

중구-도연(4)-117(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 중구 회현동1가 산 1-19</p>	 <p>•옹벽(H:2.5m, L:30m) ▶ 자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 2.5m, 총 연장 30m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 남산케이블카 건물의 화단이 위치하고, 하부에는 소파로(2차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 평탄한 지대에 시공된 높이가 일정한 석축이며, 구조물 상단에 높이 약 1m의 울타리가 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 양호한 상태로 소규모 균열 및 파손이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 구조물의 규모가 크지 않아 배수에 의한 위험성은 없어 보임

상 부 전 경	균 열	파 손
 <p>•상부카페</p>	 <p>•소규모 균열</p>	 <p>•하단부 파손</p>

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	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	없음	17	-10	29(B)

5 종합의견

- 해당 구조물은 전반적으로 양호한 상태로 소규모 균열과 물탈 유실이 관찰되나 구조물의 위험성은 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 균열과 파손부위에 대한 보수와 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨