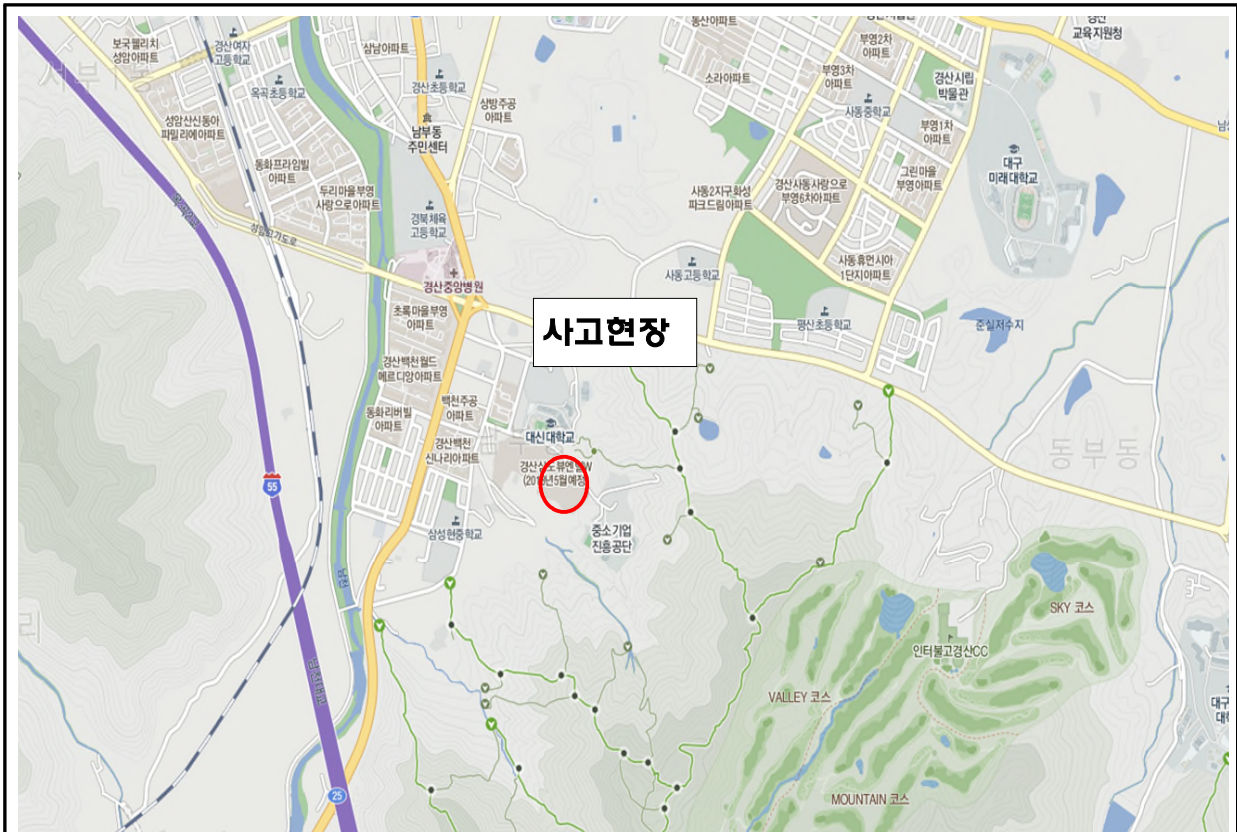


(16-009) ○○○ ○○뷰엔빌W 신축현장 천공기 전도사고

공사명	○○뷰엔빌 공동주택 신축공사		
사고일시	2016년 03월 08일(화) 14:50분경	기상상태	흐림
소재지	경북 경산시 백천동	사고 종류	전도
구조물 손실	-	인적피해	인명피해 없음
장비 손실	천공기	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(○), 해당없음()

사고개요	<p>① 공사개요</p> <ul style="list-style-type: none"> 공사종류: 공동주택 <p>② 사고경위</p> <ul style="list-style-type: none"> 현장내 흙막이 가시설 작업을 위한 H-PILE근입 천공작업 중 천공기(32TON)가 현장인접 2차선 도로방향으로 전도 되면서 한전고압선로 훼손 및 노선에 주차된 승용차 2대 파손. <p>③ 사고원인</p> <ul style="list-style-type: none"> 공사 현장내 흙막이 가시설의 H-PILE근입을 위한 천공작업 중 작업이동을 위해 후미의 침하방지 철판(22mm)을 전방으로 이동하는 회전 중 우천으로 약해진 지반의 침하로 중심을 잃고 전도된 것으로 추정.
------	---

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> 연약한 지반에 설치하는 경우에는 각부(脚部)나 가대(架臺)의 침하를 방지하기 위하여 깔판·깔목 등을 사용할 것. 시설 또는 가설물 등에 설치하는 경우에는 그 내력을 확인하고 내력이 부족하면 그 내력을 보강할 것. 각부나 가대가 미끄러질 우려가 있는 경우에는 말뚝 또는 켄기 등을 사용하여 각부나 가대를 고정시킬 것. 레도 또는 차로 이동하는 항타기 또는 항발기에 대해서는 불시에 이동하는 것을 방지하기 위하여 레일 클램프(rail clamp) 및 켄기 등으로 고정시킬 것. 버팀대만으로 상단부분을 안정시키는 경우에는 버팀대는 3개 이상으로 하고 그 하단 부분은 견고한 버팀·말뚝 또는 철골 등으로 고정시킬 것.
---------	---



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장(천공기 전도현황)



사고 사진

사고현장(현장내 천공기 전도)



사고 사진

사고현장(전도 크레인 복구)