

9.4 거푸집 시공

(1) 조립식 거푸집에 있어서는 다음 사항을 준수하여야 한다.

- (가) 조립식 거푸집은 제작사양 조립도의 조립순서를 준수하여야 하며 해체시의 순서는 조립순서의 역순을 원칙으로 하여야 한다.
- (나) 조립식 거푸집을 해체할 때에는 순서에 의해 부재를 정리 정돈하고 부착 콘크리트, 유해물질 등을 제거하고 힌지, 재키 등의 활절작동 구간은 윤활유 등을 주입하여야 한다.
- (다) 조립과 해체의 반복작업에 의한 볼트, 너트의 손상을 사전에 검토하고 충분한 여분을 준비하여야 한다.
- (라) 라이닝플레이트 등의 절단, 변형, 부재탈락시 용접 접합을 금하며 필요시 동일 재질의 부재로 교체하여야 한다.
- (마) 벽체 및 천장부 작업시 작업대 설치를 요하며 사다리, 안전난간, 안전대 부착설비, 이동용바퀴 및 정지장치 등을 설치하여야 한다.

(2) 거푸집 조립작업의 시행전 다음 사항을 고려하여 타설목적에 적당한 규격 여부를 확인하여야 한다.

- (가) 콘크리트의 1회 타설량
- (나) 타설길이
- (다) 타설속도

(3) 거푸집의 측면판은 콘크리트의 타설측압 및 압축력에 충분히 견디는 구조로 하여야 하며 모르타가 새어나가지 않도록 원지반에 밀착, 고정시켜야 한다.

(4) 거푸집은 타설된 콘크리트가 필요한 강도에 달할 때까지 거푸집을 제거하지 않아야 하며 시방의 양생기준을 준수하여야 한다.

(5) 거푸집을 조립할 때에는 철근의 앵커구조, 피복규격 등을 확인하고 철근의 변위, 이동방지용 썰기 설치 상태를 확인하여야 한다.