

(다) 토사층과 암반층과의 경계부는 공벽 붕괴 취약부로서 케이싱을 사용할 경우 암반층에 케이싱의 모든 부분이 근입될수 있도록 관리하여야 한다.

(라) 천공부분으로 작업자가 추락하지 않도록 견고한 덮개를 설치하여야 한다.

(마) 케이싱을 사용하는 경우 반드시 2 줄걸이를 실시하고 샤클과 와이어로프의 상태를 주기적으로 확인하여야 한다.

(바) 뿔 등의 점성이 강한 토질에서 케이싱을 인발할 때에는 와이어로프에 장력이 과다하게 작용되므로 이에 대한 충분한 내력을 확보하여야 한다.

(사) 케이싱의 적재시에는 구름을 방지하기 위해 쉼목 등을 설치하여야 한다.

(아) 천공작업장소 이외의 주변 지반이 이완되지 않도록 관리하여야 한다.

### (3) 말뚝을 끄는 작업시의 유의사항

(가) 작업자가 말뚝을 리더의 캡에 끼울 때에는 말뚝과 가이드프레임 사이 또는 말뚝의 두부에 손목이나 손이 끼지 않도록 주의하여야 한다.

(나) 말뚝을 바른 위치로 끌기 위해서는 로프를 이용해야 한다.

(다) 매달아 올릴 때에는 말뚝의 매다는 점에 와이어로프를 걸어야 하며, 긴 것은 반드시 2 점 걸이로 하여야 한다.

(라) 말뚝의 인입은 리더의 횡방향이 아닌 정면에서 하여야 한다.

### (4) 말뚝의 세우기 작업시 유의사항

(가) 항타중에 말뚝이 흔들리지 않도록 고정하여야 한다.

(나) 지반, 지형상황에 따라 말뚝의 항타위치를 결정하여야 한다.

(다) 작업장의 지면이 경사진 경우는 지면을 파서 말뚝의 끝을 정위치에 놓아야 한다.

(라) 항타 도중 말뚝의 기울어짐을 막기 위해서는 초기에 자주 교정하여야 한다.