



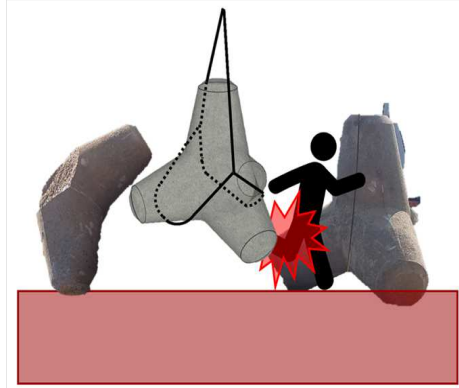
테트라포트 인양 중 끼임



재해개요

2023. 10. 00.(화) 09:18경 강원도 소재 OO 현
 장에서 재해자가 부선에 적재된 테트라포
 트* (32t)를 와이어로프로 결속 중, 기중기로
 인양하던 테트라포트와 인근에 적재된 테
 트라포트 사이에 다리가 끼어 사망함.

* 테트라포트 : 방파제에서 파도의 에너지를 흡수하는
 콘크리트 구조물



발생원인

▶ 끼임 발생 원인

- (작업시작 전 안전점검 미실시) 테트라포트 적재상태 사전 확인 및 위험방지 조치 미실시
- (신호체계 미구축) 신호방법 미수립 및 신호수 미지정
- (작업계획서 작성 미흡) 테트라포트 인양 순서 결정 및 위험요인에 대한 대책 미흡

예방대책

1 작업시작 전 점검 및 신호체계 구축

- 유해·위험요인에 사전 파악하여 인양순서, 인양방법, 신호수 배치 등 위험방지 조치
- 신호방법, 신호체계를 마련하고, 관계 근로자에게 교육

2 중량물 취급 작업계획서 작성

- 테트라포트 결속방법 및 인양순서가 포함된 작업방법 수립
- 작업계획서 근로자 주지교육 및 작업지휘자에 의한 작업 지휘

3 테트라포트 인양방법 개선(권고)

- 테트라포트 가지 3군데를 모두 결속하는 등 인양물의 움직임 범위 최소화

※ 본 PPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다