

하여야 한다.

- (3) 토피가 낮은 강관에서 그라우팅을 실시할 경우 지면으로 솟음 현상이 발생되지 않도록 주의하여야 한다.

6.4 강관 절단 및 토압지지대 설치

- (1) 강관이 토압을 견딜 수 있는 1차 및 2차 절단길이를 결정하여야 한다.
- (2) 강관을 연결하는 방수철판은 방수가 완벽하게 되도록 절개된 강관과 확실하게 용접하여야 한다.
- (3) 토압지지대는 구조물이 설치되기 전까지 강관의 변형을 방지하고 하중을 지지하여야 하므로 설계위치에 정확히 설치되어야 하며, 설치 후 공극이 발생하지 않도록 하여야 한다.
- (4) 토압지지대 설치 시 근로자의 손가락 끼임재해가 발생하지 않도록 주의하여야 한다.
- (5) 관내부에 철판 및 토압지지대 운반 시 2인 1조로 작업하여야 한다.
- (6) 철판 및 토압지지대를 모두 설치한 후에는 이완된 공극을 채워주기 위해서 철판 상부에 그라우팅을 하여야 하며, 이때 그라우팅은 모든 용접이 완벽하게 이루어진 후에 실시하여야 한다.

6.5 강관내 거푸집 설치

- (1) 거푸집은 콘크리트의 타설속도 등을 고려하여 타설된 콘크리트의 압력에 충분히 견디는 구조이어야 한다.
- (2) 합판거푸집을 동바리위에 설치할 때 콘크리트 타설 시 움직이지 않도록 단단히 고정하여야 한다.
- (3) 강재 동바리 위에 합판거푸집을 설치했을 때 방수철판과의 높이가 같도록 설치하여야 한다.