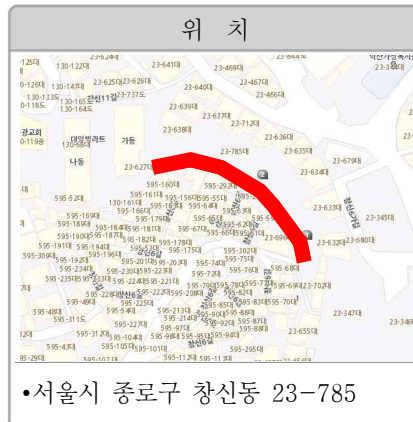


종로-주택-181(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류

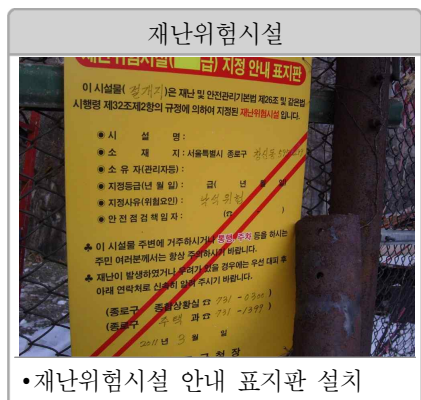
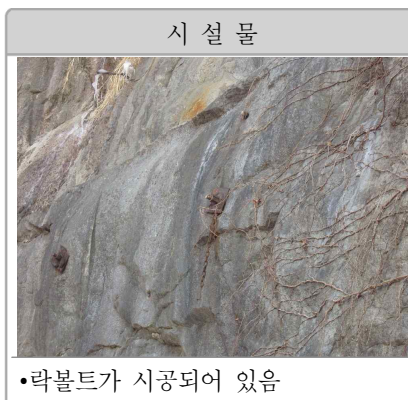


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 암반 비탈면으로 높이 30.0m, 연장 80.0m, 경사 90°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면은 절개지를 중심으로 상하부 모두 주택지가 형성되어 있음

3 시설물 상태

- 화강암으로 이뤄진 거대한 암반사면 (방향각 : 180. ~230.)으로 과거 채석장이었음
- 수평, 수직절리가 넓은 간격으로 형성되어 붕괴 위험성 적음
- 사면 하부 주택 밀집 지역임



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				
34이하	26~35	직선형	직선형	불리	하	습함	양호	양호	없음	30	암반	0	50(C)

5 종합의견

- 과거 채석장이었던 암반비탈면으로 규모가 크고 위험성이 높아 보이지만, 낙석방지울타리와 앵커의 시공 상태가 양호하며 절리방향 및 풍화정도가 양호하여 붕괴 가능성은 낮음
- 절리면을 따라 지하수가 유출되며 동절기 빙벽이 발생함
- 낙석의 발생률은 낮지만 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 비탈면의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정