

2009-C-W48-12

안전가시설(철골 승강용 트랩)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 안전모, 안전대 미착용하고 승강용 트랩 승강시 실족하여 추락 ② 승강용 트랩 승강시 안전대 착용 등 안전작업 수칙 미준수로 추락	○	○	① 승강용 트랩 승강시 안전모, 안전대 등 개인 보호구 착용 철저 ② 승강용 트랩 승강시 수직구명줄에 안전대 체결 철저	
물적 요인	③ 승강용 트랩의 용접 부위가 승강시 탈락되어 추락	○		③ 승강용 트랩의 재료는 승강시 탈락되지 않도록 견고한 재료 사용하고 용접 철저	
작업 방법	④ 악천후시에 승강용 트랩을 따라 승강중 추락 ⑤ 승강용 트랩이 미설치되어 사다리를 설치하고 철골 기둥에 올라서려다 추락 ⑥ 승강용 트랩 설치 간격이 일정하지 않아서 승강중 실족하여 추락 ⑦ 철골 기둥 세우고 승강용 트랩 설치 하려다가 추락 ⑧ 철골 기둥 주변에 추락방지망 미설치로 승강중 추락 ⑨ 승강 트랩 주변의 불안전하게 설치된 가설 계단을 따라 올라가던중 단부로 추락 ⑩ 불안전하게 설치된 작업발판 상에서 발판이 전도되어 추락 ⑪ 안전대 부착설비 미설치로 승강중 안전대 미체결하여 추락	○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	④ 악천후 시에는 철골상에 승강 및 작업 금지 ⑤ 철골 기둥에는 답단 간격 30cm 이내의 승강용 트랩 설치하고 사다리 설치시 전도 방지 조치 ⑥ 승강용 트랩은 30cm 이내로 일정 간격으로 설치 ⑦ 철골 기둥에 승강용 트랩 설치하는 지상 또는 공장 제작 실시 ⑧ 철골 기둥 주변에 추락방지망 설치하여 승강중 추락에 대한 방호조치 ⑨ 철골 구조물에 가설계단 등 승강 시설은 견고하고 근로자가 안전하게 승·하강할수 있게 설치 ⑩ 철골상에 작업발판 설치시 탈락되지 않도록 고정하고 안전난간대 설치 ⑪ 철골 기둥에 승강시 체결할수 있는 안전대 부착설비 설치	
기계 장비					

안전가시설(철골 승강용 트랩)

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

