

## ☞ 은평-주택(3)-109(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 높이 4m, 연장 34m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 높이 3m, 경사 30°의 소규모 비탈면이 위치하고, 하부에는 산호빌라가 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 2단으로 구성되며, 세굴이 발생하였으나 보수된 상태임
- 구조물의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 일부구간에 수직 및 수평 균열과 백태가 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태이나 배출구 내부에 배수된 흔적이 관찰되지 않음



### 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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.11~0.2	약간 심함	0	0~10	0	유	배수흔적 없음	30	-15	40(B)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후된 옹벽으로 하단에 세굴이 발생하였으나 보수된 상태이고, 일부구간에 수직 및 수평 균열과 백태가 관찰되나 변위등의 다른 위험요소는 관찰되지 않아 구조물의 위험성은 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성은 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 추후 좌측부에 발생한 균열에 대한 보수가 필요하고 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨