

## ☞ 용산-도연-063(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 청파동2가 10-26</p>	 <p>•옹벽(H:7.0m, L:40.0m ) ▶ 특정관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 7.0m, 연장 40.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 청파로57가길(1차선)과 주택, 하부는 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 노후된 옹벽으로 균열 및 박리, 박락, 약간심한 마모가 관찰되나 변위 등의 구조적인 위험은 관찰되지 않음
- 일부 망실 구간의 부분보수하였으나 재망실
- 구조물의 규모에 비하여 배출구의 수량이 부족한 듯 보이며 배출구 내부에 배수된 흔적이 없음

옹 벽 현 황	균 열 및 박 리	균열 및 박락
 <p>•균열, 박리, 박락 및 약간심한 마모</p>	 <p>•옹벽내 균열 및 박리 관찰</p>	 <p>•옹벽내 균열 및 박락 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	0.11~0.2	약간심함	0.1~0.5	0~10	0	무	배출구 없음	30	-5	50(C)

### 5 종합의견

- 노후된 옹벽으로 소규모 균열과 박리, 마모가 관찰되며 일부구간 보수 후 재망실 되었으므로 보수가 필요함
- 노후된 옹벽으로 배수시설이 미흡하고 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정