

5.4 장약작업

- (1) 폭약을 장진할 때는 발파구멍을 잘 청소하며 이 때 공저까지 완전히 청소하여 작은 돌 등을 남기지 않아야 한다.
- (2) 천공작업이 완료된 후 장약작업을 실시하여야 하며 천공·장약의 동시작업을 하지 않아야 한다.
- (3) 장약봉은 똑바르고 웅이가 없는 목재 등 부도체로 하고 장진구는 마찰, 정전기 등에 의한 폭발의 위험성이 없는 절연성의 것을 사용하여야 한다.
- (4) 약포는 1개씩 신중히 장약봉으로 집어넣고 사전에 측정한 폭약의 길이와 천공깊이의 차를 점검하면서 약포간의 빈틈이 없도록 하여야 한다.
- (5) 포장에 없는 화약이나 폭약을 장진할 때에는 화기의 사용을 금하고 근접한 곳에서 흡연하는 일이 없도록 하여야 한다.
- (6) 약포를 발파공 내에서 강하게 압착하지 않아야 한다.
- (7) 장진물에는 종이, 솜 등을 사용하지 않아야 한다.
- (8) 충전제는 점토, 모래 등을 비벼 사용하고 작은 돌을 사용치 않아야 하며 처음에는 느슨하게 하고 점차 단단하게 하여 구멍 입구부위까지 채워야 한다.
- (9) 전기뇌관을 사용할 때에는 전선, 모터 등에 접근하지 않도록 하여야 한다.

5.5 발파작업

- (1) 발파는 선임된 발파책임자의 지휘에 따라 시행하여야 한다.
- (2) 굴착 경계면에는 모암에 손상을 주지 않도록 시방에 명기된 폭약을 사용하여야 한다.