

## ☛ 은평-주택(3)-259(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축과 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 높이 2.2m, 연장 24m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택건물이 위치하고, 하부에는 갈현로45나길(골목길)이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 낮아지고 구조물의 높이는 높아지는 형태를 보임
- 해당 구조물은 좌측은 석축, 우측은 콘크리트 옹벽으로 구성되며, 상단에 높이 약 1m의 벽돌담장이 설치되어 있고, 좌측 담장이 부분적으로 전도된 경향이 관찰되나 소규모임
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 우측 옹벽 내에 망상균열이 관찰됨
- 석축부 일부 건칠돌 사이에 몰탈 및 배면토 유실과 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	6~10	0.11~0.2	약간 심함	0	16~20	0	무	없음	25	-10	43(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 옹벽으로 몰탈 유실 및 파손이 관찰되나 경미한 수준이고 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 몰탈유실이 지속적으로 진행될 경우 위험성이 높아지기 때문에 몰탈 보수 및 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정