

2009-C-W48-06

# 안전가시설(달대비계)

## | 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전대 고리를 안전대 부착설비에 미체결하고 작업중 달대비계에서 추락 ② 달대비계 재료가 견고하지 못하여 작업중 자재가 부러지면서 추락	○	○	① 안전대 고리는 안전대 부착설비에 체결하고 작업 실시 ② 달대비계의 재료는 알미늄, 철재 등 견고한 재료를 사용하여 제작하고 최고 적재 중량 표시	
물적 요인	③ 작업발판이 하중을 견디지 못하고 부서 지면서 추락	○		③ 작업발판 재료는 하중을 견딜수 있는 견고한 발판 설치	
작업 방법	④ 철골상에 안전대 부착설비 미설치 및 안전대 미착용하고 작업중 추락 ⑤ 달대비계의 결속부를 견고하게 체결 하지 않아 작업중 달대비계에 탑승한 채로 추락 ⑥ 달대비계의 작업발판에 발끝막이판 미설치로 자재 공구 등이 낙하 ⑦ 달대비계에 자재를 과적재하여 무리하게 이동중 달대비계 낙하 ⑧ 달대비계를 작게 제작하여 작업 공간 부족에 따라 작업중 추락	○   ○ ○	○  ○ ○	④ 철골상에는 안전대 부착설비 설치하여 달대비계에서 작업시 안전대 체결하고 작업 실시 ⑤ 달대비계 결속부는 작업중 탈락하지 않도록 볼트 등으로 견고하게 결속 ⑥ 달대비계 작업발판에는 단부에 발끝막이판 설치 ⑦ 달대비계는 사용 후 이동이 용이하도록 자재 등 과적재 금지 ⑧ 달대비계 제작시에는 작업이 용이하도록 충분한 공간 확보	
기계 장비	⑨ 달대비계를 중량으로 제작하여 무리하게 이동시키려다가 추락	○		⑨ 달대비계는 알미늄, 철재 등 견고한 재질로 운반이 용이하도록 경량으로 제작	

# 안전가시시설(달대비계)

## | 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

