

☞ 은평-주택-173(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 1.5m, 연장 12.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 경사진 통일로(1차선)로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 석축으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 상부 담장도 노후화되어 균열 및 마모가 관찰됨



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (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	0	0.31 ~0.5	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	16	0	44(C)

5 종합의견

- 노후화된 석축으로 마감재인 몰탈 유실 및 균열이 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
- 구조물 상부 담장에 마모 및 균열이 발생하였으며 보수, 보강 및 지속적인 관찰이 필요함
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정