

«گزارش جلسه‌های گروه تخصصی برق در شش ماه اول سال ۱۳۹۸»

شماره جلسه	تاریخ جلسه	مصوبات								
(۱)	۹۸/۱/۲۵	<p>۱. نامه شماره ۳۹۹۸۵ به تاریخ ۹۷/۱۲/۱۸ سازمان آتش‌نشانی مبنی بر ساختمان‌های بلندمرتبه به الزام تأمین پارکینگ و تأمین فضای مورد نیاز جهت سیستم‌های گرمایشی و تأسیسات مکانیکی ساختمان‌ها قرائت و مقرر گردید آقای مهندس نادری بررسی‌های لازم را انجام دهند.</p> <p>۲. نامه شماره ۳۸۱۹۷ به تاریخ ۹۷/۱۲/۲۵ مدیر امور برق شمال غرب مبنی بر واحدهای با مساحت بیش از ۱۵۰ مترمربع و سیستم سرمایش داکت اسپلیت الزاماً انشعاب سه فاز دارد قرائت و مقرر گردید توسط SMS سازمان به اعضا اطلاع‌رسانی شود.</p> <p>۳. سند چشم‌انداز و برنامه راهبردی هیأت مدیره هشتم مطرح و مقرر گردید ظرف مدت دو روز همه نظرات جمع‌آوری و سپس یک گزارش کامل به ریاست سازمان داده شود.</p> <p>۴. در ارتباط با تدوین موارد اصلاحی دستورالعمل اجرایی ضوابط ایمنی آتش‌نشانی اصفهان موارد ذیل جهت اصلاح عنوان و مقرر گردید نامه‌ای به ریاست سازمان ارسال گردد.</p> <p>۴-۱- تمامی ساختمان‌های ۵ طبقه از روی زمین (۵ سقف) بدون در نظر گرفتن تعداد واحدها نیاز به سیستم کشف و اعلام حریق دارند.</p> <p>۴-۲- جهت انتخاب نوع سیستم کشف و اعلام حریق جداول مورد توافق (که در ذیل درج شده سایت) مورد نظر می‌باشد جهت دو بند ۱ و ۲ سیستم کشف و اعلام حریق متعارف از نوع آژیر عمومی به‌عنوان حداقل طراحی در نظر گرفته شود.</p> <p>۴-۳- تمامی ساختمان‌های زیر ۵ طبقه از روی زمین ۱۱ واحد و بیشتر نیاز به سیستم و اعلام حریق دارند.</p> <p>۴-۴- جهت تغذیه موتور پمپ آتش‌نشانی و اسپرینکلر لازم است خط تغذیه از تابلوی مشاعات به‌صورت مجزا از دیگر مصارف در نظر گرفته شود و یا یک تغذیه جهت هر دو موتور پمپ در نظر گرفته شود و سپس در محل نصب مصارف جدا شود.</p> <p>۴-۵- انتخاب موتور و جریان مصرفی تعداد فاز موتور با توجه به جداول ارائه شده توسط مهندس طراح مکانیک و طبق قوانین جاری و با توجه به جریان راه‌اندازی در نظر گرفته شود.</p> <table border="1" data-bbox="175 1171 1107 1304"> <tr> <td>سیستم آنالوگ آدرس پذیر با آژیر گروه‌بندی شده</td> <td>ساختمان ۲۰ واحد به بالا</td> <td>ساختمان بیشتر از ۱۰ طبقه</td> <td>ساختمان بیش از ۵۰۰۰ مترمربع</td> </tr> <tr> <td>سیستم متعارف (کانوشال)</td> <td>ساختمان کمتر از ۵ طبقه از کف و ۱۱ واحد و به بالا</td> <td>ساختمان ۵ طبقه از کف و به بالا تا ده سقف</td> <td>ساختمان ۱۱ واحد و به بالا تا ۲۰ واحد</td> </tr> </table>	سیستم آنالوگ آدرس پذیر با آژیر گروه‌بندی شده	ساختمان ۲۰ واحد به بالا	ساختمان بیشتر از ۱۰ طبقه	ساختمان بیش از ۵۰۰۰ مترمربع	سیستم متعارف (کانوشال)	ساختمان کمتر از ۵ طبقه از کف و ۱۱ واحد و به بالا	ساختمان ۵ طبقه از کف و به بالا تا ده سقف	ساختمان ۱۱ واحد و به بالا تا ۲۰ واحد
سیستم آنالوگ آدرس پذیر با آژیر گروه‌بندی شده	ساختمان ۲۰ واحد به بالا	ساختمان بیشتر از ۱۰ طبقه	ساختمان بیش از ۵۰۰۰ مترمربع							
سیستم متعارف (کانوشال)	ساختمان کمتر از ۵ طبقه از کف و ۱۱ واحد و به بالا	ساختمان ۵ طبقه از کف و به بالا تا ده سقف	ساختمان ۱۱ واحد و به بالا تا ۲۰ واحد							
(۲)	۹۸/۲/۸	<p>۱. نامه شماره ۸۰۶۸ به تاریخ ۹۸/۰۰/۲۰ عضو گروه تخصصی شهرسازی شورای مرکزی در مورد نقش بسیار ضعیف مهندسان شهرساز در نظام ساخت‌وساز کشور قرائت و بایگانی گردید.</p> <p>۲. نامه ۲۲۴۲ به تاریخ ۹۷/۱۲/۲۳ کارشناسی انفورماتیک مبنی بر لیست پیوست اشخاص واجد صلاحیت کنترل طراحی چهار رشته قرائت و مقرر گردید افراد تأسیسات الکتریکی در جلسه بعدی بررسی گردد.</p> <p>۳. نامه شماره ۱۱۳۰۵ به تاریخ ۹۸/۰۱/۲۸ دبیر اجرایی سازمان نظام مهندسی ساختمان مبنی بر نحوه ارجاع کار نظارت، نحوه دریافت و پرداخت حق الزحمه و سایر نکات مربوطه در حال بررسی است، قرائت و بایگانی شد.</p> <p>۴. نامه شماره ۳۰۳ به تاریخ ۹۸/۰۱/۲۱ ریاست سازمان مبنی بر راستای اهداف آموزشی و افزایش کیفیت در ارائه خدمات مهندسی قرائت و مقرر گردید موارد در کانال گروه تخصصی گذاشته و جمع‌بندی و توسط یک نامه به ریاست سازمان ارائه گردد. (آقای مهندس نادری)</p> <p>۵. نامه آقای مهندس عباس جانی قربان مبنی بر درخواست اصلاح صلاحیت کنترل نقشه‌های برق از گروه «ب» به گروه «د» قرائت و مقرر گردید خانم مهندس رحمانی اعلام کنند گروه «د» فقط در سازمان می‌گردند.</p> <p>۶. نامه شماره ۱۱۱۳۰ به تاریخ ۹۷/۱۲/۲۱ آقای مهندس بهادری مبنی بر راه‌اندازی سیستم ویدئو کنفرانس و زیرساخت‌های مربوطه قرائت و بایگانی شد.</p> <p>۷. نامه شماره ۹۷۹۰۳ به تاریخ ۹۷/۱۱/۱۱ آقای مهندس شیشه‌فروش مبنی بر دستورالعمل ایمنی برق با توجه به گزارش رخداد حوادث برق‌گرفتگی منجر به فوت به دلیل استفاده نایمن از برق قرائت و مقرر گردید به‌عنوان یک دوره آموزشی به بخش آموزشی پیشنهاد شود و در خصوص سرفصل‌ها برای جلسه آینده توسط همه اعضا و گروه تخصصی تهیه و در جلسه مورد بررسی قرار گیرد (ایمنی عمومی و خصوصی) (آقای مهندس نادری)</p> <p>۸. آقای دکتر امینی در مورد مبحث جدید ۱۳ ویرایش ۹۵ شروع به صحبت نمودند و نکات جدیدی که اضافه شده</p>								

<p>بحث و بررسی گردید از جمله بحث حمامها و زون بندی فواصل، صفحه ۱۵۲ بحث ارتینگ، بحث سیم و کابل، عایق‌ها، بحث حریم ساختمان، استفاده SPD، استفاده از دو فن روی یک فیدر، کلید کولر روی بام جداکننده داشته باشد، برق اضطراری و مقرر گردید آقای دکتر امینی و آقای مهندس سعید رحیمی در مدت بازه سه ماهه راهنمای کنترل نقشه قبلی را اصلاح و مجدداً در جلسه گروه تخصصی ارائه نمایند.</p>		
<p>۱. براساس مبحث ۱۳ جدید..... و الزامات پدافند غیرعامل (مبحث ۲۱) نیاز است به دیزل ژنراتور برای ساختمان‌هایی که اعلام شده است، مقرر گردید نامه‌ای تهیه و به ریاست سازمان ارائه و نهایتاً جهت هماهنگی به گروه‌های تخصصی مشترک ارسال گردد.</p> <p>۲. نامه شماره ۱۴۹۶ به تاریخ ۹۸/۰۲/۲۱ ریاست سازمان نظام مهندسی مبنی بر جهت ساماندهی و ثبت قراردادهای طراحی و نظارت در سازمان قرائت و مقرر گردید همه اعضای گروه تخصصی بررسی و یک جمع‌بندی نهایی انجام شود.</p> <p>۳. نامه شماره ۲۰۰ به تاریخ ۹۸/۰۲/۱۹ مسئول دفتر نمایندگی فولادشهر مبنی بر بازدید گروه‌های تخصصی سازمان (گروه ۴) از بلندمرتبه‌های فرسوده فولادشهر قرائت و اعلام گردید گروه تخصصی برق جهت بازدید اعلام آمادگی می‌نماید و در خصوص تهیه نقشه ازبیلت پس از تهیه ازبیلت معماری و مکانیک قابل انجام است.</p> <p>۴. نامه شماره ۳۰۲ به تاریخ ۹۸/۰۲/۲۳ سرپرست واحد کنترل تأسیسات مبنی بر معرفی کنترل‌کنندگان نقشه‌های تأسیسات الکتریکی در ساختمان‌های گروه «د» و کنترل مضاعف قرائت و مقرر گردید لیست کنترل‌کنندگان نقشه‌های گروه «د» و کنترل مضاعف را به همراه تعداد نقشه‌های ارجاع شده در سال ۹۷ «گروه د» به پیوست ارسال تا بررسی و نتیجه اعلام گردد.</p> <p>۵. نامه ۲۲۴۲ مجدداً بررسی گردید و پیشنهاد شد هر و سال یک‌بار برای کنترل نقشه‌ها دعوت به همکاری و ارزیابی گردد و در حال حاضر نیازی به انجام این کار نیست.</p> <p>۶. نامه ۵۳۸ به تاریخ ۹۸/۰۲/۰۴ رییس شورای انتظامی مبنی بر محکومین انتظامی درجه ۳ به بالا قرائت و مقرر گردید بایگانی شود.</p> <p>۷. نامه ۱۰۰۱ به تاریخ ۹۸/۰۲/۰۹ شرکت جی اکس کار مبنی بر تکنولوژی BIM در پروژه‌های ساختمانی قرائت و مقرر گردید از این گروه دعوت به عمل آید تا توضیحات لازم را ارائه دهند.</p> <p>۸. نامه شماره ۱۷۵ به تاریخ ۹۸/۰۲/۰۸ در خصوص شماره آتی، نشریه شمس ویژه‌نامه اجلاس بیست و دوم قرائت و با توجه به گذشت تاریخ نامه مطالعه و بایگانی شد.</p>	<p>۹۸/۲/۲۹</p>	<p>(۳)</p>
<p>جلسه امروز با توجه به نیاز و دستور ریاست جهت شرح خدمات گروه برق تشکیل گردید و در موارد شرح خدمات طراحی و نظارت بحث و بررسی گردید. در چهار مورد بررسی گردید:</p> <p>۱- خدمات مهندسی تأسیسات برق برای ساختمان‌های گروه «الف»</p> <p>۲- خدمات مهندسی تأسیسات برق برای ساختمان‌های گروه «ب»</p> <p>۳- خدمات مهندسی تأسیسات برق برای ساختمان‌های گروه «ج»</p> <p>۴- خدمات مهندسی تأسیسات برق برای ساختمان‌های گروه «د»</p> <p>مقرر گردید موارد پیش‌نویس دستورالعمل اصلاح و مجدداً جلسه‌ای برگزار و موارد بررسی و نهایی گردد.</p>	<p>۹۸/۳/۵</p>	<p>(۴)</p>
<p>موضوع: در مورد سیستم ارت و ارتینگ و همچنین مربوط به صاعقه گیر بحث و گفتگو شد.</p> <p>در مورد شرح خدمات طراحی در گروه‌های «الف» و «ب» و «ج» و «د» مجدداً بحث و بررسی گردید. نیاز است تا جمع‌بندی نهایی انجام شده و طی یک پک کامل شده تقدیم ریاست گردد.</p>	<p>۹۸/۳/۱۹</p>	<p>(۵)</p>
<p>۱. نامه شماره ۴۰۸ به تاریخ ۹۸/۰۳/۰۵ مسئول دفتر نمایندگی مبارکه مبنی بر اعلام آمادگی آقای مهندس مهدی دهقانی جهت کنترل طراحی تأسیسات الکتریکی قرائت و مقرر گردید روز سه‌شنبه ۹۸/۰۴/۰۴ ساعت ۸ صبح جهت مصاحبه دعوت گردند.</p> <p>۲. نامه شماره ۵۴۷۹ به تاریخ ۹۸/۰۳/۲۰ رییس سازمان بوشهر مبنی بر حضور کمیسیون تخصصی برق آن سازمان در نظام مهندسی اصفهان قرائت و هماهنگی‌های لازم جهت همکاری با این گروه انجام گردید.</p> <p>۳. نامه شماره ۱۳۷۰ به تاریخ ۹۸/۰۳/۲۳ رییس سازمان سمنان مبنی بر نقطه نظرات و راهکارهای اجرایی خدمات مهندسی توسط دفاتر طراحی قرائت و بایگانی شد.</p> <p>۴. نامه شماره ۸۰۷۹ آقای عباس یعقوبی به شماره عضویت ۹۹۰۸-۵۰۰-۲۰ پایه دو مبنی بر استخدام آن سازمان جهت کنترل نقشه‌های برق قرائت و مقرر گردید جهت دعوت به همکاری برای کنترل نقشه از طریق سایت سازمان اقدام نمایند و کنترلرها استخدام سازمان نیستند.</p> <p>۵. نامه شماره ۱۶۱۹ به تاریخ ۹۸/۰۳/۲۰ رییس سازمان قم مبنی بر تعیین بازه زمانی گروه‌های تخصصی با توجه به تشکیل هیئت مدیره جدید قرائت و بایگانی شد.</p> <p>۶. نامه شماره ۱۱۶۲۷ به تاریخ ۹۸/۰۳/۰۱ رییس سازمان نظام مهندسی مبنی بر معرفی یک نفر جهت اهداف و برنامه‌های شبکه ناواری صنعت ساختمان قرائت و در هیئت رئیسه با توجه به رزومه آقای جبلی ایشان معرفی</p>	<p>۹۸/۴/۲</p>	<p>(۶)</p>

<p>گردیدند.</p> <p>۷. نامه شماره ۳۹۶ به تاریخ ۹۸/۰۳/۰۲ سرپرست روابط عمومی مبنی بر قرار گرفتن مصوبات گروه‌های تخصصی و کمیسیون‌ها بر روی سایت قرائت و مقرر گردید آقای مهندس سعید رحیمی پیگیری‌ها را انجام دهد.</p> <p>۸. نامه شماره ۱۰۰ به تاریخ ۹۸/۰۳/۱۱ مدیر جاروی مرکزی مبنی بر استفاده از جاروی مرکزی در ساختمان‌ها قرائت و بایگانی گردید.</p> <p>۹. نامه شماره ۳۸۷ به تاریخ ۹۸/۰۳/۰۲ سرپرست روابط عمومی مبنی بر مطالب لازم از قبیل ایمنی، استاندارد و لوازم به‌کارگیری سازندگان مجریان ذیصلاح قرائت و مقرر گردید نامه‌ای تهیه و به ریاست ارائه گردد.</p>		
<p>۱. مقرر گردید نامه‌ای به ریاست ارجاع و درخواست شود جهت اعلام آزمون کنترل نقشه هر دو سال یک‌بار برگزار شود و در سایت سازمان درج گردد.</p> <p>۲. یک نامه از طرف سازمان نظام مهندسی زده شود جهت حفاظت پمپ آتش‌نشانی، پمپ آب افشان و آسانسور به سازمان آتش‌نشانی جهت تعیین تکلیف و وحدت رویه آن.</p> <p>۳. مقرر گردید دو دستورالعمل شش‌جانبه و دستورالعمل ارت که در اختیار ریاست سازمان قرار گرفته پیگیری و نتیجه را به گروه تخصصی اعلام نماییم.</p> <p>۴. نامه شرکت نیرگن جهت تدوین استاندارد ملی الکتروود زمین و دعوت در جلسات کمیسیون تدوین استاندارد مذکور، کارشناس متخصص مربوطه را به آن شرکت معرفی نمایند، قرائت گردید و مقرر شد آقایان مهندس ایرج امینی، مهندس مظاهری و آقای دکتر شجاعیان معرفی گردند.</p> <p>۵. نامه شماره ۶۵۹ به تاریخ ۹۸/۰۳/۲۳ مسئول دفتر نمایندگی بهارستان مبنی بر ارسال دستورالعمل اندازه‌گیری مقاومت زمین و تفاهم‌نامه بین سازمان نظام مهندسی با شرکت برق قرائت و مقرر گردید با توجه به اینکه قبلاً تفاهم‌نامه تهیه شده است و نیاز بوده تا توسط واحد حقوقی بررسی شود پیگیری‌های لازم انجام شود.</p> <p>۶. مقرر گردید جهت ابهامات و استانداردهای آسانسور از آقای مهندس فعال برای جلسه آینده دعوت به عمل آید.</p>	<p>۹۸/۴/۲۳</p>	<p>(۷)</p>
<p>۱. نامه رییس اداره خدمات مهندسی مبنی بر دفترچه کنترل مرحله‌ای نظارت قرائت و با توجه به اینکه برای تأسیسات برقی پایان سفت‌کاری ندارد و همچنین با پایان سفت‌کاری مرحله برق‌کشی و اجرا برق و نظارت آن شروع کاملی دارد نیاز است تا در مرحله نازک‌کاری بازدیدهایی جهت تأسیسات برق تا مرحله پایان کار در نظر گرفته شود که مقرر گردید نامه‌ای تهیه و به ریاست ارسال گردد.</p> <p>۲. در مورد کنترل نقشه‌های برق و کنترل‌رله‌هایی که نقشه‌ها را کنترل می‌کنند و طراحان و کارفرماها را با نظرات شخصی به مشکل انداخته‌اند مورد بررسی قرار گرفت و مقرر گردید طبق گذشته نقشه کنترل شده بار اول ملاک می‌باشد و کنترل دوم و سوم براساس کنترل‌کننده اول باید کنترل کند و اگر مشکلی در کنترل اول وجود داشت و در حد اصلاح دستی می‌باشد آن را اصلاح کند و در کنترل مضاعف، کنترل‌کننده فقط موارد کلی را بررسی نماید نه این که نقشه‌ها را اشکالی کند و در مرحله او به کنترل‌کننده تذکر داده شود و در مرحله دوم اگر خطاهای کنترل‌کننده افزایش پیدا کرد با کنترل‌رله‌های ذخیره جابه‌جا شوند.</p> <p>۳. نامه شماره ۲۱۲۸ به تاریخ ۹۷/۱۲/۱۲ رییس اداره دفتر نمایندگی جهت مشخصات کنترل‌کنندگان طراحی در حوزه دفتر نمایندگی قرائت و مقرر گردید اگر افراد فوق از طریق فراخوان اسامی آن‌ها در لیست می‌باشد برای آزمون کنترل، هماهنگی‌های لازم از طریق خدمات مهندسی واحد کنترل نقشه‌ها (سرکار خانم مهندس رحمانی) انجام شود.</p> <p>۴. نامه آقای پارسائی و برای رشته برق طبق مصوبه قبلی برای اصفهان نیاز به فراخوان بوده و سپس آزمون کنترل انجام می‌گیرد.</p> <p>۵. نامه مسئول دفتر نمایندگی دشتی مربوط به کنترل نقشه‌های برق، مکانیک، در گروه «ب» و «ج» جهت استعلام از آتش‌نشانی قرائت و مقرر گردید</p> <p>۶. نامه رییس گروه تخصص مکانیک مبنی بر سیستم اطفاء حریق ساختمان‌های گروه «الف»، «ب»، «ج» و «د» تا ۶ سقف روی شالوده قرائت گردید.</p> <p>۷. نامه معاون آموزش و توسعه فناوری جهت برگزاری آشنایی با استانداردهای مدیریت پروژه و اصول طراحی کنترل روشنایی ساختمان‌ها قرائت گردید و مقرر شد در سایت سازمان جهت اطلاع اعضا قرار گیرد.</p> <p>۸. نامه شرکت سانبار صنعت توس مبنی بر درخواست همکاری مشترک و اطلاع‌رسانی جهت اعزام هیأت تجاری به دو نمایشگاه روشنایی و محیط زیست و تکنولوژی هنگ‌کنگ ۱۳۹۸ قرائت گردید.</p> <p>۹. نامه رییس شورای اسلامی شهر نائین در مورد الزام ارتینگ ساختمان‌های جدیدالاحداث و اجبار مالکین به اجرای آن و از سوی دیگر اداره برق نائین اعلام نموده غیرضروری می‌باشد و عدم نیاز آن را اعلام نموده قرائت و مقرر گردید جواب آن‌ها تهیه و به ریاست اعلام گردد.</p> <p>۱۰. نامه آقای علیرضا کمالی مبنی بر اضافه شدن به گروه کنترل نقشه، مقرر گردید طبق فراخوان برای شهر</p>	<p>۹۸/۵/۲۲</p>	<p>(۸)</p>

اصفهان اعلام نیاز شود.		
<p>۱. نامه آقای دکتر لقمانی از راه و شهرسازی در مورد سیستم اتصال زمین و صاعقه در شهر نائین قرائت گردید و موارد ذیل جهت جواب نامه بررسی و مقرر گردید متن را اصلاح و به ریاست ارائه نماییم.</p> <p>جواب نامه: بازگشت به نامه شماره ۷۸/۵/۳۱۲ مورخ ۹۸/۰۵/۰۶ به استحضار می‌رساند براساس استانداردهای موجود و مقررات ملی ساختمان نظام مهندسی ساختمان از جمله مبحث سیزدهم ویرایش سال ۱۳۵۹ مستند به پیوست ۱-۱۰-۳ که عنوان شده در پایان کار احداث هر الکتروود زمین و از آن پس به صورت دوره‌ای باید مقاومت کل آن نسبت به جرم کلی زمین به کمک دستگاه‌های مخصوص و توسط افراد کارآموده اندازه‌گیری شود و همچنین براساس دستورالعمل شرکت توانیرو معاون وزیر در امور برق و انرژی به شماره ۹۴/۳۳۷۰۲/۳۵۰ مورخ ۹۴/۰۷/۱۳ بند ۳ و ۵ که عنوان شده کنترل وجود سیستم زمین در ساختمان (مستند به کپی پیوست) که یکی از الزامات اجاره انشعاب برق به متقاضی می‌باشد نیز منوط به اطمینان از وجود و صحت عملکرد سیستم اتصال زمین در کلیه اماکن بوده و اجرا و تست سیستم اتصال زمین مطمئن و مشکلات حقوقی تحت همکاری و همراهی آن مجموعه محترم مورد استدعا بوده و چنانچه از منظر نحوه اجرا و مسائل اقتصادی مرتبط مشکلاتی وجود دارد قابل بررسی می‌باشد.</p> <p>و در مورد صاعقه گیر در دستورالعمل حفاظت ساختمان‌ها در برابر صاعقه که توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان (شورای مرکزی) به چاپ رسیده است.</p> <p>۲. نامه شماره ۱۱۲۰ به تاریخ ۹۸/۰۵/۳۰ سرپرست واحد کنترل تأسیسات مبنی بر پیوست پرسش‌های پرتکرار در تأسیسات الکتریکی که در جلسه هم‌اندیشی برق در تاریخ ۹۸/۰۴/۰۱ جمع‌بندی شده بود قرائت و جملات ویرایش گردید و مقرر گردید پس از اصلاحات و ویرایش‌های لازم بر روی سایت سازمان قرار گیرد.</p>	۹۸/۶/۷	(۹)