

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	a	0.00	0.00	a	0	a	4.66	1.84	b	0.00	0.00	a	-	a	1.50	0.59	b	b
S2	0	a	0.00	0.00	a	0	a	22.17	6.07	c	0.00	0.00	a	-	a	0.00	0.00	a	c
S3	0	a	0.00	0.00	a	0	a	6.86	1.88	b	0.00	0.00	a	-	a	15.70	4.30	c	c
S4	0	a	0.00	0.00	a	0	a	1.75	0.48	b	0.00	0.00	a	-	a	17.30	4.74	c	c
S5	0	a	0.00	0.00	a	0	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	-	a	16.00	6.30	c	c

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	-	a	-	a	용접볼량	b	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	b	b
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	
S2	G1	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	a
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	
S2	G1	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	a
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	
S2	G1	-	a	-	a	용접볼량	b	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	b	b
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	
S3	G1	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a	a
	G2	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	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	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a
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
S4	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a
S5	-	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(m')	면적율(%)	상태등급	물량(m')	면적율(%)	상태등급	
A1	0.2	b	0.24	0.33	b	0.00	0.00	a	b
P1	0.3	c	0.99	0.47	b	0.00	0.00	a	c
P2	0.3	c	2.30	0.87	b	1.00	0.38	c	c
P3	0.2	b	3.94	2.10	c	0.00	0.00	a	c
P4	0.3	c	6.28	3.31	c	0.00	0.00	a	c
A2	0.2	b	0.48	0.65	b	0.00	0.00	a	b

5. 받침장치

구 분	강재 받침						받침 콘크리트				경 간 등급
	도장열화		파손, 탈락		이동여유량부족, 편기		균열		열화	(박리, 탈락)	
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	최대폭	상태등급	손상	상태등급	
A1	받침 도장박락	b	-	a	-	a	0	a	-	a	b
P1	받침 도장박리	b	받침장치 고정볼트 망실	b	-	a	0.1	b	받침콘크리트 박리	b	b
P2	-	a	-	a	-	a	0.2	b	받침콘크리트 박락	b	b
P3	받침 도장박락	b	받침장치 고정볼트 탈락	b	-	a	0.2	b	받침콘크리트 박리	b	b
P4	-	a	-	a	-	a	0.2	b	받침콘크리트 박락	b	b
A2	-	a	-	a	-	a	0	a	-	a	a

6. 신축이음

구 분	유간부 이물질퇴적		균열		누수		열화		신축이음 단차		차수판 불량		유간부족		경 간 등급
	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=0.3mm)	b	-	a	신축이음장치 본체부식	b	-	a	-	a	-	a	b
A2	유간부 이물질퇴적	b	후타재 균열 (cw=0.3mm)	b	-	a	신축이음장치 본체부식	b	-	a	-	a	-	a	b

7. 교면포장

구분	포장손상				배수(물고임)		경간등급
	포장균열	포장불량	면적율(%)	상태등급	교면 체수	상태등급	
S1	15.00	0	3.78	c	-	a	c
S2	15.00	0	2.63	c	-	a	c
S3	17.33	0	3.03	c	-	a	c
S4	0.00	300	0.00	d	-	a	d
S5	0.00	280	0.00	d	-	a	d

8. 배수시설

구 분	배수시설														경간 등급
	막힘		배수시설 이물질퇴적		배수관 파손		배수관 길이부족		배수관 누수		배수관 설치불량		배수시설 탈락		
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	
S1	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 파손	b	b
S2	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 망실	b	b
S3	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 파손	b	b
S4	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	a
S5	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 파손	b	b

9. 난간

구 분	균열		열화 및 손상			경 간등급
	최대폭	상태등급	물량(m)	면적율(%)	상태등급	
S1	0	a		0.00	a	a
S2	0	a		0.00	a	a
S3	0	a	3.10	0.00	a	b
S4	0	a		0.00	a	a
S5	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	a	c	b	a	b	b	b	q	a	a
2	STBG	c	a	a	c	b	a		b	c	q	a	a
3	STBG	c	a	a	c	b	b		b	c	q	a	a
4	STBG	c	b	a	d	a	a		b	c	q	a	a
5	STBG	c	a	a	d	b	a		b	c	q	a	a
								b	a	b	q		a
평균		0.360	0.140	0.100	0.520	0.180	0.120	0.200	0.183	0.333	0.000	0.100	0.100
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	0	4	3
평균x가중치/ 가중치합계		0.065	0.028	0.005	0.036	0.005	0.002	0.018	0.017	0.067	0.000	0.004	0.003
결함도 점수		0.25											
상태평가 등급		B											