

مراحل	چک لیست مباحث مربوط به برق
E-۱	<p>بررسی حریم شبکه های برق</p> <p>توضیحات لازم درخصوص بکارگیری مجریان تاسیسات برقی دارای کارت مهارت فنی</p> <p>بررسی سمت تغذیه در نقشه و انطباق آن با محل</p>
E-۲	
E-۳, E-۴, E-۵	
E-۶	<p>کنترل بکارگیری مجری دارای صلاحیت (مطابق شیوه نامه به کارگیری و پیمانکاران تاسیسات) _ ابلاغ اصول مربوط به ایمنی و حفاظت</p> <p>مطابقت دادن پلان معماری با وضعیت اجرا شده</p> <p>توضیحات لازم درخصوص جانمایی کنتور، چاه ارت و تابلو های برق</p> <p>توضیحات لازم درخصوص مسیرهای لوله گذاری و تفکیک لوله مدارهای روشنایی و پرزیز واحد ها</p> <p>توضیحات لازم درخصوص مسیر لوله گذاری (حداقل فاصله تابلوی مجموع کنتور تا تابلو برق واحد) در مشاعات و مشخص نمودن محل جعبه های کش</p> <p>توضیحات لازم درخصوص اجرای سیستم اعلام حریق شامل زون بندی، محل نصب تابلوی مرکزی حریق، اجرای شاسی و آژیر حریق در تمام پاگردها، اجرای سیستم اعلام حریق در موتور خانه آسانسور</p>
E-۷	<p>کنترل استفاده از استاندارد لوله و قوطی کلیدها</p> <p>کنترل رعایت سایز و تعداد لوله ها در مقایسه با مدارات مورد نیاز</p> <p>کنترل اجرای اصولی مسیرهای لوله گذاری با عمق مناسب در دیوارها، کنترل اجرای لوله گذاری به صورت عمودی و افقی، کنترل عدم عبور لوله ها از کف آشپزخانه، حمام و سرویس های بهداشتی</p> <p>کنترل ارتفاع نصب قوطی ها و تراز عمودی و افقی آنها متناسب با نوع استفاده از آن</p>
E-۸	
E-۹	<p>کنترل استفاده از سیم و کابل استاندارد در ساختمان</p> <p>کنترل رنگ بندی استاندارد در سیم های مورد استفاده</p> <p>کنترل تناسب سطح مقطع سیم ها و کابل ها با طول مسیر و جریان مجاز</p> <p>کنترل توزیع برق در پریزها با استفاده از سیم کشی ۳×۲/۵ میلی متر مربع، در روشنایی از سیم کشی ۳×۱/۵ میلی متر مربع، در سیستم اعلام حریق از سیم کشی ۳×۱/۵ میلی متر مربع، در آنتن از کابل کوکاسیال ۱۷/۵ میلی متر مربع، در سیستم اعلام حریق از سیم کشی ۳×۱/۵ میلی متر مربع و از نوع مسی، جهت تلفن از کابل ۶×۴ درصد میلی متر مربع و از نوع فولیدار، در آیفون از کابل ۶×۶ درصد میلی متر مربع فولیدار، حد فاصل کلید تا کولر از کابل با سطح مقطع حداقل ۵×۱/۵ میلی متر مربع، و برای اسپلنت از کابل با سطح مقطع حداقل ۴×۳ میلی متر مربع</p> <p>کنترل عدم تراکم بیش از ۷۰ درصدی سیم ها در لوله ها</p>
E-۱۰	<p>کنترل کابلهای تغذیه آسانسور متناسب با قدرت موتور</p> <p>کنترل استفاده از ۳VF در آسانسور های منصوبه</p> <p>کنترل استفاده از چراغ های تونلی حفاظ دار جهت چاه آسانسور و موتورخانه</p> <p>کنترل زون مجرای اعلام حریق جهت موتورخانه، چاه آسانسور، راهرو و ورودی موتورخانه در صورت پیش بینی سیستم اعلام حریق برای ساختمان</p> <p>کنترل تغذیه از برق اضطراری حداقل یک آسانسور از هر گروه در صورت وجود برق اضطراری در ساختمان</p> <p>کنترل اتصال بدنه کلیه تابلوهای فلزی مورد استفاده در ساختمان به سیستم زمین</p> <p>کنترل استفاده از علائم خطر و هشدار دهنده برای تابلوهای برقی</p> <p>کنترل رعایت دستورالعمل تعمیر و نگه داری، بهره برداری، نصب و نقشه تک خطی مدار تابلو و نگهداری این مدارک در درب تابلو</p> <p>کنترل رنگ تابلوی فلزی برق از نوع الکترو استاتیک پاششی و یا کوره ای</p>
E-۱۱	<p>کنترل استفاده از فیوز و محافظ جان استاندارد متناسب با جریان مجاز</p> <p>کنترل استفاده از سرسیم، کابلشو و وایرشو مناسب جهت اتصال سیم ها به تجهیزات مربوطه</p> <p>کنترل استفاده از پریزهای ارت دار</p> <p>کنترل استفاده از پریزهای ارت و درب دار در دستشویی حیاط و بام</p> <p>کنترل استفاده از چراغ های حیاطدار با درجه حفاظت حداقل IP۴۴ در حمام و دستشویی</p> <p>کنترل استفاده از چراغ های ضد آب با درجه حفاظت IP۴۵ در سیستم روشنایی حیاط و بام</p> <p>کنترل استفاده از چراغ های اضطراری با باتری سرخود در مسیر راه پله و پارکینگ</p> <p>کنترل استفاده از چراغ های تونلی در روشنایی چاهک آسانسور</p> <p>کنترل استفاده از کابل استاندارد ۵ رشته با سطح مقطع مناسب جهت تغذیه تابلوی برق آسانسور</p>
E-۱۲	<p>صدور تاییدیه نهایی جهت صدور پایان کار</p>