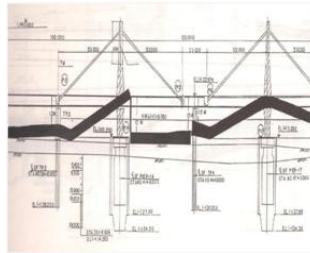


- (1) 압출공법에 사용하는 강제 거푸집은 반복 작용에 의하여 압출에 영향을 주는 변형이 발생하지 않을 정도의 충분한 강성을 가져야 한다.
- (2) 강제 거푸집은 다음과 같은 구조적 기능을 구비하여야 한다.
 - (가) 거푸집의 구조는 유압잭 등에 의해 기계화된 구조
 - (나) 내부거푸집은 축 방향으로 용이하게 이동 가능한 구조
 - (다) 외측거푸집은 고정거푸집으로 하고 회전과 높이 조정이 가능한 구조
- (3) 거푸집 제작 시 거푸집 단부 측에 안전난간을 일체형으로 제작 설치하여야 한다.

5.3 가교각



<그림 6> 가교각



<그림 6-1> 행주대교 우물통 침하 교량 무너짐



- (1) 가교각의 해체 및 조립 시 다음사항을 점검하여야 한다.
 - (가) 가교각의 각 부분에 있어서의 내력이 충분한지의 여부
 - (나) 작업지휘자를 선임해서 작업을 직접 지휘하고 있는지의 여부
 - (다) 유자격자 및 경험자가 작업을 행하고 있는지의 여부
 - (라) 압출 시 수평력에 저항하는 교각상부의 이음내력은 충분한지의 여부
 - (마) 가교각의 위치, 전후좌우의 각도 등을 압출작업 전후에 점검해서 기록을 보존하고 있는지의 여부
 - (바) 가교각 상부에 안전작업을 수행하기 위하여 충분한 여유 공간이 있는지의 여부
 - (사) 가교각의 조립, 해체 등의 고공작업 시 안전설비가 되어 있는지의 여부
 - (아) 가교각의 해체를 용이하게 할 수 있는 구조로 되어 있는지의 여부
 - (자) 제작장의 가교각 및 하천과 해수면내 가교각 기초(우물통 등)가 부등 침하에 안전한지의 여부와 사장교 등의 공법과 무리한 조합작업 여부