

종로-주택-180(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

위 치

•서울시 종로구 부암동 227-9

시 설 물

•옹벽(H:5.0m, L:20.0m) ▶ 특정관리대상 시설물

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 5.0m, 연장 20.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 보도와 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 구조물 상태 양호하나 상부 담장의 균열이 관찰됨
- 석축의 일부 구간은 가옥배후로 연장
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수

옹 벽 현 황

•시공 상태 양호함

상 부 담 장

•상부 담장 균열 관찰됨

배 출 구

•배출구내 세립토 배수흔적

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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수흔적	30	-5	39(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 부분보수 하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 높이가 비교적 높고 노후화된 상부 담장에 균열이 관찰되므로 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정