

#### 4. 콘크리트 옹벽의 종류

(1) 콘크리트 옹벽의 종류는 다음과 같다.

(가) 중력식 옹벽

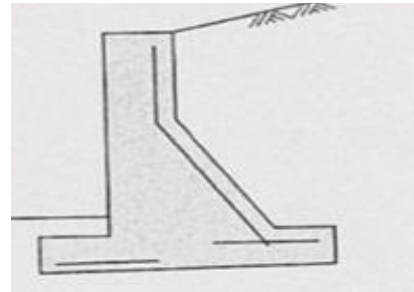
옹벽 자체의 무게로 토압 등의 외력을 지지하여 자중으로 토압에 저항하는 형식으로 <그림 4>와 같다.

(나) 반중력식 옹벽

반중력식 옹벽은 중력식 옹벽의 벽두께를 얇게 하고 이로 인해 생기는 인장 응력에 저항하기 위해 철근을 배치한 형식으로 <그림 5>와 같다.



<그림 4> 중력식 옹벽

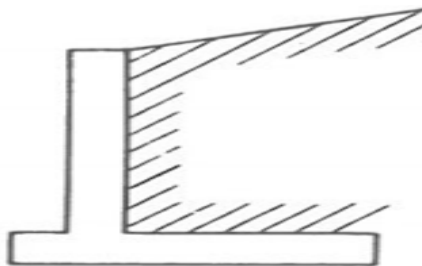


<그림 5> 반중력식 옹벽

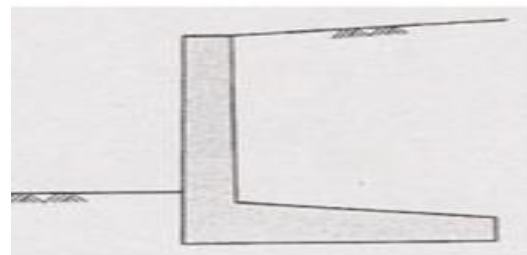
(다) 캔틸레버(Cantilever)식 옹벽

① 역T형 옹벽: 옹벽의 배면에 기초 슬래브가 일부 돌출한 모양의 옹벽형식으로 <그림 6>과 같다.

② L형 옹벽: L형 옹벽은 한쪽 끝이 고정되고 다른 끝은 받쳐지지 않은 상태로 되어있는 보를 이용해 옹벽의 재료를 절약하는 형식으로 <그림 7>과 같다.



<그림 6> 역T형 옹벽



<그림 7> L형 옹벽