

중구-주택-187(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

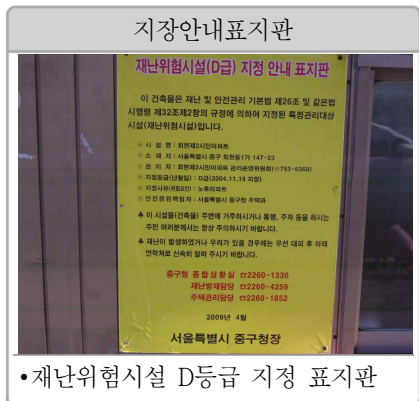


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 15.0m, 연장 35.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 아파트 진입도로이며 하부는 제2시범아파트로 구성됨

3 시설물 상태

- 구조물의 하부는 계단식 콘크리트 옹벽이 설치되어 있으며 상부는 석축이 설치되어 있음
- 옹벽은 약간 심한 마모 및 균열, 파손 부위가 관찰되며 배출구가 관찰되고 있음
- 석축은 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰되며 일부구간 부분보수를 하였음
- 인접한 아파트 건물 본체는 재난위험시설(D급)으로 지정되어있음



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	11~20	0.21 ~0.3	약간 심함	0.1~0.5	16~20	0	무	배출구 없음	30	-5	57(C)

5 종합의견

- 옹벽의 일부구간에서 소규모 균열 및 변위가 관찰되나 경미한 정도이며 구조적 위험성은 관찰되지 않고 석축 구간도 지속적인 관리가 진행되는 것으로 보임
- 비탈면구조물은 전반적으로 안정적인 상태를 보이나 해당 구조물에 인접한 아파트가 재난위험시설(D 등급)로 지정되어 있어 상호 지속적인 관찰이 필요하며 정기적인 점검을 통해 안정성을 확인할 필요성이 있음
- 인가와 인접하여 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정