

(3) 사업주는 (1) 및 (2)에서 수립된 작업안전계획에 준하여 작업을 하여야 하며 이를 작업자에게 교육하고 확인하여야 한다.

(4) 작업자는 지시 또는 교육받은 작업내용을 준수하여야 한다.

#### 5.10 연약지반의 굴착

(1) 막장에 연약지반 발생시 포아폴링, 프리그라우팅 등 지반보강 조치를 한 후 굴착하여야 한다.

(2) 굴착작업 시작전에 뿔어붙이기 콘크리트를 비상시에 타설할 수 있도록 준비하여야 한다.

(3) 성능이 좋은 급결재를 항상 준비해 두어야 한다.

(4) 철망, 소철선, 마대, 강관 등을 갱내의 찾기 쉬운 곳에 준비하여 두어야 한다.

(5) 막장에는 항상 작업자를 배치하여야 하며 주·야간 교대시에는 막장에서 교대하도록 하여야 한다.

(6) 이상용수 발생 또는 막장 자립도에 이상이 있을 때에는 즉시 작업을 중단하고 이에 대한 조치를 한 후 작업하여야 한다.

(7) 작업장에는 관리감독자를 배치하여야 한다.

(8) 필요시 수평보링, 수직보링을 추가 실시하고 지층단면도를 정확하게 작성하여 굴착계획을 수립하여야 한다.