

서대문-주택(4)-049-2(자연비탈면)

1 위치 및 시설물 종류

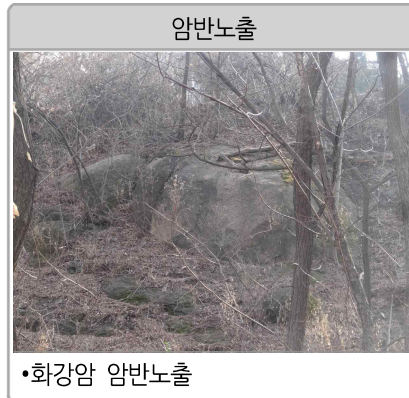


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 자연비탈면으로 최대높이 15m, 총 연장 126m, 경사 25°로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 주택들이 위치하고, 하부에는 서대문도서관 주차장이 위치함

3 시설물 상태

- 해당 비탈면은 안산의 하단부로 서대문도서관과 접하고 있으며 최대높이가 15m이고 경사는 25°를 이루고 있는 자연비탈면에 해당됨
- 비탈면은 주로 토사로 이루어져 있으며 토사유실을 막기 위하여 돌막이를 설치하였으며 식생상태는 양호함
- 비탈면에 부분적으로 화강암 암반이 소규모로 노출되어 있으며 비탈면 하단에는 배수로가 설치되어 있음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성												사회적영향도 (점수)	보정 (점수)	점수 합산 /등급
경사각	높이	종단 형상	횡단 형상	계곡 유무	계곡 연장	계곡폭	토층 심도	상부 외력	지하수	붕괴 이력	보호 시설			
20~33	25이하	요형	하강형	없음	-	-	21~50	주택	적음	없음	양호	16	-5	30(B)

5 종합의견

- 해당 비탈면은 서대문도서관에 접하는 자연비탈면으로 경사가 완만하고 토사구간에 돌막이를 설치하여 유실의 위험성은 낮을 것으로 판단됨
- 해당 비탈면은 규모가 작아 붕괴위험성이 낮은 암반으로 B등급으로 산정하였으며 우기시 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨