

## پرسشنامه ممیزی انرژی در ساختمان های مسکونی

### مشخصات ساختمان :

نام مالک :	نوع کاربری :	نام ساختمان :
مساحت تحت سیستم سرمایش (m2) :	مساحت تحت سیستم گرمایش (m2) :	مساحت کل زیر بنای مفید ساختمان (m2) :
آدرس ملک / شماره تماس :		
سال ساخت :	کد نوسازی :	پلاک ثبتی :
گروه ساختمانی :	تعداد طبقه ارتفاع از روی شالوده :	متراز :

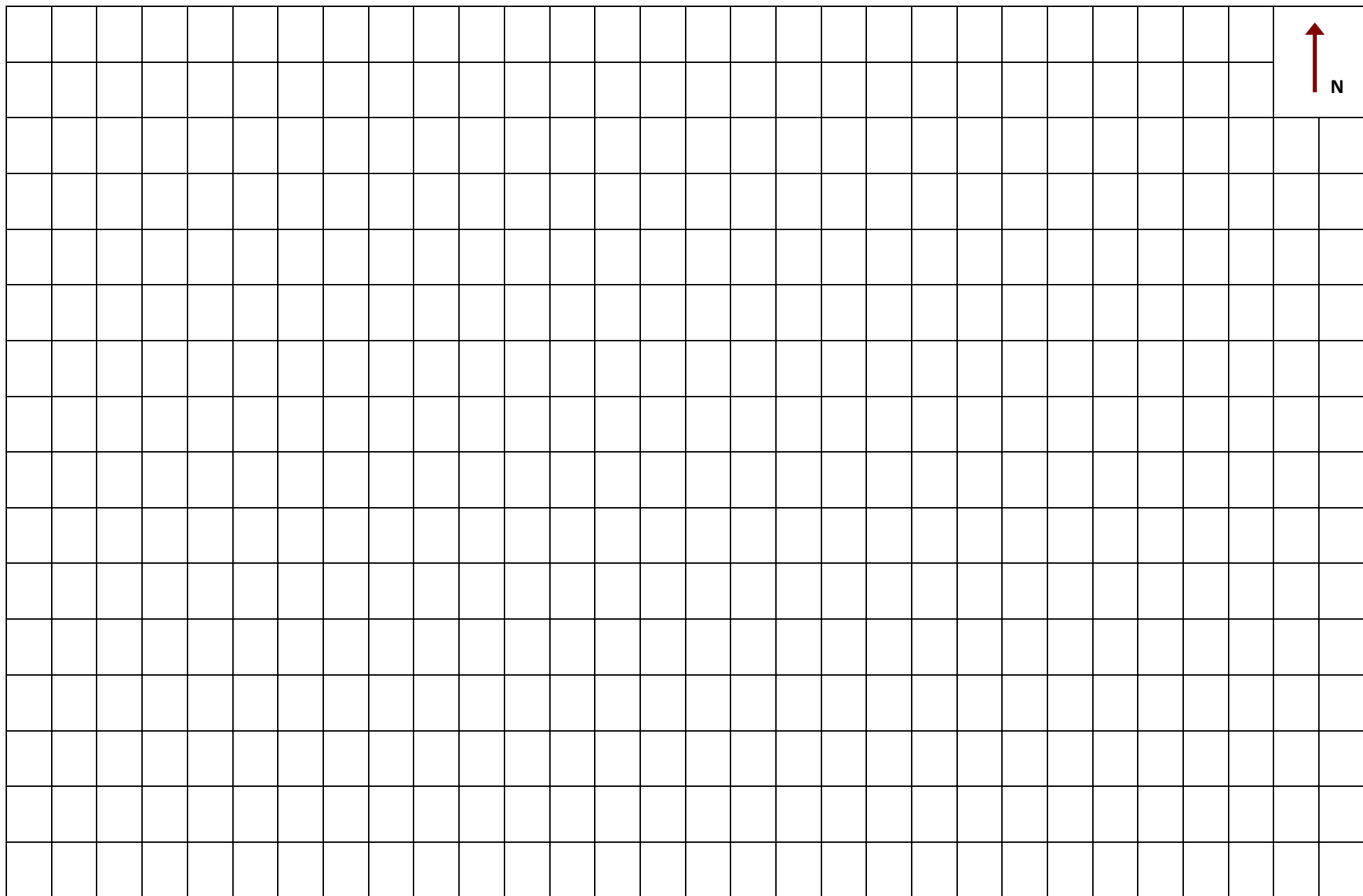
### مشخصات مهندسین طراح :

مهندس طراح سازه	مهندس طراح معماری	مهندس طراح تاسیسات برقی	مهندس طراح تاسیسات مکانیکی	
				نام و نام خانوادگی
				شماره پروانه اشتغال

### مشخصات مهندسین ناظر :

مهندس ناظر سازه	مهندس ناظر معماری	مهندس ناظر تاسیسات برقی	مهندس ناظر تاسیسات مکانیک	
				نام و نام خانوادگی
				شماره پروانه اشتغال

نقشه معماری ساختمان برای نشان دادن مساحت و جهت :



کنترل	گونه بندی ساختمان	ردیف
<input type="checkbox"/> کاربری نوع الف <input type="checkbox"/> کاربری نوع ج <input type="checkbox"/> کاربری نوع ب <input type="checkbox"/> کاربری نوع د	گونه بندی کاربری ساختمان	عوامل ویژه اصلی
<input type="checkbox"/> دارای نیاز سالانه انرژی کم <input type="checkbox"/> دارای نیاز سالانه انرژی متوسط <input type="checkbox"/> دارای نیاز سالانه انرژی زیاد	گونه بندی نیاز انرژی گرمایی - سرمایي محل استقرار ساختمان	
<input type="checkbox"/> گرمایش <input type="checkbox"/> سرمایش	نیاز غالب انرژی محل استقرار ساختمان	
<input type="checkbox"/> ساختمان دارای زیربنای مفید کمتر یا مساوی با ۱۰۰۰ متر مربع <input type="checkbox"/> ساختمان دارای زیربنای مفید بیش از ۱۰۰۰ متر مربع	گونه بندی سطح زیر بنای مفید ساختمان	
<input type="checkbox"/> شهرهای بزرگ (مراکز استانها و شهرهای با بیش از یک میلیون نفر جمعیت) <input type="checkbox"/> شهرهای کوچک (شهرهای با کمتر از یک میلیون نفر جمعیت که مرکز استان نیستند)	گونه بندی شهر محل استقرار ساختمان	
<input type="checkbox"/> گروه ۱- ساختمانهای ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی <input type="checkbox"/> گروه ۲- ساختمانهای ملزم به صرفه جویی متوسط در مصرف انرژی <input type="checkbox"/> گروه ۳- ساختمانهای ملزم به صرفه جویی کم در مصرف انرژی <input type="checkbox"/> گروه ۴- ساختمانهای بدون نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی	گروه ساختمان از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی	
<input type="checkbox"/> ساختمان دارای امکان بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی <input type="checkbox"/> ساختمان دارای محدودیت در بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی	شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی	عوامل ویژه فرعی
<input type="checkbox"/> استفاده منقطع <input type="checkbox"/> استفاده مداوم	گونه بندی ساختمان ها با کاربری غیر مسکونی	

## پنجره های خارجی :

شماره ناحیه	جهت ( N,S,E,W)	نوع پنجره	نوع قاب	تعداد	کل مساحت (m2)	کیفیت درزبندی پنجره	وضعیت عایقکاری	نوع و زاویه سایبان	ضریب انتقال حرارت $\frac{\text{Btu}}{\text{hr.m2.}^\circ\text{C}}$

جهت	طول کل شکاف ها (m)	کل مساحت پنجره های یک جداره (m2)	کل مساحت پنجره های دو جداره (m2)
شمالی			
جنوبی			
شرقی			
غربی			

















ملاحظات	توان مصرفی (KW)	میزان هوادهی (m3/h,cfm)	ظرفیت سرمایی (Btu/hr, Ton.R)	شرکت سازنده	مدت بهره برداری ( سال )	نوع	تعداد	نوع سیستم
								سیستم سرمایش و تهویه مطبوع

وضعیت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر	سیستم کنترل مرکزی سرمایش	دمای نقطه تنظیم (°C) ترموستات برای سرمایش	فضای کاربری ترموستات	تعداد پایانه برودتی	نوع پایانه های برودتی	میزان گذشت زمان از شروع عایقکاری (سال)	وضعیت عایقکاری
							سیستم سرمایش و تهویه مطبوع

## مشخصات سیستم روشنایی ساختمان :

وضعیت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر	مدت زمان متوسط کارکرد در هنگام شب (ساعت)	مدت زمان متوسط کارکرد در طول روز (ساعت)	توان مصرفی (W)	تعداد	نوع سیستم

ندارد	دارد	کنترل اتوماتیک حضور افراد
		کنترل شدت روشنایی
		کنترل روشنایی با ساعت زمانی
		کنترل اتوماتیک روشنایی توسط فتوسل