

종로-주택-002(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치

시 설 물

•서울시 종로구 신영동 150-6

•옹벽(H:3m, L:180m) ▶ 자체관리대상 시설물

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 석축과 콘크리트 옹벽이며 높이 3m, 연장 180m로 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 중앙빌라 뒤쪽의 비탈면 절개지 하부에 위치하는 옹벽으로 상부는 인공비탈면이 위치하고 하부는 빌라 부지가 위치

3 시설물 상태

- 좌측부는 높이 1m 미만이며 상부에 안전펜스가 설치된 상태
- 가운데는 높이 1m 콘크리트 옹벽이며 상부에 H빔과 흙막이를 설치하여 낙석을 방지하고 있음
- 우측부는 높이 3m의 콘크리트 옹벽으로 구성
- 옹벽 내부에 균열 및 파손된 구간이나 변위 등의 위험요소가 관찰되지 않으며 마모 및 침식의 상태도 경미한 수준으로 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태이며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨

보 강

상 부

배 수 로

•구조물 상부의 H빔 및 토류판

•구조물의 상부의 안전펜스

•구조물 하부의 배수로

4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (점수)	점수 합산 /등급
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0.0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수흔적	30	-10	34(B)

5 종합의견

- 주기적으로 점검하는 구조물로 배수상태가 양호하고 구조물내 위험요인이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않음
- 주기적으로 점검하는 구조물로 배수시설이 완비되고 구조적 안정성이 양호하여 위험성이 높지 않을 것으로 판단됨