



건물 외부 골조 RCS 품의 변형된 틈으로 거푸집 낙하



주상복합아파트 현장에서 지상 14층 외부 RCS(Rail Climbing System) 품이 반복된 작업과 충격으로 변형되며 벌어진 틈 사이로 알루미늄 거푸집(크기 73cm×53cm×5cm, 중량 9.5kg)이 낙하되어 약 30m 하부에서 자재 정리 중이던 근로자를 타격하여 사망



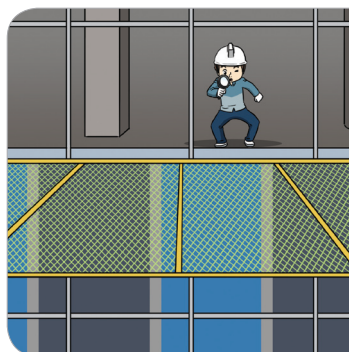
발생 원인

- 낙하물에 의한 위험방지 조치 미실시
 - 반복 사용함에 따라 발생한 RCS Form 사이 약 10cm 정도 변형된 틈을 방치하고 거푸집 해체 작업을 실시
- 위험지역 근로자 출입
 - 거푸집 해체와 같이 낙하위험요인이 많은 작업을 하면서 그 직하부에서 근로자가 자재정리 작업을 실시

TIP

안전작업

- 1 낙하물 예방조치 철저**
 - 낙하물 위험이 있는 수직 보호망은 해당 작업 전 위험요인을 제거하고 작업 수행
- 2 출입금지 조치 철저**
 - 거푸집 해체작업은 낙하물위험이 높으므로 위험지역을 설정하여 출입 금지조치 철저



안전시설 점검



위험장소 출입금지

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제14조 (낙하물에 의한 위험 방지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조 (출입의 금지 등)



건물 외부 골조 RCS 품의 변형된 틈으로 거꾸집 낙하

거꾸집 해체작업 시에는 낙하물 방지를 위해 안전시설물을 점검하세요!

