

## 강아치교(벤트공법) 안전보건작업지침

### 1. 목 적

이 지침은 교량형식 중 주형을 곡선 또는 포물선으로 형성하고 주로 축방향의 압축력을 받도록 한 강아치교 시공에 있어 안전한 작업방법 및 떨어짐, 부딪힘, 무너짐, 감전 등의 재해를 예방하기 위하여 필요한 작업 단계별 안전사항 및 안전시설에 관한 기술적 사항 등을 정함을 목적으로 한다.

### 2. 적용범위

이 지침은 강아치교 상부구조를 가설벤트 공법에 의하여 시공하는 방법에 적용한다.



<그림 1> 강아치교

### 3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 뜻은 다음과 같다.

(가) “강아치교”라 함은 주형을 곡선 또는 포물선으로 형성하고 주로 축방향의 압축력을 받도록 하여, 양단에서 수평반력을 충분히 견디도록 힌지(또는 고정) 지점을 확고히 해서 수평변위가 없는 아치교량 형식중 강부재로 구성된 교량을 말한다. 강아치교는 120~370 미터의 범위 내에서 주로 적용된다.