

다음과 같은 목적으로 임시 가교각을 설치하여야 한다.

- (가) 최종(Last) 압출시 PCT거더 구조물의 캔틸레버(Cantilever) 길이 축소
- (나) 강도발현이 낮은 초기재령의 세그먼트 압출
- (다) 압출진행 발생 유도를 위한 횡방향 가이드(Lateral guide) 설치

(2) 가교각의 제작 및 해체 시 다음사항을 고려하여야 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) 압출시 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 여유공간이 있는지의 여부
- (사) 가교각 제작, 해체 등의 고공작업시 안전설비가 되어 있는지의 여부
- (아) 가교각의 해체를 용이하게 할 수 있는 구조로 되어 있는지의 여부
- (자) 가교각의 기초가 안전한지의 여부

7.2.4 횡방향 가이드(Lateral guide)

- (1) 가교각 및 교각시공시 강연선 텐던으로 횡방향 가이드를 설치할 수 있도록 미리 쉬스관(강연선 텐던용 슬리브)을 매설하여야 한다.
- (2) 횡방향 가이드의 폭은 계획 종단상의 중심선(Center line)에 박스 폭 및 미끄럼판의 두께를 더한 길이에 약간의 여유를 두어 설치하여야 한다.
- (3) 횡방향 가이드 설치 및 해체시에는 안전성 확보를 위해 충분한 용량의 크레인을 사용하여야 하며, 횡방향 가이드 고정 시 여유있는 인장재를 이용하여 설계 인장력이 확보될 수 있도록 하여야 한다.
- (4) 압출시 횡방향 가이드에 과도한 횡압력 및 마찰력이 작용하여 스트랜드(Strand)의 릴렉сей션(Relaxation)이 발생하지 않도록 수시로 확인 점검하여야 한다.