

## ☞ 은평-주택-174(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 4.0m, 연장 10.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 주택 진입로로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 주택 진입로의 침하로 노면 갈라짐 현상이 관찰되며 주의관찰 요함
- 석축 상부 담장에서 균열 및 전도 위험성이 관찰되며 지속적인 관찰이 요구됨
- 노후화된 옹벽으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 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)	박락 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
3~5	0~2	미발생	0	0.31 ~0.5	약간 심함	0	16~20	0	무	없음	16	0	47(C)

### 5 종합의견

- 노후화된 석축으로 마감재인 몰탈 유실 및 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 석축의 위험성은 크지 않으나 상부 담장에 균열 및 전도 위험성이 관찰되므로 주의 관찰 필요함
- 가옥 진입로에 침하로 인한 노면 갈라짐이 관찰되고 장기적인 안정성을 고려하여 주기적인 점검 및 관찰이 요구됨
- 진입로 및 담장의 위험요소 관찰되나 석축의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정