

군위터널
(상주방향)

가. NATM 터널(철근)															결함지수					
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고						
					박리	층분리 및 박락	백태	재료부리	철근노출	탄산화	염화물									
No	형식																			
S1	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S2	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S3	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근					
S4	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S5	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S6	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S7	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S8	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S9	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S10	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S11	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S12	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S13	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S14	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근					
S15	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S16	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S17	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S18	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S19	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S20	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S21	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근					
S22	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S23	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S24	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S34	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S35	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S36	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S62	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S63	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S64	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S88	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S89	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S90	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S107	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근					
S108	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S109	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근					
S110	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S111	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
S112	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근					
산술평균		0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.03						
등급		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a						

가. NATM 터널(무근)					결함지수										
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고	
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물				
S25	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S26	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S27	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S28	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S29	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S30	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S31	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S32	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S33	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S37	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S38	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S39	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S40	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S41	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S42	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S43	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S44	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S45	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S46	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S47	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S48	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S49	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S50	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S51	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S52	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S53	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S54	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S55	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S56	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S57	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S58	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S59	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S60	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S61	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S65	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S66	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S67	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S68	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S69	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S70	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S71	NATM 터널(무근)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0.11	무근
S72	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S73	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S74	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S75	NATM 터널(무근)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0.11	무근
S76	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S77	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S78	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S79	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S80	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S81	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S82	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S83	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S84	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S85	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S86	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S87	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S91	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S92	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S93	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S94	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S95	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S96	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S97	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S98	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S99	NATM 터널(무근)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0.11	무근
S100	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S101	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S102	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S103	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S104	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S105	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S106	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
산술평균		2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	0.09	
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		2.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			3.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.103	A	345.00	0.358	0.037
NATM 터널(무근)	0.178	B	620.00	0.642	0.115
결함지수					0.151
상태평가 등급					B