

☛ 용산주택(3)-207(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 이태원동 284-12</p>	 <p>•옹벽(H:1m, L:4m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1m, 연장 4m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부 및 하부에 주택건물이 밀집함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 주택 부지내 옹벽으로 좌에서 우로 갈수록 높이가 높아지는 형태를 보이며, 상단에 높이 약 1m의 벽돌담장이 설치되어 있으며 담장 내에 파손 및 박락이 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이의 몰탈이 유실됨
- 하부에 소규모 화단이 위치하고, 전면부가 페인트로 도색된 상태임

전 면 부	박 락	몰 탈 유 실
 <p>•페인트로 도색됨</p>	 <p>•소규모 박락이 관찰됨</p>	 <p>•몰탈유실이 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0~0.1	경미함	0	11~15	0	무	없음	25	-10	38(B)

5 종합의견

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