

종로-도연-010(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 부암동 302-6</p>	 <p>•비탈면(H:5.0m, L:20.0m, 방향/경사 : 330/85°) ▶ 급경사지</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 직선형의 암반 비탈면으로 높이 5.0m, 연장 20.0m, 경사 85° 로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 주택, 하부는 창익문로11길(1차선)로 구성됨

3 시설물 상태

- 창익문로 11길 10번지의 하부 기반암
- 화강암으로 구성된 암반으로 절리방향 및 풍화정도가 양호하여 붕괴 가능성은 낮음
- 노출된 암반 상부에 주택을 신축했으나 위험성은 적어 보임

비 탈 면 현 황	비 탈 면 상 부	암 반 하 부
 <p>•화강암으로 구성된 암반사면</p>	 <p>•노출된 암반 상부 주택 신축</p>	 <p>•절리가 적어 낙석 발생 위험 적음</p>

4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
74이상	50이하	직선형	직선형	양호	하	습함	완전 배수	없음	없음	16	암반	-10	29(B)

5 종합의견

- 노출된 암반으로 이루어진 암반비탈면으로 보호공을 시공하지 않았지만 절리방향 및 풍화정도가 양호하여 낙석 또는 붕괴될 위험이 적음
- 암반 상부에 주택이 있으나 정원으로 구성되어있고 붕괴 내지 유실의 위험성은 적어 보임
- 암반 및 구조물의 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정