

- (5) 상단 L.P를 고정한 콘크리트의 균열 및 이상 유·무는 수시(작업 전, 후 및 매단 L.P 추가 설치 전, 후)로 점검하여야 한다.
- (6) 상부 고정용 콘크리트에 이상이 발견되면, 즉시 작업을 중지하고 전문가의 의견을 들어 보강한 다음 안전을 확인하고 작업을 재개하여야 한다.
- (7) 최상단 L.P의 설치 상태 및 굴삭기의 점검을 통해 안전 여부를 확인한 다음 굴착하고, 작업을 중지하는 경우에는 L.P의 상단에 방호망을 설치하여야 한다.
- (8) 1회 굴착 깊이는 1.5 m 를 초과하지 않도록 하고, 연약지반인 경우 L.P 1단을 조립할 수 있는 깊이(약 50 cm)를 굴착하면 즉시 조립한 다음 굴착을 진행하여야 한다.
- (9) 굴착한 토사는 L.P로부터 2 m 이상 떨어진 장소에 적토하고 시트 등을 덮는 등 빗물에 의한 토사 유출을 방지하여야 한다.
- (10) 계단 굴착을 하는 경우에는 상단으로부터 L.P의 각 단을 순차적으로 연장 설치하여 원형으로 조립하여야 한다.
- (11) 굴착면과 L.P 사이의 공간은 밀실하게 되메우기를 하고 충분히 다짐하여야 한다.
- (12) 발파 작업에 의한 굴착을 하는 경우에는 노동부고시 제2009-51호 『발파작업 표준 안전 작업지침』 등을 준용하고, 관련 법규를 준수하는 등 안전작업 계획을 수립하여 이행하여야 한다.

5.3.3 내부 굴착 및 L.P설치

- (1) 비교적 단단한 지반으로 붕괴의 위험이 없는 경우에는 상단 LP의 하부로부터 1.5 m 정도 굴착하면 즉시 하부 L.P를 조립하여 연장하여야 한다.
- (2) 붕괴되기 쉬운 연약지반에서는 50 cm 정도 굴착이 진척되면 즉시 하부 L.P를 조립하여 연장하여야 한다.
- (3) L.P의 연결은 연결에 필요한 수량만큼만 내부로 반입하여 상단부의 고정 L.P에 1매씩 연결하여야 한다.