## KOSHA GUIDE

C - 45 - 2012

- (6) 콘크리트는 연속해서 타설하여야 하며, 좌우대칭으로 같은 높이로하여 거푸 집에 편압이 작용하지 않도록 하여야 한다.
- (7) 타설슈트, 벨트컨베이어 등을 사용하는 경우에는 충격, 휘말림 등에 대하여 충분한 주의를 하여야 한다.
- (8) 굳지않은 콘크리트의 처짐 및 침하로 인하여 터널천정 부분에 공극이 생기는 위험을 방지하기 위해서 콘크리트가 경화된 후 시방에 의한 접착 그라 우팅을 천정부에 시행하여야 한다.

## 9.3 거푸집구조

- (1) 거푸집은 콘크리트의 타설 속도 등을 고려하여 타설된 콘크리트의 압력에 충분히 견디는 구조이어야 한다.
- (2) 이동식 거푸집에 있어서는 다음 사항을 준수하여야 한다.
- (가) 이동식 거푸집 제작시에는 근로자의 작업에 지장을 초래하지 않도록 작업공간을 확보할 수 있는 구조이어야 한다.
- (나) 이동식 거푸집에 있어서는 볼트, 너트 등으로 이완되지 않도록 견고하게 고정하여야 하며 휨, 비틀림, 전단 등의 응력 발생에 대하여 점검하여야 한다.
- (다) 거푸집 이동용 궤도는 침하방지를 위하여 지반의 다짐, 편평도를 사전에 점검하고 침목설치상태, 레일의 간격 등을 사전점검 하여야 한다.
- (라) 이동식 거푸집의 경우 설치 후 장시간 방치시 사용된 재키류의 나선파손, 유압실린더, 플레이트 등의 파손 및 이완 유무를 재확인하여야 하며 교 체, 보완, 보강 등의 조치를 하여야 한다.
- (마) 콘크리트 타설하중 및 타설충격에 의한 거푸집 변위 및 이동방지의 목적으로 가설앵커, 쐐기 등의 설치를 하여야 한다.