

선박 데크 위에서 이동하던 중 맨홀 개구부로 추락

선박 좌현 카고오일탱크 상부 데크에 설치되어 있는 비상용 맨홀 개구부 주변을 이동하던 중 약 19미터 아래 탱크 바닥으로 추락하여 사망



발생 원인

• 맨홀 개구부 덮개 미설치

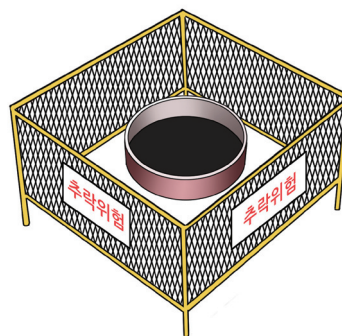
- 개구부로서 추락에 의하여 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소에는 안전난간, 울타리 및 수직형 추락방망 등으로 방호조치를 하거나 충분한 강도를 가진 구조의 덮개를 설치하여야 하나 설치하지 않았음

TIP

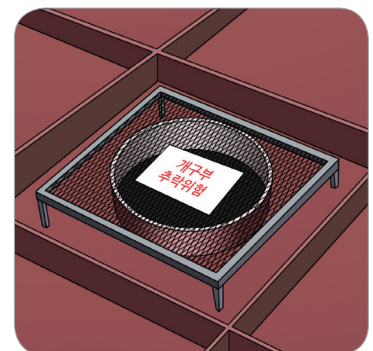
안전작업

1 맨홀 개구부 덮개 설치

- 개구부로서 추락에 의하여 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소에는 안전난간, 울타리 및 수직형 추락방망 등으로 방호조치를 하거나 충분한 강도를 가진 구조의 덮개를 설치하고 개구부임을 표시하여야 함



울타리 추락방망 설치



개구부 덮개

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제43조 (개구부 등의 방호조치)



선박 데크 위에서 이동하던 중 맨홀 개구부로 추락

맨홀 등 개구부에는 견고한 덮개를 설치하세요!

