

☞ 은평-주택(3)-270(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.7m, 연장 26m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 통일로50길(골목길)이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 높아지고 구조물의 높이는 낮아지는 형태를 보이고, 구조물 상단에 높이 약 1m의 담장이 설치되어 있으며, 담장 내에 균열이 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 우측부는 석축 전면부에 시멘트를 덧댄 상태로 균열이 관찰됨
- 좌측 석축의 견치돌 사이에 물탈이 유실되어 파손 및 박락이 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	6~10	0.11~0.2	경미함	0	16~20	0	무	없음	25	-10	42(C)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손, 물탈유실등이 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 물탈유실과 균열이 지속적으로 진행될 경우 위험성이 높아지기 때문에 이에 대한 보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정