

4. 상태평가 결과 자료

세종대학교 원주방향 상태평가 산정표

구		본		상부		2차		기타부재			내구성		기타부재		발침		하부구조		내구성		
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음	발침	하부	기초							
STEEL BOX GIRDER	1경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	a	A1	c	b	b	q					탄산화		
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1	0.4	0.2	0.2	0					0.1	
	2경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	b	x	P1	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	-	0.1	0.2	0					-
	3경간	평가등급	a	b	a	a	a	b	b	x	P2	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	-	0.1	0.2	0					-
	4경간	평가등급	b	b	a	a	b	b	c	x	P3	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	-		-	-	0.1	0.2	0					-
	5경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	b	x	P4	c	b	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	-		-	0.4	0.2	0.2	0					-
	6경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	c	x	P5	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	-		-	-	0.1	0.2	0					-
	7경간	평가등급	a	b	a	a	a	c	b	x	P6	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	-		-	-	0.1	0.2	0					-
	8경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	b	x	P7	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2		-	-	0.1	0.2	0					-
	9경간	평가등급	a	a	a	a	a	a	c	x	P8	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	-		-	-	0.1	0.2	0					0.1
	10경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	b	x	P9	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0		-	-	0.1	0.2	0					-
	11경간	평가등급	c	a	a	a	b	b	c	a	P10	x	a	c	q					x	
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1		-	-	0.1	0.4	0					-
	12경간	평가등급	c	a	a	a	b	b	c	x	P11	c	b	b	q					a	
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	-		-	0.4	0.2	0.2	0					0.1
	13경간	평가등급	c	a	a	a	b	b	b	x	P12	x	a	b	q					x	
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	-	0.1	0.2	0					-

위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음	발철	하부	기초	탄산화
STEEL BOX GIRDER	14경간	평가등급	c	a	a	b	b	b	x	P13	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.4	0	-
	15경간	평가등급	c	a	a	b	b	b	x	P14	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	16경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	x	P15	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	17경간	평가등급	c	a	a	a	a	b	x	P16	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	18경간	평가등급	a	a	a	b	a	c	x	P17	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	-		-	0.1	0.2	0	-
	19경간	평가등급	a	a	a	a	b	c	x	P18	c	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	-		0.4	0.2	0.2	0	-
	20경간	평가등급	c	a	a	a	b	b	x	P19	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	21경간	평가등급	c	a	a	a	b	b	x	P20	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	22경간	평가등급	b	a	a	a	b	b	x	P21	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	23경간	평가등급	a	b	a	b	b	b	x	P22	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	24경간	평가등급	a	b	a	b	b	b	x	P23	x	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.2	0.2	0	-
	25경간	평가등급	a	b	a	a	b	b	x	P24	x	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.2	0.2	0	-
	26경간	평가등급	a	b	a	a	b	b	x	P25	c	b	c	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		0.4	0.2	0.4	0	-

위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음	발침	하부	기초	탄산화			
STEEL BOX GIRDER	27경간	평가등급	b	b	a	b	b	b	x	P26	x	a	b	q	x			
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-			
	28경간	평가등급	b	b	a	b	b	c	x	P27	x	a	b	q	x			
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	-		-	0.1	0.2	0	-			
	29경간	평가등급	c	b	a	b	a	c	x	P28	x	a	c	q	x			
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	-		-	0.1	0.4	0	-			
	30경간	평가등급	a	b	a	b	a	c	x	P29	x	a	b	q	x			
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	-		-	0.1	0.2	0	-			
	31경간	평가등급	a	b	a	a	a	b	x	P30	x	a	b	q	x			
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-			
	32경간	평가등급	b	b	a	a	b	a	b	a	P31	x	a	c	q	x		
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1		-	0.1	0.4	0	-		
											A2	c	b	b	q	a		
												0.4	0.2	0.2	0	0.1		
	부재별 환산결함지수 (평균)		0.200	0.141	0.100	0.156	0.166	0.263	0.100			0.400	0.124	0.230	0.000	0.100		
	가중치		18	20	5	7	3	2	4			9	9	20	0	3		
	(평균 × 가중치 / 가중치 합)		0.036	0.028	0.005	0.011	0.005	0.005	0.004			0.036	0.011	0.046	0.000	0.003		
	부재별 상대평가등급		B	B	A	B	B	C	A			C	A	B	A	A		
															상태평가 점수		0.191	
															상태평가 지수		B	

세종대학교 양평방향 상태평가 산정표

구분			상부		2차	기타부재				내구성		기타부재	발침	하부구조		내구성
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음			발침	하부	
STEEL BOX GIRDER	1경간	평가등급	b	b	a	b	a	b	a	A1	c	b	a	q	0.1	탄산화
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1		0.2	0.4	0.2	0.1		
	2경간	평가등급	b	b	a	a	a	a	b	x	P1	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		-	-	0.1	0.2	
	3경간	평가등급	c	b	a	a	a	b	b	x	P2	x	b	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.2	0.2	0.2	
	4경간	평가등급	c	a	a	a	a	b	b	x	P3	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.1	0.2	
	5경간	평가등급	c	b	a	a	b	b	a	x	P4	c	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-		0.4	0.1	0.1	0.2	
	6경간	평가등급	c	a	a	a	a	c	a	x	P5	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	-		-	0.1	0.1	0.2	
	7경간	평가등급	c	a	a	a	a	a	a	x	P6	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-		-	0.1	0.1	0.2	
	8경간	평가등급	b	b	a	a	a	c	a	x	P7	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2		-	0.1	0.1	0.2	
	9경간	평가등급	c	b	a	a	b	a	a	x	P8	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	-		-	0.1	0.1	0.2	
	10경간	평가등급	c	a	a	a	b	a	a	x	P9	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0		-	0.1	0.1	0.2	
	11경간	평가등급	a	b	a	a	a	a	c	a	P10	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4		0.1	-	0.1	0.2	
	12경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	a	x	P11	c	b	b	q	a
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-		0.4	0.2	0.2	0.2	
	13경간	평가등급	b	a	a	a	b	b	a	x	P12	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-		0.1	0.1	0.1	0.2	

위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음	발침	하부	기초	탄산화
STEEL BOX GIRDER	14경간	평가등급	b	b	a	b	a	a	x	P13	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	-		-	0.1	0.4	0	-
	15경간	평가등급	c	b	a	b	a	a	x	P14	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	-		-	0.1	0.4	0	-
	16경간	평가등급	c	a	a	b	a	b	x	P15	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	17경간	평가등급	b	a	a	b	b	a	x	P16	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-		-	0.1	0.2	0	-
	18경간	평가등급	a	b	a	b	b	a	x	P17	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	-		-	0.1	0.2	0	-
	19경간	평가등급	a	a	a	a	a	a	x	P18	c	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-		0.4	0.2	0.2	0	-
	20경간	평가등급	a	a	a	a	b	b	x	P19	x	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.2	0.2	0	-
	21경간	평가등급	a	b	a	a	b	a	x	P20	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	-		-	0.1	0.2	0	-
	22경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	x	P21	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-		-	0.1	0.4	0	-
	23경간	평가등급	a	a	a	a	b	a	x	P22	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-		-	0.1	0.2	0	-
	24경간	평가등급	a	b	a	b	b	b	x	P23	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.4	0	-
	25경간	평가등급	a	b	a	b	b	b	x	P24	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-
	26경간	평가등급	a	b	a	a	b	b	x	P25	c	b	b	q	x
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		0.4	0.2	0.2	0	-

위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간 연석	탄산화	지점번호	신축이음	받침	하부	기초	탄산화	
STEEL BOX GIRDER	27경간	평가등급	c	b	a	b	b	a	x	P26	x	a	b	q	x	
		결함도지수값	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	-		-	0.1	0.2	0	-	
	28경간	평가등급	a	b	a	a	b	b	x	P27	x	a	b	q	x	
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-	
	29경간	평가등급	b	b	a	a	b	b	x	P28	x	a	c	q	x	
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.4	0	-	
	30경간	평가등급	a	b	a	a	b	b	x	P29	x	a	b	q	x	
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	-		-	0.1	0.2	0	-	
	31경간	평가등급	b	b	a	a	a	a	b	x	P30	x	a	c	q	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-		0.1	0.4	0	-	
	32경간	평가등급	b	b	a	a	a	a	b	a	P31	x	a	b	q	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		-	0.1	0.2	0	-
											A2	c	b	a	q	a
												0.4	0.2	0.1	0	0.1
	부재별 환산결함지수 (평균)		0.222	0.163	0.100	0.141	0.175	0.153	0.100			0.400	0.121	0.230	0.000	0.100
	가중치		18	20	5	7	3	2	4			9	9	20	0	3
	(평균 × 가중치 / 가중치 합)		0.040	0.033	0.005	0.010	0.005	0.003	0.003	0.004		0.036	0.011	0.046	0.000	0.003
	부재별 상대평가등급		B	B	A	B	B	B	B	A		C	A	B	A	A
상태평가 점수 0.196																
상태평가 지수 B																

종류	구분	환산결합도점수	상태평가	연장	차선	길이X차선	연장비	환산결합도점수 X연장비
세종대교	원주방향	0.191	B	1875	2	3750	0.5	0.095
	양평방향	0.196	B	1875	2	3750	0.5	0.098
								0.193
								B