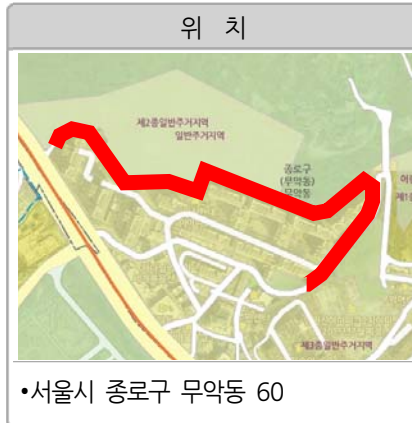


## 종로-주택(3)-002(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽과 블록식 보강토 옹벽으로 최대높이 24m, 총연장 657m이고, 전구간이 5m이상으로 시특법관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 화단과 산책로, 인왕산 능선으로 이어지며, 하부는 인왕산 현대 아이파크아파트의 부지로 내부 도로가 위치함

### 3 시설물 상태

- 구조물 좌측은 Precast Segment 공법을 이용한 콘크리트 옹벽으로 이루어져 있고, 우측은 블록식 보강토 옹벽으로 이루어져 있음
- 비교적 큰 구조물이나 균열과 파손 및 변위 등이 관찰되지 않아 양호한 상태임
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨



### 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	0~0.1	없음	0	0~10	0	무 조립토 배수흔적	30	-10	35(B)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 비교적 큰 구조물이나 균열과 파손 및 변위 등의 위험요소가 관찰되지 않은 상태로 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨