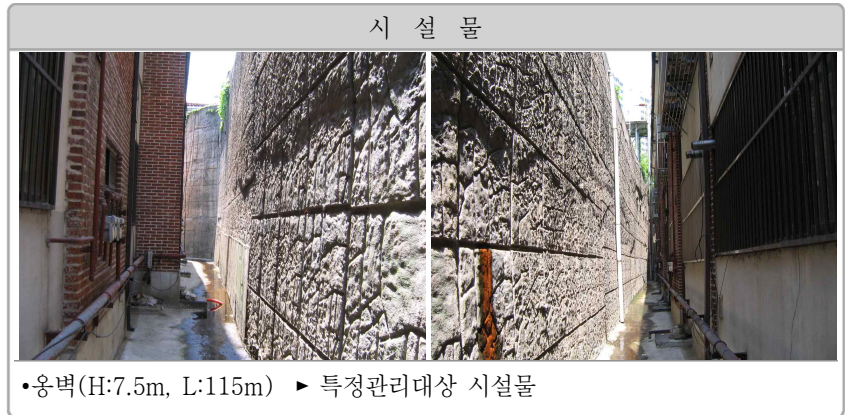


서대문-주택-001

1 위치 및 시설물 종류

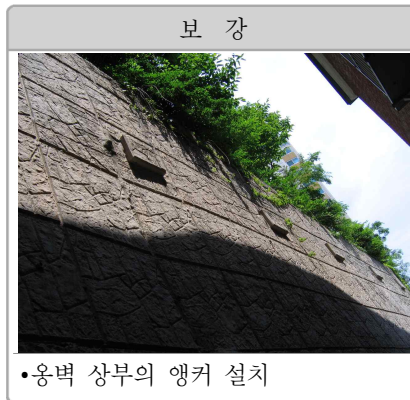


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽이며 높이 5.0m이상인 구간의 연장이 90m로 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 오성빌라 뒤편에 위치하는 옹벽으로 상부는 아파트 화단이 위치하고 하부는 건물이 위치함

3 시설물 상태

- 구조물 우측 부분에 앵커(3m간격)시공되었으며, 깎이는 부분에 H빔이 설치된 상태
- 구조물 상부에 배수로가 있으며, 성원아파트 옹벽이 시공되어 있는 상태임
- 구조물 내에 균열 및 파손의 흔적이 관찰되며 마모가 진행된 상태
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태이며 건기시에도 배수구 및 하부 균열에서 누수가 발생



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 /충분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태	배출구			
0~2	0~2	미발생	21이상	0.31~ 0.5	약간심함	0	0~10	0	무	조립토 배수흔적	30	-	57(C)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 균열 및 파손된 구간이 관찰되고 마모가 진행되었으나 앵커 및 H빔 등으로 보강된 것으로 보아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 옹벽의 높이가 높아 구조적 안정성이 낮고 일부 균열틈에서 누수 등이 발생하여, 표면보수 등의 대책을 수립해야 할 것으로 판단됨