

## 서대문-주택(3)-113(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 서대문구 북가좌동 5-35</p>	 <p>•옹벽(H:2.5m, L:17m) ▶자체관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2.5m, 연장 17m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부와 하부에 주택이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 하부에 높이 약 1.5m의 석축과 상부의 높이 약1m의 벽돌옹벽으로 이루어짐
- 석축은 마모 및 침식이 약간심한편이나 양호한 상태임
- 상부 벽돌 옹벽 내에 수평균열과 박락 및 파손이 관찰되고, 우측 상부에 배부름 현상이 관찰됨

세 굴	박 락	배 부 림
 <p>•하단에 세굴 발생</p>	 <p>•상부 벽돌 옹벽 내 박락 관찰</p>	 <p>•우측 상부에 배부름 현상</p>

### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영 향도 (점수)	보정 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	3~5	현치하부/ 2	1~5	0.11~0. 2	약간 심함	0	11~15	0	무	없음	25	-5	48(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후된 옹벽으로 구조물 하단에 세굴이 발생하였으며, 상부 벽돌 옹벽 내에 수평균열과 박락 및 파손이 관찰되고, 우측 상부에 배부름 현상이 발생하여 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단되어 C등급으로 산정
- 추후 상부 벽돌옹벽에 대한 보수 및 보강이 필요하고, 주의깊은 관찰이 요구됨