

종로-도연(3)-703(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 부암동 329-12</p>	 <p>•옹벽(H:4m, L:68m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 4m, 연장 68m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 공터 및 화단이 위치하고, 하부에는 창의문로5길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형은 높아지고 구조물의 높이는 낮아지는 계단 형태를 보이며, 상부의 일부 수목이 도로쪽으로 전도된 상태임
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 일부구간에 물탈유실에 의한 소규모 파손 및 박락이 관찰됨
- 구조물 내 일부구간에 균열이 관찰되나 소규모임
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

상 부 전 경	물 탈 유 실	배 수 공
 <p>•전도된 수목이 관찰됨</p>	 <p>•물탈유실 및 파손이 관찰됨</p>	 <p>•조립토 배수 흔적이 관찰됨</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	0~2	미발생	1~5	0.11~0.2	경미함	0	16~20	0	무	조립토 배수흔적	25	-10	36(B)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열과 물탈유실, 파손 및 박락이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨