

## 7. 강아치지보공

### 7.1 일반사항

- (1) 강아치지보공을 조립할 때에는 설계, 시방에 부합하는 조립도를 작성하고 당해 조립도에 따라 조립하여야 하며 재질기준, 설치간격, 접합볼트체결 등의 기준을 준수하여야 한다.
- (2) 강아치지보공 조립시에는 부재운반, 부재전도, 협착 등 안전조치를 취한 후 조립작업을 하여야 한다.
- (3) 설계조건외 암반보다 구조적으로 불리한 경우에는 강아치지보공의 간격을 적절한 기준으로 축소하여야 한다.

### 7.2 시공

- (1) 강아치지보공은 발파굴착면의 절리발달, 편암붕락 등 원지반에 불리한 파괴응력이 발생하기전에 가능한 신속히 설치하여야 한다.
- (2) 강아치지보공은 정해진 위치에 정확히 설치하여야 하며 건립후 그의 위치중심, 고저차에 대하여 수시로 점검하여야 한다.
- (3) 강아치지보공의 설치에 있어서는 지질 및 지층의 특성에 따라 침하발생이 우려될 경우 쐐기, 앵커 등의 고정장치를 강구하여야 한다.
- (4) 강아치지보공의 상호연결볼트 및 연결재는 충분히 조여야 하며 용접을 금하고 덧댐판으로 볼트, 너트 구조의 접합을 실시하여야 한다.
- (5) 강아치지보공의 받침은 목재받침을 금하고 철근류 및 양질의 콘크리트 블록 등으로 고정하여야 한다.
- (6) 강아치지보공에 변형, 부재이완, 설치간격불량 등의 이상이 있다고 인정되는 경우에는 즉시 안전하고 확실한 방법으로 보강을 하여야 한다.