

중구-주택(4)-013(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 최대높이 7.5m, 총 연장 105m이고, 높이 5m이상 구간이 35m로 구성되어 급경사지대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 서울성곽길이 위치하고, 하부에는 동호로17길(1차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 좌에서 우로 갈수록 지형과 구조물의 높이가 낮아지며 상단에 높이 약 1.5m의 서울성곽이 조성되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 경미한 상태이고, 견치돌 사이에 몰탈이 부분적으로 박락에 의해 떨어져 나갔으며 균열이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨



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	1~5	0.5이상	경미함	0.1~0.5	16~20	0	유	조립토 배수흔적	17	-5	45(C)

5 종합의견

- 해당 구조물은 노후된 석축으로 일부구간 보수가 되었으나, 부분적으로 견치돌 사이를 따라서 균열이 발생하였고, 몰탈 및 배면토 유실이 관찰되어 몰탈 채움 등의 보수가 요구됨
- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 균열, 파손등의 위험요소가 관찰되어 구조적 안정성이 낮은 것으로 판단하여 C등급으로 산정