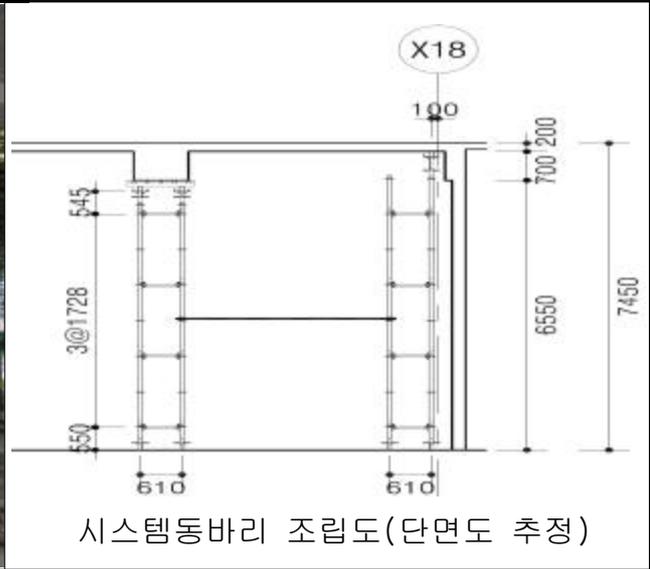


# 콘크리트 타설작업 중 시스템동바리 및 데크플레이트 붕괴

## 재해개요

2019.6.26.(수) 경기 화성시 소재 ○○타워 신축공사 현장 지상1층 바닥슬래브 콘크리트 타설작업 진행중 상부하중을 견디지 못하고 시스템동바리 및 데크플레이트가 붕괴되어 4명 부상

## 재해상황도



## 재해발생원인

### ○ 시스템동바리 및 데크플레이트 구조적 안전성 미확보

- 시스템동바리 조립도 미작성으로 수평재·가새재 일부가 설치 누락 및 미고정, 수평연결재는 1단만 설치되어 상부하중을 지지하지 못함.
- PC보 측의 데크플레이트와 걸침 구간을 고정하지 않음.
- 시스템동바리 U-헤드에 끼움재 미설치로 편심 발생 및 보 측면 벌어짐 방지조치를 하지 않음.

## 재발방지대책

### ○ 시스템동바리 설계도서 작성 및 준수

- 시스템동바리의 추가 설치, 가새재 및 수평연결재 설치, PC보 측의 고정 조치, U-헤드 편심발생 방지 등 구조검토를 통해 자중 및 작업하중을 견딜 수 있는 설치방법을 결정하고,
- 시스템동바리의 설치방법을 구체적으로 알 수 있도록 시공 상세도를 작성하여 준수하여야 함.