

종로-도연(4)-021(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 3m, 총 연장 25m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 가옥 신축예정지로 화단에 해당하는 구간이고, 하부에는 자하문로40길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 좌에서 우로 갈수록 지형은 높아지고 구조물의 높이는 낮아지는 계단식 형태를 보이며 구조물 상단에 높이 약 1.5m의 담장이 설치되어 있으며 하부에서 발생한 균열이 담장까지 연장됨
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이에 몰탈이 부분적으로 박락에 의해 떨어져 나갔으며 균열이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치되어 있지 않으나 하부에 암반이 노출되어 수압이 크게 걸리지는 않을 것으로 판단됨



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	0.50이상	경미함	2.60이상	0~10	0	무	없음	17	-15	37(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 석축으로 몰탈유실 및 파손이 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨