

☑ 은평-주택-172(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.0m, 연장 30.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 주차장과 도로로 구성됨

3 시설물 상태

- 석축은 마감재인 몰탈의 탈락이 발생했으나 부분보수 하였음
- 석축 상부 담장은 균열과 마모가 심하여 보수·보강이 필요하며 주의관찰 요망
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급	
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태				배출구
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수혼적	16	-5	25(B)

5 종합의견

- 구조물 내에 경미한 마모 및 마감재인 몰탈의 탈락이 발생했으나 보수하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물 상부 담장에 심한 마모 및 균열이 발생하였으며 하부 주차장으로 활용되므로 보수, 보강 및 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정