

시스템폼(RCS폼, ACS폼 중심) 안전작업 지침

1. 목 적

이 지침은 산업안전보건기준에 관한 규칙(이하 “안전보건규칙”이라 한다) 제 2편 제4장 제1절(거푸집동바리 및 거푸집)의 규정에 의거 시스템폼(RCS폼, ACS폼) 작업과정에서의 안전작업을 도모하고 재해방지에 필요한 기술적 사항을 정함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

이 지침은 유압을 이용하여 수직으로 인상하는 시스템폼을 이용한 건설공사에 적용한다.

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “RCS(Rail Climbing System)폼”이라 함은 벽체 거푸집용 작업발판으로서 거푸집 설치를 위한 작업발판, 비계틀과 콘크리트 타설 후 마감용 비계를 일체로 제작한 레일 일체형 시스템이며, 특히 Rail(레일)과 Shoe(슈)가 맞물려 크레인 없이 유압을 이용하여 자립으로 인상작업과 탈형 및 설치가 가능한 시스템 폼을 말한다.

(나) “ACS(Automatic Climbing System)폼”이라 함은 RCS폼과 비슷하고 레일이 분리되어 있으며 브라켓 타입의 거푸집 인상작업과 탈형 및 설치가 가능한 자동 유압 상승식 시스템 작업발판을 말한다.