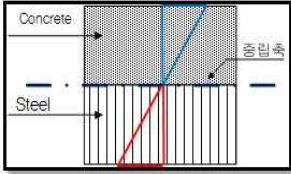
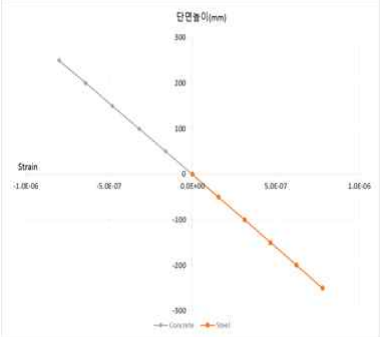
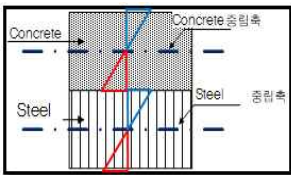
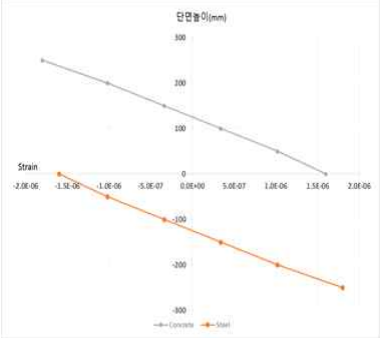
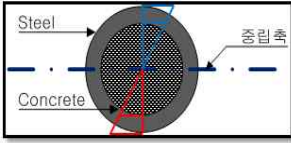
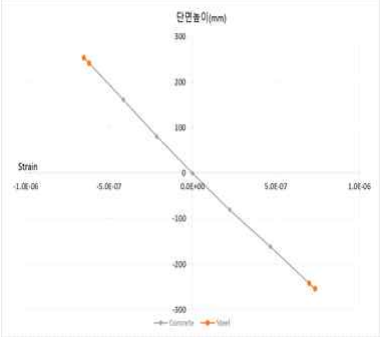
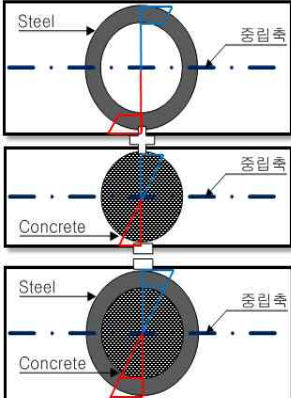
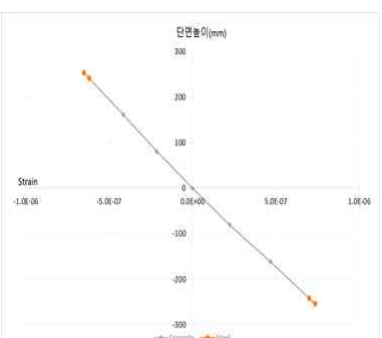


분류	합성 정도	중양단면에서 단면 중립축	중양단면에서 높이 별 변형률 분포
일반적인 합성구조물	합성 (Full Composite)		
	비 합성 (Non Composite)		
원형 CFT	합성 (Full Composite)		
	비 합성 (Non Composite)		

[그림 3.3.48] 합성구조물 비선형 해석 결과 - 변형률 분포

위 표에서 일반적인 합성 구조물 중 이중 재료 간 합성일 경우, 이중 재료는 하나의 구조물처럼 이중 재료 모두 하나의 중립축을 가지게 되므로, 중앙 단면에서 단면 높이별 변형률은 단면 높이에 따라 비례적으로 분포하였다. 그렇지만 일반적인 합성 구조물 중 이중 재료 간 비 합성일 경우, 이중 재료는 각각 독립된 중립축을 가지므로, 중앙 단면에서 단면 높이별 변형률은 단면 높이에 따라 비례적으로 분포하지 않았다.