

## ☞ 은평-주택-165(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 구조물 상부는 주택, 하부는 빌라 및 주차장으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 하부 옹벽 상태는 양호하며 중단 석축은 마감재의 탈락이 관찰되나 일부 보수하였음
- 상부 옹벽 및 담장은 균열이 관찰되며 마모가 약간 심함
- 배출구의 수량이 많지는 않으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (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	0	0.31 ~0.5	약간 심함	0	0~10	0	무	세립토 배수혼적	30	-5	46(C)

### 5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 부분보수 하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 노후화된 구조물로 옹벽 및 석축의 위험은 작으나 상부 담장은 보수·보강이 필요함
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정