

☞ 은평-주택-168(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 5.0m, 연장 4.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 도로로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 옹벽으로 균열 및 심한 마모가 관찰되며 옹벽 상부 담장 및 계단 좌측에도 균열 관찰
- 배출구가 설치되지 않은 상태



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	심함	0	0~10	0	무	없음	16	0	45(C)

5 종합의견

- 구조물에 전반적으로 균열이 많이 발생하였고 노후화되었으나 파손 및 변위 등의 위험요소들은 관찰되지 않음
- 배출구가 설치되지 않아 우기 시 주의 관찰 필요함
- 하부 도로의 통행이 빈번하고 주차된 차량이 많으므로 지속적인 관찰 및 보수, 보강이 필요함
- 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정