



فرم شماره ۵۰۲

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری

## کنترل اجرای تاسیسات برقی در مرحله لوله گذاری

| نام           | شماره تماس    | شماره پروانه  | شماره | تاریخ |
|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
| مالک          |               | پروانه        |       |       |
| ناظر برق      |               | گزارش         |       |       |
| مجری برق      |               | ایستایی       |       |       |
| طراح برق      |               | کد نویسی      |       |       |
| مساحت زیر بنا | گروه ساختمانی | منطقه شهرداری |       |       |

نشانی ملک :

شمال



تأیید موارد ذیل قبل از اجرای مرحله سیم کشی توسط ناظر برق الزامی است.

(ب) مرحله دوم : (لوله گذاری)

| ردیف | توضیحات                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹    | محل مناسب جهت پست برق پیش بینی شده است (در صورت نیاز)                                                                                           |
| ۱۰   | محل نصب تابلوی اصلی متناسب با طراحی پیش بینی شده است.                                                                                           |
| ۱۱   | محل نصب تابلوهای فرعی متناسب با طراحی پیش بینی شده است.                                                                                         |
| ۱۲   | فضای مورد نیاز برای نیرو رسانی از شبکه به تابلوی اصلی و از تابلوی اصلی به تابلوهای فرعی پیش بینی شده است. (داکت و اجرای سینی کابل در صورت نیاز) |
| ۱۳   | برای سیستم تاسیسات برقی از لوله های PVC غیر قابل اشتعال استفاده شده است                                                                         |
| ۱۴   | برای سیستم اعلان حریق از چه لوله ای استفاده شده است (PVC غیر قابل اشتعال یا فولادی)                                                             |
| ۱۵   | سیستم لوله کشی عمودی رعایت شده است                                                                                                              |
| ۱۶   | برشهای محل عبور لوله ها به صورت استاندارد انجام شده است                                                                                         |
| ۱۷   | لوله ها در محل خم های ۹۰ درجه بصورت صحیح خم شده است .                                                                                           |
| ۱۸   | اتصال لوله ها به یکدیگر به طور صحیح انجام شده است.                                                                                              |
| ۱۹   | قوطی های برق از نوع استاندارد می باشد.                                                                                                          |
| ۲۰   | محل نصب قوطی های کلید و پریز برق، تلفن، آنتن متناسب با طراحی انجام شده است.                                                                     |
| ۲۱   | ارتفاع نصب قوطی های: کلید، پریزهای برق، تلفن و آنتن از کف تمام شده مطابق استاندارد رعایت شده است                                                |
| ۲۲   | نصب قوطی های کلید و پریز استاندارد و همتراز صورت گرفته است.                                                                                     |
| ۲۳   | در آشپزخانه با توجه به مصارف مختلف، پریزها، در ارتفاع و مکان مناسب در نظر گرفته شده اند.                                                        |
| ۲۴   | جهت اجرای روشنایی ایمنی در مسیرهای رفت و آمد عمومی پیش بینی های لازم صورت گرفته است.                                                            |
| ۲۵   | محل نصب تابلوی اصلی و فرعی تلفن متناسب با طراحی انجام شده است.                                                                                  |
| ۲۶   | محل نصب تجهیزات سیستم اعلان حریق، متناسب با طراحی انجام شده است. (در صورت نیاز)                                                                 |
| ۲۷   | در واحدها محل مناسب جهت آیفون متناسب با طراحی پیش بینی شده است.                                                                                 |

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۸ | جهت چاه ارت محل مناسب در نظر گرفته شده است (همینطور چاه ارت صاعقه گیر در صورت نیاز) |
| ۲۹ | جهت نیرو رسانی به تجهیزات مکانیکی ساختمان پیش بینی های لازم صورت گرفته است.         |
| ۳۰ | در سیستم آنتن مرکزی لوله گذاری برای هر واحد متناسب با تعداد پریز آنتن می باشد.      |

### یادآوری :

- ۱- کنترل کلیه نقشه های موجود جهت تطابق آن با ضوابط مندرج در پروانه ساختمانی و نقشه های مصوب برعهده مهندس ناظر می باشد .
- ۲- تایید این برگ توسط مهندس ناظر ، مبین کنترل کلیه موارد مندرج در فرم توسط شخص ناظر و تایید آن می باشد .

مجری تاسیسات برقی:

تاریخ - مهر و امضاء:

### کنترل های عمومی :

- ۱- شروع عملیات اجرائی توسط ناظر هماهنگ کننده بصورت کتبی به ناظرین ابلاغ شده است . ☐
- ۲- در صورت بروز تخلف گزارش تخلف طی شماره ..... مورخ ..... در دبیر خانه سازمان ثبت شده است . ☐
- ۳- هماهنگی ضروری و انطباق نقشه های اجرائی معماری ، سازه و تاسیسات مکانیکی و برقی با همدیگر انجام گرفته است ( بند ج از ماده ۱-۳ مندرج در شرح خدمات پروژه های مهندسی ساختمان ) ☐
- ۴- رعایت اصول ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به مجری برق و مالک تفهیم شده است ☐.

### گزارش تأیید کار به مهندس ناظر هماهنگ کننده :

آقای / سرکار خانم ..... مهندس ناظر هماهنگ کننده، اینجانب ..... ناظر برق پروژه ساختمانی آقای / خانم ..... به شماره پروانه ..... تأییدیه خود را از مرحله دوم چک لیست نظارتی اعلام می دارم و مراتب جهت اقدامات بعدی اعلام می گردد .

مهر و امضاء مهندس ناظر هماهنگ کننده

گزارش بازدید واحد کنترل نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهار محال و بختیاری :

تاریخ ثبت در

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهار محال و بختیاری

مهندس ناظر تاسیسات برق

تاریخ و امضاء و مهر