

범안대교 범물방향(SPG) 상태평가 산정표

구 분			상부		2차	기타부재			내구성			기타부재	발침	하부구조		내구성	
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	탄산화	염화물	지점번호	신축이음	발침	하부	기초	탄산화	염화물
SPG	1경간	평가등급	b	b	a	b	b	b	x	x	A1	b	a	b	q	a	x
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0		0.2	0.1	0.2	0	0.1	0
	부재별 환산결함지수(평균)		0.200	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200	-	-		0.200	0.100	0.200	0.000	0.100	-
	가중치		18	20	5	7	3	2	0	0		9	9	20	0	7	0
	(평균 × 가중치 / 가중치 합)		0.036	0.040	0.005	0.014	0.006	0.004	-	-		0.018	0.009	0.040	0.000	0.007	-
	부재별 상태평가등급		B	B	A	B	B	B	B	-	-		B	A	B	A	A
													상태평가 점수		0.179		
													상태평가 지수		B		

범안대교 범물방향(STB) 상태평가 산정표

구 분			상부		2차	기타부재			내구성			기타부재	받침	하부구조		내구성		
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	탄산화	염화물	지점번호	신축이음	받침	하부	기초	탄산화	염화물	
STB	2경간	평가등급	b	a	a	b	b	a	x	x	P1	b	a	b	q	a	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0	0		0.2	0.1	0.2	0	0.1	0	
	3경간	평가등급	b	a	a	a	b	c	b	x	P2	x	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0		0	0.1	0.2	0	0	0	
	4경간	평가등급	b	a	a	a	a	c	x	x	P3	x	a	c	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0	0		0	0.1	0.4	0	0	0	
	5경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	b	x	P4	a	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0		0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	6경간	평가등급	b	a	a	a	a	c	x	x	P5	x	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0	0		0	0.1	0.2	0	0	0	
	7경간	평가등급	a	a	a	b	a	b	x	x	P6	x	a	a	q	x	x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0	0		0	0.1	0.1	0	0	0	
	8경간	평가등급	a	a	a	a	a	c	x	x	P7	x	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0	0		0	0.1	0.2	0	0	0	
	9경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	x	x	P8	c	a	a	q	x	x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0		0.4	0.1	0.1	0	0	0	
	10경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	a	x	P9	x	a	a	q	x	x	
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0		0	0.1	0.1	0	0	0	
	11경간	평가등급	b	a	a	a	a	b	x	x	P10	x	a	a	q	a	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0		0	0.1	0.1	0	0.1	0	
		평가등급										A2	b	a	b	q	x	x
		결함도지수값											0.2	0.1	0.2	0	0	0
	부재별 환산결함지수(평균)			0.150	0.100	0.100	0.120	0.120	0.270	0.167	-		0.225	0.100	0.182	0.000	0.100	-
	가중치			18	20	5	7	3	2	4	0		9	9	20	0	3	0
	(평균×가중치/가중치 합)			0.027	0.020	0.005	0.008	0.004	0.005	0.007	-		0.020	0.009	0.036	0.000	0.003	-
	부재별 상태평가등급			B	A	A	A	A	C	B	-		B	A	B	A	A	-
													상태평가 점수		0.145			
													상태평가 지수		B			

범안대교 안심방향(SPG) 상태평가 산정표

구 분			상부		2차	기타부재			내구성			기타부재	발침	하부구조		내구성	
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	탄산화	염화물	지점번호	신축이음	발침	하부	기초	탄산화	염화물
SPG	1경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	x	x	A1	b	a	b	q	a	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0		0.2	0.1	0.2	0	0.1	0
	부재별 환산결함지수(평균)		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200	-	-		0.200	0.100	0.200	0.000	0.100	-
	가중치		18	20	5	7	3	2	0	0		9	9	20	0	7	0
	(평균×가중치/가중치 합)		0.018	0.020	0.005	0.007	0.003	0.004	-	-		0.018	0.009	0.040	0.000	0.007	-
	부재별 상태평가등급		A	A	A	A	A	B	-	-		B	A	B	A	A	-
													상태평가 점수		0.131		
													상태평가 지수		B		

범안대교 안심방향(STB) 상태평가 산정표

구 분			상부		2차	기타부재			내구성			기타부재	받침	하부구조		내구성		
위치	경간	항목	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	탄산화	염화물	지점번호	신축이음	받침	하부	기초	탄산화	염화물	
STB	2경간	평가등급	a	b	a	a	b	c	x	x	P1	b	b	b	q	a	x	
		결함도지수값	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0	0		0.2	0.2	0.2	0	0.1	0	
	3경간	평가등급	b	b	a	a	b	c	b	x	P2	x	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0		0	0.1	0.2	0	0	0	
	4경간	평가등급	b	a	a	a	a	c	x	x	P3	x	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0	0		0	0.1	0.2	0	0	0	
	5경간	평가등급	b	a	a	b	a	c	x	x	P4	a	a	b	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0	0		0.1	0.1	0.2	0	0	0	
	6경간	평가등급	b	b	a	b	a	c	b	x	P5	x	a	a	q	x	x	
		결함도지수값	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0		0	0.1	0.1	0	0	0	
	7경간	평가등급	b	a	a	b	b	b	b	x	x	P6	x	b	b	q	x	x
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0		0.2	0.2	0	0	0	
	8경간	평가등급	a	a	a	b	b	b	b	x	x	P7	x	a	a	q	x	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0	0		0.1	0.1	0	0	0	
	9경간	평가등급	b	a	a	b	a	c	c	x	x	P8	c	a	c	q	x	x
		결함도지수값	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0	0	0.4		0.1	0.4	0	0	0	
	10경간	평가등급	a	a	b	b	a	c	c	b	x	P9	x	a	c	q	x	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0	0		0.1	0.4	0	0	0	
	11경간	평가등급	a	a	a	a	a	b	b	x	x	P10	x	a	b	q	a	x
		결함도지수값	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0		0.1	0.2	0	0.1	0	
		평가등급										A2	b	a	c	q	x	x
		결함도지수값											0.2	0.1	0.4	0	0	0
	부재별 환산결함지수(평균)			0.160	0.130	0.110	0.160	0.140	0.340	0.200	-		0.225	0.118	0.236	0.000	0.100	-
	가중치			18	20	5	7	3	2	4	0		9	9	20	0	3	0
	(평균 × 가중치/가중치 합)			0.029	0.026	0.006	0.011	0.004	0.007	0.008	-		0.020	0.011	0.047	0.000	0.003	-
	부재별 상태평가등급			B	B	A	B	B	C	B	-		B	A	B	A	A	-
													상태평가 점수		0.172			
													상태평가 지수		B			

교량명	환산결함도점수	상태평가	연장	차선	길이X차선	연장비	환산결함도점수 X연장비
범안대교 범물방향(SPG)	0.179	B	30	3	90	0.055	0.010
범안대교 범물방향(STB)	0.145	B	515	3	1545	0.945	0.137
							0.147
							B

[illegible]

교량명	환산결함도점수	상태평가	연장	차선	길이X차선	연장비	환산결함도점수 X연장비
범안대교 범물방향	0.147	B	545	3	1635	0.5	0.073
범안대교 안심방향	0.169	B	545	3	1635	0.5	0.085
							0.158
							B