

☞ 용산-도연-055(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 5.0m, 연장 55.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상·하부는 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후된 옹벽으로 경미한 균열이 보이나 옹벽 상태는 전반적으로 안전함
- 배출구가 없어 우기시 주의 요함
- 옹벽 전면에 배수로 및 화단 설치



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	배출구 없음	30	-10	40(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 다만 배출구가 설치되지 않은 상태이며 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정