

## 용산-도연-219(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

**위 치**



•서울시 용산구 후암동 400-90

**시 설 물**



•옹벽(H:7.0m, L:30.0m ) ▶ 특정관리대상 시설물

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 7.0m, 연장 30.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 인도와 주택, 하부는 도로(1차선)와 주택으로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 구조물의 상태가 양호하여 균열 및 손상부위등 위험요소가 관찰되지 않음
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수

**옹 벽 현 황**



•시공 상태 양호함

**배 수 로**



•옹벽하부 배수로 설치

**배 출 구**



•배출구내 세립토 배수흔적

### 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	세립토 배수흔적	25	-10	28(B)

### 5 종합의견

- 해당 옹벽은 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물 시공 상태가 양호하나 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정