

## ☞ 용산-주택(3)-010(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

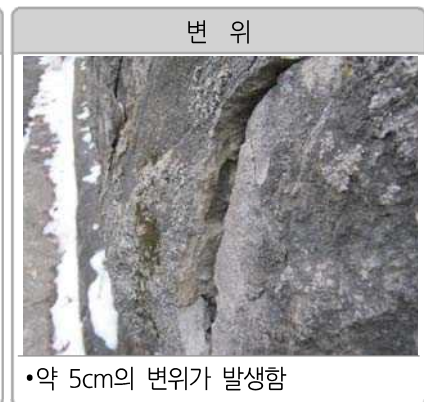


### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.5m, 연장 7m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택건물이 위치하고, 하부에는 이태원로4가길(1차선도로)이 위치함

### 3 시설물 상태

- 구조물 좌측은 석축에 시멘트를 덧댄 옹벽으로 추정되며, 우측은 계단이 위치함
- 구조물 상단에 담장이 설치되어 있으나 균열과 변위가 발생하여 붕괴의 가능성이 있음
- 구조물 전면에 5cm 가량의 변위와 배부름이 관찰되며, 석축 사이의 몰탈이 유실됨



### 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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	3~5	미발생	1~5	0.11~0.2	약간 심함	0	11~15	0	무	없음	25	0	52(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열과 배부름이 관찰되고, 상단 담장에도 균열과 변위가 관찰되어 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단됨
- 상태가 불량한 석축으로 석축과 담장에 발생한 균열과 변위에 대한 보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 선정