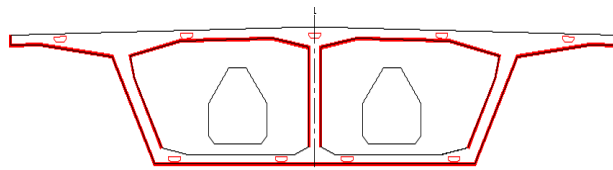


(라) “겐츄리크레인(Gantry crane)”라 함은 세그먼트 인양 장비로 런칭거더 상부에 위치하며, 세그먼트 인양 및 추진(Launching) 작업 거더의 전체적인 무게 균형을 잡아주는 역할을 한다.

(마) “세그먼트(Segment)”라 함은 교량 상부구조 가설을 위해 프리캐스트 콘크리트로 제작된 단위 구조체를 말하며 형태별(Typical) 세그먼트와 피어(Pier) 세그먼트 등으로 구분한다.



<그림 3> 세그먼트(Segment) 모형도

(바) “스프레더빔(Spreader beam) 또는 행잉빔(Hanging beam)” 이라 함은 겐츄리크레인에 연결되어 세그먼트를 들어 올리고 메인거더에 거치 시 사용하는 부재를 말하며 곡선부에서는 세그먼트를 종/횡 방향으로 조정(Tilting)하는 역할을 한다.

(사) “전방지점(Front Leg)”라 함은 런칭거더가 다음 경간으로 이동시 전도를 방지하는 역할을 하며 전방 각 피어(Pier) 세그먼트 가설 시 지지를 위하여 수직부재는 높이 조절이 가능하도록 하여야 한다.

(아) “후방지점(Rear Leg)”라 함은 런칭거더가 다음 경간으로 이동시 후방지점 역할을 하며, 후방에서 세그먼트가 공급 시 간섭방지를 위해 연결부 핀을 분리하여 중간부재 회전이 가능하도록 한다.

(자) “작업발판(Working platform)”이라 함은 세그먼트 인양 완료 후 강선 삽입 및 인장을 하기 위한 작업대를 말한다.

(차) “추진코(Nose)”라 함은 추진(Launching)시 전/후방 교각에 지지점을 형성하여 전도를 방지하는 역할을 하며 메인거더의 모멘트를 일부 감소시키는 역할을 하는 삼각형 트러스(Truss) 형태의 부재로 볼트 및 핀(Pin)으로 연결된다.