

중구-주택-186(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 6.0m, 연장 160.0m인 시트법대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 소방도로 및 무학봉 근린공원, 하부는 한진그랑빌 아파트단지로 구성됨

3 시설물 상태

- 하단에 앵커가 시공되어 있으며 상부에 콘크리트 옹벽이 설치되어 있음
- 옹벽 상부의 소방도로는 사생활 침해에 따른 민원으로 폐쇄되어 통행이 불가함
- 소방도로에 있는 구조물은 상태가 양호하여 균열 및 손상부위등 위험요소가 관찰되지 않음



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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	없음	0	0~10	0	무	깨끗한 상태	30	-10	31(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태는 양호하나 상부 소방도로의 출입이 통제되어 관리가 되지 않을 수 있으므로 주기적인 관리가 요구됨
- 관리기관에서 주기적으로 점검하는 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정