

## ☞ 은평-주택-160(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 5.0m, 연장 30.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상·하부는 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 석축과 콘크리트 옹벽이 혼합된 구조물로 균열 및 마감재인 몰탈 유실이 관찰
- 구조물 상부의 블록식 담장은 마모가 심하여 재시공 필요함
- 석축은 균열 및 파손은 관찰되지 않으나 석축마감재의 탈락과 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	0.21 ~0.3	경미함	0	0~10	0	무	없음	30	-10	45(C)

### 5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 콘크리트 옹벽은 일부 구간 균열이 관찰되나 전반적인 상태 양호함
- 상부 담장에 마모가 심하고 노후화되어 지속적인 관찰 및 안전조치가 필요함
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정