

☞ 은평-주택(3)-262(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1m, 연장 9m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 갈현로33가길(골목길)이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 구조물 상단에 높이 약 1.5m의 담장이 설치되어 있으며 하단 옹벽에 발생한 균열이 담장까지 연장됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 수 개의 균열이 관찰됨
- 견치돌 사이에 몰탈유실로 인한 파손 및 박락이 관찰되나 규모가 크지 않음



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 | 미발생 | 1~5 | 0.11~0.2 | 경미함 | 0 | 11~15 | 0 | 무 | 없음 | 25 | -10 | 40(B) |

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 몰탈유실이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨