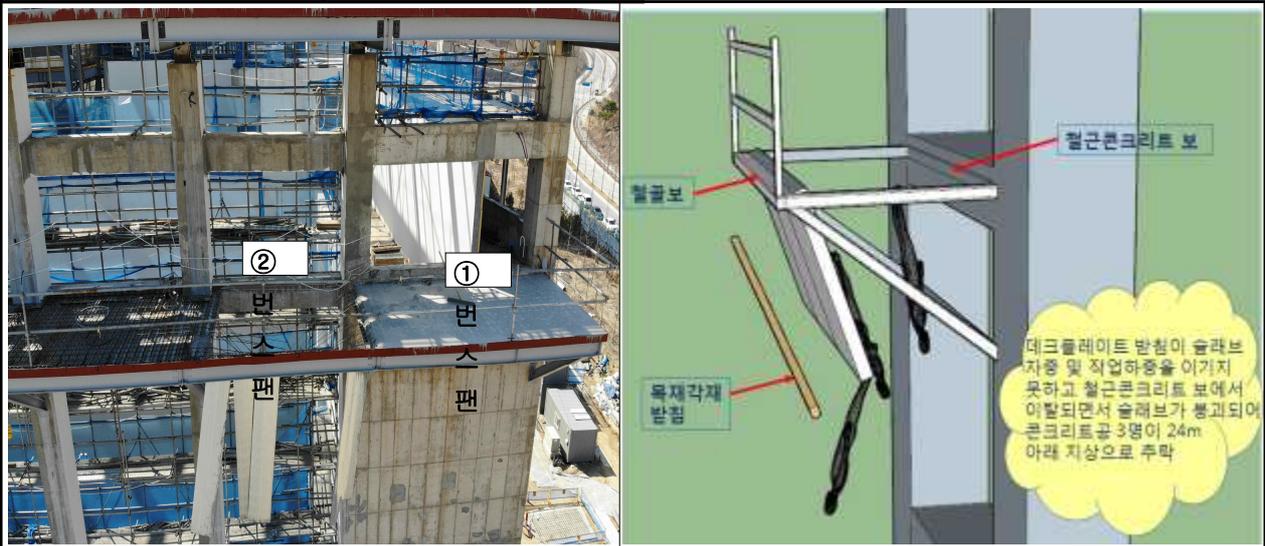


콘크리트 타설작업 중 데크플레이트 붕괴

재해개요

2019.3.18.(월) 경북 안동시 소재 ○○타운 건설공사 현장 크레인조정실 바닥슬래브(캔틸레버 구조물) 콘크리트 타설작업 진행중 데크플레이트를 지지하고 있던 목재각재가 상부하중을 견디지 못하고 철근콘크리트 보 측면에서 이탈되면서 슬래브(2번 스패ن)가 붕괴되어 3명 사망

재해상황도



재해발생원인

○ 데크플레이트 받침 구조적 안전성 미확보

- 데크플레이트의 한쪽 지지점인 받침을 콘크리트못으로 고정한 목재각재는 슬래브 상부하중을 지지할 수 없는 구조로 콘크리트 타설시 목재각재를 고정한 못이 뽑이면서 데크플레이트 받침이 붕괴됨.

재발방지대책

○ 데크플레이트 받침 설계도서 작성 및 준수

- 철골 슬래브의 데크플레이트 받침 설치방법 결정 시 구조검토를 통해 자중 및 작업 하중을 견딜 수 있는 받침 설치방법을 결정하고,
- 데크플레이트 받침 설치방법을 구체적으로 알 수 있도록 시공 상세도를 작성하여 준수하여야 함.