☑ 종로-주택-182(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류





•비탈면(H:18.0m, L:50.0m, 방향/경사 : 170/87°) ▶ 급경사지

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

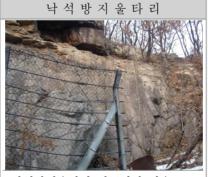
- 해당 비탈면은 암반 비탈면으로 높이 18.0m, 연장 50.0m, 경사 87°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면의 상부는 자연사면이 존재하며, 하부는 가옥으로 구성됨

3 시설물 상태

- 암석으로 이루어진 암반비탈면으로 상태가 양호하나 표토 유실의 가능성과 소규모 낙석의 가능성은 존재함
- 암반비탈면으로 낙석방지울타리, 낙석방지망등의 보호공이 설치되었고 상태 양호함
- 절리방향 및 풍화정도가 양호하여 붕괴 가능성은 낮음



•화강암으로 구성된 사면



•낙석방지울타리 시공되어 있음



•낙석방지망 시공되어 있음

4 재해위험도 평가 결과

붕 괴 위 험 성										사회적	미타마	ㅂ邛	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	16~25	직선형	직선형	불리	중	습함	양호	양호	없음	30	암반	-10	47(C)

5 종합의견

- 암석으로 이루어진 암반비탈면으로 상태가 양호하나 표토 유실의 가능성과 소규모 낙석의 가능성은 존재함
- 해당 비탈면은 암반비탈면으로 낙석방지울타리, 낙석방지망의 시공 상태가 양호하며 절리방향 및 풍화정도가 양호하여 붕괴 가능성은 낮음
- 낙석의 발생률은 낮지만 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정