

종로-도연-196(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축+콘크리트 옹벽으로 높이 8.0m, 연장 220.0m인 시트법대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 북촌로5나길(1차선)과 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 노후된 옹벽에 균열이 관찰되고 마모가 약간 심함
- 노후된 석축 마감재가 일부 탈락 되었으며 부분 보수의 흔적이 관찰
- 구조물의 규모에 비하여 배출구의 수량이 부족하며 배출구 내부에 배수된 흔적이 없음



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	0	0.21~ 0.3	약간심함	0.6~ 1.0	0~10	0	무	배수흔적 없음	30	-10	45(C)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 소규모 균열이 관찰되나 경미한 상태이며, 석축은 마감재의 몰탈이 일부 유실되어 있으나, 전반적으로 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태는 비교적 양호하나 노후되고 가옥과 인접하여 지속적인 관찰이 필요함
- 소규모 균열 및 마모가 존재하나 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태로 C등급으로 산정