조선 제2013-1호(2013.01.15) **중 대 재 해 속 보** (문의)051-520-0636

제공 : 한국산업안전보건공단 부산지역본부 조선업재해예방팀 조사자 : 조규덕, 이기욱

대형블록 전도, 낙하에 의한 협착 사망

〈 재 해 개 요〉

2013년 1월 15일(화) 14시 35분경 경남 거제시 아주동 소재 조선소에서 PE장에서 OO호선 OO블록 상부(17m)에 탑재하기위해 임시 거치된 약 300톤 블록이 전도·낙하하면서 OO호선에 근접작업중인 □□호선 ΔΔ블록 상판과 충돌함. 이 충돌로 인하여 ΔΔ블록 상부에 설치된 사각탱크에 근접하여 작업중이었던 피재자가 사각탱크와 ΔΔ블록 사이에 협착되어 사망한 재해임

□ 사고형태 및 피해정도 : 협착 / 사망 1명, 부상1명

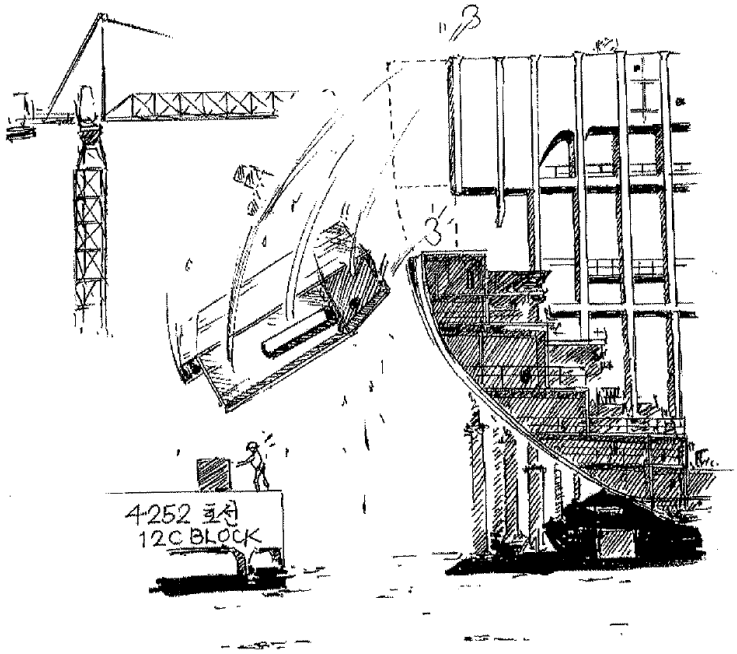
□ 사고발생원인

○ **블록탑재작업 등 중량물 취급작업시 블록의 전도방지 조치 미실시**

- 외력영향 등으로 블록이 좌우로 넘어지지 않도록 지지할 수 있는 충분한 강도를 지닌 지지대가 설치되어 있지 않음.
- 블록이 넘어지지 않도록 붙들어 지탱하는 덧판 등 안전조치를 하지 않음

○ **중량물 취급작업시 작업계획서 미작성**

- 블록 선 탑재 및 후 탑재방식에 의한 중량물 취급 작업계획서를 작성하지 않고 작업을 실시함



□ 재해예방 안전대책

○ **블록탑재작업 등 중량물 취급작업시 중량물의 전도방지 조치 실시**

- 근원적 안전성을 확보를 위해 블록을 지지할 수 있는 충분한 강도를 지닌 지지대가 설치가 필요함
- 블록이 넘어지지 않도록 충분한 강도를 가진 덧판 등의 전도방호 조치

○ **중량물 취급작업시 해당 작업방법에 적합한 작업계획서 작성**

- 중량물 취급작업시 해당 작업에 적합한 작업방법 및 안전조치가 반영되도록 작업계획서를 작성하고 그에 따라 작업을 하여야함

본 속보는 동종재해 예방을 위해 조선업재해예방팀에서 제작하여 제공하는 것이므로 동종 시설의 자체점검 및 적정한 조치실시, 근로자교육 자료 등으로 활용 바랍니다.
인터넷 주소 www.kosha.or.kr/사업안내/산업안전/조선항만하역업기술지원/중대재해속보 클릭