

چک لیست مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

جهت کنترل اجرای عایق کاری حرارتی ساختمان

شماره پروانه اشتغال:	شماره پلاک ثبتی:
شماره پروانه اشتغال:	آدرس ساختمان:
مشخصات مهندس معمار	مشخصات مهندس ناظر
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
شماره پروانه اشتغال:	شماره پروانه اشتغال:

توجه: تمامی بخش‌های این چک لیست، به جز مواردی که تأیید یا توضیح مهندس ناظر مورد نیاز است، باید توسط مهندس معمار تکمیل شود.

۱- جدارهای نورگذر

تأیید مهندس ناظر	نوع شیشه		نوع قاب			نوع پنجره		وضعیت مجاورت			
	نوع گاز	دوجداره	آلومینیومی گرماشکن	چوبی یا پی وی سی	فولادی یا آلومینیومی ساده	دو پنجره	تک پنجره	بین فضای کنترل نشده و خارج	بین فضای کنترل شده و کنترل نشده	بین فضای کنترل شده و خارج	
		ضخامت گاز									ساده
											محل قرارگیری هر نوع جدار نورگذر (نماهای ساختمان، فضاهای مجاور و ...)

۳- پلهای حرارتی

دیوار با پنجره		دیوار و کف روی خاک		کف روی پیلوت و دیوار		سقف طبقات و دیوار		بام و دیوار		دیوار داخلی و دیوار خارجی		ستون و دیوار خارجی	
ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد	ندارد	دارد

تأیید مهندس ناظر در مورد پلهای حرارتی:

آیا اثر پلهای حرارتی در طراحی لحاظ شده است؟ بلی خیر

۴- تغییرات مشاهده شده در اجرا نسبت به چک لیست طراحی عایق کاری حرارتی

توضیحات مهندس ناظر در خصوص تغییرات احتمالی نسبت به چک لیست طراحی عایق کاری حرارتی:

- موارد قابل قبول:

- موارد غیر قابل قبول:

۵- نظر نهایی مهندس ناظر در مورد عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان

اجرای عایق کاری حرارتی پوسته این ساختمان در مجموع با ضوابط مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.

امضاء مهندس ناظر

اجرای عایق کاری حرارتی پوسته این ساختمان به طور جدی با ضوابط مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مغایرت دارد.

امضاء مهندس ناظر

۶- سیستم‌های مکانیکی

۶-۱- مناطق گرمایش و سرمایش ساختمان

- تعداد و عنوان مناطق مستقل گرمایش و سرمایش ساختمان:

۶-۲- موتورخانه / پکیج

- عایق‌کاری حرارتی مخازن آب گرم / سرد
 - کنترل جداگانه دمای آب گرم مصرفی و آب گرم گرمایش
 - وابستگی کنترل دمای سیستم به دمای هوای خارج
 - وجود سیستم برنامه‌ریزی برای کارکرد تجهیزات (برای بیش از ۱۰۰۰ مترمربع زیربنا)
- بلی خیر
- بلی خیر
- بلی خیر
- بلی خیر

۶-۳- لوله‌ها و کانال‌ها

- عایق‌کاری حرارتی لوله‌ها و کانال‌های سیستم آب گرم، گرمایش و سرمایش
- بلی خیر

۶-۴- سامانه‌های داخل فضاها کنترل شده

- وجود سامانه‌های کنترل ترموستاتیک
- بلی خیر

۶-۵- شومینه

- شومینه در تماس با دیوار یا جدارهای خارجی ساختمان
- بلی خیر

۶-۶- تأیید مهندس ناظر در مورد سیستم‌های مکانیکی:

- آیا ضوابط مبحث نوزدهم در مورد سیستم‌های مکانیکی رعایت شده است؟
- بلی خیر

امضاء مهندس ناظر

۷- سیستم نورپردازی الکتریکی

- نصب لامپ‌های کم‌مصرف در فضاهای با استفاده ممتد
 - نصب کلیدها در ورودی / خروجی فضاها و قابل رؤیت بودن آنها
 - پیش‌بینی کلیدهای جداگانه برای فضاهای مستقل
 - پیش‌بینی کلیدهای زمان‌دار در مورد فضاهای مشخص شده در مقررات
- بلی خیر
- بلی خیر
- بلی خیر
- بلی خیر

تأیید مهندس ناظر در مورد سیستم نورپردازی الکتریکی:

- آیا ضوابط مبحث نوزدهم در مورد سیستم نورپردازی الکتریکی رعایت شده است؟
- بلی خیر

امضاء مهندس ناظر