

## ▼ 용산-주택(3)-203(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 6.5m, 연장 25m이고, 높이 5m이상 구간이 6m로 구성되어 자체관리 대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 상부 지형이 낮아져 구조물의 높이가 낮아지며, 상부는 주택 건물의 외벽으로 이어짐
- 좌측 하부에 기반암이 노출된 상태이며, 구조물 내에 소규모 물탈유실에 의한 파손 및 박락이 관찰됨
- 상부 주택 외벽에 균열 및 박리가 관찰됨



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영향도 (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	약간 심함	0.1~0.5	11~15	0	무	없음	25	-10	42(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 구조물 내에 균열 및 파손이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 하부 기반암 노출 구간에서 풍화가 진행되어 소규모 낙석의 가능성이 있어 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급