

서대문-주택-222(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

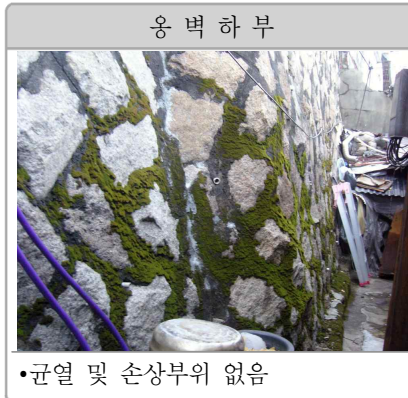


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 6.0m, 연장 20.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상·하부는 주택단지로 구성되어 있음

3 시설물 상태

- 구조물 내에 경미한 마모가 관찰되나 균열 및 손상부위 없으며 대체적으로 상태 양호
- 일부구간 석축 마감재인 몰탈이 탈락하였으나 보수가 완료되었음
- 배출구 시공이 양호하게 되어있으며 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수
- 구조물의 상태는 비교적 안정적이나 인가와 인접하여 주의해야함



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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수혼적	25	-15	24(B)

5 종합의견

- 노후화된 석축으로 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 부분 보수하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태가 양호하나 가옥과의 거리가 인접해있으므로 집중호우 시 주의관찰 필요함
- 구조물의 배수시설이 완비되고, 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정