

## بنام خدا

جلسه ۴۹ و ۵۰ کارگروه مکانیک ، تاریخ : ۱۴۰۳-۵-۲۴

ساعت شروع : ۱۷:۳۰

ساعت پایان : ۱۹:۳۰

حاضرین جلسه : مهندسین فردوسی ، خوانساری ، لطیفی ، جواهری ، شیخی .

موضوع جلسه :

پیرو بررسی بخش اول \* ضوابط مبحث نوزدهم « صرفه جویی در مصرف انرژی » مقرر شد حداقل موارد کلیدی مربوط به بخش مکانیک مندرج در ضوابط اجباری ( الزامات فصل ۱۹-۴ مبحث ۱۹ ویرایش ۱۳۹۹ ) که ضروری است مدنظر مهندسین طراح ، ناظر و مجری مکانیک قرار گیرد به شرح زیر به صورت اطلاعیه در کانال تلگرامی کارگروه مکانیک و سایت رسمی سازمان ابلاغ گردد :

- ۱- عایقکاری کليه لوله ها ، مخازن آب گرم و سرد ، کانال ها و ... طبق بند ۱۹-۴-۳-۲ و با استفاده از عایق ها با مقاومت حرارتی منطبق با مقادیر مندرج در مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان صورت پذیرد.
- ۲- طبق تبصره بند ۱۹-۴-۳-۲-۲ ، در مورد کانال های کولر آبی ، لازم است تنها قسمت هایی از کانال ها ، که در تماس با فضای خارجی هستند ، عایق کاری حرارتی شوند.
- ۳- یا توجه به حداقل رده انرژی ساختمان ( یکی از رده های EC ، EC+ و EC++ ) که در نقشه های معماری مصوب تعیین می گردد ، لازم است با استفاده از مقادیر مندرج در جداول ۱۹-۴-۵ و ۱۹-۴-۶ ، حداقل رده برچسب انرژی برای کليه تجهیزات در جدول مشخصات وسایل ، در بخش طراحی مکانیکی تعیین و در بخش نظارت و اجرا ، توسط مهندسین مکانیک ناظر و مجری کنترل گردد.
- ۴- طبق بند ۱۹-۴-۳-۴ ، جهت محاسبات حداکثر بار گرمایی و سرمایی ساختمان ، دمای طرح داخل در زمستان ، حداکثر ۲۲ درجه سلسیوس و دمای طرح داخل در تابستان ، حداقل ۲۴ درجه سلسیوس در نظر گرفته شود.
- ۵- جهت انتخاب و نصب تجهیزات مناسب مطابق با بند ۱۹-۴-۳-۹ ، اقدام گردد.
- ۶- علاوه بر موارد فوق الذکر ، رعایت کليه بندهای فصل ۱۹-۴ ( ضوابط اجباری مبحث ۱۹ - بخش مکانیک ) الزامی است .

\* نتایج بررسی سایر بخش های این مبحث متعاقبا در جلسات آتی اطلاع رسانی خواهد شد.

جواهری

خوانساری  
شیخی

فردوسی  
لطیفی