

جدول راهنمای علائم الکتریکی

ردیف	توضیحات	علائم
۱	پراج دیواری متناوب با محل با لامپ LED نهارات	☉
۲	پراج دیواری خنک با لامپ LED و هوات متناوب با محل و طبق نظر دستگاه نظارت	☉
۳	لوستر ۱۶۰۰ شاخه با لامپ LED و وات متناوب با محل و طبق نظر دستگاه نظارت	☉
۴	لوستر ۲۴۰۰ شاخه با لامپ LED و وات متناوب با محل و طبق نظر دستگاه نظارت	☉
۵	پراج آویز شاخه با لامپ LED و هوات متناوب با محل و طبق نظر دستگاه نظارت	☉
۶	پراج خطی در عرض جبهه استیج با خار دوری ۳۰۰ تا ۳۰۰ لومن بر متر (طبق طبقه) به صورت توکار	☉
۷	پراج توکار به ابعاد ۱۶۰۰x۱۶۰۰ با شار دوری ۳۰۰ لومن مخصوص سفیدی کاتب مدل دیوایی با کد M5275LED2P8840-W ساعت کاری نور با منته	☉
۸	پراج دانایلت توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۲۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۹	پراج دانایلت توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۰	پراج دانایلت توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۱	پراج دانایلت توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۳۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۲	پراج موتی دانایلت توکار رنگ سفید با کد M561MLD2P8840-W ساعت کاری نور با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M561MLD2P8840-W ساعت کاری نور	☉
۱۳	پراج خطی توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۴	پراج خطی توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۵	پراج خطی توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۶	پراج خطی توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۷	پراج خطی توکار با خار حفره ۱۰۰ با خار دوری ۱۶۰۰ لومن IP64 با منته مدل دیوایی کانفورم با کد M585IPD4WLED4V40-W ساعت کاری نور با منته	☉
۱۸	کلید برای چراغهای خطی با قابلیت کم و زیاد کردن نور (کلید تنظیم درایو الکتریکی کاهش توان مدل 10V-1)	☉
۱۹	کلید دابل توکار	☉
۲۰	کلید تک تک توکار	☉
۲۱	کلید دابل توکار	☉
۲۲	کلید دابل در چهار توکار	☉
۲۳	کلید تک تک در چهار توکار	☉
۲۴	کلید دابل در چهار توکار	☉
۲۵	سیروارو و سیم به طرف بالا	☉
۲۶	سیروارو و سیم به طرف پایین	☉
۲۷	شستی رنگ اخبار	☉
۲۸	رنگ اخبار	☉
۲۹	نهار برق با نام مشخص	☉
۳۰	جعبه کش	☉
۳۱	پایه الکتریکی سفید با زاویه گر ۳۵ درجه و برد ۶۰ خر	☉
۳۲	پایه الکتریکی سفید با درجه حفاظت مشخص	☉
۳۳	پایه الکتریکی سفید با وات ۲۲۰ و ولت	☉

قابل توجه پیمانکاران:

- ۱- طراحی بر اساس سمارت و کاربری فعلی انجام شده است که در صورت هرگونه تغییرات در سمارت باید اصلاح گردد.
- ۲- کلیه ابعاد و اندازه ها قبل از اجرا می باشد برپایه پیمانکار کنترل گردد.
- ۳- جدول از اجرا کلیه نقشه های سمارت-مکانیکی و سازه ای با یکدیگر باید مطابقت داده شود.
- ۴- جدول از هر مرحله از اجرا از ناظر دستور کار کتبی دریافت شود.
- ۵- کلیه تجهیزات اجرایی باید طبق نقشه و مشخصات فنی (تقریباً ۱۰٪) دستور کار کتبی اجرا گردد.
- ۶- کلیه تجهیزات با مارک مورد تایید دستگاه نظارت استفاده گردد.
- ۷- سازه های استفاده شده از نوع بی پی سی، با ضمانت ۲۷ ماهه استاندارد استفاده کند.
- ۸- برای لوله کشی با طول بیش از بیست متر، از سیم کشی در محل مناسب و مورد تایید دستگاه نظارت استفاده شود.
- ۹- سیم لوله کشی از کابل کشی سیموین شده یا طبق دستور ناظر اجرا گردد.
- ۱۰- در برخی موارد ممکن است نیاز باشد در طول مسیر از کابل کشی و سیم کشی در مکان مناسب و در صورت لزوم در محل نصب تجهیزات برقی با رعایت در حین اجرا توسط شخص ناظر زمین شود.
- ۱۱- سیم کشی بعد از بازگشت کاری اجرا گردد.
- ۱۲- سازه ها و سازه های سیستم های مختلف در یک لوله اجرا نشود.
- ۱۳- رنگ سیمها باید بر حسب فاز بندی کننده تغییر کرده و بر طبق فرست زیر باشد.
- ۱۴- فاز دوم سرد فاز سوم سیمها در محل های کابل کشی زمین رنگ دوگانه سبز، زرد و سبز باشد.
- ۱۵- سیم کشی در داخل لوله های برقی قرار می گیرد باید یک تکه و بدون زدگی باشد.
- ۱۶- سیم کشی در سازه های بی پی سی، به رنگ قرمز انتخاب گردد.
- ۱۷- اتصال سیمها به یکدیگر باید در داخل جعبه های تقسیم انجام شود و سیمها در محل اتصال باید به وسیله ترمینال صورت یابد.
- ۱۸- سیم کشی افسان باید قبل از قرار گرفتن در ترمینال الکتریکی یکبارچک شود. در صورتی که وصل الکتریکی مشکل باشد باید از کابل کشی لوله ای برسی مخصوص زیر ترمینال استفاده شود.
- ۱۹- سیم کشی در جعبه های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود و جعبه های تقسیم باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۰- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۱- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۲- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۳- در لوله کشی و سیم کشی در جعبه های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۴- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۵- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۶- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۷- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۸- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۲۹- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۳۰- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۳۱- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۳۲- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.
- ۳۳- سیم کشی در ترمینال های تقسیم (کابل کشی) باید با استفاده از ابزار مخصوص (سیم لفت کن) بر داشته شود.

ردیف	مجموعه	نوع	تعداد
۱	پراج خطی توکار	۱۶۰۰ شاخه	۳۰
۲	پراج دیواری	۱۶۰۰ شاخه	۳۰
۳	کلید روشنایی	تک تک	۳۰
۴	جعبه تقسیم	تک تک	۳۰
۵	سیم کش	تک تک	۳۰
۶	سیم کش	تک تک	۳۰
۷	سیم کش	تک تک	۳۰
۸	سیم کش	تک تک	۳۰
۹	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۰	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۱	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۲	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۳	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۴	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۵	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۶	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۷	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۸	سیم کش	تک تک	۳۰
۱۹	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۰	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۱	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۲	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۳	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۴	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۵	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۶	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۷	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۸	سیم کش	تک تک	۳۰
۲۹	سیم کش	تک تک	۳۰
۳۰	سیم کش	تک تک	۳۰
۳۱	سیم کش	تک تک	۳۰
۳۲	سیم کش	تک تک	۳۰
۳۳	سیم کش	تک تک	۳۰

لوله	تعداد رشته و مقطع سیم یا کابل	نام خط
L1	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L2	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L3	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L4	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L5	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L6	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L7	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L8	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L9	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L10	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L11	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L12	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L13	3(1x2.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L14	3(1x2.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L15	3(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
Co1	2(1x1.5 mm2) NYAF	20mm HPVC
L16	CABLE 3x2.5 NYY	25mm HPVC

محمدرضا قانعی
محمد مهدی شفايي
اشکان قانعی
آذین معتمدی
محمدرضا کیانزاد
مسعود زمانی زاده
زهره بیگی

سریست گروه طراحی:
سریست گروه فنی:
طراح معماری:
طراح فاز ۲:
طراح تاسیسات الکتریکی:
طراح تاسیسات مکانیکی:
تیم طراحی:

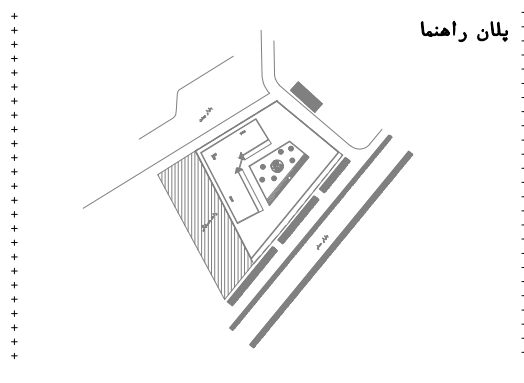
مدیر پروژه:
کنترل:
برای اجرا

برای هماهنگی
برای اظهار نظر

توضیحات:

۲ راهنما
۱۴۰۴/۰۷/۳۰
A2
EL-05
1:150

ویرایش:
تاریخ:
سایز شیت:
شماره نقشه:
مقیاس:
عنوان نقشه:
سیستم روشنایی پلان تراز +1.20



کارفرما:
شرکت سرمایه گذاری و ساختمانی تجارت
نام پروژه:
ساختمان تجاری اداری تجارت

