

## ☛ 용산주택(3)-204(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 용산구 보광동 201-9</p>	 <p>•옹벽(H:1.5m, L:12m) ▶자체관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 1.5m, 연장 12m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택건물이 위치하고, 하부에는 골목길이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 전면부에 시멘트를 덧댄 상태이며, 상단에 높이 약 1m의 벽돌 담장이 설치되어 있으며, 담장에 균열 및 박리가 관찰됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 다수의 균열과 소규모 박리가 관찰됨
- 구조물 좌·우측에 소규모 파손 및 박락이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

상 단 구 조 물	균 열 및 파 손	배 수 공
 <p>•상단 담장에 균열·박리가 관찰됨</p>	 <p>•균열 및 파손이 관찰됨</p>	 <p>•조립토 배수 흔적이 관찰됨</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	0.1~0.5	0~10	11~15	무	조립토 배수흔적	25	-10	36(B)

### 5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손등의 위험요소가 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않고, 구조물의 규모가 크지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 추후 균열 및 파손에 대한 보수와 정기적인 관리와 관찰이 요구됨