



الدليل العام لحماية المباني

General guideline for buildings protection

| Fire alarm & fire fighting equipments | الارتفاع < 28م أو مساحة إجمالية < 1000م ² | الارتفاع < 20م أو مساحة إجمالية > 1000م ² | السرداب | جميع الادوار | أجهزة الإنذار و معدات مكافحة الحريق |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|--|-------------------------------------|
| | Height > 28m OR Gross Area > 1000 m ² | Height > 20m OR Gross Area < 1000 m ² | Basement | All floors | |
| 1. Fire Extinguisher | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ١. طفايات يدوية |
| 2. Hose Reel | ✓ | | ✓ | ✓ | ٢. شبكة خرطوم مطاطية |
| 3. Sprinkler system (SS) | ✓ | | ✓ | بناءً على التصميم Depending on design | ٣. نظام مرشات مياه تلقائية |
| 4. Dry riser (DR) | | ✓ | ✓ | ✓ | ٤. شبكة فوهات جافة |
| 5. Wet riser (WR) | ✓ | | ✓ | ✓ | ٥. شبكة فوهات رطبة |
| 6. Fire hydrants (External property) | Depending on project size | | بناءً على حجم المشروع | | ٦. شبكة فوهات خارجية |
| 7. Manuel alarm system | المنشآت الصغيرة Small premises | | | ✓ | ٧. نظام إنذار يدوي |
| 8. Automatic Alarm system | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ٨. نظام إنذار تلقائي |

أجهزة الإنذار و معدات مكافحة الحريق: تختلف الإشتراطات باختلاف المباني و الغرض من المبنى بالدرجة الأولى

| Engineering Services | ٦ ادوار أو ٢٠ متر ارتفاع فاكثر | مساحة الدور < 600م ² أو مساحة إجمالية < 1800م ² أو مسافة الهروب < 20م | ١٥ دور فما فوق (الدرج) | درج مع نوافذ أو مواقف السيارات المفتوحة | الخدمات الهندسية |
|---|---|---|--|---|---------------------------|
| | Basement & Exit routes | 6 floors OR 20m height And higher | Floor area > 600m ² OR Gross Area > 1800m ² OR Travel distance > 20m | 15 floors and above (staircase, lift lobby) | |
| 1. Pressurization system | | | ✓ | | ١. نظام ضغط الهواء |
| 2. Natural ventilation system | | | | ✓ | ٢. نظام تهوية طبيعية |
| 3. Smoke extraction system | Basement, atriums & Closed multi - story car park | | السرداب و مواقف السيارات المغلقة- متعددة الادوار | | ٣. نظام شفط الدخان |
| 4. Exit signs | ✓ | | | | ٤. علامات إرشادية مضاءة |
| 5. Emergency lights | ✓ | | | | ٥. شبكة إنارة للطوارئ |
| 6. Backup generator | Depending on design | | بناءً على التصميم | | ٦. مصدر احتياطي للكهرباء |
| 7. Fireman lift | | ✓ | | | ٧. مصعد حريق |
| 8. Additional 2 nd stair or more | | ✓ | ✓ | | ٨. إضافة درج ثاني أو أكثر |

الخدمات الهندسية: تتفاوت إستخداماتها من مبنى الى مبنى آخر من حيث المساحة والغرض

- عند تطابق متطلبات المنشأة مع علامة (✓) ضمن الفئة الحمراء أو الصفراء تعتبر علامة (✓) المقابلة لها ضمن الفئة الزرقاء (أجزاء المبنى) الزامية.
- للمزيد من التفاصيل يمكن الرجوع الى (متطلبات الوقاية والحماية من الحريق في المنشآت)
- When you meet the requirements of the building with a mark (✓) in the box under the category red or yellow as a mark (✓) under the corresponding blue (building floors) are mandatory.
- For more details please refer to (Requirements of fire protection in buildings)