

## 용산-건축-002

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 후암동 426</p>	 <p>•옹벽(H:6m, L:39m) ▶ 특정관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 구조의 석축으로 최고 높이 6m, 연장 39m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 한강대로 104마길에 위치하며 상부에는 뉴후암아파트가 위치하고 하부는 동자아파트 A, B동이 위치하고 있음

### 3 시설물 상태

- 대상구조물은 석축으로 이루어져 있고 상부는 벽돌로 만들어진 담장이 놓임
- 석축의 외벽에 콘크리트를 추가적으로 시공하여 단면을 보강함
- 견čit돌 사이 몰탈이 유실되거나 파손, 손상 및 균열이 일부 발생하였으나 경미한 수준임

단면 보강	상부 벽체 균열	보수구간 균열
 <p>•석축 외벽으로 일부 구간 단면 보강</p>	 <p>•석축과 담장 연결부 균열 발달</p>	 <p>•배수구 미설치</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	1~5	0.31~0.5	경미함	0	11~15	0	무	미설치	30	0	59(C)

### 5 종합의견

- 석축 외벽에 콘크리트 옹벽을 추가 시공하여 단면을 보강하고 안정성을 확보함
- 석축내 일부 구간 보수보강으로 붕괴 위험성은 높지 않으나 담장 부근에 균열이 발달하므로 보수 처리가 필요하고 노후 시설물이므로 주의 깊은 관찰과 점검이 필요함