

## ▼ 용산주택(4)-016(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 최대높이 4m, 총 연장 10m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 도원동교회가 위치하고, 하부에는 드림빌라가 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지형에 시공된 높이가 일정한 캔틸레버형식의 콘크리트 옹벽으로 구조물의 상단에 높이 약 1m의 담장이 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 국부적으로 균열과 노후화에 따른 이음매 파손이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨



### 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	1~5	0.11~ 0.2	약간심함	0.1~0.5	0~10	0	무	조립토 배수흔적	25	-5	41(C)

### 5 종합의견

- 해당 구조물 내에 균열과 파손이 약간심한 수준이나, 변위 등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 낮은 것으로 판단됨
- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 손상부위에 대한 보수가 요구되며 주의 깊은 관찰과 점검이 요구되는 C등급으로 산정