

☛ 은평-주택(3)-298(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 은평구 수색동 135-4</p>	 <p>•옹벽(H:1.2m, L:15m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버(조적식) 형식의 콘크리트 옹벽(벽돌옹벽)으로 높이 1.2m, 연장 15m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부 및 하부에 빌라건물이 밀집하여 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 옹벽이며, 상단의 높이 약 0.7m는 담장으로 이용중임
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 수 개의 균열이 관찰됨
- 균열 등의 원인으로 파손된 구간에 최근 보수하여 정비된 흔적이 관찰됨
- 구조물 내에 배출구가 없으나 전면이 차단되어 수압에 따른 영향은 적을 것으로 판단됨

상 단 구 조 물	균 열	보 수 흔 적
 <p>•상단 일부를 담장으로 이용중</p>	 <p>•균열이 관찰됨</p>	 <p>•보수된 흔적이 관찰됨</p>

4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영 향도 (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	0	0.11~0.2	경미함	0	0~10	0	무	없음	25	-15	33(B)

5 종합의견

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