

1단계:군자2터널(양양) NATM 라이닝 결함지수 산정

[illegible]

[illegible]

S74	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S75	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S76	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S77	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S78	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S79	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S80	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S81	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S82	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S83	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S84	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S85	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S86	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S87	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S88	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S89	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S90	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S91	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S92	무근콘크리트	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.30
S93	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S94	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S95	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S96	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S97	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S98	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S99	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S100	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S101	무근콘크리트	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.30
S102	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
산술평균			1.61	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.66	0.06

2단계:군자2터널(양양) NATM 라이닝 상태평가 결과 산정

[illegible]

[illegible]

S74	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S75	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S76	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S77	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S78	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S79	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S80	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S81	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S82	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S83	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S84	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S85	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S86	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S87	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S88	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S89	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S90	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S91	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S92	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S93	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S94	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S95	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S96	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S97	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S98	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S99	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S100	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S101	무근콘크리트	4	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S102	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
산술평균			a	a	a	b	a	a	a	a	a	a

3단계:군자2터널(양양) NATM 주변상태 결함점수 산정

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

4단계:군자2터널(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	1.61	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.00	1.0	1.0	0.0	0.5	5.2

결함지수	0.152
터널상태평가결과	b