



용접작업 중 갠트리 크레인에 협착



옥외 작업장의 갠트리 크레인 주행로 사이에 선박블록을 핀지그 정반에 위치시킨 상태에서 선박블록 끝단에서 용접작업을 하던 중 주행하는 갠트리 크레인 새들 플랜지 모서리에 용접 작업복이 걸리면서 새들과 블록 사이에 협착되어 사망



발생 원인

- 갠트리 크레인 주행로와 선박블록 사이의 작업공간 미확보
- 크레인 운전자 주행 운전 시 주위 미확인
 - 갠트리 크레인을 사용하는 운전자는 크레인 주행 시 작업반경 내에 타작업자 유무를 확인하지 않음

TIP

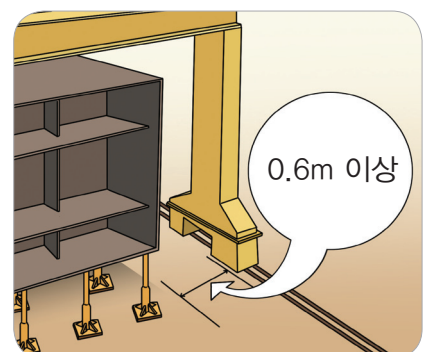
안전작업

1 안전작업공간 확보

- 크레인 주행로 주위에서 블록을 배치하고 작업을 하는 경우에는 0.6m 이상의 안전통로를 확보

2 크레인 운전자 주행 운전 시 주위확인 등 조치 철저

- 갠트리 크레인을 사용하는 운전자는 크레인 주행 전 작업반경 내에서 위험이 예상되는 근로자 등을 대피 시키고 주위 확인 등을 실시 후 크레인을 안전하게 운전하여야 함



안전작업공간 확보



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제144조 (건설물 등과의 사이 통로)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제146조 (크레인 작업시의 조치)





용접작업 중 갠트리 크레인에 협착

갠트리 크레인 주행로 상에 충분한 공간을 확보하세요!

