

## ☛ 용산주택(3)-011(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 한남동 723-23</p>	 <p>•옹벽(H:3.5m, L:25m) ▶자체관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.5m, 연장 25m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라건물 및 소규모 화단이 위치하고, 하부에는 한남대로28나길(1차선도로)가 위치함

### 3 시설물 상태

- 구조물의 좌·우측은 건물이 인접하고, 상단은 건물기초와 연결되며, 중앙부에 창문이 설치되어 있어 일부지하시설이 위치함
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이에 몰탈이 유실되어 파손 및 박락이 관찰됨
- 구조물 내에 수 개의 균열이 관찰되고, 일부 균열사이로 백태가 관찰되며, 부분적으로 보수된 흔적이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

상 단 구 조 물	균 열 및 백 태	배 수 공
 <p>•상단은 건물기초로 이어짐</p>	 <p>•균열 및 백태가 관찰됨</p>	 <p>•부분적으로 보수됨</p>

### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영향도 (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	0.11~0.2	경미함	0	11~15	0	유	조립토 배수흔적	25	-15	34(B)

### 5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손등의 위험요소가 관찰되나 부분적으로 보수된 흔적이 관찰되고, 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨