

☞ 용산-도연-027(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 청파동1가 93-47</p>	 <p>•옹벽(H:5.0m, L:35.0m) ▶ 특정관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 5.0m, 연장 35.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 효창원로94다길(1차선)과 주택, 하부는 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 구조물에 경미한 마모 관찰되며 균열 및 손상부위 관찰 안됨
- 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 발생했으나 보수하였으며 전반적인 시공 상태 양호함
- 옹벽 하부 가옥이 존재하며 지속적인 관찰이 요구됨

옹 벽 현 황	가옥과 인접	몰탈의 탈락 및 부분보수
 <p>•시공 상태 양호함</p>	 <p>•가옥과 인접하며 경미한 마모 관찰</p>	 <p>•몰탈의 탈락 및 일부구간 부분보수</p>

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	경미함	0	0~10	0	무	배출구 없음	30	-15	36(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 일부 구간 부분보수 하였고 구조상의 위험성은 높지 않으나 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 인가와 인접하여 있으나 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정