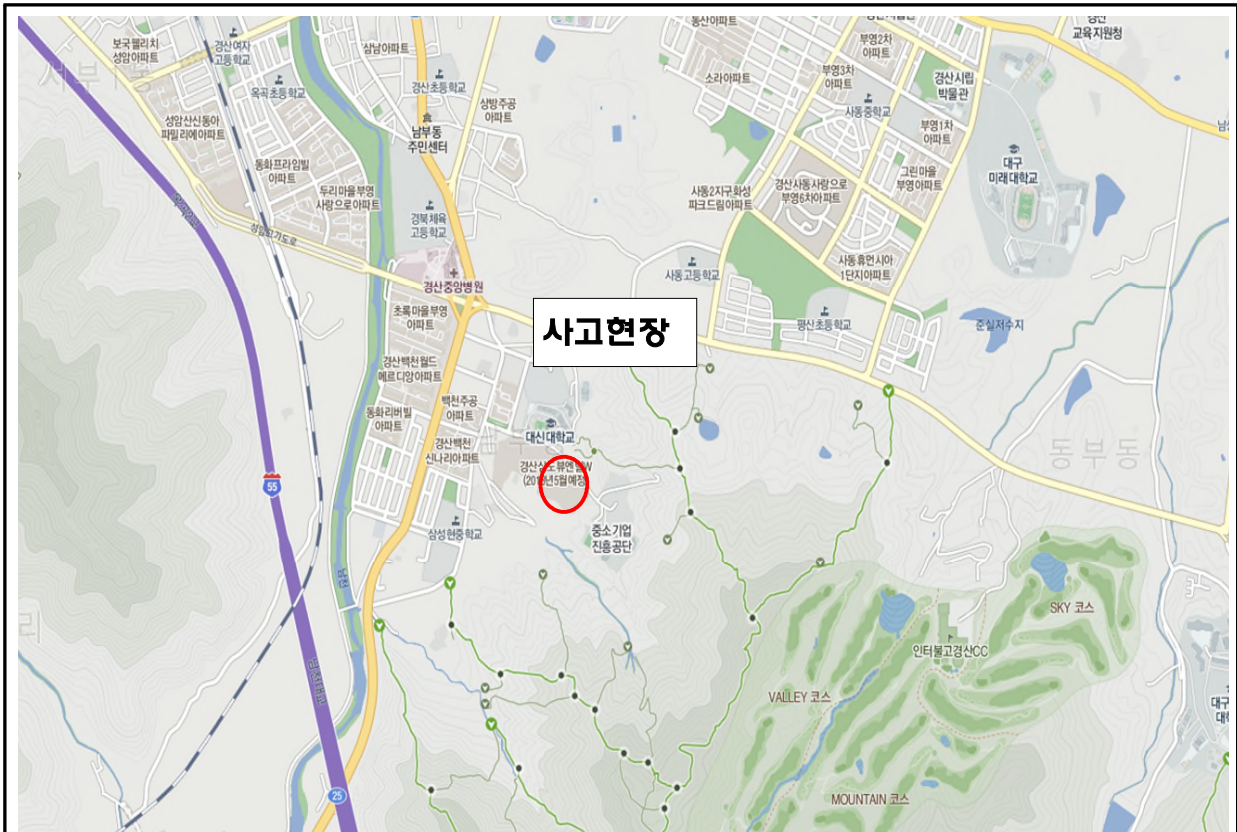


(16-009) ○○○ ○○뷰엔빌W 신축현장 천공기 전도사고

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><b>① 공사개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>공사종류: 공동주택</li> </ul> <p><b>② 사고경위</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <p><b>③ 사고원인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
------	---

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



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장(천공기 전도현황)





사고 사진

사고현장(현장내 천공기 전도)



사고 사진

사고현장(전도 크레인 복구)