



سربرگ چک لیست انرژی ساختمان  
( به استناد بخش ۱۹-۳-۱-۱ ویرایش ۹۹ )

الف) مشخصات مالک:

نام و نام خانوادگی:	فرزند:	کد ملی:	همراه:
آدرس و کدپستی:			

ب - پ - ت - ث - ج - چ) کاربری ساختمان: (۱۹-۲-۲)

گونه بندی کاربری: (پ ۱-۴)*	الف <input type="checkbox"/>	ب <input type="checkbox"/>	ج <input type="checkbox"/>	د <input type="checkbox"/>
گونه بندی درجه انرژی سالانه: (پ ۳)	کم <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	زیاد <input type="checkbox"/>	
تعداد طبقات و سطح زیر بنای مفید:	طبقات $\geq 9$ <input type="checkbox"/> زیربنای مفید $> 2000$ مترمربع <input type="checkbox"/>		طبقات $< 9$ <input type="checkbox"/> زیربنای مفید $\leq 2000$ مترمربع <input type="checkbox"/>	

\*: اگر بخش هایی از ساختمان با مساحت بیش از ۱۵۰ متر مربع و با کاربری متفاوت با کاربری عمومی ساختمان جزو فضاهای داخلی ساختمان محسوب شود، برای هر بخش گروه بندی جداگانه منظور شود.

گروه ساختمان از نظر صرفه جویی: (پ ۲-۴)	گروه ۱ <input type="checkbox"/> (الویت بالا)	گروه ۲ <input type="checkbox"/> (الویت متوسط)	گروه ۳ <input type="checkbox"/> (الویت پایین)	گروه ۴ <input type="checkbox"/> (الویت بسیار پایین)
نحوه استفاده ساختمان:	منقطع <sup>۱</sup> <input type="checkbox"/>		مداوم (غیر منقطع) <sup>۲</sup> <input type="checkbox"/>	
روش طراحی:	تجویزی <input type="checkbox"/>	موازنه ای <input type="checkbox"/> (کارکردی)	نیاز انرژی <input type="checkbox"/>	کارایی انرژی <input type="checkbox"/>

تبصره: در حالت های زیر فضاهای منقطع به عنوان استفاده مداوم تلقی می شوند:

- اینرسی حرارتی زیاد جداره های فضاهای مربوط (پیوست ۲)
- عدم امکان کاهش/افزایش دمای فضا بیش از ۷ درجه سلسیوس زیر محدوده/ بالای محدوده دمای تعیین شده برای زمان های عدم بهره برداری ساختمان

ح) اطلاعات مهندسین طراح و تاریخ طراحی:

تاریخ:			
سازه:	معماری:	تاسیسات مکانیکی:	تاسیسات الکتریکی:

خ) رتبه انرژی ساختمان: A  B  C  D  E  F  G

تذکره\*: مشخصات حرارتی جداره ها و استانداردهای بازدهی کلیه تجهیزات بایستی ضمیمه گردند.

د) مشخصات کلی:

عناصر پوسته خارجی ساختمان:	ضرایب انتقال حرارت طرح:	ضرایب انتقال حرارت مرجع:
----------------------------	-------------------------	--------------------------

ذ) مشخصات فنی مصالح و عایق های حرارتی مصرفی جدارهای خارجی و داخل ساختمان مطابق بند ۱۹-۴-۲-۱ و پیوست ۸،۷ ضمیمه گردد.

ر) مشخصات حرارتی جدارهای پوسته خارجی ساختمان:

کف مجاور فضای کنترل نشده	کف مجاور فضای خارج	سقف مجاور فضای کنترل نشده	سقف مجاور فضای خارج	دیوار مجاور فضای کنترل نشده	دیوار مجاور فضای خارج	
						موقعیت جدارها
						نحوه عایقکاری (پیوست ۸):
						مقاومت حرارتی (در روش تجویزی)
						طرح
						مرجع
						ضرایب انتقال حرارت
						(در روش موازنه ای یا نیاز انرژی یا کارایی انرژی)
						طرح
						مرجع
						جزئیات پنجره و نورگیر سقفی و ضرایب انتقال حرارت-بهره گرمایی خورشید-عبور مری)
						طرح
						مرجع

ز) در صورت استفاده از روش نیاز انرژی:

مقدار نیاز انرژی ساختمان طرح:	مقدار نیاز انرژی ساختمان مرجع:
-------------------------------	--------------------------------

ژ) در صورت استفاده از روش کارایی انرژی:

مقدار مصرف انرژی ساختمان طرح:	مقدار مصرف انرژی ساختمان مرجع:
-------------------------------	--------------------------------

تذکره\*: مشخصات حرارتی جداره ها و استانداردهای بازدهی کلیه تجهیزات بایستی ضمیمه گردند.

س) مشخصات کلی و مشخصات فنی سیستم های تاسیسات مکانیکی: (طرح-مرجع)

مرجع	طرح	
		گرمایش: سرمايش:
		تهویه: تهویه مطبوع:
		تامین آب گرم:
		بازدهی انرژی تجهیزات*: بند ۳-۳-۱۹

ش) دفترچه محاسبات تاسیسات مکانیکی در صورت استفاده با یکی از روش نیاز انرژی یا کارایی انرژی:

دفترچه محاسبات بار سرمایی	دفترچه محاسبات بار گرمایی	تعیین ظرفیت تاسیسات مکانیکی	بازدهی تاسیسات مکانیکی

ص) مشخصات کلی تاسیسات الکتریکی در صورت استفاده با یکی از روش نیاز انرژی یا کارایی انرژی: (طرح-مرجع)

مشخصات فنی موتورهای الکتریکی		مشخصات فنی سیستم های روشنایی		دفترچه محاسبات تاسیسات برقی	
طرح	مرجع	طرح	مرجع	طرح	مرجع
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ض) امکان تامین انرژی توسط سامانه های برپایه انرژی تجدید پذیر  وجود دارد، بخش (۱۹-۴-۵)  وجود ندارد

تذکره\*: مشخصات حرارتی جداره ها و استانداردهای بازدهی کلیه تجهیزات بایستی ضمیمه گردند.