



거푸집이 쓰러지면서 깔림



아파트신축공사 현장에서 유로폼을 조립하여 만든 대형 벽체거푸집(5.7m×5.1m)을 타워크레인에 매달아 인양하여 설치하는 도중 벽체거푸집이 쓰러지며 깔려 사망



발생 원인

- 거푸집 지지대 설치 전 인양용 줄걸이 해체
 - 벽체용 대형 거푸집을 설치하면서 거푸집을 완전히 고정하지 않은 상태에서 줄걸이를 해체함
- 중량물 취급 작업계획에 대한 교육 없이 작업 실시

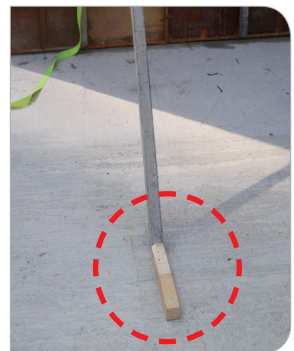
TIP

안전작업

- 1 거푸집이 지지된 후 인양용 줄걸이 해체**
 - 벽체용 대형 거푸집을 설치할 때에는 거푸집에 지지대 및 하부 못 고정이 완료되어 안전한 상태가 된 후 인양용 줄걸이를 해체
- 2 중량물 취급 작업계획서 작성 및 근로자 교육 철저**
 - 대형 판넬 벽체 거푸집과 같은 중량물을 취급하는 경우 전도방지 등의 안전대책이 포함된 작업계획서를 작성하고, 해당 작업시작 전 위험성 및 대책을 근로자에게 충분히 알린 후 작업



전도방지용
지지대 설치



밀림방지
뺨기목 설치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제3조 (전도의 방지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제336조 (조립 등 작업 시의 준수사항)





거푸집이 쓰러지면서 깔림

확실하게 지지대를 설치한 후 줄걸이를 해체하세요!

