

1단계:군자1터널(양양) NATM 라이닝 결함지수 산정

[illegible]

S35	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S36	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S37	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S38	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S39	무근콘크리트	9	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S40	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S41	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S42	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S43	무근콘크리트	9	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S44	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S45	무근콘크리트	9	6	0	0	1	0	0	0	0	7	0.26
S46	무근콘크리트	9	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S47	무근콘크리트	9	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S48	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S49	무근콘크리트	9	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S50	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S51	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S52	무근콘크리트	9	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S53	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S54	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S55	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S56	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
산술평균			2.57	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	0.10

S35	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S36	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S37	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S38	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S39	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S40	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S41	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S42	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S43	무근콘크리트	9	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a
S44	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S45	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S46	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S47	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S48	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S49	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S50	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S51	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S52	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S53	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S54	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S55	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S56	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
산술평균			b	a	b	b	a	a	a	a	a	a

3단계:군자1터널(양양) NATM 주변상태 결함점수 산정

항목	배수상태	지반상태	갱문상태	특수조건	공동구 상태	합 계
결함점수	1	1	1	0	0.5	3.5

4단계:군자1터널(양양) NATM 상태평가 결과 산정

항목	라이닝									터널주변					합계
	균열	누수	손상	재질열화						배수 상태	지반 상태	갱문 상태	특수 조건	공동구 상태	
				박리	박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화						
결함 점수	2.57	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.0	1.0	0.0	0.5	6.2

결함지수	0.183
터널상태평가결과	b