



إي بي بي/ زح/ ٢٠١٧

١٢ يونيو ٢٠١٧

تعميم

إلى: جميع المكاتب الهندسية المرخصة في مملكة البحرين
تحية طيبة وبعد،

الموضوع: ملاحظات الإدارة العامة للدفاع المدني
" بشأن المتطلبات التي يجب على المكاتب الهندسية الالتزام بها "

يود مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية أن يلفت عنايتكم إلى الملاحظات التي وردت للمجلس "مرفق نسخة منها" من الإدارة العامة للدفاع المدني بشأن متطلبات ترخيص البناء التي يجب على المكاتب الهندسية الالتزام بها. وبناء عليه نرجو من جميع المكاتب الهندسية الالتزام بهذه المتطلبات. وفي حال وجود أي استفسارات، يرجى التواصل مع الإدارة العامة للدفاع المدني.

شاكرين لكم حسن تعاونكم. وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام.

المهندس عبدالمجيد القصاب

رئيس مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

www.crpep.bh

المرفقات: ملاحظات الإدارة العامة للدفاع المدني.

نسخة إلى:

- العقيد عبد العزيز راشد العامر، المدير العام للدفاع المدني – وزارة الداخلية.
- النقيب م. هيثم عبد الهادي القصاب، رئيس فرع الحماية والسلامة، إدارة الحماية والسلامة - الإدارة العامة للدفاع المدني.

الملاحظات التي يجب مراعاتها في مرحلة ترخيص البناء من قبل المكاتب الهندسية

الرسومات المعمارية:

١. تقديم رسومات قابلة للقياس
٢. توضيح عرض ادراج سبل الهروب .
٣. توزيع ادراج سبل الهروب بصورة صحيحة .
٤. توضيح نوافذ الادراج بأن تكون قابلة للفتح بقياس ١,٥ متر مربع وان ترتفع عن الأرضية بقياس ٣ متر
٥. توضيح موقع أسطوانات الغاز بحيث يكون خارج المبنى بصندوق مقفل جيد التهوية ويبتعد عن مدخل المبنى ٣ متر
٦. توضيح مكان صندوق عدادات الكهرباء بحيث يكون خارج المبنى
٧. فصل مخارج السرداب عن المبنى
٨. توضيح تهوية السرداب اما بتهوية طبيعية او ميكانيكية
٩. توضيح تهوية مواقف السيارات اما بتهوية طبيعية او ميكانيكية
١٠. توضيح موقع غرفة مضخات الحريق .
١١. توضيح اللوح البلاستيكية والنوفذ على جوانب المخازن والمستودعات.
١٢. توضيح دور الميزانين وخصوصاً للمحلات التي يوجد بها مسافة انتقالية

الرسومات المعمارية التي تحتوي على المواد الكيميائية:

١. توضيح خصائص المواد و طبيعتها (صلبة، سائلة، غازية) وتفاعلها مع المواد الاخرى او مع وسائل مكافحة الحريق
٢. إرفاق MSDS من الشركة المصنعة للمواد و توصيات الشركة لمكافحة الحريق للمواد الكيميائية
٣. توضيح الكميات ومواقع التخزين
٤. توضيح توفير وسائل و أدوات أحتواء التسرب

الرسومات الكهربائية:

١. توضيح تفاصيل وعمل كواشف الإنذار (Conventional OR Addressable)
٢. توضيح قوة جرس الإنذار (DB)
٣. توضيح نظام الإنذار (Conventional FACP with No. of Zones OR Addressable FACP with No. of Loops)
٤. توضيح قوة ونوع الإضاءة المستخدمة في مصابيح الطوارئ والعلامات الإرشادية
٥. توضيح جدول للمدخلات وللمخرجات لنظام الإنذار للمباني العالية والحيوية

الرسومات الميكانيكية:

١. توضيح مواصفات مضخات الحريق (الصنع و الموديل و المواصفات)
٢. توضيح عدد مرشاة المياه في كل دور
٣. توضيح خزان مياه المستخدم لمكافحة الحريق في الرسومات التخطيطية
٤. توضيح تفاصيل مراوح شفط الدخان (رسومات تفصيلية)

الملاحظات التي يجب مراعاتها في مرحلة تنفيذ البناء

١. على المكتب الهندسي توضيح جميع متطلبات الدفاع المدني للمالك قبل الشروع بالبناء
٢. التأكد من اكمال جميع الاعتمادات لخرائط الإنظمة المطلوبة
٣. التأكد من ان الانظمة المركبة تطابق مواصفات الدفاع المدني والخرائط المعتمدة
٤. ان يتم أخذ الموافقة للابواب المقاومة للحريق