

중로-도연(4)-950(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

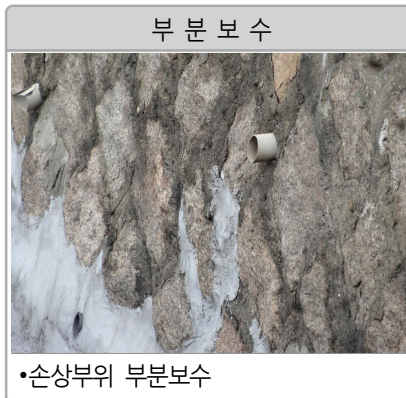


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 3m, 총 연장 20m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 삼청로(1차선도로)이 위치하고, 하부에는 주택들이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 구조물 상단에 높이 약 1m의 울타리가 설치되어 있고 도로와 접하고 있으며 하부에서 가옥에 덮여 관찰하기 어려움
- 석축 전면을 시멘트로 덧대어 전반적으로 보수를 시행된 상태이고, 소규모 균열을 제외하고 양호한 상태임
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 세립토가 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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수흔적	25	-15	24(B)

5 종합의견

- 구조물의 높이가 낮고, 전반적으로 보수가 되어 견칫돌 탈락이나 배부름 현상이 관찰되지 않아 위험성은 낮을 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨