

☞ 용산-주택-144(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.0m, 연장 15.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 한강대로98가길(1차선)로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 석축으로 마모가 약간 심한편이며 과거 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 발생했으나 부분보수 하였음
- 상부에 노후화된 담장이 존재하며 경미한 마모가 관찰됨
- 배출구가 설치되지 않은 상태



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	16	-5	33(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈이 부분적으로 유실되었으나 일부 구간 보수하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소는 없고, 석축 높이가 높지 않아 위험성은 높지 않음
- 구조물의 상태는 대체로 양호하나 상부 담장이 노후화되어 지속적인 관찰 요구됨
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정