



<그림 14> 점토 및 모래층의 굴착



<그림 15> 암반층의 굴착 및 암반 파쇄를 위한 장약설치

#### 8.4 양수 및 침하

- (1) 양수작업은 잠수부 작업의 효율을 증대하고 잠수병(감압증) 예방에 필연이기 때문에 양수작업에 많은 시간을 투자하여야 하며, 양수펌프가 고장이 나지 않도록 유지관리를 철저히 하여야 한다.
- (2) 양수기 설치 시 양정고, 토출경, 전기, 우물통 내부 침투유량, 내부 침투수 혼탁(모래, 자갈 등의 유입) 상태를 면밀히 검토하여야 한다.
- (3) 수위차로 인하여 순간적으로 물이 우물통 내부로 들어와 장비가 수몰되는 경우가 발생할 수 있으므로 양수 후 건조 상태에서 작업 시 예비양수기를 확보하고 작업원이 구명조끼를 필히 착용할 수 있도록 하여야 한다.
- (4) 양수기의 누전으로 인하여 감전사고가 발생되지 않도록 누전차단기의 설치