

گزارش محاسبات هیدرولیکی

اطلاعات پروژه

	نام مالک یا نام پروژه:
	شماره پرونده شهرسازی:
	شماره پرونده آتش نشانی:
	تاریخ تنظیم و ارسال گزارش:
	متراژ کل زیربنا:
	کاربری های پروژه:
	متراژ بزرگترین طبقه:
	سیستم های اطفای به کار رفته:
	نرم افزار محاسبه:
	شرکت ارسال کننده مدارک:
	نام مهندس محاسب:
	شماره پروانه نظام مهندسی:

برای هر پروژه باید حداقل ۳ ناحیه طراحی در نظر گرفته، محاسبه شده و دورترین ناحیه طراحی از نظر هیدرولیکی برای محاسبه هد پمپ و پرمصرف ترین ناحیه از نظر دبی جهت محاسبه دبی پمپ انتخابی مد نظر قرار گیرد.

خلاصه اطلاعات نهایی محاسبات هیدرولیکی

				تعداد زون اطفا در ارتفاع
				تعداد زون اسپرینکلر در هر طبقه
				تعداد لوله های ایستاده
				تعداد دهلیزهای پلکان
ناحیه طراحی ۴	ناحیه طراحی ۳	ناحیه طراحی ۲	ناحیه طراحی ۱	
				طبقات و محل ناحیه طراحی
				کاربری
				گروه خطر
				مساحت (ft ²)
				چگالی آب لحاظ شده (gpm/ ft ²)
				نوع اسپرینکلر:
				ضریب پاشش اسپرینکلر
				مساحت یک اسپرینکلر (ft ²)
				فشار اسپرینکلر با حداکثر مصرف (psi)
				دبی اسپرینکلر با حداکثر مصرف (gpm)
				تعداد اسپرینکلرهای فعال در ناحیه
				دبی کل سیستم اسپرینکلر ناحیه (gpm)
				فشار کل سیستم اسپرینکلر ناحیه (psi)
				دبی سیستم لوله ایستاده (gpm)
				فشار مورد نیاز سیستم لوله ایستاده (psi)
				دبی مورد نیاز کل سیستم اطفا (gpm)
				افت فشار دورترین مصرف کننده (psi)
				حجم مخزن ذخیره آب (lit)
هد (m)	هد (psi)	دبی (m ³ /hr)	دبی (gpm)	
				مشخصات آبدهی پمپ انتخابی نهایی
				محل نصب پمپ انتخابی
فهرست شده				نوع پمپ

ناحیه طراحی ۱:

محل ناحیه (طبقه) - گروه خطر ناحیه طراحی

تصویر ناحیه طراحی روی نقشه

ناحیه طراحی ۲:

محل ناحیه (طبقه) - گروه خطر ناحیه طراحی

تصویر ناحیه طراحی روی نقشه

ناحیه طراحی ۳:

محل ناحیه (طبقه) - گروه خطر ناحیه طراحی

تصویر ناحیه طراحی روی نقشه

نمونه تصویر:

