



الدليل العام لحماية المباني

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	15 floors and above (staircase, lift lobby)	Staircase With windows OR Open car park	

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)