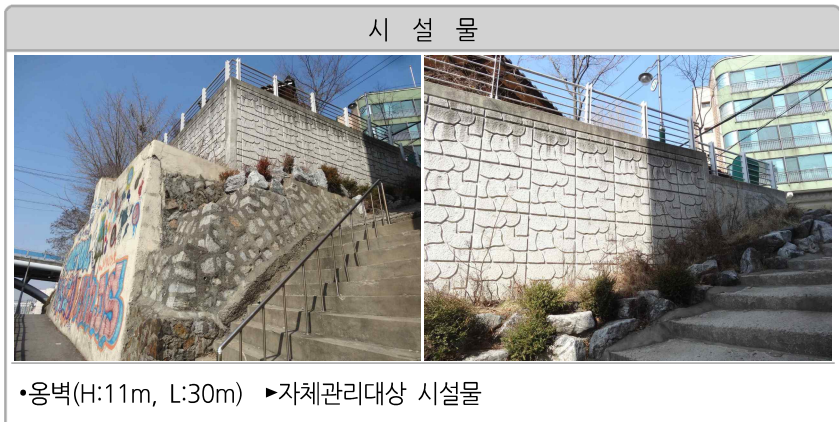


서대문-주택(4)-050(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

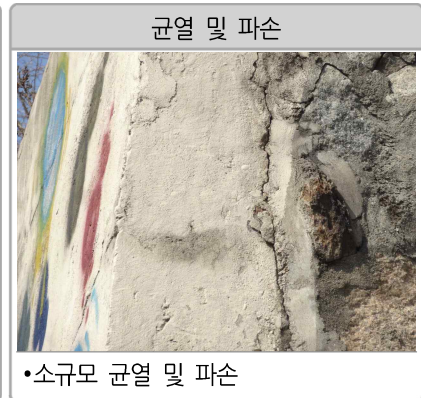


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 캔틸레버 형식의 콘크리트 옹벽으로 최대높이 11m, 총 연장 30m이고, 높이 5m이상 구간이 10m로 구성되어 자차관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 공원시설이 위치하고, 하부에는 종가로(4차선도로)가 위치함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 캔틸레버형식의 콘크리트 옹벽으로 중앙부로 가며 구조물의 높이는 높아지는 계단식 형태를 보임
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 국부적으로 균열과 노후화에 따른 파손이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치되지 않은 상태이나 구조물의 규모가 크지 않아 배수에 의한 위험성은 낮아 보임



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	0.21~0.3	약간심함	0.1~0.5	11~15	0	무	없음	26	-15	40(B)

5 종합의견

- 해당 구조물 내에 균열과 파손이 약간심한 수준이나, 변위 등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 낮은 것으로 판단됨
- 해당 구조물은 노후화가 진행 중인 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되나 손상부위에 대한 보수가 요구되며 정기적인 관찰과 점검이 요구되는 B등급으로 산정