

## 용산-도연(4)-986(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 3m, 총 연장 15m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택이 위치하고, 하부에는 주택과 우사단로14길(1차선도로)가 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 상부는 건물외벽으로 연장되고있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이에 몰탈이 부분적으로 박락에 의해 떨어져 나감
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 구조물의 규모가 크지 않아 배수에 의한 위험성은 낮아 보임



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영향도 (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	경미함	0	16~20	0	무	없음	25	-15	33(B)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 석축으로 몰탈유실 및 파손이 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 낮은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열과 파손부위에 대한 보수와 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨