

## 용산-주택-227(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 10.0m, 연장 50.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 폭5m가량의 이태원로27길(1차선)과 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 노후화된 구조물로 균열이 관찰되나 전반적인 시공 상태는 양호함
- 구조물의 높이가 높고 상부에 담쟁이덩굴이 덮고 있어 관찰이 어려움
- 배출구의 수량이 많지는 않으나 배수로 인한 위험구간이 관찰되지 않으며 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박락 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.31 ~0.5	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	16	0	44(C)

### 5 종합의견

- 노후화된 옹벽으로 균열이 관찰되나 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 규모에 비해 배출구의 수량이 적은 편으로 지속적으로 관찰이 필요함.
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정