

표 목 차

[표 1.2.1] 동일 계열 교량 공사비 비교	5
[표 1.2.2] 제안기술에 대한 구조 거동특성 검토	9
[표 2.1.1] 해외 고강도 콘크리트 시공 사례	23
[표 2.2.1] 국내 특허 분석	29
[표 2.2.2] 국내 관련 특허 키워드 분석	30
[표 3.2.1] 고강도콘크리트 배합비	32
[표 3.3.1] 복합말뚝 실험체 종류	34
[표 3.3.2] 실험체당 재하 축하중	53
[표 3.3.3] 이종 재료 간 합성거동 수치해석 단면제원	68
[표 3.3.4] CFT 단면의 설계기준별 강성 기준	73
[표 3.3.5] CFT말뚝 시제품의 재료 및 단면 제원	73
[표 3.3.6] 각 설계기준에 의한 CFT말뚝의 단면 영향계수	73
[표 3.4.1] 거더-교대 간 접합부 휨균열강도 평가 결과	91
[표 3.4.2] 거더-교대 간 접합부 휨공칭강도 평가 결과	92
[표 3.5.1] 실험체 별 콘크리트 압축강도	99
[표 3.5.2] 솟음량 및 회전량	107
[표 3.5.3] 균열 강도 및 극한강도	114
[표 3.6.1] 실물실험체 제원	117
[표 3.6.2] 공정별 콘크리트 압축강도(MPa)	132
[표 3.6.3] 측정 장비 및 센서	134
[표 3.6.4] 게이지 부착 위치와 게이지 번호	135
[표 3.6.5] 실험 전경	139
[표 3.6.6] 재료별 적용 비선형 해석 이론	155
[표 3.6.7] 재료 강도	156
[표 3.6.8] 구조해석 검토 항목	156
[표 3.6.9] 경계조건	158
[표 3.6.10] 재하 하중별 발생변위	158
[표 3.6.11] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 인장응력	159
[표 3.6.12] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 인장변형률	159
[표 3.6.13] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 철근 및 강연선 인장응력	160
[표 3.6.14] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 철근 및 강연선 인장응력	160
[표 3.6.15] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 압축응력	161
[표 3.6.16] 각 검토단면별 재하 하중에 따른 압축변형률	161
[표 3.6.17] 재료시험결과에 따른 콘크리트 물성치	165