

☞ 은평-주택-175(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 3.0m, 연장 15.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 도로, 하부는 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 콘크리트 옹벽은 경미한 균열이 관찰되며 배출구가 설치되지 않음
- 석축은 소규모로 시공하였으나 마모가 약간 심하고 석축 마감재 탈락
- 노후화된 구조물에 도시가스관이 설치되어있음



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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.11~0.2	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	30	-5	49(C)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 규모가 작고 구조물 내에 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 위험성은 크지 않으나 배출구가 설치되지 않아 균열부로 누수가 발생할 수 있으며 옹벽에 도시가스관이 있으므로 주의관찰 요구됨
- 인가와 인접한 구조물로 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정