

☞ 용산-건축-007

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌍기 구조의 석축으로 최고 높이 4m, 연장 23m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 녹사평대로길에 위치하며 상부에 주택이 하부에 인도 및 주택이 위치함

3 시설물 상태

- 대상구조물은 석축으로 상부에는 벽돌로 만들어진 담장 시설이 있음
- 석축 옹벽에는 균열 또는 손상부가 있었던 구간에 콘크리트로 보수·보강을 실시함
- 석축 옹벽과 담장 경계부에는 시공 단차에 의한 수평 균열이 발달함
- 전면부에 배수구가 설치되어 있으며 상태는 양호함



4 재해위험도 평가 결과

붕괴 위험성											사회적 영향도 (점수)	보정 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0.11~0.2	경미함	0	0~10	0	무	미설치	30	0	45(C)

5 종합의견

- 옹벽에는 침하, 전도, 활동과 같은 변위가 관찰되지 않으므로 붕괴 위험성은 낮은 것으로 판단되나 부분적인 균열부가 관찰되므로 이에 맞는 보수가 필요하며, 옹벽 시설물은 시공 연도가 오래 되었으므로 주기적인 점검 및 관찰을 필요로 함