

서대문-건축-003

1 위치 및 시설물 종류

위 치



•서울시 서대문구 창천동 97-154

시 설 물



•비탈면(H:15m, L:12m, 방향/경사 : 140/70°) ▶ 급경사지

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 암반비탈면으로 높이 15m, 연장 12m 경사 70°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면의 상부는 주택과 화단, 폐가가 위치하고, 하부에는 JK캠퍼스 아파트가 있음

3 시설물 상태

- 절개지 도로 쪽 표면보호 시공 상태는 낙석 방지망을 2중으로 설치하는 등 양호하나, 뒤쪽 화단이 있는 부분은 시설물이 시공 되어 있지 않고 소규모로 표층유실이 발생하고 있는 상태임
- 관리소에서 사유지 공개가 곤란하다는 입장을 표명하여 상부의 정확한 관찰은 하기 어려움

표면보호시공



•낙석방지망 설치

표층유실



•옹벽상부 소규모 표층유실

옹벽상부



•옹벽상부에 폐가 위치

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				
64~73	6~15	직선형	직선형	불리	중	완전 건조	완전 배수	양호	없음	25	암반	0	48(C)

5 종합의견

- 비탈면의 도로 방향 표면보호시설물의 시공 상태는 낙석 방지망을 2중으로 설치하는 등 양호하며, 큰 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 뒤쪽 화단이 있는 부분은 소규모로 표층유실이 발생하고 있는 상태로, 호우시 토사가 도로 방향으로 유실될 가능성이 있어 주의 깊은 관찰 및 주기적인 점검이 필요함