



[그림 1] 기초 터파기 단면도(예)

- (5) 보강토 옹벽의 설치높이에 따른 콘크리트 블록의 자중으로 인하여 침하가 발생하지 않도록 기초 지반의 지내력을 확보하여야 하며, N=6이하의 연약한 지층인 경우에는 연약층 깊이를 고려하여 연약지층을 치환 또는 보강하는 등의 조치를 하여야 한다.
- (6) 기초 바닥면은 지내력이 충분하지 않을 경우 다짐, 잡석 포설 등 보강조치를 하여야 한다.
- (7) 그 밖의 지반 굴착작업의 안전에 관한 사항은 KOSHA GUIDE C-39-2011 (굴착공사 표준안전 작업지침)에 따른다.

#### 5.4 기초 콘크리트 타설

- (1) 콘크리트를 타설할 때에는 장비의 이동경로 및 작업 공간을 확보하고 작업 반경 내 근로자의 접근을 통제하여야 한다.
- (2) 기초 콘크리트는 계획된 기초 높이에 맞추어 기초표면이 수평이 되도록 타설하여야 한다. 이때 기초 지반이 경사지인 경우에는 콘크리트 블록의 길이와 높이를 고려하여 모든 콘크리트 블록이 수평을 유지할 수 있도록 계획하여 계단식으로 타설하여야 한다.
- (3) 기초 콘크리트의 치수는 콘크리트 블록의 크기 및 지반조건에 따라 설계서에서 정한 크기로 설치하여야 한다.
- (4) 콘크리트 타설시의 작업안전은 KOSHA GUIDE C-43-2012(콘크리트공사의 안전보건작업 지침)에 따른다.