

- (4) 공법의 특성상 동일 장소에서 1세그먼트씩 반복하여 제작 시공하므로 제작장의 위치오차는 주형이 제작될수록 누적되어 전체 교량의 선형에 영향을 미치므로 슬라이딩 레일(Sliding rail) 설치 시 오차가 발생되지 않도록 주의하여야 한다.
- (5) 파일항타 및 장비 작업 시 회전 및 이동에 의한 협착재해를 예방하기 위하여 구획을 설정 근로자를 통제하고 관리감독자를 배치하여야 한다.
- (6) 되메우기 시에도 장비 작업반경 등을 고려하여 구획을 설정하고 관리감독자를 배치하여야 한다.
- (7) 버림 콘크리트 타설시 지내력을 확보된 곳에 펌프카를 설치하며, 받침목도 설치하여야 한다.
- (8) 제작장 내의 근로자 이동통로에는 가설통로를 설치하고 양측단부에는 안전난간을 설치하는 등 떨어짐 위험 장소에는 추락방지조치를 하여야 한다.
- (9) 제작장 내의 가설전기시설에 대해 감전재해를 예방하기 위하여 다음사항을 점검하여야 한다.
  - (가) 가설전기 용량의 적정성 및 분·배전반 등 시설배치의 적정여부
  - (나) 누전차단기 설치 및 접지상태 등
- (10) 제작장에 설치하는 타워크레인은 설치 사용 전에 관계기관으로부터 안전인증(정격하중 3톤 미만, 산업안전보건법) 또는 정기검사(정격하중 3톤 이상, 건설기계관리법)를 받아야 하고, 작업 시 인양하중에 적절한 와이어로프를 사용하고, 작업반경내 근로자의 접근을 금지시켜야 한다.

## 5.2 강제 거푸집



<그림 5> 강제 거푸집(하부 및 외측 거푸집)