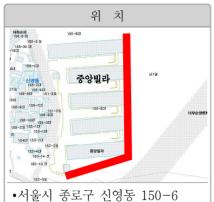
종로-주택-002(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류





2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 요형의 암반비탈면으로 높이 30.0m, 연장 180m 경사75°의 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면은 중앙빌라 뒤편의 언덕과 접하는 곳에 위치한 비탈면으로 상부는 자연사면이 위치하고, 하부는 빌라 부지가 위치함

3 시설물 상태

- 암반비탈면으로 1개의 수평절리와 2개의 수직절리로 구성(J1:010/80, J2:220/20, J3:075/85)
- 절리의 방향이 사면과 평행하여 전도파괴 및 블록이탈에 의한 붕괴 가능성이 커 보임
- 현재 낙석방지망과 록볼트를 이용하여 보수 공사를 진행중임



•암반의 비탈면의 낙석 방지망



•비탈면 내에 전면 보강작업



•비탈면 내의 수직배수로

4 재해위험도 평가 결과

붕 괴 위 험 성										사회적	미타마	ни	점수
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력	영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
74이상	26~35	요형	요철형	불리	하	완전 건조	완전 배수	양호	있음	30	암반	-25	43(C)

5 종합의견

- 암석으로 이루어진 암반비탈면으로 상태가 양호하나 표토 유실의 가능성과 소규모 낙석의 가능성은 존재함
- 비탈면의 높이 및 경사가 높아 구조적 위험성이 존재하나 락볼트 및 낙석방지망과 수직배수로를 설치하여 비 탈면의 붕괴 위험성은 높지 않을 것으로 판단되며, 예기치 못한 낙석에 의해 피해가 발생하지 않도록 주의 깊 은 관찰과 점검이 필요함