[용산교(상행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명 *본교(상행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	b	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	a	N/A	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[6]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	a	N/A	a	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[7]	*PSC I형교*	a	b	b	b	c	a	c	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[8]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[9]	*PSC I형교*	b	b	b	a	a	a	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[10]	*PSC I형교*	b	a	b	b	a	a	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[11]	*PSC I형교*	b	a	c	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[12]	*PSC I형교*	a	b	c	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[13]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	a	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[14]	*PSC I형교*	b	a	c	b	a	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[15]	*PSC I형교*	b	b	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[16]	*PSC I형교*	b	a	b	a	a	c	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[17]	*PSC I형교*	b	a	a	a	a	b	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[18]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	b	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[19]	*PSC I형교*	a	a	a	a	c	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[20]	*PSC I형교*	a	a	b	a	a	a	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[21]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[22]	*PSC I형교*	b	a	b	b	a	b	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[23]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[24]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[25]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.175	0.163	0.258	0.179	0.188	0.175	0.222	0.240	0.184	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.032	0.033	0.013	0.013	0.006	0.004	0.020	0.022	0.037	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.184*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[용산교(하행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명 *본교(하행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	a	b	b	b	c	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	b	a	b	b	a	a	N/A	c	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	a	b	b	b	c	a	N/A	c	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	a	b	b	b	c	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	a	b	c	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[6]	*PSC I형교*	a	a	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[7]	*PSC I형교*	a	b	b	a	a	a	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[8]	*PSC I형교*	b	a	c	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[9]	*PSC I형교*	b	a	b	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[10]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[11]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[12]	*PSC I형교*	a	a	b	a	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[13]	*PSC I형교*	b	a	b	b	a	a	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[14]	*PSC I형교*	b	a	b	a	c	a	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[15]	*PSC I형교*	b	b	a	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[16]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	b	c	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[17]	*PSC I형교*	b	b	b	b	c	a	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[18]	*PSC I형교*	b	a	a	b	a	a	N/A	a	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[19]	*PSC I형교*	b	a	a	b	a	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[20]	*PSC I형교*	b	b	a	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[21]	*PSC I형교*	b	a	a	a	a	b	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[22]	*PSC I형교*	b	a	b	b	c	a	b	c	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[23]	*PSC I형교*	b	a	b	a	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[24]	*PSC I형교*	b	b	b	a	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[25]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.171	0.150	0.196	0.175	0.188	0.125	0.200	0.252	0.204	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.031	0.030	0.010	0.012	0.006	0.003	0.018	0.023	0.041	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.179*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[안양1교(상행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명	*본교(상행)*														
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	a	a	a	a	a	b	b	a	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	a	b	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.100	0.125	0.100	0.175	0.100	0.200	0.200	0.180	0.180	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.018	0.025	0.005	0.012	0.003	0.004	0.018	0.016	0.036	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.144*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[안양1교(하행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명 *본교(하행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	a	b	a	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	a	a	a	a	c	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	a	a	b	a	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	a	a	b	b	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.100	0.125	0.150	0.150	0.175	0.150	0.200	0.200	0.200	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.018	0.025	0.008	0.011	0.005	0.003	0.018	0.018	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.152*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[안양3교(상행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명 *본교(상행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	a	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	b	b	a	b	b	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[6]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	a	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[7]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[8]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.129	0.186	0.171	0.200	0.114	0.243	0.200	0.175	0.188	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.023	0.037	0.009	0.014	0.003	0.005	0.018	0.016	0.038	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.169*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[안양3교(하행)] [PSC I형교] 결과표

개별교량명 *본교(하행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
PSC[1]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	c	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[2]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[3]	*PSC I형교*	a	a	a	b	a	b	b	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[4]	*PSC I형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[5]	*PSC I형교*	b	b	b	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[6]	*PSC I형교*	b	b	a	b	c	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[7]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSC[8]	*PSC I형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.157	0.171	0.157	0.186	0.143	0.257	0.300	0.200	0.225	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.028	0.034	0.008	0.013	0.004	0.005	0.027	0.018	0.045	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.190*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[낙동대교(상행)] [강상자형교] 결과표

개별교량명 *본교(상행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
STB[1]	*강상자형교*	a	b	b	a	a	c	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	a	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	a	b	b	b	c	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[8]	*강상자형교*	a	b	b	a	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[9]	*강상자형교*	a	b	b	b	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[10]	*강상자형교*	a	b	b	b	a	c	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[11]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[12]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[13]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	c	b	b	Q	b	a	N/A	N/A
STB[14]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[15]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[16]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[17]	*강상자형교*	a	b	a	a	a	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[18]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[19]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.100	0.200	0.139	0.183	0.133	0.344	0.300	0.184	0.189	N/A	0.105	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.018	0.040	0.007	0.013	0.004	0.007	0.027	0.017	0.038	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.177*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[낙동대교(하행)] [강상자형교] 결과표

개별교량명 *본교(하행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
STB[1]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	a	b	a	b	c	c	N/A	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	a	b	a	a	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	a	b	b	a	a	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	a	b	a	a	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	a	b	a	a	c	c	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[8]	*강상자형교*	a	b	a	a	c	c	N/A	a	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[9]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[10]	*강상자형교*	a	b	a	a	a	c	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[11]	*강상자형교*	a	a	a	a	a	a	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[12]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	N/A	a	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[13]	*강상자형교*	a	b	a	b	a	c	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[14]	*강상자형교*	a	a	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[15]	*강상자형교*	a	a	a	b	a	b	N/A	a	a	Q	a	a	N/A	N/A
STB[16]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	a	b	Q	N/A	a	N/A	N/A
평균		0.100	0.180	0.113	0.153	0.200	0.327	0.200	0.144	0.175	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.018	0.036	0.006	0.011	0.006	0.007	0.018	0.013	0.035	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A

1. 환산결함도 점수 = *0.156*

2. 상태평가 결과 = *B*

[삼랑진IC2교] [강상자형교] 결과표

개별교량명 *본교*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
STB[1]	*강상자형교*	c	b	b	b	b	c	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	a	a	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	b	a	a	a	a	c	N/A	a	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	a	a	a	N/A	N/A
평균		0.233	0.133	0.167	0.167	0.133	0.333	0.200	0.175	0.250	0.100	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	0	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.042	0.027	0.008	0.012	0.004	0.007	0.018	0.016	0.050	0.000	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.190*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[삼랑진IC1교(상행)] [강상자형교] 결과표

개별교량명	*본교(상행)*														
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
STB[1]	*강상자형교*	a	a	a	b	a	c	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	a	a	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	b	a	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.133	0.100	0.100	0.200	0.100	0.333	0.200	0.175	0.200	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.024	0.020	0.005	0.014	0.003	0.007	0.018	0.016	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A

1. 환산결함도 점수 = *0.153*

2. 상태평가 결과 = *B*

[삼랑진IC1교(하행)] [강상자형교] 결과표

개별교량명 *본교(하행)*															
부재의 분류		상부구조		2차부재	기타부재				받침	하부구조		내구성 요소			
번호	구조형식	바닥판	거더	가로보	포장	배수	난간연석	신축이음	교량받침	하부	기초	탄산화(상)	탄산화(하)	염화물(상)	염화물(하)
STB[1]	*강상자형교*	a	a	a	a	a	c	b	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	b	a	a	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	a	a	a	b	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.133	0.100	0.100	0.167	0.200	0.333	0.200	0.175	0.200	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		18	20	5	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.024	0.020	0.005	0.012	0.006	0.007	0.018	0.016	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A

1. 환산결함도 점수 = *0.154*

2. 상태평가 결과 = *B*

■ 용산디널 상행선 상대평가 결과표

1. [illegible]

SPAN NO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
1										0	0.00	a	
2										0	0.00	a	
3										0	0.00	a	
4										0	0.00	a	
5										0	0.00	a	
6										0	0.00	a	
7	3									3	0.05	a	
8										0	0.00	a	
합계	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.01	a	

2. [illegible]

SPAN NO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
										0	0.00	a	
합계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a	

■ 용산터널 하행선 상대평가 결과표

1. [illegible]

SPAN NO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
1										0	0.00	a	
2										0	0.00	a	
3										0	0.00	a	
4										0	0.00	a	
5										0	0.00	a	
6										0	0.00	a	
7										0	0.00	a	
8										0	0.00	a	
합 계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a	

2. [illegible]

SPAN NO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
										0	0.00	a	
합 계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a	

용산터널 상행선 Segment 0~8

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 7	슬래브하면	균열	0.10	2.50	-	-	3	b	5EA
2	Segment 7	슬래브하면	균열	0.10	1.50	-	-	3	b	3EA

용산터널 하행선 Segment 0~8

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1										

▣ 무척산터널 상행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	개착구간
2										0	0.00	a	개착구간
3										0	0.00	a	개착구간
4										0	0.00	a	TYPE 6
5										0	0.00	a	TYPE 6
6	6									6	0.17	b	TYPE 6
7										0	0.00	a	TYPE 6
18										0	0.00	a	TYPE 4
34	6			1						7	0.19	b	TYPE 3
50	6			1						7	0.19	b	TYPE 2
76				3						3	0.08	a	비상주차대
77										0	0.00	a	비상주차대
78	6									6	0.17	b	비상주차대
79	6									6	0.17	b	비상주차대
80	6									6	0.17	b	비상주차대
150	12									12	0.33	c	비상주차대
151	4									4	0.11	a	비상주차대
152	9									9	0.25	b	비상주차대
153	6									6	0.17	b	비상주차대
154	6									6	0.17	b	비상주차대
165										0	0.00	a	TYPE 2
181	4									4	0.11	a	TYPE 2
197	7									7	0.19	b	TYPE 3
219										0	0.00	a	TYPE 6
220	4									4	0.11	a	TYPE 6
221										0	0.00	a	TYPE 6
222										0	0.00	a	TYPE 6
223										0	0.00	a	TYPE 6
224	7									7	0.19	b	TYPE 6
225										0	0.00	a	TYPE 6
226										0	0.00	a	TYPE 6
227										0	0.00	a	TYPE 6
228										0	0.00	a	TYPE 6
229	6									6	0.17	b	TYPE 6
230										0	0.00	a	TYPE 6
231										0	0.00	a	TYPE 6
평균	2.81	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	0.08	a	

2. 무근구간 (1/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
8	6									6	0.22	b	TYPE 4
9	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
10	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
11	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
12										0	0.00	a	TYPE 4
13										0	0.00	a	TYPE 4
14										0	0.00	a	TYPE 4
15	4									4	0.15	a	TYPE 4
16	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
17	6									6	0.22	b	TYPE 4
19	4									4	0.15	a	TYPE 4

2. 무근구간 (2/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
20	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
21	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
22				1						1	0.04	a	TYPE 4
23	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
24										0	0.00	a	TYPE 3
25	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
26										0	0.00	a	TYPE 3
27				2						2	0.07	a	TYPE 3
28	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
29	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
30				1						1	0.04	a	TYPE 3
31				2						2	0.07	a	TYPE 3
32	6									6	0.22	b	TYPE 3
33	6									6	0.22	b	TYPE 3
35	3									3	0.11	a	TYPE 3
36	9									9	0.33	c	TYPE 3
37	9									9	0.33	c	TYPE 3
38	4									4	0.15	a	TYPE 3
39	4			1						5	0.19	b	TYPE 3
40				1						1	0.04	a	TYPE 3
41	4									4	0.15	a	TYPE 2
42										0	0.00	a	TYPE 2
43	6									6	0.22	b	TYPE 2
44	4									4	0.15	a	TYPE 2
45	4			1						5	0.19	b	TYPE 2
46										0	0.00	a	TYPE 2
47	6									6	0.22	b	TYPE 2
48	7									7	0.26	b	TYPE 2
49	6			1						7	0.26	b	TYPE 2
51	4									4	0.15	a	TYPE 2
52	6									6	0.22	b	TYPE 2
53	6									6	0.22	b	TYPE 2
54	4									4	0.15	a	TYPE 2
55										0	0.00	a	TYPE 2
56										0	0.00	a	TYPE 2
57										0	0.00	a	TYPE 2
58	3									3	0.11	a	TYPE 2
59										0	0.00	a	TYPE 1
60										0	0.00	a	TYPE 1
61	6									6	0.22	b	TYPE 1
62	6									6	0.22	b	TYPE 1
63										0	0.00	a	TYPE 1
64	6									6	0.22	b	TYPE 1
65	9									9	0.33	c	TYPE 1
66										0	0.00	a	TYPE 1
67										0	0.00	a	TYPE 1
68	6									6	0.22	b	TYPE 1
69	4									4	0.15	a	TYPE 1
70	4									4	0.15	a	TYPE 1
71	6									6	0.22	b	TYPE 1
72	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
73	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
74	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
75	6									6	0.22	b	TYPE 1
81	10									10	0.37	c	TYPE 1
82										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (3/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
83	4									4	0.15	a	TYPE 1
84										0	0.00	a	TYPE 1
85	7									7	0.26	b	TYPE 1
86	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
87	4									4	0.15	a	TYPE 1
88	6									6	0.22	b	TYPE 1
89	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
90										0	0.00	a	TYPE 1
91										0	0.00	a	TYPE 1
92	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
93	6									6	0.22	b	TYPE 1
94	4									4	0.15	a	TYPE 1
95	6									6	0.22	b	TYPE 1
96	6									6	0.22	b	TYPE 1
97	4									4	0.15	a	TYPE 1
98	6									6	0.00	a	TYPE 1
99	4									4	0.15	a	TYPE 1
100										0	0.00	a	TYPE 1
101	3									3	0.11	a	TYPE 1
102										0	0.00	a	TYPE 1
103										0	0.00	a	TYPE 1
104	3									3	0.11	a	TYPE 1
105										0	0.00	a	TYPE 1
106	6									6	0.22	b	TYPE 1
107	7									7	0.26	b	TYPE 1
108	6									6	0.22	b	TYPE 1
109	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
110	7									7	0.26	b	TYPE 1
111	4									4	0.15	a	TYPE 1
112										0	0.00	a	TYPE 1
113				1						1	0.04	a	TYPE 1
114										0	0.00	a	TYPE 1
115				1						1	0.04	a	TYPE 1
116				1						1	0.04	a	TYPE 1
117	6									6	0.22	b	TYPE 1
118	4									4	0.15	a	TYPE 1
119										0	0.00	a	TYPE 1
120										0	0.00	a	TYPE 1
121										0	0.00	a	TYPE 1
122										0	0.00	a	TYPE 1
123	6									6	0.22	b	TYPE 1
124	4									4	0.15	a	TYPE 1
125										0	0.00	a	TYPE 1
126										0	0.00	a	TYPE 1
127				1						1	0.04	a	TYPE 1
128	6			2						8	0.30	b	TYPE 1
129										0	0.00	a	TYPE 1
130										0	0.00	a	TYPE 1
131	6									6	0.22	b	TYPE 1
132										0	0.00	a	TYPE 1
133										0	0.00	a	TYPE 1
134	6									6	0.22	b	TYPE 1
135										0	0.00	a	TYPE 1
136	4									4	0.15	a	TYPE 1
137	6									6	0.22	b	TYPE 1
138										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (4/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
139	6									6	0.22	b	TYPE 1
140										0	0.00	a	TYPE 1
141	6									6	0.22	b	TYPE 1
142										0	0.00	a	TYPE 1
143	6									6	0.22	b	TYPE 2
144										0	0.00	a	TYPE 2
145										0	0.00	a	TYPE 2
146										0	0.00	a	TYPE 2
147										0	0.00	a	TYPE 2
148	6									6	0.22	b	TYPE 2
149	6									6	0.22	b	TYPE 2
155										0	0.00	a	TYPE 2
156										0	0.00	a	TYPE 2
157										0	0.00	a	TYPE 2
158										0	0.00	a	TYPE 2
159										0	0.00	a	TYPE 2
160										0	0.00	a	TYPE 2
161										0	0.00	a	TYPE 2
162	6									6	0.22	b	TYPE 2
163	4									4	0.15	a	TYPE 2
164										0	0.00	a	TYPE 2
166										0	0.00	a	TYPE 2
167	4									4	0.15	a	TYPE 2
168										0	0.00	a	TYPE 2
169										0	0.00	a	TYPE 2
170										0	0.00	a	TYPE 2
171				1						1	0.04	a	TYPE 2
172	4									4	0.15	a	TYPE 2
173	4									4	0.15	a	TYPE 2
174				1						1	0.04	a	TYPE 2
175										0	0.00	a	TYPE 2
176	6									6	0.22	b	TYPE 2
177	7			2						9	0.33	c	TYPE 2
178				1						1	0.04	a	TYPE 2
179	7									7	0.26	b	TYPE 2
180										0	0.00	a	TYPE 2
182										0	0.00	a	TYPE 2
183	4			1						5	0.19	b	TYPE 2
184	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
185										0	0.00	a	TYPE 3
186	6									6	0.22	b	TYPE 3
187										0	0.00	a	TYPE 3
188										0	0.00	a	TYPE 3
189	6									6	0.22	b	TYPE 3
190	4									4	0.15	a	TYPE 3
191										0	0.00	a	TYPE 3
192										0	0.00	a	TYPE 3
193										0	0.00	a	TYPE 3
194										0	0.00	a	TYPE 3
195										0	0.00	a	TYPE 3
196										0	0.00	a	TYPE 3
198										0	0.00	a	TYPE 3
199										0	0.00	a	TYPE 3
200										0	0.00	a	TYPE 4
201										0	0.00	a	TYPE 4
202										0	0.00	a	TYPE 4

2. 무근구간 (5/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
203										0	0.00	a	TYPE 4
204										0	0.00	a	TYPE 4
205										0	0.00	a	TYPE 4
206										0	0.00	a	TYPE 4
207				1						1	0.04	a	TYPE 4
208										0	0.00	a	TYPE 4
209										0	0.00	a	TYPE 4
210										0	0.00	a	TYPE 4
211				1						1	0.04	a	TYPE 4
212										0	0.00	a	TYPE 4
213	4									4	0.15	a	TYPE 4
214				1						1	0.04	a	TYPE 4
215	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
216	1									1	0.04	a	TYPE 4
217										0	0.00	a	TYPE 4
218	7									7	0.26	b	TYPE 4
평균	2.73	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	0.11	a	

▣ 무척산터널 하행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	개착구간
2										0	0.00	a	개착구간
3										0	0.00	a	개착구간
4	4									4	0.11	a	TYPE 6
5				1						1	0.03	a	TYPE 6
6	4									4	0.11	a	TYPE 6
7	3									3	0.08	a	TYPE 6
36	6									6	0.17	b	TYPE 2
52	12			1						13	0.36	c	TYPE 2
68	4									4	0.11	a	TYPE 1
79										0	0.00	a	비상주차대
80	6									6	0.17	b	비상주차대
81	6									6	0.17	b	비상주차대
82										0	0.00	a	비상주차대
83										0	0.00	a	비상주차대
153										0	0.00	a	비상주차대
154										0	0.00	a	비상주차대
155	6									6	0.17	b	비상주차대
156										0	0.00	a	비상주차대
157										0	0.00	a	비상주차대
185				1						1	0.03	a	TYPE 2
201										0	0.00	a	TYPE 3
217										0	0.00	a	TYPE 4
221										0	0.00	a	TYPE 6
222										0	0.00	a	TYPE 6
223	6									6	0.17	b	TYPE 6
224										0	0.00	a	TYPE 6
225				1						1	0.03	a	TYPE 6
226				1						1	0.03	a	TYPE 6
227	4			1						5	0.14	a	TYPE 6
228	4									4	0.11	a	TYPE 6
229										0	0.00	a	TYPE 6
230				1						1	0.03	a	TYPE 6
231										0	0.00	a	TYPE 6
232										0	0.00	a	TYPE 6
233										0	0.00	a	TYPE 6
평균	1.81	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.06	a	

2. 무근구간 (1/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
8	4									4	0.15	a	TYPE 4
9	3									3	0.11	a	TYPE 4
10	6									6	0.22	b	TYPE 4
11	7									7	0.26	b	TYPE 4
12										0	0.00	a	TYPE 4
13										0	0.00	a	TYPE 4
14	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
15										0	0.00	a	TYPE 4
16										0	0.00	a	TYPE 4
17	4			1						5	0.19	b	TYPE 4

2. 무근구간 (2/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
18										0	0.00	a	TYPE 4
19	4			1						5	0.19	b	TYPE 3
20										0	0.00	a	TYPE 3
21				1						1	0.04	a	TYPE 3
22										0	0.00	a	TYPE 3
23										0	0.00	a	TYPE 3
24										0	0.00	a	TYPE 3
25	4									4	0.15	a	TYPE 3
26										0	0.00	a	TYPE 3
27	4									4	0.15	a	TYPE 3
28										0	0.00	a	TYPE 3
29										0	0.00	a	TYPE 3
30	6									6	0.22	b	TYPE 3
31										0	0.00	a	TYPE 3
32	4			1						5	0.19	b	TYPE 3
33										0	0.00	a	TYPE 3
34										0	0.00	a	TYPE 3
35	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
37	6									6	0.22	b	TYPE 2
38				2						2	0.07	a	TYPE 2
39	8			1						9	0.33	c	TYPE 2
40				1						1	0.04	a	TYPE 2
41										0	0.00	a	TYPE 2
42				1						1	0.04	a	TYPE 2
43										0	0.00	a	TYPE 2
44				1						1	0.04	a	TYPE 2
45				1						1	0.04	a	TYPE 2
46										0	0.00	a	TYPE 2
47										0	0.00	a	TYPE 2
48	3									3	0.11	a	TYPE 2
49				1						1	0.04	a	TYPE 2
50										0	0.00	a	TYPE 2
51	6									6	0.22	b	TYPE 2
53	6									6	0.22	b	TYPE 2
54	7									7	0.26	b	TYPE 2
55	6									6	0.22	b	TYPE 2
56										0	0.00	a	TYPE 2
57				1						1	0.04	a	TYPE 2
58	4			1						5	0.19	b	TYPE 2
59										0	0.00	a	TYPE 2
60										0	0.00	a	TYPE 2
61	6									6	0.22	b	TYPE 2
62										0	0.00	a	TYPE 2
63										0	0.00	a	TYPE 2
64										0	0.00	a	TYPE 1
65	6									6	0.22	b	TYPE 1
66	6									6	0.22	b	TYPE 1
67	6									6	0.22	b	TYPE 1
69	4									4	0.15	a	TYPE 1
70	9									9	0.33	c	TYPE 1
71	7									7	0.26	b	TYPE 1
72	4									4	0.15	a	TYPE 1
73	6									6	0.22	b	TYPE 1
74	7									7	0.26	b	TYPE 1
75	7									7	0.26	b	TYPE 1
76										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (3/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
77	7									7	0.26	b	TYPE 1
78	7									7	0.26	b	TYPE 1
84										0	0.00	a	TYPE 1
85	6									6	0.22	b	TYPE 1
86										0	0.00	a	TYPE 1
87				2						2	0.07	a	TYPE 1
88										0	0.00	a	TYPE 1
89	9									9	0.33	c	TYPE 1
90				1						1	0.04	a	TYPE 1
91	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
92										0	0.00	a	TYPE 1
93										0	0.00	a	TYPE 1
94										0	0.00	a	TYPE 1
95				1						1	0.04	a	TYPE 1
96										0	0.00	a	TYPE 1
97										0	0.00	a	TYPE 1
98				1						1	0.15	a	TYPE 1
99										0	0.00	a	TYPE 1
100	4									4	0.15	a	TYPE 1
101	7									7	0.26	b	TYPE 1
102	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
103	6									6	0.22	b	TYPE 1
104	3									3	0.11	a	TYPE 1
105	3									3	0.11	a	TYPE 1
106	7									7	0.26	b	TYPE 1
107	6									6	0.22	b	TYPE 1
108	9									9	0.33	c	TYPE 1
109	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
110	7									7	0.26	b	TYPE 1
111										0	0.00	a	TYPE 1
112	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
113	9			1						10	0.37	c	TYPE 1
114	7									7	0.26	b	TYPE 1
115	6									6	0.22	b	TYPE 1
116										0	0.00	a	TYPE 1
117										0	0.00	a	TYPE 1
118				1						1	0.04	a	TYPE 1
119	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
120										0	0.00	a	TYPE 1
121										0	0.00	a	TYPE 1
122				1						1	0.04	a	TYPE 1
123										0	0.00	a	TYPE 1
124	7									7	0.26	b	TYPE 1
125				1						1	0.04	a	TYPE 1
126	4									4	0.15	a	TYPE 1
127	6									6	0.22	b	TYPE 1
128										0	0.00	a	TYPE 1
129										0	0.00	a	TYPE 1
130										0	0.00	a	TYPE 1
131										0	0.00	a	TYPE 1
132	6									6	0.22	b	TYPE 1
133				1						1	0.04	a	TYPE 1
134	4									4	0.15	a	TYPE 1
135										0	0.00	a	TYPE 1
136	4									4	0.15	a	TYPE 1
137										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (4/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
138	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
139	6									6	0.22	b	TYPE 1
140	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
141										0	0.00	a	TYPE 2
142										0	0.00	a	TYPE 2
143										0	0.00	a	TYPE 2
144										0	0.00	a	TYPE 2
145										0	0.00	a	TYPE 2
146										0	0.00	a	TYPE 2
147	6									6	0.22	b	TYPE 2
148										0	0.00	a	TYPE 2
149	6									6	0.22	b	TYPE 2
150	4									4	0.15	a	TYPE 2
151										0	0.00	a	TYPE 2
152	6									6	0.22	b	TYPE 2
158										0	0.00	a	TYPE 2
159	7									7	0.26	b	TYPE 2
160										0	0.00	a	TYPE 2
161										0	0.00	a	TYPE 2
162	4									4	0.15	a	TYPE 2
163										0	0.00	a	TYPE 2
164										0	0.00	a	TYPE 2
165										0	0.00	a	TYPE 2
166										0	0.00	a	TYPE 2
167										0	0.00	a	TYPE 2
168										0	0.00	a	TYPE 2
169										0	0.00	a	TYPE 2
170	6									6	0.22	b	TYPE 2
171	7									7	0.26	b	TYPE 2
172	7									7	0.26	b	TYPE 2
173	4									4	0.15	a	TYPE 2
174	6									6	0.22	b	TYPE 2
175										0	0.00	a	TYPE 2
176				1						1	0.04	a	TYPE 2
177										0	0.00	a	TYPE 2
178										0	0.00	a	TYPE 2
179	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
180										0	0.00	a	TYPE 2
181	10			1						11	0.41	c	TYPE 2
182										0	0.00	a	TYPE 2
183	4			1						5	0.19	b	TYPE 2
184										0	0.00	a	TYPE 2
186				1						1	0.04	a	TYPE 2
187				1						1	0.04	a	TYPE 3
188				1						1	0.04	a	TYPE 3
189										0	0.00	a	TYPE 3
190				1						1	0.04	a	TYPE 3
191										0	0.00	a	TYPE 3
192	7									7	0.26	b	TYPE 3
193										0	0.00	a	TYPE 3
194										0	0.00	a	TYPE 3
195										0	0.00	a	TYPE 3
196										0	0.00	a	TYPE 3
197										0	0.00	a	TYPE 3
198										0	0.00	a	TYPE 3
199										0	0.00	a	TYPE 3

2. 무근구간 (5/5)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
200										0	0.00	a	TYPE 3
202				1						1	0.04	a	TYPE 3
203										0	0.00	a	TYPE 3
204										0	0.00	a	TYPE 3
205				1						1	0.04	a	TYPE 3
206										0	0.00	a	TYPE 3
207										0	0.00	a	TYPE 4
208										0	0.00	a	TYPE 4
209										0	0.00	a	TYPE 4
210										0	0.00	a	TYPE 4
211	4									4	0.15	a	TYPE 4
212	4									4	0.15	a	TYPE 4
213										0	0.00	a	TYPE 4
214										0	0.00	a	TYPE 4
215										0	0.00	a	TYPE 4
216	7									7	0.26	b	TYPE 4
218										0	0.00	a	TYPE 4
219	6									6	0.22	b	TYPE 4
220										0	0.00	a	TYPE 4
평균	2.32	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	0.09	a	

무척산터널 상행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 6	좌측벽	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	3EA
2	Segment 6	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
3	Segment 6	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	5EA
4	Segment 8	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
5	Segment 8	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
6	Segment 8	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
7	Segment 8	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
8	Segment 8	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
9	Segment 8	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	2EA
10	Segment 9	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
11	Segment 9	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 10	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
13	Segment 10	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	2EA
14	Segment 11	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
15	Segment 11	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
16	Segment 15	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
17	Segment 16	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
18	Segment 16	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
19	Segment 17	천정부	재균열	0.30	8.00	-	-	6	c	
20	Segment 19	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
21	Segment 20	천정부	재균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
22	Segment 20	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	

무척산터널 상행선 Segment 20~40

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 21	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
3	Segment 22	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
4	Segment 23	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
5	Segment 23	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
6	Segment 25	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
7	Segment 25	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
8	Segment 27	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	2	d	
9	Segment 28	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
10	Segment 28	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
11	Segment 28	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
12	Segment 29	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
13	Segment 29	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
14	Segment 30	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
15	Segment 30	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
16	Segment 31	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.80	0.16	2	d	2EA
17	Segment 32	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
18	Segment 32	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
19	Segment 33	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
20	Segment 34	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
21	Segment 34	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
22	Segment 35	천정부	재균열	0.10	10.00	-	-	3	b	
23	Segment 36	천정부	균열	1.00	0.50	-	-	9	d	
24	Segment 36	천정부	균열	1.00	0.50	-	-	9	d	
25	Segment 36	천정부	재균열	0.10	10.00	-	-	4	b	
26	Segment 37	천정부	균열	1.00	1.20	-	-	9	d	
27	Segment 37	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
28	Segment 38	천정부	재균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
29	Segment 38	천정부	재균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
30	Segment 39	천정부	재균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
31	Segment 39	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.9	0.27	1	c	3EA
32	Segment 40	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.1	0.01	1	c	

무척산터널 상행선 Segment 40~60

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
2	Segment 43	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
3	Segment 44	천정부	재균열	0.20	7.00	-	-	4	b	
4	Segment 45	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
5	Segment 45	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
6	Segment 45	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
7	Segment 47	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 48	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
9	Segment 48	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 49	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
11	Segment 49	우측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
12	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
13	Segment 50	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
14	Segment 50	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.80	0.16	1	c	2EA
15	Segment 51	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
16	Segment 52	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
17	Segment 53	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
18	Segment 54	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
19	Segment 58	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
20	Segment 58	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	

무척산터널 상행선 Segment 60~80

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 61	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 61	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
3	Segment 62	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
4	Segment 62	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
5	Segment 64	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
6	Segment 65	천정부	균열	1.00	0.50	-	-	9	d	
7	Segment 65	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 68	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
9	Segment 69	천정부	재균열	0.20	7.00	-	-	4	b	
10	Segment 70	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
11	Segment 70	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
12	Segment 71	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
13	Segment 71	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
14	Segment 72	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
15	Segment 72	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
16	Segment 73	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
17	Segment 73	우측벽	균열	0.20	0.50	-	-	4	b	
18	Segment 74	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 74	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
20	Segment 74	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.90	0.27	1	c	3EA
21	Segment 75	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	2EA
22	Segment 76	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	3.00	0.30	3	e	
23	Segment 78	좌측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
24	Segment 78	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	2EA
25	Segment 79	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
26	Segment 80	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	

무척산터널 상행선 Segment 80~100

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 81	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
2	Segment 81	천정부	균열	2.00	2.00	-	-	10	d	
3	Segment 83	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
4	Segment 85	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 86	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 86	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	2EA
7	Segment 87	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
8	Segment 87	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
9	Segment 88	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 89	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
11	Segment 89	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
12	Segment 92	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	7EA
13	Segment 92	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
14	Segment 93	천정부	재균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
15	Segment 93	좌측벽	균열	0.30	1.20	-	-	6	c	
16	Segment 94	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	2EA
17	Segment 95	천정부	균열	0.40	3.50	-	-	6	c	2EA
18	Segment 96	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
19	Segment 97	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
20	Segment 97	천정부	균열	0.20	6.00	-	-	4	b	
21	Segment 98	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
22	Segment 99	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	

무척산터널 상행선 Segment 100~120

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 101	좌측벽	균열	0.10	2.00	-	-	3	b	
2	Segment 104	좌측벽	균열	0.10	0.50	-	-	3	b	
3	Segment 106	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
4	Segment 107	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 108	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
6	Segment 109	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
7	Segment 109	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
8	Segment 109	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
9	Segment 110	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 110	좌측벽	균열	0.30	1.20	-	-	6	c	
11	Segment 111	천정부	균열	0.20	4.00	-	-	4	b	
12	Segment 113	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
13	Segment 115	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
14	Segment 116	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
15	Segment 117	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
16	Segment 118	천정부	균열	0.20	4.00	-	-	4	b	2EA

무척산터널 상행선 Segment 120~140

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 123	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
2	Segment 124	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
3	Segment 127	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
4	Segment 128	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
5	Segment 128	조인트부	콘크리트 파손	-	0.50	0.50	0.25	2	d	앵커부
6	Segment 128	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.80	0.24	2	d	
7	Segment 131	우측벽	균열	0.30	0.30	-	-	6	c	
8	Segment 134	천정부	균열	0.30	8.00	-	-	6	c	
9	Segment 136	우측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
10	Segment 137	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
11	Segment 139	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
12	Segment 139	좌측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
13	Segment 139	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
14	Segment 139	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
15	Segment 139	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	

무척산터널 상행선 Segment 140~160

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 141	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
2	Segment 141	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
3	Segment 143	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
4	Segment 148	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
5	Segment 149	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
6	Segment 150	천정부	균열	0.80	5.00	-	-	12	e	
7	Segment 151	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
8	Segment 151	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
9	Segment 152	우측벽	균열	0.50	3.00	-	-	9	d	
10	Segment 153	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
11	Segment 154	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	

무척산터널 상행선 Segment 160~180

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 162	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
2	Segment 163	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
3	Segment 167	천정부	재균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
4	Segment 171	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.60	0.06	1	c	3EA
5	Segment 172	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
6	Segment 173	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
7	Segment 173	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
8	Segment 174	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
9	Segment 176	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
10	Segment 177	우측벽	재균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
11	Segment 177	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	2	d	
12	Segment 178	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
13	Segment 179	천정부	균열	0.50	2.50	-	-	7	c	

무척산터널 상행선 Segment 180~200

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 181	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
2	Segment 183	좌측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
3	Segment 183	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
4	Segment 184	우측벽	균열	0.30	3.50	-	-	6	c	
5	Segment 184	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 186	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
7	Segment 189	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
8	Segment 190	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
9	Segment 190	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
10	Segment 197	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
11	Segment 197	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	

무척산터널 상행선 Segment 200~220

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 207	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
2	Segment 211	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	2EA
3	Segment 213	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
4	Segment 214	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	2EA
5	Segment 215	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
6	Segment 215	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
7	Segment 215	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
8	Segment 215	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
9	Segment 216	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
10	Segment 218	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
11	Segment 218	좌측벽	균열	0.50	1.50	-	-	7	c	
12	Segment 220	천정부	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	

무척산터널 상행선 Segment 220~231

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 224	천정부	균열	0.40	1.50	-	-	7	c	
2	Segment 224	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
3	Segment 229	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	

무척산터널 하행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 4	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	2EA
2	Segment 4	천정부	재균열	0.20	2.00	-	-	4	b	2EA
`	Segment 5	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
4	Segment 6	천정부	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
5	Segment 6	천정부	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
6	Segment 6	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
7	Segment 7	좌측벽	균열	0.10	0.30	-	-	3	b	
8	Segment 8	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
9	Segment 9	천정부	균열	0.10	1.50	-	-	3	b	2EA
10	Segment 10	좌측벽	균열	0.10	3.00	-	-	3	b	3EA
11	Segment 10	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
12	Segment 11	좌측벽	균열	0.50	1.30	-	-	7	c	2EA
13	Segment 14	우측벽	균열	0.20	1.20	-	-	4	b	
14	Segment 14	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
15	Segment 17	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
16	Segment 17	천정부	균열	0.10	0.70	-	-	3	b	
17	Segment 17	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
18	Segment 19	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
19	Segment 19	천정부	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
20	Segment 19	우측벽	균열	0.10	1.50	-	-	3	b	
21	Segment 19	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	

무척산터널 하행선 Segment 20~40

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.50	0.15	1	c	
2	Segment 25	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
3	Segment 27	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
4	Segment 27	천정부	균열	0.10	2.00	-	-	3	b	
5	Segment 30	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
6	Segment 32	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
7	Segment 32	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
8	Segment 35	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 35	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
10	Segment 36	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	2EA
11	Segment 36	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
12	Segment 36	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
13	Segment 36	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
14	Segment 37	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
15	Segment 37	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
16	Segment 38	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	2.00	0.20	2	d	
17	Segment 38	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	3.00	0.30	2	d	
18	Segment 39	천정부	균열	1.00	3.00	-	-	9	d	
19	Segment 39	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
20	Segment 40	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	

무척산터널 하행선 Segment 40~60

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 42	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
2	Segment 44	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
3	Segment 45	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.70	0.07	1	c	
4	Segment 48	좌측벽	표면균열	0.10	1.50	5.00	7.50	3	b	
5	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 51	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
7	Segment 52	천정부	균열	1.00	5.00	-	-	12	e	
8	Segment 52	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
9	Segment 53	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 54	좌측벽	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
11	Segment 55	좌측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
12	Segment 55	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
13	Segment 57	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
14	Segment 58	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
15	Segment 58	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	

무척산터널 하행선 Segment 60~80

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 61	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
2	Segment 61	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
3	Segment 65	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
4	Segment 66	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 66	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
6	Segment 67	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
7	Segment 68	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
8	Segment 69	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
9	Segment 69	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
10	Segment 69	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
11	Segment 70	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	3EA
12	Segment 70	천정부	균열	1.00	4.00	-	-	9	d	
13	Segment 71	천정부	균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
14	Segment 71	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
15	Segment 72	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
16	Segment 73	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
17	Segment 74	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 75	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	5EA
19	Segment 75	천정부	재균열	0.50	8.00	-	-	7	c	
20	Segment 77	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 78	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
22	Segment 78	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
23	Segment 78	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
24	Segment 78	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
25	Segment 80	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	

무척산터널 하행선 Segment 80~100

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 81	좌측벽	균열	0.30	8.00	-	-	6	c	2EA
2	Segment 81	우측벽	재균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
3	Segment 85	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
4	Segment 87	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
5	Segment 87	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.60	0.18	2	d	
6	Segment 89	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
7	Segment 89	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
8	Segment 89	우측벽	균열	1.00	2.00	-	-	9	d	
9	Segment 90	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
10	Segment 91	천정부	재균열	0.20	8.00	-	-	4	b	
11	Segment 91	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.80	0.08	1	c	
12	Segment 93	천정부	표면균열	0.20	1.50	1.50	2.25	4	b	
13	Segment 95	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
14	Segment 98	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
15	Segment 98	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
16	Segment 100	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	

무척산터널 하행선 Segment 100~120

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 101	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
2	Segment 101	천정부	균열	0.50	2.50	-	-	7	c	
3	Segment 101	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
4	Segment 102	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
5	Segment 102	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
6	Segment 103	천정부	균열	1.00	1.00	-	-	9	d	
7	Segment 103	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 104	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
9	Segment 105	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 106	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 106	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
12	Segment 107	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
13	Segment 107	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 107	천정부	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	
15	Segment 108	좌측벽	균열	0.20	0.30	-	-	4	b	
16	Segment 108	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
17	Segment 109	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
18	Segment 109	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
19	Segment 110	천정부	균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
20	Segment 112	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
21	Segment 112	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
22	Segment 113	천정부	균열	1.00	2.00	-	-	9	d	
23	Segment 113	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
24	Segment 113	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
25	Segment 114	천정부	균열	0.50	8.00	-	-	7	c	
26	Segment 115	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
27	Segment 118	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
28	Segment 119	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
29	Segment 119	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	

무척산터널 하행선 Segment 120~140

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 122	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
2	Segment 124	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 125	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
4	Segment 126	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
5	Segment 127	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
6	Segment 132	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
7	Segment 133	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
8	Segment 134	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
9	Segment 136	천정부	균열	0.20	0.50	-	-	4	b	
10	Segment 138	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
11	Segment 138	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
12	Segment 139	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
13	Segment 140	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
14	Segment 140	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	2EA

무척산터널 하행선 Segment 140~160

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 147	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
2	Segment 149	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
3	Segment 150	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
4	Segment 152	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
5	Segment 155	좌측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
6	Segment 155	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	2EA
7	Segment 155	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
8	Segment 159	우측벽	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	

무척산터널 하행선 Segment 160~180

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 162	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
2	Segment 170	우측벽	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
3	Segment 171	우측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
4	Segment 172	천정부	균열	0.50	4.00	-	-	7	c	
5	Segment 173	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
6	Segment 174	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
7	Segment 176	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
8	Segment 179	우측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
9	Segment 179	우측벽	균열	0.50	0.20	-	-	7	c	
10	Segment 179	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
11	Segment 179	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	1	c	

무척산터널 하행선 Segment 180~200

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 181	우측벽	균열	2.00	1.00	-	-	10	d	
2	Segment 181	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
3	Segment 183	좌측벽	재균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
4	Segment 183	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
5	Segment 185	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
6	Segment 185	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
7	Segment 185	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	1	c	
8	Segment 186	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
9	Segment 187	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
10	Segment 188	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
11	Segment 190	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
12	Segment 192	천정부	균열	0.50	0.50	-	-	7	c	

무척산터널 하행선 Segment 200~220

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 202	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
2	Segment 205	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
3	Segment 211	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
4	Segment 212	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
5	Segment 216	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
6	Segment 219	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	

무척산터널 하행선 Segment 220~233

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 223	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
2	Segment 225	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
3	Segment 226	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
4	Segment 227	좌측벽	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
5	Segment 227	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 228	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
7	Segment 230	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	

▣ 생림1터널 상행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	TYPE 6
2										0	0.00	a	TYPE 6
35	4									4	0.11	a	TYPE 6
36										0	0.00	a	TYPE 6
평균	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.03	a	

2. 무근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
3	4									4	0.15	a	TYPE 4
4										0	0.00	a	TYPE 4
5										0	0.00	a	TYPE 4
6	4									4	0.15	a	TYPE 4
7	6									6	0.22	b	TYPE 3
8										0	0.00	a	TYPE 3
9										0	0.00	a	TYPE 3
10	3									3	0.11	a	TYPE 3
11	6									6	0.22	b	TYPE 3
12										0	0.00	a	TYPE 2
13	6			1						7	0.26	b	TYPE 2
14	6									6	0.22	b	TYPE 2
15	4									4	0.15	a	TYPE 2
16										0	0.00	a	TYPE 2
17										0	0.00	a	TYPE 2
18										0	0.00	a	TYPE 2
19	4									4	0.15	a	TYPE 2
20										0	0.00	a	TYPE 2
21										0	0.00	a	TYPE 2
22										0	0.00	a	TYPE 2
23										0	0.00	a	TYPE 2
24										0	0.00	a	TYPE 2
25										0	0.00	a	TYPE 3
26	4									4	0.15	a	TYPE 3
27										0	0.00	a	TYPE 3
28										0	0.00	a	TYPE 3
29										0	0.00	a	TYPE 3
30										0	0.00	a	TYPE 3
31				1						1	0.04	a	TYPE 3
32	6									6	0.22	b	TYPE 3
33										0	0.00	a	TYPE 4
34										0	0.00	a	TYPE 4
평균	1.66	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.06	a	

▣ 생림1터널 하행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	TYPE 6
2	4			1						5	0.14	a	TYPE 6
29	6									6	0.17	b	TYPE 6
30										0	0.00	a	TYPE 6
평균	2.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75	0.08	a	

2. 무근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
3	4			1						5	0.19	b	TYPE 4
4	4									4	0.15	a	TYPE 4
5										0	0.00	a	TYPE 3
6	7									7	0.26	b	TYPE 3
7	6									6	0.22	b	TYPE 3
8	4									4	0.15	a	TYPE 3
9	4									4	0.15	a	TYPE 3
10	6									6	0.22	b	TYPE 2
11				1						1	0.04	a	TYPE 2
12	3									3	0.11	a	TYPE 2
13	6									6	0.22	b	TYPE 2
14	7									7	0.26	b	TYPE 2
15	6			1						7	0.26	b	TYPE 2
16	4									6	0.22	b	TYPE 2
17	4									4	0.15	a	TYPE 2
18	6									6	0.22	b	TYPE 2
19	4									6	0.22	b	TYPE 3
20	4			1						7	0.26	b	TYPE 3
21										0	0.00	a	TYPE 3
22										0	0.00	a	TYPE 3
23										0	0.00	a	TYPE 3
24	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
25										0	0.00	a	TYPE 3
26										0	0.00	a	TYPE 3
27	6									6	0.22	b	TYPE 4
28										0	0.00	a	TYPE 4
평균	3.50	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.69	0.14	a	

생림1터널 상행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 3	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
2	Segment 6	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
3	Segment 7	천정부	재균열	0.40	8.00	-	-	6	c	
4	Segment 10	우측벽	표면균열	0.10	0.50	2.00	1.00	3	b	
5	Segment 10	좌측벽	표면균열	0.10	0.50	1.50	0.75	3	b	
6	Segment 11	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
7	Segment 13	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 13	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
9	Segment 14	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
10	Segment 15	천정부	표면균열	0.20	1.00	1.00	1.00	4	b	
11	Segment 19	좌측벽	표면균열	0.20	0.50	1.00	0.50	4	b	
12	Segment 19	우측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	

생림1터널 상행선 Segment 20~36

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 26	좌측벽	표면균열	0.20	2.00	1.00	2.00	4	b	
2	Segment 26	우측벽	표면균열	0.20	2.00	3.00	6.00	4	b	
3	Segment 31	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	2	d	
4	Segment 32	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
5	Segment 32	우측벽	표면균열	0.20	2.00	0.50	1.00	4	b	
6	Segment 35	천정부	균열	0.20	6.00	-	-	4	b	3EA

생림1터널 하행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 2	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
2	Segment 2	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
3	Segment 3	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
4	Segment 3	우측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
5	Segment 3	천정부	피복부족	-	5.00	5.00	25.00	1	b	
6	Segment 4	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
7	Segment 6	천정부	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
8	Segment 7	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
9	Segment 8	천정부	균열	0.20	10.00	-	-	4	b	
10	Segment 9	좌측벽	표면균열	0.10	4.00	1.00	4.00	3	b	
11	Segment 9	천정부	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	
12	Segment 9	천정부	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	
13	Segment 10	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 11	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
15	Segment 12	좌측벽	표면균열	0.10	3.00	2.00	6.00	3	b	
16	Segment 13	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
17	Segment 14	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 14	천정부	재균열	0.50	10.00	-	-	7	c	
19	Segment 14	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
20	Segment 15	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
21	Segment 15	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	1	c	
22	Segment 16	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
23	Segment 17	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	3EA
24	Segment 18	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
25	Segment 19	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
26	Segment 20	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
27	Segment 20	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	

생림1터널 하행선 Segment 20~30

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 24	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
2	Segment 24	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
3	Segment 27	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
4	Segment 29	천정부	균열	0.30	12.00	-	-	6	c	3EA

▣ 생림2터널 상행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	TYPE 6
2										0	0.00	a	TYPE 6
3										0	0.00	a	TYPE 6
4										0	0.00	a	TYPE 6
5	6									6	0.17	b	TYPE 6
6										0	0.00	a	TYPE 6
7										0	0.00	a	TYPE 6
8	4									4	0.11	a	TYPE 6
9										0	0.00	a	TYPE 6
10										0	0.00	a	TYPE 6
60										0	0.00	a	TYPE 6
61										0	0.00	a	TYPE 6
평균	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.02	a	

2. 무근구간 (1/2)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
11										0	0.00	a	TYPE 4
12										0	0.00	a	TYPE 4
13										0	0.00	a	TYPE 4
14										0	0.00	a	TYPE 4
15										0	0.00	a	TYPE 4
16										0	0.00	a	TYPE 4
17	6									6	0.22	b	TYPE 4
18										0	0.00	a	TYPE 4
19	6									6	0.22	b	TYPE 4
20	4									4	0.15	a	TYPE 4
21										0	0.00	a	TYPE 3
22										0	0.00	a	TYPE 3
23	7									7	0.26	b	TYPE 3
24										0	0.00	a	TYPE 3
25										0	0.00	a	TYPE 3
26										0	0.00	a	TYPE 2
27				2						2	0.07	a	TYPE 2
28	4									4	0.15	a	TYPE 2
29										0	0.00	a	TYPE 2
30	4									4	0.15	a	TYPE 2
31				1						1	0.04	a	TYPE 2
32				1						1	0.04	a	TYPE 2
33										0	0.00	a	TYPE 2
34	4									4	0.15	a	TYPE 2
35										0	0.00	a	TYPE 2
36										0	0.00	a	TYPE 2
37										0	0.00	a	TYPE 2
38										0	0.00	a	TYPE 2
39	4									4	0.15	a	TYPE 2
40										0	0.00	a	TYPE 2
41	4									4	0.15	a	TYPE 2
42										0	0.00	a	TYPE 1
43										0	0.00	a	TYPE 1
44	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
45										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (2/2)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
46	6									6	0.22	b	TYPE 1
47										0	0.00	a	TYPE 1
48	6									6	0.22	b	TYPE 1
49										0	0.00	a	TYPE 1
50										0	0.00	a	TYPE 1
51										0	0.00	a	TYPE 1
52										0	0.00	a	TYPE 1
53	6									6	0.22	b	TYPE 1
54	4									4	0.15	a	TYPE 1
55										0	0.00	a	TYPE 1
56										0	0.00	a	TYPE 3
57										0	0.00	a	TYPE 3
58	6									6	0.22	b	TYPE 3
59										0	0.00	a	TYPE 3
평균	1.57	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	0.06	a	

▣ 생림2터널 하행선 상태평가 결과표

1. 철근구간

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
1										0	0.00	a	TYPE 6
2	6									6	0.17	b	TYPE 6
3										0	0.00	a	TYPE 6
4										0	0.00	a	TYPE 6
5										0	0.00	a	TYPE 6
6										0	0.00	a	TYPE 6
56	4									4	0.11	a	TYPE 6
57										0	0.00	a	TYPE 6
평균	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.03	a	

2. 무근구간 (1/2)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
7										0	0.00	a	TYPE 4
8										0	0.00	a	TYPE 4
9										0	0.00	a	TYPE 4
10										0	0.00	a	TYPE 4
11				1						1	0.04	a	TYPE 4
12										0	0.00	a	TYPE 4
13										0	0.00	a	TYPE 4
14										0	0.00	a	TYPE 4
15				1						1	0.04	a	TYPE 4
16										0	0.00	a	TYPE 4
17										0	0.00	a	TYPE 3
18										0	0.00	a	TYPE 3
19										0	0.00	a	TYPE 3
20										0	0.00	a	TYPE 3
21										0	0.00	a	TYPE 3
22	4									4	0.15	a	TYPE 2
23										0	0.00	a	TYPE 2
24										0	0.00	a	TYPE 2
25										0	0.00	a	TYPE 2
26										0	0.00	a	TYPE 2
27										0	0.00	a	TYPE 2
28										0	0.00	a	TYPE 2
29										0	0.00	a	TYPE 2
30										0	0.00	a	TYPE 2
31										0	0.00	a	TYPE 2
32	4									4	0.15	a	TYPE 2
33				1						1	0.04	a	TYPE 2
34										0	0.00	a	TYPE 2
35										0	0.00	a	TYPE 2
36										0	0.00	a	TYPE 2
37	4									4	0.15	a	TYPE 2
38				1						1	0.04	a	TYPE 1
39										0	0.00	a	TYPE 1
40	6									6	0.22	b	TYPE 1
41	6									6	0.22	b	TYPE 1
42										0	0.00	a	TYPE 1
43										0	0.00	a	TYPE 1
44										0	0.00	a	TYPE 1

2. 무근구간 (2/2)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
45	6									6	0.22	b	TYPE 1
46										0	0.00	a	TYPE 1
47										0	0.00	a	TYPE 1
48										0	0.00	a	TYPE 1
49	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
50										0	0.00	a	TYPE 1
51				1						1	0.04	a	TYPE 1
52										0	0.00	a	TYPE 1
53										0	0.00	a	TYPE 3
54										0	0.00	a	TYPE 3
55										0	0.00	a	TYPE 3
평균	0.69	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.03	a	

생림2터널 상행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 5	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
2	Segment 8	천정부	균열	0.20	6.00	-	-	4	b	6EA
3	Segment 17	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
4	Segment 19	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
5	Segment 20	천정부	재균열	0.20	7.00	-	-	4	b	

생림2터널 상행선 Segment 20~40

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 23	천정부	균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
2	Segment 27	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	2	d	
3	Segment 28	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
4	Segment 30	천정부	재균열	0.20	8.00	-	-	4	b	
5	Segment 31	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
6	Segment 32	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
7	Segment 34	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
8	Segment 39	천정부	재균열	0.20	2.50	-	-	4	b	

생림2터널 상행선 Segment 40~60

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
2	Segment 44	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
3	Segment 44	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
4	Segment 44	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
5	Segment 46	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 48	천정부	재균열	0.30	8.00	-	-	6	c	
7	Segment 53	천정부	재균열	0.30	10.00	-	-	6	c	
8	Segment 54	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
9	Segment 58	천정부	재균열	0.40	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 58	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	

생림2터널 상행선 Segment 60~61

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			

생림2터널 하행선 Segment 0~20

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 2	좌측벽	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
2	Segment 2	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
3	Segment 11	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
4	Segment 15	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	

생림2터널 하행선 Segment 20~40

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 22	천정부	재균열	0.20	7.00	-	-	4	b	
2	Segment 32	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
3	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
4	Segment 37	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
5	Segment 38	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
6	Segment 40	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	

생림2터널 하행선 Segment 40~57

No	손 상 위 치	구 분	손 상 내 용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 45	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
3	Segment 49	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
4	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
5	Segment 51	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 56	좌측벽	균열	0.20	0.50	-	-	4	b	

5.11 콘크리트옹벽(9공구)

Sta. No	침하	기울기	활동	파손및손상	균열	마모/침식	박리	박락/층분리	탄산화	백태	철근노출	배수공상태	주변영향인자				결함점수합계	평가단위결함지수	평가단위평가등급
													배수로	사면상태					
														사면구배	낙석흔적	침출수			
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	a
평균	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0.01	a

환산 결함도 평균점수 범위가 0≤ x <0.15 이므로

상태평가등급	A