

☛ 서대문-주택-218(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 7.0m, 연장 15.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 폭4m의 도로 및 주택, 하부는 주차장 및 빌딩으로 구성되어 있음

3 시설물 상태

- 옹벽은 침하, 활동 등의 변위가 관찰되지 않고 시공 상태는 양호함
- 하부 건물 주차장이 있으며 관리인이 상주하여 이상 현상의 발견이 용이할 것으로 판단됨
- 배출구 시공 상태가 양호하며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수



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)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	없음	0	0~10	0	무	세립토 배수혼적	30	-10	33(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 하부 건물의 주차장이 존재하나 옹벽에 미치는 영향은 없고 관리인이 상주하므로 이상발견 시 대처가 원활할 것으로 판단됨
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정