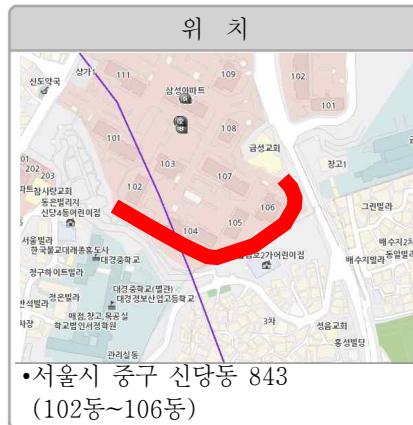


중구-주택-267-1(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 15.0m, 연장 220.0m인 시트법대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물의 상부는 도로 및 주택, 하부는 삼성레미안 아파트가 존재함

3 시설물 상태

- 해당 구조물은 콘크리트 옹벽으로 높이 15.0m로 매우 규모가 큰 옹벽임
- 균열 및 파손의 흔적은 존재하지 않으며 상태가 매우 양호함
- 일부구간 경미한 백태가 관찰되나 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단됨



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	없음	0	0~10	0	유	세립토 배수흔적	30	-10	37(B)

5 종합의견

- 해당 옹벽은 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조물의 상태는 양호하나 규모가 크고 아파트 내부 옹벽으로 가옥과 인접해있어 지속적인 관찰 및 주의가 필요함
- 구조물의 배수시설이 완비되고 관리기관에서 주기적으로 점검하는 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정