

## ☞ 은평-주택(3)-273(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1.5m, 연장 10m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 석축으로 상단에 높이 약 1m의 담장이 설치되어 있으며, 담장 내에 균열 및 파손, 박락이 관찰됨
- 좌측의 벽돌옹벽 전면부에 덧대어 놓은 시멘트 전체가 파손 및 박락된 상태임
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 다수의 균열이 관찰되며 일부균열 사이로 백태가 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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	6~10	0.21~0.3	약간 심함	0	16~20	0	유	없음	25	0	59(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열 및 파손, 박락등의 위험요소가 다수 관찰되어 구조물 붕괴위험성이 있는 것으로 판단됨
- 추가적인 파손의 위험이 있어 전면 보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정