

국 토 교 통 부

시 정 요 구

제 목 중성화방지 콘크리트 도장 설계 반영 부적정

기 관 명 부산광역시

내 용

부산광역시(○○본부)에서는 국토교통부로부터 총사업비의 50%를 국고보조금으로 지원받아 2016. 3. 25. 부산광역시 ○○구 ○○로 0에 있는 ○○○○○(주)(대표자 ○○○)와 ‘○○터널 ○○공간연결(공원화)사업’을 총 공사부기금액 9,001,650,000원¹⁶⁹⁾으로 도급계약하고 같은 해 4. 1. 착공하여 2017. 8. 31. 준공예정으로 시행 중에 있다.

「지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준(행정자치부 예규 제40호, 2016. 1. 19.)」 제13장제6절의 규정에 따르면 계약담당자는 당해공사의 일부변경이 수반되는 추가공사의 발생, 특정 공종의 삭제, 공정계획의 변경, 시공방법의 변경, 기타 공사의 적정한 이행을 위한 변경의 사유로 인하여 설계서를 변경할 필요가 있다고 인정할 경우에는 계약상대자에게 통보하여 설계변경 할 수 있도록 되어 있다.

「국도건설공사 설계실무요령(국토교통부, 2016. 8.)」 5.02 설계요령에 따르면 지하차도의 내장은 주로 시각 환경을 개선하는 목적으로 설치되며 불연재

¹⁶⁹⁾ 2017. 1. 2. 총공사부기금액이 9,737,652,000원으로 변경되었음

료로 함을 원칙으로 하고, 블록붙임, 타일붙임, 칠, 패널 등을 사용하도록 규정하고 있다.

그런데 부산광역시(○○본부)에서는 ○○터널 ○○공간 연결을 위해 설치하는 복개구조물(교각 및 교대)의 중성화 방지¹⁷⁰⁾를 위해 콘크리트 피복두께를 충분히 확보하였으므로 통행 차량의 시각 환경 개선 시설물은 「국도건설공사 설계실무요령」에 따라 칠, 타일붙임 등을 사용하였어야 했는데도, 복개구조물(교각 및 교대)의 중성화를 방지한다는 사유로 중성화방지 콘크리트 도장을 설계에 반영하여 시공할 계획에 있어 공사비 94,000,000원 상당을 낭비할 우려가 있다.

조치할 사항 부산광역시장은

[시정] 중성화방지 콘크리트 도장을 칠(조합페인트)로 설계 변경하여 공사비 94,000,000원 상당을 감액하시기 바랍니다.

170) 강알칼리성(PH 12~13)인 콘크리트가 산성비 등으로 알칼리성을 상실하여 중성화(PH 11이하) 되면서 콘크리트 내부의 철근이 부식되고 체적이 팽창하면서 균열이 발생하는 현상