

중로-도연(4)-060(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 8m, 총 연장 46m이고, 전구간이 높이 5m이상으로 구성되어 급경사지대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 나대지로 평탄하며, 하부에는 자하문로33나길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 나대지로 방치되어 있으며 상부는 텃밭이 조성되어 있고 단독주택 신축공사를 예고하고 있으며 거의 평탄한 지형으로 높이가 일정한 찰쌓기 형식의 석축이 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 양호한 상태로 소규모 균열 및 파손이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨



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	미발생	1~5	0.21~0.3	경미함	0.1~0.5	11~15	0	무	조립토 배수흔적	17	0	40(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 관리가 부실하여 노후화가 진행 중인 석축으로 몰탈 유실 및 파손이 관찰되나 경미한 수준이고 변위 등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 몰탈유실 부분에 대한 보수와 정기적인 관찰과 점검이 요구되는 B등급으로 산정