

## ☞ 은평-주택(3)-110(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.5m, 연장 10m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 3층빌라가 위치하고, 하부에는 갈현로37가길(1차선도로)이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌측으로 갈수록 높아지는 형태이며, 상부는 몰탈로 보수되어 있음
- 구조물 중앙 일부구간에 누수흔적과 백태가 관찰되는데 이는 관로 파손에 의한 것으로 추정됨
- 구조물의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고 부분적으로 균열 및 몰탈유실이 관찰됨



### 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0~0.1	약간 심함	0	0~10	0	유	없음	25	-15	37(B)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후된 옹벽으로 일부구간 균열과 몰탈유실, 백태가 관찰되나 변위 등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성은 높지 않을 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨