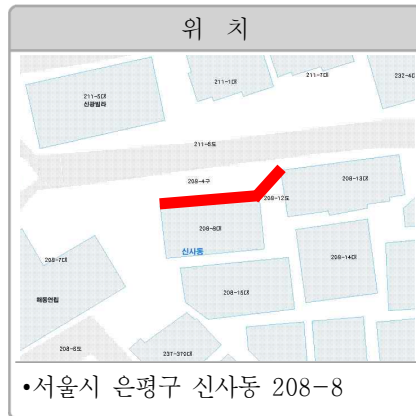


☑ 은평-건축-001

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 3m, 연장 20m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상부는 주택과 좌우측으로 작은 화단이 있으며, 하부는 도로로 구성됨

3 시설물 상태

- 옹벽은 심한 마모 및 침식상태로 좌측에 폭이 약 20mm 정도의 균열이 있으며, 전반적으로 수평균열, 망상균열, 누수, 백태가 관찰됨
- 옹벽에 인접해 있는 좌측 계단은 파손과 균열이 심하게 발달
- 옹벽 전면에 배수공이 설치된 상태이며, 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 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	0.31~ 0.5	심함	0	16~20	0	유	조립토 배수흔적	25	0	55(C)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 심한 마모 및 침식상태로 전반적으로 수직 내지 수평균열, 망상균열, 누수, 백태가 관찰됨
- 옹벽 전반에 균열 틈을 따라 백태 및 누수 흔적이 심하여 장기적인 방치시 구조물의 안정성이 크게 저하되므로 보수·보강 대책이 마련되어야 하고, 지속적인 점검과 주의 깊은 관찰이 필요함