

## 종로-주택-182(비탈면)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 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



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	중단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
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