

종로-도연(4)-032(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

| 위 치 | 시 설 물 |
|--|--|
|  <p>•서울시 종로구 사직동 1-28</p> |  <p>•옹벽(H:4m, L:70m) ▶자체관리대상 시설물</p> |

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 4m, 총 연장 70m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 종로도서관 및 내부도로 및 체육시설이 위치하고, 하부에는 사직로(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형이 낮아지고 구조물의 높이는 높아지며 상단에 높이 약 1.5m의 울타리와 방음판넬이 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 소규모 균열과 상부에 재료분리가 관찰되나 미미한 수준임
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

| 파 손 | 파 손 | 배 수 공 |
|---|---|---|
|  <p>•상부 소규모 파손</p> |  <p>•상부 소규모 파손</p> |  <p>•세립토 배수흔적 존재</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 /층분리 (mm) | 철근 노출 (%) | 백태 | 배출구 | | | |
| 0~2 | 0~2 | 미발생 | 1~5 | 0.5이상 | 경미함 | 0.1~0.5 | 0~10 | 0 | 무 | 세립토 배수흔적 | 17 | -15 | 27(B) |

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손이 관찰되나 경미한 수준이고, 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열에 대한 보수와 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨