

## 종로-주택(4)-008(인공비탈면)

### 1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 종로구 청운동 산4-36</p>	 <p>•인공비탈면(H:20m, L:40m, 방향/경사:070/65°) ▶급경사지대상 시설물</p>

### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 인공비탈면으로 최대높이 20m, 총 연장 40m, 경사 65°로 구성되어 급경사지대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 인왕산이 위치하고, 하부에는 인왕산로(2차선도로)가 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 비탈면은 인왕산을 통과하는 인왕산로와 접하는 중간정도의 풍화작용을 받은 화강암으로 이루어진 암반비탈면이며 표층심도는 0.5m이하로 낮고 배수성은 양호함
- 비탈면 표면에 보호시설은 설치되어 있지 않으나 현재 탄락위험성이 높은 암괴는 관찰되지 않으며 암반 하단부에 소규모로 석축을 설치한 상태임
- 암반 주변의 식생은 양호한 상태이나 암반과 경계부에 존재하는 일부 수목은 전도위험성을 보이고 있음

석 축	암 반 붕 괴	표 면 보 호 공
 <p>•소규모 석축 설치</p>	 <p>•하단부 소규모 암반붕괴</p>	 <p>•도로변 울타리 시공</p>

### 4 재해위험도 평가 결과

붕 괴 위 험 성										사회적영 향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면도 풍화도	지하수 상태	배수시설 상태	표면시공 상태	붕괴 이력				
64~73	15~24	직선형	직선형	유리	중	완전건조	완전배수	없음	1회	21	암반	-10	38(B)

### 5 종합의견

- 해당 비탈면은 인왕산로에 접하는 중간정도 풍화된 화강암으로 탈락 위험성이 높은 암괴는 관찰되지 않아 구조적 위험성은 낮은 것으로 판단되나 일부 수목의 정비가 필요함
- 규모에 비해 안정적인 비탈면으로 붕괴위험성이 낮은 B등급으로 산정하였으며 우기시 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨