

봉대산터널  
(서울방향)

[illegible]

[illegible]





## 다. 주변상태 결함점수 산정

| 터널주변  | 결함점수 배점      |        | 결함점수 | 비고 |
|-------|--------------|--------|------|----|
| 배수상태  | 오염없음         |        | 0.00 |    |
|       | 막힘           |        |      |    |
| 지반상태  | 풍화변질 및 단층파쇄대 | 영향범위 외 | 1.00 |    |
| 갱문상태  | 손상없음         |        | 0.50 |    |
| 공동구상태 | 덮개파손         |        | 0.50 |    |
|       | 공동구 내부 양호    |        |      |    |
| 특수조건  | 낙수 및 동결위험 없음 |        | 0.00 |    |
| 합 계   |              |        | 2.00 |    |

## 기본시설 상태평가

## 기본시설 상태평가

| 구분                                          | 누수   | 파손<br>및<br>손상 | 재질업화 |             |      |      |          |      |      | 주변상태 |      |      |       |      | 결합점수합계 |
|---------------------------------------------|------|---------------|------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|--------|
|                                             |      |               | 박리   | 충분리<br>및 박라 | 백태   | 재료분리 | 철근노출     | 탄산화  | 열화물  | 배수상태 | 지반상태 | 경로상태 | 공동구상태 | 특수조건 |        |
| 5.60                                        | 0.00 | 0.00          | 0.00 | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.50 | 0.50  | 0.00 | 7.60   |
| 기본시설 결함지수(F) = ∑ 결함점수 ( 7.60 ) / 34 = 0.224 |      |               |      |             |      |      | 대표등급 : B |      |      |      |      |      |       |      |        |

라.

기본시설 상태평가

| 구분          | 결함지수  | 상태평가 | 연장(a)  | 연장비   | 환산결함지수 |
|-------------|-------|------|--------|-------|--------|
| NATM 터널(철근) | 0.154 | B    | 144.50 | 0.384 | 0.059  |
| NATM 터널(무근) | 0.224 | B    | 231.50 | 0.616 | 0.138  |
| 결함지수        |       |      |        |       | 0.197  |
| 상태평가 등급     |       |      |        |       | B      |