

1. 바닥판

구분	균열					망상균열		열화 및 손상			철근노출			변형		부식			경간 등급
	최대 폭	상태 등급	균열×0.25 (㎢)	균열율 (%)	상태 등급	최대 폭	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	4.31	1.69	b	0.42	0.16	c	-	a	31.86	12.47	d	d
S2	0.1	b	0.05	0.02	a	0	a	4.62	1.41	b	0.00	0.00	a	-	a	44.84	13.65	d	d
S3	0	a	0.00	0.00	a	0	a	7.50	1.87	b	0.00	0.00	a	-	a	12.21	3.04	c	c
S4	0	a	0.00	0.00	a	0	a	9.00	2.24	c	0.00	0.00	a	-	a	2.96	0.74	b	c
S5	0	a	0.00	0.00	a	0	a	2.16	0.54	b	0.00	0.00	a	-	a	39.99	9.96	c	c
S6	0	a	0.00	0.00	a	0	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	-	a	32.05	9.76	c	c
S7	0.2	b	0.90	0.35	b	0	a	16.43	6.43	c	0.16	0.06	c	-	a	11.56	4.52	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	-	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	
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	
S4	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	
S5	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	
S6	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	
S7	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
S6	-	a	-	a	-	a	-	a	0.00	0.00	a	0.00	0.00	a	a
S7	-	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	0.3	c	1.80	2.26	c	0.00	0.00	a	c
P1	0.4	c	3.96	1.90	b	1.40	0.67	c	c
P2	0.2	b	0.08	0.04	b	0.00	0.00	a	b
P3	0.3	c	7.30	2.15	c	0.00	0.00	a	c
P4	0.2	b	2.28	0.82	b	0.00	0.00	a	c
P5	0.3	c	0.10	0.03	b	0.00	0.00	a	c
P6	0.3	c	20.60	9.61	c	3.50	1.63	c	c
A2	0.3	c	0.24	0.25	b	0.00	0.00	a	c

5. 받침장치

구 분	강재 받침						받침 콘크리트				경 간 등 급
	도장열화		파손, 탈락		부식		균열		열화	(박리, 탈락)	
	손상	상태등급	손상	상태등급	손상	상태등급	최대폭	상태등급	손상	상태등급	
A1	-	a	-	a	받침장치 부식	b	0.2	b	받침모르타르 파손	b	b
P1	받침 도장박락	b	-	a	-	a	0.2	b	받침콘크리트 박리	b	b
P2	받침 도장박락	b	-	a	-	a	0.1	b	-	a	b
P3	-	a	-	a	받침장치 부식	b	0.3	c	-	a	c
P4	-	a	-	a	받침장치 부식	b	0.1	b	-	a	b
P5	-	a	-	a	받침장치 부식	b	0.1	b	-	a	b
P6	받침 도장박리	b	-	a	받침장치 부식	b	0.3	c	받침콘크리트 박리	b	c
A2	-	a	-	a	받침장치 부식	b	0.2	b	-	a	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	-	a	-	a	-	a	신축이음하면 부식	b	-	a	-	a	-	a	b
A2	-	a	-	a	-	a	신축이음장치 본체부식	b	-	a	-	a	-	a	b

7. 교면포장

구분	포장손상				배수(물고임)		경간등급
	포장균열	포장불량	면적율(%)	상태등급	교면 체수	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
S4	0.00	0	0.00	a	-	a	a
S5	0.00	0	0.00	a	-	a	a
S6	0.00	0	0.00	a	-	a	a
S7	0.00	0	0.00	a	-	a	a

8. 배수시설

구 분	배수시설														경간등급
	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 변형	b	b
S2	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 파손	b	b
S3	-	a	-	a	-	a	배수관 길이부족	c	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 망실	b	c
S4	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 망실	b	b
S5	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 변형	b	b
S6	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 파손	b	b
S7	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	-	a	배수구 스틸그레이팅 변형	b	b

9. 난간

구 분	균열		열화 및 손상			경 간등급
	최대폭	상태등급	물량(m)	면적율(%)	상태등급	
S1	0	a	33.60	0.00	b	b
S2	0.2	b	5.20	0.00	b	b
S3	0.2	b	21.20	0.00	b	b
S4	0.2	b	0.00	0.00	a	b
S5	0	a	0.00	0.00	a	a
S6	0	a	0.00	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	d	a	a	a	b	b	b	b	c	q	a	a
2	STBG	d	a	a	a	b	b		b	c	q	a	a
3	STBG	c	a	a	a	c	b		b	b	q	a	a
4	STBG	c	a	a	a	b	b		c	c	q	a	a
5	STBG	c	a	a	a	b	a		b	c	q	a	a
6	STBG	c	a	a	a	b	a		b	c	q	a	a
7	STBG	c	a	a	a	b	a		c	c	q		a
								b	b	c	q		
평균		0.486	0.100	0.100	0.100	0.229	0.157	0.200	0.250	0.375	0.000	0.100	0.100
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	0	4	3
평균x가중치/ 가중치합계		0.087	0.020	0.005	0.007	0.007	0.003	0.018	0.023	0.075	0.000	0.004	0.003
결함도 점수		0.252											
상태평가 등급		B											