

شماره: تاریخ: پیوست:		چک لیست کنترل پارامترهای ایمنی در عملیات ساختمانی (نظارت تأسیسات مکانیکی)		 سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان
نشانی محل اجرای پروژه پلاک ثبتی کارفرما شماره پروانه ساختمانی تاریخ صدور پروانه شماره قرارداد بیمه مسئولیت مدنی کد نوسازی				
توضیح: این چک لیست نافی رعایت مفاد مبحث 12 مقررات ملی ساختمان و آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار و سایر آیین نامه های معتبر کشور و بین المللی نبوده و صرفاً حداقل موارد مهم ایمنی در هر مرحله از ساخت ساختمان های متعارف را به مهندس ناظر در جهت پیشگیری از بروز خطرات جانی و مالی یادآوری می نماید.				
تأسیسات مکانیکی	ردیف	موضوع	بله	خیر
	1	آیا فضای اسکان موقت کارگران و کارکنان مجهز به سیستم گرمایش و سرمایش استاندارد می باشد؟		
	2	آیا فضای اسکان موقت کارگران و اداری دارای تهویه مناسب طبیعی می باشد؟		
	3	آیا تجهیزات ثابت یا پرتابل بکاربرده شده در عملیات تأسیسات مکانیکی، مناسب کار مربوطه می باشند؟		
	4	آیا وسایل حفاظت فردی مناسب با عملیات تأسیسات مکانیکی از قبیل عینک ایمنی، ماسک مناسب، کلاه ایمنی، دستکش ایمنی، گوشی حفاظتی، کفش ایمنی و... استفاده می شود؟		
	5	آیا تجهیزات کار در ارتفاع از قبیل نردبان، بالابر، داربست و سکوی موقت مطابق با الزامات ایمنی برپا شده اند؟		
	6	آیا کارگران تأسیسات مکانیکی آموزش های ایمنی دیده اند؟		
	7	آیا کارگران تأسیسات مکانیکی دارای مدرک متناسب با کار واگذار شده به آنها می باشند؟		
	8	آیا مدیریت عملیات همزمان پیمانکاران، مخاطرات استفاده از تجهیزات مکانیکی و برقی را کنترل می کند؟		
	9	آیا رعایت موازین ارگونومی در زمان اجرای عملیات تأسیسات مکانیکی صورت می گیرد؟		
	10	آیا برای انتقال انواع لوله ها به داخل بنا از مسیر و روش ایمن استفاده می شود؟		
	11	آیا عملیات جوشکاری در فضای مناسب و به دور از اقلام قابل اشتعال، با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب و بدون تداخل در امور دیگر کارگاه انجام می شود؟		
	12	آیا چاه های قدیمی با مصالح مناسب پر شده اند؟		
	13	آیا محل حفر چاه حفاظت شده است؟		
	14	آیا چاله آسانسور حفاظ گذاری شده است؟		
	15	آیا کپسول اطفاء حریق مناسب در کارگاه وجود دارد؟		
	16	آیا حفره های ناشی از عملیات تأسیسات مکانیکی محفوظ شده اند؟		
	17	روشنایی سیار مناسب کار تأسیساتی و به روش ایمنی تأمین شده است؟		
	18	آیا ابزار یا تجهیزات کار به جای مانده در مکان ایمنی نگهداری می شود؟ و مسیر تردد دچار دست انداز و یا مسدود نگردیده است؟		
19	آیا مواد قابل انفجار یا قابل احتراق در مکان ایمن نگهداری می شود؟			

کد فرم: TGF188/0/01.11

شماره: تاریخ: پیوست:	چک لیست کنترل پارامترهای ایمنی در عملیات ساختمانی (نظارت تأسیسات مکانیکی)	 سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان
توضیحات تکمیلی و الزامات عمومی: *چک لیست ایمنی مربوط به مهندس ناظر تأسیسات مکانیکی با توجه به پیشرفت فیزیکی پروژه باید بصورت مرحله‌ای چک گردد. *از بکارگیری افراد زیر 18 سال و سنین بالا و افراد کم‌توان که قادر به برقراری تعادل حرکتی نیستند و مبتلا به بیماری‌هایی همچون صرع، غش و... هستند و نیز افراد مبتلا به اعتیاد مواد مخدر و توهم‌زا و افراد مبتلا به اعتیاد به الکل اکیداً خودداری گردد. *از اشتغال اتباع خارجی فاقد پروانه اقامت و کار خودداری گردد. *احداث سرویس بهداشتی پوشیده و متناسب با تعداد نفرات و تأمین آب آشامیدنی سالم و بهداشتی الزامی است. *جعبه کمک‌های اولیه در محل مناسب و قابل دسترسی در حین اجرای ساختمان نصب گردد. *از اشتغال همزمان پرسنل در طبقات در یک راستا بویژه بخش نما که پتانسیل سقوط اشیاء به پایین را دارد، خودداری گردد. *در صورت عدم رعایت بند فوق استفاده از تور ایمنی و اقدامات مشابه الزامی است. *از علائم و تابلوهای هشداردهنده در مراحل مختلف اجرای ساختمان با توجه به ماهیت خطر استفاده گردد. *وسایل سرمایشی و گرمایشی استاندارد و سیستم تهویه مناسب برای اتاق کارگری در نظر گرفته شود. *بر اساس ماده 2 آیین‌نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی، هرگاه مهندسان ناظر در ارتباط با نحوه اجرای عملیات ساختمانی ایراداتی مشاهده نمایند که احتمال خطر وقوع حادثه را دربرداشته باشد، باید فوراً مراتب را همراه با راهنمایی‌ها و دستورالعمل‌های لازم کتباً به کارفرما و مرجع صدور پروانه ساختمان اطلاع دهند. کارفرما نیز موظف است نسبت به رفع خطر اعلام‌شده اقدام لازم را به‌عمل آورد. این چک لیست نیاز به ثبت در مراجع صدور پروانه و دفاتر نمایندگی سازمان ندارد و صرفاً جهت یادآوری موارد الزام‌آور ایمنی و حفاظت کار به مهندسان تدوین گردیده است.		
مهندسان محترم می‌توانند جهت مطالعه آیین‌نامه‌های حفاظت فنی و بهداشت کار به آدرس: https://bazresikar.mcls.gov.ir/fa/rule/codeofpractice مراجعه نمایند.		

کد فرم: TGF188/0/01.11