

☞ 용산주택(3)-007(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 4.5m, 연장 67m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라건물 및 소규모 화단이 위치하고, 하부에는 한강대로95길(1차선도로)이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 낮아지고, 구조물의 높이는 높아지는 형태를 보이며, 구조물 상단에 약 1m의 담장이 설치되어 있으며, 약 100×50cm의 박락이 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 소규모 몰탈유실이 관찰됨
- 코너구간에 균열 및 파손, 박락등이 관찰되나 규모가 크지 않음



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	0.11~0.2	약간 심함	0	11~15	0	무	없음	25	-10	41(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열 및 파손등의 위험요소가 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 몰탈유실이 지속적으로 진행될 경우 변위가 발생할 가능성이 있어 몰탈보수 및 주의깊은 관찰이 요구되는 C등급으로 산정