

종로-도연(4)-047(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 창신동 626-3</p>	 <p>•옹벽(H:6m, L:36m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 6m, 총 연장 36m이고, 높이 5m이상 구간이 8m로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 지장암이 위치하고, 하부에는 정성빌라의 내부도로가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 좌에서 우로 갈수록 지형과 구조물의 높이가 낮아지며 상단에 높이 약 1m의 담장이 시공되어 있음
- 석축 전면을 시멘트로 덧대어 전반적으로 보수가 시행된 상태이고, 소규모 균열을 제외하고 양호한 상태임
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

균 열	상 부 전 경	배 수 공
 <p>•소규모 균열발생</p>	 <p>•상부 지장암 전경</p>	 <p>•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	1~5	0.11~ 0.2	경미함	0.6~1.0	11~15	0	무	조립토 배수흔적	17	-15	24(B)

5 종합의견

- 석축은 전반적으로 양호한 상태로 소규모 균열과 물탈 유실이 관찰되나 구조물의 위험성은 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨