

☞ 은평-주택(3)-111(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2m, 연장 9m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택이 위치하고, 하부에는 은평로20길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 구조물의 상단에 높이 1.5m의 담장이 설치되어 있으며, 담장에 다수의 균열이 발생하였으나 대부분 보수한 상태이고, 우측구간은 파손이 발생하여 나무판이 설치되어 있는 상태임
- 석축 내 몰탈유실과 다 수의 균열이 관찰되고, 하단에 세굴이 발생한 상태임



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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	현치하부/ 2	1~5	0.11~0.2	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	25	-5	46(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후된 석축으로 일부구간 보수가 되었으나, 우측구간에 건치돌 사이를 따라서 균열이 발생하였고, 몰탈 및 배면토 유실이 관찰되어 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단되어 C등급으로 산정
- 추후 석축부의 몰탈 채움 등의 보수와 상단 파손된 담장의 재시공이 필요하고, 주의깊은 관찰이 요구됨