

- (7) 프리그라우팅 및 포아폴링 등의 보강작업시 사용되는 붕, 파이프 등에 의하여 강아치지보공이 이동하거나 뒤틀리는 것을 막아야 하며, 이 경우 설치오차는 수평거리 10cm이내로 하여야 한다.
- (8) 예상치 못했던 막장의 구조적 불안정 등과 같은 비상외 상황에 대비하여 충분한 양의 비상용 통나무와 켄기목, 급결재, 시멘트 등을 준비해 두어야 한다.

8. 록 볼트

8.1 일반사항

- (1) 록 볼트공 작업에 있어서는 작업전 다음 사항을 검토하여 실시하여야 한다.
 - (가) 지반의 강도
 - (나) 절리의 간격 및 방향
 - (다) 균열의 상태
 - (라) 용수상황
 - (마) 천공직경의 확대유무 및 정도
 - (바) 보아홀의 거리정도 및 자립여부
 - (사) 뿔어붙이기 콘크리트 타설방향
 - (아) 시공관리의 용이성
 - (자) 정착의 확실성
 - (차) 경제성
- (2) 록 볼트 설치작업의 분류기준은 선단정착형, 전면접착형, 병용형을 기준으로 하며 작업전 설계, 시방에 준하는 적정한 방식여부를 확인하여야 한다.
- (3) 록 볼트 선정에 있어서는 2~3종류의 록 볼트를 선정하여 현장부근의 조건이 동일한 장소에서 시험시공, 인발시험 등을 시행하여 록 볼트 강도를 사전확인함으로써 가장 적합한 종류의 록 볼트를 선정할 수 있도록 하여야 한다.