

군위터널
(상주방향)

가. NATM 터널(철근)														결함지수			
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결합지수	비고			
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물						
S1	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S2	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S3	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S5	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S7	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S8	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S9	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S11	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S12	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S13	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S14	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S15	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S16	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S17	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근			
S18	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S20	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S21	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근			
S22	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S23	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근			
S24	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S34	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S36	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S62	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근			
S63	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S64	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S88	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S89	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S90	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S107	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S108	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근			
S109	NATM 터널(철근)	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	0.00	철근			
S111	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
S112	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근			
산술평균		2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.15	0.06				
등급		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	염화물				
No	형식														
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)	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S31	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S32	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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)	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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
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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S55	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S56	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S57	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S70	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	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)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S79	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S83	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S84	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S85	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S86	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S100	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S101	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S102	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S103	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S104	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S105	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S106	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
산술평균		3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	0.13	
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)	0.131	A	345.00	0.358	0.047
NATM 터널(무근)	0.204	B	620.00	0.642	0.131
결함지수					0.178
상태평가 등급					B

군위터널
(영천방향)

가. NATM 터널(철근)														결함지수			
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고			
					박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물						
No	형식																
S1	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	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)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근		
S48	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근		
S49	NATM 터널(철근)	9	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	9	0.25	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	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근		
S96	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근		
S106	NATM 터널(철근)	4	0	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	0.00	철근		
산술평균		1.18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	0.03			
등급		a	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)	0.110	A	320.00	0.344	0.038
NATM 터널(무근)	0.181	B	610.00	0.656	0.119
결함지수					0.157
상태평가 등급					B

산법터널

(상주방향)

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결합점수 배점		결합점수	비고
배수상태	오염없음		1.00	
	배수불량			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갯문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.105	A	96.00	0.256	0.027
NATM 터널(무근)	0.179	B	279.00	0.744	0.133
결함지수					0.160
상태평가 등급					B

산법터널 (영천방향)

가. NATM 터널(철근)														결함지수		
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질별화							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)	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S6	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근	
S7	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S8	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S9	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S32	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S33	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근	
S34	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
S38	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	철근	
S39	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근	
S40	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근	
산술평균		1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	0.05		
등급		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a		

가. NATM 터널(무근)														결함지수		
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질별화							결함점수합계	결함지수	비고		
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물					
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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근	
S16	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근	
S17	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S18	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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	
S21	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근	
S22	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근	
S23	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근	
S24	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근	
S25	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근	
S26	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	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	
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	
산술평균		3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.13		
등급		d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a		

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		1.00	
	배수불량			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갯문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.102	A	132.00	0.338	0.034
NATM 터널(무근)	0.179	B	258.00	0.662	0.119
결함지수					0.153
상태평가 등급					B

평호터널
(상주방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)		결함지수											
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화						결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S4	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S5	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S6	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S7	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S8	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S9	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S10	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S11	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S12	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S13	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S14	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S15	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S16	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S17	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S18	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S19	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S20	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S21	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S22	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S23	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S24	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S25	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S26	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S27	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S28	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S29	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S30	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S31	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S32	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S33	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S34	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S35	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S36	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S37	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S38	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S39	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S40	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S41	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S42	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S43	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S44	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S45	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S46	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S47	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S48	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S49	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S50	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S51	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S52	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S53	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S54	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S55	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S56	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S57	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S58	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S59	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S64	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S65	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S66	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S67	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S68	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S69	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S70	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S71	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S72	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S73	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S74	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S75	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S76	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S77	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S78	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S79	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S80	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S81	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S82	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S83	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근

S87	NATM 터널(무근)	0	0	1	0	0	0	0	-	-	1	0.04	무근
S88	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S89	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S90	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S91	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S92	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S93	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S94	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S95	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S96	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S97	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S98	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S99	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S100	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S101	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S102	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S103	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S104	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S105	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S106	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S107	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S108	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S109	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S110	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S111	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S112	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S113	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S114	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S115	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S116	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S117	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S118	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S119	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S120	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S121	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S122	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S123	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S124	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S125	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S126	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S127	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S128	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S129	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S130	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S131	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S132	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S133	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S134	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S135	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S136	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S137	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S138	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S139	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S140	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S141	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S142	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S143	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S144	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S145	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S146	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S147	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S148	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S149	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S150	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S151	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S152	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S153	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S154	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S155	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S156	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S157	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S158	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S159	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S160	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S161	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S162	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S163	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S164	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S165	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S166	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S167	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근

[illegible]

나. NATM 터널(무근) 결함등급													
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함등급	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물		
S4	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	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	b	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	b	a	a	a	a	-	-	a	
S10	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S11	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S12	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S13	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	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	b	a	a	a	a	-	-	a	
S16	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S17	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S18	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S19	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S20	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S21	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S22	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S23	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S24	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S25	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S26	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S27	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S28	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S29	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S30	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S31	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S32	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S33	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S34	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S35	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S36	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S37	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S38	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S39	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S40	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S41	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S42	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S43	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S44	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S45	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S46	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S47	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S48	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S49	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S50	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S51	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S52	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S53	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S54	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S55	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S56	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S57	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S58	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S59	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S64	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S65	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S66	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S67	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S68	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S69	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S70	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S71	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S72	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S73	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S74	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a	
S75	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S76	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S77	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S78	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S79	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S80	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S81	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	

S84	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S85	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S86	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S87	NATM 터널(무근)	a	a	c	a	a	a	a	a	-	-	a
S88	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S89	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S90	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S91	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S92	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S93	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S94	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S95	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S96	NATM 터널(무근)	b	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a
S97	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S98	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S99	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S100	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S101	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S102	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S103	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S104	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S105	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S106	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a
S107	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S108	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S109	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S110	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S111	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S112	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a
S113	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S114	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S115	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S116	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S117	NATM 터널(무근)	b	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a
S118	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S119	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S120	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S121	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S122	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S123	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S124	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S125	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S126	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S127	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S128	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S129	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S130	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S131	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S132	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S133	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S134	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S135	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S136	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S137	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S138	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S139	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S140	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S141	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S142	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S143	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S144	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S145	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S146	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S147	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S148	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S149	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S150	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a
S151	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S152	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S153	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S154	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S155	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b
S156	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a
S157	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S158	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S159	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S160	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S161	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b
S162	NATM 터널(무근)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		1.00	
	배수불량			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갯문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.165	B	154.00	0.078	0.013
NATM 터널(무근)	0.239	B	1811.00	0.922	0.220
결함지수					0.233
상태평가 등급					B

평호터널
(영천방향)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

나. NATM 터널(무근) 결함등급													
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함등급	비고
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물		
S4	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S5	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S6	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S7	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S8	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
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)	b	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)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S14	NATM 터널(무근)	b	a	b	a	a	a	a	a	-	-	a	
S15	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S16	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S17	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S18	NATM 터널(무근)	a	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)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S21	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S22	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S23	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S24	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a	
S25	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S26	NATM 터널(무근)	a	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)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S33	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S34	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S35	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S36	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S37	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S38	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S39	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S40	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S41	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S42	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S43	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S44	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S45	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S46	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S47	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S48	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S49	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S50	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S51	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S52	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S53	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S54	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S55	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S56	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S57	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S58	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S59	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S60	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S61	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S62	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S63	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S64	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S65	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S66	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S67	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S68	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S69	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S70	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S71	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S72	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S73	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S74	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S75	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S76	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S77	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	h	

S80	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S81	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S82	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S83	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S84	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S85	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S86	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S87	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S88	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S89	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S90	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S91	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S92	NATM 터널(무근)	a	a	b	a	a	a	a	a	-	-	a	
S93	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S94	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S95	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S96	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S97	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S98	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S99	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S100	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S101	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S102	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S103	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S104	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S105	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S106	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S107	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S108	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S109	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S110	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S111	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S112	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S113	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S114	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S115	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S116	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S117	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S118	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S119	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S120	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S121	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S122	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S123	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S124	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S125	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S126	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S127	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S128	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S129	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S130	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S131	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S132	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S133	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S134	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S135	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S136	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S137	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S138	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S139	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S140	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S141	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S142	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S143	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S144	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S145	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S146	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S147	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S148	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S149	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S150	NATM 터널(무근)	a	a	a	b	a	a	a	a	-	-	a	
S151	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S152	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S153	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S154	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S155	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S156	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S157	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S158	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		1.00	
	배수불량			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갯문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.105	A	52.00	0.028	0.003
NATM 터널(무근)	0.208	B	1783.00	0.972	0.202
결함지수					0.205
상태평가 등급					B

불로터널
(상주방향)

가. NATM 터널(철근)														결함지수			
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고			
No	형식				바리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물						
S1	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근		
S2	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근		
S3	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	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	1	0	0	0	-	1	0.03	철근		
S49	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.17	철근		
산술평균		3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00		3.50	0.10			
등급		b	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				바리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물						
S4	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S5	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S6	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S7	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S8	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S9	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S10	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S11	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S12	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S13	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S14	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S15	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S16	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S17	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S18	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S19	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S20	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S21	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S22	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S23	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S24	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S25	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S26	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S27	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S28	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S29	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S30	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S31	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S32	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S33	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S34	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S35	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S36	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S37	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S38	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S39	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S40	NATM 터널(무근)	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	0.00	무근		
S42	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S43	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
S44	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S45	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-		4	0.15	무근		
S46	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		0	0.00	무근		
산술평균		2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.23	0.08			
등급		c	a	a	a	a	a	a	a	a	a			a			

나. NATM 터널(철근)

결함등급

[illegible]

나. NATM 터널(무근)

결함등급

[illegible]

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)	0.163	B	46.00	0.097	0.016
NATM 터널(무근)	0.169	B	429.00	0.903	0.152
결함지수					0.168
상태평가 등급					B

불로터널
(영천방향)

가. NATM 터널(철근)					결함지수									
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S1	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S2	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S3	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S4	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S5	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S6	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S7	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S8	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S44	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S45	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S46	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S47	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S48	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S49	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
S50	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.11	철근
산술평균		4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.11	
등급		b	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	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S9	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S10	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S11	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S12	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S13	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S14	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S15	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S16	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S17	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S18	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S19	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S20	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S21	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S22	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S23	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S24	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S25	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S26	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S27	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S28	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S29	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S30	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S31	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S32	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S33	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S34	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S35	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S36	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S37	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S38	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S39	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S40	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S41	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S42	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S43	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
산술평균		4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.40	0.16	0.00
등급		e	a	a	a	a	a	a	a	a	a		b	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		2.00	
	막힘			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
강문상태	손상		1.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			4.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.198	B	130.00	0.265	0.052
NATM 터널(무근)	0.262	B	360.00	0.735	0.192
결함지수					0.245
상태평가 등급					B

중구터널
(상주방향)

[illegible]

결함등급

결함등급[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

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

라. 기본시설 상태평가					
구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.148	A	127.00	0.330	0.049
NATM 터널(무근)	0.247	B	258.00	0.670	0.165
결함지수					0.214
상태평가 등급					B

중구터널
(영천방향)

가. NATM 터널(철근)														
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S1	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S2	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S3	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S7	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S8	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S9	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S10	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S12	NATM 터널(철근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6	0.17	철근
S16	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S41	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S42	NATM 터널(철근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.11	철근
S43	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S44	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S45	NATM 터널(철근)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
산술평균		3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.09	
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	

가. NATM 터널(무근)														
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	층분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S4	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S5	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S6	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
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)	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)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6	0.22	무근
S19	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S20	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S21	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S22	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S23	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S30	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	무근
S31	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6	0.22	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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0.15	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)	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
산술평균		4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	0.15	
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a		b	

나. NATM 터널(철근)

결함등급

[illegible]

나. NATM 터널(무근)

결함등급

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		2.00	
	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	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.169	B	100.00	0.260	0.044
NATM 터널(무근)	0.239	B	285.00	0.740	0.177
결함지수					0.221
상태평가 등급					B

효령터널
(상주방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)

결함지수

[illegible]

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	배수시설양호			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
경문상태	경미한 손상		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)	0.186	B	145.00	0.151	0.028
NATM 터널(무근)	0.234	B	815.00	0.849	0.198
결함지수					0.226
상태평가 등급					B

효령터널
(영천방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)

결함지수

Sheet		군/읍	누수	파손및 손상	재질열화							결합점수합계	결합지수	비고	
					박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물				
No	형식														
S5	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S6	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S7	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S8	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S9	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S10	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S11	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S12	NATM 터널(우굴)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S13	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S14	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S15	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S16	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S17	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S18	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S19	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S20	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S21	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S22	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S23	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S24	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S25	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S26	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S30	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S31	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S32	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S33	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S34	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S35	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S36	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S37	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S38	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S39	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S40	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S41	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S42	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S43	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S44	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S45	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S46	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S47	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S48	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S52	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S53	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S54	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S55	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S56	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S57	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S58	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S59	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S60	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S61	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S62	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S63	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S64	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S65	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S66	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S67	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S68	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S69	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S70	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S71	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S72	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S73	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S77	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S78	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S79	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S80	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S81	NATM 터널(우굴)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S82	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S83	NATM 터널(우굴)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S84	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S85	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S86	NATM 터널(우굴)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S87	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S88	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S89	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S90	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S91	NATM 터널(우굴)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S92	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S93	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S94	NATM 터널(우굴)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S95	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S96	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S97	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S98	NATM 터널(우굴)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
산술평균		5.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.99	0.22	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	배수시설양호			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
경문상태	경미한 손상		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)	0.178	B	145.00	0.148	0.026
NATM 터널(무근)	0.235	B	835.00	0.852	0.200
결함지수					0.226
상태평가 등급					B