

معرفی نامه شرکت

آدرس کارخانه:

البرز - نظرآباد - شهرک صنعتی سپهر - میدان مقدم - بلوار اردیبهشت شرقی - خیابان رازی -

پلاک 13 و 15

تلفن / فکس : ۰۲۶۹۱۳۰۰۰۹۰

آدرس الکترونیکی: Tavazonsanat@gmail.com

آدرس اینترنتی: www.Tavazonsanat.com

درباره ما:

شرکت توازن صنعت پایدار با نام اختصاری TSP از سال ۱۴۰۰ با تکیه بر دانش مدیران و مهندسين مجرب در صنعت برق کشور فعالیت خود را در زمینه تولید انواع تابلو برق و اجرای فعالیت های پیمانکاری آغاز نموده است.

در حال حاضر این گروه صنعتی با در اختیار داشتن نیروی انسانی متخصص و کارآمد در کارخانه ای به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع و توان مالی، تجهیزاتی و اجرایی خود بعنوان یکی از شرکت های فعال و پویا در ارائه خدمات و محصولات به صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، فرودگاهی، فولاد و مس، ورزشگاهی، عمرانی و دیگر صنایع مهم شناخته می شود.

حوزه فعالیت:

این شرکت مفتخر است با اخذ گواهینامه های معتبر و با برخورداری از تکنولوژی روز دنیا، کارخانه مجهز، ماشین آلات، تجهیزات مدرن و همچنین استفاده از برندهای معتبر خارجی مانند ABB، Siemens و Schneider در زمینه تولید تابلوهای برق فشار ضعیف، فشار متوسط و تابلو های کنترلی با هدف ارائه محصولات با کیفیت و همچنین جلب رضایت مشتریان و کارفرمایان خود فعالیت می نماید.

شرکت توازن صنعت پایدار در زمینه طراحی و ساخت انواع تابلوهای برق به شرح ذیل مشغول به فعالیت می باشد:

- تابلو برق فشار ضعیف (Low Voltage Switchboards) تا ۷۴۰۰ آمپر
- تابلو برق فشار متوسط (Medium Voltage Switchboards) تا ۳۳ کیلو ولت
- سیستم های اتوماسیون (Automation System)
- پست کامپکت (Compact Post)
- تابلو برق اصلاح ضریب قدرت (بانک خازن)
- تابلو برق کنترل انواع موتور و پمپ
- تابلو برق تاسیساتی و ساختمانی
- تابلو برق میز فرمان (پیانویی)
- تابلو برق قابل نصب در فضای آزاد با کلاس حفاظتی بالا
- تابلو برق اضطراری (حفاظت و کنترل دیزل ژنراتور)
- تابلو برق استیل ضد زنگ (Stainless Steel) مخصوص صنایع غذایی
- تابلو برق سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)
- سینی کابل و نردبان کابل

تابلو برق فشار ضعیف:

تابلو برق های فشار ضعیف ساخت شرکت TSP با قابلیت های ویژه، مناسب استفاده در پروژه های بزرگ صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاه، فولاد، نیروگاهی و دیگر صنایع به عنوان Power Center, SUB & Main Distribution, MCC, Automation, Capacitor Bank می باشد.

ویژگی ها:

- قابلیت ساخت به صورت کشویی، فیکس و ماژولار (Draw Out, Fixed, Plug- In)
- وجود ساختار طراحی بصورت ماژولار که باعث سهولت در تغییر، جابجایی و تعویض تجهیزات و فیدرها در کمترین زمان و بدون قطع جریان اصلی تابلو خواهد شد.
- طراحی و ساخت بر اساس استانداردهای

- IEC 60439-1
- DIN EN 60439-1
- IEC 61641
- VDE 0660 PART 500
- VDE 0660 PART 500, Supplement 2



- قابلیت طراحی تا جریان $I_n = 7400 \text{ A}$ و سطح اتصال کوتاه $I_{cw} = 150 \text{ KA} / 1 \text{ Sec}$.
- قابلیت تحمل جریان پیک تا سطح $I_{pk} = 375 \text{ KA}$ و ولتاژ پیک لحظه ای $U_{imp} = 8 \text{ KV}$
- قابلیت انتخاب ورود و اتصال Cable و Bus Duct از بالا و پایین
- امکان طراحی و ساخت با درجه حفاظت ماکزیم $Ip54$
- امکان طراحی پیکره بندی داخلی تجهیزات تابلو از Form 1 الی Form 4b بر اساس استانداردهای:

- IEC 60439-1, Section 7.7
- DIN EN 60439-1
- BS EN 6439

- برخورداری از ساختار اسکلت فلزی بسیار مقاوم از جنس گالوانیزه و بصورت پیچ و مهره ای با امتیاز دارا بودن تست Vibration و Seismic
- پوشش رنگ الکترواستاتیک جهت بدنه های بیرونی تابلو
- امکان گسترش تابلوهای ساخته شده در طرحهای توسعه از هر دو سمت Bus Bar



• امکان افزودن تجهیزات و ادوات پیشرفته شبکه ای بر روی کلیدها و قابلیت کنترل و مطلع شدن از وضعیت تابلو در هر نقطه از جهان

• امکان طراحی جهت سیستم های AC (3Pole & 4Pole), DC, Automation

• امکان استفاده از سلولهای Sivacon جهت استفاده در سیستم های

- BMS (Building Management System)
- PMS (Power Management System)
- ESD (Emergency Shut-Down)
- SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition System)



تابلو برق فشار متوسط:

تابلو برق های فشار متوسط ساخت شرکت TSP با قابلیت های ویژه، مناسب استفاده در پروژه های بزرگ صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاه، فولاد، نیروگاهی و دیگر صنایع تا سطح ولتاژ ماکزیمم 36KV می باشد.

ویژگی ها:

- قابلیت بکارگیری دیژنکتورهای Vacuum و SF6
- دارای ساختار طراحی بصورت کشویی که باعث سهولت در تغییر، جابجایی و تعویض دیژنکتور در کمترین زمان و بدون قطع جریان اصلی تابلو خواهد شد.
- طراحی و ساخت بر اساس استانداردهای

- IEC 62271-200
- DIN EN 62271-200



- قابلیت طراحی در سطوح ولتاژ 12KV, 24KV, 36KV
- قابلیت طراحی تا جریان $I_n = 3150A$ و سطح اتصال کوتاه $I_{cw} = 31.5KA / 3Sec.$
- قابلیت انتخاب ورود و اتصال Cable و Bus Duct از بالا و پایین
- امکان طراحی و ساخت با درجه حفاظت IP4X
- ساختار بدنه بصورت Metal Clad Compartmentalized
- امکان گسترش تابلوهای ساخته شده در طرحهای توسعه از هر دو سمت Bus Bar
- دارای Earth Switch داخلی به همراه Mechanical Interlock



جواز تاسیس:



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره کسب و کار: ۲۱۳۱۲۴۱۵۳۲۷

شماره: ۱۰۰/۱/۸۳۸۸۹

تاریخ: ۱۴۰۱-۰۵-۲۹

وزارت
صنعت، معدن
و تجارت

جواز تاسیس

«ویژه تولید، طراحی، مونتاژ»
ایجاد

به موجب این جواز به شرکت توازن صنعت پایدار (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۵۰۵۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۸ با شناسه ملی ۱۴۰۱۰۰۰۲۱۱۴ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری اجازه داده می شود:

محصول	به شماره کد	و ظرفیت سالانه
۱. تابلو برق فشار ضعیف (تا ۱ کیلوولت)	۳۱۲۰۵۱۲۳۲۴	۲۰۰۰ دستگاه
۲. تابلو برق فشار قوی	۳۱۲۰۵۱۲۳۲۵	۲۰۰۰ دستگاه
۳. تابلو برق فشار متوسط	۳۱۲۰۵۱۲۳۲۶	۲۰۰۰ دستگاه
۴. تابلو کنتور برق	۳۱۲۰۵۱۲۳۲۷	۲۰۰۰ دستگاه
۵. دستگاه انتقال سیگنال روی خطوط قدرت	۳۳۲۰۴۱۲۳۲۶	۱۰۰۰ دستگاه

بقیه محصولات به پیوست می باشد.

در استان البرز شهرستان ساوجبلاغ شهر هشتگرد شهرک صنعتی هشتگرد نسبت به احداث واحد صنعتی با مشخصات ذیل اقدام نماید.

کل سرمایه ثابت یکصد و ده هزار (۱۱۰,۰۰۰) میلیون ریال

تعداد کارکنان بیست و پنج (۲۵) نفر (در زمان بهره برداری کامل)

تولیدی بیست (۲۰) نفر پشتیبانی پنج (۵) نفر

ارزش ماشین آلات داخلی بیست و دو هزار و نصد (۲۲,۹۰۰) میلیون ریال

ارزش ماشین آلات خارجی صفر (۰) هزار یورو

مساحت زمین چهار هزار (۴۰۰۰) متر مربع

توان برق یکصد و شصت (۱۶۰) کیلو وات

سوخت مصرفی سالیانه:

گاز طبیعی یکصد هزار (۱۰۰,۰۰۰) متر مکعب

نفت گاز صفر (۰) لیتر

نفت کوره صفر (۰) لیتر

پیش بینی مدت اجرای طرح ۱۲ ماه



مدیر کل صنعت، معدن و تجارت استان البرز

کد محصول ISIC واریش سوم

آدرس مکانی تولید: جواز استان البرز شهرستان: نظرآباد شهر: نظرآباد نظر آباد خیابان کارگر جنوبی، خیابان امام خمینی، پلاک ۶۷۲، طبقه همکف

کد پستی: ۳۱۳۷۷۸۲۱۱۴

تلفن: ۰۲۶۳۳۵۳۸۵۰

تلفن همراه مدیر عامل: ۰۹۳۶۵۴۱۱۸۶

شماره ملی: ۰۳۱۱۵۲۰۵۰۲

منوجه: دارنده جواز را به مفاد مندرج در ظهر این برگه جلب می نماید.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره کسب و کار: ۲۱۲۱۲۴۱۸۵۳۳۷

شماره: ۱۰۰/۱/۸۳۸۸۸۹

تاریخ: ۱۴۰۱-۰۵-۲۹



محصول	به شماره کد	و ظرفیت سالیانه
۶ پائل کنترل مبتنی بر PLC	۳۳۱۳۴۱۲۳۶۸	۱۰۰۰ دستگاه
۷ کنترل کننده منطقی قابل برنامه ریزی (PLC)	۳۳۱۳۵۱۲۳۳۲	۱۰۰۰ دستگاه

تعداد محصولات مندرج در این جواز ۷ قلم می باشد.

صنوبر پروانه بهره برداری منوط به اخذ تأییدیه اداره کل حفاظت محیط زیست و استاندارد می باشد رعایت استانداردهای مصرف انرژی در فرایند تولید و استقرار در زون مربوطه و یا رعایت حسن همجواری زونهای صنعتی داخل شهرک الزامی بوده و می بایست در زمان احداث نسبت به اخذ تأییدیه زیست محیطی اقدام گردد.

رأی امین ریختی

مدیر کل صنعت، معدن و تجارت استان البرز

تاییدیه ها و تایپ تست:

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۲

شماره: ۲۲۲۰۹۴

پیوست:



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

سازمان مهندسی، پژوهش و فناوری

اداره کل نظام تأمین و تجارتی سازی فناوری

سریدگذاری برای تولید

بسمه تعالی

گواهی نامه عضویت سازندگان داخلی

در فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت

بدینوسیله گواهی می شود شرکت توازن صنعت پایدار با شناسه ملی ۱۴۰۱۰۰۰۳۱۱۴ از تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۹ تا پایان اعتبار نسخه چهارم فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت به تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۳۱ عضو این فهرست می باشد.

ضروری است همواره آخرین وضعیت اعتبار گواهی نامه و فهرست محصولات مورد تأیید آن شرکت در زمان برگزاری مناقصات از طریق شرکت های کارفرمایی متبوع وزارت نفت و با استفاده از سامانه انتشار فهرست بلند منابع به آدرس avl.ioiv.ir بررسی و در صورت عدم مشاهده در سامانه مورد اشاره از طریق مکاتبه با این اداره کل به عنوان دبیرخانه دستگاه مرکزی اعلام گردد.



آدرس: تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان حافظ، ابتدای پل حافظ، پلاک ۵۲۳، ساختمان مرکزی ششم وزارت نفت

تلفن ۶۱۶۲۷۸۹۴ فاکس ۸۸۹۲۵۰۰۵

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰

Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

LIBEROASSURANCE



Certificate

This is to certify that the
Quality Management System of:

Tavazon Sanat Paydar Co.

No. 27, Zandieh Industrial Town, Imam Hossein Sq., Shahr-e Qods, Tehran, Iran

Has been assessed and registered under the certification and inspection scheme of
LiberoAssurance for the following international standards:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

Design and Construction of electrical panels, Contracting and maintenance in the
field of power and automation systems including cabling, equipment installation,
testing and pre commissioning/commissioning

Issued 31/03/2022 at PIRAEUS, GREECE
(Date of issue) (Place of issue of certificate)

Expiry 04/02/2025
(Expiration date)

**Libero Assurance is accredited by
IAS for the scope and sub scopes
described in this certificate**

For the Issuing Organisation
This certificate is valid subject to
satisfactory completion of annual audits.
This document is signed electronically.
Validation and authentication can be
obtained at:

<https://liberoassurance.org/verification/>

Using the unique Certificate number:

IR270940102191

Efthimios Liberopoulos

LiberoAssurance Contact Details

2 Efplias Str., Piraeus, 10537, Greece | Tel: +30 210 4100535 | Email: info@liberoassurance.org | Website: www.liberoassurance.org

Document ID: WF_3320

LIBEROASSURANCE



Certificate

This is to certify that the
Environmental Management System of:

Tavazon Sanat Paydar Co.

No. 27, Zandieh Industrial Town, Imam Hossein Sq., Shahr-e Qods, Tehran, Iran

Has been assessed and registered under the certification and inspection scheme of
LiberoAssurance for the following international standards:

ISO 14001:2015

The management system is applied

\\DLINK-09A7DE\Liberoservices\MARKETING LI
LETTERS\LS_no contact details.jpg

Design and Construction of electrical panels, Contracting and maintenance in the
field of power and automation systems including cabling, equipment installation,
testing and pre commissioning/commissioning

Issued 31/03/2022 at PIRAEUS, GREECE
(Date of issue) (Place of issue of certificate)

Expiry 04/02/2025
(Expiration date)

Libero Assurance is accredited by
IAS for the scope and sub scopes
described in this certificate

For the Issuing Organisation
This certificate is valid subject to
satisfactory completion of annual audits.
This document is signed electronically.
Validation and authentication can be
obtained at:

<https://liberoassurance.org/verification/>
Using the unique Certificate number:
IR2709401021141

Efthimios Liberopoulos

LiberoAssurance Contact Details

2 Efpilias Str., Piraeus, 10537, Greece | Tel: +30 210 4100535 | Email: info@liberoassurance.org | Website: www.liberoassurance.org

Document ID: WF_3320

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰
Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

LIBEROASSURANCE



Certificate

This is to certify that the
Occupational Health and Safety Management System of:

Tavazon Sanat Paydar Co.

No. 27, Zandieh Industrial Town, Imam Hossein Sq., Shahr-e Qods, Tehran, Iran

Has been assessed and registered under the certification and inspection scheme of
LiberoAssurance for the following international standards:

ISO 45001:2018

The management system is applicable to:

Design and Construction of electrical panels, Contracting and maintenance in the
field of power and automation systems including cabling, equipment installation,
testing and pre commissioning/commissioning

Issued 31/03/2022 at PIRAEUS, GREECE
(Date of issue) (Place of issue of certificate)

Expiry 04/02/2025
(Expiration date)

Libero Assurance is accredited by
IAS for the scope and sub scopes
described in this certificate

For the Issuing Organisation
This certificate is valid subject to
satisfactory completion of annual audits.
This document is signed electronically.
Validation and authentication can be
obtained at:

<https://liberoassurance.org/verification/>

Using the unique Certificate number:

IR2709401021451

Efthimios Liberopoulos

LiberoAssurance Contact Details

2 Efpilas Str., Piraeus, 18537, Greece | Tel: +30 210 4100535 | Email: info@liberoassurance.org | Website: www.liberoassurance.org

Document ID: WF_3320

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰

Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

LIBEROASSURANCE



Certificate

\\DLINK-09A7DE\Liberoservices\MARKETING LIBERO
LETTERS\LS_no contact details.jpg

This is to certify that the
Integrated Management System of:

Tavazon Sanat Paydar Co.

No. 27, Zandieh Industrial Town, Imam Hossein Sq., Shahr-e Qods, Tehran, Iran

Has been assessed and registered under the certification and inspection scheme of
LiberoAssurance for the following international standards:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

The management system is applicable to:

Design and Construction of electrical panels, Contracting and maintenance in the
field of power and automation systems including cabling, equipment installation,
testing and pre commissioning/commissioning

Issued 31/03/2022 at PIRAEUS, GREECE
(Date of issue) (Place of issue of certificate)

Expiry 04/02/2025
(Expiration date)

For the Issuing Organisation
This certificate is valid subject to
satisfactory completion of annual audits.
This document is signed electronically.
Validation and authentication can be
obtained at:

<https://liberoassurance.org/verification/>

Using the unique Certificate number:
IR2709401021IMS1

Efthymios Liberopoulos

Libero Assurance is accredited by
IAS for the scope and sub scopes
described in this certificate

LiberoAssurance Contact Details

2 Efplias Str., Piraeus, 10537, Greece | Tel: +30 210 4100535 | Email: info@liberoassurance.org | Website: www.liberoassurance.org

Document ID: WF_3320

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰

Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

Document Code: LQF-708-02-01
Document Review Date: 01.07.30

Page 1 of 12
L4-70345-T1

IP TEST REPORT

Project No.: L4-70345

Equipment Under Test: low-voltage switchgear and control gear (Empty Enclosure)

Type : RITAL/FREE STANDING
IP : 54
Dimension (H-W-D) : SEE ANNEX
Year : 2023
Trade Mark :



Manufacturer: Hava Filter Co.

Applicant: Tavazon Sanat Paydar Co

Address: No.205, Between 19th and 21th St, Yousefabad St, Tehran-Iran.

Tested According to: IEC 60529 2013/COR1:2019 and IEC 62208 2011

Date of Sample Reception: 30-May-2023

Date of tests: 10-Jun-2023

Date of Issue: 21-Jun-2023

Total number of pages: 12

Prepared and tested by: Technical Expert

Verified by: Technical Manager

H. Montazeri

B. Hamidifard

Approved by:

Engineering Deputy of Test and Inspection

Chief Executive Officer

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

S. M. Mirsadri

E.P.I.L.
Technical Department

ISO IEC 17025

Accredited

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band $w=1$, $r=1$ rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujani Sefat Dead-End, Corner of Farman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365165551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.
نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر و
استمبل معتبر نیست.
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت،
پلاک ۲، طبقه ۲، واحد ۱۲.
کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱ (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ (+۹۸۲۱)
آزمایشگاه: کراوش، اتوبان کرخ - قزوین، بلوار سوید، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت
آزمایشگاه های صنایع انرژی.
کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01
Document Review Date: 01.07.30

page 1 of 30
Test Report Number: L4-70835-T6

EPIL TEST REPORT



Project No.: L4-70835
Equipment Under Test: LV Switchgear
Model/Type: SIVACON (FREE STANDING) **Rated Value:** 400VAC/2000A
S/N: P-1120
Manufacturer: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: : No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Darakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN
Applicant: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: : No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Darakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN
Tested According to: IEC 61439-1: 2020 & IEC 61439-2: 2020
Testing Laboratory: Energy & Power Industries Laboratories Co.
Date of Sample Reception: 24-Feb-2025
Date of tests: 14to 18-Mar-2025
Date of Issue: 24-Mar-2025
Total number of pages: 30

~~Tested by: Technical Expert~~

S.Khanjanzadeh

Verified by: Technical Manager

H.Sarmadi

Approved by:

Deputy of Test and Inspection

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

CEO/Deputy technical manager

S. M. Mirsadri / S.M.Mirfalah

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band $w=U$, $r=1$ rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

Technical Department
ISO IEC 17025
Accredited Lab

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هر گونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - خیابان بزرگهر - نبش فریمان - بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) - فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلوستر ۸ اتوبان کرچ - قزوین - بلوار سویا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰ - (+۹۸۲۶) - فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-01
Document Review Date: 01.07.30

page 1 of 11
Test Report Number : L4-70835-T3

H.V. TEST REPORT



Project No.: L4-70835
Equipment Under Test: LV Switchgear
Model/Type: SIVACON (FREE STANDING) **Rated Value:** 400VAC/2500A
S/N: P-1120
Manufacturer: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: : No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Darakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN
Applicant: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: : No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Darakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN
Tested According to: IEC 61439-1: 2020 & IEC 61439-2: 2020
Testing Laboratory: Energy & Power Industries Laboratories Co.
Date of Sample Reception: 24-Feb-2025
Date of tests: 02-Mar-2025
Date of Issue: 04-Mar-2025
Total number of pages: 11

Tested by: Technical Expert

S. Kordzangene

Verified by: Technical Manager

H. Sarmadi

Approved by:

Deputy of Test and Inspection

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

CEO/Deputy technical manager

S. M. Mirsadri / S. M. Mirfalah

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band $w=U$, $r=1$ rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

Technical Department

ISO IEC 17025

Accredited Lab

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIIL. Test result pertains to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.
Postal Code: 1416854523 **Tel:** (+9821) 61971 **Fax:** (+9821) 66174283
Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.
Postal Code: 3365166551 **Tel:** (+9826) 34996700-14 **Fax:** (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.
دفتر مرکزی: تهران- خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.
کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ **تلفن:** ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) **فکس:** ۶۶۱۷۴۲۸۳- (+۹۸۲۱)
آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.
کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ **تلفن:** ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) **فکس:** ۳۴۹۹۶۷۱۵ (+۹۸۲۶)

www.epil.ir Info@epil.com @epil_co epil-ir 09109104342, 09109105352, 09109104636

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ **تلفن:** ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰
Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

Document Code: LQF-708-02-01
Document Review Date: 01.07.30

page 1 of 12
Test Report Number: L4-70835-T1

IP TEST REPORT



Project No.: L4-70835
Equipment Under Test: LV Switchgear
Model/Type: SIVACON (FREE STANDING) **Rated Value:** 400VAC/2000A
IP: IP42,IK07
Manufacturer: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Derakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN.
Applicant: TAVAZON SANAT PAYDAR Co.
Address: No. 4, 3rd Floor, Arad Building, Isar (Derakhti) Blvd., Shahid Heidari (6th) St., Mehr Villa, Karaj, Alborz, IRAN.
Tested According to: IEC 60529 : 2013 COR1/2019 & IEC 62208 : 2023
Testing Laboratory: Energy & Power Industries Laboratories Co.
Date of Sample Reception: 24-Feb-2025
Date of tests: 05-Apr-2025
Date of Issue: 27-Apr-2025
Total number of pages: 12
Test Result: PASSED

Tested by: Technical Expert

Verified by: Technical Manager

A. Alimohammadi

H. Montazeri

Approved by:

Deputy of Test and Inspection

Prof. B. Vahidi / Prof. S. H. Fathi

CEO/Deputy technical manager

S. M. Mirsalehi / S. M. Mirsalehi

The statement of conformity decision on the measured values is made based on guard band $w=U$, $r=1$ rule (ISO/IEC Guide 98-4). The specific false accept/reject risk is up to 2.5%.

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.
Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283
Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.
Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.
نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت.
پلاک ۴، طبقه ۳، واحد ۱۲.
کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) - فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)
آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرچ - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت
آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.
کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰ - (+۹۸۲۶) - فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

لیست دستگاه ها و ماشین آلات خط تولید:

ردیف	نام دستگاه	واحد	تعداد
۱	پرس برک هیدرولیک ۳ متری ۱۲۷ تن NC	دستگاه	۱
۲	پرس پانچ هیدرولیک ۱۲۰ تن CNC	دستگاه	۱
۳	قیچی الکتریکی ۴ متری ۲۰ میلی متر برش NC	دستگاه	۱
۴	دستگاه شمش سه کاره (برش، خم و پانچ)	دستگاه	۱
۵	پرس هیدرولیک ۲۰ تن	دستگاه	۱
۶	دستگاه دریل رادیال ۱۶۰ میلی متری NC	دستگاه	۱
۷	دستگاه جوش CO2	دستگاه	۱
۸	دستگاه جوش رکتیفایر	دستگاه	۱
۹	جرثقیل سقفی ۳ تن	دستگاه	۱
۱۰	جرثقیل سقفی ۱۰ تن	دستگاه	۱
۱۱	دستگاه سنگ زنی دستی	دستگاه	۱
۱۲	دستگاه دریل دستی	دستگاه	۱
۱۳	ژنراتور ۶۰ کیلوواتی	دستگاه	۱
۱۴	سیستم سند بلاست ۵۰۰ لیتری	دستگاه	۱
۱۵	کپسول اکسیژن CO2	دستگاه	۱
۱۶	اره پروفیل بر سنگین	دستگاه	۱
۱۷	اره آتشی	دستگاه	۱
۱۸	اره نواری	دستگاه	۱
۱۹	مهره پرچ هیدرولیک	دستگاه	۱
۲۰	جک پالت	دستگاه	۱
۲۱	دستگاه سنگ زنی دستی	دستگاه	۱۰
۲۲	دستگاه دریل دستی	دستگاه	۱۰
۲۳	کمپرسور باد پرقدرت ۴ متر مکعبی	دستگاه	۱
۲۴	خط رنگ کوره ای اتوماتیک	دستگاه	۱
۲۵	خط رنگ پودری اتوماتیک	دستگاه	۱
۲۶	دستگاه منابع شستوشوی غوطه وری	دستگاه	۱
۲۷	دستگاه کد سیم چایی	دستگاه	۱
۲۸	ششوار صنعتی	دستگاه	۳
۲۹	ترک متر	دستگاه	۱



امکانات تست:

عایقی های تست
الکتریکی و مکانیکی عملکرد های تست
رنگ ضخامت های تست
الکتریک دی های تست
میگر های تست
عایقی مقاومت تحقیق
اتصالات صحت تست
تست گشتاور
تست تزریق جریان تا جریان ۴۰۰۰ آمپر

لیست امکانات تست خط تولید:

۱	شامل HRC-HRB-HV-HB-HLD روی مواد AL-GG-HS-LS-CU-BS	دستگاه تست سختی سنج
۱	شامل: PT UT VT	مجموعه کامل لوازم تست جوش غیر مخرب LDT
۱	اندازه گیری ولتاژ، جریان، زمان، ابعاد، زاویه گشتاور، شدت نور، رطوبت، دما	مجموعه کامل لوازم اندازه گیری شامل: کولیس، ترکمتر، میکرومتر، زاویه سنج، ولت متر، آمپر متر، لوکس متر، مولتی متر دیجیتالی، متر، دما سنج، رطوبت سنج
۱	----	دستگاه تست نمکی Salt Spray
۱	آزمون چسبندگی آزمون قابلیت خمش آزمون ضربه مربوط به رنگ آزمون سختی قشر خشک رنگ آزمون رنگ سنجی اندازه گیری ضخامت گالوانیزه گرم PH اندازه گیری اندازه گیری براقیت رنگ اندازه گیری زمان خشک شدن رنگ آزمون قدرت پوشانندگی آزمون چسبندگی پوشش گالوانیزه	مجموعه آزمایشگاه رنگ، شامل: ترازوی حساس دو کفه ای، محیط آون، گیج ضخامت، ترمومتر کوره نقاشی، ضخامت سنج، سنج، براقیت سنج، دستگاه ضربه، PH دستگاه خمش و دستگاه چسبندگی رنگ
۱	اندازه گیری مقاومت اندازه گیری کاپاسیتانس اندازه گیری اندوکتانس	دستگاه LCR متر
۱	میگر تست آزمون نشتی جریان آزمون دی الکتریک آزمون عایقی آزمون امپدانس	دستگاه مولتی تستر
۱	تزریق ریان تا 200 آمپر بطور پیوسته تا 250 ولت AC تزریق ولتاژ تا 250 ولت DC تزریق ولتاژ	دستگاه تزریق جریان

فهرست پروژه ها:

ردیف	نام کارفرما	موضوع قرارداد	وضعیت	نفتی / غیر نفتی	سال
۱	هوافیلتر	تابلو برق بگ فیلتر 6 دستگاه فرازین	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۲	محمدحسین خانی (وزارت دفاع)	تابلو برق موتور خانه MCC-01	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۳	هوافیلتر	تابلو برق قدرت و کنترل بگ فیلتر و اسکرابر PCK	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۴	هوافیلتر	تابلو برق قدرت و کنترل اسلاید گیت	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۵	تسلا ایده اطلس تجارت	MV 20 KV ستاره فولاد آسیا	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۶	تسلا ایده اطلس تجارت	MV 20 KV شیراز فولاد نورد	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۷	رسام تجارت هواران	تابلو برق کنترل و قدرت سیستم هواساز	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۹	محمدحسین خانی (وزارت دفاع)	MCC-02 , LP-05	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۰	محمدحسین خانی (وزارت دفاع)	تابلو برق صدرا	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۱	کوارک آریانا	تابلو برق BD-302 , 312 , CR-301 , SHP01 , PD01	خاتمه یافته	نفتی	۱۴۰۱
۱۲	شهرداری شهریار (سازمان آرامستان ها)	خرید جنس	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۳	کوارک آریانا	تابلو برق BD-102 , 112 , CR-101 , SHP101 , PD101	خاتمه یافته	نفتی	۱۴۰۱
۱۴	کوارک آریانا	تابلو برق توزیع 1 و 2	خاتمه یافته	نفتی	۱۴۰۱
۱۵	تسلا ایده اطلس تجارت	تابلو برق اینورتر	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۶	تسلا ایده اطلس تجارت	بدنه فلزی	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۷	هوافیلتر	تابلو برق بگ فیلتر 37 کیلووات فولاد بهاباد	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۸	تسلا ایده اطلس تجارت	تابلو برق بانک خازنی	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۱۹	تسلا ایده اطلس تجارت	تابلو برق ستاره-مثلث	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۱
۲۰	کوارک آریانا	تابلو برق BD-101 , 103 , 107 , 110	خاتمه یافته	نفتی	۱۴۰۲
۲۱	کوارک آریانا	تابلو برق BD-301 , 303 , 307 , 311	خاتمه یافته	نفتی	۱۴۰۲
۲۲	شهرداری شهریار (سازمان آرامستان ها)	خدمات اجرایی	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۳	تسلا ایده اطلس تجارت	تابلو برق بانک خازنی 170 کیلووات	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۴	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	تابلو برق هواساز استخر 1	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۵	شهرداری شهریار (سازمان آرامستان ها)	خرید جنس	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۶	تسلا ایده اطلس تجارت	تابلو برق دستگاه کارت زن	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۷	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	تابلو برق بوستر پمپ 1	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۸	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	تابلو برق موتور خانه ساختمان بسیج	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲
۲۹	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	تابلو برق هواساز استخر 2	خاتمه یافته	غیر نفتی	۱۴۰۲

۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق بوستر پمپ 2	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۳۰
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق هواساز 24 ست	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۳۱
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق هواساز 30 ست	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۳۲
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو قدرت و کنترل بگ فیلتر دامغان	هوافیلتر	۳۳
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق توزیع سرخه	شرکت دام و طیور کوروش	۳۴
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق قدرت 7.5 کیلووات دامغان	هوافیلتر	۳۵
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق اسلاید گیت دامغان	هوافیلتر	۳۶
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق قدرت و کنترل بگ فیلتر 4 سلولی روناک	هوافیلتر	۳۷
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق نمازخانه	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۳۸
۱۴۰۲	غیر نفتی	خاتمه یافته	تابلو برق جویبار	شرکت دام و طیور کوروش	۳۹
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق مازندران	شرکت دام و طیور کوروش	۴۰
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	اجناس	شهرداری شهریار (سازمان آرامستان ها)	۴۱
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	نصب و راه اندازی	شهرداری شهریار (سازمان آرامستان ها)	۴۲
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق ایستاده شهید قدوسی	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۳
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق ایستاده موتورخانه مدنی	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۴
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تستر توالی فاز برند ABB	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۵
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	موتور کلید اشنایدر	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۶
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق 800 آمپر	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۷
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تکه شمش مسی	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۸
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق UPS	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۴۹
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	local boxes	شرکت مهندسی تارا	۵۰
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	ترانسمیتور تیکا	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۱
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق اصلی و UPS	هوافضا	۵۲
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	DP Panels	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۳
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	Rittal Panel	کالای پمپ	۵۴
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق چنج اور اتوماتیک 160 آمپر	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۵
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق های استخر و موتورخانه	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۶
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	Gate Panels	شرکت مهندسی تارا	۵۷
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق موتورخانه شهید رجایی	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۸
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق موتورخانه شهید باهنر	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۵۹
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق PL1 و PL2	شرکت دام و طیور کوروش	۶۰
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق دوزینگ پمپ ها	شرکت مهندسی تارا	۶۱
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق کنترل اپال پارسیان	هوافیلتر	۶۲
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	6 دستگاه تابلو دیواری آتش نشانی	کالای پمپ	۶۳
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق بانک خازنی 600 کیلووار 2 ست	تسلا ایده اطلس تجارت	۶۴

۱۴۰۳	نفتی	مختومه	تابلو برق بانک خازنی 100 کیلووار 2 ست	شرکت مهندسی تارا	۶۵
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق کنترل وضعیت آسانسور	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۶۶
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق های مهندس طلوعی	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۶۷
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق توزیع مینیاتوری	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۶۸
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق اینورتر کولر	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۶۹
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق D9 و D7	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۰
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق PLC پست ها	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۱
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق PLC موتورخانه ها	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۲
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تامین تجهیزات پست	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۳
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تامین تجهیزات پست	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۵
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق فرودگاه مهرآباد	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۶
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	خرید تجهیزات ترانس جریان و ولتاژ	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۷۷
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	تابلو برق بانک خازنی 600 کیلووار 1 ست	تسلا ایده اطلس تجارت	۷۸
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	شمش	فولاد غدیر ایرانیان	۷۹
۱۴۰۳	غیر نفتی	مختومه	شمش	فولاد غدیر ایرانیان	۸۰
۱۴۰۴	غیر نفتی	خاتمه یافته	تست و راه اندازی رله فلو تاسیون مس سرچشمه	مس سرچشمه	۸۱
۱۴۰۴	غیر نفتی	خاتمه یافته	خرید رله حفاظتی اشنایدر MICOM P122	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۸۲
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	کارخانه دان کردکوی	شرکت دام و طیور کوروش	۸۳
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	تابلو برق های فشار متوسط Unisec 24KV / 28 Cell	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۸۴
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	تابلو برق های فشار متوسط Unisafe و فشار ضعیف	شرکت صنایع و معادن الیگودرز	۸۵
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	تابلو برق MV سنتی	شیراز پولاد نورد	۸۶
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	ATS 400A	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۸۷
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	تابلو FCB2/روکش حرارتی با سباز/تغییر سایز شمش	اکتور کو	۸۸
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	راه اندازی خطوط بسته بندی سیمان	شرکت سیمان آبیک	۸۹
۱۴۰۴	غیر نفتی	جاری	تابلو برق 3 سلولی پمپ خانه آبیاری	علیرضا عماری (وزارت دفاع)	۹۰

برخی از تاییدیه ها و حسن انجام کار:

www.jedarpanel.com
info@jedarpanel.com

AIRDUCT & SANDWICH PANEL

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۱/۱۰

شماره: ۰۰/۱۱۰۴۰



شرکت فرا صنعت جدار
تولید کننده انواع ساندویچ پانل
تولید کننده ایبر داکت

بسمه تعالی

موضوع: گواهی حسن انجام کار

بدینوسیله گواهی میشود:

با عنایت به ارایه خدمات و همکاری مستمر شرکت توازن صنعت پایدار به عنوان پیمانکار EPC پروژه های صنعتی طراحی، تامین، اجرا و راه اندازی سازنده تابلوهای MV و LV این شرکت، بدینوسیله از زحمات صورت گرفته توسط آن شرکت و کارشناسان محترم ایشان تقدیر و تشکر به عمل می آید این گواهی بعنوان حسن انجام کار و بنایه درخواست شرکت مربوطه صادر شده و ارزش قانونی دیگری ندارد.



JEDAR PANEL
www.jedarpanel.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، غرسپده به میدان تجریش، بن بست سرشارملاک ۳، واحد ۱۵ تلفن: ۰۲۱-۷۴۳۲۸ فکس: ۰۲۱-۲۶۸۵۷۲۹۶ کدپستی: ۱۹۶۱۸۳۵۴۳

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰

Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090



شرکت توسعه صنایع نفت و انرژی قائم

(سهامی خاص)

Oil & Energy Industries

Development (Qeshm) Co.

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۰

گواهی حسن انجام کار

با عنایت به ارائه خدمات شایسته و همکاری مستمر و قابل ستایش شرکت توازن صنعت پایدار به عنوان پیمانکار در طراحی، ساخت، تامین، اجرا و راه اندازی تابلوهای MV و LV و قدرت این شرکت از توانایی، حس مسئولیت پذیری، تعهد کاری و زحمات بی دریغ مدیریت و پرسنل آن شرکت صمیمانه تشکر و قدردانی به عمل می آورد.

این گواهی بنا به درخواست شرکت توان صنعت پایدار و به عنوان حسن انجام کار جهت ارائه به سایر همکاران در سایر پروژه ها تنظیم شده و فاقد هر گونه ارزش قانونی دیگری میباشد.



www.OEID.ir

Info@OEID.ir

No 20, Saba Blvd., Nelson Mandela Ave., Tehran, Iran
Post Code: 1917743613 P.O.Box: 188716315

تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بلوار صبا، شماره ۲۰

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰

Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

۱۳۹۰/۰۸/۰۹



گواهی حسن انجام کار

با عنایت به ارائه خدمات و همکاری مستمر شرکت توان صنعت پایدار به عنوان پیمانکار ای پی سی پروژه های صنعتی طراحی و تامین، اجرا و راه اندازی تابلوهای ام وی و آل وی و قدرت این شرکت بدینوسیله از زحمات صورت گرفته توسط این شرکت و کارشناسان محترم ایشان تقدیر و تشکر به عمل می آید این گواهی به عنوان حسن انجام کار و بنا به درخواست شرکت مربوطه صادر شده و ارزش قانونی دیگری ندارد

تأیید شرکت صنایع شهید مائیداد

شماره: ۰۰/۱۰۹۶۹۵/اص

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۴

پیوست: ندارد



بدینوسیله گواهی می‌گردد؛

شرکت توازن صنعت پایدار تابلوهای برق، کنترل و ابزار دقیق مربوط
به پروژه کیش این شرکت را به انجام رسانیده و راه اندازی نموده
است که از عملکرد آن کمال رضایت حاصل است.

حسین علیمردی
مدیر عامل

Date: 1400-03-23

No.: 1043MV - 9903 - 01



SAMA KAVAN ALBORZ Co.
(LTD)

با سلام

احتراما، بدینوسیله به استحضار می‌رساند گروه صنعتی توازن صنعت پایدار در تعدادی از پروژه‌های این شرکت در زمینه کابل‌کشی، نصب و تست ابزار دقیق فعالیت داشته و عملکرد شرکت مذکور در اجرای پروژه، دانش فنی و تعهد کاری مورد تأیید است. این گواهی صرفاً جهت اطلاع بوده و ارزش قانونی ندارد.



Add: 1th Floor, Unit 22, Edge Bagh Banak Alley,
Basiri St., Shariati St., Tehran, Iran.
E-mail: info@samakavan.com
b.trading2000@gmail.com

Tel: (+98 21) 22635248 - 9
Fax: (+98 21) 22205770
Fax: (+98 21) 22633765

توازن صنعت پایدار

استان البرز، شهرک صنعتی سپهر نظرآباد، خیابان رازی جنوبی، پلاک ۱۵ تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۰
Alborz Province, Nazarabad Industrial Town. Tel: 026-91300090

Date: ۱۴۰۰/۰۷/۲۲ تاریخ:
No: ۹۶۰۱/۱۰۳/۸۹۵ شماره:
Enclosure: پیوست:



با سلام و احترام

احتراما ، بدینوسیله به استحضار می رساند شرکت توازن صنعت پایدار در تعدادی از پروژه های این شرکت در زمینه کابل کشی ، نصب و تست و راه اندازی ابزار دقیق فعالیت داشته و عملکرد شرکت مذکور در اجرای پروژه ، دانش فنی و تعهد کاری مورد تایید است

این نامه بنا به درخواست نامبرده تهیه شده است و ارزش دیگری ندارد

با احترام مجدد
شرکت فنی مهندسی خاکریسه



Email: info@khakriseh.com

Website: www.khakriseh.com

تهران: خیابان میرداده، خیابان دکتر محمد مصدق شمالی (کف شمالی) پلاک ۱۵، طبقه ۷
تلفن: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۵ (خط ۱) - ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۵ (خط ۲)
فکس: ۰۲۶-۹۱۳۰۰۰۹۵
کد پستی: ۱۸۱۸۱۳۳۶۰
No. 15 Floor 7 North Mohammad Mousadogh St., Mirdad Blvd., Tehran, Iran Tel: +98 21 7623320 (line 1), +98 21 2262483-2262479 Fax: +98 21 26440246, Postal code: 1918713361



بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۳/۰۴

شماره: A.A-99-115

موضوع: رضایتنامه

با سلام و احترام

بدینوسیله اعلام می‌گردد این شرکت از ساخت و طراحی تابلوهای کنترل پروژه هفت الماس که توسط گروه صنعتی توازن صنعت پایدار به انجام رسیده است رضایت کامل دارد. این گواهی صرفاً جهت اطلاع می‌باشد.

مسئول امور شرکت هواپایدار
آرتان هوا صنعت سابا
مهر و امضاء

تلفن: +۹۸-۳۲۲۴۹۸۲۴
فکس: +۹۸-۳۲۲۴۹۸۲۳

info.artanair@gmail.com
HyagencyA12@tavazai.com

کرج، کاشان، خابان شهید بهشتی، نبش فلز ۱۹، ساختمان اداری میلاد، طبقه ۴، واحد ۳
آزین، شهرک صنعتی البرز، فلکه دوم، جنب بانک ملی، فروشگاه شماره ۳

