

[진부2터널(인천)] 철근콘크리트 라이닝 경간별 결함침수 산정

[illegible]

[진부2터널(인천)] 철근콘크리트 라이닝 경간별 상태등급 산정

[illegible]

[진부2터널(인천)] 무근콘크리트 라이닝 경간별 결함점수 산정

Span NO.	균열	파손 및 손상	누수	재질 열화				결함점수 합계	라이닝 결함점수
				박리	충분리 박락	백태	재료분리		
4	6	0	0	0	0	0	0	6.0	0.222
5	9	0	0	0	0	0	0	9.0	0.333
6	4	0	0	0	0	0	0	4.0	0.148
7	4	0	0	0	0	0	0	4.0	0.148
8	7	0	0	0	0	0	0	7.0	0.259
9	6	0	0	0	0	0	0	6.0	0.222
10	0	0	0	0	1	0	0	1.0	0.037
11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000
12	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000
13	4	0	0	0	0	0	0	4.0	0.148
14	3	0	0	0	0	0	0	3.0	0.111
15	3	0	0	0	0	0	0	3.0	0.111
16	3	0	0	0	0	0	0	3.0	0.111
17	7	0	0	0	0	0	0	7.0	0.259
평 균	4.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	4.1	0.151

[진부2터널(인천)] 무근콘크리트 라이닝 경간별 상태등급 산정

Span NO.	균열	파손 및 손상	누수	재질 열화				라이닝 등급
				박리	충분리 박락	백태	재료분리	
4	c	a	a	a	a	a	a	b
5	d	a	a	a	a	a	a	c
6	b	a	a	a	a	a	a	a
7	b	a	a	a	a	a	a	a
8	c	a	a	a	a	a	a	b
9	c	a	a	a	a	a	a	b
10	a	a	a	a	c	a	a	a
11	a	a	a	a	a	a	a	a
12	a	a	a	a	a	a	a	a
13	b	a	a	a	a	a	a	a
14	b	a	a	a	a	a	a	a
15	b	a	a	a	a	a	a	a
16	b	a	a	a	a	a	a	a
17	c	a	a	a	a	a	a	b

[진부2터널(인천)] 철근콘크리트 라이닝구간 상태평가 결과

항목	터널									터널 주변					합계
	균열	파손 및 손상	누수	재질 열화						배수 상태	지반 상태	경문 상태	공동구 상태	특수 조건	
				박리	충분리 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화						
결함점수	4.833	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	1.0	0.5	0.5	-	6.833
										결함 지수 (결함점수합계 / 43)					0.159
										터널상태평가결과					B

[진부2터널(인천)] 무근콘크리트 라이닝구간 상태평가 결과

항목	터널							터널 주변					합계
	균열	파손 및 손상	누수	재질 열화				배수 상태	지반 상태	경문 상태	공동구 상태	특수 조건	
				박리	충분리 박락	백태	재료분리						
결함점수	4.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.0	1.0	0.5	0.5	-	6.071
								결함 지수 (결함점수합계 / 34)					0.179
								터널상태평가결과					B

[진부2터널(인천)] 전체구간 상태평가 결과

형식	구간별 결함지수	라이닝 연장	연장별 가중치	전체 결함지수 (F)	상태평가 등급
철근콘크리트 라이닝	0.159	40	0.034	0.174	B
무근콘크리트 라이닝	0.179	145	0.140		