

با سلام و تقدیم احترام ،

شیشه های برج میلاد

آسمان خراشها با اینکه در اکثر نقاط جهان با شکوه و زیبایی خاصی سربرافراشته اند اما در عین حال با مخاطرات زیادی نیز روبه رو هستند. هر چه ساختمان بلندتر باشد اثر بلایای طبیعی مانند سقوط ، باد و زلزله افزایش می یابد. لیکن با وجود احتمال روبرو بودن با چنین خطراتی ، معماران همچنان به طراحی ساختمانهای بلند و بلندتر ادامه میدهند و این کار به مسابقه ای برای تسخیر آسمان و کسب عنوان بلندترین ساختمان جهان تبدیل شده است.

پروژه ساخت چهارمین برج بلند مخابراتی دنیا ، برج میلاد را می توان بزرگترین پروژه معماری و ساختمانی معاصر ایران بشمار آورد.

مجموعه ونوس شیشه در مرحله بعدی توسعه کارخانه و به منظور جلوگیری از واردات و نیل به خودکفایی ، طراحی و تولید انواع شیشه های ضد گلوله ، ضد حریق و نیز تولید نمای شیشه ای با خاصیت تبدیل انرژی خورشیدی به انرژی الکتریسته به منظور صرفه جویی در انرژی برق را در دستور کار خود قرار داده است.



یکی از پیچیده ترین قسمتهای برج ، نمای شیشه ای آن است که در ارتفاع بسیار بالایی قرار دارد و در مقایسه با دیگر برج های مخابراتی دنیا میزان شیشه بیشتری در ساختار آن به کار رفته است. در پروژه برج میلاد ، بعلت دشواری کار ، رقابتی سنگین بین ونوس شیشه و سازندگان نام آور خارجی برای تامین شیشه های برج وجود داشت که در نهایت این مجموعه توانست پیروز این میدان باشد.



از آنجائیکه این مجموعه به عنوان نماد نوین تهران مطرح شد رعایت تمامی اصول فنی و ایمنی از الزامات کار تعریف شد. در این راستا بایستی شیشه هایی طراحی و تولید می گردید تا تمامی ویژگی های تعریف شده را دارا باشند.

مساحت شیشه ها در برخی از قسمت ها بیش از $4/5$ متر مربع و با وزن حدود 280 کیلو گرم برای هر شیشه دوجداره بوده است و تمامی شیشه ها مطابق با استانداردهای روز تولید شده اند. ونوس برای تامین ایمنی لازم برای شیشه ها ی این پروژه اقدام به خرید یکی از مدرنترین خط های تولید شیشه ایمنی نمود.

از آنجائیکه بخش عمده نمای شیشه ای در ارتفاع ۲۴۵ تا ۳۱۵ متر قرار دارد شیشه ها می بایست بتوانند بر نیروهای طبیعی باد و زلزله مقاومت کنند . سرعت باد در بالای راس هرم تا ۱۳۲ کیلومتر در ساعت ثبت شده و شیشه ها طوری طراحی و ساخته شده اند که توانایی مقاومت در برابر فشار باد تا سرعت ۱۸۰ کیلومتر در ساعت را داشته باشند.



به منظور رعایت دقیق مسائل فنی و استانداردهای روز اروپا ، اگر چه محل کارخانه ونوس شیشه در نزدیک تهران و در ارتفاع ۹۷۵ متر از سطح دریاست ولی برای تمامی شیشه های برج میلاد ، بسته به محل نصب در ارتفاع های مختلف یکسان سازی و تنظیم فشار فضای محبوس درون شیشه دوجداره با فشار هوای بیرونی محل نصب انجام گردیده است.



همچنین به منظور سهولت در نگهداری و تمیز کردن شیشه ها برای اولین بار در ایران تکنولوژی پوشش Self Cleaning وارد شد و پوششهای خاص خود تمیز شونده بر روی شیشه های برج اعمال گردید. ویژگی پوشش این شیشه ها باعث میشود که آنها در اثر تابش آفتاب و بارش باران تمیز می شوند.

فرابندهای ویژه ای بر سطح شیشه هایی که بر روی گنبد برج نصب می شوند ، اعمال گردید تا از درخشندگی

این خبرنامه برای افرادی که در خبرنامه اینترنتی ونوس شیشه ثبت نام کرده اند ، ماهیانه به صورت رایگان ارسال میشود.
برای کسب اطلاعات بیشتر میتو ائید به سایت شرکت ونوس شیشه www.venusglass.net مراجعه کرده یا با دفتر خدمات
مهندسی فروش تماس حاصل فرمائید.
در صورت عدم تمایل به دریافت شماره های بعدی خبرنامه ونوس شیشه لطفا با آدرس newsletter@venusglass.net تماس
حاصل فرمایید.