



فرم شماره ۳-۲ گزارش نظارت بر اجرای تأسیسات برق (ساختمانهای گروه و)

پایان اسکت و مستقفا از روی زمین تا طبقه میانی ساختمان و اعلام وضعیت مجاری تأسیساتی

جدول مشخصات پروژه

منطقه شهرداری :	کد نوسازی ملک:	نام مالک / موکل :
شماره پروانه :	شماره رایانه ای:	شماره همراه :
تاریخ صدور پروانه :		آدرس ملک :
کد ارجاع پروژه به ناظر برق :	گروه ساختمانی :	مهندس ناظر برق :
تاریخ ارجاع نظارت :	تعداد طبقات :	شماره همراه :
تاریخ اتمام نظارت :	جمع زیر بنا (متر مربع) :	تاریخ تهیه گزارش :
مهندس طراح برق :	مجری ذیصلاح :	ناظر هماهنگ کننده :
شماره همراه :	شماره همراه :	شماره همراه :

ردیف	موارد فنی و اجرایی پروژه	مطابق نقشه مصوب	مطابق اصول مهندسی
		بله	خیر
۱	لزوم رعایت اصول ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (میخ ۱۲) و "آئین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی" (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی و ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	لزوم رعایت ضوابط و مقررات میخ ۱۳ و "آئین نامه حفاظتی تأسیسات الکتریکی در کارگاهها" در مورد تجهیزات و وسایل حفاظت و کنترل برق در کارگاه	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	وضعیت ایمن تابلوی برق موقت، بالابر، کابلها و پریزهای سیار برق رسانی به کلیه تجهیزات الکتریکی و موتوری کارگاه	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	در صورت استفاده از میلگرد اضافی در ایجاد شبکه همبندی، اتصال آن به میلگردهای اصلی سازه با سیم آرماتوربندی معمولی (یا مفتولهای مسی) همانند میلگردهای اصلی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	ایجاد اتصالات الکتریکی مطمئن بین قطعات میلگرد (اصلی یا اضافی) شبکه همبندی (در گوشه ها، سه راهی ها، چهارراهی ها و محل اتصال شبکه افقی به ستونهای شبکه همبندی) به وسیله جوشکاری یا ترانس جوش معمولی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	در صورت استفاده از سیم یا تسمه (مسی، فولادی، گالوانیزه)، اتصال آن به میلگردهای اصلی سازه با بستهای معمول و در هر ۶ متر با جوش ترمیت یا اتصال پیچی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	جنس بست های پیچی (مسی، آلایز مس، فولادی، گالوانیزه، استینلس استیل)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	اتصال الکتریکی مطمئن بین قطعات سیم مسی یا تسمه مسی همبندی، به وسیله جوش ترمیت یا بست پیچی یا پرسی با رعایت اصول اجرای اتصالات الکتریکی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	ایجاد شبکه همبندی اسکلت و سقفها از روی زمین تا طبقه میانی ساختمانهای بتنی (با میلگردهای سازه یا میلگرد اضافی یا هادی های مجاز دیگر) مطابق دستور العمل همبندی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	اتصال حداقل یکی از شناژها با تیرهای فلزی محیط مرطوب هر طبقه (حمام، دستشویی، آشپزخانه، آبدارخانه و رختشویخانه) که در کف آن آبریزی می شود، به شبکه همبند	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱	اتصال سقفها (تمام ستونهای گوشه ها، حداقل یک ستون در هر ۲۰ متر از طول و عرض یک ستون از شفت راه پله)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	اجرای همبندی سازه و قسمتهای فلزی استخر و رعایت کلیه الزامات ایمنی در همبندی محیطهای مرطوب (حمامها، دوشها، استخر، سونا و جکوزی) مطابق میخ ۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	جوش قطعه اتصال (۵ سانتیمتر نبشی نمره ۵) و پیچ استیل ضد زنگ (به قطر ۶ تا ۱۰ میلیمتر متناسب با مقطع کابلشوی هادی همبندی) به سه ستون در ارتفاع حدوداً ۳۰ سانتیمتری از کف تمام شده طبقه ای که تابلوی اصلی برق در آن نصب می شود جهت اتصال به هادی همبندی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	جانمایی ترمینال یا شینه اصلی اتصال زمین (MET) برای اتصال هادیهای حفاظتی (PE)، هادی خنثی (N)، هادیهای حفاظتی-خنثی (PEN)، هادیهای همبندی اصلی برای هم ولتاژ کردن، هادیهای همبندی سیستم اتصال زمین صاعقه گیر و سیستم اتصال زمین عملیاتی (در صورت وجود)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	داکت ها و ریزرهای عبور لوله ها، کابلها و سیمهای تأسیسات الکتریکی (با امکان بازدید، خارج کردن و نصب مجدد آنها بدون خرابی یا کند و کاو)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	بررسی جانمایی داکت ها و ریزرهای مربوط به دودکش ها، لوله های حامل آب، گاز، سیستمهای برودتی و حرارتی و سایر تأسیسات مکانیکی و فاصله آنها از کابلها و سیمهای تأسیسات الکتریکی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

توضیحات تکمیلی مهندس ناظر برق:

نام، مهر و امضاء مهندس ناظر برق

نام، مهر و امضاء ناظر پیمان کننده

شماره و تاریخ ثبت شهرداری