

1. 바닥판

구분	균열					망상균열		열화 및 손상			철근노출			경간등급
	최대폭	상태 등급	균열×0.25 (m')	균열율 (%)	상태 등급	최대폭	상태 등급	물량 (m')	면적율 (%)	상태 등급	물량 (m')	면적율 (%)	상태 등급	
S1	0.2	b	2.00	0.89	b	0.2	b	21.24	9.44	c	4.25	1.89	c	c
S2	0.3	c	2.93	0.98	b	0.2	b	24.88	8.29	c	0.22	0.07	c	c
S3	0	a	0.00	0.00	a	0.2	b	8.20	3.64	c	0.24	0.11	c	c

2. 거더

구분		용접부균열		변형		볼트볼량		용접부결함		부식			도장열화			거더등급	경간등급
		손상	등급	손상	등급	손상	등급	손상	등급	물량 (m')	면적율 (%)	등급	물량 (m')	면적율 (%)	등급		
S1	G1	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	b
	G2	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	
	G3	-	a	-	a	-	a	-	a	0.50	0.11	b	0.00	0.00	a	b	
S2	G1	-	a	-	a	-	a	-	a	0.15	0.02	b	0.00	0.00	a	b	b
	G2	-	a	-	a	-	a	-	a	3.03	0.49	b	0.00	0.00	a	b	
	G3	-	a	-	a	-	a	-	a	0.24	0.04	b	0.00	0.00	a	b	
S3	G1	-	a	-	a	-	a	-	a	6.12	1.32	b	0.00	0.00	a	b	c
	G2	-	a	-	a	-	a	-	a	5.76	1.24	b	0.00	0.00	a	b	
	G3	-	a	-	a	-	a	-	a	18.72	4.03	c	0.00	0.00	a	c	

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 (㎡)	면적율 (%)	상태 등급	물량 (㎡)	면적율 (%)	상태 등급	
S1	-	a	-	a	-	a	-	a	0.44	0.39	b	0.00	0.00	a	b
S2	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a
S3	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a

4. 교대 및 교각

구분	균열		열화 및 손상			철근노출			경간등급
	최대폭	상태등급	물량(㎡)	면적율(%)	상태등급	물량(㎡)	면적율(%)	상태등급	
A1	0.2	b	6.51	10.77	c	0.00	0.00	a	c
P1	0.3	c	0.12	0.10	b	0.00	0.00	a	c
P2	0.4	c	0.2	0.17	b	0.00	0.00	a	c
A2	0.3	c	11.14	15.04	c	0.00	0.00	a	c

5. 받침장치

구 분	강재받침						받침 콘크리트				경 간 등 급
	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	0.3	c	-	a	c
P1	받침장치 부식	b	-	a	-	a	-	a	받침모르타르 박리	b	b
P2	받침장치 부식	b	-	a	-	a	0.1	a	받침콘크리트 박락	b	b

6. 신축이음

구 분	유 간 부 이 물 질 퇴 적		균열		누수		열화		차수판 불량		유 간 부 족		경 간 등 급
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	
A1	유 간 부 이 물 질 퇴 적	b	0.2mm	b	신축이음하면 누수	c	본체부식	c	-	a	-	a	c
A2	유 간 부 이 물 질 퇴 적	b	0.2mm	b	신축이음하면 누수	c	본체부식	c	-	b	-	a	c

7. 교면포장

구분	포장손상				배수(물고임)		경 간 등 급
	포장균열	포장불량	면적율(%)	상태등급	교면 체수	상태등급	
S1	20.00	0	1.22	b	-	a	b
S2	42.30	0	1.93	b	-	a	b
S3	58.40	0	3.55	c	-	a	c

8. 배수시설

구 분	막힘		배수시설 이물질퇴적		배수관 파손		배수관 길이부족		배수관 누수		배수관 설치불량		배수시설 탈락		경간등급
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	
S1	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	a
S2	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	a
S3	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	a

9. 난간

구 분	균열		열화 및 손상			경간등급
	최대폭	상태등급	물량(m)	면적율(%)	상태등급	
S1	0.2	b	11.00	18.33	c	c
S2	0.3	b	10.00	12.50	c	c
S3	0.2	b	0	0.00	a	b

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	c	b	b	b	a	c	c	c	c	q	a	a
2	STBG	c	b	a	b	a	c	c	b	c	q	a	a
3	STBG	c	c	a	c	a	b		b	c	q	a	a
									c	c	q		a
평균		0.400	0.267	0.133	0.267	0.100	0.333	0.400	0.300	0.400	0.000	0.100	0.100
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	0	4	3
평균x가중치/ 가중치합계		0.072	0.053	0.007	0.019	0.003	0.007	0.036	0.027	0.080	0.000	0.004	0.003
결함도 점수		0.310											
상태평가 등급		C											