



지렛대로 철골빔을 뒤집던 중 지렛대에 맞음



철골 가공 및 제작 작업장에서 피재자가 철골빔[H-Beam(500×200, L=4.8m, 430kg)] 좌대위에 세워놓은 철골부재 사상작업(용접 Slag 제거 등 마무리작업)을 위해 철골빔 하부 Flange에 지렛대를 끼워 넘기는 동작 중 넘어가는 철골에서 지렛대를 적기에 분리하지 못해 회전하는 지렛대 손잡이에 좌측 목덜미를 맞아 사망



발생 원인

- 중량물 취급방법 불량
 - 지렛대를 이용한 무리한 중량물(430kg) 취급작업 수행
 - 중량물 취급 작업계획 미작성

TIP

안전작업

1 중량물 취급방법 변경

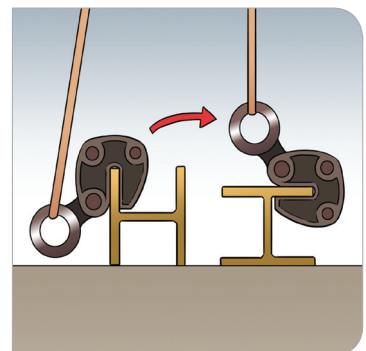
- 과도한 무게로 인력취급이 불가능한 중량물 취급은 크레인, 지게차 등 적절한 하역운반 기계 사용

2 중량물 취급 시 작업계획서 작성

- 취급 중량물 무게에 따른 작업방법 포함



작업계획서 작성



하역운반기계(클램프)를 사용한 철골빔 뒤집기 작업

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제385조 (중량물 취급)



지렛대로 철골빔을 뒤집던 중 지렛대에 맞음

과도한 무게의 중량물은 하역운반기계를 사용하세요!

