

- (다) 콘크리트 타설시 스패ن(Span) 중앙부에 콘크리트, 장비, 작업자 등 편심 하중 작용에 의한 붕괴 위험이 있으므로 집중 타설을 금지하여야 한다.
- (라) 다짐봉에 의한 수평이동 거리가 길면 재료분리가 발생하기 때문에 콘크리트 슈트(Chute)의 이동 간격은 3미터 이하로 하여야 한다.
- (마) 타설 높이가 높으면 재료 분리가 발생하므로 콘크리트 슈트(Chute)하 면으로부터 최대 1.5미터이하로 제한하여야 한다.
- (바) 넓은 슬래브 타설시 펌프카로부터 먼 곳에서 가까운 쪽으로 타설하여야 한다.
- (사) 타설 속도는 콘크리트의 수평이동으로 거푸집 구석이나 철근 주위에 충분한 다짐을 시공할 수 있을 정도로 하여야 한다.
- (아) 콘크리트를 한 곳에만 치우쳐서 타설할 경우 거푸집의 변형 및 탈락에 의한 붕괴사고가 발생되므로 타설 순서를 준수하여야 한다.
- (자) 콘크리트 강도 차이에 따른 타설은 다음과 같은 방법으로 하여야 한다.
- ① 수직부재와 수평부재의 강도 차이가 작을 경우에는 모두 수평재 강도로 시공한다.

$$\frac{\text{수직부재(기둥, 내력벽)의 콘크리트 강도}}{\text{수평부재(보, 슬래브)의 콘크리트 강도}} \leq 1.4 \quad \cdots \cdots \text{〈수식 1〉}$$

- ② 수직부재와 수평부재의 강도 차이가 클 경우, 수직·수평을 분리 타설을 하며 강도가 높은 콘크리트를 먼저 타설한 후에 소성 성질을 보이는 동안에 낮은 강도의 콘크리트를 타설하여 두 콘크리트가 일체가 되도록 충분히 진동다짐 한다.

$$\frac{\text{수직부재(기둥, 내력벽)의 콘크리트 강도}}{\text{수평부재(보, 슬래브)의 콘크리트 강도}} > 1.4 \quad \cdots \cdots \text{〈수식 2〉}$$

- (차) 슬래브 단부 타설시 추락의 위험이 있으므로 안전난간, 안전대 부착설비 등 추락방지 조치를 하여야 한다.