

2. 실험체 설계

실물 실험체는 총 지간 30m의 일체식 교량으로, 총 3개의 분절거더로 구성되며, 교량의 말뚝은 강합성 말뚝으로 설계되었다. [표 3.6.1]은 실물 실험체의 제원이며, [그림 3.6.2] 부터 [그림 3.6.11]까지는 각 부재별 제원을 보이고 있다.

[표 3.6.1] 실물실험체 제원

지 간	30m (9m + 12m + 9m)
실험체 높이	3,160mm
거더 높이	900mm
슬래브 높이	240mm
Tendon(3EA)	Φ 15.2mm - 11가닥
강합성말뚝 높이	500mm
강관 직경	Φ 609mm
강관 두께	12mm