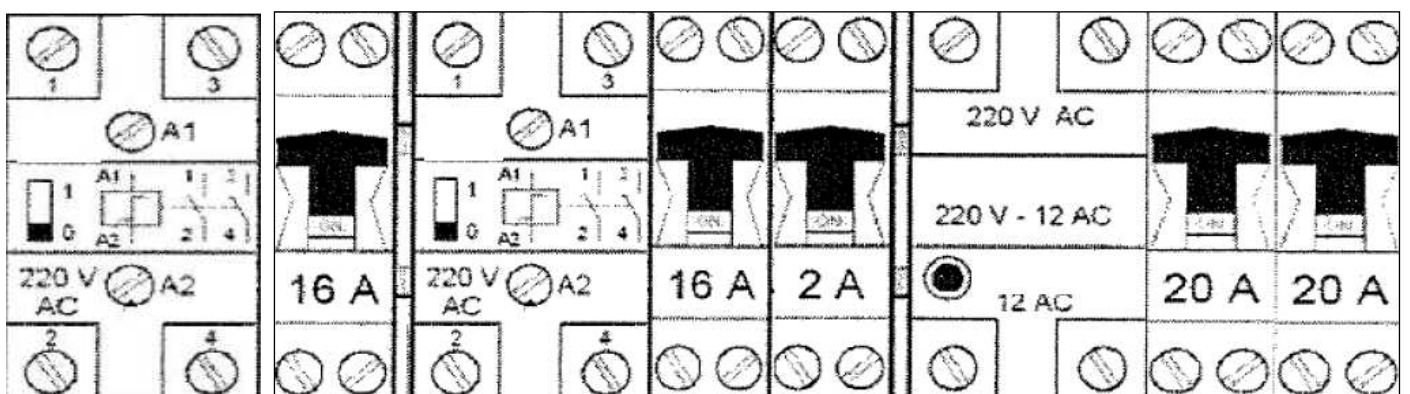
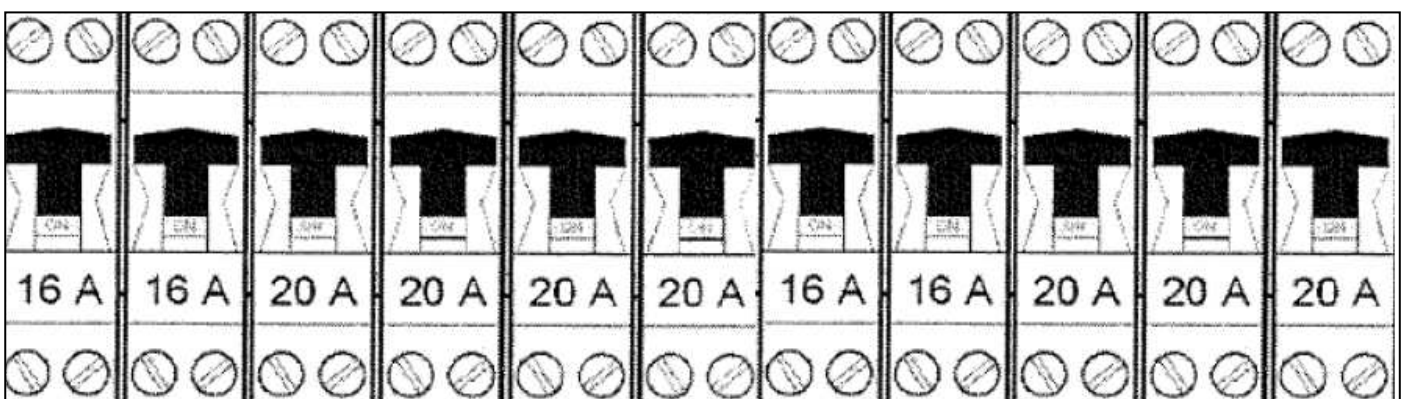
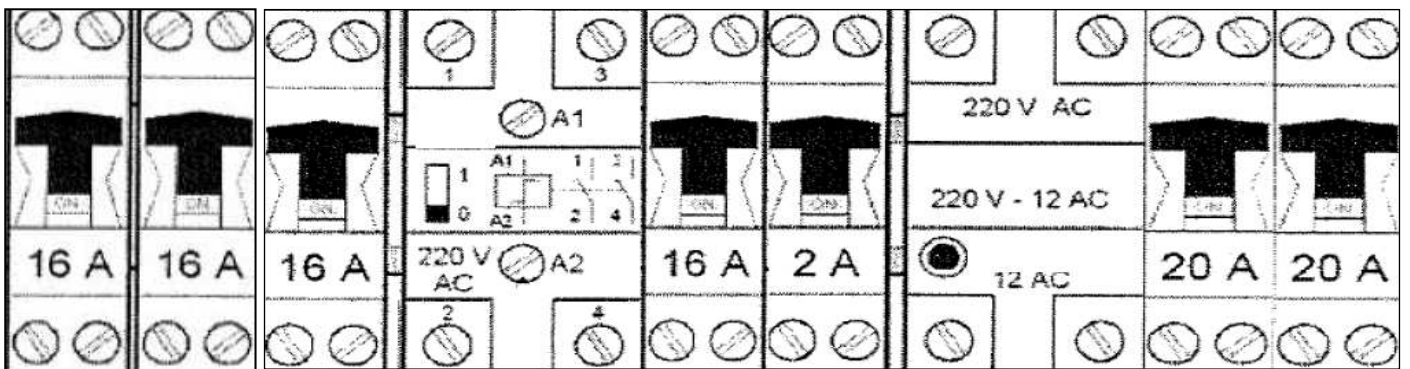
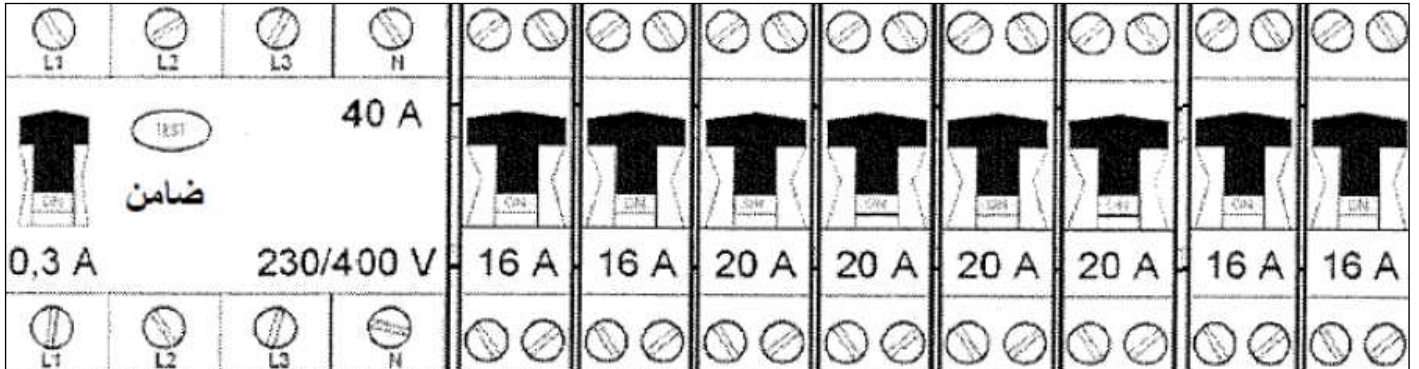


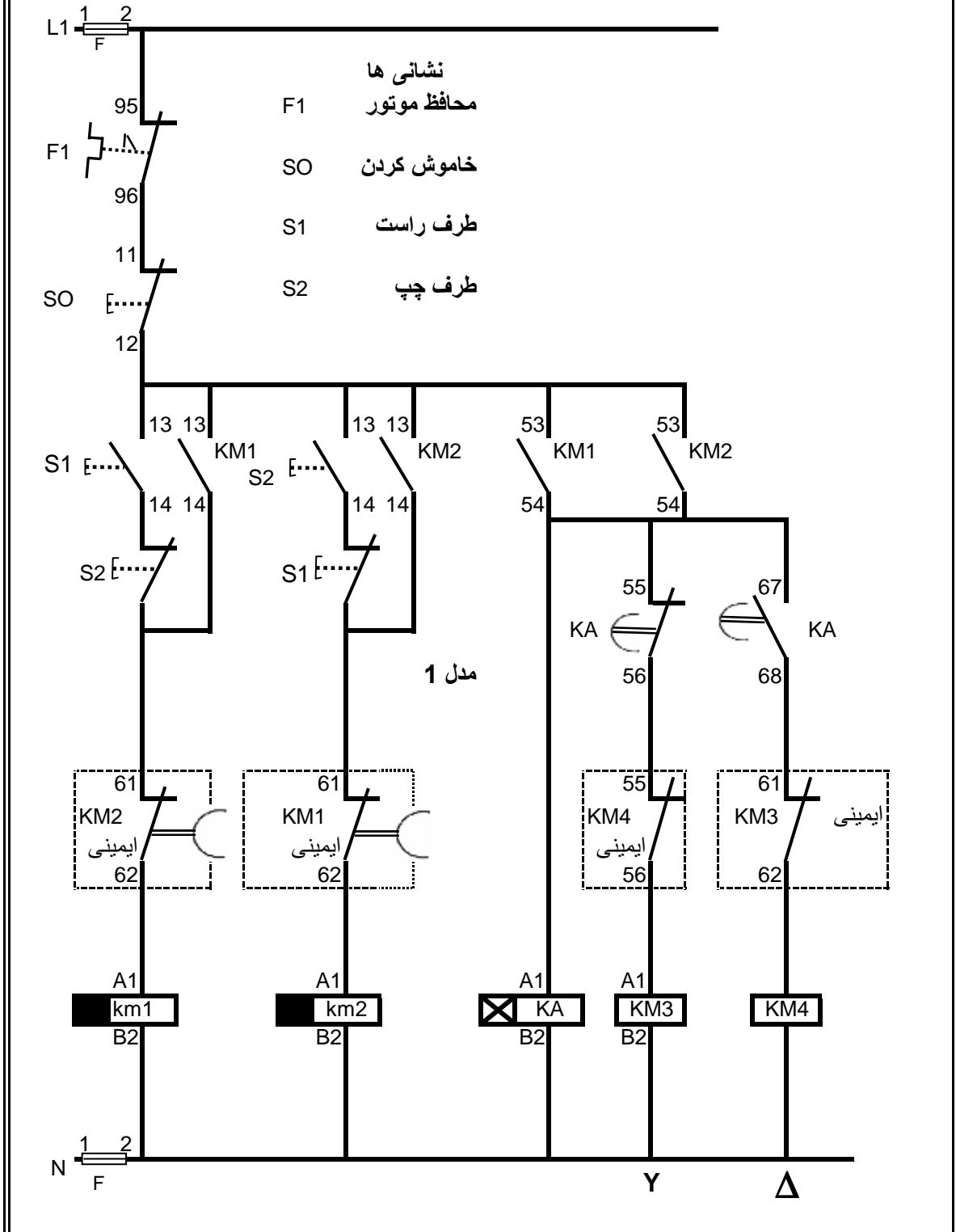
عکسی از خلیل الله عالم متخصص برق و نویسنده کتاب ها برق ساختمان بدون معلم برق صنعتی بدون معلم اوتوماتیزوم چیست ؟ بدون معلم اساسنامه یا قانون استفاده از برق در افغانستان در دویخس صنعت و ساختمان



اتوماتیزوم چیست؟ بدون معلم نویسنده خلیل الله عالم

در این طرح یک موتور میتواند اتوماتیک به شکل ستاره ای و مثلث کار کند و همزمان به دو طرف راست و چپ میچرخد

در این طرح صرفه جویی بیشتر است



موتورداندی

هدف یک موتورداندی دارای چهار سرعت قادر است به دو طرف چپ و راست بچرخد

کتابچه یادداشت این پروژه

طرز استفاده از آن توسط سه کلید صورت میگرد که دوکلید آن فشاری میباشد چی برای کم و یا اضافه کردن سرعت هر دو آن از یک کلید فشاری استفاده میشود در هر لحظه باید توانست بایک کلید فشاری موتور را خاموش کرد موتور یاد شده به دو طرف میچرخد و مجهز با کلید خاموش کردن عاجل میباشد

هر باری که جهت را برای چرخش عوض میشود باید چند لحظه خاموش میماند بعد به کار شروع میکند برای که از یک سرعت به سرعت بعدی رفت باید قرار زیر باشد

فشار دادن روی یک کلید فشاری برای کم و زیاد کردن سرعت برای کم و زیاد کردن سرعت که در حالت کار است باید یک لحظه انرژی آن قطع شود با سیستم تایمر کم و زیاد کردن سرعت هر دو آن از یک کلید فشاری استفاده میشود

چگونه گی کار کرد موتور یاد شده

قبل از روشن شدن موتور باید توانست به طرف دلخواه را انتخاب کرد با یک کلید که چرخش راست و

چپ موتور را انتخاب میکند

برای مثال به طرف چپ

طرف راست

خاموش کردن

خاموش کردن عاجل

معرفی تمامی طرح های که برای این پروژه باید ترتیب شود برای مثال

طرح یا نقشه فیزیکی پروژه

طرح بخش قدرت

طرح گرافیک یک

طرح گرافیک دو

طرح گرافیک سه

طرح وصل کردن دخولی ها

طرح وصل کردن خروجی ها

طرح داخلی کمپیوتر

طرح داخلی کمپیوتر برای خاموش کردن عاجل

طرح نشان دادن عملی دخولی ها و خروجی ها روی چاک صنعتی

اجرا شده توسط

کتاب دوست فرزند کتاب فروش

سال تعلیمی 1388

اوتوماتيزوم چيست؟ بدون معلم نويسنده خليل الله عالم

يك نمونه از يك موتور كه به دو طرف راست و چپ ميچرخد را مشاهده ميكنيد

اين نمونه با سيستم اوتوماتيزوم برنامه ريزي شده است توسط يك رايانه
(كمپيوتر) كار ميکند در سه صفحه معرفي شده است كه در صفحه هاي بعدي
آنها را مشاهده ميكنيد

آسانرو چیست؟

آسانرو چیست؟ و چند نوع میبانشد و فرق شان در چیست؟

به زبان فرانسوی آسانسور و به زبان انگلیس **لفت** و به زبان انگلیسی آمریکایی **الیواتور** و به زبان فارسی دری **آسانرو** گفته میشود

چند نوع میبانشد؟

آسانرو بیشتر در ساختمان های بلند منزل استفاده میشود چند نوع میبانشد ولی دونوع آن بیشترین استفاده دارد که عبارت اند از یک نوع آن که در همه جا از آن استفاده میشود یعنی به آن آسانرو کلاسیک گفته میشود و هم کم سرعت میبانشد کسی که اوتوماتیزوم را بداند میتواند آن را نصف کند یا اگر خراب شود میتواند نواقص آن را رفع کند یا حل کند

نوع دوم

اما نوع دیگر آن که جدید میبانشد که دارای چند سرعت است و از چند نوع تکنولوژی در آن به کار رفته است به آسانی یک نفر که اوتوماتیزوم را میشناسد نمیتواند نصب یا نواقص آن را بشناسد برای این که باید توانیست نصب یا ترمیم یا رفع مشکل آن را دانست باید آموزش خاص در این باره فرا گرفت چون از تکنولوژی مختلف استفاده شده است برای مثال الکترونیک و الکترونیک و میکانیک پیشرفته استفاده شده است

دارای سه بخش میبانشد؟

دارای چند بخش میبانشد بخش قدرت ، بخش فرمایش ، بخش آهنگری
بخش آهنگری آن همان خط آهن که اطاق سیار را روی آن پائین و بالا میرود است بخش قدرت آن همان موتور برقی است که اطاق سیار را پائین و بالا میبرد بخش فرمایش یعنی که داخل اطاق سیار شما بتوانید هر منزل را که خواسته باشید انتخاب کنید و همچنان در هر منزل که باشید باید توانست آسانرو را خواست یعنی فرمایش داد با تمامی ایمنی که باید در نظر گرفت از جمله تلفن و در داخل اطاق سیار وقت آتش سوزی که باید کلید عاجل باشد و اگر در در دو منزل همزمان کلید فشار میدهد و غیره که در این کتاب نمی گنجد باید مدنظر گرفته شود

فرق شان در چیست؟

فرق شان در چیست فرق شان در قدرت سرعت آن میبانشد هر قدر که ساختمان بلند تر باشد همان اندازه باید قدرت آسانرو زیاد باشد یعنی قدرت موتور برقی آن باید عرض کنم که نمیشود هر موتور در آسانرو استفاده کرد برای مثال بیشتر موتورهای آن به برق دوامدار کار میکنند و این محاسبه خاص است که برای آسانرو میبانشد البته باید عرض کنم که تمام آسانرو از نظر طرح از یک منطق استفاده میکنم یعنی کسی که یک آسانرو پنج منزله را بداند بیست منزل راهم میداند البته که کاری زیاتراست آنچی که مشکل است یا هم وقت گیر است بخش فرمایش آن است اگر نوع قدیمی تر آن باشد صدها سیم را باید جابجا کرد و دارای چندین رابط میبانشد اگر نوع جدید آن باشد باید در ترتیب و تنظیم کمپیوتری آن خیلی دقت کرد همه چیز آن باید توسط کمپیوتر برنامه ریزی کرد و به حافظه آن سپرت کمترین اشتبا بزرگترین مشکل را برای شخصی که مسول نصب آن است خلق میکند باید از دقت زیاد استفاده کنید

ادامه دارد