

## ☞ 은평-주택(3)-112(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 은평구 증산동 131-50</p>	 <p>•옹벽(H:2m, L:26m) ▶ 자체관리대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2m, 연장 26m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 텃밭이 위치하고, 하부에는 증산로13가길(1차선도로)가 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물의 좌측부는 붕괴된 상태이며 이를 제외한 나머지 구간은 전반적으로 보수가 시행된 상태임
- 구조물은 마모 및 침식 상태가 경미하고, 균열 및 변위등의 위험 요소는 관찰되지 않음
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태이나 배출구 내부에 배수된 흔적이 관찰되지 않음

전 면 부	붕 괴	배 수 공
 <p>•보수된 상태임</p>	 <p>•좌측부가 붕괴됨</p>	 <p>•배수 흔적이 없음</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	21이상	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	배수흔적 없음	25	-5	42(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 균열 및 변위가 관찰되지 않고, 구조물의 규모가 작고 상재하중이 크지 않아 위험성은 높지 않은 것으로 판단됨
- 그러나 호우 시 상부 텃밭에서의 토사유실 가능성이 높고, 좌측의 붕괴부에 대한 재시공이 필요한 C등급으로 산정 하였으며, 주의깊은 관찰이 요구됨