

프리스트레스트 콘크리트(PSC) 교량공사 안전작업 지침

1. 목 적

이 지침은 산업안전보건기준에 관한 규칙(이하“안전보건규칙”이라 한다) 제1편 제6장(추락 또는 붕괴에 의한 위험방지)의 규정에 의하여 프리스트레스트 콘크리트 (이하 “PSC”라 한다) 교량공사 작업에 관한 안전지침을 정함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

이 지침은 건설공사 현장의 PSC 교량공사의 PSC거더 제작, 운반, 가설작업에 적용한다.

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “PSC거더(Prestressed concrete girder)” 라 함은 외력에 의해 발생하는 부재내의 인장응력에 대응하여 PS강재를 사용하여 미리 부재내에 압축 응력을 가하여 줌으로써 외력에 대응토록 하는 원리로 만든 콘크리트 부재를 말한다.

(나) “PS강재” 라 함은 프리스트레스를 가하기 위한 고강도 강재를 말한다.

(다) “쉬스(Sheath)관” 이라 함은 포스트텐션 방식에 있어서 PS강재의 배치구멍을 만들기 위하여 콘크리트를 타설 하기 전에 미리 배치된 관을 말한다.

(라) “해체작업대” 라 함은 PSC 교량공사 현장에서 슬래브 거푸집 해체를 안전하고 효율적으로 수행하기 위하여 제작·사용되는 건설장비의 일종으로서 달리기구를 사용하여 작업대를 매달아 근로자가 탑승하여 작업하는 설비를 말한다.