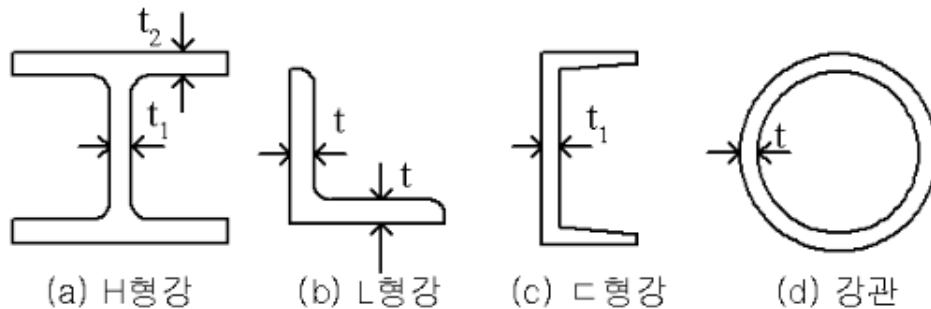


(b) 박스형

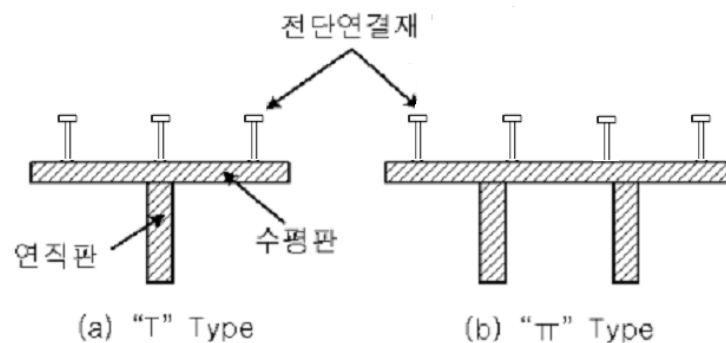
<그림 3> PCT거더 형상 및 종류

- (나) “복부재(Web member)”라 함은 거더에 작용하는 전단력에 저항하는 복부단면을 구성하고 있는 부재를 말하며, PCT거더에서 복부재는 기존의 합성거더에 적용된 판상의 복부구조를 축력을 받는 사재와 연직재로 구성된 축력부재를 말한다. 따라서 PCT거더에는 다양한 형태의 단면형상에 따라 구조용 압연형강 및 강관 등을 적용할 수 있다.



<그림 4> PCT거더 복부재 단면형상

- (다) “상현재(Top flange member)”라 함은 거더에 작용하는 휨모멘트에 저항하는 상부 플랜지를 구성하고 있는 부재를 말하며, PCT거더에서는 복부재와의 결합과 콘크리트 바닥판과의 일체거동을 확보하기 위하여 연직판이 보강된 강재단면이 필요하고 그 단면형상에 따라 T형(T type)과 π 형(π type)으로 나눌 수 있다.



<그림 5> 상현재 단면형상

- (라) “하현재(Bottom flange member)”라 함은 거더에 작용하는 휨모멘트에 저항하는 하부 플랜지를 구성하고 있는 부재를 말하며, PCT거더에서는 복부재와의 연결을 위하여 연결강판을 일정한 간격으로 배치하고 다양한