

کاتالوگ مشاوره و معرفی خدمات

طراحی و تولید استراکچر های خورشیدی

SOLAR MOUNTING SYSTEMS

نورویکا | تکیه گاه محکم انرژی پاک

NORVICA

درباره نورویکا

نورویکا با تمرکز بر راهکارهای سازه‌ای صنعت انرژی خورشیدی، به دنبال ارائه سیستم‌های نصب پنل خورشیدی متناسب با نیاز پروژه‌های مختلف است.

حوزه فعالیت ما شامل طراحی و تأمین سازه‌های زمینی، سیستم‌های نصب سقفی و پارکینگ‌های خورشیدی است؛ راهکارهایی که با در نظر گرفتن الزامات فنی پروژه، شرایط محل نصب و نیازهای اجرایی انتخاب و طراحی می‌شوند.

در NORVICA، نگاه مهندسی، توجه به کیفیت متریال و هماهنگی میان طراحی، تأمین و اجرا، مبنای ارائه راهکارهای سازه‌ای برای پروژه‌های خورشیدی است.

توانمندی های ما



طراحی مهندسی



راهکارهای سازه‌ای



پشتیبانی از اجرای پروژه

NORVICA

چشم‌انداز، مأموریت و ارزش‌ها

چشم‌انداز

تبدیل‌شدن به برندی قابل اعتماد در ارائه راهکارهای سازه‌ای صنعت انرژی خورشیدی، با تمرکز بر مهندسی، کیفیت و توسعه پایدار.

مأموریت

ارائه راهکارهای سازه‌ای متناسب با نیاز پروژه‌های خورشیدی، با توجه به الزامات فنی، کیفیت متریال و ملاحظات اجرایی.

ارزش‌ها

کیفیت در اجرا، نگاه مهندسی، مسئولیت‌پذیری و توجه به نیازهای کارفرما، اصول راهنمای فعالیت نورویکا هستند.

توانمندی‌ها و خدمات ما

طراحی مهندسی

طراحی سیستم‌های سازه‌ای متناسب با مشخصات پروژه، شرایط محل نصب و الزامات فنی.



تأمین متریال

تأمین مقاطع فولادی، اتصالات و اجزای موردنیاز سیستم‌های نصب پنل خورشیدی.



تولید سازه

ساخت و آماده‌سازی اجزای سازه‌ای مطابق نقشه‌ها و مشخصات فنی تأییدشده پروژه.



حمل و نصب

هماهنگی تأمین، حمل و اجرای سازه‌ها در محل پروژه با توجه به برنامه اجرایی.



NORVICA

استراکچر زمینی خورشیدی

Ground-mounted solar structure

استراکچرهای زمینی نورویکا با هدف ایجاد بستری پایدار و مطمئن برای نصب پنل‌های خورشیدی در پروژه‌های نیروگاهی طراحی می‌شوند.

این سیستم‌ها با در نظر گرفتن شرایط زمین، موقعیت جغرافیایی، بارهای محیطی و مشخصات پنل‌ها، قابلیت طراحی متناسب با نیاز هر پروژه را دارند.

انتخاب صحیح مقاطع سازه‌ای، اتصالات و سیستم پوشش محافظ، از عوامل مهم در عملکرد و دوام سازه در طول بهره‌برداری است.



طراحی متناسب با شرایط زمین، ابعاد پنل‌ها و الزامات بارگذاری پروژه



انتخاب مقاطع فولادی، اتصالات و پوشش محافظ متناسب با شرایط محیطی

NORVICA

جزئیات سازه زمینی



NORVICA

استراکچر سقفی خورشیدی

ROOFTOP SOLAR MOUNTING STRUCTURES

استراکچر سقفی خورشیدی

راهکاری کارآمد برای بهره‌برداری از فضاهای بلااستفاده سقف ساختمان‌ها و توسعه سیستم‌های تولید انرژی خورشیدی.

استراکچرهای سقفی نورویکا با توجه به نوع پوشش سقف، شرایط سازه ساختمان، شیب موردنیاز پنل‌ها و الزامات فنی پروژه طراحی و انتخاب می‌شوند.

این سیستم‌ها امکان نصب پنل‌های خورشیدی روی انواع بام‌های صنعتی و تجاری را با در نظر گرفتن ملاحظات سازه‌ای و اجرایی فراهم می‌کنند.



انتخاب سیستم نصب متناسب با نوع پوشش و ساختار بام



توجه به ظرفیت باربری سقف، بار باد، وزن سیستم و الزامات نصب

NORVICA

جزئیات سازه سقفی



NORVICA

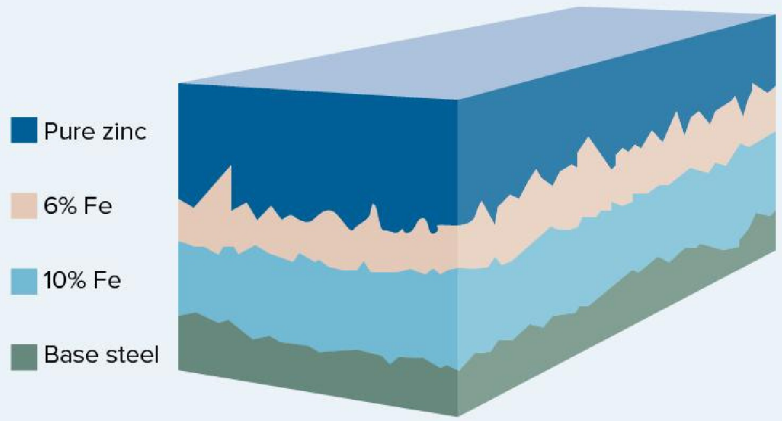
متریال و پوشش گالوانیزه

MATERIALS & GALVANIZING

کیفیت متریال و سیستم پوشش محافظ، از عوامل کلیدی در دوام و عملکرد سازه‌های فلزی خورشیدی هستند.
در نورویکا، انتخاب متریال و پوشش سازه با توجه به مشخصات فنی پروژه، شرایط محیطی و الزامات طراحی مورد توجه قرار می‌گیرد.
استفاده از فولاد مناسب و پوشش‌های محافظ نظیر گالوانیزه گرم، می‌تواند به کاهش خطر خوردگی و افزایش طول عمر مفید اجزای سازه کمک کند.



انتخاب مقاطع فولادی متناسب با الزامات طراحی و بارگذاری سازه



Schematic section through a typical hot dip galvanized coating

ایجاد پوشش محافظ روی سطح فولاد برای مقابله با خوردگی

فرایند طراحی و تولید

ENGINEERING & MANUFACTURING PROCESS

هر پروژه خورشیدی نیازمند بررسی دقیق، طراحی مهندسی و انتخاب راهکار سازه‌ای متناسب با شرایط اجرایی است.

در نورویکا، مسیر آماده‌سازی راهکارهای سازه‌ای با شناخت نیاز پروژه آغاز شده و از مراحل طراحی، انتخاب متریال و آماده‌سازی ساخت تا کنترل کیفیت ادامه می‌یابد.



آماده‌سازی و ساخت اجزای سازه مطابق نقشه‌ها و مشخصات تأییدشده





فرایند طراحی و تولید

01
بررسی پروژه

بررسی شرایط محل نصب، نیاز های کارفرما و الزامات فنی

02
طراحی مهندسی

تهیه نقشه ها و طراحی سازه متناسب با شرایط پروژه

03
انتخاب متریال

انتخاب مقاطع فولادی و پوشش های محافظ

04
ساخت و آماده سازی

ساخت اجزای سازه مطابق با نقشه ها و استانداردها

05
کنترل کیفیت

بررسی ابعاد، کیفیت ساخت، پوشش محافظ و انطباق اجزا با الزامات فنی.

NORVICA

تأمین، بسته‌بندی و حمل

SUPPLY, PACKAGING & LOGISTICS

مدیریت صحیح فرآیند تأمین و ارسال تجهیزات، نقش مهمی در اجرای منظم پروژه‌های خورشیدی دارد.

نورویکا با رویکردی یکپارچه، آماده‌سازی، بسته‌بندی و هماهنگی حمل اجزای سازه‌ای را متناسب با نیاز پروژه و شرایط اجرایی دنبال می‌کند.

هدف، تحویل منظم و ایمن تجهیزات و تسهیل فرآیند نصب در محل پروژه است.



دسته‌بندی و بسته‌بندی اصولی قطعات برای جابه‌جایی ایمن



هماهنگی حمل تجهیزات با توجه به حجم سفارش و مقصد پروژه



NORVICA

چرا نورویکا؟

زنجیره تأمین

هماهنگی آماده‌سازی و ارسال تجهیزات متناسب با پروژه

انتخاب متریال مناسب

توجه به مشخصات فولاد، پوشش محافظ و اتصالات

توانمندی تولید

آماده‌سازی و ساخت قطعات مطابق نقشه‌ها و الزامات پروژه

طراحی مهندسی

طراحی سازه متناسب با مشخصات فنی و شرایط هر پروژه

توجه به کیفیت

تمرکز بر کیفیت متریال، ساخت و کنترل اجزای سازه


NORVICA
بیایید آینده انرژی را با هم بسازیم
در نورویکا، ما به توسعه راهکارهای مهندسی برای زیرساخت‌های انرژی خورشیدی متعهد هستیم.
برای دریافت مشاوره، بررسی نیازهای پروژه و آغاز همکاری، با ما در ارتباط باشید.
WWW.NORVICA.TECH
NORVICA.TECH
09131113493
norvica2027@gmail.com
نورویکا | تکیه گاه محکم انرژی پاک
SOLAR MOUNTING SYSTEMS