[용평1교(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*	b	a	a	b	a	b	b	a	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	b	a	a	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	b	b	a	b	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	b	a	a	a	a	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	b	a	b	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.200	0.133	0.133	0.150	0.150	0.200	0.200	0.171	0.229	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		0.036	0.027	0.007	0.011	0.005	0.004	0.018	0.015	0.046	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.174*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[용평1교(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*	b	b	a	b	a	b	b	b	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*	b	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	b	b	a	a	a	b	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	b	b	a	a	a	b	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.200	0.183	0.133	0.167	0.100	0.267	0.200	0.200	0.257	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		0.036	0.037	0.007	0.012	0.003	0.005	0.018	0.018	0.051	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.194*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[금시교(상행)] [PSC Box교] 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)
PSCB[1]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	c	b	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	a	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC Box교*	a	a	N/A	b	a	b	N/A	a	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	a	c	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	c	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	c	c	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[7]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[8]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[9]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[10]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[11]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[12]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[13]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[14]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[15]	*PSC Box교*	a	a	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[16]	*PSC Box교*	b	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[17]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[18]	*PSC Box교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.129	0.188	N/A	0.176	0.171	0.265	0.400	0.178	0.233	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		23	20	N/A	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.030	0.038	N/A	0.012	0.005	0.005	0.036	0.016	0.047	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.196*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[금시교(하행)] [PSC Box교] 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)
PSCB[1]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	c	b	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	a	b	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC Box교*	a	a	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*PSC Box교*	b	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[7]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[8]	*PSC Box교*	b	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[9]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[10]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[11]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[12]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[13]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[14]	*PSC Box교*	a	b	N/A	a	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[15]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[16]	*PSC Box교*	a	b	N/A	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[17]	*PSC Box교*	b	c	N/A	a	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[18]	*PSC Box교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.135	0.194	N/A	0.165	0.135	0.224	0.300	0.189	0.200	N/A	0.100	0.100	N/A	N/A
가중치		23	20	N/A	7	3	2	9	9	20	N/A	4	3	N/A	N/A
(평균X가중치)/가중치합		0.031	0.039	N/A	0.012	0.004	0.004	0.027	0.017	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A

1. 환산결함도 점수 = *0.181*

2. 상태평가 결과 = *B*

[월연교(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*	b	a	a	b	b	b	c	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	b	b	a	b	a	b	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*	b	b	b	a	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	b	b	a	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	b	a	a	a	a	b	N/A	b	c	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[8]	*강상자형교*	b	b	b	b	b	c	N/A	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[9]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.200	0.163	0.138	0.175	0.125	0.250	0.333	0.189	0.244	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		0.036	0.033	0.007	0.012	0.004	0.005	0.030	0.017	0.049	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.199*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[월연교(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*	b	b	a	b	c	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	b	b	a	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	b	b	b	b	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[4]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[5]	*강상자형교*	b	b	b	b	c	c	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[6]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[7]	*강상자형교*	c	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[8]	*강상자형교*	b	b	a	b	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[9]	*강상자형교*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.225	0.200	0.163	0.200	0.250	0.275	0.267	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		0.041	0.040	0.008	0.014	0.008	0.006	0.024	0.018	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.205*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[밀양IC1교(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)
PSCB[1]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	b	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC I형교*	b	b	d	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC I형교*	b	b	d	b	a	c	b	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*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		0.200	0.200	0.520	0.200	0.100	0.360	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		0.036	0.040	0.026	0.014	0.003	0.007	0.018	0.018	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A

1. 환산결함도 점수 = *0.209*

2. 상태평가 결과 = *B*

[밀양IC1교(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)
PSCB[1]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	b	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC I형교*	b	b	d	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC I형교*	b	b	d	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC I형교*	b	b	d	b	a	c	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC I형교*	a	b	d	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*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		0.180	0.200	0.640	0.200	0.100	0.360	0.400	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		0.032	0.040	0.032	0.014	0.003	0.007	0.036	0.018	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.230*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[금천교(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*	b	b	a	b	a	c	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[2]	*강상자형교*	b	b	b	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
STB[3]	*강상자형교*	b	a	a	b	a	c	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	c	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.200	0.167	0.133	0.200	0.100	0.400	0.400	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		0.036	0.033	0.007	0.014	0.003	0.008	0.036	0.016	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.200*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[금천교(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*	b	b	a	a	c	c	b	b	c	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*	b	b	a	b	c	c	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	a	b	Q	a	a	N/A	N/A
평균		0.200	0.167	0.100	0.167	0.300	0.400	0.200	0.175	0.250	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		0.036	0.033	0.005	0.012	0.009	0.008	0.018	0.016	0.050	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.194*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[엄남천교(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)
PSCB[1]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	c	c	b	a	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	b	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*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		0.200	0.200	0.400	0.200	0.220	0.240	0.333	0.183	0.183	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		0.036	0.040	0.020	0.014	0.007	0.005	0.030	0.017	0.037	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.212*
2. 상태평가 결과 =															*B*

[엄남천교(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)
PSCB[1]	*PSC I형교*	b	b	b	b	a	c	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[2]	*PSC I형교*	b	b	b	b	c	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[3]	*PSC I형교*	b	b	c	b	c	b	c	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[4]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	b	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[5]	*PSC I형교*	b	b	c	b	a	c	N/A	b	b	Q	a	a	N/A	N/A
PSCB[6]	*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		0.200	0.200	0.320	0.200	0.220	0.320	0.400	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		0.036	0.040	0.016	0.014	0.007	0.006	0.036	0.018	0.040	N/A	0.004	0.003	N/A	N/A
1. 환산결함도 점수 =															*0.220*
2. 상태평가 결과 =															*B*

■ 가족다빈 상행선 상대평가 결과표

SPAN NO.	연구	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
1	23									23	0.00%	점	1 / 1
1						0				0	0.00	점	1 / 1
합 계	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.0	점	

SPAN NO.	연구	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분
2										0	0.00	점	1 / 1
3										0	0.00	점	1 / 1
4										0	0.00	점	1 / 1
5	6									6	0.**	%	1 / 1
6										0	0.00	점	1 / 1
7				1						1	0.0	점	1 / 1
8				1						1	0.0	점	1 / 1
9	6									6	0.**	%	1 / 1
10	6			1						7	0.**	%	1 / 1
11	6									6	0.**	%	1 / 1
12										0	0.00	점	1 / 1
13	6									6	0.**	%	1 / 1
14				1						1	0.0	점	1 / 1
15	7			1						28	0.20	%	1 / 2
16	7									7	0.**	%	1 / 2
17	1									1	0.17	점	1 / 2
18										0	0.00	점	1 / 2
19	23									23	0.11	점	1 / 2
20	7									7	0.**	%	1 / 2
21										0	0.00	점	1 / 2
22										0	0.00	점	1 / 2
23										0	0.00	점	1 / 2
24				1						1	0.0	점	1 / 2
25	23									23	0.11	점	1 / 2
26	6									6	0.**	%	1 / 2
27	23									23	0.11	점	1 / 2
28	23									23	0.11	점	1 / 2
29	6									6	0.**	%	1 / 2
30				1						1	0.0	점	1 / 2
31				1						1	0.0	점	1 / 2
32	7			1						28	0.20	%	1 / 2
33	7			1						28	0.20	%	1 / 2
34	7									7	0.**	%	1 / 2
35										0	0.00	점	1 / 2
36	7			1						28	0.20	%	1 / 2
37	6									6	0.**	%	1 / 2
38	7									7	0.**	%	1 / 2
39	99									99	0.**	%	1 / 2
40										0	0.00	점	1 / 2
41										0	0.00	점	1 / 2
42	1			1						5	0.10	%	1 / 2
43	28									28	0.20	%	1 / 2
합 계	2.26	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	0.1*	점	

■ 가족다빈 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	점	1 [illegible] 6
3	9									9	0.25	%	1 [illegible] 6
소계	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.12	점	

2 [illegible]

SPAN NO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
2	6									6	0.50	%	1 [illegible] 3
3				1						1	0.0	점	1 [illegible] 1
4										0	0.00	점	1 [illegible] 1
5	1									1	0.13	점	1 [illegible] 1
6										0	0.00	점	1 [illegible] 1
7	6									6	0.50	%	1 [illegible] 1
8										0	0.00	점	1 [illegible] 1
9	8									8	0.50	%	1 [illegible] 1
10	8									8	0.50	%	1 [illegible] 1
11	8									8	0.50	%	1 [illegible] 1
12										0	0.00	점	1 [illegible] 1
13	7									7	0.75	%	1 [illegible] 1
14	7			1						8	0.50	%	1 [illegible] 1
15	7									7	0.75	%	1 [illegible] 1
16	7									7	0.75	%	1 [illegible] 1
17										0	0.00	점	1 [illegible] 1
18										0	0.00	점	1 [illegible] 1
19										0	0.00	점	1 [illegible] 2
20				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
21	6									6	0.75	%	1 [illegible] 2
22				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
23										0	0.00	점	1 [illegible] 2
24				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
25				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
26	1			1						3	0.19	%	1 [illegible] 2
27	1			1						3	0.19	%	1 [illegible] 2
28				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
29	6			1						7	0.75	%	1 [illegible] 2
30	1									1	0.13	점	1 [illegible] 2
31										0	0.00	점	1 [illegible] 2
32	1									1	0.13	점	1 [illegible] 2
33				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
34										0	0.00	점	1 [illegible] 2
35	7			1						8	0.50	%	1 [illegible] 2
36				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
37				1						1	0.0	점	1 [illegible] 2
38										0	0.00	점	1 [illegible] 2
39	1			1						3	0.19	%	1 [illegible] 2
40										0	0.00	점	1 [illegible] 2
41										0	0.00	점	1 [illegible] 2
42	1									1	0.13	점	1 [illegible] 2
43				1						1	0.0	점	1 [illegible] 1
44										0	0.00	점	1 [illegible] 1
45										0	0.00	점	1 [illegible] 3
소계	72.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.50	0.11	점	

가곡터널 상행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 1	우측벽	균열	0.10	4.00	-	-	3	b	2EA
2	Segment 5	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
3	Segment 5	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
4	Segment 7	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
5	Segment 8	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
6	Segment 9	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
7	Segment 10	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 10	우측벽	표면균열	0.10	1.00	3.00	3.00	3	b	
9	Segment 10	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
10	Segment 11	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
11	Segment 13	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
12	Segment 14	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
13	Segment 15	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 15	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
15	Segment 15	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
16	Segment 16	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 17	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
18	Segment 19	우측벽	표면균열	0.10	1.00	2.00	2.00	3	b	
19	Segment 20	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	

가곡터널 상행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 24	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
2	Segment 25	우측벽	표면균열	0.10	1.00	2.00	2.00	3	b	
3	Segment 26	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	2EA
4	Segment 27	우측벽	표면균열	0.10	1.00	2.00	2.00	3	b	
5	Segment 28	우측벽	표면균열	0.10	4.00	1.00	4.00	3	b	
6	Segment 29	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
7	Segment 30	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
8	Segment 31	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
9	Segment 32	천정부	균열	0.20	8.00	-	-	4	b	
10	Segment 32	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 32	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
12	Segment 32	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
13	Segment 33	우측벽	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	3EA
14	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
15	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
16	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	1	c	
17	Segment 33	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 34	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
19	Segment 34	천정부	재균열	0.40	1.00	-	-	6	c	
20	Segment 34	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 34	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
22	Segment 36	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 36	천정부	균열	0.20	0.80	-	-	4	b	
24	Segment 36	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
25	Segment 36	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
26	Segment 37	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
27	Segment 37	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
28	Segment 37	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
29	Segment 37	천정부	재균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
30	Segment 38	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
31	Segment 38	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
32	Segment 39	천정부	재균열	1.00	5.00	-	-	9	d	

가곡터널 상행선 Segment 40~44

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 42	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
2	Segment 42	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
3	Segment 43	좌측벽	균열	0.80	1.50	-	-	8	c	
4	Segment 44	우측벽	백태	-	0.30	0.10	0.03	0	b	

가곡터널 하행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 2	좌측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
2	Segment 3	천정부	피복부족	-	2.00	2.00	4.00	1	c	
3	Segment 3	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
4	Segment 5	좌측벽	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	4EA
5	Segment 7	우측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
6	Segment 9	천정부	재균열	0.80	10.00	-	-	8	c	
7	Segment 9	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
8	Segment 10	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
9	Segment 11	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
10	Segment 11	천정부	재균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
11	Segment 11	천정부	재균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
12	Segment 11	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
13	Segment 13	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
14	Segment 13	천정부	재균열	0.60	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 13	천정부	균열	0.20	4.50	-	-	4	b	3EA
16	Segment 14	천정부	균열	0.20	0.50	-	-	4	b	
17	Segment 14	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 14	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
19	Segment 15	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 15	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
21	Segment 16	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 20	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	1	c	

가곡터널 하행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
2	Segment 22	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
3	Segment 24	조인트부	콘크리트 박락	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
4	Segment 25	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
5	Segment 25	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
6	Segment 26	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
7	Segment 26	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
8	Segment 26	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.20	0.06	1	c	
9	Segment 27	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
10	Segment 27	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.20	0.06	1	c	
11	Segment 27	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
12	Segment 28	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
13	Segment 28	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
14	Segment 29	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.10	0.02	1	c	
15	Segment 29	좌측벽	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
16	Segment 30	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
17	Segment 32	천정부	재균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
18	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
19	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
20	Segment 35	천정부	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
21	Segment 35	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
22	Segment 35	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
23	Segment 36	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
24	Segment 37	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
25	Segment 39	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
26	Segment 39	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	

가곡터널 하행선 Segment 40~46

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 42	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
2	Segment 43	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
3	Segment 46	천정부	균열	0.50	5.00	-	-	9	d	2EA

▣ 고정1터널 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
30	9									9	0.25	b	TYPE 3
46										0	0.00	a	TYPE 4
62										0	0.00	a	TYPE 2
64	6									6	0.17	b	비상주차대
65										0	0.00	a	비상주차대
66	6									6	0.17	b	비상주차대
78	4									4	0.11	a	TYPE 2
94				1						1	0.03	a	TYPE 2
121										0	0.00	a	TYPE 6
122										0	0.00	a	TYPE 6
123	6									6	0.17	b	개착구간
124	6									6	0.17	b	개착구간
125										0	0.00	a	개착구간
126										0	0.00	a	개착구간
127	6									6	0.17	b	개착구간
128										0	0.00	a	개착구간
129										0	0.00	a	개착구간
평균	2.39	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	0.07	a	

2. 무근구간 (1/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
2										0	0.00	a	TYPE 5
3				1						1	0.04	a	TYPE 4
4										0	0.00	a	TYPE 4
5										0	0.00	a	TYPE 3
6							0			0	0.00	a	TYPE 3
7	7									7	0.26	b	TYPE 3
8	7									7	0.26	b	TYPE 3
9	7									7	0.26	b	TYPE 3
10	3									3	0.11	a	TYPE 3
11	9									9	0.33	c	TYPE 3
12	4									4	0.15	a	TYPE 3
13										0	0.00	a	TYPE 3
14										0	0.00	a	TYPE 3
15	4									4	0.15	a	TYPE 3
16	4									4	0.15	a	TYPE 3
17	6									6	0.22	b	TYPE 3
18	6									6	0.22	b	TYPE 3
19	6									6	0.22	b	TYPE 3
20	7									7	0.26	b	TYPE 3
21	6									6	0.22	b	TYPE 3
22	7									7	0.26	b	TYPE 3
23	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
24	6									6	0.22	b	TYPE 3
25	7									7	0.26	b	TYPE 3
26	3									3	0.11	a	TYPE 3
27										0	0.00	a	TYPE 3
28	7									7	0.26	b	TYPE 3
29	7									7	0.26	b	TYPE 3
31										0	0.00	a	TYPE 3

2. 무근구간 (2/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
32	6									6	0.22	b	TYPE 3
33	6									6	0.22	b	TYPE 3
34	4									4	0.15	a	TYPE 3
35	6									6	0.22	b	TYPE 3
36	6									6	0.22	b	TYPE 3
37	6									6	0.22	b	TYPE 3
38	6									6	0.22	b	TYPE 3
39	6									6	0.22	b	TYPE 3
40	7									7	0.26	b	TYPE 3
41	6									6	0.22	b	TYPE 3
42	7									7	0.26	b	TYPE 3
43	4									4	0.15	a	TYPE 3
44	6									6	0.22	b	TYPE 3
45	4									4	0.15	a	TYPE 3
47				1						1	0.04	a	TYPE 4
48	6									6	0.22	b	TYPE 4
49	6									6	0.22	b	TYPE 4
50	7									7	0.26	b	TYPE 4
51										0	0.00	a	TYPE 5
52	3									3	0.11	a	TYPE 5
53	6									6	0.22	b	TYPE 5
54										0	0.00	a	TYPE 5
55	7									7	0.26	b	TYPE 5
56	6			1						7	0.26	b	TYPE 5
57	6									6	0.22	b	TYPE 5
58	6									6	0.22	b	TYPE 4
59	3									3	0.11	a	TYPE 3
60	6									6	0.22	b	TYPE 3
61										0	0.00	a	TYPE 3
63	6									6	0.22	b	TYPE 2
67	7									7	0.26	b	TYPE 2
68	3			2						5	0.19	b	TYPE 2
69				1						1	0.04	a	TYPE 2
70	7									7	0.26	b	TYPE 2
71										0	0.00	a	TYPE 2
72	7									7	0.26	b	TYPE 2
73	6									6	0.22	b	TYPE 2
74										0	0.00	a	TYPE 2
75	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
76										0	0.00	a	TYPE 2
77	7									7	0.26	b	TYPE 2
79										0	0.00	a	TYPE 2
80	7									7	0.26	b	TYPE 2
81	7									7	0.26	b	TYPE 2
82				1						1	0.04	a	TYPE 2
83				1						1	0.04	a	TYPE 2
84	6									6	0.22	b	TYPE 2
85	6									6	0.22	b	TYPE 2
86										0	0.00	a	TYPE 2
87	6									6	0.22	b	TYPE 2
88	7									7	0.26	b	TYPE 2
89	7									7	0.26	b	TYPE 2
90	7									7	0.26	b	TYPE 2
91	7									7	0.26	b	TYPE 2
92										0	0.00	a	TYPE 2
93										0	0.00	a	TYPE 2

2. 무근구간 (3/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
95				1						1	0.04	a	TYPE 2
96										0	0.00	a	TYPE 2
97	7									7	0.26	b	TYPE 2
98										0	0.00	a	TYPE 2
99	7									7	0.26	b	TYPE 2
100				1						1	0.04	a	TYPE 2
101	6									6	0.22	b	TYPE 2
102	7									7	0.26	b	TYPE 2
103										0	0.00	a	TYPE 2
104	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
105	7									7	0.26	b	TYPE 2
106										0	0.00	a	TYPE 3
107	7									7	0.26	b	TYPE 3
108										0	0.00	a	TYPE 3
109	7									7	0.26	b	TYPE 3
110	7									7	0.26	b	TYPE 3
111										0	0.00	a	TYPE 3
112										0	0.00	a	TYPE 4
113										0	0.00	a	TYPE 4
114	3									3	0.11	a	TYPE 4
115	3									3	0.11	a	TYPE 4
116										0	0.00	a	TYPE 4
117										0	0.00	a	TYPE 4
118	6									6	0.22	b	TYPE 5
119										0	0.00	a	TYPE 5
120										0	0.00	a	TYPE 5
평균	4.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	0.153	b	

▣ 고정1터널 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
48	10									10	0.28	b	TYPE 4
64										0	0.00	a	TYPE 3
68	9			1						10	0.28	b	비상주차대
69										0	0.00	a	비상주차대
70	6									6	0.17	b	비상주차대
80										0	0.00	a	TYPE 2
96				1						1	0.03	a	TYPE 2
112										0	0.00	a	TYPE 4
120				1						1	0.03	a	TYPE 6
121										0	0.00	a	TYPE 6
122										0	0.00	a	개착구간
123										0	0.00	a	개착구간
124										0	0.00	a	개착구간
125										0	0.00	a	개착구간
126										0	0.00	a	개착구간
127										0	0.00	a	개착구간
128										0	0.00	a	개착구간
평균	1.39	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	0.04	a	

2. 무근구간 (1/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
2										0	0.00	a	TYPE 5
3										0	0.00	a	TYPE 5
4										0	0.00	a	TYPE 4
5										0	0.00	a	TYPE 4
6				1	1					2	0.07	a	TYPE 3
7										0	0.00	a	TYPE 3
8										0	0.00	a	TYPE 3
9										0	0.00	a	TYPE 3
10	7									7	0.26	b	TYPE 3
11	7									7	0.26	b	TYPE 3
12	7									7	0.26	b	TYPE 3
13	7									7	0.26	b	TYPE 3
14	7									7	0.26	b	TYPE 3
15	6									6	0.22	b	TYPE 3
16	6									6	0.22	b	TYPE 3
17	7									7	0.26	b	TYPE 3
18	6									6	0.22	b	TYPE 3
19	6									6	0.22	b	TYPE 3
20	7									7	0.26	b	TYPE 3
21	7									7	0.26	b	TYPE 3
22	7									7	0.26	b	TYPE 3
23	7									7	0.26	b	TYPE 3
24	7									7	0.26	b	TYPE 3
25	6									6	0.22	b	TYPE 3
26	6									6	0.22	b	TYPE 3
27	6									6	0.22	b	TYPE 3
28	6									6	0.22	b	TYPE 3
29	7									7	0.26	b	TYPE 3

2. 무근구간 (2/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
30	7									7	0.26	b	TYPE 3
31	7									7	0.26	b	TYPE 3
32	7									7	0.26	b	TYPE 3
33	7									7	0.26	b	TYPE 3
34	7									7	0.26	b	TYPE 3
35	7									7	0.26	b	TYPE 3
36	7									7	0.26	b	TYPE 3
37	7									7	0.26	b	TYPE 3
38	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
39	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
40	7									7	0.26	b	TYPE 3
41	6									6	0.22	b	TYPE 3
42	7									7	0.26	b	TYPE 3
43	7									7	0.26	b	TYPE 4
44	6									6	0.22	b	TYPE 4
45	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
46				1						1	0.04	a	TYPE 4
47	7									7	0.26	b	TYPE 4
49	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
50	7									7	0.26	b	TYPE 4
51	7									7	0.26	b	TYPE 4
52	7									7	0.26	b	TYPE 5
53	7									7	0.26	b	TYPE 5
54	7									7	0.26	b	TYPE 5
55	7									7	0.26	b	TYPE 5
56	7									7	0.26	b	TYPE 5
57	6									6	0.22	b	TYPE 5
58	7									7	0.26	b	TYPE 5
59	7			1						8	0.30	b	TYPE 5
60	6									6	0.22	b	TYPE 4
61	7				1					8	0.30	b	TYPE 3
62	7									7	0.26	b	TYPE 3
63	7									7	0.26	b	TYPE 3
65	7									7	0.26	b	TYPE 3
66	7									7	0.26	b	TYPE 2
67	6									6	0.22	b	TYPE 2
71	6									6	0.22	b	TYPE 2
72	7									7	0.26	b	TYPE 2
73	7									7	0.26	b	TYPE 2
74	6									6	0.22	b	TYPE 2
75	6									6	0.22	b	TYPE 2
76	7									7	0.26	b	TYPE 2
77	7									7	0.26	b	TYPE 2
78	7									7	0.26	b	TYPE 2
79	7									7	0.26	b	TYPE 2
81	6									6	0.22	b	TYPE 2
82	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
83	6									6	0.22	b	TYPE 2
84	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
85	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
86	7									7	0.26	b	TYPE 2
87	7									7	0.26	b	TYPE 2
88	7									7	0.26	b	TYPE 2
89	7									7	0.26	b	TYPE 2
90	6									6	0.22	b	TYPE 2
91	7			1						8	0.30	b	TYPE 2

2. 무근구간 (3/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
92	6									6	0.22	b	TYPE 2
93	7									7	0.26	b	TYPE 2
94	6									6	0.22	b	TYPE 2
95	7									7	0.26	b	TYPE 2
97	4									4	0.15	a	TYPE 2
98	6									6	0.22	b	TYPE 2
99	6									6	0.22	b	TYPE 2
100	6			1						7	0.26	b	TYPE 2
101	7									7	0.26	b	TYPE 2
102	7									7	0.26	b	TYPE 3
103	7									7	0.26	b	TYPE 3
104	7									7	0.26	b	TYPE 3
105	7									7	0.26	b	TYPE 3
106	7									7	0.26	b	TYPE 3
107	7									7	0.26	b	TYPE 3
108	7									7	0.26	b	TYPE 3
109	7									7	0.26	b	TYPE 3
110	7									7	0.26	b	TYPE 3
111	7									7	0.26	b	TYPE 4
113	7									7	0.26	b	TYPE 4
114	7									7	0.26	b	TYPE 4
115	7									7	0.26	b	TYPE 4
116	7									7	0.26	b	TYPE 4
117	7									7	0.26	b	TYPE 5
118										0	0.00	a	TYPE 5
119										0	0.00	a	TYPE 5
평균	6.05	0.00	0.00	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6.18	0.23	b	

고정1터널 상행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 3	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
2	Segment 6	천정부	재료분리	-	5.00	3.00	15.00	0	b	
3	Segment 7	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 8	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 9	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 10	천정부	균열	0.10	2.00	-	-	3	b	
7	Segment 11	천정부	재균열	1.00	7.00	-	-	9	d	
8	Segment 12	우측벽	표면균열	0.20	2.00	1.00	2.00	4	b	
9	Segment 15	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
10	Segment 16	우측벽	표면균열	0.20	1.50	9.00	13.50	4	b	
11	Segment 17	천정부	재균열	0.40	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 18	천정부	재균열	0.40	9.00	-	-	6	c	
13	Segment 19	천정부	재균열	0.40	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 20	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	

고정1터널 상행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	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 22	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
3	Segment 23	천정부	재균열	0.50	8.00	-	-	7	c	
4	Segment 23	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
5	Segment 24	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 25	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
7	Segment 25	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 26	좌측벽	표면균열	0.10	1.50	1.00	1.50	3	b	
9	Segment 28	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 29	좌측벽	표면균열	0.10	1.20	1.00	1.20	3	b	
11	Segment 29	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 30	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	9	d	
13	Segment 32	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 33	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
15	Segment 34	천정부	균열	0.20	4.00	-	-	4	b	3EA
16	Segment 35	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
17	Segment 36	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
18	Segment 37	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
19	Segment 38	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
20	Segment 39	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
21	Segment 39	우측벽	표면균열	0.10	1.50	9.00	13.50	3	b	
22	Segment 40	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	

고정1터널 상행선 Segment 40~60

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	좌측벽	표면균열	0.10	2.50	1.00	2.50	3	b	
2	Segment 41	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
3	Segment 42	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
4	Segment 42	우측벽	표면균열	0.10	1.50	9.00	13.50	3	b	
5	Segment 43	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
6	Segment 43	우측벽	표면균열	0.10	1.50	9.00	13.50	3	b	
7	Segment 44	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 44	우측벽	표면균열	0.10	1.50	9.00	13.50	3	b	
9	Segment 45	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
10	Segment 47	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
11	Segment 48	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 49	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
13	Segment 50	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 52	천정부	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
15	Segment 53	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
16	Segment 55	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 56	천정부	균열	0.40	5.00	-	-	6	c	
18	Segment 56	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
19	Segment 57	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
20	Segment 58	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
21	Segment 59	천정부	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
22	Segment 60	천정부	균열	0.30	6.00	-	-	6	c	

고정1터널 상행선 Segment 60~80

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 63	우측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
2	Segment 64	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
3	Segment 66	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
4	Segment 66	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	2EA
5	Segment 66	우측벽	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
6	Segment 67	천정부	균열	0.40	5.00	-	-	6	c	3EA
7	Segment 67	우측벽	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
8	Segment 67	우측벽	균열	0.40	1.00	-	-	6	c	
9	Segment 68	우측벽	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
10	Segment 68	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.30	0.50	0.15	2	d	
11	Segment 69	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	2EA
12	Segment 70	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 72	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 73	천정부	표면균열	0.30	3.00	3.00	9.00	6	c	
15	Segment 75	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 75	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	1	c	
17	Segment 75	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
18	Segment 77	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 78	천정부	균열	0.20	1.20	-	-	4	b	
20	Segment 80	좌측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
21	Segment 80	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 80	천정부	재균열	0.50	4.00	-	-	7	c	

고정1터널 상행선 Segment 80~100

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 81	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
2	Segment 82	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
3	Segment 83	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
4	Segment 84	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 85	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 87	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
7	Segment 87	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
8	Segment 88	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
9	Segment 89	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 90	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
11	Segment 90	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
12	Segment 91	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 94	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
14	Segment 95	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
15	Segment 97	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 99	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
17	Segment 100	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	

고정1터널 상행선 Segment 100~120

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 101	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
2	Segment 102	좌측벽	표면균열	0.10	2.00	1.00	2.00	3	b	
3	Segment 102	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 104	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
5	Segment 104	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
6	Segment 104	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
7	Segment 105	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 107	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 109	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 110	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 114	천정부	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
12	Segment 115	천정부	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
13	Segment 118	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	

고정1터널 상행선 Segment 120~129

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 123	좌측벽	균열	0.30	0.60	-	-	6	c	
2	Segment 124	천정부	균열	0.30	12.00	-	-	6	c	4EA
3	Segment 127	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
4	Segment 127	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	

고정1터널 하행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 6	조인트부	콘크리트 박락	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
2	Segment 6	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	1	c	
3	Segment 6	천정부	표면불량	-	5.00	5.00	25.00	0	b	
4	Segment 10	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 11	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 12	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 13	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 14	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 15	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 16	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
11	Segment 17	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 17	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
13	Segment 18	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 19	천정부	균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
15	Segment 19	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
16	Segment 19	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
17	Segment 20	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	

고정1터널 하행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
2	Segment 21	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
3	Segment 21	천정부	재균열	0.70	10.00	-	-	7	c	
4	Segment 22	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
5	Segment 22	천정부	재균열	0.70	10.00	-	-	7	c	
6	Segment 23	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
7	Segment 23	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 24	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
9	Segment 24	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
10	Segment 24	천정부	균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
11	Segment 25	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 26	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
13	Segment 26	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 26	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
15	Segment 27	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
16	Segment 28	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
17	Segment 29	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
18	Segment 29	천정부	재균열	0.50	10.00	-	-	7	c	
19	Segment 30	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 31	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 32	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 33	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 34	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
24	Segment 34	천정부	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
25	Segment 35	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
26	Segment 36	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
27	Segment 37	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
28	Segment 38	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
29	Segment 38	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
30	Segment 38	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
31	Segment 39	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
32	Segment 39	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
33	Segment 39	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
34	Segment 39	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
35	Segment 40	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	

고정1터널 하행선 Segment 40~60

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 42	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
3	Segment 42	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 43	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 44	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 45	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 45	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
8	Segment 46	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
9	Segment 47	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 48	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	10	d	
11	Segment 49	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
13	Segment 50	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 51	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 52	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 53	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 54	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 55	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 56	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 57	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
21	Segment 58	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 59	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 59	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
24	Segment 60	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	

고정1터널 하행선 Segment 60~80

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 61	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
2	Segment 61	조인트부	콘크리트 박락	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
3	Segment 62	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 63	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 65	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 66	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 67	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
8	Segment 68	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	9	d	
9	Segment 68	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
10	Segment 70	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
11	Segment 71	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
12	Segment 72	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 73	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 74	천정부	재균열	0.40	9.00	-	-	6	c	
15	Segment 75	천정부	재균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
16	Segment 75	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
17	Segment 76	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 77	천정부	재균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
19	Segment 78	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 79	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	

고정1터널 하행선 Segment 80~100

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 81	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 82	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 82	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
4	Segment 83	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 84	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 84	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
7	Segment 85	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 85	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
9	Segment 86	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 87	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 88	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 89	천정부	재균열	0.50	10.00	-	-	7	c	
13	Segment 90	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
14	Segment 90	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
15	Segment 91	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 91	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
17	Segment 91	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
18	Segment 92	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
19	Segment 93	천정부	재균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
20	Segment 93	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 94	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
22	Segment 95	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 96	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
24	Segment 97	천정부	재균열	0.20	5.00	-	-	4	b	2EA
25	Segment 97	천정부	재균열	0.20	6.00	-	-	4	b	
26	Segment 97	천정부	재균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
27	Segment 98	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
28	Segment 99	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
29	Segment 100	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
30	Segment 100	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	

고정1터널 하행선 Segment 100~120

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 101	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
2	Segment 102	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 103	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
4	Segment 103	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 103	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
6	Segment 104	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 105	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
8	Segment 105	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 106	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 107	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 108	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 109	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 110	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 111	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 113	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 114	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 115	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 116	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 117	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 120	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	

고정1터널 하행선 Segment 120~129

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1										

▣ 고정2터널 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		1								1	0.03	a	개착구간
3										0	0.00	a	개착구간
4										0	0.00	a	개착구간
5				1						1	0.03	a	개착구간
6										0	0.00	a	개착구간
7										0	0.00	a	개착구간
8		1								0	0.00	a	TYPE 6
16										0	0.00	a	TYPE 4
32										0	0.00	a	TYPE 3
48	3									3	0.08	a	TYPE 1
59	7									7	0.19	b	비상주차대
60	6			1						7	0.19	b	비상주차대
61										0	0.00	a	비상주차대
64										0	0.00	a	TYPE 3
80										0	0.00	a	TYPE 1
113	6			1						7	0.19	b	TYPE 6
114										0	0.00	a	개착구간
115				1						1	0.03	a	개착구간
116										0	0.00	a	개착구간
117										0	0.00	a	개착구간
118										0	0.00	a	개착구간
119										0	0.00	a	개착구간
120										0	0.00	a	개착구간
평균	0.92	0.08	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.03	a	

2. 무근구간 (1/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
9				1						1	0.04	a	TYPE 5
10										0	0.00	a	TYPE 5
11										0	0.00	a	TYPE 4
12	6									6	0.22	b	TYPE 4
13				1						1	0.04	a	TYPE 4
14	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
15	6									6	0.22	b	TYPE 4
17				1						1	0.04	a	TYPE 4
18	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
19	7									7	0.26	b	TYPE 4
20	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
21	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
22	7									7	0.26	b	TYPE 4
23	7									7	0.26	b	TYPE 4
24	7									7	0.26	b	TYPE 4
25	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
26	7									7	0.26	b	TYPE 4
27	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
28	7									7	0.26	b	TYPE 3
29	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
30	7									7	0.26	b	TYPE 3
31	7									7	0.26	b	TYPE 3
33	7			1						8	0.30	b	TYPE 3

2. 무근구간 (2/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
34										0	0.00	a	TYPE 3
35	6									6	0.22	b	TYPE 3
36	6									6	0.22	b	TYPE 3
37	7									7	0.26	b	TYPE 3
38	6									6	0.22	b	TYPE 3
39	7									7	0.26	b	TYPE 2
40	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
41	7									7	0.26	b	TYPE 2
42	7									7	0.26	b	TYPE 2
43	7									7	0.26	b	TYPE 2
44	7									7	0.26	b	TYPE 1
45	7									7	0.26	b	TYPE 1
46	7									7	0.26	b	TYPE 1
47	9									9	0.33	c	TYPE 1
49	7									7	0.26	b	TYPE 1
50	7									7	0.26	b	TYPE 1
51	8									8	0.30	b	TYPE 2
52	7									7	0.26	b	TYPE 2
53	7									7	0.26	b	TYPE 2
54	8									8	0.30	b	TYPE 2
55	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
56	7									7	0.26	b	TYPE 3
57	6									6	0.22	b	TYPE 3
58	7									7	0.26	b	TYPE 3
62	7									7	0.26	b	TYPE 3
63	8									8	0.30	b	TYPE 3
65	6									6	0.22	b	TYPE 3
66	6									6	0.22	b	TYPE 3
67	7									7	0.26	b	TYPE 3
68	7									7	0.26	b	TYPE 3
69	6									6	0.22	b	TYPE 3
70	7									7	0.26	b	TYPE 3
71	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
72	7									7	0.26	b	TYPE 3
73	7									7	0.26	b	TYPE 3
74				1						1	0.04	a	TYPE 3
75										0	0.00	a	TYPE 2
76										0	0.00	a	TYPE 2
77										0	0.00	a	TYPE 2
78	6									6	0.22	b	TYPE 2
79	6									6	0.22	b	TYPE 2
81	6									6	0.22	b	TYPE 1
82	7									7	0.26	b	TYPE 1
83	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
84										0	0.00	a	TYPE 1
85	7									7	0.26	b	TYPE 2
86				1						1	0.04	a	TYPE 2
87				1						1	0.04	a	TYPE 3
88	7									7	0.26	b	TYPE 3
89	7									7	0.26	b	TYPE 4
90	7									7	0.26	b	TYPE 4
91	7									7	0.26	b	TYPE 4
92										0	0.00	a	TYPE 5
93										0	0.00	a	TYPE 5
94										0	0.00	a	TYPE 5
95										0	0.00	a	TYPE 5

2. 무근구간 (3/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
96										0	0.00	a	TYPE 5
97										0	0.00	a	TYPE 5
98	7									7	0.26	b	TYPE 4
99										0	0.00	a	TYPE 4
100										0	0.00	a	TYPE 4
101										0	0.00	a	TYPE 3
102										0	0.00	a	TYPE 3
103				1						1	0.04	a	TYPE 3
104										0	0.00	a	TYPE 3
105										0	0.00	a	TYPE 3
106										0	0.00	a	TYPE 3
107										0	0.00	a	TYPE 4
108	8			2						10	0.37	c	TYPE 4
109										0	0.00	a	TYPE 4
110										0	0.00	a	TYPE 4
111										0	0.00	a	TYPE 4
112										0	0.00	a	TYPE 5
평균	4.56	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.78	0.18	b	

▣ 고정2터널 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	6									6	0.17	b	개착구간
5										0	0.00	a	개착구간
6										0	0.00	a	개착구간
7	6									6	0.17	b	개착구간
8	6									6	0.17	b	개착구간
9	9									9	0.25	b	TYPE 6
33										0	0.00	a	TYPE 3
49				1						1	0.03	a	TYPE 1
59	9									9	0.25	b	비상주차대
60	9			2						11	0.31	c	비상주차대
61										0	0.00	a	비상주차대
65				1						1	0.03	a	TYPE 3
81										0	0.00	a	TYPE 1
97										0	0.00	a	TYPE 4
110										0	0.00	a	TYPE 6
111										0	0.00	a	개착구간
112										0	0.00	a	개착구간
113										0	0.00	a	개착구간
114										0	0.00	a	개착구간
115				1						1	0.03	a	개착구간
116										0	0.00	a	개착구간
117		1								0	0.00	a	개착구간
118	9									9	0.25	b	개착구간
119										0	0.00	a	개착구간
평균	2.00	0.04	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	0.06	a	

2. 무근구간 (1/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
10										0	0.00	a	TYPE 5
11	6									6	0.22	b	TYPE 5
12	8			1						9	0.33	c	TYPE 4
13	7									7	0.26	b	TYPE 4
14	7									7	0.26	b	TYPE 4
15	7									7	0.26	b	TYPE 4
16	8									8	0.30	b	TYPE 4
17	8									8	0.30	b	TYPE 4
18	9									9	0.33	c	TYPE 4
19	7									7	0.26	b	TYPE 4
20	7									7	0.26	b	TYPE 4
21	8									8	0.30	b	TYPE 4
22	8									8	0.30	b	TYPE 4
23	8									8	0.30	b	TYPE 4
24	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
25	7									7	0.26	b	TYPE 4
26	8			1						9	0.33	c	TYPE 4
27	7									7	0.26	b	TYPE 4
28	7									7	0.26	b	TYPE 3

2. 무근구간 (2/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
29	9									9	0.33	c	TYPE 3
30	7									7	0.26	b	TYPE 3
31	7									7	0.26	b	TYPE 3
32	7									7	0.26	b	TYPE 3
34	7									7	0.26	b	TYPE 3
35	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
36	7									7	0.26	b	TYPE 3
37	7									7	0.26	b	TYPE 3
38	7									7	0.26	b	TYPE 3
39	7									7	0.26	b	TYPE 3
40	6									6	0.22	b	TYPE 2
41	7									7	0.26	b	TYPE 2
42	8									8	0.30	b	TYPE 2
43	6			1						7	0.26	b	TYPE 2
44	7									7	0.26	b	TYPE 2
45	7									7	0.26	b	TYPE 1
46	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
47	7									7	0.26	b	TYPE 1
48	7									7	0.26	b	TYPE 1
50	7									7	0.26	b	TYPE 1
51	7									7	0.26	b	TYPE 1
52	6									6	0.22	b	TYPE 2
53	7									7	0.26	b	TYPE 2
54	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
55	8									8	0.30	b	TYPE 2
56	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
57	3									3	0.11	a	TYPE 3
58	7									7	0.26	b	TYPE 3
62	6									6	0.22	b	TYPE 3
63	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
64	6									6	0.22	b	TYPE 3
66	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
67	7			2						9	0.33	c	TYPE 3
68	9									9	0.33	c	TYPE 3
69	8			1						9	0.33	c	TYPE 3
70	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
71	8			1						9	0.33	c	TYPE 3
72	7			1						8	0.30	b	TYPE 3
73	7			2						9	0.33	c	TYPE 3
74	10			1						11	0.41	c	TYPE 3
75	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
76	6									6	0.22	b	TYPE 2
77	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
78	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
79	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
80	6									6	0.22	b	TYPE 1
82	7									7	0.26	b	TYPE 1
83	8									8	0.30	b	TYPE 1
84	7									7	0.26	b	TYPE 1
85	7			1						8	0.30	b	TYPE 2
86	6									6	0.22	b	TYPE 2
87	6									6	0.22	b	TYPE 3
88				1						1	0.04	a	TYPE 4
89	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
90	7									7	0.26	b	TYPE 4

2. 무근구간 (3/3)

SPAN NO.	균열	누수	파손 및 손상	재질열화						합계	결함 지수	등급	지보타입
				박리	층분리 및박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화				
91	7			1						8	0.30	b	TYPE 5
92	7			1						8	0.30	b	TYPE 5
93	6									6	0.22	b	TYPE 5
94	8			1						9	0.33	c	TYPE 5
95	7			1						8	0.30	b	TYPE 5
96	6									6	0.22	b	TYPE 5
98	9			1						10	0.37	c	TYPE 4
99	7			1						8	0.30	b	TYPE 4
100	6									6	0.22	b	TYPE 3
101				1						1	0.04	a	TYPE 3
102	7									7	0.26	b	TYPE 3
103	6			1						7	0.26	b	TYPE 3
104	6									6	0.22	b	TYPE 3
105	7	1		1						8	0.30	b	TYPE 3
106	8									8	0.30	b	TYPE 4
107										0	0.00	a	TYPE 4
108							1			1	0.04	a	TYPE 4
109							1			1	0.04	a	TYPE 5
평균	6.61	0.01	0.00	0.38	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	7.01	0.26	b	

고정2터널 상행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 2	천정부	누수흔적	-	1.00	4.00	4.00	1	b	
2	Segment 5	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
3	Segment 8	우측벽	누수	-	0.10	0.30	0.03	1	b	
4	Segment 9	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
5	Segment 12	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 13	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
7	Segment 14	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
8	Segment 14	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	2EA
9	Segment 15	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
10	Segment 17	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
11	Segment 18	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 18	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
13	Segment 19	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 20	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 20	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	

고정2터널 상행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	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	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
3	Segment 22	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 23	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 24	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 25	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 25	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
8	Segment 26	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 27	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 27	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
11	Segment 28	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 29	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
13	Segment 29	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
14	Segment 30	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 31	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 33	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
18	Segment 35	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
19	Segment 36	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
20	Segment 37	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 38	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
22	Segment 39	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 40	천정부	재균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
24	Segment 40	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	

고정2터널 상행선 Segment 40~60

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
2	Segment 42	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 43	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 44	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 45	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 46	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 46	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
8	Segment 47	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
9	Segment 47	천정부	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
10	Segment 48	천정부	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
11	Segment 49	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 50	천정부	재균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
13	Segment 51	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
14	Segment 51	천정부	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
15	Segment 52	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 52	천정부	균열	0.70	2.00	-	-	7	c	
17	Segment 53	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 54	천정부	재균열	0.80	1.00	-	-	8	c	
19	Segment 54	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 55	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
21	Segment 55	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 56	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 57	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
24	Segment 58	우측벽	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	6EA
25	Segment 59	천정부	균열	0.40	4.00	-	-	7	c	
26	Segment 60	좌측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
27	Segment 60	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	

고정2터널 상행선 Segment 60~80

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 62	천정부	표면균열	0.10	1.00	1.00	1.00	3	b	
2	Segment 62	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
3	Segment 63	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
4	Segment 65	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 66	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 67	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
7	Segment 68	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 69	천정부	균열	0.40	7.00	-	-	6	c	
9	Segment 70	천정부	균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
10	Segment 71	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
11	Segment 71	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
12	Segment 72	천정부	균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
13	Segment 73	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 74	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	2EA
15	Segment 78	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
16	Segment 79	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	

고정2터널 상행선 Segment 80~100

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 81	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
2	Segment 82	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 83	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 83	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
5	Segment 85	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 86	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
7	Segment 87	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
8	Segment 88	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 89	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 89	천정부	균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
11	Segment 90	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
12	Segment 91	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 98	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 98	천정부	균열	0.70	9.00	-	-	7	c	

고정2터널 상행선 Segment 100~120

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 103	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
2	Segment 108	좌측벽	균열	0.80	1.50	-	-	8	c	
3	Segment 108	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.40	1.60	0.64	2	d	2EA
4	Segment 113	천정부	균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
5	Segment 113	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 115	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	

고정2터널 하행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 4	좌측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
2	Segment 7	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
3	Segment 7	천정부	표면균열	0.20	1.00	2.00	2.00	4	b	
4	Segment 8	천정부	균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 8	천정부	표면균열	0.20	1.00	2.00	2.00	4	b	
6	Segment 9	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	9	d	
7	Segment 11	좌측벽	재균열	0.40	3.00	-	-	6	c	
8	Segment 12	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
9	Segment 12	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	
10	Segment 13	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
11	Segment 13	천정부	균열	0.20	1.20	-	-	4	b	
12	Segment 14	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 15	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
14	Segment 15	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 15	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
16	Segment 16	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 16	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
18	Segment 17	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
19	Segment 18	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 18	천정부	균열	1.00	1.00	-	-	9	d	
21	Segment 19	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 20	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 20	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
24	Segment 20	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	

고정2터널 하행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
2	Segment 22	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
3	Segment 23	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
4	Segment 24	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
5	Segment 24	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
6	Segment 24	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
7	Segment 25	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 26	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
9	Segment 26	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
10	Segment 27	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
11	Segment 27	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 28	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 28	천정부	재균열	0.70	2.00	-	-	7	c	
14	Segment 28	천정부	재균열	0.70	5.00	-	-	7	c	
15	Segment 28	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
16	Segment 29	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
17	Segment 30	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 31	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 32	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 32	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
21	Segment 34	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
22	Segment 35	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 35	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
24	Segment 35	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
25	Segment 36	천정부	재균열	0.50	2.50	-	-	7	c	
26	Segment 36	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
27	Segment 37	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
28	Segment 37	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
29	Segment 38	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
30	Segment 39	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
31	Segment 39	천정부	재균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
32	Segment 40	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
33	Segment 40	천정부	재균열	0.30	6.00	-	-	6	c	

고정2터널 하행선 Segment 40~60

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
2	Segment 41	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
3	Segment 42	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
4	Segment 42	천정부	재균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
5	Segment 43	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
6	Segment 43	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	2EA
7	Segment 44	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 45	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 46	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 46	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
11	Segment 47	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
12	Segment 47	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
13	Segment 48	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
14	Segment 48	천정부	균열	0.60	3.00	-	-	7	c	
15	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
16	Segment 49	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
17	Segment 50	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
18	Segment 51	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 52	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
20	Segment 53	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 53	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
22	Segment 54	천정부	균열	0.50	1.50	-	-	7	c	
23	Segment 54	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
24	Segment 55	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
25	Segment 56	천정부	균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
26	Segment 56	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
27	Segment 57	천정부	표면균열	0.10	2.00	2.00	4.00	3	b	
28	Segment 58	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
29	Segment 58	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
30	Segment 59	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	9	d	
31	Segment 60	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	9	d	
32	Segment 60	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	1.50	0.30	2	d	

고정2터널 하행선 Segment 60~80 (1)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 62	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
2	Segment 62	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
3	Segment 63	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
4	Segment 63	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.70	0.07	1	c	3EA
5	Segment 63	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
6	Segment 63	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
7	Segment 63	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
8	Segment 64	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
9	Segment 65	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
10	Segment 66	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	7	c	
11	Segment 66	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 66	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
13	Segment 66	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
14	Segment 67	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 67	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
16	Segment 67	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	1.00	0.10	2	d	2EA
17	Segment 68	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
18	Segment 69	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
19	Segment 69	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.010	1	c	
20	Segment 70	천정부	균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
21	Segment 70	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
22	Segment 70	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
23	Segment 71	천정부	재균열	0.50	8.00	-	-	7	c	
24	Segment 71	천정부	재균열	0.80	1.50	-	-	8	c	
25	Segment 71	천정부	재균열	0.80	5.00	-	-	8	c	
26	Segment 71	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
27	Segment 72	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
28	Segment 72	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
29	Segment 73	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
30	Segment 73	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	1	c	
31	Segment 73	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	2.00	0.40	2	d	
32	Segment 74	천정부	균열	2.00	1.00	-	-	10	d	
33	Segment 74	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
34	Segment 74	천정부	표면균열	0.20	2.00	3.00	6.00	4	b	
35	Segment 74	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
36	Segment 75	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
37	Segment 75	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	

고정2터널 하행선 Segment 60~80 (2)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
38	Segment 75	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
39	Segment 75	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
40	Segment 76	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
41	Segment 77	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
42	Segment 77	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	1	c	
43	Segment 78	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
44	Segment 78	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	
45	Segment 79	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
46	Segment 79	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
47	Segment 80	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
48	Segment 80	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	

고정2터널 하행선 Segment 80~100 (1)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 82	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
2	Segment 82	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
3	Segment 83	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
4	Segment 83	천정부	재균열	0.80	5.00	-	-	8	c	
5	Segment 84	천정부	재균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
6	Segment 84	천정부	재균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
7	Segment 85	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 85	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
9	Segment 86	천정부	재균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
10	Segment 86	천정부	재균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
11	Segment 86	천정부	재균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
12	Segment 87	천정부	재균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
13	Segment 88	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
14	Segment 88	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
15	Segment 89	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 89	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
17	Segment 90	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 91	좌측벽	균열	0.40	1.50	-	-	6	c	
19	Segment 91	천정부	재균열	0.30	2.50	-	-	6	c	
20	Segment 91	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 91	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
22	Segment 91	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
23	Segment 92	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
24	Segment 92	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
25	Segment 92	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	2EA
26	Segment 93	천정부	재균열	0.30	7.00	-	-	6	c	
27	Segment 94	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
28	Segment 94	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
29	Segment 94	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
30	Segment 95	천정부	균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
31	Segment 95	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
32	Segment 95	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
33	Segment 96	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
34	Segment 98	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
35	Segment 98	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
36	Segment 98	천정부	균열	1.00	1.00	-	-	9	d	
37	Segment 98	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.40	0.08	1	c	

고정2터널 하행선 Segment 80~100 (2)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
38	Segment 99	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
39	Segment 99	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
40	Segment 100	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
41	Segment 100	좌측벽	균열	0.30	1.20	-	-	6	c	

고정2터널 하행선 Segment 100~119

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 101	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
2	Segment 101	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.30	0.03	1	c	
3	Segment 102	좌측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
4	Segment 102	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
5	Segment 102	천정부	재균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
6	Segment 102	천정부	균열	0.50	1.50	-	-	7	c	
7	Segment 103	천정부	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
8	Segment 103	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
9	Segment 103	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.60	0.06	1	c	3EA
10	Segment 103	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
11	Segment 104	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 104	천정부	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
13	Segment 105	좌측벽	누수	-	1.00	1.00	1.00	1	b	
14	Segment 105	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 105	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.90	0.09	1	c	
16	Segment 105	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
17	Segment 105	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
18	Segment 106	천정부	균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
19	Segment 108	천정부	표면불량	-	8.00	10.00	80.00	1	d	
20	Segment 109	천정부	표면불량	-	8.00	10.00	80.00	1	d	
21	Segment 115	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
22	Segment 117	우측벽	누수	-	0.10	1.00	0.10	1	b	
22	Segment 118	천정부	균열	0.50	1.00	-	-	9	d	

▣ 고정3터널 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				1						1	0.03	a	개착구간
5	9									9	0.25	b	개착구간
6	9									9	0.25	b	개착구간
7										0	0.00	a	TYPE 6
8	9									9	0.25	b	TYPE 6
9										0	0.00	a	TYPE 6
10	9									9	0.25	b	TYPE 6
70	6									6	0.17	b	TYPE 6
71										0	0.00	a	개착구간
72										0	0.00	a	개착구간
73										0	0.00	a	개착구간
74	3									3	0.08	a	개착구간
75										0	0.00	a	개착구간
평균	2.81	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	0.08	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	9									9	0.33	c	TYPE 4
12	7									7	0.26	b	TYPE 4
13										0	0.00	a	TYPE 4
14	8									8	0.30	b	TYPE 4
15	7									7	0.26	b	TYPE 4
16	7									7	0.26	b	TYPE 4
17	7									7	0.26	b	TYPE 4
18	7									7	0.26	b	TYPE 4
19	7									7	0.26	b	TYPE 4
20	8									8	0.30	b	TYPE 4
21	8									8	0.30	b	TYPE 4
22	7									7	0.26	b	TYPE 4
23	8									8	0.30	b	TYPE 3
24	8									8	0.30	b	TYPE 3
25	8									8	0.30	b	TYPE 3
26	7									7	0.26	b	TYPE 3
27	8									8	0.30	b	TYPE 3
28	8									8	0.30	b	TYPE 3
29	7									7	0.26	b	TYPE 2
30	9									9	0.33	c	TYPE 2
31	6									6	0.22	b	TYPE 2
32	6									6	0.22	b	TYPE 1
33	9									9	0.33	c	TYPE 1
34	8									8	0.30	b	TYPE 1
35	7									7	0.26	b	TYPE 1
36	6									6	0.22	b	TYPE 1
37	10									10	0.37	c	TYPE 1
38	8									8	0.30	b	TYPE 1
39	8									8	0.30	b	TYPE 1
40	4									4	0.15	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				
41	3					0				3	0.11	a	TYPE 1
42	4			1						5	0.19	b	TYPE 1
43	3									3	0.11	a	TYPE 1
44	7									7	0.26	b	TYPE 1
45	7									7	0.26	b	TYPE 1
46	8									8	0.30	b	TYPE 1
47	9									9	0.33	c	TYPE 1
48	7									7	0.26	b	TYPE 1
49	7									7	0.26	b	TYPE 1
50	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
51	7									7	0.26	b	TYPE 1
52	7									7	0.26	b	TYPE 1
53	7									7	0.26	b	TYPE 1
54	7									7	0.26	b	TYPE 1
55	8									8	0.30	b	TYPE 2
56	4									4	0.15	a	TYPE 2
57	7									7	0.26	b	TYPE 2
58	7									7	0.26	b	TYPE 2
59	8									8	0.30	b	TYPE 2
60	9									9	0.33	c	TYPE 2
61	9									9	0.33	c	TYPE 3
62	9									9	0.33	c	TYPE 3
63	7									7	0.26	b	TYPE 3
64	9									9	0.33	c	TYPE 3
65	7									7	0.26	b	TYPE 3
66	7									7	0.26	b	TYPE 3
67										0	0.00	a	TYPE 3
68										0	0.00	a	TYPE 4
69										0	0.00	a	TYPE 4
평균	6.75	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	0.25	b	

▣ 고정3터널 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				1						1	0.03	a	개착구간
3	6									6	0.17	b	개착구간
4										0	0.00	a	개착구간
5	7									7	0.19	b	개착구간
6	7									7	0.19	b	개착구간
7										0	0.00	a	TYPE 6
8							0			0	0.00	a	TYPE 6
9										0	0.00	a	TYPE 6
10	12			1						13	0.36	c	TYPE 6
70										0	0.00	a	TYPE 6
71	9									9	0.25	b	개착구간
72										0	0.00	a	개착구간
73	9									9	0.25	b	개착구간
74										0	0.00	a	개착구간
75										0	0.00	a	개착구간
평균	3.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	0.09	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	7									7	0.26	b	TYPE 5
12	9									9	0.33	c	TYPE 5
13	10									10	0.37	c	TYPE 5
14	7									7	0.26	b	TYPE 5
15	7									7	0.26	b	TYPE 4
16	8									8	0.30	b	TYPE 4
17	7									7	0.26	b	TYPE 4
18	7									7	0.26	b	TYPE 4
19	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
20	6									6	0.22	b	TYPE 4
21	4									4	0.15	a	TYPE 4
22	6			1						7	0.26	b	TYPE 4
23	7									7	0.26	b	TYPE 3
24	8									8	0.30	b	TYPE 3
25	7									7	0.26	b	TYPE 3
26	8									8	0.30	b	TYPE 3
27	8									8	0.30	b	TYPE 3
28	8									8	0.30	b	TYPE 3
29	8									8	0.30	b	TYPE 2
30	8									8	0.30	b	TYPE 2
31	8									8	0.30	b	TYPE 2
32	7									7	0.26	b	TYPE 1
33	8			1						9	0.33	c	TYPE 1
34	7									7	0.26	b	TYPE 1
35	7									7	0.26	b	TYPE 1
36	7									7	0.26	b	TYPE 1
37	7									7	0.26	b	TYPE 1
38	7									7	0.26	b	TYPE 1
39	7									7	0.26	b	TYPE 1
40	8			1						9	0.33	c	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				
41	7									7	0.26	b	TYPE 1
42	7									7	0.26	b	TYPE 1
43	7									7	0.26	b	TYPE 1
44	7									7	0.26	b	TYPE 1
45	7									7	0.26	b	TYPE 1
46	7									7	0.26	b	TYPE 1
47	10			1						11	0.41	c	TYPE 1
48	7			1						8	0.30	b	TYPE 1
49	6									6	0.22	b	TYPE 1
50	6									6	0.22	b	TYPE 1
51	6									6	0.22	b	TYPE 1
52	9									9	0.33	c	TYPE 1
53	6			1						7	0.26	b	TYPE 1
54	7									7	0.26	b	TYPE 1
55	7									7	0.26	b	TYPE 2
56	7									7	0.26	b	TYPE 2
57	7									7	0.26	b	TYPE 2
58	7									7	0.26	b	TYPE 2
59	9									9	0.33	c	TYPE 2
60	7									7	0.26	b	TYPE 2
61	7									7	0.26	b	TYPE 3
62	9			0						9	0.33	c	TYPE 3
63	9									9	0.33	c	TYPE 3
64	7									7	0.26	b	TYPE 3
65	7									7	0.26	b	TYPE 3
66	9									9	0.33	c	TYPE 3
67	10									10	0.37	c	TYPE 3
68	4									4	0.15	a	TYPE 4
69										0	0.00	a	TYPE 5
평균	7.19	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.31	0.27	b	

고정3터널 상행선 Segment 0~20

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 4	조인트부	콘크리트 박락	-	0.20	0.30	0.06	1	c	
2	Segment 5	좌측벽	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
3	Segment 5	천정부	재균열	0.50	4.00	-	-	9	d	
4	Segment 6	천정부	재균열	0.50	4.00	-	-	9	d	
5	Segment 8	천정부	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
6	Segment 8	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	9	d	
7	Segment 10	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	9	d	
8	Segment 11	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
9	Segment 11	천정부	균열	0.10	0.60	-	-	3	b	
10	Segment 12	좌측벽	균열	0.10	1.30	-	-	3	b	
11	Segment 12	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 14	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
13	Segment 15	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
14	Segment 16	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
15	Segment 17	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 17	우측벽	표면균열	0.10	5.00	2.00	10.00	3	b	
17	Segment 18	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
18	Segment 18	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 18	천정부	표면균열	0.10	5.00	2.00	10.00	3	b	
20	Segment 19	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 20	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	

고정3터널 상행선 Segment 20~40

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
2	Segment 22	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 23	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
4	Segment 24	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
5	Segment 24	우측벽	균열	0.10	2.50	-	-	3	b	
6	Segment 25	좌측벽	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
7	Segment 25	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
8	Segment 26	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
9	Segment 26	우측벽	균열	0.20	3.50	-	-	4	b	
10	Segment 27	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
11	Segment 28	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
12	Segment 29	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 30	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
14	Segment 31	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
15	Segment 32	천정부	재균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
16	Segment 33	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
17	Segment 33	천정부	재균열	1.00	1.00	-	-	9	d	
18	Segment 34	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
19	Segment 35	좌측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
20	Segment 35	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
21	Segment 35	천정부	재균열	0.30	6.00	-	-	6	c	
22	Segment 36	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
23	Segment 37	천정부	재균열	1.50	9.00	-	-	10	d	
24	Segment 38	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
25	Segment 39	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
26	Segment 39	우측벽	표면균열	0.10	1.00	8.00	8.00	3	b	
27	Segment 40	천정부	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	

고정3터널 상행선 Segment 40~60

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	우측벽	표면균열	0.10	1.00	8.00	8.00	3	b	
2	Segment 41	우측벽	백태	-	0.20	2.00	0.40	0	b	
3	Segment 42	우측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
4	Segment 42	우측벽	표면균열	0.10	1.00	8.00	8.00	3	b	
5	Segment 42	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	
6	Segment 43	우측벽	표면균열	0.10	1.00	8.00	8.00	3	b	
7	Segment 44	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 44	우측벽	표면균열	0.10	1.00	8.00	8.00	3	b	
9	Segment 45	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 46	천정부	재균열	0.80	7.00	-	-	8	c	
11	Segment 47	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
12	Segment 48	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
13	Segment 48	천정부	재균열	0.50	5.00	-	-	7	c	
14	Segment 49	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
15	Segment 50	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 50	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.20	0.04	1	c	
17	Segment 51	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
18	Segment 52	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 53	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
20	Segment 54	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
21	Segment 55	천정부	균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
22	Segment 56	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
23	Segment 56	천정부	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
24	Segment 57	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
25	Segment 58	천정부	재균열	0.50	10.00	-	-	7	c	
26	Segment 59	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
27	Segment 60	천정부	재균열	1.00	5.00	-	-	9	d	
28	Segment 60	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
30	Segment 60	우측벽	표면균열	0.10	2.00	6.00	12.00	3	b	

고정3터널 상행선 Segment 60~75

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 61	좌측벽	표면균열	0.10	2.00	0.80	1.60	3	b	
2	Segment 61	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
3	Segment 62	좌측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
4	Segment 62	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
5	Segment 63	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
6	Segment 64	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
7	Segment 65	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
8	Segment 65	우측벽	표면균열	0.10	2.00	0.50	1.00	3	b	
9	Segment 66	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
10	Segment 70	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	3EA
11	Segment 74	좌측벽	표면균열	0.10	6.00	3.00	18.00	3	b	
12	Segment 74	좌측벽	표면균열	0.10	6.00	3.00	18.00	3	b	

고정3터널 하행선 Segment 0~20 (1)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 2	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
2	Segment 3	좌측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
3	Segment 3	천정부	균열	0.30	2.50	-	-	6	c	2EA
4	Segment 3	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
5	Segment 5	좌측벽	균열	0.40	2.00	-	-	7	c	
6	Segment 6	좌측벽	균열	0.40	1.00	-	-	7	c	
7	Segment 6	우측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	2EA
8	Segment 8	천정부	재료분리	-	3.00	4.00	12.00	0	b	
9	Segment 10	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
10	Segment 10	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
11	Segment 10	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	12	e	
12	Segment 10	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
13	Segment 11	좌측벽	표면균열	0.20	1.50	0.50	0.75	4	b	
14	Segment 11	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
15	Segment 11	천정부	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
16	Segment 11	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
17	Segment 11	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
18	Segment 11	우측벽	표면균열	0.20	2.50	0.50	1.25	4	b	
19	Segment 12	좌측벽	표면균열	0.20	0.50	0.50	0.25	4	b	
20	Segment 12	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
21	Segment 12	우측벽	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
22	Segment 13	좌측벽	표면균열	0.10	3.00	5.00	15.00	3	b	
23	Segment 13	좌측벽	균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
24	Segment 13	천정부	재균열	2.00	9.00	-	-	10	d	
25	Segment 13	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
26	Segment 14	좌측벽	표면균열	0.10	7.00	5.00	35.00	3	b	
27	Segment 14	좌측벽	균열	0.70	4.00	-	-	7	c	
28	Segment 14	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
29	Segment 14	우측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
30	Segment 15	좌측벽	표면균열	0.20	1.50	1.50	2.25	4	b	
31	Segment 15	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
32	Segment 15	천정부	균열	0.30	8.00	-	-	6	c	
33	Segment 15	우측벽	표면균열	0.20	0.50	0.50	0.25	4	b	
34	Segment 16	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	3EA
35	Segment 16	천정부	재균열	0.80	4.00	-	-	8	c	
36	Segment 17	좌측벽	균열	0.40	1.00	-	-	6	c	
37	Segment 17	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	

고정3터널 하행선 Segment 0~20 (2)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
38	Segment 17	우측벽	균열	0.40	1.00	-	-	6	c	
39	Segment 17	우측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
40	Segment 18	좌측벽	표면균열	0.20	1.50	0.50	0.75	4	b	2EA
41	Segment 18	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
42	Segment 19	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
43	Segment 19	우측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
44	Segment 19	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
45	Segment 20	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
46	Segment 20	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	

고정3터널 하행선 Segment 20~40 (1)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 21	좌측벽	표면균열	0.20	1.00	0.50	0.50	4	b	
2	Segment 22	좌측벽	표면균열	0.20	1.00	0.80	0.80	4	b	
3	Segment 22	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
4	Segment 22	우측벽	표면균열	0.20	1.00	0.50	0.50	4	b	
5	Segment 22	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.60	0.06	1	c	
6	Segment 23	좌측벽	표면균열	0.20	1.50	1.50	2.25	4	b	
7	Segment 23	좌측벽	균열	0.10	1.00	-	-	3	b	
8	Segment 23	천정부	균열	0.50	4.00	-	-	7	c	
9	Segment 24	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
10	Segment 24	천정부	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
11	Segment 25	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
12	Segment 26	좌측벽	표면균열	0.20	1.20	1.50	1.80	4	b	
13	Segment 26	좌측벽	균열	0.40	2.00	-	-	6	c	
14	Segment 26	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
15	Segment 26	천정부	균열	0.80	3.00	-	-	8	c	
16	Segment 26	우측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
17	Segment 27	좌측벽	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
18	Segment 27	좌측벽	균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
19	Segment 27	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
20	Segment 28	천정부	재균열	0.80	5.00	-	-	8	c	
21	Segment 28	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
22	Segment 29	좌측벽	균열	0.20	0.80	-	-	4	b	
23	Segment 29	좌측벽	균열	0.40	1.00	-	-	6	c	
24	Segment 29	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
25	Segment 29	천정부	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	
26	Segment 30	좌측벽	균열	0.30	4.00	-	-	6	c	3EA
27	Segment 30	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
28	Segment 30	천정부	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	
29	Segment 30	천정부	균열	0.30	2.50	-	-	6	c	
30	Segment 31	좌측벽	균열	0.10	3.00	-	-	3	b	
31	Segment 31	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
32	Segment 31	좌측벽	표면균열	0.10	1.00	0.80	0.80	3	b	
33	Segment 32	좌측벽	표면균열	0.10	1.00	0.80	0.80	3	b	
34	Segment 32	좌측벽	균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
35	Segment 32	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
36	Segment 32	우측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
37	Segment 32	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	

고정3터널 하행선 Segment 20~40 (2)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
38	Segment 33	천정부	균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
39	Segment 33	우측벽	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	2EA
40	Segment 33	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	1	c	
41	Segment 34	좌측벽	균열	0.20	3.00	-	-	4	b	5EA
42	Segment 34	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
43	Segment 34	우측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
44	Segment 35	좌측벽	균열	0.40	2.00	-	-	6	c	
45	Segment 35	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
46	Segment 36	좌측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
47	Segment 36	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
48	Segment 36	천정부	재균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
49	Segment 36	천정부	균열	0.20	5.00	-	-	4	b	
50	Segment 36	우측벽	균열	0.20	1.50	-	-	4	b	
51	Segment 37	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
52	Segment 37	천정부	재균열	0.70	5.00	-	-	7	c	
53	Segment 38	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
54	Segment 39	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
55	Segment 40	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
56	Segment 40	천정부	재균열	0.80	9.00	-	-	8	c	
57	Segment 40	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.40	0.04	1	c	2EA
58	Segment 40	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.50	0.05	1	c	

고정3터널 하행선 Segment 40~60 (1)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 41	좌측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
2	Segment 41	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
3	Segment 41	우측벽	균열	0.60	3.00	-	-	7	c	
4	Segment 42	좌측벽	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	3EA
5	Segment 42	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
6	Segment 42	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
7	Segment 42	천정부	재균열	0.70	10.00	-	-	7	c	
8	Segment 43	천정부	재균열	0.70	12.00	-	-	7	c	
9	Segment 44	좌측벽	균열	0.70	3.00	-	-	7	c	
10	Segment 44	천정부	재균열	0.20	7.00	-	-	4	b	
11	Segment 44	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
12	Segment 44	우측벽	균열	0.20	4.00	-	-	4	b	
13	Segment 44	우측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
14	Segment 45	좌측벽	균열	0.30	2.50	-	-	6	c	
15	Segment 45	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
16	Segment 45	우측벽	균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
17	Segment 46	좌측벽	표면균열	0.10	1.00	1.00	1.00	3	b	
18	Segment 46	좌측벽	균열	0.40	3.00	-	-	6	c	
19	Segment 46	천정부	재균열	0.20	3.00	-	-	4	b	
20	Segment 46	천정부	재균열	0.20	9.00	-	-	4	b	
21	Segment 46	천정부	재균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
22	Segment 46	우측벽	균열	0.30	3.00	-	-	6	c	
23	Segment 47	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
24	Segment 47	천정부	재균열	1.50	9.00	-	-	10	d	
25	Segment 47	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.50	0.10	1	c	
26	Segment 48	좌측벽	균열	0.40	2.50	-	-	6	c	
27	Segment 48	천정부	재균열	0.70	10.00	-	-	7	c	
28	Segment 48	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.20	0.60	0.12	2	d	3EA
29	Segment 49	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
30	Segment 49	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
31	Segment 49	우측벽	균열	0.30	2.50	-	-	6	c	
32	Segment 50	좌측벽	균열	0.40	3.00	-	-	6	c	
33	Segment 50	천정부	재균열	0.30	9.00	-	-	6	c	
34	Segment 50	우측벽	균열	0.10	3.00	-	-	3	b	3EA
35	Segment 51	천정부	재균열	0.30	10.00	-	-	6	c	
36	Segment 52	좌측벽	균열	0.30	0.80	-	-	6	c	
37	Segment 52	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	

고정3터널 하행선 Segment 40~60 (2)

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
38	Segment 53	좌측벽	균열	0.40	3.00	-	-	6	c	2EA
39	Segment 53	천정부	재균열	0.30	12.00	-	-	6	c	
40	Segment 53	우측벽	재균열	0.40	3.00	-	-	6	c	
41	Segment 53	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.20	0.02	1	c	
42	Segment 54	천정부	재균열	0.50	12.00	-	-	7	c	
43	Segment 54	우측벽	균열	0.20	1.00	-	-	4	b	
44	Segment 55	천정부	재균열	0.50	6.00	-	-	7	c	
45	Segment 55	천정부	재균열	0.50	7.00	-	-	7	c	
46	Segment 55	천정부	재균열	0.30	5.00	-	-	6	c	
47	Segment 56	좌측벽	균열	0.20	2.50	-	-	4	b	3EA
48	Segment 56	천정부	균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
49	Segment 57	좌측벽	균열	0.10	0.80	-	-	3	b	2EA
50	Segment 57	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
51	Segment 58	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
52	Segment 58	우측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
53	Segment 58	우측벽	균열	0.10	2.00	-	-	3	b	2EA
54	Segment 59	좌측벽	균열	0.50	2.00	-	-	7	c	
55	Segment 59	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
56	Segment 59	우측벽	균열	0.60	5.00	-	-	7	c	
57	Segment 60	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
58	Segment 60	천정부	재균열	0.50	9.00	-	-	7	c	
59	Segment 60	우측벽	균열	0.10	2.00	-	-	3	b	

고정3터널 하행선 Segment 60~75

No	손상위치	구 분	손상내용	결 함 정 도				결함점수	등급	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	면적(m2)			
1	Segment 61	천정부	재균열	0.50	10.00	-	-	7	c	
2	Segment 61	천정부	균열	0.40	2.00	-	-	6	c	
3	Segment 61	우측벽	균열	0.10	3.00	-	-	3	b	4EA
4	Segment 62	좌측벽	균열	0.20	0.50	-	-	4	b	
5	Segment 62	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
6	Segment 62	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
7	Segment 62	우측벽	균열	0.50	4.00	-	-	7	c	7EA
8	Segment 62	우측벽	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
9	Segment 62	조인트부	콘크리트 들뜸	-	0.10	0.10	0.01	0	b	
10	Segment 63	좌측벽	균열	0.20	1.00	-	-	3	b	
11	Segment 63	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
12	Segment 63	우측벽	균열	0.10	1.50	-	-	3	b	
13	Segment 64	좌측벽	표면균열	0.20	3.00	1.50	4.50	4	b	
14	Segment 64	좌측벽	균열	0.30	1.50	-	-	6	c	
15	Segment 64	천정부	재균열	0.50	15.00	-	-	7	c	
16	Segment 64	우측벽	균열	0.20	2.50	-	-	6	c	3EA
17	Segment 65	좌측벽	균열	0.50	3.00	-	-	7	c	
18	Segment 65	천정부	재균열	0.70	9.00	-	-	7	c	
19	Segment 65	우측벽	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
20	Segment 66	좌측벽	균열	0.20	1.80	-	-	4	b	2EA
21	Segment 66	천정부	재균열	1.00	9.00	-	-	9	d	
22	Segment 67	천정부	재균열	2.00	1.00	-	-	10	d	
23	Segment 68	천정부	균열	0.20	2.00	-	-	4	b	
24	Segment 71	좌측벽	균열	0.30	1.00	-	-	6	c	
25	Segment 71	천정부	균열	0.30	2.00	-	-	6	c	
26	Segment 71	우측벽	균열	0.50	3.00	-	-	9	d	
27	Segment 73	우측벽	균열	0.50	3.00	-	-	9	d	