

☞ 은평-주택(3)-276(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 높이 3.5m, 연장 16m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 골목길이 위치하고, 하부에는 주택건물이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형을 보이나 배후의 도로가 좌에서 우로 갈수록 높아져 구조물의 높이도 높아지는 형태를 보임
- 구조물의 상단 약 0.1~1m 정도는 담장으로 이용중이며, 그 상단에 높이 약 1m의 울타리가 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 소규모 박리가 관찰됨
- 구조물 전면부에 다수의 망상균열과 수직균열이 관찰되며 일부 균열사이로 백태가 관찰됨



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적영향도 (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	0.11~0.2	경미함	0.1~0.5	0~10	0	유	없음	25	-10	43(C)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 박리, 백태가 관찰되나 파손 및 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 균열 보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정