



재 해 개 요

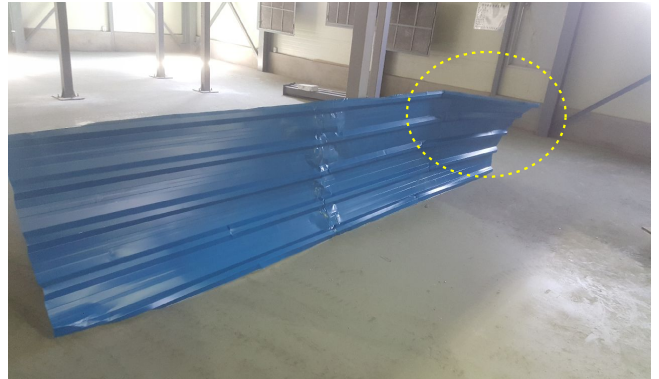
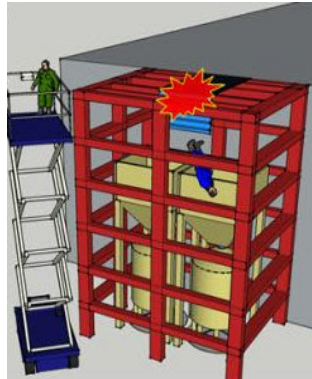
2017.04.12.(수) 10:00경 ○○시 소재 선박용 자재 도장 사업장에서 쇼트(탈청)설비의 외부 건축물 설치공사 중 지붕재를 철구조물에 고정하는 작업을 하다가 약 10m 아래의 바닥으로 떨어져 병원으로 후송하였으나 당일 14:00경 사망한 재해임



사 고 사 진



[사진1] 재해발생 상황



[사진2] 지붕재(칼라강판) 변형상태



재 해 발 생 상 황

● 작업현장 상황

- 고소작업대를 이용하여 2인이 자재 등을 가지고 철구조물 상부로 올라가 중간지점부터 강판을 설치 중 1인이 전동공구의 전선을 당기기 위해 고소작업대로 간 사이 남은 1인이 강판부분을 밟고 이동하다가 강판이 구부러지며 떨어짐
- 건축물은 3.6×5.8×10m규격이고 강판은 5×1m넓이에 두께 0.35mm, 중량 16kg이며, 건축물 상부(지붕)에는 작업자 이동용 발판, 안전대 부착설비 등이 없는 상태였음

● 재해자의 행동상황

- 높이 10m의 떨어짐 위험장소에서 안전대, 안전모 등 보호구를 착용하지 않았고 고정되지 않은 강판 모서리 부분을 밟아 강판이 구부러지며 바닥으로 떨어져 사망함



재 해 발 생 원 인

- 지붕에서 작업 중 떨어짐 위험을 방지하기 위한 조치를 하지 않음
- 떨어짐 위험이 있는 장소에서 안전대, 안전모 등 보호구를 착용하지 않고 작업함



동 종 재 해 예 방 대 책

- 지붕에서 작업 중 강도가 약한 재료에 의해 발 빠짐 등 위험이 있을 경우 폭 30cm이상의 발판을 설치하거나 아래에 안전방망을 설치한 후 작업하여야 함
- 안전방망의 설치가 곤란하여 안전대를 착용하는 경우 안전대를 안전하게 걸 수 있는 부착설비를 설치하여야 함
- 떨어짐 위험이 있는 장소에서는 안전모를 바르게 착용하고, 높이 2m이상인 경우 안전대를 착용하고 안전대는 안전대 부착설비에 안전하게 걸어서 사용하여야 함