

## 종로-도연-244(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 원서동 135-23 ~135-51</p>	 <p>•옹벽(H:6.0m, L:120.0m ) ▶ 시트법대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 6.0m, 연장 120.0m인 2종 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상·하부는 주택으로 이루어져 있음

### 3 시설물 상태

- 구조물의 상태가 양호하여 균열 및 손상부위등 위험요소가 관찰되지 않음
- 비탈면의 규모가 크고 인가와 인접하였으나 구조물의 안정성에는 문제가 없음
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 조립도가 섞여 배수된 흔적 보임

옹 벽 현 황	측 면	배 출 구
 <p>•균열 및 파손 관찰 되지 않음</p>	 <p>•옹벽은 가옥과 인접해 있음</p>	 <p>•배출구내 조립토 배수흔적</p>

### 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	없음	0	0~10	0	무	조립토 배수흔적	30	-10	35(B)

### 5 종합의견

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