

서대문-건축-002

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 구조의 석축으로 높이 7.0m, 연장 20m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 상부는 하모니빌라의 주차장과 화단으로, 하부는 석축과 접하여 주택이 있음

3 시설물 상태

- 석축의 상단에는 벽돌 담장이 위치하며, 담장 내에 균열이 발생한 상태이고, 좌측 상단부에는 수직 및 수평균열이 관찰되나 보수를 한 상태
- 석축 좌측부에 견칫돌 사이 몰탈이 유실되어 있음
- 옹벽 내부에 균열 및 파손된 구간이 관찰되나 미미한 수준이며 마모 및 침식의 상태도 경미한 수준으로 관찰됨



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	1~5	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	배출구 없음	25	-10	37(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 단속적으로 견칫돌 사이 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 주기적으로 관리 및 보수하는 구조물로 판단되며 구조적으로 안정성이 양호하나, 주택과 붙어 있는 시설물로 붕괴시 위험이 크므로 주의 깊은 관찰과 점검이 필요함