

- (나) 타격력과 말뚝의 지지력
  - (다) 시공법 및 현장지반 등 작업장 주변사항
  - (라) 말뚝 및 항타기의 중량
  - (마) 작업량 및 공기
- (4) 건설기계 사용의 안전성을 확보하기 위해 지반은 평탄하게 정리되어야 하고 침하방지 조치를 하여야 한다.
  - (5) 유자격 운전자를 배치한다.
  - (6) 유도자를 배치하여 작업을 유도하여야 하고 장비별 특성에 따른 일정한 표준신호 방법을 정하여 신호하여야 한다.
  - (7) 폭풍, 폭우, 폭설등의 악천후시 작업을 금지시킨다.
  - (8) 기계의 작업범위내에 작업관계자의 출입을 금지시킨다.
  - (9) 작업전 운전자 및 근로자 안전교육을 실시하여야 한다.
  - (10) 지표면 아래로 천공된 부분은 추락재해 방지를 위하여 작업하지 않을때는 견고한 덮개를 설치하여야 한다.
  - (11) 가스관·지중전선로 기타 지하매설물의 손괴에 의하여 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있을 때에는 지장물 등의 유무를 조사하여 적절한 조치를 하여야 한다.
  - (12) 항타·천공등의 건설기계의 사용중에는 수리작업을 금지하여야 한다.
  - (13) 운전석 이탈시 원동기를 정지시키고 브레이크를 작동시키는 등 이탈을 방지하기 위한 조치를 하여야 한다.
  - (14) 모든 도르래, 케이블, 기계류, 혹걸이 및 항타기의 다른 부분은 주기적으로 점검