

- (4) 록 볼트 채질선정에 있어서는 암반조건, 설계시방 등을 고려하여 선정하여야 하며, 록 볼트의 직경은 25mm를 원칙으로 하여야 한다.
- (5) 록 볼트 접착재 선정에 있어서는 조기 접착력이 크고, 취급이 간단하여야 하며 내구성이 양호한 조건의 것을 선정하여야 한다.
- (6) 록 볼트 삽입간격 및 길이의 기준은 다음 사항을 고려하여 결정하여야 한다.
  - (가) 원지반의 강도와 암반특성
  - (나) 절리의 간격 및 방향
  - (다) 터널의 단면규격
  - (라) 사용목적

## 8.2 시공

- (1) 록 볼트 천공작업은 소정의 위치, 천공직경 및 천공깊이의 적정성을 확인하고 굴착면에 직각으로 천공하여야 하며, 볼트 삽입전에 유해한 녹·석분 등 이물질이 남지 않도록 청소하여야 한다.
- (2) 록 볼트의 조이기는 삽입후 즉시 록 볼트의 항복강도를 넘지 않는 범위에서 충분한 힘으로 조여야 한다.
- (3) 록 볼트의 다시 조이기는 시공후 1일정도 경과한 후 실시하여야 하며, 그 후에도 정기적으로 점검하여, 소정의 긴장력이 도입되어 있는지를 확인하고, 이완되어 있는 경우에는 다시 조이기를 하여야 한다.
- (4) 모든 형태의 지지판은 지반의 변형을 구속하는 효과를 발휘하고, 지반의 붕락방지를 위하여 암석이나 뿔어붙이기 콘크리트 표면에 완전히 밀착 되도록 하여야 한다.
- (5) 록 볼트는 뿔어붙이기 콘크리트의 경화후 가능한 한 빠른시기에 시공하여야 한다.