

## ☛ 서대문-주택-261(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

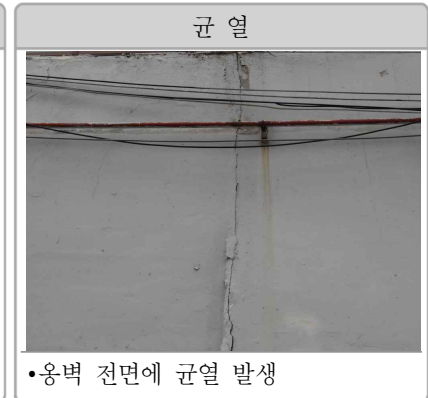


### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 5.0m, 연장 15.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상부는 주택, 하부는 거북골로18나길(1차선)로 구성

### 3 시설물 상태

- 상부가옥과 연결하여 있으며 도시가스관이 부착되어 있음
- 노후화된 옹벽으로 경미한 균열이 관찰되나 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단됨
- 노후화된 옹벽으로 경미한 마모 및 침식현상이 관찰되나 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단됨
- 배출구의 수량이 적으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수된 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.31 ~0.5	경미함	0	0~10	0	유	세립토 배수흔적	16	0	40(B)

### 5 종합의견

- 노후화된 옹벽으로 경미한 마모와 균열이 관찰되나 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 노후화된 옹벽과 배출구의 수량이 적어 상부 가옥 및 도로에 피해가 갈 수 있으므로 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정