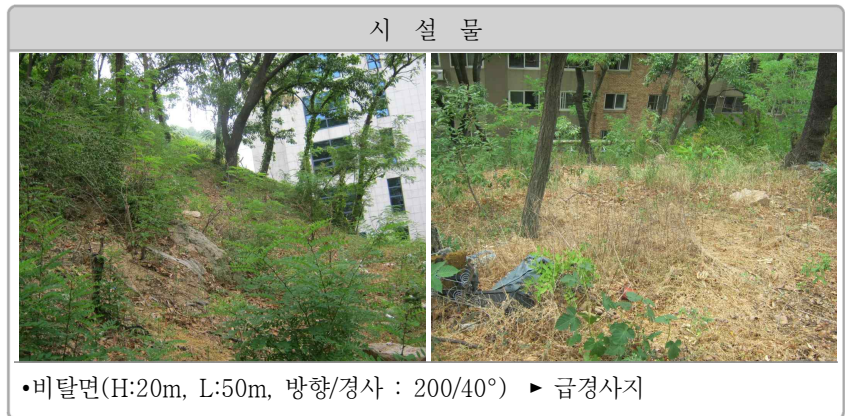
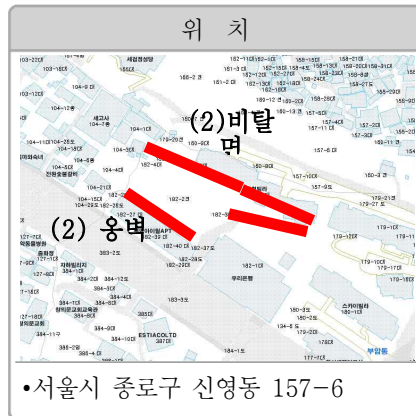


종로-주택-003 (2,비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 혼합비탈면으로 높이 20m, 연장 50m 경사 40°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 옹벽과 석축, 조형빌라로 구성되며, 하부는 옹벽과 부암아이월아파트로 구성

3 시설물 상태

- 전체적으로 표면보호공의 시공이 없어 부분적으로 표층유실이 발생한 상태이며, 배수로가 설치되어 있지 않아 우기시 수압이 하단의 옹벽에 가해질 수 있음
- 비탈면내에 토사유실 방지를 위한 소규모 석축이 있음
- 인공비탈면의 표층 침식으로 비탈면 하단에 토사물질이 퇴적되어 있음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	중단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
35~40	16~25	직선형	직선형	양호	중	완전 건조	완전 배수	없음	없음	25	혼합	0	51(C)

5 종합의견

- 비탈면은 전체적으로 표면보호공의 시공이 없어 부분적으로 표층유실이 발생한 상태이며, 하단 배수로가 없어 우기시 수압이 하단의 옹벽에 가해질 수 있음
- 따라서 비탈면 하단 배수시설의 보수정비가 필요하며, 장기적인 안정성을 고려하여 주기적인 배수로 점검 및 관찰이 요구됨