

☺ 서대문-토목-211 (2)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 서대문구 홍제1동 156-200</p>	 <p>•옹벽(H:1.1m, L:30m) ▶ 자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 1.1m, 연장 30m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 모래내로를 사이에 두고 북측에 위치한 옹벽으로 상부에는 광산맨션아파트와 화단, 하부에는 인도와 모래내로 도로가 위치함

3 시설물 상태

- 옹벽 내부에 균열 및 파손된 구간이 관찰되나 미미한 수준이며 마모 및 침식의 상태도 경미한 수준으로 관찰됨
- 주민에 의하면 기존에 석축이 있었으나, 도로공사와 관련하여 구청해서 콘크리트 옹벽으로 시공했다고 함
- 구조물 내부에는 배출구가 설치되지 않은 상태임

균 열	균 열	균 열
 <p>•옹벽내 소규모 균열 발생</p>	 <p>•옹벽내 소규모 균열 발생</p>	 <p>•옹벽내 소규모 균열 발생</p>

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	배출구 없음	25	-10	36(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 균열이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 주기적으로 점검하는 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정