

## ☞ 용산-도연-069(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 효창동 5-711</p>	 <p>•옹벽(H:5.0m, L:70.0m ) ▶ 특정관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트옹벽으로 높이 5.0m, 연장 70.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 백범로43길(1차선)로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 노후된 옹벽으로 균열 및 박리, 약간심한 마모가 관찰되며 석축은 마모가 약간 심함
- 석축과 옹벽사이에 화단이 있으며 식생상태 양호
- 구조물의 규모에 비하여 배출구의 수량이 부족한 듯 보이며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수된 흔적

옹 벽 현 황	옹 벽 상 태	석 축 상 태
 <p>•약간 심한 마모 관찰</p>	 <p>•균열, 박리, 마모, 백태 관찰</p>	 <p>•석축 전면에 약간 심한 마모 관찰</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	0.31 ~0.5	약간심함	0.6~1.0	0~10	0	유	세립토 배수흔적	16	0	43(C)

### 5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열과 박리가 관찰되나, 파손 및 변위 등의 위험요소들은 관찰되지 않아 위험성은 낮은 편임
- 구조물의 규모에 비해 배출구의 수량이 적은 편으로 균열부의 누수여부를 지속적으로 관찰
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정