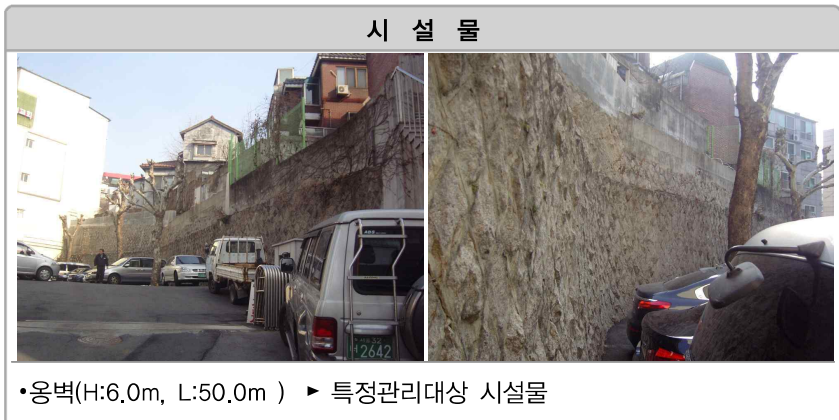


용산-도연-237(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 6.0m, 연장 50.0m인 특정관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 주차장으로 구성됨

3 시설물 상태

- 구조물 내에 경미한 마모가 관찰되고 석축 마감재인 몰탈의 탈락이 발생
- 배출구의 수량이 많지는 않으나 배출구 내부에 세립토가 섞여 배수
- 노후된 구조물로 상부에 담장이 존재하며 경미한 마모가 관찰됨



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	0	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	세립토 배수흔적	25	0	39(B)

5 종합의견

- 해당 석축은 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 경미한 상태이며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 노후된 구조물로 일부 보수가 필요하며 상부 담장에 경미한 마모가 관찰되어 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정