

## 종로-주택-228(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 최고 높이 10.0m, 연장 40.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 삼호빌라 아파트의 진입도로에 해당하며 하부는 금강주택아파트의 도로에 해당하며 아파트와 옹벽간의 거리는 충분히 이격된 상태로 보임

### 3 시설물 상태

- 노후화된 옹벽으로 균열 및 마모가 약간 심한편이며 일부구간에서 박락도 관찰됨
- 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수된 흔적이 있으나 배출구의 수량이 적어 우기시 수압이 옹벽에 가해지며 균열부위에서 누수가 관찰됨
- 부분적인 보수가 수행된 상태이나 균열부위에서 누수가 발생하고 있음



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴 위험성											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	1~5	0.21 ~0.3	약간 심함	0	11~15	0	유	세립토 배수흔적	30	5	50(C)

### 5 종합의견

- 노후화된 옹벽으로 균열과 누수가 발생하고 있는 상태이나 침하 및 변형의 흔적은 관찰되지 않아 붕괴 위험성은 낮음
- 누수가 지속적으로 발생하며 균열의 증가하는 경우 표면보수를 실시하고 정기적인 점검을 통하여 옹벽의 안전성을 확인할 필요성이 있음