

☞ 은평-주택(3)-264(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 0.8m, 연장 13m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 상부는 건물외벽으로 연장되고, 상단부에 균열 및 파손, 백태, 박리가 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 견치돌 사이에 물탈이 유실되어 파손 및 박락이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 배수에 의한 위험성은 없어 보임



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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0.21~0.3	약간 심함	0.1~0.5	11~15	0	유	없음	25	-10	48(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 물탈유실 및 파손이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 마모 및 파손이 진행되고 있는 상태로 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정