

효령터널
(상주방향)

[illegible]

가. NATM 터널(무근)				결함지수											
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고	
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물				
S5	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S6	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S7	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S8	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S9	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S10	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S11	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S12	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	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)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S16	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S17	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S18	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S19	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S20	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S21	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S22	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S23	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S24	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S25	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S26	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S30	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S31	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S32	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S33	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S34	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S35	NATM 터널(무근)	6	0	0	1	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근	
S36	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S37	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S38	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S39	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S40	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S41	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S42	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S43	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S44	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S45	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S46	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S47	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S48	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S49	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S50	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S51	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S55	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S56	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S57	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S58	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S59	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S60	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S61	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근	
S62	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S63	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S64	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S65	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S66	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S67	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S68	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S69	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S70	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S71	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S72	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S73	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S77	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S78	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S79	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S80	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S81	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S82	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S83	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S84	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S85	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S86	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S87	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S88	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S89	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S90	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S91	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S92	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S93	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S94	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S95	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
S96	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근	
산술평균		5.93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.94	0.22		
등급		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a		b		

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	배수시설양호			
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			1.50	

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
NATM 터널(철근)	0.174	B	145.00	0.151	0.026
NATM 터널(무근)	0.219	B	815.00	0.849	0.186
결함지수					0.212
상태평가 등급					B