

(8) SCW 흠막이 공사시 시공 안전성 확보와 관련하여 다음의 안전지침을 준수하여 관련재해가 일어나지 않도록 하여야 한다.

(가) SCW 연속벽은 현 위치의 토사가 조성 벽의 주재료로 되는 것이기 때문에 토질조사에 의하여 시공전역에 걸쳐 토질조건을 충분히 파악한 후 배합설계를 하여야 한다.

(나) 강우나 침투되는 지하수 등을 수시로 점검하고 배수 및 차수계획을 수립하여 횡단하고 있는 지하 매설물과 근로자의 안전에 영향을 미치지 않도록 하여야 한다.

(다) 시멘트 밀크 배합용으로 지하수를 사용하는 경우에는 사전에 지하수 저하로 인한 주변 지반침하 등의 문제점을 검토하여야 한다.

(9) 공사의 안전성 및 합리적 관리를 위한 체계적인 계측계획을 수립하고 인접 주요구조물 등의 거동을 충분히 예측할 수 있는 계측장비를 설치하여야 한다.

## 6. SCW 공법의 각 공정별 안전조치 사항

### 6.1 안내벽(Guide Wall) 및 플랜트(Plant)의 설치

(1) SCW 벽체를 정확한 위치에 시공하고 수직도의 정도를 높이기 위하여 안내벽을 설치하여야 하며, 안내벽은 철근콘크리트나 H형 강재를 사용하여 설치한다.

(2) 설계도서에서 정한 안내벽의 위치, 폭, 깊이 등을 정확히 확인하고 그에 따라 천공하여야 한다.

(3) 안내벽의 상단높이는 현장의 지반고 및 작업장 주변 펜스의 기초등과 비교·검토하여 안전성 여부를 확인하여야 하며, 안정성이 확보되지 않는다고 판단되는 때에는 대처방안을 수립한 후 천공하여야 한다.

(4) 안내벽 설치가 완료되기 전 무너짐의 우려가 있는 때에는 양질의 토사로 치환, 굴착사면의 안전구배확보 등의 조치를 하여야 한다.