

چک لیست نظارت معماری مبحث ۱۹ (ویرایش چهارم)

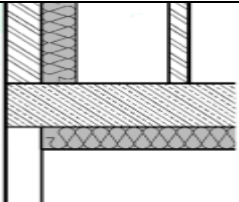
مشخصات پروژه

موضوع	توضیحات
پلاک ثبتی	
کد نوسازی	
نام مالک	
نشانی ملک	
سطح زیربنای کل	
سطح زیربنای مفید	زیربنای مفید کمتر یا مساوی ۲۰۰۰ مترمربع
تعداد طبقات کل	زیربنای مفید بیشتر از ۲۰۰۰ مترمربع
تعداد طبقات بدون احتساب طبقات کنترل نشده	۹ طبقه یا کمتر
نوع کاربری (طبق جدول پ ۴-۱ پیوست ۴ مبحث)	مسکونی ☐ اداری ☐ تجاری ☐ سایر موارد ☐ نام کاربری:
گروه ساختمانی (طبق جدول پ ۴-۲ پیوست ۴ مبحث)	گروه ۱ ☐ گروه ۲ ☐ گروه ۳ ☐ گروه ۴ ☐
روش طراحی	تجویزی ☐ موازنه ای ☐ نیازانرژی ☐ کارایی انرژی ☐
رتبه مورد نظر انرژی	ECnZ ☐ EC++ ☐ EC+ ☐ EC ☐
ناظر معماری	نام و نام خانوادگی: شماره پروانه:
ناظر تاسیسات مکانیکی	نام و نام خانوادگی: شماره پروانه:
ناظر تاسیسات الکتریکی	نام و نام خانوادگی: شماره پروانه:
ناظر عمران	نام و نام خانوادگی: شماره پروانه:

نظارت و بازرسی پوسته ساختمان

عنوان	شرح	جزئیات طراحی (نمونه)	نظر بازرس	توضیحات
دیوارهای خارجی*	آیا عایقکاری دیوارهای خارجی مطابق جزئیات استاندارد طراحی اجرا شده است؟ مقاومت حرارتی آن چه میزان می باشد؟ آیا چگالی کیلوگرم بر متر مکعب و ضخامت سانتیمتر عایق حرارتی نوع در دیوار رعایت شده است؟		☐ بلی ☐ خیر مقاومت حرارتی: $m^2.K/W$	
دیوارهای مرتبط با فضای کنترل نشده*	آیا عایقکاری دیوارهای مرتبط با فضای کنترل نشده مطابق جزئیات استاندارد ذیل اجرا شده است؟ مقاومت حرارتی آن چه میزان می باشد؟ آیا چگالی کیلوگرم بر متر مکعب و ضخامت سانتیمتر عایق حرارتی نوع در دیوار رعایت شده است؟		☐ بلی ☐ خیر مقاومت حرارتی: $m^2.K/W$	
سقف نهایی (بام)*	آیا عایقکاری سقف نهایی مطابق جزئیات استاندارد ذیل اجرا شده است؟ و مقاومت حرارتی آن چه میزان می باشد؟ آیا چگالی کیلوگرم بر متر مکعب و ضخامت سانتیمتر عایق حرارتی نوع در سقف رعایت شده است؟		☐ بلی ☐ خیر مقاومت حرارتی: $m^2.K/W$	
	آیا عایقکاری کف مجاور فضای خارج ساختمان مطابق جزئیات استاندارد ذیل		☐ بلی ☐ خیر مقاومت حرارتی: $m^2.K/W$	

چک لیست نظارت مطابق ویرایش چهارم مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

			اجرا شده است؟ مقاومت حرارتی آن چه میزان می باشد؟	کف مجاور فضای خارج*	
			آیا چگالی کیلوگرم بر متر مکعب ضخامت سانتیمتر عایق حرارتی نوع در سقف رعایت شده است؟		
ضریب گسیلندگی:	☐ بلی ☐ خیر	آیا پنجره (دو /چندجداره) از جنس (UPVC/ آلومینیومی گرماشکن/چوبی با شیشه (ساده/ کم گسیل) اجرا شده است؟ در صورت استفاده از شیشه کم گسیل ، مقدار آن درج گردد.(اعلامی توسط سازنده و مورد تایید یک نهاد دارای صلاحیت قانونی)			پنجره ها
	☐ بلی ☐ خیر	مقادیر درج شده حداقل رده برچسب انرژی پنجره، SHGC و Tv روی پنجره نصب شده است؟ مقادیر آن چه میزان است؟			
	☐ بلی ☐ خیر	آیا جزئیات اجرای نصب پنجره مطابق ضوابط انجام شده است؟ (بند ۱۹-۴-۲-۶ و دستور العمل مرکز تحقیقات راه و شهرسازی)			
حداقل رده برچسب: SHGC: Tv: فاقد مشخصه ☐	☐ بلی ☐ خیر	آیا مشخصات اندازه و زاویه سایه بان های عمودی یا افقی در جهت های مختلف ساختمان مطابق پیوست ۱۰ رعایت شده است؟			سایه بان**
	☐ بلی ☐ خیر	ستون و دیوار خارجی	آیا نحوه عایق کاری حرارتی سبب جلوگیری از ایجاد پل حرارتی در محل های تقاطع جدار ها شده است.		
	☐ بلی ☐ خیر	دیوار داخلی و خارجی			
	☐ بلی ☐ خیر	بام و دیوار			
	☐ بلی ☐ خیر	سقف طبقات و دیوار			
	☐ بلی ☐ خیر	کف روی پیلوت و دیوار			
	☐ بلی ☐ خیر	دیوار و کف روی خاک			
	☐ بلی ☐ خیر	دیوار با پنجره			
	☐ بلی ☐ خیر	سایر موارد			

*در صورت تغییر در جنس و ضخامت دیوارها، سقف نهایی و کف مجاور فضای خارج باید مقاومت حرارتی طراحی برای عناصر جدید توسط مهندس ناظر محاسبه، اعلام و تأیید گردد.

** فقط در مناطق با نیاز غالب سرمایی در صورت عدم رعایت مقادیر تعیین شده برای SHGC حداکثر و Tv/SHGC حداقل در نظر گرفتن سامانه های سایه اندازی برای تمام جداره های نورگذر الزامی است.