

استان: آذربایجان شرقی

شهر: تبریز

بخش: مرکزی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۰۵

شماره الکترونیکی



شماره: ۱۷۷۹۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۰۵

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

موضوع جلسه: آموزش طراحی و نظارت صاعقه گیر

مدرس:

زمان شروع: ۱۵:۳۰

زمان پایان: ۱۹:۰۰

محل برگزاری: ساختمان مرکزی نظام مهندسی ساختمان

اهم موضوعات مورد بحث

ردیف

۱ استانداردهای مورد استفاده برای طراحی و نظارت سیستم حفاظت از صاعقه عبارتند از:

۱-۱ استاندارد NFPA780

۲-۱ استاندارد IEC62305

۳-۱ استاندارد NFC17-102

۴-۱ دستورالعمل حفاظت ساختمانها در برابر صاعقه

۲ اجزای سیستم حفاظت در برابر صاعقه طبق استاندارد IEC/EN 62305

۱-۲ Air termination sys

۲-۲ Down-conductor sys

۳-۲ Erath-termination sys

۴-۲ Separation distances

۵-۲ Lightning equipotential bonding

۳ انواع هادیهای جذب صاعقه در سیستم پایانه هوایی:

۱-۳ میلههای ساده (Rods)

۲-۳ سیمهای آویز بهم متصل شده (Stretched wire)

۳-۳ هادیهای شبکه بندی شده (Meshed Conductor)

۴-۳ صاعقه گیر اکتیو (Early streamer Emission)

۴ انواع صاعقه گیرهای فعال:

۱-۴ اتمی

۲-۴ بادی یا پیزوالکتریک

۳-۴ خورشیدی

۴-۴ الکترونیک خازنی - اتمسفریک

۵ حداقل دو هادی نزولی در هر ساختمان وجود داشته باشد.

۶ ساختمانها با محیط بیشتر از ۷۶ متر، باید در هر ۳۰ متر دارای یک هادی نزولی باشند.

۷ ساختمانهای با شکل نامتقارن، باید هادی نزولی بیشتری داشته باشند.

۸ هادی نزولی باید حداقل تا ارتفاع ۱/۸ متر از سطح زمین محافظت شوند.

۹ هادی نزولی باید در هر متر با سه بست به سازه متصل شود.

۱۰ هر صاعقه گیر الکترونیکی باید بوسیله حداقل یک هادی نزولی به سیستم پایانه زمینی متصل شود.

۱۱ مقاومت اتصال زمین زیر ۱۰ اهم قابل قبول است.

۱۲ حداقل سطح مقطع هادیهای نزولی باید 70 mm^2 می باشد.

۱۳ استفاده از میلگردها بعنوان هادی نزولی منوط به مقاومت 0.2 اهم بین بالاترین و پایین ترین قسمت میلگردها می باشد.

۱۴ طبق استاندارد IEC62305 آرایش سیستم زمین حفاظت از صاعقه به دو دسته تقسیم میشود:

Type A -

Type B -

عضو هیأت مدیره:

سرگروه طراحی برق:

سرگروه نظارت برق:

اعضاء گروه تخصصی برق:

اعضاء برق:

استان: آذربایجان شرقی

شهر: تبریز

بخش: مرکزی



سازمان نظام آموزشی

صور تجلسه

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۰۵

جلسه: ۳

موضوع جلسه:

مدرس:

زمان شروع:

زمان پایان:

محل برگزاری:

اعضاء برق:

۱- نیر محمدی السلی	۲- احمد علی زاده	۳- نیما بیوش صیانی
۴- دهناد	۵- محمد سید محمد	۶- رها اکاد
۷- جزاوانا	۸- جبار حسن لریطکر	۹- اسامه سید
۱۰- امیر فریدونی	۱۱- الناز قهرمانی	۱۲- باقر طاهری
۱۳- ابراهیم طاهری	۱۴- مظفر کرمانی	۱۵- عباس زارعی
۱۶- میلاد رحمانی	۱۷- همام علی	۱۸- سیاخوندی
۱۹- سعید سرق	۲۰- علیرضا میرزایی	۲۱- بهمن تقی پور
۲۲- ابریز محمدی	۲۳- عزیز محمدی	۲۴- محمد علی
۲۵- رانا بهمنی	۲۶- محمد علی ابراهیمی	۲۷- میلاد تقی پور
۲۸- مهدی حاج بابا زاده	۲۹- امین الدین شویب	۳۰- زینب
۳۱- داور	۳۲- علی غفاری	۳۳- دهره نادری
۳۴- سولماز شجاع	۳۵- لوتف میرزایی	۳۶- رقیه وطن خواه
۳۷- ابراهیم علی	۳۸- حبیب محمدی	۳۹- امیر سید
۴۰- سعید علی	۴۱- آناهیتا نظامی	۴۲- مریم علی

استان : آذربایجان شرقی

شهر : تبریز

بخش : مرکزی



سازمان تامین برق

صور تجلسه

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۵/۰۵

جلسه : ۳

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

مدرس : سرکار خانم مهندس بهارک شرق

زمان شروع :	زمان پایان :	محل برگزاری :
۴۳-	۴۴-	۴۵-
۴۶-	۴۷-	۴۸-
۴۹-	۵۰-	۵۱-
۵۲-	۵۳-	۵۴-
۵۵-	۵۶-	۵۷-
۵۸-	۵۹-	۶۰-
۶۱-	۶۲-	۶۳-
۶۴-	۶۵-	۶۶-
۶۷-	۶۸-	۶۹-
۷۰-	۷۱-	۷۲-
۷۳-	۷۴-	۷۵-
۷۶-	۷۷-	۷۸-
۷۹-	۸۰-	۸۱-
۸۲-	۸۳-	۸۴-

استان: آذربایجان شرقی

شهر: تبریز

بخش: مرکزی



صورتجلسه

جلسات آموزش تخصصی گروه برق

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۰۵

جلسه: ۳

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

مدرس: سرکار خانم مهندس بهارک شرق

زمان شروع:

زمان پایان:

محل برگزاری:

اعضاء برق:	۸۵- مسیح امالی	۸۶- سعید صفوی	۸۷- سعید دلف
۸۸- علی اکبر شکاری	۸۹- فرزین مهدی	۹۰- سعید امالی	
۹۱- علی کامیور	۹۲- سعید صفوی	۹۳- فرزین مهدی	
۹۴- فرزین شکاری	۹۵- تقی علی	۹۶- سعید دلف	
۹۷-	۹۸-	۹۹-	
۱۰۰-	۱۰۱-	۱۰۲-	
۱۰۳-	۱۰۴-	۱۰۵-	
۱۰۶-	۱۰۷-	۱۰۸-	
۱۰۹-	۱۱۰-	۱۱۱-	
۱۱۲-	۱۱۳-	۱۱۴-	
۱۱۵-	۱۱۶-	۱۱۷-	
۱۱۸-	۱۱۹-	۱۲۰-	
۱۲۱-	۱۲۲-	۱۲۳-	
۱۲۴-	۱۲۵-	۱۲۶-	