

## 종로-주택-003 (1,옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치

시 설 물

•서울시 종로구 신영동 157-6

•옹벽(H:10m, L:47m) ▶ 자체관리대상 시설물

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 최고 높이 10m, 연장 47m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상부는 인공비탈면이고 하부는 한국학술연구원 건물의 주차장이 위치하여 있음

### 3 시설물 상태

- 옹벽 qurc의 전반적인 시공 상태는 양호하며, 일부 균열 및 파손된 구간이 관찰되나 미미한 수준으로 마모 및 침식의 상태도 경미한 수준으로 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태이며 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

옹벽 상태

•시공 상태 양호함

파 손

•일부구간 소규모 파손

배 수 구

•조립토 배수 흔적

### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (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	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	조립토 배수	25	-10	31(b)

### 5 종합의견

- 옹벽은 침하, 활동 등 변위가 관찰되지 않으므로 붕괴 위험성은 낮음
- 일부 소규모 파손이 관찰되나 경미한 상태이므로 표면 보수가 이루어지면 됨
- 관리기관에서 주기적으로 점검하는 구조물로 구조적 안정성이 양호함