

- (3) 양수설비에 고장이 있는 경우나 우물통 내부에 많은 양의 물이 스며들 우려가 있는 경우에는 굴착작업을 하지 않는다.
- (4) 우물통 하부 굴착 작업 중 지반의 누수로 근로자가 익사하거나 장비가 수몰되는 사고가 발생할 수 있으므로 누수의 배수, 약액주입 등의 공법으로 차수조치를 철저히 하여야 한다.
- (5) 점토, 실트질의 경우는 크램셀에 의한 굴착이 주로 사용되며, 리버스서큐레이션 드릴(Reverse Circulatain Drill)도 사용된다. 크램셀 굴착의 경우에는 바켓은 우물통 내벽을 따라 강하시켜 날끝 안측을 굴착하여 안전한 시공을 하여야 하며 굴착작업 시 관계자 이외의 출입을 금지하여야 한다.
- (6) 발파를 통해 경암질에서 구체를 침하시킬 경우에는 관리감독자의 확인을 받아야 하며, 화약의 운반·보관에 관한 안전대책을 충분히 검토하여야 한다.
- (7) 잠수부를 동원하여 수중천공 후 발파하고 자중 및 재하하중에 의해 서서히 침하 시킨다.
- (8) 잠수부의 특수건강검진을 실시하고 작업 시 신호수 배치로 안전사고를 예방해야 한다.
- (9) 수중작업의 특수성으로 천공·장약 등이 잠수부에 의존하여야 하므로 경험이 많은 잠수부가 수행하여야 하며 사전교육과 관리가 요구된다.
- (10) 잠수부는 잠수병의 위험을 최소화하기 위하여 다이빙 전 충분히 수분을 섭취하고 휴식을 취한 후 서서히 입수하여야 하며, 급격한 압력변화를 막기 위하여 최대한 천천히 수면위로 올라 와야 한다.