성능기반 내진설계를 위한 비선형해석모델 (기준) 정오표 - 2025.07.08

장 절	기존	수정	수정사항
2.5.7 (4) (p.32-33)	(4) 벽체의 단부요소가 KDS 14 00 00에서 규정하는 횡방향 철근 상세 또는 이와 동등한 횡구속력을 가진 횡방향 철근 상세를 가진 경우, 횡구속된 콘크리트의 압축변형률 허용기준은 다음과 같이 정의할 수 있다. **벽체단부요소의 세장비 (l/t_w)가 8 이하인 경우 다음을 따른다.** (중략) ... 벽체의 경우 요소분할을 고려하여 2.5.7(9)에 따라 조정한다. **벽체단부요소의 세장비 (l/t_w)가 8을 초과하는 경우 횡구속된 콘크리트의 압축변형률 허용기준은 0.002이다.**	(4) 벽체의 단부요소가 KDS 14 00 00에서 규정하는 횡방향 철근 상세 또는 이와 동등한 횡구속력을 가진 횡방향 철근 상세를 가진 경우, 횡구속된 콘크리트의 압축변형률 허용기준은 다음과 같이 정의할 수 있다. (중략) ... 벽체의 경우 요소분할을 고려하여 2.5.7(9)에 따라 조정한다.	세장비 관련 내용 삭제
2.6.1(5) (p.38)	(5) 비선형동적해석에서는 에너지 소산 특성을 고려할 수 있는 이력거동 모델을 사용하여야 한다. 에너지 소산 특성은 **8장에** 따른다.	(5) 비선형동적해석에서는 에너지 소산 특성을 고려할 수 있는 이력거동 모델을 사용하여야 한다. 에너지 소산 특성은 **9장에** 따른다.	참조 장번호 수정

성능기반 내진설계를 위한 비선형해석모델 (해설) 정오표 - 2025.07.08

장 절	기존	수정	수정사항
2.2.2(2) (p.14)	(생략) l_p = 가정된 소성힌지 길이**(벽체 폭 l_w의 50% 이하로 가정)**.	(생략) l_p = 가정된 소성힌지 길이**(해설 2.5.7(9) 참조)**.	참고 조항 명시
2.5.3(1) (p.27)	(생략) w', s, b_c 및 d_c는 [해그림 2-14]와 같다.	(생략) w', s, s', b_c 및 d_c는 [해그림 2-14]와 같다.	누락된 기호 추가
2.5.7 (4) (p.37)	**벽체단부요소의 세장비 (l/t_w)가 8을 초과하는 경우에는 단부요소가 횡좌굴에 의하여 파괴될 가능성이 크며, 따라서 횡구속상세가 사용되었다고 하더라도 압축변형률 허용기준은 증가하지 않는다. 플랜지가 있는 벽체에 대해서는 세장비가 8이하인 벽체의 규정을 적용한다.**	삭제	세장비 관련 내용 삭제
2.5.7 (5) (p.37)	-	**세장비가 큰 벽체 단부요소의 경우 반복하중에 의해 철근에 큰 인장변형률이 발생하면, 하중역전 시에 철근의 인장소성변형률에 의하여 콘크리트 인장균열이 닫히기 전 (휨강성이 감소된 상태에서) 조기에 압축력이 발생함에 따라서 횡방향 좌굴이 발생할 수 있다. 따라서 주기압축-인장을 받는 벽체 단부요소에 배치되는 인장철근의 변형률은 일정한 값 이하로 억제되어야 한다. 이와 관련된 세장비와 철근의 인장변형률의 관계는 Chai and Elayer(1999)를 참고할 수 있다.**	세장비와 인장변형률 관련 해설 추가
2.5.7(9) (p.37)	(생략) 벽체의 소성힌지길이는 층고와 벽체의 수평길이의 1/2 중 작은 값으로 할 수 있다**(ASCE 41-17).**	(생략) 벽체의 소성힌지길이는 층고와 벽체의 수평길이의 1/2 중 작은 값으로 할 수 있다**. 또한 벽기둥과 같이 복곡률로 변형하는 분절된 벽체의 소성힌지 길이는 유효춤의 1/2과 재축방향 순길이의 1/2 중 작은 값으로 할 수 있다(ASCE 41-23).**	참고기준 수정 및 복곡률 벽체의 소성힌지 길이 추가