

1. 계남고가교

부재의 분류		상부구조		2차부재	기타시설				받침	하부구조		내구성 요소	
번호	구조 형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수 시설	난간/연석	신축 이음	교량 받침	교대/교각	기초	탄산화	
												상부	하부
S1/A1	PSCB	c	c	-	c	c	b	b	b	b	q	-	a
S2/P1	PSCB	c	c	-	c	c	b	-	a	b	q	a	-
S3/P2	PSCB	c	c	-	c	c	c	-	b	b	q	a	-
S4/P3	PSCB	c	c	-	c	c	b	-	b	b	q	-	a
S5/P4	PSCB	c	c	-	c	c	b	-	a	b	q	a	a
A2	PSCB	-	-	-	-	-	-	b	a	b	q	-	-
평균		0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.24	0.20	0.15	0.20	-	0.10	0.10
가중치		23	20	-	7	3	2	9	9	20	-	4	3
(평균X가중치)/가중치합		0.092	0.080	-	0.028	0.012	0.005	0.018	0.014	0.040	-	0.004	0.003
										환산결함도점수		0.296	
										상태평가 결과		C	

부재의 분류		상부구조		2차부재	기타시설				받침	하부구조		내구성 요소	
번호	구조 형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수 시설	난간/연석	신축 이음	교량 받침	교대/교각	기초	탄산화	
												상부	하부
S1/A1	PSCB	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	q	-	0.10
S2/P1	PSCB	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.20	-	0.10	0.20	q	0.10	-
S3/P2	PSCB	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.40	-	0.20	0.20	q	0.10	-
S4/P3	PSCB	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.20	-	0.20	0.20	q	-	0.10
S5/P4	PSCB	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.20	-	0.10	0.20	q	0.10	0.10
A2	PSCB	-	-	-	-	-	-	b	0.10	0.20	q	-	-
평균		0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.24	0.20	0.15	0.20	-	0.10	0.10
가중치		23	20	-	7	3	2	9	9	20	-	4	3
(평균X가중치)/가중치합		0.092	0.080	-	0.028	0.012	0.005	0.018	0.014	0.040	-	0.004	0.003
										환산결함도점수		0.296	
										상태평가 결과		C	

전체교량 상태평가 결과

구 분	구조형식	환산결함도점수	상태평가결과	연장(m)	연장비	환산결함도점수 X연장비
계남고가교	PSCB	0.296	C	250.0	1	0.296
						0.296
						C

2. 멀외1호 통로박스

부재의 분류		상부구조		2차부재	기타시설				받침	하부구조		내구성 요소	
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수시설	난간/연석	신축이음	교량받침	교대/교각	기초	탄산화	
												상부	하부
S1/A1	RA	c	-	-	b	-	c	-	-	c	-	a	a
S2/P1	RA	c	-	-	b	-	c	-	-	b	-	a	a
A2	RA	-	-	-		-		-	-	b	-	-	a
평균		0.40	-	-	0.20	-	0.40	-	-	0.26	-	0.1	0.1
가중치		52	-	-	7	-	2	-	-	32	-	4	3
(평균X가중치) /가중치합		0.208	-	-	0.014	-	0.008	-	-	0.085	-	0.004	0.003
										환산결함도점수		0.322	
										상태평가 결과		C	

부재의 분류		상부구조		2차부재	기타시설				받침	하부구조		내구성 요소	
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수시설	난간/연석	신축이음	교량받침	교대/교각	기초	탄산화	
												상부	하부
S1/A1	RA	0.4	-	-	0.2	-	0.4	-	-	0.4	-	0.1	0.1
S2/P1	RA	0.4	-	-	0.2	-	0.4	-	-	0.2	-	0.1	0.1
A2	RA	-	-	-		-		-	-	0.2	-	-	0.1
평균		0.40	-	-	0.20	-	0.40	-	-	0.26	-	0.1	0.1
가중치		52	-	-	7	-	2	-	-	32	-	4	3
(평균X가중치) /가중치합		0.208	-	-	0.014	-	0.008	-	-	0.085	-	0.004	0.003
										환산결함도점수		0.322	
										상태평가 결과		C	

전체교량 상태평가 결과

구 분	구조형식	환산결함도점수	상태평가결과	연장(m)	연장비	환산결함도점수 X연장비
멀외1호 통로박스	RA	0.322	C	35.3	1	0.322
						0.322
						C