

## ☞ 용산-도연-181(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류

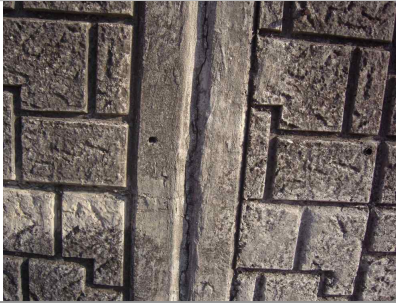
| 위 치   | 시 설 물   |
|---|---|
|  <p>•서울시 용산구 후암동 30-90</p> |  <p>•옹벽(H:10.0m, L:200.0m ) ▶ 시트법대상 시설물</p> |

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 10.0m, 연장 200.0m인 시트법대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 도로, 하부는 인도와 두텁바위로(2차선)로 구성됨

### 3 시설물 상태

- 이음부의 균열등 일부 구간에서 균열이 관찰되나 파손, 변위등은 찾아 볼 수 없음
- 일부구간 2단으로 구성되어 있으며 상부 석축의 시공 상태도 양호함
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수

| 옹 벽 현 황   | 이음부 균열   | 배 출 구   |
|---|--|---|
|  <p>•시공 상태 양호함</p> |  <p>•옹벽 이음부 균열 관찰</p> |  <p>•배출구내 세립토 배수흔적</p> |

### 4 재해위험도 평가 결과

| 붕괴위험성      |                  |     |                   |              |           |            |                    |                 |    |             | 사회적<br>영향도<br>(점수) | 보정<br>(점수) | 점수<br>합산<br>/등급 |
|------------|------------------|-----|-------------------|--------------|-----------|------------|--------------------|-----------------|----|-------------|--------------------|------------|-----------------|
| 침하<br>(cm) | 수평<br>변위<br>(cm) | 세굴  | 파손<br>/손상<br>(mm) | 균열<br>(mm)   | 마모<br>/침식 | 박리<br>(mm) | 박락<br>/충분리<br>(mm) | 철근<br>노출<br>(%) | 백태 | 배출구         |                    |            |                 |
| 0~2        | 0~2              | 미발생 | 0                 | 0.31<br>~0.5 | 없음        | 0          | 0~10               | 0               | 무  | 세립토<br>배수흔적 | 25                 | -10        | 34(B)           |

### 5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물 상부 일부구간에 비탈면이 관찰되며 식생상태 양호하여 위험성은 낮아보임
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정