

종로-도연(4)-011(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 4m, 총 연장 29m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 단독주택이 위치하고, 하부에는 홍지문길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당구조물의 북쪽은 출입문이 설치되어 있으며 서쪽은 점차 낮아지는 형태를 이루고 있으며 상부에 적벽돌이 높이 1m로 조적되어 있음
- 전반적으로 양호한 상태이나 국부적으로 물탈이 유실되어 있으며 상부 담장으로 균열이 연장되고 있음
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 배수된 흔적은 없음



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	0.31~ 0.5	경미함	0	16~20	0	무	배수 흔적없음	17	-5	39(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 석축으로 물탈유실 및 파손이 관찰되나 변위등의 심각한 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열 및 박락부위에 대한 보수 및 정기적인 점검 확인이 필요함