

☞ 은평-주택-002

1 위치 및 시설물 종류

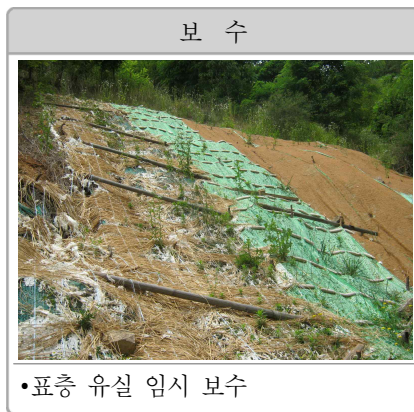


2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 혼합비탈면으로 높이 30m, 연장 140m 경사 35°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 상부는 자연비탈면, 하부는 구산그린빌 아파트로 구성되며, 현재 우측부 측면에 배수로 공사 중임

3 시설물 상태

- 비탈면은 총 6개 소단으로 이루어지며 4개의 소단에 배수로가 있고 상태는 양호함
- 토사가 우세한 혼합비탈면으로 부분적으로 편마암의 노두가 노출되어 있으며, 토층심도는 약 1m 내외로 추정
- 우측 상단에 모래주머니를 쌓아 놓았으나 표층유실과 낙석(1×1×0.5m)의 가능성이 있고, 좌측과 우측의 하단부에 표층유실이 발생하여 있으며, 우측 하단부는 론생 네트로 임시 보수한 상태임
- 비탈면의 경사가 비교적 완만하고 토층심도가 깊지 않아 붕괴의 위험성은 높지 않으나 일부 구간은 보수가 필요



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				
35~40	26~35	직선형	직선형	양호	중	완전 건조	완전 배수	없음	있음	25	혼합	-10	51(C)

5 종합의견

- 해당 비탈면은 총 6개 소단으로 이루어지며 4개의 소단에 배수로가 있고 표면보호시설물은 없으나 전반적인 상태는 양호하며, 우측하단에 표층유실이 발생하여 론생 네트로 임시 보수한 상태임
- 우측 상단부는 소규모 낙석과 표층유실의 가능성이 있으므로 장기적인 안정성을 고려하여 주기적인 배수로 점검 및 관찰이 필요함