

(5) 상기 사항을 확인후 이에 대한 적절한 조치를 하여야 한다.

### 11.3 아치 접합부 배수유도

터널구조상 2중 아치, 3중 아치의 구조에 있어서 시공중 가설배수로 유도는 아치 접합부 상단에 임시배수 관로 등을 설치하여 배수 안전조치를 취하여야 한다.

### 11.4 배수로

계획에 따라 배수로를 설치하고 지반의 안정조건, 근로자의 양호한 작업조건을 유지하여야 한다.

### 11.5 지반보강

누수에 의한 붕괴위험이 있는 개소에는 약액주입공법 등 지반보강 조치를 하여야 하며 정밀지층조사, 채수대 여부, 투수성판단 등의 조치를 사전에 실시하여야 한다.

### 11.6 감전위험방지

- (1) 수중배수 펌프 설치시에는 근로자의 감전재해를 방지하기 위하여 펌프 외함에 접지를 하여야 하며 수시로 누전상태 등의 확인을 하여야 한다.
- (2) 터널내 각종 가설전기 안전상태를 확인하여야 하며 근로자가 접촉되지 않도록 충분한 높이의 측면에 가설하여 수중 배선이 되지 않도록 하여야 한다.
- (3) 갯내 조명등, 수중펌프 등에는 반드시 누전차단기 회로와 연결되어야 하며 표준방식의 접지를 실시하여야 한다.