

종로-주택(4)-002(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

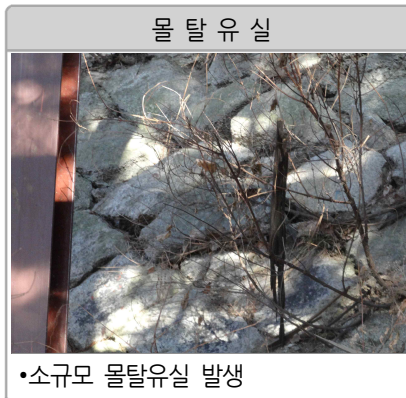


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 4.5m, 총 연장 30m인 차체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 와룡공원길이 위치하고, 하부에는 와룡공원의 하부 비탈면 및 공공화장실이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 좌에서 우로 갈수록 지형은 높아지고 구조물의 높이는 낮아지며 상단에 높이 약 1m의 울타리와 목제데크가 시공되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이에 물탈이 박락에 의해 떨어져 나감
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 누수흔적이 관찰되지 않아 배수에 의한 위험성은 낮아 보임



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적영향도 (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	현차하부 /2	6~10	0~0.1	경미함	1.1~2.5	260이상	0	무	없음	14	-5	40(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 석축으로 물탈 유실 및 파손이 관찰되나 경미한 상태이고 변위 등의 다른 위험 요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 낮은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열과 물탈유실 부위에 대한 보수와 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨