

종로-도연(4)-962(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 청운동 산8-1</p>	 <p>•옹벽(H:4m, L:84m) ▶자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 최대높이 4m, 총 연장 84m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 효성빌라가 위치하고, 하부에는 자하문터널 상부비탈면에 해당함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 빌라하부석축으로 계곡부를 포함하고 있어 지형에 따라 높이가 변하며 상부에 적벽돌이 조적되어 있으며 상부에 목재데크가 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 소규모의 균열이 관찰되나 미미한 수준임
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 구조물의 규모가 크지 않아 배수에 의한 위험성은 낮아 보임

상 부 데 크	파 손	마 모 및 침 식
 <p>•상부 목재데크설치</p>	 <p>•담장부분 소규모 파손</p>	 <p>•경미한 마모 및 침식</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	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	없음	5	-10	16(A)

5 종합의견

- 해당 구조물 내에 균열이 관찰되나 소규모이고, 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 낮은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 A등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨