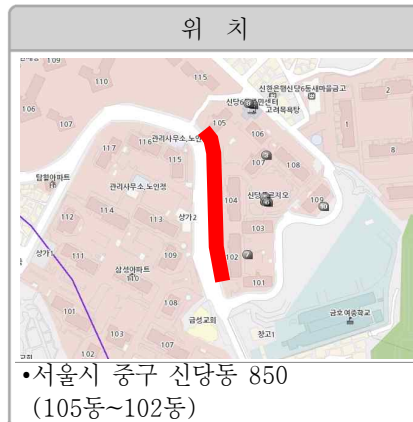


중구-주택-022(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류

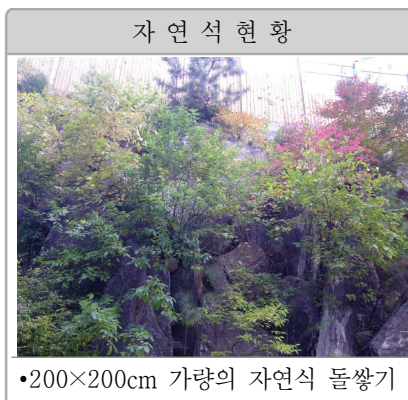


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 자연석 쌓기의 조경석으로 높이 6.0m, 연장 180.0m인 시특법대상 시설물에 해당함
- 해당 조물은 신당푸르지오 아파트단지 내 조경석으로 상부는 아파트, 하부는 아파트 단지 내 보도로 구성됨

3 시설물 상태

- 자연석으로 쌓아 균열과 파손 부위가 없으며 토압에 의한 배부름현상도 관찰 되지 않음
- 자연석으로 경사지게 쌓아 압력이 분산되는 등 조경석으로 인한 위험요소 없어 보임
- 우기 시 자연 배수가 이루어지므로 배출구가 설치되지 않음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (점수)	보정수 (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	없음	0	0~10	0	무	없음	30	0	50(C)

5 종합의견

- 아파트 내부경계를 자연석으로 쌓아 경계표시를 하였으며 자연석의 크기가 대체로 커서(2mX2m이상) 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단됨
- 우기 시 자연 배수가 이루어져 수압에 의한 이상 현상도 없을 것으로 예상되며 대체로 위험도는 낮은 것으로 예상됨
- 다만 우기 시 자연석 사이의 토사가 유실될 수도 있으므로 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정