

☞ 은평-주택-157(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.0m, 연장 15.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 폭3m가량의 도로와 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 옹벽으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 석축의 균열이 상부 담장까지 연장되었음
- 배수시설의 미비로 우기 시 주의 요함



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)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	21이상	0.21 ~0.3	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	16	0	46(C)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 배출구가 설치되지 않은 상태이나 규모가 작아 위험도는 낮을 것으로 판단됨
- 상부 담장에 균열이 발생하고 노후화되어 지속적인 관찰이 필요함.
- 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정