

☞ 은평-주택(3)-301(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.8m, 연장 16m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택건물이 위치하고, 하부에는 주택 마당 및 장독대가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 높이가 일정한 형태의 석축이고, 구조물 상단에 높이 약 1.2m 조적식 벽돌형담장이 설치되어 있으며, 일부 큰 균열은 담장위까지 연장되어 있음
- 석축의 우측부에는 덧대기 콘크리트 옹벽이 약 20cm정도 두께로 석축외벽에 시공되어 있음
- 구조물 내에 부분적으로 몰탈유실과 소규모 파손이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 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	3~5	미발생	11~20	0.21~0.3	없음	0.1~0.5	11~5	0	무	조립토 배수흔적	25	0	50(C)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손, 변위등이 다수의 위험요소가 관찰되어 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단되하여 C등급으로 산정
- 추후 균열 구간(담장 포함)에 대한 보수가 필요하며, 주의깊은 관찰이 요구됨