

## ☞ 용산-주택-152(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 5.0m, 연장 20.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 주택 밀집 지역의 석축으로 상부에 가옥이 위치하고 있으며 경계담장이 설치되어 있으며 하부도 가옥으로 구성되어 있음

### 3 시설물 상태

- 석축은 찰쌓기 구조를 보이고 있으나 석축 마감재 몰탈의 균열과 탈락현상이 나타나고 있음
- 소규모 견칫돌 사이 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태임
- 석축과 상부 경계담장의 접합부에서 담쟁이 넝쿨이 자라고 있어 하절기 구조물을 가려 옹벽의 상태 관찰이 어려울 것으로 판단됨



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (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	0	0~0.1	심함	0	0~10	0	무	없음	30	0	53(C)

### 5 종합의견

- 해당 석축은 소규모 견칫돌 사이 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 가옥이 인접해있고 낡은 시설물이므로 표면부의 보수가 필요한 상황이며 주의 깊은 관찰 및 주기적인 점검이 요구됨