

나. 개착터널(철근)

결함등급

[illegible]

나. NATM 터널(무근)

결함등급

Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함등급	비고
No	형식				바리	충분리 및 박락	백태	재료부리	철근노출	탄산화	염화물		
S2	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S3	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S4	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S5	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S6	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S7	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S8	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S9	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S10	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S11	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S12	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S13	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S14	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S15	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S16	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S17	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S18	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S19	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S20	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S21	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S22	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S23	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S24	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S25	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	b	a	a	a	-	-	b	
S26	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S27	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S28	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S29	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S30	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S31	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S32	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S33	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S34	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S35	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S36	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S37	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S38	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S39	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S40	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S41	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S42	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S43	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S44	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S45	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S46	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S47	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S48	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S49	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
산술평균		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		2.00	
	배수불량 및 막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	경미한 손상		0.50	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			4.00	

기본시설 상태평가

라. NATM 터널(무근)

기본시설 상태평가

균열	누수	파손 및 손상	재 질 열 화							주변상태					결함점수합계
			박리	충분리 및 발판	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물	배수상태	지반상태	갱문상태	공동구상태	특수조건	
2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.50	0.50	0.00	6.31
기본시설 결함지수(F) = ∑ 결함점수 (6.31) / 34 = 0.186							대표등급 : B								

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
개착터널(철근)	0.134	A	15.00	0.034	0.005
NATM 터널(무근)	0.186	B	426.00	0.966	0.179
결함지수					0.184
상태평가 등급					B