

## 용산-도연-068(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 4.0m, 연장 70.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 효창원로98길(1차선)과 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 경사진 도로의 3가구에 시공된 석축으로 경미한 마모가 관찰됨
- 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 발생하여 부분보수 하였음
- 상부에 담장이 존재하며 경미한 마모가 관찰됨



### 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	16	-15	22(B)

### 5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 부분 보수한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 가옥 하부 석축이나 규모가 작고 위험요소가 관찰되지 않아 비교적 안정적임
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정