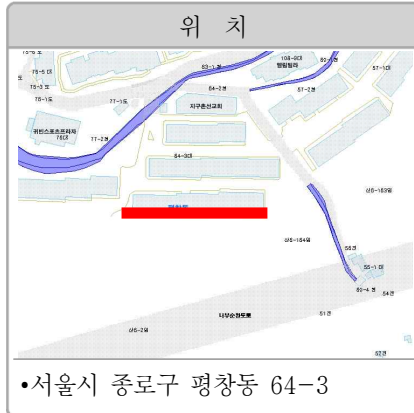


종로-주택-001

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 암반비탈면으로 높이 20m, 연장 85m 경사 70°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면의 상부는 자연비탈면이고 하부는 옹벽과 금강하이츠빌라로 이루어짐

3 시설물 상태

- 비탈면에는 부분적으로 낙석 방지망 및 표층 유실 방지를 위한 격자형 콘크리트 구조물이 시공되어 있으나 일부 구간은 파손되어 있음
- 배면은 계곡부 2개소가 있으나 1개소에만 수직배수로가 설치되어 있고, 배수로 상태는 양호하나 옹벽 상단의 배수로는 상태가 불량함
- 암반은 신선하나 풍화된 구간에 소규모(1ton) 낙석이 발생하여 아파트에 인접해 있음
- 상단에는 자연 배수로가 만들어져 있으나 비탈면과 10~20m 이격되어 있고 하단 배수로는 상태가 불량함



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	중단 형상	형단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
64~73	16~25	직선형	직선형	불리	중	완전 건조	완전 배수	불량	없음	25	암반	0	50(C)

5 종합의견

- 비탈면에 시공된 낙석방지망은 부분적으로 낙석에 의해 파손되어 있고, 암반의 상태가 양호하여 붕괴 가능성은 높지 않으나 소규모 낙석의 가능성이 있으므로 파손 부위에 대한 보수·보강이 요구됨
- 낙석방지망과 배수로의 전반적인 정비가 필요하며, 장기적인 안정성을 고려하여 주기적인 배수로 점검 및 관찰이 필요함