

종로-주택(4)-003-2(자연비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 자연비탈면으로 최대높이 15m, 총 연장 40m, 경사 30°로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 석축이 설치되어 있으며, 하부에는 주택들이 존재하며 부분적으로 석축이 설치되어 있음

3 시설물 상태

- 해당 비탈면은 최대높이 약 15m이고 경사는 30°에 이르며 하부에 철제펜스를 설치하였으나 부분적으로 망실된 상태이고 상부에는 석축이 설치되어 있는 자연비탈면에 해당함
- 비탈면은 약한풍화를 받은 화강암 암반이 노출되어 있는 구간과 얇은 토층을 이루며 사질의 비탈면에 식생상태가 양호한 구간으로 이루어져있음
- 비탈면에 배수시설은 관찰되지 않으며 토층심도가 낮아 대규모 붕괴 위험성은 낮을 것으로 판단됨



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성												사회적영향도 (점수)	보정 (점수)	점수 합산/등급
경사각	높이	중단 형상	횡단 형상	계곡 유무	계곡 연장	계곡폭	토층 심도	상부 외력	지하수	붕괴 이력	보호 시설			
20~33	25이하	직선형	평행형	없음	-	-	0~20	도로	적음	없음	양호	16	0	38(B)

5 종합의견

- 해당 비탈면은 세검정성당과 접하는 비탈면으로 하단부위가 공사 중 방치되어 있으며 상부에는 암반이 노출된 상태로 대규모 붕괴위험성은 관찰되지 않음
- 비탈면은 약한 풍화를 받은 화강암과 식생이 양호한 사면으로 붕괴위험성이 낮아 B등급으로 산정하였으나 전체적으로 정비가 불량한 상태이므로 정기적으로 점검이 필요함