율 (%)	등급	물량 (㎢)	면적율 (%)	등급		
S1	G1	플랜지변형	b	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	b	b
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	a	
S2	G1	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	a	a
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	a	
S3	G1	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	a	a
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	b	0.00	0.00	a	a	

3. 가로보

구분	용접부균열		변형		볼트불량		용접부결합		부식			도장불량			경간등급
	부재 및 용접부	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	물량(m')	면적율(%)	상태 등급	물량(m')	면적율(%)	상태 등급	
S1	-	a	플랜지 변형	b	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	b
S2	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a
S3	-	a	플랜지 변형	b	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	b

4. 교대 및 교각

구분	균열		열화 및 손상			철근노출			경간등급
	최대폭	상태등급	물량(m')	면적율(%)	상태등급	물량(m')	면적율(%)	상태등급	
A1	0.3	c	4.58	5.53	b	0.00	0.00	a	c
P1	0.3	c	6.58	4.49	c	0.00	0.00	a	c
P2	0.3	c	0.19	0.13	b	0.13	0.09	c	c
A2	0.2	b	2.37	5.45	c	0.00	0.00	a	c

5. 받침장치

구분	강재 받침						받침 콘크리트				경간등급
	도장열화		파손, 탈락		이동여유량부족, 편기		균열		열화	(박리, 탈락)	
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	최대폭	상태등급	손상	상태등급	
A1	받침장치 부식	b	-	a	-	a	0.2	b	받침콘크리트 파손	b	b
P1	받침장치 부식	b	-	a	받침장치 편기	b	0.2	b	-	a	b
P2	받침장치 부식	b	-	a	-	a	0.2	b	받침콘크리트 박락	b	b
A2	-	a	-	a	-	a	0.2	b	받침모르타르 박락	b	b

6. 신축이음

구 분	유간부 이물질퇴적		균열		누수		열화		신축이음 단차		차수판 불량		유간부족		경 간 등 급
	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	손상	상태 등급	
A1	유간부 이물질퇴적	b	후타재 균열 cw=0.2mm	b	신축이음하면 누수	b	-	a	-	a	-	a	-	a	b
A2	유간부 이물질퇴적	b	후타재 균열 cw=0.3mm	b	신축이음하면 누수	b	-	a	-	a	-	a	유간부족	d	d

7. 교면포장

구분	포장손상				배수(물고임)		경간등급
	포장균열	포장불량	면적율(%)	상태등급	교면 채수	상태등급	
S1	0.00	0	0.00	a	-	a	a
S2	0.00	0	0.00	a	-	a	a
S3	0.00	0	0.00	a	-	a	a

8. 배수시설

[illegible]

9. 난간

구 분	균열		열화 및 손상			경간등급
	최대폭	상태등급	물량(m)	면적율(%)	상태등급	
S1	0.2	b		0.00	a	b
S2	0.2	b	50.00	0.00	a	b
S3	0	a		0.00	a	a

10. 교량 상태평가 결과

부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
1	STBG	b	b	b	a	b	b	b	b	c	q	a	a
2	STBG	b	a	a	a	b	b		b	c	q	a	a
3	STBG	b	a	b	a	a	a		b	c	q	a	a
								d	b	c	q		a
평균		0.200	0.133	0.167	0.100	0.167	0.167	0.450	0.200	0.400	0.000	0.100	0.100
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	0	4	3
평균x가중치/ 가중치합계		0.036	0.027	0.008	0.007	0.005	0.003	0.041	0.018	0.080	0.000	0.004	0.003
결함도 점수		0.232											
상태평가 등급		B											