

## ☞ 용산주택(3)-211(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.5m, 연장 33m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 높아지는 완구릉지에 시공된 석축이며, 구조물은 계단형태를 보이고, 상단은 주택 외벽으로 이어짐
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 일부구간에 균열이 관찰됨
- 견칫돌 사이에 몰탈유실이 관찰되고 이로 인한 파손 및 박락도 관찰됨



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영 향도 (점수)	보정 (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	1~5	0.11~0.2	경미함	0	11~15	0	무	없음	25	-10	40(B)

### 5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손이 관찰되나 경미한 수준이고, 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨