

معرفی توانمندیها و رزومه شرکت
ساوالان سولار



WWW.SAVALANSOLAR.COM

TEL : +98 21 2265 4016

+98 912 306 7752

Email : savalansolar@gmail.com

Unit 13C , Flat 13 , Terita Tower , Chitgar Lake , Tehran , IRAN



به نام ایزد منان

مدیریت محترم شرکت

موضوع: معرفی توانمندیها و رزومه شرکت ساوالان سولار

با سلام

احتراماً طی بدینوسیله بخشهایی از توانمندیها و رزومه شرکت مهندسی گسترش انرژی ساوالان سولار را به استحضار می رساند .

امید به آن داریم تا در سایه الطاف الهی و پشتکاری نظیر تمام همکاران ، بتوانیم خدماتی شایسته به کارفرمایان محترم بخش نیروگاههای خورشیدی ارائه نماییم.

شرکت ساوالان سولار از سال ۱۳۹۵ در عرصه نیروگاههای خورشیدی پا به میدان گذاشت و با نام ثبتی شرکت گسترش انرژی ساوالان سولار در سال ۹۷ به صورت رسمی کار خود را آغاز نمود. طی دو سال ۹۵ و ۹۶ ابتدا مشغول ارائه طرحهای مختلف و آشنایی بیشتر با بازار نیروگاههای خورشیدی بوده و پس از آن به صورت کامل و رسمی وارد بازار طراحی و ساخت سازه های خورشیدی گردید .

پس از طی مراحل اولیه و بهینه سازی یک تیپ از سازه های پرکاربرد توانستیم با ارائه محصول مناسب و با کیفیت و نصب آسان سهم مناسبی از بازار را بدست بیاوریم. این در حالی بود که متأسفانه بسیاری از همکاران اقدام به کپی برداری از سازه ها نموده و بدون هیچ تغییری از آن تیپ سازه تولید و در مقیاس خانگی و صنعتی در حجم بالا در حال استفاده هستند . این اقدام شاید برای مجموعه ما کمی ناخوشایند بود ولی از نظر کیفیت طراحی باعث شد تا شرکت ما با خیالی آسوده به ارائه طرحهای جدید با عنایت به نصب بدون مشکل این سازه در سراسر ایران بپردازد.

پس از بهینه سازی سازه ها برای نیروگاههای مگاواتی موفق به قرارداد های با احجام مگاواتی نیز شدیم. در این راستا با معرفی مناسب این خدمات به کارفرمایان محترم در زمینه طراحی و ساخت و نصب و تامین متریال کامل نیروگاه های خورشیدی قدمهای بزرگی برداشته شد . به عنوان نمونه پروژه های ده مگاواتی که بخش کامل طراحی و تهیه متریال و نصب و راه اندازی به عهده این شرکت واگذار شد.

در این گزارش سعی شده تا مزایای رقابتی این شرکت تشریح گردد تا دلیل انتخاب این شرکت در پروژه های جاری بیشتر مشخص گردد.

در ادامه بخشی از این پروژه ها و اسکوپ قراردادی نیز لیست خواهد شد.

برخی از توانمندیهای شرکت گسترش انرژی ساوالان سولار و همکاران :

✚ عضویت در **رندور لیست ساتبا** در تامین کنندگان (در ادامه لینک صفحه مربوطه ارائه می گردد)

✚ طراحی کامل نیروگاه در دو فاز بیسیک و دیتایل دیزاین

✚ مدیریت پیمان و نظارت کارگاهی بر کیفیت اجرا در صورت نیاز برخی کارفرمایان محترم .

✚ طراحی و تهیه و ساخت و نصب سازه مورد نیاز در هر نوع مورد نیاز کارفرمایان (کوبشی یا فونداسیونی و

پنلهای معمولی یا بای فشیال) با دارا بودن یک خط ویژه تولید سازه های خورشیدی تیپیکال این شرکت در حجم روزانه یک مگاوات . این خط منحصرمخصوص تولید سازه های خورشیدی بوده و بر همین اساس قابلیت تولید بالایی را دارد (بر خلاف بسیاری از مجموعه ها که در کنار تولیدات اولیه همچون پروفیل به تولید این قطعات نیز می پردازند)

✚ تهیه و خرید و ارسال پنل و اینورتر از بهترین برندهای موجود و ارسال و ترخیص و تحویل در سایت کارفرمایان محترم با قیمتی بسیار جذاب و خدمات پس از فروش مستقیم کارخانه های سازنده به طوری که هزینه دریافتی از کارفرمای محترم ، معادل خرید خود کارفرما خواهد بود . در حال حاضر این شرکت دارای یک شریک تجاری بزرگ مناسب می باشد به طوری که در مقیاس ۴۰ مگاوات پنل و اینورتر در ایران آماده فروش دارد .

✚ طراحی و خرید و نصب کامل نیروگاه ده مگاواتی در مدت زمان ۶ ماه به دلیل خرید یک مرحله ای متریال توسط شرکت سرمایه گذاری جوینت ساوالان سولار و دارا بودن امکانات گسترده واردات محصول و ترخیص پرسرعت کالا ها و عدم نیاز به تخصیص ارز.

✚ قابلیت فروش اقساطی و اعتباری نیروگاه به کارفرمایان محترم با سود بانکی معمول یا فاینانس پروژه یا مشارکت در پروژه

این شرکت با توجه به رزومه موفق خود در صرفه جویی مهندسی در مصرف آهن توانست به قراردادهای مگاواتی ساخت و نصب سازه در بخش خصوصی دست پیدا کند . در این پروژه ها تمامی تجربه و محاسبات مهندسی سازه های ساخته شده بخوبی ایجاد و در پروژه ها به صورت نصب شده تحویل کارفرمایان محترم گردید. همانطور که اشاره شد از توانمندیهای مهم این مجموعه توانایی واردات ورق در حجم بالا و تولید و ساخت و نصب سازه با اعتبارات اسنادی و حواله های ارزی می باشد .

با توجه به توانایی این شرکت در بخش نصب نیز پیشنهادات این شرکت در تمام موارد در طراحی و ساخت و نصب سازه به صورت پنل بسته در سایت می باشد ، مگر در شرایط ویژه کارفرما که تمایل به نصب توسط پیمانکاران مشخص خود را داشته باشند که این امر میتواند تا حد زیادی مسئولیت گارانتی محصول را از طرف شرکت ساوالان سولار کم نماید.

مدت زمان مورد تعهد شرکت در پروژه های EPC :

این شرکت با تکیه به مجموعه سرمایه گذار خود (که یک شرکت فعال در زمینه نفت و پتروشیمی می باشد) می تواند در کوتاهترین زمان پس از عقد قرارداد و واریز پیش پرداخت و تحویل زمین نسبت به تکمیل و تحویل پروژه اقدام کند .

✚ پروژه های تا سقف ۲۰ مگاوات در ظرف ۶ ماه تا مرحله اتصال به شبکه

✚ پروژه های تا سقف ۵۰ مگاوات با توجه به احداث پست برق فوق توزیع در ظرف ۱۲ ماه تا مرحله اتصال به شبکه

✚ پروژه های تا سقف ۱۰۰ مگاوات با توجه به احداث پست برق فوق توزیع در ظرف ۲۴ ماه تا مرحله اتصال به شبکه

لازم به ذکر است در صورت تامین مناسب منابع مالی از طرف کارفرمای محترم در پروژه های ۱۰۰ مگاواتی قابلیت کسر ۶ ماه از ازمان کاری نیز امکان دارد .

انواع مدل های مالی و اجرایی در پروژه های EPC :

✚ در صورت تامین مالی کامل و با سرعت پروژه توسط کارفرمای محترم با قیمت کاملا رقابتی حتی با شرکتهای چینی به دلیل امکانات بالای شرکت همکار مجموعه در مناطق آزاد و بی نیاز از تخصیص ارز امکانپذیر می باشد.

✚ قابلیت فروش پک کامل نیروگاه به صورت اقساطی با شرایط ۵۰ درصد پیش پرداخت و باقی مانده در اقساط ۱۲ الی ۲۴ ماه و پرداخت ماهانه توسط کارفرما طبق تضامین معتبر و سود بانکی متعارف.

✚ قابلیت فروش پک کامل نیروگاه با یک LC شش الی ۱۲ ماهه یا ضمانت نامه تعهد پرداخت ۶ ماهه.

✚ قابلیت فاینانس پروژه تا ۵۰ درصد و برداشت سرمایه گذاری از درآمد حاصله نیروگاه با سود مشخص شده و توافقی

✚ قابلیت مشارکت تا سقف ۵۰ درصد در نیروگاه

در تمامی روشهای فوق مدت زمان اجرا هیچ تغییر و تاخیری نخواهد داشت

فروش ویژه سازه :

در این بخش نیز با توجه به پتانسیل بالای شرکت جوینت مجموعه توانایی فروش سازه به صورت نقدی و اقساطی و اعتباری با امکان تحویل سازه به صورت پنل بسته وجود دارد .
این امکانات و شرایط به صورت مجزا به کارفرمایان محترم نیز قابل ارائه می باشد .

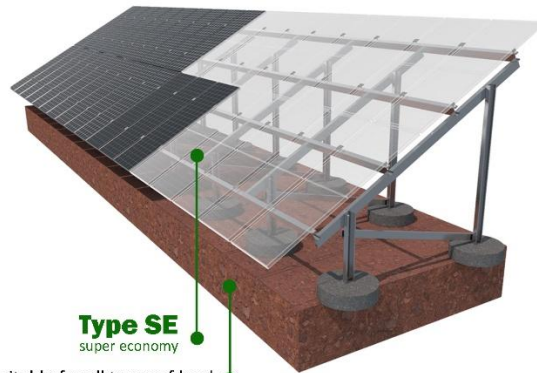
برخی پروژه های مهم :

۱. نصب نیروگاه ۱۵۰ مگاواتی متانول کاوه سایت مامونیه ساوه (بخش سازه و پنل و کابل کشی DC)
۲. نصب نیروگاه صد مگاوات خضرآباد بخش پنل
۳. نصب نیروگاه ۱۲۰ مگاواتی متانول کاوه سایت اردستان اصفهان (بخش سازه و پنل و کابل کشی DC)
۴. نصب نیروگاه ۲۵۰ مگاواتی متانول کاوه سایت والمان ساوه (بخش سازه و پنل و کابل کشی DC)
۵. طراحی و فروش سازه به پروژه های تا صد کیلوواتی در سراسر ایران بالغ بر ۶۰ مگاوات
۶. طراحی و ساخت و نصب سازه و پنل نیروگاه خورشیدی ۱/۶۵ مگاواتی سمنگان
۷. طراحی و ساخت و نصب سازه و عملیات الکتریکال نیروگاه ۱۰ مگاواتی اشکذر یزد
۸. طراحی و ساخت و نصب سازه و عملیات الکتریکال نیروگاه ۲ مگاواتی میبد یزد
۹. طراحی و ساخت و نصب سازه و عملیات الکتریکال نیروگاه ۱ مگاواتی فهرج یزد
۱۰. طراحی و ساخت سازه پروژه دو مگاوات ملایر شهرک صنعتی شوشاب
۱۱. طراحی و ساخت و نصب سازه و عملیات الکتریکال نیروگاه ۱ مگاواتی فامنین همدان
۱۲. طراحی و ساخت و نصب سازه و عملیات الکتریکال نیروگاه ۶ مگاواتی بروجن
۱۳. طراحی و ساخت سازه بیش از ۲۰ مگاوات از پروژه های استان کرمان شرکت آبان نیرو و توسکا انرژی
۱۴. طراحی و ساخت سازه بیش از ۱۰ مگاوات از پروژه های استان خراسان شرکت سامانه های پاوان

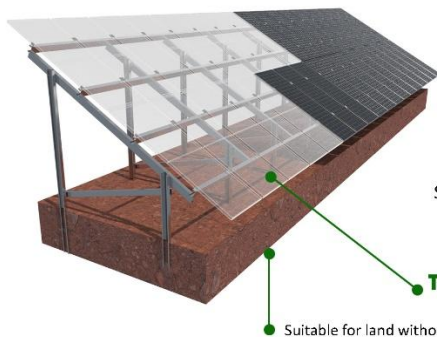
STANDARD SPECIFICATIONS

Engineering: SAVALANSOLAR Drawings
Tilt Angles: 5°-35° Tilt Options
Wind Loading: Up to 120Km/h
Snow Loading: Up to 100psf
Steel: A653 SQ Grade 50
Aluminum Fitting : 6063 Grade / Anodize
Bolts : A 307
Coating : Hot Dip Galvanized
Standards :

- INSO-21568
- ASCE/SEI 7-22
- INB 6-1398
- ASTM 123-A

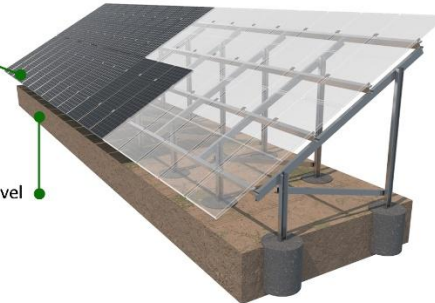


Suitable for all types of land



Suitable for land without stones

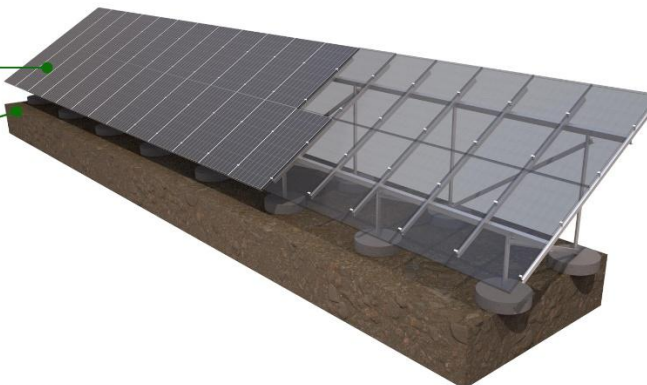
Type E
economy



Suitable for land with gravel

Rafter Type

Suitable for Bifacial Solar Panel



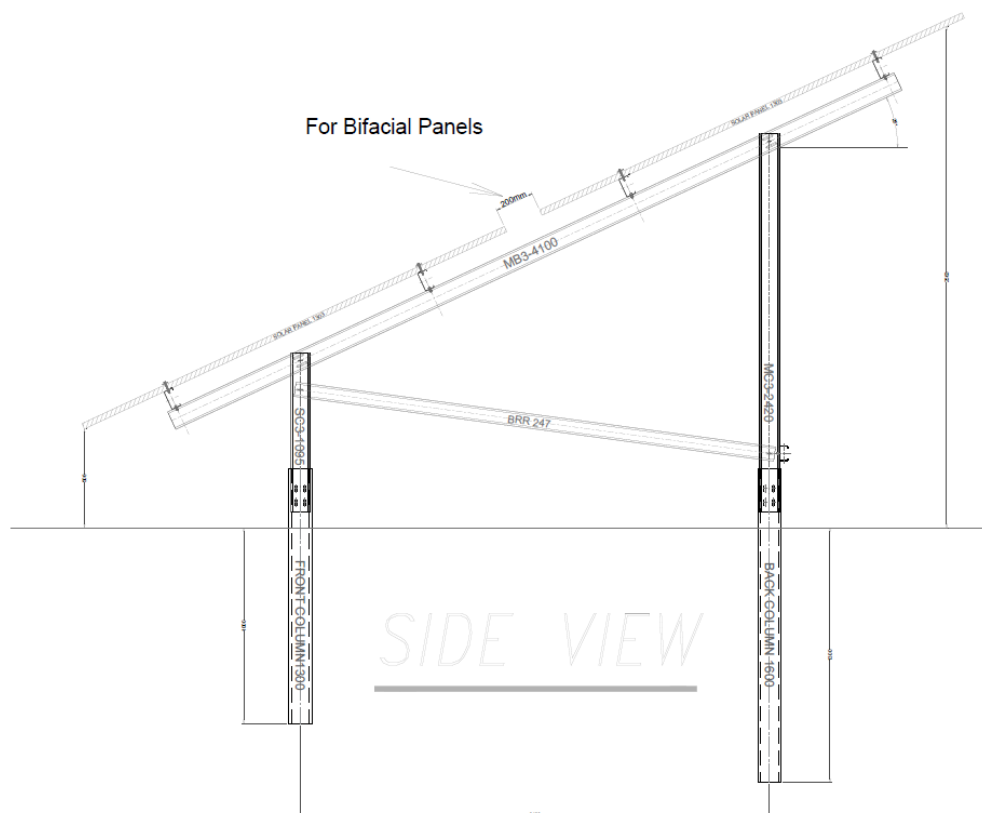
We tried to design, produce and install the most optimal structures of solar power plans based on the latest global standards.

ALUMINUM FITTINGS AND RAILS

Made of 6063 grade aluminum and anodized



نقشه تیپ سازه جدید ساوالان سولار: کوبشی و با امکان افزایش راندمان پنل‌های بای فشیال



دو نمونه از تاییدیه های اخذ شده :



Date : 01/03/2021
Number : 2021-64376

Structural Computing Guide Of Solar Panel Savalansolar Hot Deep Galvanized Typical Structure Rev.03

This is not an electrical issue but a mechanical issue.

The length and width of the panels were calculated according to their weight and designed by the construction engineer.

Mechanical calculations were made by the construction engineer. Conforms to the standards.



Alexander Maier
CEG



عضویت در وندور لیست ساتبا و لینک دسترسی جدول:

<https://www.satba.gov.ir/fa/localization/solarstroke-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D8%A7%DA%A9%DA%86%D8%B1-%D8%AE%D9%88%D8%B1%D8%B4%DB%8C%D8%AF%DB%8C>

ronashshare@gmail.com	اهواز-گلستان-تقاطع خیابان بوستان واحدیهشت-مجمع ایران زمین شماره تماس: 06133210279	شرکت روناش انرژی فرایند	13
semcoplast.v@gmail.com	ارومیه- شهرک صنعتی- فاز یک- خیابان کارگران- کد پستی 5736177758 شماره تماس: 04432723391 الی 3	شرکت تولیدی ساحل اتحاد (پنل های خورشیدی با استراکچرهای شناور پلیمری در سطح آب)	14
partoafab.k@gmail.com	کرمان جاده تهران 2 کیلومتر بعد از پل راه آهن ، بعد از کوچه 12 شماره تماس: 03432613924	شرکت پرتو آفتاب کویر	15
a.karami@nnqenergy.com	تهران-توبان ستول-نیش هفتم شرقی- پلاک 151 شماره تماس: 09399750948	شرکت نیرو نوبان قشم	16
	تهران - خ ولی عصر- خ احتشام - پ 19 - واحد 3 شماره تماس: 09123067752	شرکت گسترش انرژی ساوالان سولار	17
info@mahanenergy.org	شیراز شهرک صنعتی بزرگ-میدان صنعت خیابان صنعت جنوبی-خیابان 101- کارخانه ماهان انرژی	شرکت مهد انرژی هور ایرانیان ماهان	18

برخی از پروژه های انشعابی اجرا شده در سراسر ایران تا سال ۱۴۰۰



پروژه های مگاواتی در دست اجرا



نیروگاه خورشیدی ۱.۵ مگاواتی کرمانشاه با نصب بسیار منحصر بفرد در دامنه کوه



نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی اشکدر یزد با طراحی ویژه آرایه های ۱۸۰ پنل بدون قطع



تصاویر پیشرفت پروژه های مگاواقی یزد و کرمانشاه



