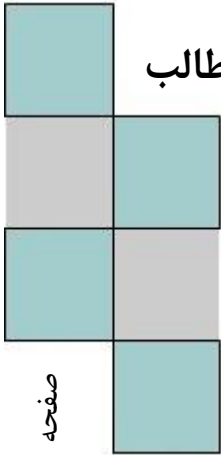




شرح خدمات و توانمندیهای کارخانه تابلوسازی

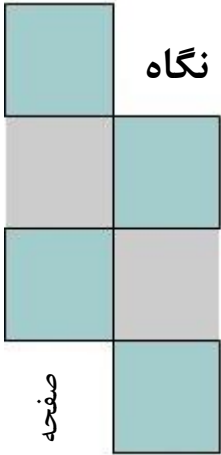
شرکت

نیرو کنترل سامان



صفحه ۱-۰

- فصل ۱ - نیکیسا در یک نگاه..... صفحه ۱-۱
- فصل ۲ - شرح خدمات - ساخت و تأمین انواع تابلو برق صفحه ۱-۲
- فصل ۳ - امکانات و تجهیزات کارخانه تابلوسازی صفحه ۱-۳
- فصل ۴ - استانداردها صفحه ۱-۴
- فصل ۵ - لیست مهم ترین پروژه ها صفحه ۱-۵



نام حقوقی شرکت:	شرکت نیرو کنترل سامان (سهامی خاص)
نام اختصاری شرکت:	نیکسا
شماره ثبت:	۱۳۳۹۳۲
محل ثبت:	تهران
تاریخ ثبت:	۱۳۷۶/۰۶/۱۸
شناسه ملی:	۱۰۱۰۱۷۷۱۷۱۴
سرمایه ثبت شده:	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
شماره اقتصادی:	۴۱۱۱۴۴۷۱۸۷۳۴
تلفن:	۸۸۵۳۳۸۲۶-۷
فاکس:	۸۸۵۲۶۶۴۳
وب سایت:	www.nicsaco.com
پست الکترونیکی:	info@nicsaco.com
آدرس دفتر مرکزی:	تهران، پل سید خندان، ابتدای سهروردی شمالی، خیابان برازنده، شماره ۵۲، واحد ۱۵
	کدپستی ۱۵۵۵۷۳۳۷۳۸
آدرس کارخانه ساخت تابلو:	تهران، جاده خاوران، شهرک صنعتی عباس آباد، بلوار ابن سینا، خیابان چکاوک، پلاک ۱۸۹۸

مدیر بازاریابی و فروش:

سیمین انصاری

کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی، دانشگاه شهید بهشتی
 کارشناسی مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی
 تلفن: ۰۹۱۲۲۵۰۲۲۷۹ ۰۲۱-۸۸۵۲۶۶۴۲
 پست الکترونیکی: s.ansari@nicsaco.com

گواهینامه تابلوسازی

دارای پروانه بهره برداری ساخت ...

- تابلوهای برق فشار ضعیف با ظرفیت سالانه ۴۶۸ سلول (تا ۳۳ کیلوولت)
- تابلوهای برق فشار متوسط با ظرفیت سالانه ۱۱۶۹ سلول (تا یک کیلوولت)
- سینی کابل با ظرفیت سالانه ۱۱۶ تن

اعضای هیات مدیره

مهندس پژمان تراکمه	مدیر عامل	۲۵ سال سابقه فعالیت حرفه‌ای
کارشناسی ارشد مهندسی برق- کنترل	دانشگاه صنعتی شریف	
کارشناسی ارشد مدیریت استراتژیک	دانشگاه تهران	
مهندس امیر حسن اخوان صراف	رئیس هیأت مدیره	۲۵ سال سابقه فعالیت حرفه‌ای
کارشناسی مهندسی برق- الکترونیک	دانشگاه صنعتی اصفهان	
مهندس بیژن تراکمه	نایب رئیس هیأت مدیره	۲۶ سال سابقه فعالیت حرفه‌ای
کارشناسی مهندسی برق- الکترونیک	دانشگاه صنعتی اصفهان	

ساخت و مونتاژ تابلو برق صنعتی

- ✓ طراحی، برنامه‌نویسی و ساخت انواع تابلوهای کنترل (PLC)
- ✓ طراحی و ساخت انواع تابلوهای فشار ضعیف و متوسط
- ✓ ساخت انواع تابلوهای برق با درجه حفاظت مختلف تا IP55
- ✓ ساخت انواع تابلوهای برق دیواری، ایستاده، ساده و بارانی
- ✓ تهیه نقشه‌های فنی
- ✓ تست و گارانتی
- ✓ کنترل کیفیت (QC)
- ✓ بسته‌بندی استاندارد تابلوها
- ✓ همکاری‌های فنی - مهندسی در هنگام نصب و راه‌اندازی
- ✓ ارائه کاتالوگ‌های ضمیمه تجهیزات

دسته بندی تابلوهای قابل ساخت شرکت نیکیسا از لحاظ سطح ولتاژ

تابلوهای فشار متوسط

- تابلوهای AIS فیکس با ابعاد معمولی:
- (۱) مناسب پست های توزیع
- (۲) مناسب پست های با کابل تغذیه روغنی



- تابلوهای AIS فیکس و کشویی با ابعاد کمپکت:
- (۱) مناسب پست های توزیع
- (۲) مناسب چنج اور در شبکه توزیع



- تابلوهای GIS فیکس و کشویی با ابعاد کمپکت (RMU):

(۱) مناسب پست های توزیع

(۲) مناسب پست های در معرض آلودگی بالا



تابلوهای فشار ضعیف

❖ تابلو برق های صنعتی...

- تابلوهای توزیع قدرت



- تابلوهای حفاظت و کنترل



- تابلوهای بانک خازنی

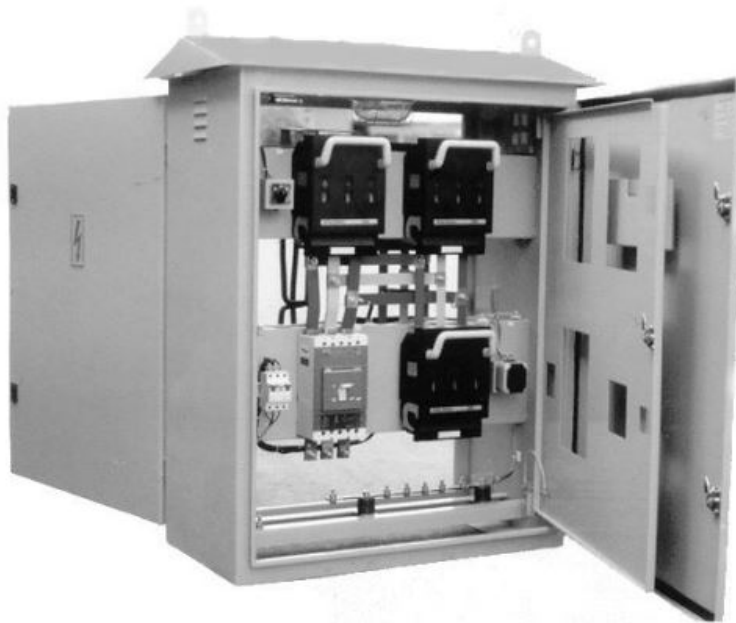


- تابلوهای چنج اور اتوماتیک



تابلوهای فشار ضعیف

- ❖ تابلو برق های شبکه توزیع سراسری...
- تابلوهای توزیع پست هوایی عمومی و اختصاصی



- تابلوهای شالتر



- تابلوهای اندازه گیری



- تابلوی کشویی مدل SIVACON



❖ تولید تابلوی فشارمتوسط کشویی نیز در برنامه آینده تولید قرار دارد.

• تابلوهای توزیع پست زمینی با ابعاد معمولی و کمپکت

در شکل‌های زیر چند نمونه تابلو طراحی ، ساخت و مونتاژ شده توسط شرکت نیکیسا را مشاهده می کنید:

صفحه ۲-۸



تصویر ۲- تابلو کنترل PLC- پروژه تله متری انتقال آب سد آزاد



تصویر ۱- تابلو MCC نمای خارج تابلو - پروژه ایستگاه پمپاژ ایلام



تصویر ۳- نمای داخل سلول تابلو MCC- پروژه ایستگاه پمپاژ ایلام



تصویر ۴- تابلو MCC بخش SBR- پروژه تصفیه خانه فاضلاب کیش



تصویر ۵- تابلو MCC بخش SBR- پروژه تصفیه خانه فاضلاب کیش





تصویر ۷- تابلو کنترل PLC- پروژه CF بندر امام خمینی

تجهیزات کارخانه تابلو سازی

صفحه ۱-۳

- دستگاه پانچ CNC با قابلیت پانچ ورق تا ضخامت ۶,۴ میلیمتر و ظرفیت ۳۰ تن
- دستگاه پرس برک NC بطول ۳۱۰۰ میلیمتر و ظرفیت ۱۲۰ تن با قابلیت خم ورق تا ضخامت ۶ میلیمتر
- دستگاه گیوتین هیدرولیکی ،طول ۳۱۰۰میلیمتر با قابلیت برش ورق تا ضخامت ۶ میلیمتر
- دستگاه گوشه زن هیدرولیک با قابلیت برش ورق تا ضخامت ۴ میلیمتر
- دستگاه چهار کاره کامل جهت برش و خم و سوراخکاری شمش مسی
- دستگاه پیچ جوش
- دستگاه مهره پرچ
- دستگاه نقطه جوش
- دستگاههای مختلف جوش برق و گاز (CO2) و هوا برش
- کمپرسور اسکرو به ظرفیت ۲ متر مکعب در دقیقه و فشار کاری ۱۰ بار با مخزن ایستاده یک متر مکعبی و متعلقات مربوطه نظیر رطوبت گیر و میکرو فیلتر و درایر
- ماشین تزریق فوم درب تابلو
- جرثقیل سقفی ۵ تن
- دستگاه دریل فرز
- ابزارهای بادی بطور کامل
- دستگاههای دریل و ساب و برش دستی
- دستگاه پرچ قفل کننده
- دستگاه پرس ضربه ای ۶ تن
- دستگاه ضخامت سنج رنگ و دستگاه تست چسبندگی رنگ
- دستگاه HIPOT برای تست تابلوهای فشار ضعیف و کنترل
- منبع تغذیه ۲۴ ولت
- دستگاه لیبیل پرینتر کامپیوتری
- سیستم تست تا ۱۰۰ کیلوولت برای تابلوهای فشار متوسط

در تصاویر زیر برخی از تجهیزات کارخانه تابلو سازی نشان داده شده است.



تصویر ۱- دستگاه پانچ CNC با ظرفیت ۳۰ تن



تصویر ۲- دستگاه پرس برک NC با ظرفیت ۱۲۰ تن



تصویر ۳- دستگاه گبوتین هیدرولیکی



تصویر ۴- دستگاه گوشه زن هیدرولیکی



تصویر ۵- دستگاه چهار کاره کامل جهت برش و خم و سوراخکاری شمش مسی



تصویر ۶- ماشین تزریق فوم درب تابلو

استانداردهای مورد استفاده در فرایند ساخت و تولید تابلو برق:

استانداردهای مورد نظر در هر پروژه بر اساس قرارداد فیما بین، کتابچه مشخصات فنی پروژه و استانداردهای مورد نظر کارفرما انتخاب می شوند. معمولا از استانداردهای زیر در ساخت و تولید تابلو های برق استفاده شده است:

ردیف	عنوان استاندارد	توضیحات
۴	ASME, ASTM, DIN, BS, ANSI, VDE	استانداردهای طراحی و ساخت در صنایع مختلف
۵	NACE	استاندارد رنگ
	IEC ، استاندارد ملی ایران (INSO)	تابلوهای برق فشار ضعیف و متوسط
۶	IEEE	استاندارد برق

صفحه ۴-۱



لیست چند پروژه طراحی و ساخت انواع تابلوهای برق و کنترل

صفحه ۱-۵

ردیف	شرح پروژه	کارفرما	کارفرمای اصلی	تاریخ انجام
۱	ساخت ۱۵۰ عدد تابلو برق صنعتی در ابعاد مختلف با IP54 و مشخصات فنی درخواستی کارفرما	-	شرکت فولاد کاوه جنوب کیش	در حال اتمام
۲	طراحی و ساخت تابلو MCC شامل ۵ سلول و دو ورودی ۲۵۰۰ آمپر و کلید کوبلینگ ایستگاه پمپاژ تلخاب استان ایلام	شرکت رهوارسازه	سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام	۱۴۰۰
۳	طراحی، ساخت و نصب تابلوهای کنترل سامانه انتقال آب از سد آزاد به دشت دهگلان-قروه	-	شرکت منابع آب و نیروی آیران	٪ ۹۰
۴	طراحی، ساخت و نصب تابلوهای کنترل خدمات تله متری و کنترل از راه دور آبرسانی شهرهای تحت پوشش به روش EPC	-	آبفای جنوب شرق استان تهران	در حال اتمام
۵	ساخت، حمل، نصب، راه اندازی تابلوهای MCC و MV برای افزایش ظرفیت ۴ واحد تلمبه خانه انتقال آب از سد ایلام تا تصفیه خانه	-	آبفای ایلام	۱۳۹۲
۶	طراحی، تهیه و ساخت، نصب، تابلو کنترل سیستم تله متری تأسیسات آبرسانی لنگرود	شرکت تکنوزیست	شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان	۱۳۹۰

لیست پروژه ها

صفحه ۵-۲

ردیف	شرح پروژه	کارفرما	کارفرمای اصلی	تاریخ انجام
۷	طراحی، تهیه و ساخت، حمل، نصب و راه-اندازی تابلو، MV, MDP به همراه تابلوهای MCC و تابلوهای کنترل PLC و بخش های مختلف تصفیه خانه فاضلاب شمال کیش	شرکت ژیان	سازمان منطقه آزاد کیش	۱۳۸۹
۸	طراحی، تهیه و ساخت، حمل، نصب و راه-اندازی تجهیزات برق LV و MV، کنترل و ابزار دقیق طرح تصفیه تکمیلی فاضلاب شمال کیش	شرکت تکنوزیست	سازمان منطقه آزاد کیش	۱۳۹۲
۹	طراحی، ساخت تابلوهای کنترل و تصفیه-خانه آب دارخوین	شرکت زلال ایران		۱۳۹۲
۱۰	فروش تابلوهای برق LV و MV و کنترل تصفیه خانه فاضلاب شهر بهارستان شامل تهیه کلیه مدارک مرتبط مورد نیاز کارفرما و ساخت تابلوها	شرکت دزون	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	۱۳۸۹
۱۱	فروش تابلوهای برق LV و MV و کنترل تصفیه خانه فاضلاب شهر ساری شامل تهیه کلیه مدارک مرتبط مورد نیاز کارفرما و ساخت تابلوها	شرکت دزون	شرکت آبفای استان مازندران	۱۳۸۹
۱۲	طراحی، ساخت و نصب تابلوهای کنترل PLC بخش CF شرکت فراورش بندر امام		شرکت فراورش بندر امام	۱۳۸۹
۱۳	قرارداد طراحی، تهیه، حمل، نصب، راه اندازی تابلو های برق LV, MV و کنترل مدول یک پروژه تصفیه خانه های فاضلاب پارک ایران زمین و شهرک ساحلی جزیره قشم	شرکت موجان	شرکت آب و برق و تأسیسات قشم	۱۳۸۸

لیست پروژه ها

صفحه ۵-۳

ردیف	شرح پروژه	کارفرما	کارفرمای اصلی	تاریخ انجام
۱۴	طراحی، ساخت و نصب تابلوهای کنترل تصفیه خانه فاضلاب پتروشیمی فجر	شرکت موجان	پتروشیمی فجر	۱۳۸۸
۱۵	طراحی و ساخت تابلوهای برق LV و MV تصفیه خانه و تلمبه خانه های آب شیرین شهر	-	شرکت عمران شهر جدید شیرین شهر	۱۳۸۸
۱۶	طراحی و ساخت تابلوهای برق LV, MV و تابلو کنترل پمپاژ گر خوشاب شماره ۱ و ۲- کوهدشت	-	آب منطقه ای لرستان	۱۳۸۷
۱۷	طراحی، ساخت، حمل، نصب و راه اندازی تابلو MV و MCC ایستگاه های پمپاژ چشمه گل گل ایلام	-	آبغای ایلام	۱۳۸۶
۱۸	طراحی و ساخت تابلوهای برق LV, ۳۳MV کیلوولت تصفیه خانه فاضلاب دزفول	شرکت دزون		۱۳۸۶
۱۹	ساخت تابلوهای برق LV و MV پروژه تصفیه خانه فاضلاب شهر بروجرد	شرکت تکنوزیست	آب منطقه ای لرستان	۱۳۸۵
۲۰	طراحی و ساخت تابلوهای برق LV و MV تصفیه خانه فاضلاب رشت	شرکت شغاب	آبغای گیلان	۱۳۸۴

خلاصه فعالیت کارخانه

تابلو های برق پروژه های زیر در این کارخانه ساخته شده اند:

۱. تأسیسات برقی کارگاه سد شهید رجایی
۲. تأسیسات برقی و کنترلی سد هزار سنگر آمل
۳. تأسیسات برقی کارگاه تونل سوم کوه رنگ در استان چهارمحال و بختیاری
۴. تأسیسات برقی محوطه غرفه های تجاری سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
۵. برق رسانی کارگاه سد استوار میانه
۶. برق رسانی کارگاه سد طالقان
۷. تأسیسات مکانیکی و برقی ساختمان بنیاد ایران شناسی
۸. تأسیسات مکانیکی و برقی کارخانه نیک سنگ ارومیه
۹. تابلوهای کارخانه رب گوجه فرهنگی همدان
۱۰. بازسازی تأسیسات برقی بانک صادرات ایران شعبه جمهوری
۱۱. تأسیسات مکانیکی و برقی مرکز تشخیص بیماری های آبزیان اهواز
۱۲. تأسیسات برقی ساختمان ادارات مرکزی راه آهن شامل تابلوهای موتورخانه و هواسازها با اینورتر
۱۳. برخی از تابلوهای برق مجتمع پارک پرنس
۱۴. پروژه ساختمان های تیپ ۴۵ شوشتر

لیست پروژه ها

۱۵. پروژه ساختمانی بندر خدماتی پارس پارس جنوبی (عسلویه)

۱۶. تابلوهای اصلی و متورخانه (دارای اینورتر) و طبقات ساختمان ستاد امور پروازی فرودگاه-

های کشور

۱۷. تابلوهای مربوط به کارگاه پروژه ۵۰۰۰ واحدی مسکن مهر در پرنده

۱۸. تابلوهای اصلی کارخانه صنایع غذایی ۷۷۷ واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۱۹. تابلوهای برق کارخانه پرشین پاسارگاد پروفیل واقع در شهرک صنعت عباس آباد

۲۰. تابلوهای برق کارخانه الکترو موتور جم واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۲۱. تابلوهای برق کارخانه شیرآلات بهداشتی گذر آب واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۲۲. تابلوهای برق کارخانه کوره‌های القایی پیشتاز صنعت واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۲۳. تابلوهای برق کارخانه تولید شیرآلت برنجی کار و اندیشه نوآور واقع در شهرک صنعتی

عباس آباد

۲۴. تابلوهای برق کارخانه مواد غذایی رامتین واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۲۵. تابلوهای برق کارخانه کارا الکترونیک واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۲۶. ساخت بدنه تابلوهای پروژه دلگان آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان

۲۷. ساخت بدنه تابلوهای پروژه بزمان آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان

۲۸. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه فولاد غرب آسیا واقع در شهر دلیجان

۲۹. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه کشتی سازی فرا ساحل قشم واقع در جزیره قشم

۳۰. تابلوهای برق شرکت جهاد دریا جهت پروژه در گهان قشم (با بدنه استنلس استیل)

لیست پروژه ها

۳۱. تابلوهای برق مجتمع نور زنجان

۳۲. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه ماشین سازی حدادی (واقع در شهرک صنعتی عباس آباد)

۳۳. ساخت بدنه تابلوهای تصفیه خانه فاضلاب شرکت سرمایه گذاری تبریز جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند

۳۴. ساخت بدنه تابلوهای تصفیه خانه فاضلاب شرکت صنعتی سرمایه گذاری تبریز جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند

۳۵. ساخت بدنه تابلوهای تصفیه خانه سوسنگرد و حمیدیه جهت کنترل شرکت کنترل نیرو هوشمند

۳۶. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه ژرف خرد واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۳۷. ساخت بدنه تابلوهای پروژه تصفیه آب و فاضلاب اردکان یزد جهت شرکت آسان پالایش

۳۸. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه آب و فاضلاب منطقه قشم

۳۹. تابلوهای راه انداز فن های ۵۵ و ۷۵ کیلو وات با اینورتر جهت پروژه سیاه بیشه

۴۰. تابلوهای برق شرکت جهاد دریا جهت پروژه خرمشهر

۴۱. ساخت بدنه تابلوهای پروژه توسعه فاز ۱۹ پارس جنوبی جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند

۴۲. ساخت بدنه تابلوهای پروژه برج ونک جهت شرکت فیدار سدید تابلو

۴۳. ساخت بدنه تابلوهای کنترل فاضلاب جهت شرکت آبسان پالایش

۴۴. ساخت بدنه تابلوهای پروژه هتل شمال جهت شرکت پرشین ارم

۴۵. تابلو کنترل سرو موتورهای هیدرولیک شرکت نیک نخ سازان

۴۶. تابلوهای برق بلوک های B و H پژوهشگاه صنعت نفت

۴۷. تابلوهای برق مسجد جامع پرند

۴۸. ساخت بدنه تابلوهای پروژه تصفیه آب زاهدان جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند

۴۹. ساخت بدنه تابلوهای پروژه تصفیه خانه آب کرج جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند

۵۰. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه آرتا ادات واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۵۱. تابلوهای ۲۰ کیلو ولت کمپکت راه آهن مهلباد

۵۲. تابلوهای برق فشارضعیف راه آهن مهلباد

۵۳. تابلوهای برق کارخانه نان آفرین افق

۵۴. ساخت بدنه تابلوهای پروژه تصفیه آب و فاضلاب زابل جهت کنترل نیرو هوشمند

۵۵. تابلوهای برق و کنتر آسیاب سیمان جهت شرکت دانا صنعت ایرانیان

۵۶. ساخت بدنه تابلوی کنترل جهت شرکت نهراب زیست

۵۷. تابلوهای برق شرکت ایده گلوبال کیش

۵۸. تابلوهای کنتروری مورد تأیید اداره برق نواحی استان تهران

۵۹. ساخت بدنه تابلوهای پروژه ایستگاه پمپاژ آب شهرکرد جهت شرکت توان آزمایشان

۶۰. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت پرشین ارم

۶۱. ساخت بدنه تابلوهای کارخانه شیرآلات طلوع واقع در شهرک صنعتی عباس آباد

۶۲. ساخت بدنه تابلوهای پروژه آبرسانی از سد چگین به شهر جاسک جهت شرکت توان

آزمایان

۶۳. تابلوهای برق مجتمع مسکونی نیاوران جهت شرکت بازرگانی عراقی
۶۴. تابلوهای برق و کنترل محوطه و چاه آب جهت شرکت ساوارا
۶۵. ساخت بدنه تابلوهای برق کارخانه گوهر قطعه پارسیان واقع در شهرک صنعتی عباس آباد
۶۶. ساخت بدنه تابلوهای برق کارخانه کار و اندیشه نوآور واقع در شهرک صنعتی عباس آباد
۶۷. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت گروه تخصصی نگا
۶۸. تابلوهای برق بیمارستان بابک
۶۹. ساخت تابلوهای برق واحدهای مجتمع عرش آجودانیه جهت شرکت نیک سازه ماهرور
۷۰. تابلوهای برق بازار روز فردوس
۷۱. بخشی از تابلوهای برق بیمارستان غیاثی
۷۲. تابلوهای برق ساختمان اداره کل بیمه سلامت استان زنجان جهت شرکت باروبن
۷۳. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت سامان انرژی
۷۴. ساخت بدنه تابلوهای برق شرکت تولیدی بازرگانی ثابت شبستر واقع در شهرک صنعتی عباس آباد
۷۵. ساخت بدنه تابلوهای برق پروژه بردسیر جهت آسان پالایش
۷۶. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت مؤسسه اعتباری کوثر
۷۷. تابلوهای برق پروژه دردشت جهت شرکت آرمه سازه نوین
۷۸. تابلوهای برق هواسازها با اینورتر و تابلوهای هواکشها و تغذیه بوستر پمپهای مجتمع عرش آجودانیه جهت شرکت ثامن ساز عرش

لیست پروژه ها

۷۹. تابلوهای برق مجتمع مسکونی پردیسان جهت شرکت ثامن سازه عرش
۸۰. تابلوهای برق ایسگاههای O و N خط ۷ متروی تهران جهت شرکت شایان نور ارکیده
۸۱. تابلوهای برق ایستگاه J خط ۷ مترو تهران جهت شرکت آگور
۸۲. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت کنترل نیرو هوشمند
۸۳. تابلوهای برق مربوط به UPS ها و اتاق گازوئیل مجتمع عرش آجودانیه جهت شرکت ثامن سازه عرش
۸۴. تابلوهای برق پستهای شمالی و شرقی خط ۷ متروی تهران جهت شرکت شایان نور ارکیده
۸۵. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت آسان پالایش
۸۶. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت مگنت ابزار گستر
۸۷. تابلوهای تغذیه آسانسور جهت پروژه حضرت ابوالفضل
۸۸. تابلوهای برق مجتمع اداری واقع در خیابان بابک بهرامی
۸۹. تابلوهای برق پارکینگهای مجتمع تجاری اپال
۹۰. تابلوهای برق طبقات همکف و اول و دوم و موتورخانههای مجتمع تجاری اپال
۹۱. تابلوهای برق مجتمع تجاری واقع در جنت آباد
۹۲. تابلوهای برق مجتمع دایموند
۹۳. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت کامیار تجهیز پویا
۹۴. تابلوهای برق آقای رفیع درگاهی
۹۵. ساخت بدنه تابلوهای برق جهت شرکت ایده صنعت مبتکر پרגاس

۹۶. تابلوهای برق طبقات نهم الی دوازدهم و بام مجتمع تجاری اپال

۹۷. تابلوهای برق ایسگاه D3L7 متروی تهران جهت شرکت ساب نیرو

۹۸. تابلوهای برق مجتمع تجاری اتوپیا واقع در فرشته

۹۹. تابلوهای برق طبقات پنجم و ششم مجتمع تجاری اپال

۱۰۰. تابلوهای برق و کنترل تصفیه فاضلاب نصیرآباد دارای PLC و HMI جهت شرکت

مهدآب صنعت

۱۰۱. تابلوی برق و کنترل تصفیه فاضلاب جهت شرکت آزاد راه امیرکبیر

۱۰۲. ساخت بدنه تابلوی برق جهت کشت و صنعت هامون

۱۰۳. تابلوی برق و کنترل تصفیه فاضلاب بیمارستان ملارد جهت شرکت مهدآب صنعت

۱۰۴. تابلوی برق مسجد امام حسن مجتبی واقع در بلوار دریا شهرک قدس

۱۰۵. بخشی از تابلوهای برق مرکز مخابرات توحید جهت شرکت رصاص بنیان

۱۰۶. تابلوهای برق و کنترل جهت پروژه بندر عباس شرکت صنایع تأسیسات و تهویه ایران

۱۰۷. تابلوهای برق ایسگاه D خط ۷ متروی تهران جهت شرکت شایان نور اریکه

۱۰۸. تابلوی برق و کنترل پروژه استحصال آب صنعتی تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی

عباس آباد داری PLC و کامپیوتر و مانیتور جهت شرکت مهدآباد صنعت

۱۰۹. تابلوهای برق کارخانه پوره پیاز جهت شرکت آتی نگرآروین

۱۱۰. تابلوی برق و کنترل تصفیه فاضلاب پروژه گل گهر جهت شرکت مهدآب

۱۱۱. تابلوی برق شفت D-E خط ۷ متروی تهران جهت شرکت سازمان سازه بتن دلمان

لیست پروژه ها

۱۱۲. تابلوهای برق ایستگاه اداری حقانی

۱۱۳. تابلوی برق ایستگاه U خط ۷ متروی تهران جهت شرکت شایان نور اریکه

۱۱۴. تابلوی برق پروژه ایستگاه پمپاژ روستای زیدان در ایلام در ۷ سلول دارای ۴ دستگاه سافت
استارتر ۵۰۰ کیلو وات

۱۱۵. بدنه های یکصد و سی دستگاه تابلوهای برق و کنترل واحد آب فولاد کاوه در بندر عباس