



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان آذربایجان شرقی

استان: آذربایجان شرقی

شماره: ۱۶۰۱/۸

تاریخ: ۱۴۰۴/۴/۳

شهر: تبریز

بخش: مرکزی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۰۰۰



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان آذربایجان شرقی

شماره: ۱۶۰۱/۸

تاریخ: ۱۴۰۴/۴/۳

شهر: تبریز

بخش: مرکزی

جلسه: ۲

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

موضوع جلسه: بحث و بررسی اشتباهات رایج در طراحی تاسیسات الکتریکی ساختمان

مدرس: سرکار خانم مهندس بهارک شرق

زمان شروع:

زمان پایان:

محل برگزاری: ساختمان مرکزی نظام مهندسی ساختمان

اهم موضوعات مورد بحث

۱ مهر و امضا کلیه نقشه ها و دفترچه محاسبات توسط مهندس طراح انجام گیرد.

۲ نام طراح و محاسب و مالک و آدرس ملک در نقشه درج و جدول و شماره پرونده تکمیل شود.

۳ مدارهای تغذیه کننده چراغ ها یا نقاط روشنایی نباید پریزهای برق یا هرگونه وسیله یا دستگاه دیگر را تغذیه کنند. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم-صفحه ۱۱۹)

۴ از هر مدار روشنایی می توان یک یا دو موتور کوچک را به شرط آنکه مجموع توان آن ها از ۱۰۰ وات تجاوز نکند تغذیه کرد. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم صفحه ۱۱۹)

۵ استفاده از کلید مینیاتوری برای خاموش و روشن کردن چراغ یا هر وسیله دیگر ممنوع است.

۶ هر مدار پریز برق نباید بیش از ۱۲ پریز مربوط به مصارف عمومی را تغذیه کند. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم صفحه ۱۲۰)

۷ ارتفاع پریزهای برق نصب شده روی دیوار از کف تمام شده نباید کمتر از ۳۰ سانتی متر باشد.

۸ حداقل ارتفاع نصب پریزهای برق برای ماشین لباسشویی و ماشین ظرفشویی در منازل مسکونی برابر ۶۰ سانتی متر از کف تمام شده و حداقل فاصله آن از محل خروجی لوله آب یا فاضلاب ماشین های مذکور برابر ۳۰ سانتی متر می باشد. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم-صفحه ۱۲۱)

۹ سطح مقطع هادی حفاظتی در تاسیسات هر چه باشد لزومی نخواهد داشت سطح مقطع هادی همبندی از ۲۵ میلی متر مربع برای مس و یا سطح مقطع معادل آن برای آلومینیوم و فولاد پرگزتر باشد. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم-صفحه ۱۵۹)

۱۰ استفاده از آلومینیوم به عنوان هادی اتصال زمین مجاز نمی باشد. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم-صفحه ۱۶۰)

۱۱ تعداد اجزای نصب شده در یک زون سیستم اعلام حریق متعارف یا لوپ سیستم اعلام حریق آدرس پذیر از قبیل دتکتورها و شستی ها و... بر اساس توصیه ها و روش های پیشنهادی شرکت های سازنده معتبر سیستم انتخاب می گردد. (مبحث ۱۳-ویرایش سوم - صفحه ۱۹۵)

۱۲ نصب دستکم یک آژیر یا زنگ اعلام حریق در هر طبقه از بنا به گونه ای که صدای آن در سرتاسر طبقه به وضوح شنیده شود الزامی است. نوع آژیر باید از سایر آژیرها که ممکن است در بعضی از مکان ها پخش شوند؛ باید متمایز باشد. (مبحث ۳-صفحه ۶۱)

۱۳ در ساختمان های مسکونی و اداری خصوصی (غیرعمومی) که دارای واحدهای مجزا از هم بوده و طول مسیر حرکت آسانسورها بیش از ۲۱ متر از کف اصلی ورودی بوده که الزاماً دارای آسانسور حمل بیمار می باشد دیزل ژنراتور الزامی است. (مبحث ۳ - صفحه ۶۱)

۱۴ به هنگام طراحی و انتخاب مولد نیروی برق اضطراری، طراح باید ضرایب کاهش با توجه به نیازهای طرح شرایط محل نصب و دیگر عوامل تعیین کننده منظور نماید. (مبحث ۱۹-صفحه ۶۳)

۱۵ در طراحی نیرورسانی کابل و فیوز و مدار فرمان تجهیزات مکانیکی مانند پمپ ها و فن ها و فن کوئیل و... هماهنگی با مهندس مکانیک و اخذ جداول تأیید شده و نهایی و جانمایی فن ها و سنسور منوکسید کربن و پمپ ها و... ضروری می باشد.

۱۶ در مکان هایی از قبیل حمام، پشت بام و استخر و هر مکانی که خطر پاشیدن آب به چراغ وجود دارد باید از چراغ با IP مناسب استفاده شود. (IP 63 و IP 44 و IP 54 و...)

۱۷ در کنار هر پریز آنتن و تلویزیون، حداقل یک پریز برق پیش بینی شود. (مقتضی است در جاهای مناسب بر حسب طرح معماری و تشخیص طراح برق و بر اساس نیاز، پریز تلویزیون و تلفن منظور گردد.)

عضو هیات مدیره:

سرگروه طراحی برق:

سرگروه نظارت برق:

اعضاء گروه تخصصی برق:

اعضاء برق:

۱۴۰۴/۴/۲۹

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/.....

شماره:

جلسه: ۲

سازمان نظام مهندسی

صور تجلسه

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

موضوع جلسه: بحث و بررسی اشتباهات رایج در طراحی تاسیسات الکتریکی ساختمان
مدرس: سرکار خانم مهندس بهارک شرق
زمان شروع:

زمان پایان:

اعضاء برق:

محل برگزاری:

۱- حسن میلین	۲- ولادیمیر	۳- فرشاد جوهانی
۴- محمد رضا کدخدایی	۵- لیدر معدنی	۶- مهدی نوه سی
۷- سعید پیرا	۸- حواری حق نورین	۹- رضا پور
۱۰- رحمان جلی	۱۱- محمد حسینی	۱۲- میلاد تقوی
۱۳- امیر	۱۴- رضا سید	۱۵- محمدرضا
۱۶- ناطه سعید	۱۷- حسن عابدی	۱۸- علی رشید
۱۹- حسین حبیب	۲۰- بیژن تقی پور	۲۱- بابک مهدی
۲۲- سید رسول احمدی	۲۳- مسعود مهر	۲۴- زهرا ناری
۲۵- محسن ابراهیم	۲۶- رضا باقری	۲۷- فاطمه نیکبخت
۲۸- لیدر برق	۲۹- محرم	۳۰- زهرا مسترد
۳۱- انصاری	۳۲- کامران	۳۳- الهام ارغندی
۳۴- الناز مهرعلی	۳۵- میلاد مهرعلی	۳۶- سید علیرضا
۳۷- باقر طاهر	۳۸- گلین غازی	۳۹- رضا جواد
۴۰- رضا دلوی	۴۱- سید امالی	۴۲- علی فدایی