

## ☞ 은평-주택-179(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 7.0m, 연장 10.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 주차장 및 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 노후화된 석축으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수
- 상부에 담장이 존재하며 경미한 마모가 관찰됨



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	약간 심함	0	0~10	0	무	세립토 배수혼적	30	0	45(C)

### 5 종합의견

- 노후화된 옹벽으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰되나 전반적인 구조물의 상태는 양호한편임
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단됨
- 상부 주택이 존재하고 담장과 석축의 연결부 몰탈이 유실되어 지속적인 관찰이 필요함
- 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정