



## کنترل اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان در مرحله نازک کاری

فرم شماره ۳۳ - فرمهای نظارت مکانیکی

تعداد طبقات: .....	شماره پروانه ساختمان: .....	تاریخ پروانه ساختمان: .....
طبقه مورد تأیید: .....	شماره بلوک و ملک: .....	مساحت زیربنای کل: .....
منطقه: ..... کاربری: ..... تعداد سقف: .....		

گروه ساختمان: الف <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د <input type="checkbox"/>
شمال ↑ کروکی و آدرس

اطلاعات ساختمان شماره رهگیری سازمان <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px;"></div>
مالک: ..... مهندس طراح: ..... مهندس ناظر: .....
تلفن: ..... تلفن: ..... تلفن: .....

### اطلاعات سیستم تأسیسات مکانیکی

۱. سیستم جمع آوری فاضلاب: چاه جذبی  شبکه شهری

۲. سیستم دفع آب باران: چاه جذبی  محوطه

۳. سیستم آتش نشانی: جعبه آتش نشانی  کپسول اطفاء حریق  سایر با ذکر مورد

۴. سیستم گرمایشی: بخاری  پکیج  اسپلیت  موتورخانه مرکزی  شوومینه  سایر با ذکر مورد

۵. سیستم سرمایشی: کولر آبی  کولر گازی  اسپلیت  موتور خانه مرکزی  تهویه مطبوع  سایر با ذکر مورد

۶. آسانسور: آسانسور کابلی  آسانسور هیدرولیکی  پله برقی

- بررسی نقشه های اجرایی تأسیسات مکانیکی و هماهنگی بانقشه های معماری، سازه، تأسیسات برقی تأیید و اعلام آن جهت اجراء توسط دفتر مهندسی طراحی انجام گرفته است.

توضیحات	نظریه مهندس ناظر		بازدید در مرحله اجرای نازک کاری:
	تأیید	عدم تأیید	
۱. لوله کشی فاضلاب و ونتها انجام شده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲. ضوابط فنی کانال کشی کولرها و عایق بندی انجام شده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۳. ضوابط دودکش ها با رعایت قطر داخلی لوله، جنس، همراستا بودن و دستورات لازم جهت جلوگیری از انسداد آن (براساس مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان) اجرا شده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۴. ضوابط فنی لوله کشی گاز انجام شده است. (روکار یا توکار)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۵. ضوابط فنی عایق بندی لوله ها، دودکشها رعایت شده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۶. مهاربندی لوله های تأسیساتی و آب و فاضلاب و دودکشها و کانالها، کنترل و رعایت شده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۷. کنترل عدم آسیب زدن و تخریب موضعی و خاکبرداری عبور تأسیسات ساختمان صورت گرفته.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

توضیحات مهندس ناظر هماهنگ کننده:



## کنترل اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان در مرحله نازک کاری

فرم شماره ۳۳ - فرمهای نظارت مکانیکی

کنترل اجرای تأسیسات زیر بنایی در مرحله نازک کاری :

- کنترل اجرا و مطابقت با نقشه ها و مقررات ملی ساختمان
- تست

توضیحات	تست لوله ها و کانالها			اجرا با نقشه ها مطابقت		لوله کشی و کانال کشی
	قبول	تجدید	قبول	ندارد	دارد	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم جمع آوری و دفع آب باران و آبهای سطحی
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم جمع آوری فاضلاب
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم لوله کشی گرمایش و سرمایش
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم کانال های تهویه و تخلیه هوا
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم لوله کشی آتش نشانی و اطفاء حریق
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم لوله کشی گاز (توکار یا روکار)
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایر :

یادآوری :

- کنترل تطابق اجرا با نقشه های مصوب بر عهده مهندس ناظر می باشد .
- تأیید این برگ توسط مهندس ناظر ، مبین کنترل کلیه موارد مندرج در فرم توسط شخص ناظر و تأیید آن می باشد .
- مغایرت اجرا با نقشه ها جهت تهیه نقشه اجر شده (As Built) باید روی نقشه پیاده شود .
- کنترل مقررات ملی ساختمان در تمام مراحل اجرایی لازم است .

توضیحات مهندس طراح در صورت نیاز :

اینجانب مهندس ..... دارای پروانه اشتغال به شما ره ..... پس از بررسی انجام شده و بازدید از ساختمان فوق الذکر انجام تغییرات ذیل نسبت به نقشه مصوب تقاضای مالک / مجری استعلام مهندس ناظر طبق نقشه های پیوست را تأیید می نمایم .

مهندس طراح تأسیسات مکانیکی

تاریخ و امضاء و مهر

توضیحات واحد کنترل نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان :

شماره و تاریخ ثبت در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان	مهندس ناظر تأسیسات مکانیکی تاریخ و امضاء و مهر
--	---