

📍 종로-주택-220(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 최고 높이 25.0m, 연장 250.0m인 시특법대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 도로, 하부는 현대 아파트단지로 구성됨

3 시설물 상태

- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배수구 내부가 물이 흘러 깨끗함
- 구조물 내에 경미한 마모가 관찰되나 균열 및 손상부위 없으며 대체적으로 상태 양호
- 옹벽 및 배출공의 상태가 양호하나 지하수량이 많아 배출구로 나온 지하수가 옹벽에 빙벽을 이룸



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)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	유	깨끗한 상태	27	-10	33(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태는 대체로 양호하나 가옥에 인접해있고 규모가 큰 옹벽으로 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정