

☛ 용산주택(3)-209(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 한남동 649-15</p>	 <p>•옹벽(H:2.3m, L:39m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.3m, 연장 39m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 건물이 위치하고, 하부에는 대사관로30나길(1차선도로)이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌·우가 높고 중앙부가 낮은 완구릉지에 시공된 석축이며, 구조물의 높이는 좌·우가 낮은 형태이고, 구조물 내에 계단이 위치하고, 상단에 높이 약 0.5~1m의 담장이 설치되어 있음
- 상단 담장 전면부에 박리가 다수 관찰되고, 수 개의 균열도 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 균열 및 박리가 관찰됨
- 건치돌 사이에 물탈유실이 관찰되고 이로 인한 파손 및 박락도 관찰됨

상 단 구 조 물	파 손 및 박 락	배 수 공
 <p>•상단 담장에 균열 및 박리가 관찰됨</p>	 <p>•파손 및 박락이 관찰됨</p>	 <p>•조립토 배수 흔적이 관찰됨</p>

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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0.11~0.2	약간 심함	0.6~1.0	16~20	0	무	조립토 배수흔적	25	-10	41(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열 및 파손등의 다수의 위험요소가 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않으며 상재하중이 크지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 추후 물탈보수와 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정함