

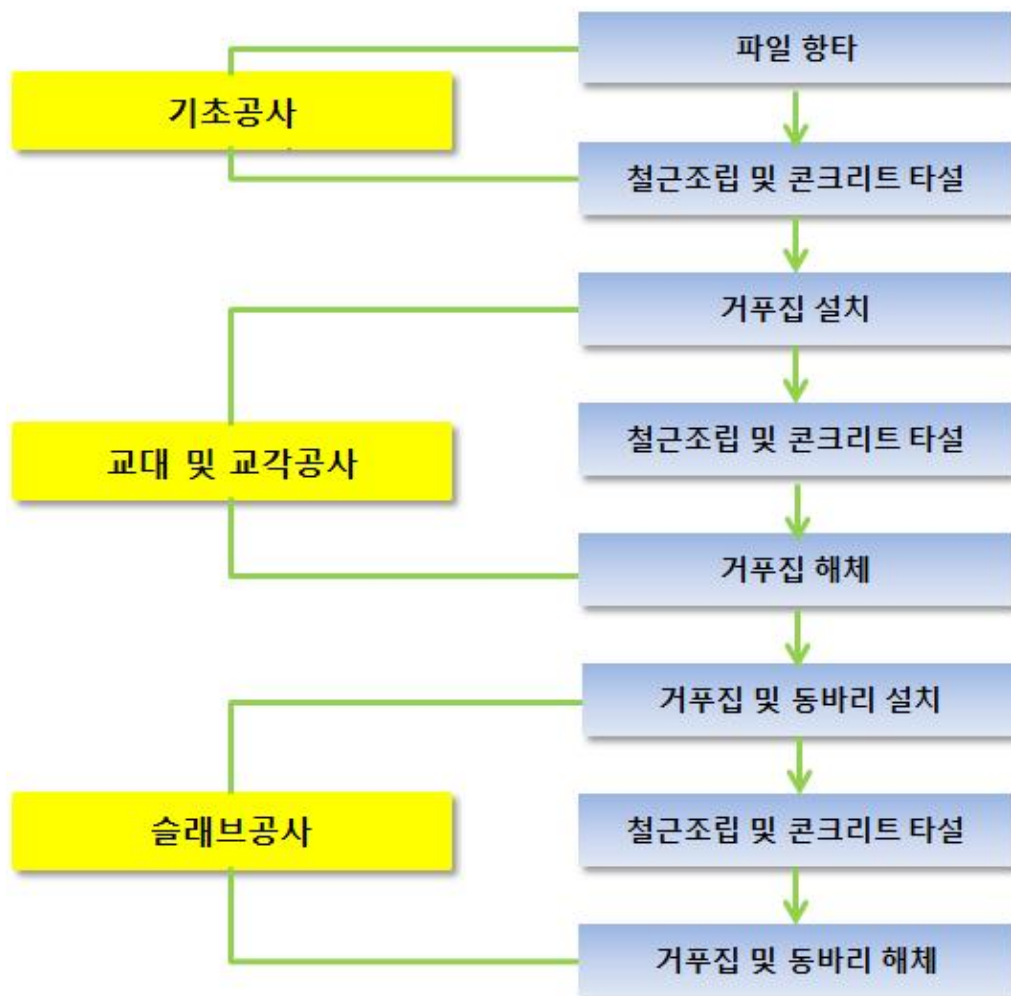
4. 라멘교의 특징

(1) 라멘교의 주요 특징은 다음과 같다.

- (가) 신축이음(Expansion joint)장치나 교량받침 없이 가설 가능
- (나) 유지관리면에서 같은 지간의 단순교에 비해 유리
- (다) 상부의 두께를 줄일 수 있어 교량의 미관이 수려
- (라) 하부의 교대나 교각이 상대적으로 두꺼움.
- (마) 처짐 및 진동이 적고 내진저항성이 우수
- (바) 형하고가 낮아 통수단면 확보에 유리

5. 라멘교의 시공순서

(1) 라멘교 공사의 시공순서는 다음과 같다.



<그림 3> 라멘교의 시공순서