

OCAK 1996 TARİHLİ DEPREM YÖNETMELİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLER VE TEMENNİLER

TÜRKİYE İNŞAAT VE TESİSAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI (İNTES)

Hazırlanmış olan taslak, halen yürürlükte olan deprem yönetmeliğine göre çok daha geniş ve detaylı bir şekilde hazırlanmıştır. Yönetmeliklerin iyi hazırlanması kadar önemli olan bir husus da bu yönetmeliklerin uygulanmasının sağlanması koşuludur. Özel sektör tarafından hazırlatılan projeler genelde hiç kontrol ettirilmeden uygulanmaktadır. Resmi sektöre yapılan projelerin de her zaman yeteri kadar kontrol edildiği söylenemez. Bu sebeple yönetmeliklerin tam olarak uygulanmasını sağlamak için mutlaka tecrübeli ve sorumlu mühendisler tarafından incelenip onaylanması gereklidir. Bazı ülkelerde bu konuda denenmiş ve iyi netice veren sistemler uygulanmaktadır.

Belirtmesini faydalı bulduğumuz yukarıdaki hususlar dışında, yönetmelik taslağında bazı kısımlarda daha fazla açıklama yapılmasının yanlış anlama ve uygulamaları önleyeceği görüşünde olduğumuzu belirtmek isteriz. Hatta Alman Normu DN 105 için yapılmış olduğu gibi, bütün yönetmelik için de bir açıklama hazırlanması çok faydalı olur.

İncelememiz sonucunda, daha detaylı açıklama yapılmasının faydalı olacağını düşündüğümüz hususlar aşağıda belirtildiği şekildedir:

Alt Kısım 6.2.1.2. de

Dolgu duvarlarının bazı katlarda ve özellikle giriş katlarında kaldırılması ile oluşan ani rijitlik ve dayanım azalmalarının olumsuz etkilerini gidermek için gerekli önlemler alınmalıdır, deniyor. Bu gerekli önlemler için en azından bir yol gösterilmesi uygun olacaktır.

Alt kısım 6.3.2.6 (d)

B3 düzensizliğinin bulunduğu binalarda üst kattaki perdelerin altta kolonlara oturtulması durumunda, kolonlarda düşey yükler ve depremin ortak etkisinden oluşan tüm iç kuvvet değerleri %50 arttırılacaktır, deniyor. Bu iç kuvvet artışı hangi kolonlarda olacak, sadece perdenin oturduğu kolonlarda mı, yoksa bütün alt kat kolonlarında mı?

Alt kısım 7.3.2.3.

Katlar arasında kolon kesitinin değişmesi durumunda, alttaki kolonun boyuna donatısının karşı taraftaki girişin veya döşemenin içindeki kenetlenme boyu en az 50 φ

olacaktır deniyor. Alttaki kolon kesiti ile üstteki kolon kesiti arasında çok fark varsa bu koşul uygulanabilir. Alt kolon 500x500, üstteki kolon 450x450 mm kesitinde veya 400x400 kesitinde olursa bu koşulun uygulanması uygun olmaz.

Alt kısım 7.3.8.3

Kolon etriyelerinin mesnetlenmemiş boyu etriye çapının 30 katından fazla olmayacaktır, deniyor. 7.3.6.1 (b) ye göre çirozlar, her iki uçlarında mutlaka düşey donatılara bağlanacaktır. Yani, etriyeye bağlanmayacaktır. Bu durumda şekil 7.3'deki büyük etriye arada nasıl mesnetlendirilebilir? Çirozlar, etriyelere bağlanırsa etriyelerde bir mesnetlenme sağlanabilir.

Alt kısım 7.6.8

Süneklik düzeyi yüksek kısa kolonlar için geçerli olan alt kısım 7.3.10 da belirtilen koşulların, süneklik düzeyi normal kolonlar için de geçerli olduğu belirtiliyor.

Burada tasarım kesme kuvvetlerinin alt kısım, 7.6.3'e göre mi, yoksa alt kısım 7.3:10'a göre mi hesaplanacağı açıkça belli olmuyor.

Alt kısım 7.5.7 (ve benzer şekilde 7.9 (d))

Perdelerde açılan tüm boşlukların bütün kenar ve köşelerinin 2φ16 ile donatılması şartına bir sınırlama getirilmesi uygun olacaktır. Bir perde veya döşeme içinde bırakılacak 250x250 mm boşluğun etrafına da bu donatılar konacak mıdır?

Alt kısım 8.4

Süneklik düzeyi yüksek çelik çaprazlı perdelerdeki çapraz örgü çubuklarının bağlantıları ile ilgili olarak şekil üzerinde açıklama yapılması çok yararlı olacaktır.

1. Düğüm noktasına dış merkez veya merkezi olarak bağlanma nasıl oluyor?
2. Örgü çubuklarının kolon-kiriş birleşim noktasına veya bir giriş üzerindeki birleşim noktasına göre dış merkezliğinin, perde kolonları arasındaki açıklığın 1/5 ile 1/10'u arasında seçilmesi nasıl anlaşılıyor?

Alt kısım 12.3.3.3

Fore kazıkların üst kısmındaki donatılara ilişkin koşullar verilmiş. Bu kazıkların alt kısımlarındaki donatılar ile ilgili herhangi bir koşul belirtilmemiş.