

☞ 용산-도연-059-1(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 서계동 47-7</p>	 <p>•옹벽(H:4.0m, L:60.0m) ▶ 자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 4.0m, 연장 60.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 인공비탈면, 하부는 금호렌터카 사무실로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후된 석축으로 마모가 약간 심한편이나 균열 및 파손은 관찰되지 않고 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰됨
- 상부 비탈면의 상태 양호한편이나 우기시 표층유실 가능성 있음

옹 벽 현 황	마 모	석축 마감재 탈락
 <p>•약간 심한 마모 관찰</p>	 <p>•석축 전면에 약간 심한 마모 관찰</p>	 <p>•석축 전면에 몰탈의 탈락 관찰</p>

4 재해위험도 평가 결과

붕 괴 위 험 성											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	약간심함	0	0~10	0	무	배출구 없음	30	-10	42(C)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 배수시설이 설치되지 않은 상태로 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정