

☞ 은평-주택(3)-268(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.5m, 연장 19m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형에 시공된 높이가 일정한 석축이고, 구조물 상단에 높이 약 1m의 담장이 설치되어 있으며, 담장내에 균열 및 박리가 관찰됨
- 구조물 좌·우측에 계단이 위치하고, 하부에 기반암이 노출되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 수 개의 균열이 관찰되나 미미한 수준임
- 견치돌 사이에 몰탈이 유실되어 파손 및 박락이 관찰되나 부분적으로 보수가 시행됨



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	0.21~0.3	약간 심함	0.1~0.5	16~20	0	무	조립토 배수흔적	25	-15	36(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 몰탈유실 및 파손등이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으나 몰탈유실 및 상단 담장의 균열에 대한 보수와 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨