

중구-주택(3)-202(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 높이 2.5m, 연장 55m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 장충초등학교 부지로 학교건물이 위치하고, 하부에는 청구로17길(1차선도로)이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌측부에 경사가 지므로 구조물의 높이가 낮아지나 나머지 구간은 일정한 형태를 보이고, 상단에 높이 약 1.5m의 울투라기 설치되어 있음
- 구조물 내에 균열 및 파손이 관찰되나 소규모이며, 일부구간에 박락이 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 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	1~5	0.11~0.2	경미한	0	16~20	0	무	조립토 배수흔적	25	-10	36(B)

5 종합의견

- 구조물 내에 균열 및 파손이 관찰되나 소규모이고, 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨