

종로-도연(3)-719(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 평창동 216-12</p>	 <p>•옹벽(H:2m, L:66m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 2m, 연장 66m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 화단이 위치하며, 하부에는 비봉로(2차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 낮아지나 구조물의 높이는 일정한 형태를 보임
- 우측부에 수목이 자라고 있어 이로 인해 파손 및 변위, 박락이 관찰되며, 견치돌 이탈가능성이 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 수 개의 균열이 관찰되며, 중앙부에 변위가 발생하였으나 보수한 흔적이 관찰됨

보 수 흔 적	파 손 및 박 락	배 수 공
 <p>•변위를 보수한 상태임</p>	 <p>•소규모 파손 및 박락이 관찰됨</p>	 <p>•수목에 의해 파손 및 변위가 발생함</p>

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	3~5	미발생	1~5	0.11~0.2	약간 심함	0	11~15	0	무	없음	25	-5	47(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열 및 파손, 변위등의 위험요소가 관찰되어 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단되어 C등급으로 산정
- 추후 전면부에 균열 및 파손과 변위에 대한 보수와 주의깊은 관찰이 요구됨