



SPACE
ABAN DEIAKO HANA
www.deiako.com





اسپیس **SPACE** اولین و تنها دارنده استاندارد
سازه فضایی در ایران.

Vistabonasis

سازه فضایی چیست؟

سازه های فضایی یا سازه فضایی کار شکل های هندسی منظمی هستند که در کنار یکدیگر تکرار شده و با اتصال مکرر این اجزا شبکه ای مستحکم و یکپارچه با ساختاری سه بعدی به وجود می اورند بگونه ای که می توان گفت این نوع شبکه های نمونه کاملاً از سازه های سه بعدی هستند.

به عبارت دیگر سازه های فضایی کار به آن دسته از سازه ها اطلاق می شوند که ماهیتا دارای رفتار و عملکرد مسلط سه بعدی می باشند، به نحوی که اثر هیچ یک از سه بعد در رفتار سازه تحت تاثیر کنش های واردہ قابل صرف نظر کردن نیست. این سازه ها به طریقی پیکربندی می شوند که مسیر انتقال بارها را از طریق عناصر سازه ای در سه بعد تأمین نمایند.

سازه های فضایی به دلیل پخش نیرو در جهات مختلف از استحکام توأم با سبکی برخوردار بوده به علت استفاده حداکثر از سیستم پیش ساختگی دارای سرعت ساخت و نصب قابل توجهی می باشد و از همین رو، صنعت ساختمان سازی نوین در جهان کنونی به دنبال بکار گیری گستره از سازه های سبک در سطوح مختلف صنعتی، مسکونی و تجاری است.



University Of Medical Sciences .Isfahan.Iran



Bus Terminal .Saveh.Iran



Train Station .Khorram Abad.Iran



Swimming Pool .Basrah.Iraq



Mosalla .Maku.Iran



www.deiako.com

کاربردهای سازه فضاکار

- سالن های تولید و انبار کارخانجات
- سردر بروگردی و نورگیر ساختمان
- تالارهای پذیرایی
- سقف آخر ساختمان
- استادیوم ها و سالن های ورزشی (فوتبال، بدنسازی و ...)
- سقف استخر و پارک آبی
- سالن های اجتماعات (کافرانس، سینما، تئاتر، کتابخانه و ...)
- پمپ های بنزین، گازوئیل و CNG
- سالن های چند منظوره (نمایشگاه، فروشگاه و ...)
- گلخانه های صنعتی، تحقیقاتی و تزئینی
- سالن های پایانه ای (فروشگاه و اشیانه هوا پیمانه آهن، ترمینال، ...)
- سقف پارکینگ (ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، ...)
- برج های عظیم (صنعتی، مخابراتی، دیده بانی، ...)
- سالن های اختصاصی بنادر و گمرکات
- سایبان های بزرگ (محافظ آثار باستانی و ...)
- بیلبوردهای تبلیغاتی
- پل های پیاده رو و سواره رو
- دکوراسیون داخلی و غرفه سازی، محوطه سازی

مزایای سازه فضاکار

- عدم محدودیت دهانه
- وزن کم و ایمنی بسیار بالا
- عدم ضرورت نظم تکیه گاه های سازه
- امکان نصب جرثقیل بر روی سازه فضاکار
- دارابودن تکنیک بتر
- استفاده بهینه از مصالح
- عدم انهدام ناگهانی
- مقاوم ترین سازه در برابر زلزله و آتش سوزی
- صرفه اقتصادی



مونتاژ و نصب سازه فضاساز

معمولاً از روش‌های ذیل در مونتاژ و نصب سازه‌های فضاساز استفاده می‌شود:

- ۱- مونتاژ کامل سازه بر روی تراز زمین و نصب کامل سقف (بصورت یکجا) با استفاده از جرثقیل و یا جک‌های مستقر در بین سازه (HEAVY LIFTING). از مزایای این روش سرعت بسیار زیاد در بافت و نصب سازه فضاسازی می‌باشد.
- ۲- مونتاژ بخش‌هایی از سازه در غالب بلوک‌های مشخص و پس از آن مونتاژ بلوک‌های به یکدیگر در ارتفاع و به کمک جرثقیل. این روش در مقایسه با روش قبل از سرعت کمتری برخوردار است و در برخی از فرم‌های معماري محدودیت‌های خاص مربوط به خود را دارد اما باید باشد.
- ۳- مونتاژ پنجه‌ای (عنکبوتی) که از انواع بافت در جا محسوب می‌شود. معمولاً قطعات عنکبوتی کوچک که از تعداد کمی اعضای لوله‌ای (معمولاً بین ۳ تا ۵ المان) و یک گره (گوی) تشکیل شده و در سطح زمین با یکدیگر مونتاژ شده و به موقعیت خود در ارتفاع (با چرخ و قرقه یا جرثقیل‌های نسبتاً سیک) منتقل شده و سپس این قسمت عنکبوتی در ارتفاع موردنظر به بخش نصب شده قبلی شبکه سازه فضاساز (سقف اصلی) متصل می‌شود.
- ۴- در حین انجام عملیات مونتاژ به منظور محدود کردن تغییر شکل شبکه فضاسازی کامل نشده در طول محور اصلی مجموعه شمع‌های موقت در سطوح و موقعیت‌های از پیش تعیین شده و تحت بار مرده نصب شده و پس از تکمیل عملیات مونتاژ به منظور انتقال کامل بارها به تکیه گاه‌های اصلی شمع‌های موقت به تدریج برداشته شده تا سقف تغییر شکل طبیعی خود را داشته باشد.



چشم انداز

شرکت دیاکو با تکیه بر استراتژی پیچ ساله خود در بی تحقق چشم اندازی است که بر اساس آن شرکتی پیشرو در زمینه ارائه محصولات و خدمات مدرن و نوین سازه ایی باشد. به نحوی که با حداکثر سازی مطلوبیت مشتریان، سهامداران و کارکنان (مجموعه ذینفعان) تجربه رضایت بخشی از عرضه محصولات و خدمات سازه ایی متنوع و متفاوت را رایه نماید.

شرکت دیاکو برای نیل به این مهم بر آن است به گونه ایی حرکت کند که به یاری ایزدمتعال سرانجامش چنین باشد:

انتخاب نخست مشتریان هدف
کسب بیشترین سهم بازار داخلی سازه های نوین
برترین در گستره ارائه خدمات سازه ایی مدرن و پیشرفته
توانمند و معهد در ایجاد رضایت حداکثری برای تمامی ذینفعان
ارائه محصولات جدید سازه ایی سبک، سریع و مقاوم و فراتر از نیاز مشتریان
دست یابی به موقعیت برتر و قرار گرفتن در شمارش رکت های تراز اول منطقه آسیای غربی
بهره گیری از فناوری های نوین و تکنولوژی های روز و این راه های ساخت به عنوان بستر اصلی توسعه پایدار

از همین منظر مدیران دیاکو برنامه ایی جامع با استراتژی و شاخص های قابل اندازه گیری
اهداف عملیاتی و برنامه های اجرایی، تعریف و تعیین نمودند که بتدریج اجرایی شده است.

ارمیا شهلایی

Vistabonaris



Bam-e Arg-e Tajrish.Tehran.Iran

University Of Medical Sciences .Isfahan.Iran



سازه‌های فضاکار

SPACE

Tel : +98 (21) 77 48 27 01

Fax : +98 (21) 77 48 27 07

Cel : +98 (912) 330 52 07

Email:info@deiaco.com

Zip Code : 1131933919

Address: No.55.Pars Ave.
Ferdowsi Sq. Tehran , Iran