

## 종로-주택-004

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽과 찰쌓기구조의 석축으로 높이 12m, 연장 72m이고, 높이 5m이상 연장이 25m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상부는 도로와 주택이 접해있고, 석축이 있고 하부는 2차선 도로로 구성되어 있음

### 3 시설물 상태

- 좌측은 석축, 우측은 콘크리트 옹벽으로 구성되며, 콘크리트 옹벽 상부는 슛크리트가 시공되어 있고, 우측은 기반이 노출되어 앵커로 보강되어진 상태임, 상단 난간 접속부 일부구간에서는 균열 발생
- 석축은 3단으로 구성되어 있으며, 견칫돌 사이의 몰탈이 소규모 유실되어 있으나 전반적으로 양호한 상태임
- 주민의 전언에 의하면 석축 일부는 일제 시대의 옹벽이고 우측에는 금광개발을 위한 갱도가 있었다고 하며, 하단부의 배수로는 상부 샘물과 연결된다고 함
- 시설물은 주택 사면보다는 도로 사면 시설에 더 가까움



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	조립토 배수혼적	25	0	41(C)

### 5 종합의견

- 해당 석축은 소규모 견칫돌 사이 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 석축은 오래된 낡은 시설물이므로 주의 깊은 관찰 및 주기적인 점검이 요구됨