

제 4장 종합평가 및 안전등급의 지정

4.1 종합평가 결과

4.2 시설물의 안전등급

제 4장 종합평가 및 안전등급의 지정

4.1 종합평가 결과

4.1.1 검토 개요

- 시설물 종합평가 등급은 시설물 상태평가 결과와 안전성평가 결과 중 낮은 결과를 종합평가 등급으로 결정하므로 대상터널의 종합평가 결과는 「B」로 결정된다.

○ 종합평가 결과 = MIN (상태평가 결과, 안전성평가 결과)



【그림 4.1.1】 종합평가 결과 산정

4.1.2 기 점검과의 비교

준공 후 최초 진단으로써 기 점검보고서 등의 자료부족으로 기존 등급과의 비교 및 분석이 불가능한 상태로 향후 정밀안전진단시 급회 진단 결과를 기초로 지속적인 유지관리를 실시하는 것이 바람직한 것으로 판단된다.

【표 4.1.1】 종합평가 결과 변화 비교

시행년도	분류	상태평가	안전성평가	종합평가	비 고
2015년 하반기	정밀안전진단	B (0.232)	A (1.30)	B	· 상태평가와 안전성등급 중 낮은 등급으로 안전등급 결정

4.2 시설물의 안전등급

청도2터널(부산)에 대한 종합평가 등급산정 결과 「B 등급」으로 평가된 바, 본 구조물의 안전등급은 종합평가 등급과 동일하게 지정하였다. 이는 터널 세부지침의 규정에 의해 산출된 종합평가 등급을 상향하거나 하향시킬 만한 변수가 없음을 의미하는 것이기도 하다.

【표 4.2.1】 시설물의 안전등급

구분	안전등급	안전등급의 의미
청도2터널 (부산)	「B등급」 양호	· 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나, 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태 · 세부지침의 규정에 의해 산출된 종합평가 등급을 상향하거나 하향시킬 만한 변수가 없음을 의미함.