

탈락, 흔들림, 변위, 손상 등에 대하여 안전점검을 하여야 한다.

- (11) 기타 거푸집의 설치 및 사용에 관한 것은 KOSHA GUIDE C-1-2011(시스템 폼(RCS폼, ACS폼 중심) 안전작업지침) 및 KOSHA GUIDE C-51-2012(거푸집 동바리 구조검토 및 설치 안전보건작업 지침)에 따른다.

6.3 콘크리트 타설공사

- (1) 콘크리트 타설공사에 사용하는 장비의 목록, 타설방법, 배관 경로 및 지지 방법 등의 계획을 수립하고 책임있는 기술자의 승인을 득한 후 작업을 시작 하여야 한다. 이 때 건축물의 높이가 증가함에 따라 배관의 연장 또는 압송 능력을 증가시켜야 할 경우에는 그에 따른 단계별 계획이 포함되어야 한다.
- (2) 콘크리트 압송배관은 배관설치 경로, 지지방법 및 지지점의 소요강도 등을 검토하여 콘크리트를 압송할 때에 흔들림 또는 탈락의 우려가 없는 견고한 구조이어야 하며, 설치 이후 장기간 사용하는 것이므로 내구성도 함께 검토 되어야 한다.
- (3) 콘크리트 타설을 위하여 CPB를 설치할 경우, 6.1절(2)항의 구조검토서에는 다음과 같은 사항이 반드시 포함되어야 하며, 책임있는 기술자는 이를 확인 하고 적합여부를 승인한다.
 - (가) 구조해석에 적용된 하중조건이 현장조건과의 부합여부
 - (나) 하중조건으로서 장비의 자중, 작업하중, 콘크리트 압송에 따른 충격하중, 풍압 등 수평하중 등의 적용 상태
 - (다) 저층에서 고층으로 상승하는 과정 중 최악조건의 반영여부
 - (라) 하중조건별 하중조합에서 사용부재별 최대발생응력 대비 부재의 안전성 확보 여부
 - (마) 부재의 안전성은 부재의 재료적 특성에 따른 불확실 요인 및 반복적 사용 등을 고려하여 적정한 안전율 적용여부
 - (바) CPB 상승단계별 구조검토 여부
 - (사) 브라켓(Bracket) 또는 앵커볼트 위치의 콘크리트 소요강도
 - (아) 해체방법 및 순서에 따른 안전성 확보 여부