

봉대산터널
(서울방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.154	B	144.50	0.384	0.059
NATM 터널(무근)	0.224	B	231.50	0.616	0.138
결함지수					0.197
상태평가 등급					B

봉대산터널
(문산방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.163	B	228.50	0.592	0.096
NATM 터널(무근)	0.235	B	157.50	0.408	0.096
결함지수					0.192
상태평가 등급					B

성라산터널 (서울방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.163	B	178.50	0.697	0.114
NATM 터널(무근)	0.265	B	77.50	0.303	0.080
결함지수					0.194
상태평가 등급					B

성라산터널 (문산방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.140	A	145.00	0.604	0.084
NATM 터널(무근)	0.235	B	95.00	0.396	0.093
결함지수					0.177
상태평가 등급					B

견달산터널 (서울방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)					결함지수										
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질별화							결함점수합계	결함지수	비고	
					박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물				
No	형식														
S5~S7	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S8~S10	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S11~S13	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S14~S16	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S17~S19	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S20~S22	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S25~S27	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S28~S30	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S31~S32	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
산술평균		6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	0.23	
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		b	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.149	A	94.00	0.294	0.044
NATM 터널(무근)	0.242	B	226.00	0.706	0.171
결함지수					0.215
상태평가 등급					B

견달산터널
(문산방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.00	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			1.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.058	A	119.00	0.370	0.022
NATM 터널(무근)	0.103	A	202.00	0.630	0.065
결함지수					0.086
상태평가 등급					A

금촌터널
(서울방향)

[illegible]

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.124	A	28.50	0.078	0.010
NATM 터널(무근)	0.238	B	335.50	0.922	0.219
결함지수					0.229
상태평가 등급					B

금촌터널
(문산방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)		결함지수												
Sheet No 형식		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
					박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S8~S10	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S11~S13	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S14~S16	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S17~S19	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S20~S22	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S23~S25	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S26~S27	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S28~S29	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S33~S35	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S36~S38	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S39~S41	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
산술평균		3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	0.13	
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.00	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.093	A	62.50	0.177	0.016
NATM 터널(무근)	0.160	B	291.50	0.823	0.132
결함지수					0.149
상태평가 등급					A