

☛ 은평-주택(3)-300(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 은평구 수색동 318-9</p>	 <p>•옹벽(H:1.2m, L:15m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1.2m, 연장 15m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라건물이 위치하고, 하부는 주차장이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 높이가 일정한 형태를 보이고, 구조물 상단에 높이 약0.8m의 벽돌담장이 설치되어 있으며, 일부 균열이 담장까지 연장된 구간이 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한편이고, 일부구간에 몰탈유실이 심하여 배면토가 유실된 상태임
- 구조물 내에 몰탈유실로 인해 견칫돌이 이완된 구간이 관찰되고, 현치하부에 세굴현상이 관찰됨

상 단 구 조 물	몰 탈 및 배 면 토 유 실	견 칫 돌 이 완
 <p>•담장으로 균열이 연장됨</p>	 <p>•몰탈 및 배면토 유실이 관찰됨</p>	 <p>•견칫돌이 이완된 상태임</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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	3~5	현치하부	11~20	0.21~ 0.3	약간 심함	0.1~0.5	11~15	0	무	없음	25	-10	49(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 옹벽으로 균열 및 변위, 세굴등의 다양한 위험요소가 관찰되나 높이가 높지 않아 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단되어 C등급으로 산정
- 추후 파손 및 균열 구간은 몰탈 등을 통한 보수가 요구되고, 하부는 주차장으로 차량 출입이 빈번하므로 추가적인 위험을 예방하기 위해 주의깊은 관찰이 필요함