

서대문-주택-219-1(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

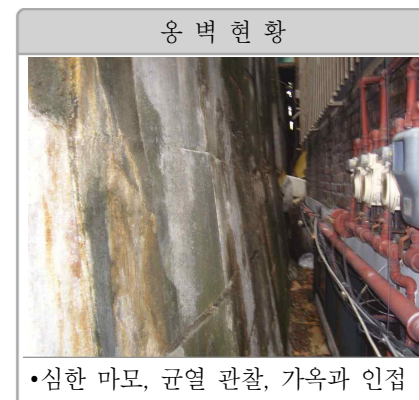


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 8.0m, 연장 40.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 자연비탈면을 이루고 있으며 하부는 영진빌라가 위치함

3 시설물 상태

- 옹벽이 가옥과 매우 인접한 상태로 점검에 어려움이 있음
- 노후화된 옹벽으로 균열 및 심한 마모가 관찰되며 법면의 상태가 깨끗하지 않음
- 배출구가 설치되지 않은 상태로 균열부위를 따라 지하수가 유출되며 백태가 발생하였음



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	6~10	0~0.1	심함	0	0~10	0	유	없음	30	0	59(C)

5 종합의견

- 구조물과 가옥의 거리가 매우 가까운 상태로 구조물의 안정성에 문제가 발생할 경우 가옥에 직접적인 영향을 미칠 가능성이 매우 높음
- 구조물에 적절한 공간이 부족한 관계로 보수 및 보강공사에 어려움이 있을 것으로 생각되며 주의 깊은 관찰과 정기적인 점검이 요구됨
- 추가적인 보호 및 보강시설이 필요하여 C등급으로 산정