

☞ 은평-주택(3)-274(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 높이 1.8m, 연장 12m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 낮아지고 구조물의 높이는 높아지는 형태를 보이며, 구조물 상단에 높이 약 1m의 담장이 샌드위치 패널로 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 수직 및 수평균열이 관찰됨
- 구조물 내 일부구간에 파손 및 박리가 관찰되나 규모가 작음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영 향도 (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	1~5	0.11~0.2	경미함	0.1~0.5	0~10	0	무	없음	25	-10	40(B)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손, 박리가 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않고, 구조물의 규모가 크지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열 보수 및 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨