

☞ 용산-도연(3)-020(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1.6m, 연장 26m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라건물 및 화단이 우치하고, 하부에는 두텁바위로60길(1차선도로)이 위치함

3 시설물 상태

- 구조물의 우측에는 주택 출입구가 위치하고, 상단에 높이 약 2.5m의 콘크리트+벽돌담장이 설치되어 있음
- 구조물 내에 물탈유실로 인한 파손 및 박락이 관찰되나 소규모임
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 배수에 의한 위험성은 없어 보임



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영향도 (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	없음	25	-10	39(B)

5 종합의견

- 구조물 내에 물탈유실로 인한 파손 및 박락이 관찰되나 규모가 작으며, 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리와 관찰이 요구됨