

## فرم گزارش مراحل پیشرفت عملیات ساختمانی (نقشه های تاسیسات برق)

### گزارش مرحله اول

اینجانب

دارای پروانه اشتغال بکار شماره:

مهندس برق ناظر ساختمان خانم/آقای:

به آدرس:

با پلاک ثبتی شماره:

دارای پروانه ساختمانی شماره:

مورخ:

از شهرداری منطقه:

گزارش مرحله اول موضوع اجرای نقشه های تاسیسات برقی پلاک فوق الذکر را به شرح ذیل تقدیم می دارم:

توضیحات	وضعیت کیفی			معیار	موارد مورد نظارت	رویف
	موضوعیت ندارد	خیر	بلی			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.3 m	آیا حریم شبکه های برق فشار ضعیف از ساختمان و داربست فلزی رعایت شده است؟	۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.1 m	آیا حریم شبکه های برق فشار متوسط از ساختمان و داربست فلزی رعایت شده است؟	۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا همبندی درفنداسیون مطابق دستورالعمل همبندی اصلی انجام شده است؟	۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا همبندی در ستون ها و طبقات طبق دستورالعمل همبندی اصلی انجام شده است؟	۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا اجرای ارت برای سیستم برق موقت ساختمان اجرا شده است؟	۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا تابلوی برق موقت ساختمان مورد تایید است؟	۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا قوطی های کلید و پرز تهیه شده ،کیفیت مناسب را دارند؟	۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سایز و کیفیت لوله های تهیه شده ،مناسب است؟	۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 cm	آیا فواصل مجاز لوله ها و قوطی ها از تاسیسات مکانیکی،مناسب است؟	۹
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	170 cm	آیا ارتفاع و محل نصب تابلوی کلید مینیاتوری مناسب می باشد؟	۱۰
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60-110 cm	آیا ارتفاع و محل نصب کلید و پرزها در آشپزخانه مناسب می باشد؟	۱۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30-110 cm	آیا ارتفاع و محل نصب کلید و پرزها در اتاق خوابها مناسب می باشد؟	۱۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30-110 cm	آیا ارتفاع و محل نصب کلید و پرزها در پذیرایی مناسب می باشد؟	۱۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 cm	آیا ارتفاع و محل نصب کلید و پرزها در حمام و سرویس مناسب می باشد؟	۱۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110-140 cm	آیا ارتفاع و محل نصب کلید کولر آبی مناسب می باشد؟	۱۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 cm	آیا محل نصب پرزهای آنتن تلویزیون مناسب می باشد؟	۱۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا محل دکتور و لوله گذاری مربوطه در سیستم اعلام حریق مطابق نقشه اجرا شده است؟	۱۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مسیرهای پیش بینی شده برای عبور کلیه لوله های رایزر کنتور تا تابلوی طبقات مناسب می باشد؟	۱۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210 cm	آیا محل و ارتفاع نصب چراغ های دیواری و سقفی مناسب می باشد؟	۱۹
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140 cm	آیا محل نصب گوشی در بازکن مناسب است؟	۲۰
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 cm	آیا محل نصب پرز و روشنایی پیلوت یا پارکینگ مناسب می باشد؟	۲۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210 cm	آیا ارتفاع و محل نصب تابلوی کنتور و مشاعات در پیلوت یا پارکینگ مناسب می باشد؟	۲۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا محل اجرای سیستم یا سیستم های اتصال زمین مناسب می باشد؟	۲۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		در صورت وجود برق اضطراری و ژنراتور آیا ضوابط فنی مربوط به آنها رعایت شده است (پیش بینی مسیر ورودی هوا و خروجی اگزوز)	۲۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		در صورت وجود کولر گازی آیا لوله های مجزا از تابلوی درون واحد به یونیت ها و کندانسورها اجرا شده است؟	۲۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا لوله گذاری ها مطابق با نقشه تاسیسات برق اجرا شده است؟	۲۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا حفاظت مکانیکی از لوله های اجرا شده در کف به طرز صحیحی انجام گرفته است؟	۲۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا لوله های اجرا شده در سقف کاذب با نگهدارنده مناسب به سازه اصلی متصل شده است؟	۲۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا لوله گذاری در نمای ساختمان بصورت صحیحی اجرا شده است؟	۲۹

توضیحات لازم:

محل مهر و امضاء مهندس برق ناظر

تاریخ:

## فرم گزارش مراحل پیشرفت عملیات ساختمانی (نقشه های تاسیسات برق)

### گزارش مرحله دوم

اینگانج

دارای پروانه اشتغال بکار شماره:

مهندس برق ناظر ساختمان خانم/آقای:

به آدرس:

با پلاک ثبتی شماره:

دارای پروانه ساختمانی شماره:

مورخ:

از شهرداری منطقه:

گزارش مرحله دوم موضوع اجرای نقشه های تاسیسات برقی پلاک فوق الذکر را به شرح ذیل تقدیم می دارم:

توضیحات	وضعیت کیفی			معیار	موارد مورد نظارت	رویف
	موضوعیت ندارد	خیر	بله			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا نحوه لوله گذاری و قوطی گذاری پیلوت و مشاعات استاندارد اجرا شده است؟	۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.5mm <sup>2</sup>	آیا کیفیت و سایز سیم های بکار رفته در مسیرهای روشنایی رعایت شده است؟	۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5mm <sup>2</sup>	آیا کیفیت و سایز سیم های بکار رفته در مسیرهای پریرز برق رعایت شده است؟	۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.6mm	آیا کیفیت و سایز سیم های بکار رفته در مسیرهای تلفن رعایت شده است؟	۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سایز سیم یا کابل های بکار رفته در مسیر رایزرهای کنتور تا تابلوی طبقات مطابق نقشه می باشد.	۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیم کشی اتصال زمین در کلیه مدارها مطابق نقشه اجرا شده است؟	۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیستم اتصال زمین اصلی (سیستم ارتینگ) مطابق نقشه اجرا شده است؟	۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا تابلوی کنتور ساختمان از سازندگان مورد تأیید شرکت توزیع برق تهیه شده است؟	۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مقاومت سیستم اتصال زمین اندازه گیری شده است؟	۹
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا تابلوی برق تغذیه آسانسور-روشنایی و پریرز تعمیراتی چاهک آسانسور مطابق نقشه اجرا شده است؟	۱۰
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مسیرهای عبور لوله و محل نصب تجهیزات اعلام حریق مطابق نقشه اجرا شده است؟	۱۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مسیرهای لوله، سیم و یا کابل سیستم صوتی و تصویری و محل نصب آنها مطابق نقشه اجرا شده است؟	۱۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا رنگ سیم های برق و اتصال سرسیم مطابق نقشه اجرا شده است؟	۱۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیم فاز توسط کلید قطع و وصل می شود؟	۱۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیم فاز به ترمینال سمت راست پریرز وصل شده است؟	۱۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مدار کلیدهای تبدیل مطابق طرح و استاندارد اجرا شده است؟	۱۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیم ارت کابل تلفن و جعبه ترمینال تلفن به سیستم زمین متصل شده است؟	۱۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا کابل تلفن با قطر سیم حداقل ۰.۶ میلیمتر فویل دار یا شیلدار است؟	۱۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا آنتن مرکزی مطابق با دستورالعمل سازنده اجرا شده است؟	۱۹
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا محل نصب هواکش در سرویس و حمام مطابق با مبحث ۱۳ اجرا شده است؟	۲۰
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا برای ارتباط برق ورودی به کلیدهای مینیاتوری از شینه اتصال مسی استفاده شده است؟	۲۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا در تابلوهای توزیع واحدها از شینه های جداگانه برای اتصال سیم های نول و ارت استفاده شده است؟	۲۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مشخصات فنی کلیدهای مینیاتوری مطابق با استاندارد انتخاب شده است؟	۲۳

<p>محل مهر و امضاء مهندس برق ناظر تاریخ:</p>	<p>توضیحات لازم:</p>
--------------------------------------------------	----------------------

## برگ گواهی اتمام عملیات ساختمانی (نقشه های تاسیسات برق)

### گزارش پایانی

اینجانب

دارای پروانه اشتغال بکار شماره:

مهندس برق ناظر ساختمان خانم/آقای:

به آدرس:

با پلاک ثبتی شماره:

دارای پروانه ساختمانی شماره:

مورخ:

از شهرداری منطقه:

گزارش پایانی موضوع نقشه های تاسیسات برق پلاک فوق الذکر را به شرح ذیل تقدیم می دارم:

توضیحات	وضعیت کیفی			معیار	موارد مورد نظارت	رویف
	موضوعیت دارد	خیر	بله			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مدارهای روشنایی بطور کامل تست شده و مورد قبول می باشند؟	۱
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مدارهای پریز برق بطور کامل تست شده و مورد قبول می باشند؟	۲
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مدارات مربوط به تلفن و جریان ضعیف بطور کامل تست شده و مورد قبول می باشند؟	۳
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا سیستم درب بازکن بطور کامل تست شده و مورد قبول می باشند؟	۴
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مشخصات فنی سیستم اعلام حریق مطابق با استاندارد می باشد؟	۵
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا مدارات و آشکارسازهای سیستم اعلام حریق تست شده و مورد تایید می باشند؟	۶
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا تست مدارات برق اضطراری (ژنراتور) انجام گردیده و مورد تایید می باشد؟	۷
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا تست مدارات محافظ جان انجام گردیده و مورد تایید می باشند؟	۸
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آیا اجرای صاعقه گیر مورد تایید است؟	۹

محل مهر و امضاء مهندس برق ناظر تاریخ:	توضیحات لازم:
------------------------------------------	---------------