

عنوان پروژه:

طرح ریزی واحدهای صنعتی در شرکت صنایع روشنایی مون گارشو در تولید چراغ های روشنایی



فهرست مطالب

۳	فاز اول
۳	مقدمه
۳	معرفی شرکت
۴	شرح خلاصه از محصول
۵	نقشه ی محصول
۵	مشخصات محصول
۵	تیراژ تولید
۶	روند تقاضای تولید
۶	فرایند تولید
۷	نمودار فرایند عملیاتی
۸	فرایند پشتیبانی و طراحی
۸	نقشه استقرار موجود
۸	سیستم جریان مواد
۱۲	حل به روش مارپیچ
۱۴	ماشین آلات تولیدی
۱۴	زمان انجام فعالیت ها
۱۸	درصد ضایعات و دوباره کاری
۱۹	درخت محصول

سیستم حمل و نقل شرکت	۱۹
فاز دوم	۲۵
جدول از-به	۲۵
طرح استقرار با استفاده از روش های کامپیوتری	۲۶
طرح نهایی الدپ	۳۵
الگوریتم گرفت	۴۱
طرح نهایی الگوریتم گرفت	۴۹
چیدمان کارخانه	۴۹

فاز اول

مقدمه

طرح ریزی واحدهای صنعتی عبارت است از برنامه ریزی، طرح، بهبود و پیاده سازی سیستم های استقرار و حمل و نقل موادی به نحوی که حداکثر کارایی حاصل شود .

منظور از طرح استقرار چیدمان منسجم و هماهنگ تجهیزات و ماشین آلات در یک واحد تولیدی است و منظور از سیستم های حمل و نقل ، طراحی سیستمی است که بتواند با کمترین هزینه جریان مواد را در واحد تولیدی برقرار سازد و طراحی هر دو مورد ذکر شده باید به گونه ای باشد که حداکثر بهره برداری از ترکیب نیروی کار، مواد ، تجهیزات و ماشین آلات حاصل گردد.

معرفی شرکت

شرکت صنایع روشنایی مون گارشو با بیش از ربع قرن سابقه و تجربه در تولید چراغ های روشنایی بدون تردید یکی از پیشکسوتان این صنعت در ایران به شمار می رود . کارخانه جات معظم این شرکت در زمینی به وسعت ۱۰۰۰۰ متر مربع با زیر بنای حدود ۸۰۰ متر مربع احداث گردید و مشتمل بر بخش های متعدد تولید می باشد .

مهمترین بخش های کارخانجات صنایع روشنایی مون گارشو عبارتند از:

۱. واحد تحقیق و توسعه

۲. واحد طراحی

۳. واحد قالب سازی
۴. واحد تولید قطعات پلاستیکی
۵. واحد دایکاست
۶. واحد فلز کاری
۷. واحد شست و شو
۸. خط رنگ الکترو استاتیک
۹. واحد منتاژ
۱۰. واحد کنترل کیفیت
۱۱. واحد بسته بندی
۱۲. واحد فروش و توسعه و بازرگانی

محصولات شرکت صنایع روشنایی مون گار شو عمدتاً با ظرافت خاص و زیبایی منحصر به فرد طراحی و تولید شده در مصارف خانگی، تجاری، اداری، تزیینی، کارگاهی، پارکی خیابانی و صنعتی کاربرد دارد.

این چراغ ها با رعایت الزامات استاندارد های جهانی و ثبات کیفیت و به کار گیری فناوری های نوین روشنایی و استفاده از قطعات و مواد اولیه مرغوب ساخته شده و در این راستا رعایت سهولت نصب و سرویس نیز مد نظر قرار گرفته است که عمدتاً با قابلیت استفاده نصب در سقف های کاذب (آرمسترانگ ، کناف و رابیس) و رو کار طراحی و به آسانی قابل نصب و بهره برداری می باشد.

مدیر عامل صنایع روشنایی مون گار شو درباره روش تولید محصولات شرکت می گوید : با انجام تحقیقات وسیع در زمینه تولید می توان موجبات افزایش کیفیت و مرغوبیت کالا های تولیدی را فراهم آورد و این امر بدون تردید موجب افزایش اعتماد و رضایت مشتریان محترم خواهد شد. لذا شرکت صنایع روشنایی مون گار شو با رعایت و پیش رو قرار دادن این اصل خوشبختانه توانسته است به موفقیت های چشمگیری دست یابد.

شرح خلاصه از محصول

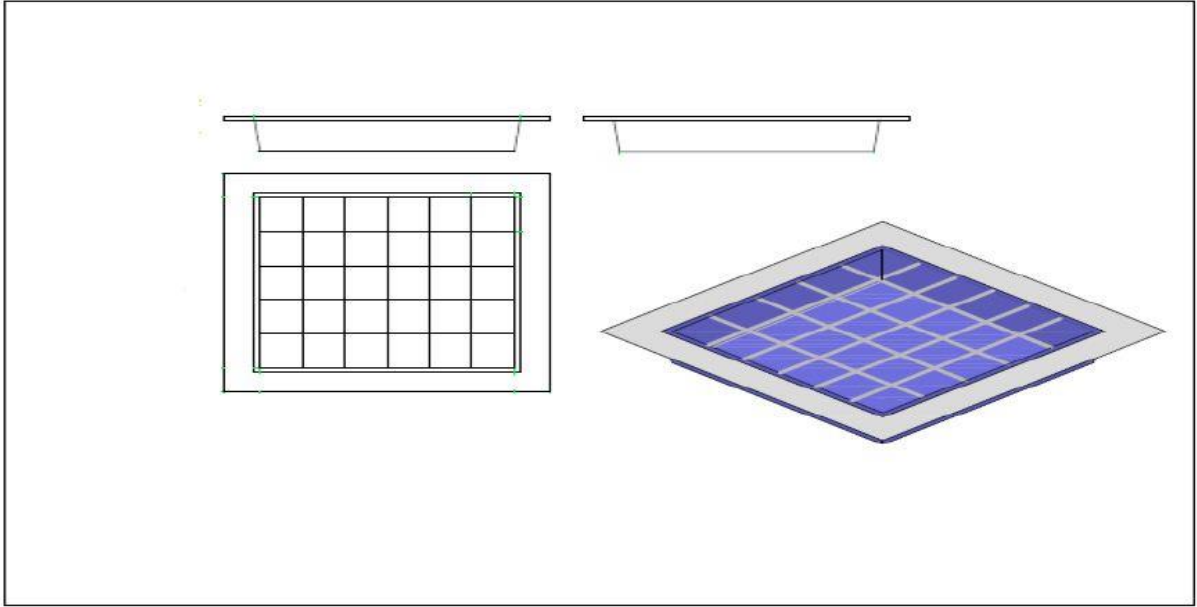
به دلیل داشتن محصولات متفاوت برای این پروژه یک محصول خاص انتخاب شده است. این قاب در تمامی مکانهای عمومی اعم از بیمارستانها، ادارها و ... استفاده میشود. این محصول در مقایسه با محصولات دیگر شرکت مانند قاب پارادیس و آرادیس بیشترین نرخ فروش را داراست و در بازار شناخته شده به شمار میآید.

این چراغها به دلیل داشتن نور مناسب و ملایم و قابل استفاده در منازل، ادارات و فضاهای عمومی مورد توجه اکثر مشتریان قرار گرفتهاند، و با عملکرد بسیار عالی طراحی... میشود و ساخت آن بر طبق استانداردهای برتر جهان و نظارت کنترل کیفیت شرکت با بازدهی عالی در مدل های شبکه های صورت میگیرد.



نقشه ی باز شده ی محصول

شکل زیر نما از بالا، چپ و راست محصول را نشان میدهد.



مشخصات فنی محصولات