



MTE

INDUSTRIAL GROUP



**Design and Production
of Electrical Panel**

from Iran to all of the world **2024**

گروپی پیشه‌سازی
میهن تابلو فہجر





شانازی بیوه ده‌کمین
که بمرده‌وام لم‌گم
باشترین‌کاندا
ئیش و کار ده‌کمین.



NTF +

گروپی پیشه‌سازی میهن تابلو فہجر

چاوپيخشانديكى كورت به سهر كومپانيكه دا

گروپي پيشه سازي ميهن تابلو فجر هر له سهرمتي ئيش و كاره كاني خويدا رهامندي كپاره بهرزه كاني كردووته ئامانجي سهره كپي خوي و به سوودوهرگرتن له زانستي سهردم و زانپاري تهكنيكي ئه نازيار و پسپوزه به ئه زمونه كاني له هه موو قوناغه كاني دارشتن، بهرهمه پيان و خزمه تگوزاري و ههروهها به ره چاوكردني پدوره نپوده وله تپيه كان، بهردهوام هه ولي داوه هر روژ باشتر له رابردوو بيت. ئيمه له سهر ئه و بروايه داين كه چاكسازي و پيشقه چوون ته نها بزارپك نييه، بهلكوو وهك فهرزكه به سهرماندا. هه ر بويه بهردهوام چالاکي و خزمه تگوزاري به كانمان ده خينه ژپر چاوپيري و چاكسازي و ئامانجي كو تاييمان ئهويه كپاره كانمان بتوانن زورتين سوود له بهرهمه كان و خزمه تگوزاري به كانمان وه رگرتن. رهامندي كپاران هيزي جوولهي كومپاني به كه مانه و رادمي پيشقه چوون و بهرزه كاني به ئاستي خزمه تگوزاري به كانمان بو كپاره بهرزه كان بو هه مووان روون و ئه شكرا بووه.



Mihan Tablo Fajr

Green

Electrical Panel

+

Sustainable Vision

Customer satisfaction

روانگى داھاتوومان

لەم سەردەمەدا و بە پى ئەو پېشقەچچوون و گەشەسەندە بەردەوامى كە لە جىھاندا لە ئارادايە، ژيانى مرۆف ناچار دەكوپتە ژىر كارىگەرى گۆرانكارىيە پېشەسازىيەكاندا و كەرتى پېشەسازىش بە ناچار دەبى بە ئەركى خۆى ھەستىت و تېيكۆشىت بو ئەووى جىھانىكى باشتەمان بو دروست بكات.

تېروانىن

بەرنەدە سەوزەكان (ژىنگەدۆستەكان)، بەشىكن لە ناوورۆكى ماركتىنگى كۆمەلايەتى و بەردى بناغەيان لە بەرپرەسارىيەتى كۆمەلايەتى و ژىنگەپارتىزى پېكھاتووه و بەرژەونەندىيەكانى كرىار، رېكخراو و كۆمەلگە و سەركەوتنى مادى و رۆحى مسۆگەر دەكەن. ئەم بەرنەدەنانە زۆر لە سەر پاراستنى ژىنگە سوور و ھەستىارن و خۆيان پابەند بە پتوھەكانى ژىنگەپارتىزى دەزانن. رۆژانە بەرنەدەگەلى سەوزى تازە لەدايكدەبن لە جىھاندا. گەشەسەندنى ئاستى زانبارى و زانستى كرىارەكانىش پەككى تر لەو ھۆكارەكانى لەدايكبوون و گەشەسەندنى بەرنەدە سەوزەكانە و ئەگەر بمانھەوېت لە دلى كرىاراندا جىگاپەك بەدۆزىنەو، دەبى حەتمەن بەرپرەسارىيەتییە كۆمەلايەتییەكان لەبەرچاو بگرىن. بەرنەدە سەوزەكان ستراتیيە كۆمەلايەتییەكان دەكەنە چراى رىگای خۆيان و بەرە ئامانجى گەشەسەندنى بەردەوام ھەنگاو دەتېن. گروپى پېشەسازى مېھەن تابلۆش بە شانازىيەو رېبوارى ھەمان رېگاپە و لە كرىنى مادە و كەرەستە سەرەتايەكانىدا و لە قۆناى بەرھەمھێنانىشدا، بەردەوام ھۆل دەمات خالەكانى تايبەت بە كۆمەلگا و ژىنگەپارتىزى رەچاو بكات.

ئەرك و راسپاردەى ئىمە

ئىمە ھەول دەدەين بە رەچاوكردنى پتوھە جىھانىيە بالآكان و ئەو سەرچاوانەى لە بەردەست مرۆفایەتەدايە، نەخشە رېگاپەك دارپېژىن كە تىيدا تەواوى بوارەكانى ژيان و ئابندەى گۆى زەوى لەبەرچاو گىرا بىت و ئامانجەمان تەنھا بەرھەمھێنان و قازانج نەبىت. ئىمە ھەموومان بەرپرەسارى رىبارەكان و كارىگەرىيەكانمانىن.



پانزدهمین پیشانگای پیشه‌سازی کارها ۲۰۱۵



شانزدهمین پیشانگای پیشه‌سازی کارها ۲۰۱۶



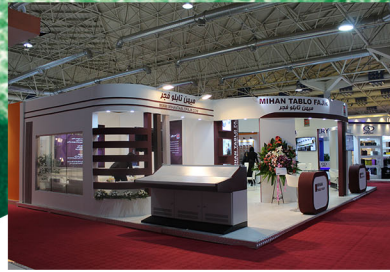
حفدهمین پیشانگای پیشه‌سازی کارها ۲۰۱۷



حفدهمین پیشانگای پیشه‌سازی
رنگای ناسیننی شمه‌نده‌مهر ۲۰۱۷



هزدهمین پیشانگای پیشه‌سازی کارها ۲۰۱۸



نوزدهمین پیشانگای پیشه‌سازی کارها ۲۰۱۹

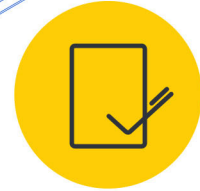
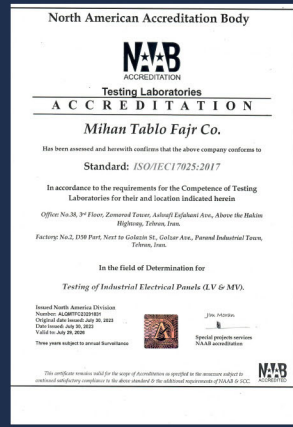


پانزدهمین پیشانگای پیشه‌سازی تاو ۲۰۱۹



پیشانگان





کانزاکاری

برینوهه‌کاری، کونکردنوهه، چه‌ماندنکاری و له‌حیم به پی جوری بۆرده کاره‌باییه‌که



یه‌که‌ی ره‌نگردن

خاوپنکردن و لابردنی ژه‌نگ له‌سه‌ر پیستی کانزاکان و گرتنی چه‌وریه‌کان، فۆسفاتکاری، شۆردن و ره‌نگردنی قاپی بۆرده کاره‌باییه‌کان به‌شیوه‌یه‌کی هاوسه‌نک

پیوه‌ری قۆناغه‌کانی به‌ره‌مه‌هێنان

یه‌که‌ی ته‌کنیکی و ئەندازیاری

دارشتنی کاره‌بایی و دیاریکردنی چێگی بۆرده کاره‌باییه‌که به‌پی‌تایبه‌تمه‌ندییه داواکراوه‌کان و چاودێریکردن به‌سه‌ر قۆناغه‌کانی به‌ره‌مه‌هێنان و مۆنتاژ.



بروانامه‌كان

ISO 9001:2015

Quality Management System (QMS)

ISO 10001:2018

Customer Satisfaction Measurement System

ISO 10002: 2018

Customer Complaint Handling

ISO 10003:2018

Dispute Resolution

ISO 10004: 2018

Monitoring Customer Satisfaction

ISO 50001:2018

Energy Management System (EnMS)

ISO 14001:2015

Environmental Management System (EMS)

ISO 45001:2018

Occupational Health and Safety Management System (OHSMS)

ISO /IEC 17025:2017

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

پشکین و کۆنترۆل کردنی کوالیتى

پشکین و کۆنترۆل کردنی کوالیتى به پى پۆهره ژینگه‌یى، کاره‌بایى و میکانیکیه‌كان و به پى پۆهره‌كانى ستاندارد.

مۆنتاژ

مۆنتاژ کردنی ئیسه‌که‌په‌یکه‌رى بۆرده کاره‌باییه‌که له‌گه‌ڵ پارچه و ئەشیا کاره‌باییه‌كانى به پى نه‌خشه‌ی ته‌کنیکى

به‌سته‌به‌ندى

به‌سته‌به‌ندیکردنی بۆرده کاره‌باییه‌كان به پى پۆهره ئیستاندارده‌كان

تاقیگا

ئهم په‌که‌یه له دوو به‌ش پیکهاتوووه که بریتین له ۱. تاقیگای ره‌تک ۲. تاقیگای کاره‌بایى و تاقیکردنه‌وه‌ی کۆتایى

مەوداي چالاكئىيەكانمان

مەوداي چالاكئىيەكانى كۆمپانىيى مېھەن تابىلۆ فەجر زۆرىك لە بەرھەمەكان لەوانە بۆردى كارەبايى قۇلتىيەى خوار، قۇلتىيەى ناوھندى، جىگر و نەگۆر، چەكمەجى و جۆرەكانى سىنى و پەيجەى كارەبايى لەخۆدەگرىت. تواناكانى ئەم كۆمپانىيە چەندىن جار لە پىشەسازىيەكانى نەوت و غاز و پىرۆكىمىيا، رىگاي ئاسنى شەمەندەفەر و مئرو، بۇلا، بىناسازى، نەخۇشخانە، زانكۆكان و پىشەسازىيەكانى تردا سوودىلۆپوهرگىردراوہ و لىھاتووئىكەى سەلمىندراوہ.



پىشەسازىيەكانى تر



پىشەسازى رىگاي ئاسنىنى شەمەندەفەر



نەوت و غاز



بیناسازی



دولت و شاره‌داری



دابه‌شکردنی کاره‌با



دهسټپيكر دنى پرؤسى بهرهمهينان

پرؤسى بهرهمهينانى بؤردى كارهابى له كارخانهدا، له بهشى نووسينگى تهكنيكى و به دارشتنى نهخشهكانهوه دهسټپيدهكات. داتا وهرگراوهكان له لايمان پسپورانى زانا و بهسوودوهرگرتن له سوؤفتوئيرى CAD-electrical و Eplan شيكارى و ئاناليز دهكرت و له قالبى دياگرامى نهخشى يهك-هئيل (Layout) و سي-هئيل دارشتيان بؤ دهكرت و پاشان به پى ئم دارشتنه لىستى كه رسته پيويستهكان و چك لىستهكانى تر ئاماده دهكرت. ههروهها دارشتنى تهواوى پيگهاته و جهستهكانيش به سوودوهرگرتن له سوؤفتوئيرى CAD - mechanical و Solidwork و له قالبى موديلگهلى سيړهههئى پرؤسيان بؤ دهكرت و ئاماده بهرهمهينان دهكرت. سوؤفتوئيرى Fluent بؤ ئهجامدانى حيساباتى گهرمايى و سوؤفتوئيرمكاني PCM 60 و DGSI و CAP5.5 بؤ ريڅستن و كانفيگ (SETTING - CONFIGURE) له ميانى پرؤسهيهكى ئهبازيارى وربينانه و تهكنيكيدا بهكاردهئيرن.

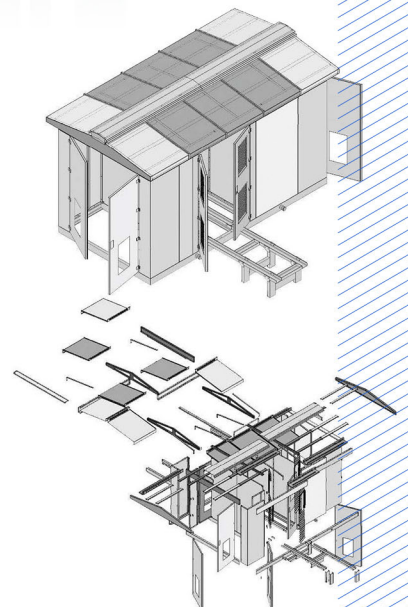
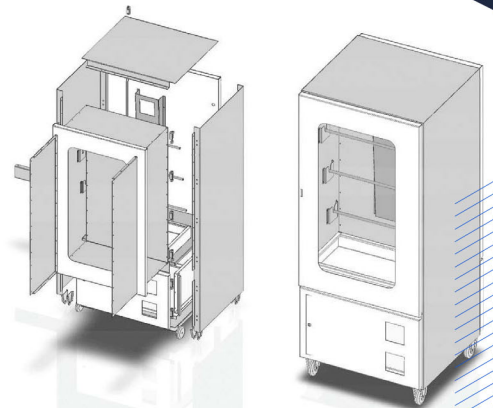
سه رتا پلانى سه رتايى تايهت به هر بهرهم به شيوه سيړهههئى و بهسوودوهرگرتن له سوؤفتوئيره پسپورييهكانهوه دارشتنى بؤ دهكرت. پاش ليكدانهويهكى همهلاناه (حيسابكردى خوراگرى ميكانيكى، حيسابكردى رادمى بهرگهگرتنى پهوهئى كورت (Short Circuit) و حيسابكردى كلادسى گهرمايى)، نهخشه دوورهههئى ئاماده دهكرت بؤ ئهوهى بچته قوئاعى بهرهمهينانهوه.



بهشکانه پنهانی و تهندازياري

۱. تهندازياري و دارشتنی کارهبا (Electrical)
 - ۱.۱. حيسابکردنی دینامیکی په پوهندی کورت (Short Circuit)
 - ۱.۲. خو لگهی کارهبايی پهک-هیللی
 - ۱.۳. حيساباتی کراس سيکشنی (cross section) باسبارهکان به پی بارودوخه ژينگه پيهکان
۲. خه ملاندنی که رهسته و پيداويستيهکان
 - ۲.۱. ليکدانوه و داينکردنی ليستی که رهسته و که لوهلی پيويست بو پروژکه
۳. تهندازياري و دارشتنی ميکانیکی (Mechanical)
 - ۳.۱. دارشتنی سپره هندی جهسته يورده کارهباييه که
 - ۳.۲. حيساباتی ميکانیکی بورده که
 - ۳.۳. دارشتنی نه خشه ته کنیکی به ميکانیکی بهکانی بورده کارهباييه که

نمونه گه لک له مؤهلسازيی سه هه نندی





يەكەى پلاندانان

كارناسانى ئەم يەكەى بە پشتبەستىن بە زانست و سۆفتوئېرە پسپۆرىيەكان، بەرپرسىارىيەتى قۇناغەكانى بەرھەمھېئان (بە پى ئەولەوياتەكانى پىرۆژەك) ـەيان لە ئەستۆدايە. ئەو پىرۆسەى لە ئاكامى ئەم پلاندانەو بەدەستدېت، خشتەى كاتى بەرھەمھېئان لە تەنگەنەدا ديارى دەكات. راپۆرتى ئىش و كار و نوقسانىيەكان لە پىرۆسەى بەرھەمھېئان، يەكەى كە بەرھەمھېئان پارامېترەكانى بىرپاردان بۆ بەرپۆبەرەكاندا كە بەردەوام گىزنگيان پىدەدرېت و شىكاربان بۆ دەكرېت بۆ ئەوەى رېگى چاكسازى و پىششەچوون ھەموار بكرېت.

يەكەى كۆنترۆلى پىرۆژە

ئەم يەكەى بەرپرسىارىيەتى پىكھېئانى ھەماھەنگى لە نېوان خاوەنكار و يەكەكانى ئىشكەر لە پىرۆژەكەى (لە كاروبارى تەكنىكىدا) لە سەر ئەستۆدايە. لە لايەكى ترەو، بەرپرسىارىيەتى چاودېرى كردن بە سەر بەرپۆبەچوونى ئىشەكان بە شېوەى پىويست لە پىرۆژەكەش ھەر لە سە ئەستۆى ئەم بەشەدايە. كۆنترۆلى پىرۆژە پىرۆسەى كى گىزنگ و زانسىيە و رۆلېكى ئىجگار بەرچاوى ھەپە لە باشتىركردنى پىرۆسەكان و بەرزكردنەوەى ئاستى رەزامەندى كىرپارندا. ھەرپۆبە كارمەندانى ئەم بەشە بە سوودوھەرگرتن لە سۆفتوئېرەكانى تايبەت بە ئەم ئىشە، تەواوى تەركىزى خۆيان دەخەنە سەر كۆنترۆلكردنى پىرۆژەكان (ھەر لە سەرتاى پىرۆژەكەو تا پىششەشكردنى بەرھەمى كۆتايى يان خزمەتگوزارى كۆتايى).



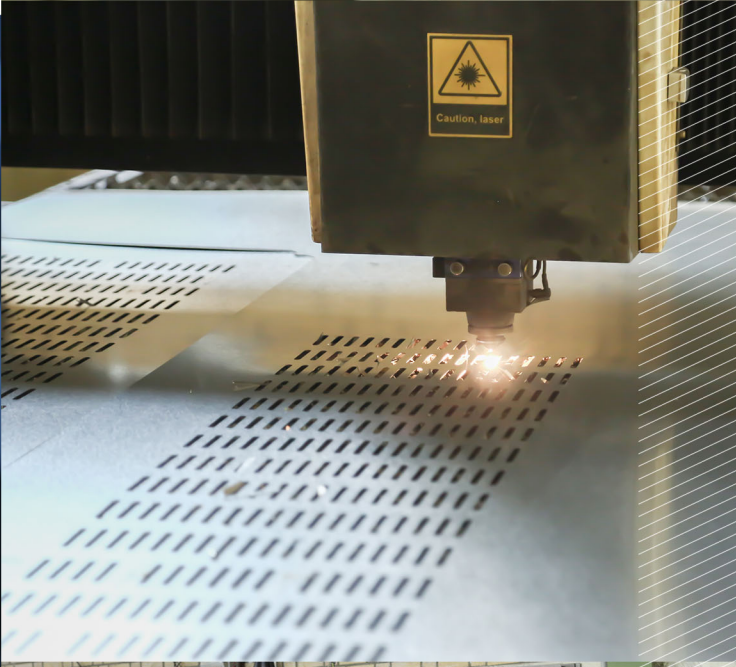
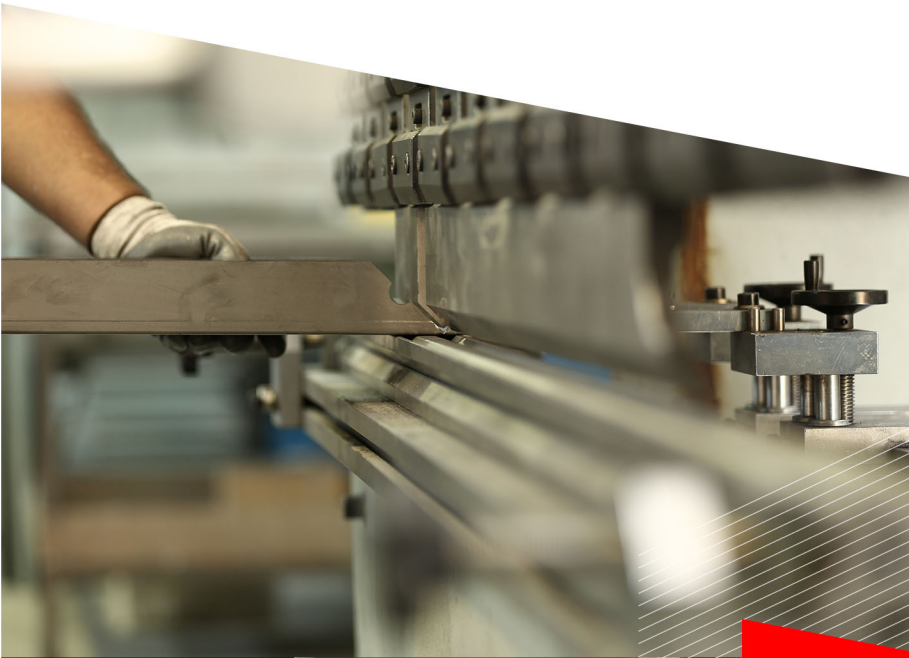
یهکە بەرھەمھێنان

ھەر چەند بەردی بناغە ی بەرھەمھێنان لە قوئاغەکانی ئەندازاری و دارشتنی بەرھەمەکەدا پیکھاتوو، بەلام پرۆسە ی بەرھەمھێنان لە بەشەکان و ھێلەکانی بەرھەمھێناندا تەواو دەکریت. یەکە ی بەرھەمھێنان لە ژێر بەرپر ساریەتی بەرپۆبەرایەتی بەرھەمھێناندا یە. ئەم یەکە ی پلانیەکانی بەرھەمھێنان لە بەشی پلاندانەو وەردەگریت و بە پی ئەو زانیاریانە ی لە نووسینگە ی تەکنیکیەو وەریدەگریت، پرۆسە ی بەرھەمھێنان تەواو دەکات. تەواوی قوئاغەکان لە ھێلەکانی بەرھەمھێنان و یەکەکاندا بە پی پێوەرەکان و پێنەمایەکانی ئیزۆ (ISO) ەو ئەنجام دەدرین. ئامانج و ئەرکی ئەم یەکە ی ئەو یە بە ئیدارەکردنی کات و سەرچاوەکان، بەرزترین ئاستی کوالیتی و رەزامەندی کریان وەمدستبخت.

یەکە ی توێژینەو و گەشەسەندن

یەکە ی توێژینەو و گەشەسەندن، بە ھاوچەرخ ی و ھەماھەنگی لە گەل تەکنۆلۆژیای سەردەم ھەول دەدات بۆ ئەو ی وەک بزوینەری پیشخەری ریکخراوەکە ئیش بکات و توانای کۆنترۆلی پێبەخشیت و بەردەوام ئاستی ریکخراوەکە بەرز کاتەو و سەرکەوتوی بکات بە سەر ریکخراوەکانی کۆنترۆلیکاری تر لە بازاردا. ئەم یەکە یە لە دەرچوانی بەکالۆریۆس و ماستەری بەشەکانی تەکنیکی و ئەندازاریەو پیکھاتوو و ئەرکی سەرشانی ئەو یە کە پرۆسە پیشەسازیەکان لە گەل پیشکەوتنی تەکنۆلۆژیدا ھاوچەرخ بکات و پیشگیری بکات لە دواکەوتنی ریکخراوەکەدا.





بەشى كانزاكارى

وھك يەكپك لە قۇناغەكانى پىرۇسەي بەرھەمھوئەن، ئەم بەشەش ئىش و ئەرکەكانى خۇي بە پى پلانەكان و نەخشەكان و ئەو پارچە كانزايبەنى كە لە نووسىنگەي تەكنىكىيەو وەربانەگىرئەت بەرپوئەدەبات. لە قۇناغى يەكەمدا پارچە كانزايبە پىوئەستەكان بە پى نەخشەكان دەپردىن (سەرەتايى)، يان ئەشيا و پارچەگەئىكى تايەت كە پىشتر پانچراون بە پى ژمارەي پىوئەست لە وەرەقىەكى گەورەترەو دەپردىن و دەردەھىنرەن (لاوھەكى). پارچە كانزايبە بەردراوھەكان بە پى نەخشە و بەسوودوەرگرتن لە ئامپەرگەلى پانچكار و گۆشەلپەر كون دەكرەن و ئىشى گۆشەلپەدانىان بۆ دەكرەت و پارچە ئامادەكاروھەكان پانچكارى، بە ئامپەرى چەمىنەر و بە پى ئەندازە و فۆرمى ديارىكارو لە نەخشەكاندا دەچەمىنرەن. لە بەشى كانزاكارىدا، بۆ پىكھاتە و ئىستراچىرى بۆردى كارەبايى فۇلتىيەي خوار لە پلاننى سىفاكوون (SIVACON) و رىتال و ھەرەھا بۆ بۆردى كارەبايى فۇلتىيەي ناوھەندى لە پلانگەئىك وھك بۆردى كارەبايى فۇلتىيەي ناوھەندى لە پلانگەئىك وھك (بە پى پىوئەستى پىرۇژەكانەو) سوودوەرەگىرئەت.

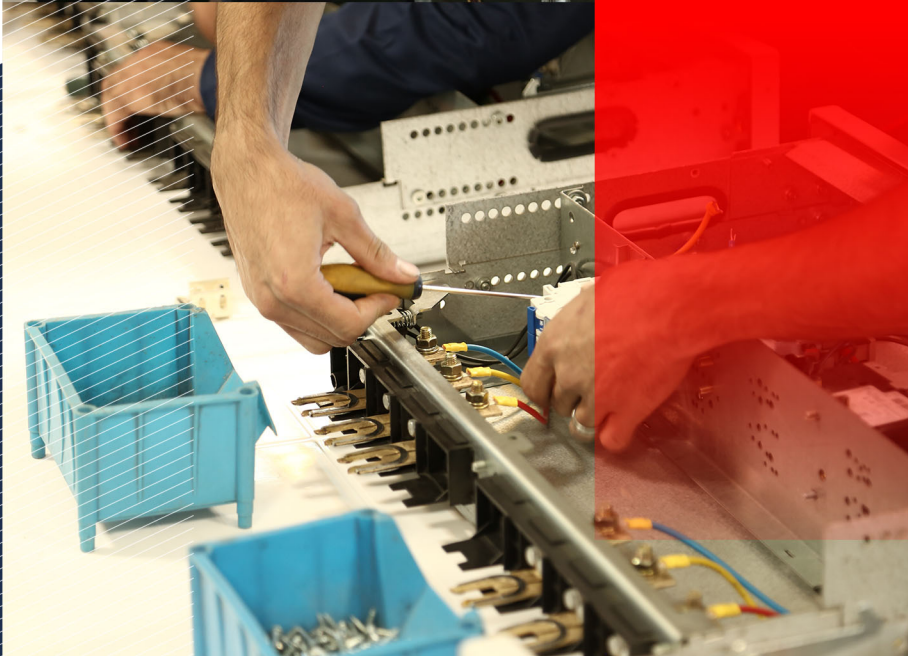


پارچه کاتزاییه پتویستهکان به پی نهخشه
ئهندازیارییهکان ئاماده دهکرین و ئیشی لهحیم
و سافکردن و پۆلیشیان بۆ دهکریت.



به‌شی رهنګاری

پاش دروستکردنی پارچه کانزاییه‌کان و پۆلېشکردنېان، بۆ ئه‌وه‌ی به‌کوالیتیه‌کی به‌رزتر رهنګ بکړن، پرۆسه‌ی شوۆردن که پیکهاتووه له به‌شکانی لابردنی چه‌وریه‌کان، ئاوکېشکردن، فسفاتکاری، ئاوکېشی بۆ جاری دووه‌م و پاشان وشککردنه‌وه به‌ شیوازی (DEEP)، به‌پروه‌ده‌چیت. پاش ته‌واوبوونی پرۆسه‌ی شوۆردن، پارچه کانزاییه‌کان به شیوازی ئیلکترۆستاتیک و به‌کاره‌پنانی سیستمی رۆبۆتیک پزاندنی رهنګی بۆدرمی و به‌ شیوه‌ی کانوایه‌ر و له‌ حاللی جوولله له‌ کاتی دیاریکاروای و له‌ کۆزی کولاندنی رهنګه‌وه ئاماده‌ده‌کړن و پاشان ده‌نډرینه‌به‌شی مۆنتاژه‌وه.



به‌شش مۆنتاژکردنی بۆردی کاره‌بایی

لەم بەشەدا سەرمتا بۆردەکان بە پی ئەخشی شوپندانان، داکتیان (Duc) بۆ دادەنرێت و پاش مۆنتاژکردنی کەلوپەلە کاره‌باییەکان و چەسباندنی باسبارە پتویستەکان بە پی ئەخشی کاره‌بایی، وایەرینگ دەکرێن. لە تەواوی قۆناغەکانی مۆنتاژکردنی بۆردەکان، هەموو پێوەرە نیۆدەوڵەتیەکانی تایبەت بە کراس سیکشنی وایەرەکان، باسبارەکان و هەروەها ژمارەیی هێلەکان و ترمینالەکان ڕەچاو دەکرێت و ئێشەکە بە پی ئەرنجی خوارزۆی کرایەرەکان و بە پی پێوەرە هاوپیوەندەکان و ئەو خالەنەیی کە دەبێت ڕەچاو بکرێن تەواو دەکرێت. لە درێژایی پرۆسەی مۆنتاژدا، کارناسان و پسپۆرانی بەشی کۆنترۆڵی کوالیتی، بە شپۆهێکی جدی و بە شپۆهێ راستەوخۆ لە کاتی ئێشەکەدا هەموو خالە پتویستەکان کۆنترۆڵ دەکەن.



به‌شش پشکین و کۆنترۆلکردنی کوالیتی

پشکین و کۆنترۆلکردنی کوالیتی به‌پی پۆمه‌ره کاره‌بایی و میکانیکیه‌کان و پۆمه‌ره‌کانی تر و له‌سه‌ر بنه‌مای نه‌خشه‌کانی به‌شی ته‌کنیکی و ئەندازیاری له‌ته‌واوی قۆناغه‌کانی به‌ره‌مه‌پێناندا (کۆنترۆلکردنی راسته‌وخۆ له‌کاتی به‌رپۆمه‌چوونی پرۆسه) و به‌به‌کاره‌یتانی ئەو چک لیستانه‌ی که‌له‌به‌رده‌ستدان، له‌چه‌ن‌دین به‌شی جیا‌وزدا به‌رپۆمه‌ده‌چیت.

به‌شه‌کانی یه‌که‌ی کۆنترۆلکردنی کوالیتی پشکته‌توون له:

۱. کۆنترۆلی ئیله‌کتریکال
۲. کۆنترۆلی میکانیکال
۳. کۆنترۆلی لیستی خه‌ملاندنی که‌ره‌سته و پێداویستییه‌کان
۴. کۆنترۆلی ر‌ه‌نگ و که‌لوپه‌له‌به‌کاره‌یتراوه‌کان



كۆنترۆل كىردىن لەم يەكەيدەدا پىكھاتوو لە بەشگەلەك وەك پىشكىنەكانى پرۆسەى بەرھەمھەنەن لە بەشە جىاوازەكان و كۆنترۆل كىردىنى وىستگەى وەك كۆنترۆل كىردىنى ئەو كەرەستانەى دىنە ناو كوگاكان، كۆنترۆل كىردىنى ئەو كەرەستانەى لە بەشى كانزاكارىيەو دەردەچن، كۆنترۆل كىردىنى ميكانيكى بەشى مۆنتاژ، تاقىكردنەوھى كارەباى و ئېلكتريكال، تاقىكردنەوھى مەوادى بەكارھاتوو لە شۆردنەوھى و رەنگ و تۆرك (torque) ى پىچ و برغووھەكانى پەيوەندەكان لە بۆردەكان و ھتد.

برىك لە بەشەكانى كۆنترۆل برىتىن لە:

- كۆنترۆل رەوالەت و بەراوردكردن لەگەل نەخشەكانى دروستكردن
- كۆنترۆل تەواوى چوارچىوھى بۆرد و رەنگەكەى
- كۆنترۆل پەلە پاراستن
- كۆنترۆل كىردىنى خولگەكانى كارەبا و فەرمان (Control Circuit – Power Circuit)
- كۆنترۆل پەيوەندىيەكان (تۆرك (torque) ى پىچ و برغووھەكان، قوفلەكان و بۆرىيەكان)
- كۆنترۆل ئامپىر و كەرەستەكان و بىكپىشەبوونىيان بە پى خواستى خاوەنكار
- كۆنترۆل كىردىنى ژمارەگوزارىي واپەرەكان و ترمىنالەكان و فۆرمبەندى واپەرەكان
- كۆنترۆل كىردىنى داکتەكانى و گرژ و قەرەبالخەنبوونى واپەرەكان
- كۆنترۆل باسبارەكان و مەوداى عەزلى كارەباى لە نىوان فازەكان و چەستەى بۆردەكەدا
- كۆنترۆل قەبارەى واپەرەكان و ترمىنالەكان و ئەوھى كە ژمارەكانى واپەرەكان بە ئاسانى ببىنرپن
- كۆنترۆل كىردىنى ئىش و كاراى تەواوى پارچەكان و پىشاندانى كىردارى خولگەكانى فەرمان (Control Circuit) بە تىكردىنى تەزووى ناوى (Rated Current) بۆ ناو بۆردەكە و دلنبايوون لەوھى كە بۆردەكە بە باشى ئىش دەكات.
- كۆنترۆل كىردىنى بەستەبەندى بۆردەكە





تاقیگای کۆنترۆلی کوالیتی

۱. تاقیگای رەنگ و مەواد:

لەم تاقیگایەدا سەرەتا رەنگ، مەوادێ تایبەت بە شۆردنەو و مەواد و کەرستەگەلی کیمیایی تر تاقیکردنەوێیان بۆ دەکۆتێ و پاش سەرکەوتن لە تاقیکردنەوێ پەڕمەندیارەکاندا، دەتوانن بچنە ناو قۆناغی بەرھەمھێنانەو و لە درێژایی پرۆسەکەشدا و بە سوودەرگرتن لە سەردەمیانەترین و پێشکەوتوترین ئامێرەکانی تایبەت بەم پێشەسازییەدا، کۆنترۆڵ ھەر لە سەریان بەردەوام دەبێت.

- تاقیکردنەوێ تایبەت بە رادەبەندی PH بۆ مەوادێ ناو
- ھەوزەکانی شۆردنەوێ پارچەکان
- تاقیکردنەوێ سالت سپرە
- تاقیکردنەوێ لێدان
- تاقیکردنەوێ لکانی رەنگ
- تاقیکردنەوێ چەمانەو
- تاقیکردنەوێ ئەستورینی رەنگ



۲. تاقیگای ئیلکتریکال و تاقیکردنهوهی کۆتایه

ئهم تاقیگایه یه کۆیک له ههستیارتیرین قۆناغهکانی تاقیکردنهوهی له ئهستۆدایه. ههموو تاقیکردنهوهکان لهم تاقیگایه به پی پیوهری IEC 6۰۴۳۹هوه بهرپۆهدهچن.

۳. تاقیگای روتینیه تاقیکردنهوه به پیوهری IEC:

- تاقیکردنهوهی کارایی و کرداری میکانیکی
- تاقیکردنهوهی کارایی و کردار کارهبایی
- تاقیکردنهوهی عهزل تا ۵۰۰۰ قۆلت
- تاقیکردنهوهی کوتان و تیکردنی تهزووی کارهبا تا ۴۰۰۰ ئهمپیر
- تاقیکردنهوهی رهنگ



۴. تاقیگای کارهباي قۆلتیهی بهرز:

- تاقیکردنهوهی قۆلتیهی بهرز/ فریکویئسی خوار DC
- تاقیکردنهوهی قۆلتیهی بهرز/ فریکویئسی خوار HI POT TEST - AC (KVAC ۱۰۰)
- تاقیکردنهوهی لیدان / قۆلتیهی زیاده IMPULS TEST - AC (KVAC ۱۰۰)





به‌سته‌بندی

پاش تیپ‌پرپوونی دوایین قوناغ و به ئامانجی پاراستنی جه‌ستهی بۆرده کاره‌باییه‌کان له هه‌مبهر ئه‌گه‌ری هه‌ر رووداوێک و زیانپێگه‌یشتن له کاتی بارکردن و گواستنه‌وه‌دا، ئیشتی به‌سته‌بندی به‌ پی‌پوه‌ره‌کان و فۆرمه‌کانی کۆنترۆلی کوالیتی و به‌ باشترین شیوه‌ به‌ریۆه‌ده‌چیت. کۆنترۆل‌کردنی کوالیتی تایبعت به‌ به‌سته‌بندی پیکهاتووه‌له:

لیسته‌کانی کۆنترۆلی کوالیتی تایبعت به‌ به‌سته‌بندی:

- Packing list -
- Marcking -

جۆره‌کانی به‌سته‌بندی‌ش بریتین له:

- نایلۆنی بڵق‌دار (خۆراگر له هه‌مبهر لێدان)
- فۆمی خۆراگر له هه‌مبهر لێدان
- قه‌فه‌سی داری یان کانزایی
- پالیتی داری به‌ نایلۆنی بڵق‌دار



كوڭاي كالاكان

سىستېمى بەرپۆمبىردى كۆڭا لەم كارخانىدا بە سوودەرگرتن لە سۆفتوۋېرەكانى تايبەت بە بەرپۆمبىردى كۆڭا بە شپۆمى سىنالى و كۆدىنگى كالاكان بە شپۆمىكى زۆر وردىنانە بۆ ھەموو قۇنغاھەكانى راگرتن و پاراستن، ھاتنەئاو و دەرچوونى كالاكان و بە پى پۆمبىردى رېنمايىپىيەكانى ئىزۆ (ISO) ھو ئىش دەكات، ئەو شتومەكى دېنە ناو كۆڭاگەھو لە لايان بەشى كۆنترۆلى كوالىتېيىھو و بە پى خواستى كرىبار و رېنمايىپى پەپوھندىدارەكان و بە شپۆمى وىستگەپى پشكىنن و تاقىكردنەھوئىان بۆ دەكرېت و پاشان مۆلەتى ھاتنەئاوئان و تۆماركردىنان بۆ دەردەچىت.

چەند نەمۇنەيەك لە بەرھەمكەنمان

لە درېژمى ئەم دەقەدا چەند نەمۇنەيەك لە بەرھەمكەنمانى ئەم كۆمپانىيەتەن پىدەناسىيىن. بە پى ئەوھى كە ئەم كۆمپانىيە چەندەھا بۆردى جۇراوجۆر بەرھەم دەھىيىت و لېرەدا دەرفەتى ئەوھمان نىيە كە ھەموويانتان پىدەناسىيىن، تەنھا چەند بەرھەمىك بۆ نەمۇنە بە ئىوھى بەرپىز پىشان دەدرىت.







بۆردى قۇلتىيەى ناوهىدىى چەكمەجى MV WITHDRAWABLE SWITCHGEAR

- بۆردى قۇلتىيەى ناوهىدىى چەكمەجى Unisafe به تەكنۆلۇژىيى ABB
- مەوداى قۇلتىيە ۱۳KV , ۱۷,۵KV , ۲۴KV , ۳۶KV
- مەوداى تەزوو ۶۳۰A تا ۴۰۰۰A
- دەتوانىن لە سەر و خواری بۆردەكەو رېگای هاتنەژوورەو و دەرچوونەو بۆ دابىن بكەين
- به ئاسانى دەستى پىدەگات بۆ سەربەندىكردى كىپلەكان
- ژوورەكانى بەشە جياوازەكانى بۆردەكە لە يەك جودا كراون (باسبار، كليل، كۆنترۆل، ترانسفۆرمەرى قۇلتىيە و تەزوو)
- خاومنى هەموو ئىنتىرلاكە پىويستەكانە به پى پىدەرى IEC
- سىستەمى چەكمەجى بۆ ترانسفۆرمەرە قۇلتىيەكان
- دەتوانىن به پى ئۆردېر ئىنتىرلاكى ترى پىزىاد بكەين



بۆردى شۇلتىبىي ناوئىدىمى كۆمپەكت

MV COMPACT SWITCHGEAR

- بۆردى كۆمپەكت بە عەزلى AIR/SF₆ بە تەكنۆلوژىيىسى
- SAREL جى ئىتالىيە
- مەوداى فۇلتىبە ۱۲KV , ۱۷,۵KV , ۲۴KV , ۳۶KV
- مەوداى تەزۋو ۲۰۰A تا ۱۲۵۰A
- بەرھەمىكى سەلامەت و تەمەندىرئە
- بە ئاسانى بەكاردەھىتئىت و لە ئەگەرى خرابىووندا بە ئاسانى چاك دەكرتتەو
- دەتوانىن لە پۆستى كۆمپەكتىشدا دايمەزئىن
- خاۋەن تاپپى تاقىكردەنەۋى تەۋاۋ لە CESI و خاۋەن برونامە لە پەيمانگى نىروو
- خاۋەن برونامە بەرھەمەتئان لە لايان SAREL جى ئىتالىيە
- لە پىشەسازى نەۋت و غاز و پىرۆكىمىيا و ھەروھە لە كانگاكەن و كارخانەكاندا بەكاردەھىتئىت



بۆردى قۇلتىيە خوارى فيكس و چەكمەجى

- مەوداى قۇلتىيە ۴۰۰V
- زۆرىنە تەزوى كارەبايى تا ۵۰۰A
- دەتوانىن لە ھەموو شەبەكە و تۆرەكانى قۇلتىيە خواردا بەكاربەھىتىن
- بە پى تەكنۆلوژىيە ھاوچەرخ و بە رەچاوكردنى پىوەرە نۆدەوئەلتىيەكانى سەردەمەوە دارىشتى بۇ كراوہ
- لە ھەموو جۆرە كەشۇھەوايەكدا دەتوانىن بەكاربەھىتىن
- خاوەن ئاستىكى بەرزى سەلامەتى لە دامەزراندن، بەكارهېئان و چاكرندەوما
- تەجھىزكراو بە ئىنترلاكانى ميكانيكى و كارەبايى لە دۆخى جۆراوجۆردا
- خاوەن تاپى تاقىكرندەوہ





بۆردەكانى كۆنترول و PLC

- تابلۆ پلانى رېتال PS% لە قەبارە و ئەندىزى جۇراوجۇر بە پىئۇردىر و داكىۆمنى بەرھەمھېنان
- جەستەى كانزايى ورنىكى ئېلكتروستاتىك
- دروستكردى كۆنترول پەئىل لە شىۋارى پىانۆيى (مىزى) لەگەل مېمىك
- بەكارھېنانى بىرنى جۇراوجۇرى PLC بە پىئۇردىر
- پروگرامىنگى جۆرەكانى PLC لەگەل تاقىكردىنەومى كىردار و كارايى بە پى داكىۆمنى
- لە پىشەسازى نەوت و غاز و پىترۆكىمىا و ھەروھا لە كانگاكان و كارخانەكاندا بەكار دەھېئىرت



بۆردى BMS

دروستکردنى بۆردەكانى تايبەت بە بەرپۈمبەرايەتتى بىنا بە شىۋەى زىرەك و ئۆتۆمات و بە شىۋەى خانەخانەكراو بۆ ئەومى بە ئاسانى دەستمان پىيىگات و بتوانىن بەشە جياوازەكان لە ئەگەرى خراپووندا چاك بەكەنەنەو بەرپۈمبەرايەتتى، كۆنترۆل و مانىتۆرىنگ و چاودىرى و كەمكردنەومى ئاستى بەكارهينانىوزە دەتوانىن لە بىنا ئىدارى، بازارگانى و فىركارىيەكان و ھەرۈمبە نەخۆشخانەكان و ئۆتېلەكان و بىناكانى نىشتەجىبۈون و ھتد. بەكارىبەينىن لە سىستەمى رۆشنايى، ھەواگۆرى، دامەزراوە مىكانىكىيەكان، ئامرازگەلى تايبەت بە لىكدانەو و پىۋانەكردنى رىژمى ئاۋى بەكارھاتوو، سىستەمى ئاگادار كرنەومى ئاگر، دىزىلى مۆلپىدە، مەسەد مۆھتەبەكار دەھىنرېت.





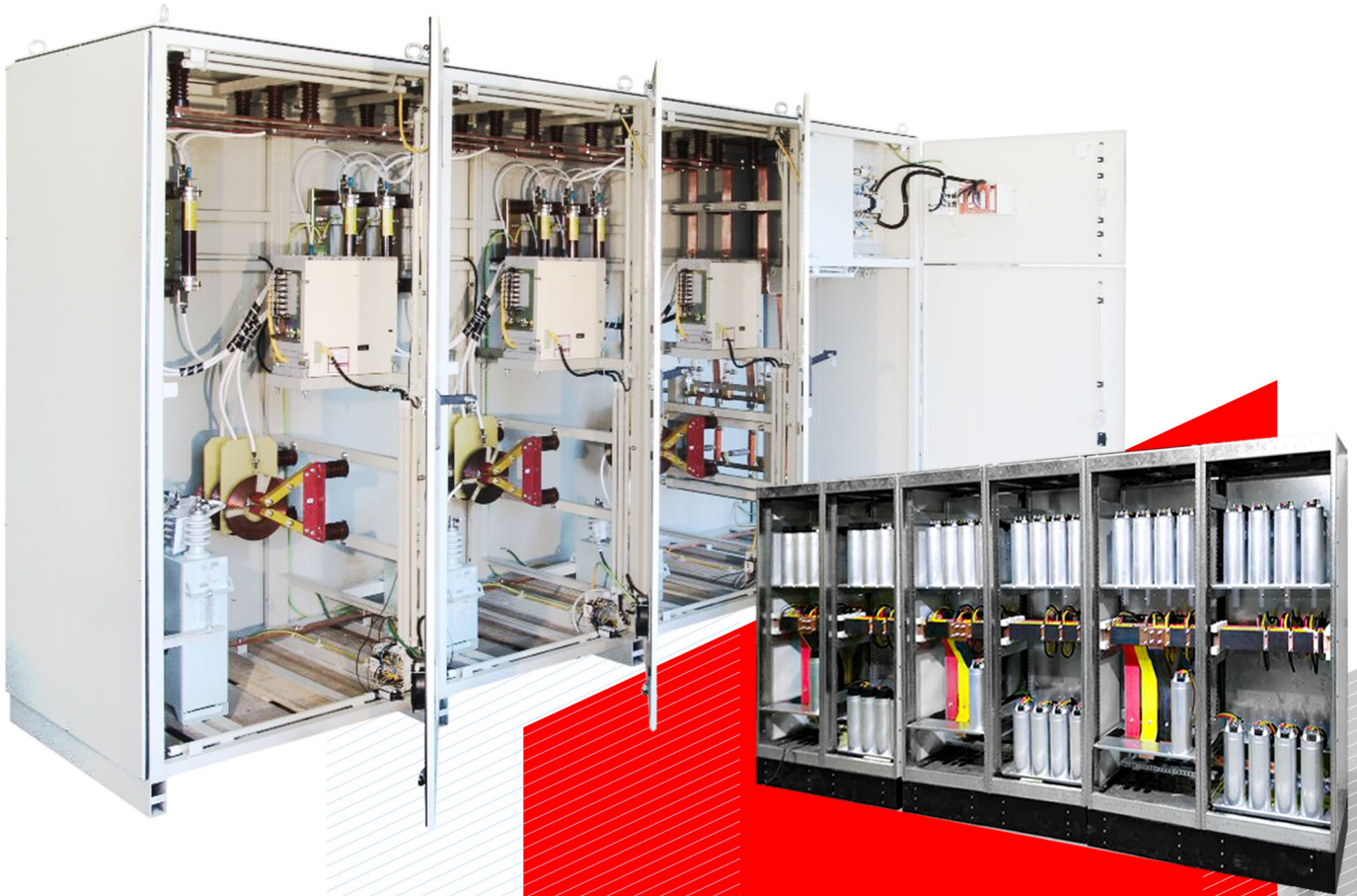
بۆردى كارمبايى OUTDOOR

- دروستكردىنى كپوسكى تەواوكانزايى برغويى و گالمانايز و رۆنى بە شىئەي رەنگكراو تاناستى ۸۰۰ كيلوۋولت ئەمپەر
- دەتوانىن بەشەكانى لىكېكەينەو بەئاسانى لەگواستىنەو دە
- بەشەكانى جۇراو جۆزى ترانسفۆرمەر، فۇلتىيەي ناوئەندى، فۇلتىيەي خوار
- دروستكردىنى بەشە جياوازەكانى بە شىئەي OUTDOOR (كپوسك بۆ دامەزراندنى ترانسفۆمەر، كپوسك بۆ دامەزراندنى بۆردى كارمبايى فۇلتىيەي ناوئەندى، كپوسك بۆ دامەزراندنى بۆردى كارمبايى فۇلتىيەي خوار)
- دەتوانىن لەسەر بناغەي كۆنكرىتى و كانزايىدا دايمەزىتىن.
- خاوەن بۆردىگەلى كارمبايى فۇلتىيەي خوار بە پى ئۆردىر



بۆردەكانى تايىبەت بە پيشەسازىي خۇراكى، دەرمان و تەندروستى

- جەستەي بۆردەكان لە پۇللى خاومەن گرەمىدى باللا (۳.۶) مەوە دروست دەكرىت
- لەبەرئەوەي لە پۇللا دروست كراوۋە دەتوانى چەندھا جار جەستەكەي پشۇپنەوۋە
- خولگە كارماباييەكانى خاومەن سىستەمى عەزل و ئىزۋلەن.
- پئويستى بە رەنگ نىيە
- خاومەن ئاستى پاراستنى دەورووبەرىي بەرز (IP)
- لە پيشەسازىي خۇراكى، دەرمان و تەندروستىدا بەكارمەھننرىت



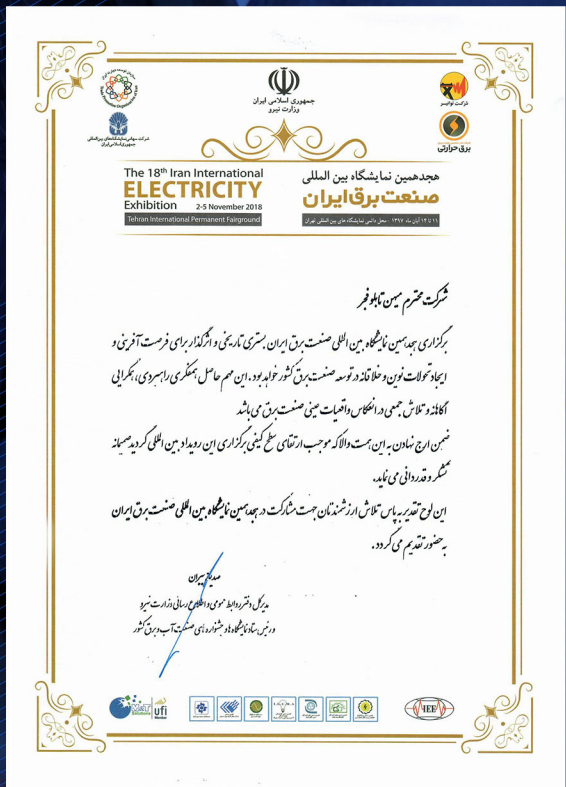
بانكى خەزىنكەر (capacitor bank)

- بۆردەكانى بانكى خەزىنكەر بۆ چاكدردنەۋەي پاۋەرفەكتەر بەكاردەھىتىرىن
- ئەم بۆردانە بە دوو شىۋازى فىكىس و مدوار بەزەمدەھىتىرىن
- خەزىنكەرەكانى ناۋ ئەم بۆردە بە دوو شىۋەي رۆنى و وشك بەكاردەھىتىرىن
- تىيدا سوود لە كۆنتاكتۆرگەلى خەزىنكەرى ۋەرگىراۋە بۆ ئەۋەي پىشگىرى بىرپىت لە شۆكى تەزۋى كارمبا لە رىنگاى خەزىنكەرەكاندا
- دەتوانىن فىلتەرى ھارمۆنىكى بۆ دابىن بىكەين بۆ چاكدردنەۋەي ھارمۆنىكى دروستكراۋەتۈرەكەدا



دهستگوت و شانازیبهکانمان







شرکت فراب
طرح های آب و فاضلی



parsonline



سازمان زمانی موتور پتروشیمی

بهره‌مکان و خدمت‌گوزاریه‌کان

- کار له‌گه‌ل کۆمپانیای "توزیع به‌رق تیهران بزرگ" و "توزیع به‌رق ئۆستان تیهران"
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی ئاب‌فای پار‌تیز‌گای تاران و ده‌ور به‌ر
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی که‌رتی شیرمه‌نی
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی بیناسازی به‌کۆمه‌ل و کۆمپانیایا‌کانی هاو‌کاری نیشته‌جی‌بوون
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیا ئۆتۆمبیل‌ه‌کان
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی پۆلا و چیمه‌نتۆ
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی نه‌وت و گاز
- کار له‌گه‌ل زانکۆکان
- کار له‌گه‌ل شاره‌داریه‌کان
- کار له‌گه‌ل ریک‌خراوی "جه‌هاد کشاوه‌رزی"
- کار له‌گه‌ل ریک‌خراوی "نۆسازى مه‌دارس"
- کار له‌گه‌ل ریک‌خراو و دامه‌زراوه حکومه‌یه‌کان
- کار له‌گه‌ل زنجیره‌ فرۆش‌گا‌کان
- کار له‌گه‌ل نه‌خۆشخانه‌کان و ئۆتیل‌ه‌کان
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی ری‌گای ئاسنی
- شه‌مه‌نده‌فه‌ری ناوشاری و ده‌ره‌وه‌ی شاری
- کار له‌گه‌ل کۆمپانیایا‌کانی ئه‌ندازیارانی راویژکار



www.mihantablofajr.com
info@mihantablofajr.com



+ 9 8 2 1 - 4 8 0 0 8 2 0



www.mihantablofajr.com
info@mihantablofajr.com



ناولیشانی نووسینگی ناوهندی: تاران، شقامی نیشرفی
نیشرفی، سهرنر له رنگای گشتی جهکیم، تاوهری زومورود،
نهوری ۲، پهکی ۴. کودی بهریدی: ۱۴۶۱۹۳۳۱۵۴

No.34, Third Floor, Zomorod tower, Ashrafi Esfehani Ave
above the Hakim, Tehran, Iran, PO.cox: 1461933154



کارخانو (موسول): تاران، شاری پیشوسازی پورهند، گورمانی
سونوتگوران، بلواری سونوتگوران، شوقامی مورخونده، کوچوی
۴ زماره ۴ کودی بهریدی: ۳۷۱۶۱۸۳۱۷

No. 4, Rash Alley, Farkhondeh Street, San'atgaran
Boulevard, San'atgaran Square, Parand Industrial Town,
Tehran, Iran
PO.cox: 3761418317