

중대재해 사례 전파

중대재해 주요 사고 사례입니다. 유사 작업시 안전조치에 참조하시기 바랍니다.

■ 현장 철근 구조물 무너져...노동자 2명 중경상

- 사고일시 : 2023.12.04일(월) 오전 9시 51분경
- 사고현장 : 경북 포항시 북구 학잠동 자이 애스던 아파트 신축 건설현장
- 시공사 : GS건설
- 사고경위 : 콘크리트 타설을 위해 기초작업을 하던 중 시공된 기초 철근 구조물이 무너져 아래에 있던 20대 베트남 근로자 2명 중경상
- 사고원인 : 미상
- 피해현황 : 2명 부상(남, 20대 베트남 근로자)



포항 공사장서 철근 구조물 무너져 2명 다쳐



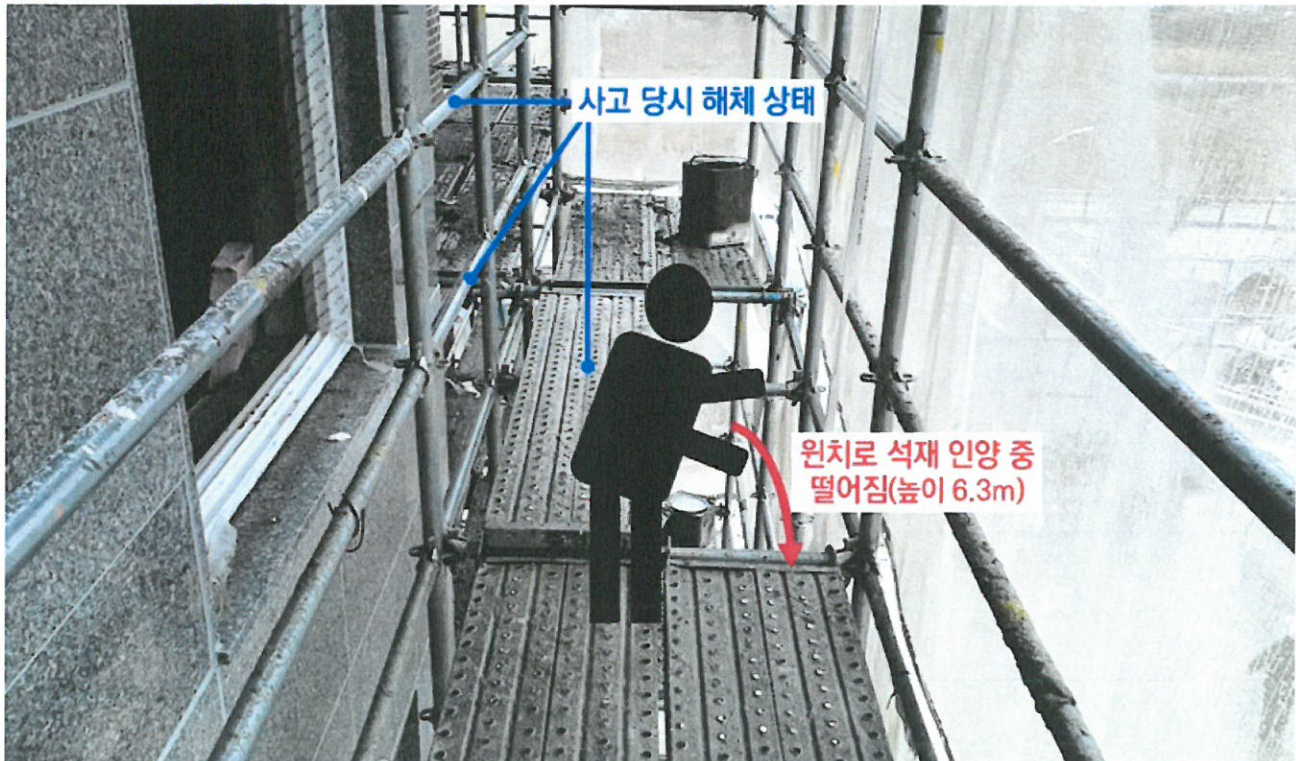
■ 철근 다발에 깔려 사망

2023.12.12. 14:00경 충청북도 청주시 소재 건축공사 현장에서 철근 수송 작업을 맡은 재해자(화물자동차 운전자)가 적재함 뒤쪽에서 지렛대를 사용하여 철근 다발을 적재함 바깥쪽으로 밀던 중 철근 다발 한쪽 끝이 바닥에 먼저 떨어진 뒤 다른 한쪽 끝이 솟아오르면서 솟구친 철근에 맞고 적재함 밖으로 떨어진 뒤 마저 떨어진 철근 다발에 깔려 사망



■ 해체하여 만든 개구부(인양구)로 빠지면서 약 6.3m 아래 바닥으로 떨어져 사망

2023.12.10. 15:15경 경상북도 영양군 소재 건축공사 현장에서 계단 마감재(석재) 운반 작업을 맡은 재해자가 3층 바닥 높이에 있는 비계 작업발판 위에서 윈치를 사용하여 석재를 올리던 중 작업발판을 해체하여 만든 개구부(인양구)로 빠지면서 약 6.3m 아래 바닥으로 떨어져 사망. 당시 재해자는 안전모와 안전대를 착용하지 않았음



■ 난간대와 작업발판 사이 공간으로 빠진 뒤 약 30m 아래 바닥으로 떨어져 사망

2023.12.9. 09:05경 경기도 양주시 소재 건축공사 현장에서 외벽 마감재(알루미늄 패널) 설치 작업을 맡은 재해자가 시스템 비계 작업발판 위에서 쪼그려 앉은 자세로 알루미늄 패널을 설치하던 중 뒤로 넘어지면서 비계 바깥쪽 상부 난간대와 작업 발판 사이 공간으로 빠진 뒤 약 30m 아래 바닥으로 떨어져 사망



■ 천공기와 돌출된 구조물 사이에 끼어 사망

2023.12.8. 15:30경 경상북도 청도군 소재 전문공사 현장에서 보링·그라우팅 작업을 맡은 재해자가 저수지 제방 위쪽에서 하루 일을 모두 마치고 천공기를 전진 시킨 뒤 뒤따라 가던 중 돌출된 물넘이 구조물에 부딪힐 것 같은 천공기를 멈추다가 천공기와 돌출된 구조물 사이에 끼어 사망



■ 거푸집을 해체하던 중 철판 뒤쪽 지반이 무너지면서 철판과 벽체 사이에 끼어 사망

2023.12.7. 14:08경 충청북도 청주시 소재 공사 현장에서 거푸집 해체 작업을 맡은 재해자가 기울기 1:0.2 미만 굴착 구간에서 세워진 철판과 정화조 외곽 벽체 거푸집 사이 0.5m 내외의 공간 안에서 거푸집을 해체하던 중 철판 뒤쪽 지반이 무너지면서 벽체 쪽으로 밀린 철판과 벽체 사이에 끼어 사망. 원래 설계는 기울기 1:0.5 이상으로 개착하는 것이었음



■ 타워크레인 인상 작업중 케이지 작업발판과 같이 약 46m 아래 바닥으로 떨어져 사망

2023.12.7. 20:21경 대구광역시 달서구 소재 건축공사 현장에서 타워크레인 인상 작업을 맡은 재해자가 마스트 추가 설치를 모두 마친 뒤 턴테이블과 분리된 텔레스코픽 케이지 작업발판 위에서 케이지를 2차 월 브레이싱 쪽으로 내리기 위해 유압 장치를 조작하던 중 케이지가 마스트와 분리되면서 케이지 작업발판과 같이 약 46m 아래 바닥으로 떨어져 사망. 당시 텔레스코픽 케이지는 2차 월 브레이싱을 뚫고 약 36m 아래 1차 월 브레이싱 위로 떨어졌고 그 충격으로 분리된 작업발판은 10m 정도 더 아래로 떨어짐



■ PHC 말뚝 작업중 말뚝이 분리되면서 바닥으로 떨어진 말뚝에 깔려 사망

2023.11.30. 15:00경 경상남도 창원시 소재 건축공사 현장에서 PHC 말뚝 용접 이음 작업을 맡은 재해자가 말뚝 2본을 용접하여 이어 놓고 그 말뚝을 옮기는 이동식 크레인 주변에서 벗어나지 않고 있던 중 이어 놓은 말뚝이 분리되면서 바닥으로 떨어진 말뚝에 깔려 사망. 당시 PHC 말뚝은 주두부 보강 밴드와 이음 밴드가 잘못 용접되어 있었음





■ 복공판과 같이 약 10m 아래 바닥으로 떨어져 사망

2023.11.27. 14:28경 서울특별시 서초구 소재 건축공사 현장에서 철근 배근 작업을 맡은 재해자가 고정되지 않은 복공판 위에서 슬래브와 복공판 사이에 세로로 굽혀 둔 슬래브 이음 철근을 강관으로 높히던 중 복공판이 강관에 밀려 밑으로 빠지면서 복공판과 같이 약 10m 아래 바닥으로 떨어져 사망

