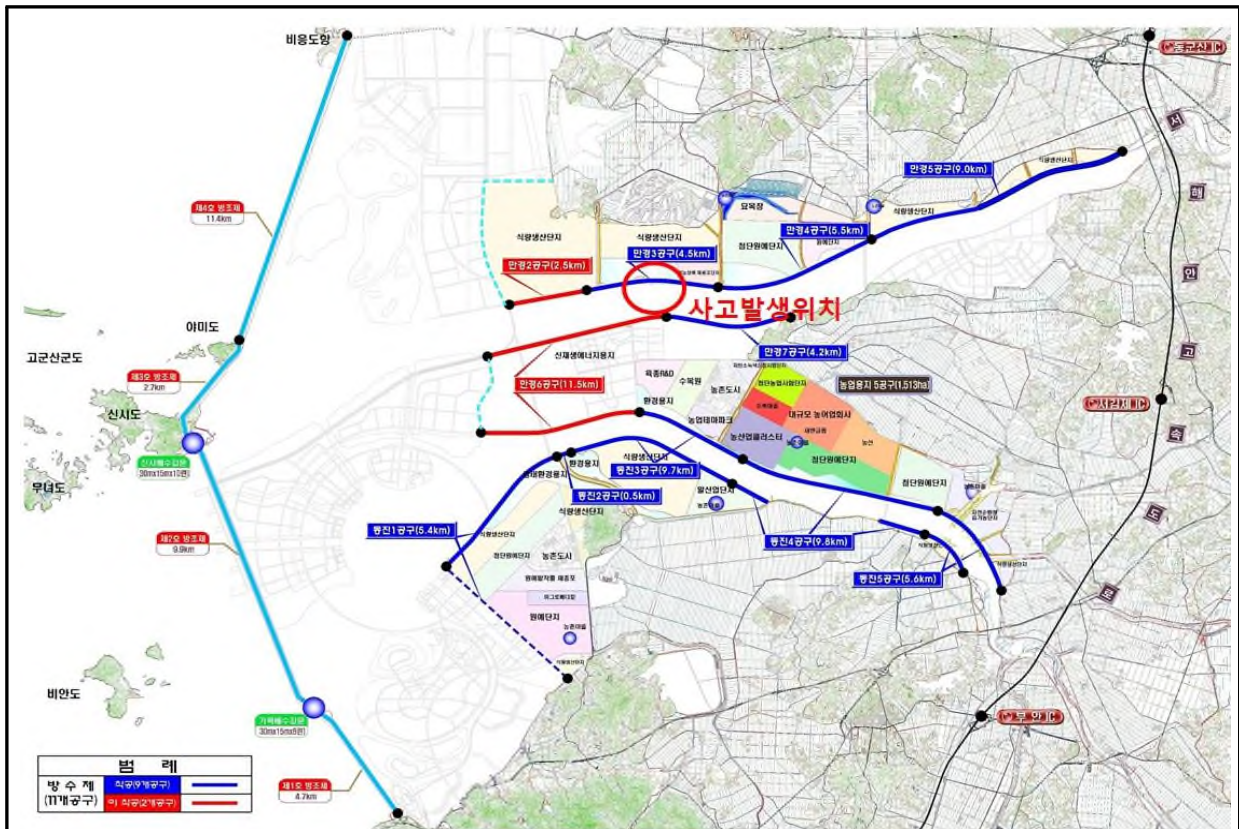


## (15-017) ○○3공구 관리동 콘크리트 타설 중 붕괴사고

공사명	○○3공구 건설공사		
사고일시	2015년 10월 12일(월) 12:05분경	기상상태	맑음
소재지	전북 군산시 옥서면	사고 종류	붕괴
구조물 손상	데크슬래브	인적피해	사망 1명, 부상 3명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ), 해당없음( ○ )

사고개요	<p><b>① 공사개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사종류: 업무시설(전망대)</li> <li>○ 연면적: 782㎡</li> <li>○ 규모: 지하 0층/지상 3층</li> </ul> <p><b>② 사고경위</b></p> <p>○ 전망데크용 쉼터레버(6m)에 콘크리트 타설(90㎡) 중 쉼터레버 빔에 접합된 강관기둥(2개)과 중간부분 횡방향 빔에 접합된 쉼터레버 빔(2개)이 파단되어 쉼터레버 데크바닥이 약 8m 하부로 붕괴되어 데크위에서 콘크리트 타설 작업 중인 근로자 4명 부상.</p> <p><b>③ 사고원인</b></p> <p>○ 전망데크용 쉼터레버(6m)의 콘크리트 타설(90㎡) 중 쉼터레버 빔에 접합된 강관기둥 2개와 중간부분 횡방향빔에 접합된 쉼터레버 빔 2개가 파단되어 쉼터레버부분이 붕괴.</p>
------	---

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시공사는 지하 철골공사 시공계획서 및 용접계획서 작성시 용접설계기준을 반영한 용접방법 및 절차, 작업순서 등의 현장용접의 기본적인 시공계획을 면밀히 수립하여야 한다.</li> <li>○ 용접순서 및 방향은 가능한 한 용접에 의한 변형이 적고, 잔류응력이 적게 발생하도록 하고 용접이 교차하는 부분이나 폐합된 부분은 용접이 안 되는 부분이 없도록 용접순서에 대하여 특별히 고려해야 한다.</li> <li>○ 용접부에서 수축에 대응하는 과도한 구속은 피하고 용접작업은 조립하는 날에 용접을 완료하여 도중에 중지하는 일이 없도록 해야 한다.</li> <li>○ 항상 용접열의 분포가 균등하도록 조치하고 일시에 다량의 열이 한 곳에 집중되지 않도록 해야 한다. 이러한 경우가 있을 때에는 용접순서를 조정해야 한다.</li> <li>○ 결함이 존재하는 경우는 검사대장에 기입하고 결함을 보수한다.</li> </ul>
---------	--



사고현장 위치도



사고 사진

사고발생 위치





사고 사진

사고현장



사고 사진

사고현장