

최근 건설현장 붕괴사고 사례

최근 「평택 PC구조물 붕괴」, 「안산 흙막이 지보공 붕괴」 및 「시흥 거푸집 붕괴」 등 건설현장에서 붕괴사고가 연이어 발생하고 있고, 특히 해빙기 등 취약시기에 붕괴사고가 집중될 우려가 높은 실정임

〈 최근 건설현장 붕괴사고 발생 현황 〉

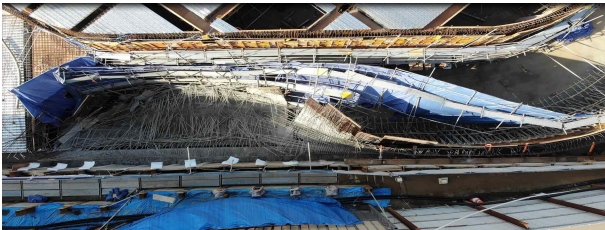
- ◆ 2021. 1.23.(토) 아파트 현장 콘크리트 타설 중 벽체 거푸집 붕괴<사망1, 부상2>
- ◆ 2021. 1.13.(수) 상가빌딩 신축현장 흙막이 지보공 붕괴<무상해>
- ◆ 2020.12.20.(일) 물류창고 현장 PC구조물 붕괴<사망3, 부상2>

□ 건설현장 붕괴사고 사례

● (사례1) 거푸집 붕괴사고

경기도 시흥시 소재 아파트 신축공사 현장에서 지하주차장 진입램프 합벽구간 벽체 콘크리트 타설 중 거푸집 붕괴

☞(원인) 벽체 합벽지지대 미사용, 구조 검토 미 실시, 임의 구조보강 등 추정



● (사례2) 흙막이 지보공 붕괴사고

경기도 안산시 소재 상가빌딩 신축공사 현장에서 흙막이 지보공 일부가 변형되며 붕괴

☞(원인) 동결지반 변위, 설계도면 미준수, 지보공 부재 적기 미설치에 따른 과굴착 등 추정



● (사례3) PC구조물 붕괴사고

경기도 평택시 소재 물류창고 신축공사 현장에서 PC거더가 전도되면서 PC빔과 함께 데크플레이트 붕괴

☞(원인) 설계도면 미준수, 선·후행 공정 관리 실패 추정



□ 붕괴사고 예방을 위한 집중관리 대책

● 설계도서 등에 대한 사전검토 철저

- 해당공사 착수 전 설계도서, 시공계획의 적정성, 현장 적용성 검토

● 구조 안전성 확보철저

- 가시설에 대한 구조검토 및 상세 설계도면 작성 철저

● 설계도서에 따른 정밀시공 관리

- 지지부재 설치방법, 설치간격 등 설계도면 및 시공계획 준수
- 붕괴 등 대형사고 위험공종에 대한 정밀시공 관리

건설현장 붕괴사고 예방을 위해 아래사항을 반드시 준수해 주시기 바랍니다

① 설계도서 사전검토 ② 구조 안전성 확보 ③ 정밀 시공관리