

군위터널
(영천방향)

가. NATM 터널(철근)															결함지수							
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화								결함점수합계	결함지수	비고							
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물											
S1	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S2	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근							
S3	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근							
S4	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근							
S5	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S21	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	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							
S47	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S48	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S49	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S76	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S77	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S78	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S79	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	1	0.03	철근							
S80	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근							
S81	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S82	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	1	0.03	철근							
S83	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S84	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S85	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근							
S86	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S87	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S91	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S92	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S93	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S94	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S95	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	1	0.03	철근							
S96	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	1	0.03	철근							
S97	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S98	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근							
S99	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S100	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S101	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S102	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S103	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S104	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S105	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근							
S106	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근							
S107	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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	0.00	철근							
산술평균		0.53	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.02								
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				
					박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물							
No	형식																	
S6	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S7	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S8	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근			
S9	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S10	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S11	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S12	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S13	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S14	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S15	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S16	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S17	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S18	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S19	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S20	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S24	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S25	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S26	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S27	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S28	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S29	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S30	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S34	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S35	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S36	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S37	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S38	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S39	NATM 터널(무근)	4	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	5	0.19	무근			
S40	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S41	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S42	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S46	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S53	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S54	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S55	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S60	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S61	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S62	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S63	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S64	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S67	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S71	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S72	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
S73	NATM 터널(무근)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	1	0.04	무근			
S74	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근			
S75	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근			
산술평균		2.66	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	0.10				
등급		c	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)	0.096	A	320.00	0.344	0.033
NATM 터널(무근)	0.182	B	610.00	0.656	0.119
결함지수					0.152
상태평가 등급					B