

[범안대교(범물방향)] 결과표

개별교량명 : 가천교 안심방향

부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
<i>S1</i>	<i>A1</i>	<i>SPG</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>q</i>		
평균			0.100	0.100	0.100	0.400	0.100	0.200	0.100	0.100	0.200	—	0.000	0.000
가중치			20	22	5	7	3	2	9	9	23	—	0	0
(평균X가중치)/가중치합			0.020	0.022	0.005	0.028	0.003	0.004	0.009	0.009	0.046	—	0.000	0.000
1. 환산결함도 점수 =													0.146	
2. 상태평가 결과 =													B	

[범안대교(범물방향)] 결과표

개별교량명 : 가천교 범물방향

부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
S2	P1	S.T.B	b	a	a	b	a	b	a	a	b	q	-	-
S3	P2	S.T.B	b	a	a	a	c	b	-	a	a	q	a	a
S4	P3	S.T.B	b	b	a	b	c	b	-	a	a	q	-	-
S5	P4	S.T.B	b	a	a	b	a	b	a	a	b	q	-	-
S6	P5	S.T.B	b	a	a	a	a	b	-	a	b	q	a	a
S7	P6	S.T.B	a	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
S8	P7	S.T.B	b	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
S9	P8	S.T.B	a	a	a	a	a	b	b	a	b	q	-	-
S10	P9	S.T.B	b	a	a	a	a	b	-	b	b	q	-	-
S11	P10	S.T.B	a	a	a	b	a	b	-	a	a	q	-	-
	A2								a	a	a	q	-	-
평균			0.170	0.110	0.100	0.160	0.160	0.200	0.125	0.109	0.164	-	0.100	0.100
가중치			18	20	5	7	3	2	9	9	20	-	4	3
(평균X가중치)/가중치합			0.031	0.022	0.005	0.011	0.005	0.004	0.011	0.010	0.033	-	0.004	0.003
1. 환산결함도 점수 =													0.138	
2. 상태평가 결과 =													B	

[범안대교(안심방향)] 결과표

개별교량명 : 가천교 안심방향

부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
<i>S1</i>	<i>A1</i>	<i>SPG</i>	b	a	a	b	a	b	a	a	b	q	a	-
평균			0.200	0.100	0.100	0.200	0.100	0.200	0.100	0.100	0.200	-	0.100	0.000
가중치			18	20	5	7	3	2	9	9	23	-	4	0
(평균X가중치)/가중치합			0.036	0.020	0.005	0.014	0.003	0.004	0.009	0.009	0.046	-	0.004	0.000
1. 환산결함도 점수 =													0.150	
2. 상태평가 결과 =													B	

[범안대교(안심방향)] 결과표

개별교량명 : 가천교 범물방향

부재의 분류			상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소	
상부	하부	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)
S2	P1	S.T.B	b	b	a	b	b	b	a	a	b	q	a	-
S3	P2	S.T.B	b	b	a	b	a	b	-	b	a	q	-	a
S4	P3	S.T.B	b	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
S5	P4	S.T.B	b	b	a	b	a	b	a	a	b	q	-	a
S6	P5	S.T.B	a	a	a	b	a	b	-	a	a	q	-	-
S7	P6	S.T.B	b	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
S8	P7	S.T.B	a	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
S9	P8	S.T.B	a	a	a	b	a	b	a	a	b	q	-	-
S10	P9	S.T.B	a	a	b	b	a	b	-	b	b	q	-	-
S11	P10	S.T.B	b	a	a	b	a	b	-	a	b	q	-	-
	A2								b	a	c	q	-	-
평균			0.160	0.130	0.110	0.200	0.110	0.200	0.125	0.118	0.200	-	0.100	0.100
가중치			18	20	5	7	3	2	9	9	20	-	4	3
(평균X가중치)/가중치합			0.029	0.026	0.006	0.014	0.003	0.004	0.011	0.011	0.040	-	0.004	0.003
1. 환산결함도 점수 =													0.150	
2. 상태평가 결과 =													B	

[범안대교] 상태평가 결과표

교 량 명 :		가천교					
구성교량명	환산 결함도점수	상태평가 등급	연장 (M)	차선	길이 X 차선	연장비	환산결함도점수 X 연장비
범물방향(SPG)	0.146	B	30	3	90	0.028	0.004
범물방향(STB)	0.138	B	515	3	1,545	0.472	0.065
안심방향(SPG)	0.150	B	30	3	90	0.028	0.004
안심방향(STB)	0.150	B	515	3	1,545	0.472	0.071
합계(Σ)			1,090	12	3,270	1.000	0.145
<평가자 의견>							
1. 평가지수 =							0.145
2. 상태평가 결과 =							B