

## 7. 기초공사(파일 항타)

- (1) 설계지내력, 토질상태, 파일길이, 시공기간 및 시공기계의 적합성을 확인하기 위하여 시항타를 실시하고 시항타 결과보고 후 본 항타를 시행하여야 한다.
- (2) 본 항타는 시항타 시 시행한 동재하시험 결과에 의거 근입량 및 낙하고를 결정하고 준수하여 시행하여야 한다.
- (3) 타격 시 해머, 리더 또는 크레인이 흔들릴 경우에는 축의 불일치, 리더의 파일과의 평행 불일치, 크레인의 무한궤도 고정불량 등에 의한 편심타격이 되므로 즉시 중단하고 그 원인을 제거한 후 타격하여야 한다.
- (4) 파일의 항타는 긴 자재를 사용하여 한번에 소요깊이까지 항타하고, 부득이한 경우에는 파일이음계획에 의거 시행하여야 한다.
- (5) 항타기를 이용하는 작업장의 지반은 평탄하게 정리하고 침하방지를 위한 지내력을 확보하여야 하며, 무너짐재해를 방지하기 위하여 깔판·깔목 등을 설치하여야 한다.
- (6) 항타기 작업 시에는 일정한 신호방법을 정하여 신호하고, 운전자는 그 신호에 따라야 한다.
- (7) 항타기 작업시작 전 권상용 와이어로프, 역회전방지 브레이크, 드럼(Drum), 도르래 뭉치 등을 점검하여야 하고, 작업중에는 낙하물에 의한 재해발생 방지를 위해 근로자의 출입을 통제하여야 한다.
- (8) 항타 작업 시 소음, 진동에 대한 영향을 확인하여 환경기준을 준수토록 하여야 한다.
- (9) 다음의 어느 하나에 해당하는 악천 후시에는 작업을 중지하여야 한다.
  - (가) 풍속이 순간초속 10미터 이상인 경우
  - (나) 강우량이 시간당 1밀리미터 이상인 경우
  - (다) 적설량이 시간당 1센티미터 이상인 경우