

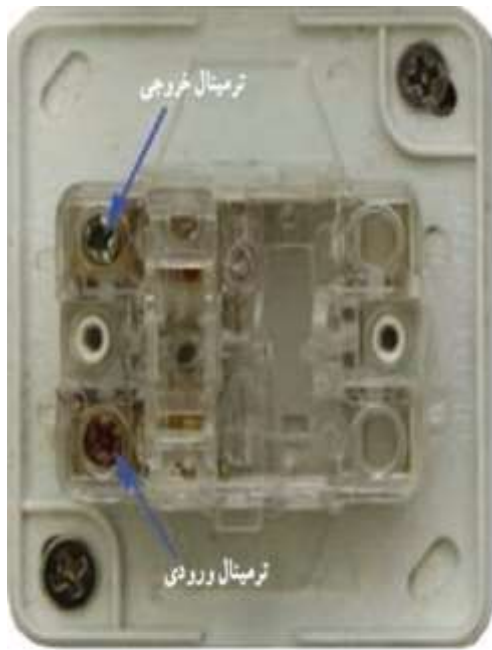
در جدول ۱-۵ چه نکاتی ایمنی رعایت نشده است؟ برای هر یک توضیح مختصری بنویسید.

جدول ۱-۵ - تعدادی کار نادرست از نظر ایمنی



مقررات ملی ساختمان چند مبحث دارد؟ موضوع مبحث ۱۳ آن چیست؟

چندین مبحث دارد که مبحث ۱۳ آن در مورد طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها می باشد. که با توجه به حساس بودن سیستم های برقی در طراحی مراکز داده ، لازم است یک طرح مرکز داده از این قواعد و استانداردها اطلاعات کافی داشته باشد



شکل ۴-۵- نمای داخلی یک نمونه کلید یک پل

اجرای سیم کشی کلید یک پل با یک لامپ و یک پریز

وسایل و ابزار مورد نیاز :

تخته با ابعاد ۳۰×۴۰ سانتی متر ، کلید یک پل ، دو شاخه ، پریز ، سیم با سطح مقطع در دو رنگ متفاوت از هر کدام حدود ۲ متر ، فیوز مینیاتوری (کلیه وسایل از نوع روکار باشد) ، سیم چین ، سیم لخت کن ، فاز متر.

نمای داخلی یک نمونه کلید پل در شکل ۴-۵ نشان داده شده است.

مسیر دیگری را برای سیم کشی ، انتخاب کنید که کمترین سیم را مصرف کند و از لحاظ زیبایی ظاهری و رعایت نکات ایمنی نیز مناسب باشد. نقشه آن را ترسیم و در کلاس ارائه دهید.

از تجهیزات مربوط به کلید یک پل روکار در منزل یا محیط اطراف خود عکس بگیرید و سپس آن را در گروه خود بررسی کنید.

بنظر شما چه نکات ایمنی یا مقررات ملی ساختمان در آن رعایت نشده است؟

یک عیب برای مدار کلید یک پل مثال بزنید. برای تعمیر این عیب، روندنمای مناسب ترسیم کنید.

موارد عمومی کشیدن پرده‌ها در روز و استفاده از نور طبیعی، خاموش نمودن کامل دستگاه حتی چراغ‌های نشان دهنده کوچک دستگاه، استفاده از رنگ‌های روشن برای دیوار، استفاده مشترک از یک فضا و خاموش نمودن لامپ‌ها در دیگر مکان‌ها، استفاده از وسایل پرمصرف در ساعت غیر پیک و ...



ضمن بررسی آخرین قبض های مصرفی منزل خود ،چند پیشنهاد جهت صرفه جویی در فصل تابستان و زمستان ارائه دهید.

موارد عمومی کشیدن پرده ها در روز و استفاده از نور طبیعی ، خاموش نمودن کامل دستگاه حتی چراغ های نشان دهنده کوچک دستگاه ، استفاده از رنگ های روشن برای دیوار ، استفاده مشترک از یک فضا و خاموش نمودن لامپ های دیگر مکان ها ، استفاده از وسایل پر مصرف در ساعت غیر پیک و ...



اجرای سیم کشی کلید تبدیل با یک لامپ و یک پریز

وسایل و ابزار مورد نیاز :

تخته با ابعاد ۳۰ × ۴۰ سانتی متر ،کلید تبدیل، دو شاخه، پریز، سیم با سطح مقطع
در دو رنگ متفاوت از هر کدام حدود ۲ متر، فیوز مینیاتوری (کلیه وسایل از نوع روکار باشد)، سیم چین، سیم لخت کن، فاز متر.

نمای داخلی یک نمونه کلید تبدیل در شکل ۱۹-۵ نشان داده شده است.



شکل ۱۹-۵- نمای داخلی یک نمونه کلید تبدیل

تهیه و تنظیم: خانم نهضت صفایی (شهرستان گنجان)

گروه کاروفناوری استان بوشهر

<http://pnhfb.ir>