

## ☞ 은평-주택(3)-272(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽과 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 0.8m, 연장 19m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부 및 하부에 주택 건물이 밀집하여 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 옹벽이고, 구조물 상단에 높이 약 1.5m의 담장이 설치되어 있으며, 담장내에 균열과 2cm가량의 변위가 관찰되나 규모가 작음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 수직 및 수평균열이 관찰되며 일부 균열사이로 백태가 관찰됨
- 석축의 건치돌 사이에 몰탈이 유실되어 파손 및 박락이 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	1~5	0.11~0.2	약간 심함	0.1~0.5	11~15	0	유	없음	25	-10	46(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 옹벽으로 균열 및 파손, 변위등의 위험요소가 다수 관찰되나 규모가 크지 않고, 예상피해도가 작아 구조물의 위험성은 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어나 균열 및 몰탈유실에 대한 보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 선정