

1단계:광판터널(양양) NATM 라이닝 결함지수 산정

Span			균열	누수	파손 및 손상	재질열화						결함 점수 합계	구조물 결함 지수
No	형식	연장				박리	충분리 박락	백태	재료 분리	철근 노출	탄산화		
S1	무근콘크리트	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.26
S2	무근콘크리트	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S3	무근콘크리트	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S4	무근콘크리트	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.15
S5	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S6	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S7	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S8	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S9	무근콘크리트	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.15
S10	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S11	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S12	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S13	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S14	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S15	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S16	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S17	무근콘크리트	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0.26
S18	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S19	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S20	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S21	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S22	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S23	무근콘크리트	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0.26
S24	무근콘크리트	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0.26
S25	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04
S26	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S27	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S28	무근콘크리트	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S29	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S30	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S31	무근콘크리트	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0.26
S32	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S33	무근콘크리트	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.22
S34	무근콘크리트	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.04

2단계:광판터널(양양) NATM 라이닝 상태평가 결과 산정

Span			균열	누수	파손 및 손상	재질열화						라이닝 등급
No	형식	연장				박리	층분리 박락	백대	재료 분리	철근 노출	탄산화	
S1	무근콘크리트	4	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S2	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S3	무근콘크리트	5	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S4	무근콘크리트	9	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S5	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S6	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S7	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S8	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S9	무근콘크리트	9	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S10	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S11	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S12	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S13	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S14	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S15	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S16	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S17	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S18	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S19	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S20	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S21	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S22	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S23	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S24	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S25	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a
S26	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S27	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S28	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S29	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S30	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S31	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S32	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S33	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S34	무근콘크리트	9	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a

S35	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S36	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S37	무근콘크리트	9	c	a	a	c	a	a	a	a	a	b
S38	무근콘크리트	9	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S39	무근콘크리트	9	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S40	무근콘크리트	9	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S41	무근콘크리트	4	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
S42	무근콘크리트	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
S43	무근콘크리트	4	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b
산술평균			b	a	a	b	a	a	a	a	a	a

3단계:광판터널(양양) NATM 주변상태 결함점수 산정

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

4단계:광판터널(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	3.35	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.0	1.0	0.0	0.5	7.1

결함지수	0.209
터널상태평가결과	b