

☞ 용산-주택-234(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 6.0m, 연장 11.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 빌라, 하부는 인도와 빌라로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후화된 옹벽으로 마모가 경미한 편이며 균열이 관찰
- 옹벽과 연결된 석축의 상태 양호
- 옹벽이 규모가 크진 않으나 배출구가 없어 균열부의 누수가 우려됨



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)	박리 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.5이상	경미함	0	0~10	0	무	없음	25	-10	45(C)

5 종합의견

- 노후화된 옹벽으로 균열이 관찰되나 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 배출구가 설치되지 않은 상태로 높이가 높고 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정