

- (3) 보강토 옹벽의 설계는 현장의 지형, 지반 조건, 옹벽의 높이, 보강토의 토질 정수, 보강토 옹벽에 사용되는 자재의 성능 등을 반영한 것이어야 한다. 이때 보강토 옹벽 배면에 설치하는 보강재 길이의 충분한 확보 및 지하매설물 또는 지상구조물 등의 여부를 확인하여야 한다.
- (4) 보강토 옹벽 배면에 시공 시 간섭되는 지하매설물이 있는 경우에는, 지하매설물의 이설, 설계 변경 등 대책 방안을 수립하여야 한다.
- (5) 보강토 옹벽 배면에 기존 시설물이 존재하거나 현장여건에 따라 보강재의 설계길이가 부족한 경우에는 기존구조물에 앵커를 설치하거나 기존 지반에 소일네일링 등의 계획을 수립하고 그에 대한 안전성을 검토하여야 한다.
- (6) 설계서에는 기초의 소요지내력, 보강토의 성토두께 및 다짐조건, 보강재를 설치할 수 없는 경우의 앵커체를 정착할 수 있는 지반 또는 구조물의 강도 기준, 앵커체와 콘크리트 블록 간의 연결방법 등을 반드시 명기하여야 한다.

### 5.3 기초 터파기

- (1) 투입되는 건설장비의 종류 및 능력을 검토하여 작업조건에 적합한 건설기계를 선정하여야 한다.
- (2) 작업조건 및 지형을 고려하여 건설장비의 안전한 이동경로를 확보하여야 하며, 굴착작업을 하는 때에는 굴착장비의 전도·전락 또는 근로자의 충돌·협착 등의 사고를 방지하기 위하여 유도자를 배치하는 등의 안전조치를 하여야 한다.
- (3) 기초 터파기는 설계서에서 정한 깊이와 폭, 지반의 지내력 등을 확보하여야 하며, 콘크리트 블록을 수평으로 설치할 수 있도록 준비되어야 한다.
- (4) 기초 터파기의 깊이와 폭은 설계서에서 정한 바에 따라 굴착하되 기초콘크리트 타설과 기초 블록을 설치할 수 있는 작업공간을 확보하여야 하고, 배면에는 보강재의 설치가 용이하도록 하여야 한다.