

등록번호	푸른도시과-2967
등록일자	2015.2.16.
결재일자	2015.2.16.
공개구분	대시민공개

★주무관	자연생태팀장	푸른도시과장	안전건설교통국장
협 조 천연동장 안전치수과장 토목과장 주무관			

천연동 5-631 위험절개지 관리·정비 계획

[독립문 삼호아파트 옆 절개지]



서대문구
푸른도시과

천연동 5-631 위험절개지 관리·정비 계획

[독립문 삼호아파트 옆 절개지]

천연동 5-631 절개지의 위험요소가 있어 이에 대한 현장 조사 및 관리·정비 계획에 대한 보고임

I 현장 개요

- 위치 : 천연동 5-631
※ 관련 지번 : 천연동 102, 101-2(도로), 5-387, 5-630
- 주요 위험 구간 : 독립문 삼호아파트 입구 쪽 진입로로부터 약55m 구간
- 현황
 - 해당 위치는 독립문 삼호아파트 입구로부터 안산 자락길로 진입하는 도보 통행로 옆 절개사면임
 - 절개사면 상부에 기존 무허가 주택 집터(축대)가 존치되어 있음
 - 통행로 옆 절개지이지만 낙석방지시설 등 안전 시설물이 없으며, 암반의 풍화로 발생된 소규모 낙석은 옹벽 위에 식재된 개나리 수벽으로 차단되는 실정임



무허가 주택 집터(축대)

암반 풍화

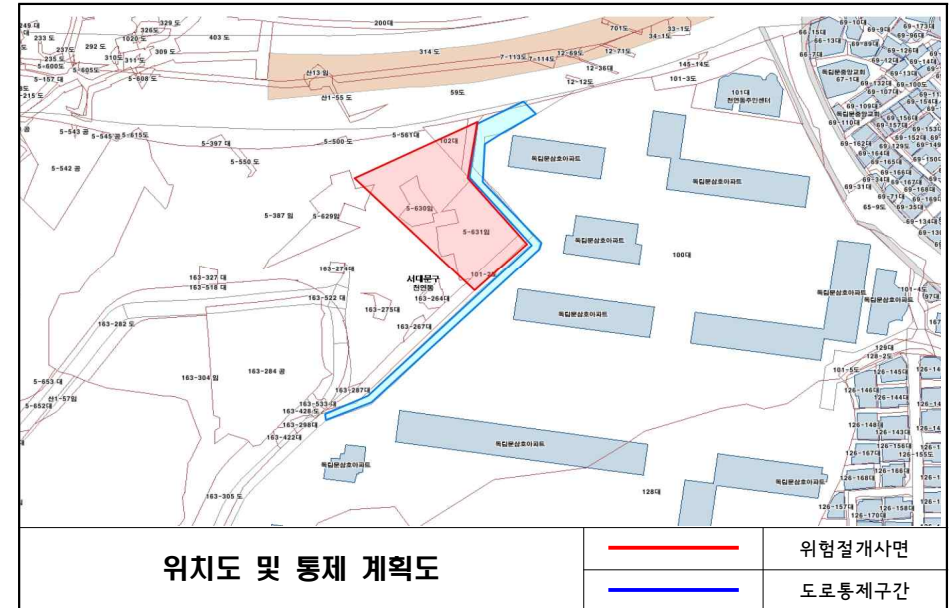
II 현장 조사

- 절개사면의 높이는 높지 않으나(약5m) 풍화도가 높고 일부 절리가 발달되어 있으며, 삼호아파트 진입부와 연결된 방향의 절개면 일부는 수목의 뿌리가 암반에 근입하여 **뺨기형태의 균열**이 발생되어 있어 이로 인한 낙석발생 가능성이 높음
- 암반 위에 기존 무허가 주택의 **집터(축대)**가 존치되어 있으며 **노후도가 높아** 해빙기 및 집중호우 시 붕괴위험을 내재하고 있음
- 풍화도가 높고, 노후화된 축대가 존치되어 있는 것에 반하여 낙석방지를 위한 **안전시설물이 없는 상황**으로 해빙기 및 집중호우 시 낙석 발생으로 인한 **통행인의 인명피해 가능성 있음**
- 상부에 작용하는 외력이 없고, 절개사면의 높이가 높지 않으며 아파트와 연결하고 있지 않아(이격거리 20m이상) 절개사면 붕괴로 인한 주택 등 **재산피해는 없을 것으로 판단됨**

III 조치 계획

- 해빙기 및 집중호우 시 절개사면 연접 도로의 이용 통제 실시
- 해당 구간의 안전 확보를 위하여 낙석방지책(현재 설계 진행 중, 시공 업체 계약 완료 시 우선순위 설치 - 3월 설치) 및 낙석 위험 현수막 설치(현재 제작 중) 예정
- 절개면의 해빙기·우기·동절기 외부전문가 점검 및 담당 공무원의 상시 점검 실시

- 절개사면 보강을 위하여 **2016년 사방사업 대상지로 선정**하여 서울시 산지방재과·서울연구원·외부전문가의 현장조사 실시 및 시비 예산을 확보하여 정비 실시



□ 끝.