

탄천교(상행) 구조별 결과표

개별교량명 : 탄천교(상행)																
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				지점	받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	번호	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
[S1]	Steel Box Girder	c	b	a	c	c	c	c	[A1]	a	c	Q	a	b	a	b
[S2]	Steel Box Girder	b	b	d	b	a	c	×	[P1]	b	c	Q	a	×	×	×
[S3]	Steel Box Girder	b	b	d	b	a	c	×	[P2]	b	c	Q	×	a	×	×
[S4]	Steel Box Girder	b	b	d	c	a	c	×	[P3]	b	c	Q	×	×	×	×
[S5]	Steel Box Girder	c	c	b	b	c	c	×	[P4]	b	c	Q	×	×	×	×
								c	[A2]	a	c	Q		×		×
평균		0.280	0.240	0.480	0.280	0.220	0.400	0.400	-	0.167	0.400	#DIV/0!	0.100	0.150	0.100	0.200
가중치		18	20	5	7	3	2	9	-	9	20	0	2	2	2	1
(평균X가중치)/가중치합		0.050	0.048	0.024	0.020	0.007	0.008	0.036	-	0.015	0.080	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002
1. 환산결함도 점수 =																0.297
2. 상태평가 결과 =																C

탄천교(하행) 구조별 결과표

개별교량명 : 탄천교(하행)																
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				지점	받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	번호	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
[S1]	Steel Box Girder	c	b	c	a	b	b	c	[A1]	a	c	Q	×	×	×	×
[S2]	Steel Box Girder	a	d	c	b	a	c	×	[P1]	b	c	Q	×	a	×	a
[S3]	Steel Box Girder	a	c	c	b	a	b	×	[P2]	b	c	Q	×	×	×	×
[S4]	Steel Box Girder	a	c	b	b	a	b	×	[P3]	b	c	Q	a	×	×	×
[S5]	Steel Box Girder	b	b	a	c	b	c	×	[P4]	b	b	Q	×	a	×	×
								c	[A2]	b	c	Q		×		×
평균		0.180	0.380	0.300	0.220	0.140	0.280	0.400	-	0.183	0.367	#DIV/0!	0.100	0.100	#DIV/0!	0.100
가중치		18	20	5	7	3	2	9	-	9	20	0	2	2	0	3
(평균X가중치)/가중치합		0.032	0.076	0.015	0.015	0.004	0.006	0.036	-	0.017	0.073	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003
1. 환산결함도 점수 =																0.281
2. 상태평가 결과 =																C

탄천교 개별교량 결과표

개별교량명 :		탄천교				
구분	구조형식	환산 결함도점수	상태평가 결과	연장(m)	연장비	환산결함도점수 X 연장비
탄천교(상행)	Steel Box Girder	0.297	C	250.0	0.500	0.148
탄천교(하행)	Steel Box Girder	0.281	C	250.0	0.500	0.141
합계(Σ)				500.0	1.000	0.289
<평가자 의견>						
1. 환산결함도 점수 =						0.289
2. 상태평가 결과 =						C

탄천교 전체교량 결과표

교 량 명 :	탄천교						
구성교량명	환산 결함도점수	상태평가 등급	연장 (M)	차선	길이 X 차선	연장비	환산결함도점수 X 연장비
탄천교(상행)	0.297	C	250.0	3	750	0.500	0.148
탄천교(하행)	0.281	C	250.0	3	750	0.500	0.141
합계(Σ)			500.0		1,500	1.000	0.289
<평가자 의견>							
1. 평가지수 =							0.289
2. 상태평가 결과 =							C