

[전체교량] 상태평가 결과표

교 량 명 :	울산JCT2교(울산)						
구성교량명	환산 결함도점수	상태평가 등급	연 장 (M)	차선	길이 X 차선	연장비	환산결함도점수 X 연장비
울산JCT2교(울산)	0.225	B	200.00	3	600.00	1.000	0.225
합계 (Σ)			200.00	3	600.00	1.000	0.225
<평가자 의견> 1. 평가지수 = 0.225 2. 상태평가 결과 = B							

울산JCT2교(울산) 상태평가 상세

바닥판 하면

구분	부재면적 (㎡)	균열						열화 및 손상												최종등급
		1방향 균열				2방향 균열		누수 및 백패 손상면적				표면 손상면적				철근부식 손상면적				
		균열폭	등급	균열율	등급	균열폭	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	
S1	707.40	0.2	b	0.6	b	—	a	0.2800	㎡	0.04	b	0.03	㎡	0.00	b	상태양호	—	—	a	b
S2	863.80	0.3	c	1.2	b	0.20	b	0.3500	㎡	0.04	b	3.75	㎡	0.43	b	상태양호	—	—	a	c
S3	863.80	0.3	c	1.0	b	—	a	0.1500	㎡	0.02	b	1.00	㎡	0.12	b	상태양호	—	—	a	c
S4	707.40	0.2	b	0.8	b	—	a	0.3000	㎡	0.04	b	0.56	㎡	0.08	b	상태양호	—	—	a	b

거더

구분	부재면적 (㎡)												표면열화				최종등급	
		부재 균열			등급	변형, 파단	등급	연결볼트 이완, 팽창				용접연결부 결함						등급
								손상내용		등급	손상내용		등급					
S1	944.00	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	0.12	㎡	0.01	b	b
S2	1,148.00	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	0.10	㎡	0.01	b	b
S3	1,148.00	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	a
S4	944.00	상태양호	-	-	a	상태양호	a	-	-	-	a	상태양호	a	0.09	㎡	0.01	b	b

가로보

구분	부재면적 (㎡)	모재 및 연결부 손상									표면열화				최종등급	
		부재 균열	등급	변형, 파단	등급	연결볼트 이완, 팽창			용접연결부 결함	등급	손상내용					
						손상내용	등급	손상내용			등급					
S1	320.10	상태양호	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	상태양호	—	—	a	a
S2	387.40	상태양호	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	상태양호	—	—	a	a
S3	387.40	상태양호	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	상태양호	—	—	a	a
S4	320.10	상태양호	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	상태양호	—	—	a	a

콘크리트 교면포장

구분	부제면적 (㎡)	포장불량						배수		최종등급
		주행상태		불량률						
		손상내용	등급	손상률량	단위	손상률	등급	손상내용	등급	
S1	526.50	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	5.5000	㎡	1.04	b	상태양호	a	b
S2	643.50	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	6.2500	㎡	0.97	b	상태양호	a	b
S3	643.50	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	15.1250	㎡	2.35	b	상태양호	a	b
S4	526.50	포장손상이 미미하여 차량 주행에 영향이 없는 상태	b	15.5000	㎡	2.94	b	상태양호	a	b

배수시설

구분	배수시설 상태		최종등급
S1	배수시설의 상태불량, 길이부족	c	c
S2	배수시설의 상태불량, 길이부족	c	c
S3	상태양호	a	a
S4	상태양호	a	a

난간 및 연석

구분	부제면적 (㎡)	강제													콘크리트						최종 등급			
		도장				부식				파손				고정장치				균열 및 표면손상, 철근부식				균열 폭		
		손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상내용	등급	손상물량	단위	손상률	등급	손상물량		등급		
S1	90.00	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	a	0.04	㎡	0.0444	c	상태양호	a	c		
S2	110.00	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	a		
S3	110.00	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	a	a		
S4	90.00	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	상태양호	a	0.22	㎡	경미한 손상	b	0.20	b	b		

교량받침

구분	받침본체				받침콘크리트 동				최종 등급
	균열, 열화		지지면적 감소, 전단변형량						
	손상내용	등급	손상내용	등급	균열폭	등급	손상내용	등급	
A1	상태양호	a	상태양호	a	상태양호	a	—	a	a
P1	상태양호	a	상태양호	a	0.20	—	석 박리, 탈락 등	b	b
P2	상태양호	a	상태양호	a	0.10	—	석 박리, 탈락 등	b	b
P3	상태양호	a	상태양호	a	0.20	—	석 박리, 탈락 등	b	b
A2	상태양호	a	상태양호	a	상태양호	a	—	a	a

교대

구분	부재면적 (㎡)	균열 및 변위				열화 및 손상								최종 등급
		균열		변위		표면손상 면적				철근부식 손상면적				
		균열 폭	등급			손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	
A1	130.50	—	a	상태양호	a	9.64	㎡	7.39	c	상태양호	—	—	a	c
A2	127.50	0.2	b	상태양호	a	—	—	—	a	상태양호	—	—	a	b

교각

구분	부재면적 (㎡)	균열 및 변위				열화 및 손상								최종 등급
		균열		변위		표면손상 면적				철근부식 손상면적				
		균열 폭	등급			손상물량	단위	손상률	등급	손상물량	단위	손상률	등급	
P1	288.00	0.2	b	상태양호	a	0.05	㎡	0.02	b	상태양호	—	—	a	b
P2	480.00	0.2	b	상태양호	a	상태양호	—	—	a	상태양호	—	—	a	b
P3	336.00	0.2	b	상태양호	a	0.45	㎡	0.13	b	상태양호	—	—	a	b

신축이음

구분	본체		후타제				최종 등급
	손상내용	등급	손상내용	등급	손상내용	등급	
A1	상태양호	a	미세균열 발생	b	국부적인 박리, 박락, 파손	c	c
A2	상태양호	a	미세균열 발생	b	국부적인 박리, 박락, 파손	c	c

기초

구분	기초				지반의 안전성				최종 등급
	직접기초		말뚝, 케이슨		직접기초		말뚝, 케이슨		
	손상내용	등급	손상내용	등급	손상내용	등급	손상내용	등급	
A1	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P1	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P2	-	q	-	q	-	q	-	q	q
P3	-	q	-	q	-	q	-	q	q
A2	-	q	-	q	-	q	-	q	q

탄산화 시험

구분	상부				최종 등급	하부				최종 등급
	잔여 깊이	등급	내용	등급		잔여 깊이	등급	내용	등급	
S1/A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S2/P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S3/P2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4/P3	53.0	a	탄산화에 의한 부식발생 우려 없음	a	a	-	-	-	-	-
A2	-	-	-	-	-	92.00	a	탄산화에 의한 부식발생 우려 없음	a	a