

8.2 철근, 콘크리트 타설 및 양생 시 안전작업



<그림 17> 세그먼트 철근조립 및 쉬스관 설치

- (1) 작업 전에 추락, 낙하, 전도 등의 위험요인에 따른 재해예방계획을 수립하여야 한다. 또한 거푸집의 현치(Hunch)부, 캔틸레버(Cantilever)부 등은 경사로 인한 미끄러짐 재해의 위험을 방지하기 위한 조치를 실시하여야 한다.
- (2) 철근작업 근로자들의 추락방지를 위해 작업 높이를 고려하여 견고한 구조의 작업발판을 설치하여야 한다. 또한 작업발판에는 승·하강용 설비와 추락 방지용 안전난간을 설치하여야 한다.
- (3) 노출된 철근 및 강선에는 보호캡을 씌우고 위험표시를 하여야 한다.
- (4) 철근의 인양 및 운반 시 2줄 걸이 등의 안전한 방법으로 실시하고, 필요시 달포대 또는 인양박스를 사용하여야 한다.
- (5) 추락 위험이 있는 장소에서 콘크리트 타설 작업 시에는 안전모, 안전대 등의 보호구를 항상 착용하여야 한다.
- (6) 전기기계·기구의 배선은 통로 바닥에 배선되지 않도록 하고, 부득이 바닥에 배선해야 할 경우에는 보호관 등을 설치하여야 한다.
- (7) 콘크리트 타설시 콘크리트믹서 트럭에 의한 재해예방을 위하여 차량 유도를 위한 신호수를 고정 배치한다.