

☞ 용산-도연-026(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 3.0m, 연장 35.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 도로와 주택, 하부는 백범로43길(1차선)로 구성됨

3 시설물 상태

- 구조물 상부에 화단이 설치 되어 있음
- 노후된 석축으로 마모가 약간 심한편이며 균열 및 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 배출구의 수량이 많지 않으며 배출구에 배수된 흔적이 없는 상태



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	0.31 ~0.5	약간심함	0	0~10	0	무	배수흔적 없음	30	-10	45(C)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈이 부분적으로 유실되었으나 파손 및 변위 등의 위험요소들은 작고, 석축 높이가 높지 않아 위험성은 높지 않음
- 규모가 작은 구조물이나 상부 화단이 있고 경사진 도로에 위치하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정