

☞ 은평-주택-011-2(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 직선형의 토사 비탈면으로 높이 10.0m, 연장 20.0m, 경사 30°로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 자연사면, 하부는 인도와 주택으로 구성됨

3 시설물 상태

- 밀집 주거 지역 상부 인공비탈면으로 과거 주택 있었으나 철거했음
- 철거한 집터에 경작지를 조성하였으나 배수시설의 미비로 우기 시 토사유실이 우려됨
- 완만한 지형으로 식생 상태가 불량하여 유실 우려



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				
34이하	6~15	직선형	직선형	견고	중	습함	양호	불량	없음	25	토사	-10	44(C)

5 종합의견

- 기존 가옥을 철거하고 집터에 경작지를 조성하여 사면은 낮고 완만함
- 경작지에 배수시설이 미비하고 식생상태 불량하여 우기 시 토사유실로 인한 피해가 우려됨
- 인가와 인접하여 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정