

☞ 은평-주택-008(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 직선형의 토사 비탈면으로 높이 7.0m, 연장 40.0m, 경사 45°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면의 대성아파트의 외벽에 해당하는 부분으로 상부는 주택, 하부는 경작지 및 주택이 조성되어 있으며 주택과 접하는 부분에는 옹벽이 설치되어 있음

3 시설물 상태

- 가옥배후 토사사면은 과거 표층유실 내지 토사 붕괴가 발생하였으며 방수포로 덮어두고 방치된 상태임
- 가옥배후 구간은 옹벽과 소규모 석축 등이 설치되어 있음
- 경작지 구간은 배수시설 및 표면시공이 없으며 생활쓰레기가 방치되어 있으며 소규모 유실이 이루어지고 있음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	흙의 강도	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
41~45	6~15	요형	직선형	중간	중	습함	양호	양호	있음	25	토사	0	66(D)

5 종합의견

- 방치된 과거 이력지에 대한 정비를 우선적으로 실시할 필요성이 있으며 나머지 구간에 대한 표면보호시설의 설치 및 배수시설의 정비가 요구됨
- 토사비탈면구간에서 소규모 토사유출이 발생한 상태로 표면보호시설을 설치하고 배수시설을 정비할 필요성이 있음
- 구조물의 보호 및 보강시설이 불량하여 구조적 안정성에 문제가 발생할 수 있어 D등급으로 산정