

☞ 중구-주택-185(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 5.0m, 연장 80.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택 밀집 지역, 하부는 장충초등학교 운동장으로 구성됨

3 시설물 상태

- 2단으로 시공한 석축으로 1개의 소단이 존재하며 소단에 식생을 식재하였음
- 노후화된 석축으로 균열은 보이지 않으나 박리 및 경미한 마모가 관찰
- 배출구의 시공이 비교적 잘 되어있으며 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수



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	0.6~1.0	0~10	0	무	조립토 배수혼적	30	0	48(C)

5 종합의견

- 노후화된 석축으로 박리가 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 2단으로 시공한 석축의 소단에 식생을 식재하였고 노후화된 하였으나 전반적인 상태는 양호함
- 구조물의 상태는 대체로 양호하나 초등학교 내부 구조물로 학생의 통행량이 많아 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정