

☞ 용산-주택-145(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌍기 형식의 석축으로 높이 2.5m, 연장 8.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 두텁바위로60길(1차선)로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 석축으로 마모가 약간 심한편이며 박락 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 석축 상부 가옥 담장은 균열과 마모가 심함
- 배출구가 없으므로 우기 시 주의 요구됨



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (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	0	0~0.1	약간 심함	0	11~15	0	무	없음	16	0	39(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 박락이 관찰되나 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태는 대체로 양호하나 상부 담장이 노후화되었고 균열이 심하여 지속적인 관찰 요구됨
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정