

Ref: 812/02/02/1/1306344

15/05/2013

تعميم الى جميع المكاتب الاستشارية العاملة في إمارة دبي

رقم (191)

بشأن أحمال الرياح والزلازل

في إطار جهود إدارة المباني لرفع درجة الكفاءة و الأمان و ضمان أعلى درجات الجودة و السلامة في المباني التي يتم إنشاؤها في إمارة دبي ، وبناء على ما قامت به بلدية دبي من دراسات في هذا المجال بالتعاون مع جهات خارجية متخصصة فقد تقرر تعديل بعض متطلبات و اشتراطات التصميم الإنشائي و الخاص بأحمال الزلازل والرياح كما يلي :

أولا (أحمال الزلازل :

1. المباني بارتفاع أرضي + عشرة طوابق فأكثر.
 2. المباني التي تتكون من نظام إنشائي غير تقليدي.
 3. جميع المباني التجارية و الأسواق و المستشفيات و المباني العامة .
- يتم تصميم تلك المباني إنشائياً حسب المتطلبات التالية :
- أ. كود البناء النظامي الأمريكي (UBC) أو كود البناء العالمي (IBC) أو كود دبي للزلازل (DSC) و ما يجري عليها من تحديث و تعديلات.
- ب. يتم احتساب المنطقة الزلزالية لدبي (2B) أو ما يكافئ ذلك عند احتساب قيمة التسارع الأرضي الناتج عن فعل الزلازل. ويتم احتساب المنطقة الزلزالية (2 A) للمباني بارتفاع أرضي + أربعة حتى ارتفاع أرضي + تسعة طوابق.
- ج . يتم تقديم حسابات إنشائية لكل مشروع على حده تثبت استيفاءه لشروط هذا التعميم. ويطبق هذا التعميم للمباني التي لم يصدر لها ترخيص من إدارة المباني

ثانياً (أحمال الرياح :

1. كود دبي للرياح (Dubai Wind Code) أو الكود البريطاني (BS6399) أو الكود الأمريكي (ASCE7-05) وما يجري عليها من تحديث وتعديلات.
2. يتم احتساب سرعة الرياح الأساسية لدبي 45 م/ث (45m/sec on 3 sec gust) أو ما يكافئ ذلك عند احتساب القوى الناتجة عن فعل الرياح.

يتم الالتزام ببنود هذا التعميم من اليوم التالي لصدوره.

مدير إدارة المبنى
بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY