

- (3) 흙막이 가시설 설치 작업장 주변에서 크레인작업 시 크레인 붐대와 고압 전선 및 고압전주의 근접에 의한 감전사고 위험이 있을 때에는 이설 및 방호관, 방책 설치, 신호수 배치 등 감전사고 발생방지에 필요한 대책을 수립하여야 한다.
- (4) 천공장비는 파일위치에 정확히 위치시키고 작업중 전도되지 않도록 아웃 트리거 하부에 받침목 등을 설치하여야 한다.
- (5) 천공 시 주변지반의 침하 등이 발생하는 경우에는 케이싱 설치 등의 방법으로 시공하고 천공 즉시 근입시켜야 하며 천공구멍은 덮개 등으로 방호조치를 하여야 한다.
- (6) 파일을 이음할 경우에는 응력이 최소가 되는 곳에서 하되 지중에서 동일 높이는 피하여야 한다.
- (7) 파일의 이음은 흙, 녹 등 이물질을 제거한 후 용접을 실시하여야 하며 용접이음부는 모재의 응력 부담능력 이상이 되도록 시행하여야 한다.
- (8) 파일을 설치 후 천공구멍은 양질의 토사, 모래, 소일 시멘트(Soil cement) 등으로 완전히 충전시킨 후에 후속공정을 시행하여야 한다.
- (9) 파일의 선단은 설계도서에 의거 충분한 근입깊이를 확보하여야 한다.
- (10) 토류판은 흙막이 벽면과 밀착되게 하고 각 토류판 사이에 틈새가 발생하지 않도록 설치하여야 한다.
- (11) 재사용 토류판과 이음처리가 된 토류판은 사용하지 말아야 한다.
- (12) 띠장은 꿰어짐이 없이 연속해서 설치하고 띠장의 이음은 원칙적으로 파일의 중심으로 전단력과 휨모멘트가 작은 곳에서 실시하여야 한다.
- (13) 버팀대는 좌우 흙막이의 토압이 균형을 이룬 상태에서 실시하고 정확히 수평이 되도록 정밀하게 설치하여야 한다.
- (14) 기타 본 지침에서 언급되지 않은 내용은 KOSHA GUIDE C 4-2012 흙막이공사(엄지말뚝 공법) 안전보건작업 지침에 따른다.