

تولید و نصب و انواع پنل های دیوار بتنی پیش ساخته

مزایای قالب فلزی باطری ۱۲ تایی برای دیوار پیش ساخته بتنی:



۱. تولید همزمان چند قطعه (بهره‌وری بالا):

- امکان تولید ۱۲ قطعه دیوار بتنی به صورت همزمان.
- افزایش سرعت تولید در مقایسه با قالب‌های سنتی یا تکی.

۲. کیفیت سطح بتن بالا:

- قالب‌های فلزی سطح صافی دارند که باعث تولید دیوارهایی با سطح نهایی صاف و بدون نیاز به نازک‌کاری می‌شود.
- کاهش ترک‌خوردگی و تخلخل.



۳. دقت ابعادی بالا :

- این قالب‌ها دارای ابعاد دقیق و استاندارد هستند.
- به دلیل سختی و پایداری فلز، دیوارهای تولید شده یکنواخت و هم‌شکل خواهند بود.

۴. سیستم بخار

بوئیلر بخار با تأمین بخار یکنواخت و دمای کنترل‌شده، عمل‌آوری سریع و کامل دیوارهای بتنی پیش‌ساخته را ممکن می‌سازد. این فرآیند باعث افزایش مقاومت نهایی بتن، کاهش زمان قالب‌برداری و افزایش سرعت تولید می‌شود.



مراحل تولید دیوار پیش ساخته بتنی

1. آرماتوربندی



قرار دادن شبکه‌های میلگرد یا مش فولادی

رعایت فاصله مناسب از لبه‌ها (کاور بتن)

استفاده از نگهدارنده (Spacer) برای تثبیت آرماتورها

2. ریختن بتن



استفاده از بتن با اسلامپ مناسب (۵-۷ سانتیمتر) برای

روانی

ترجیحاً با افزودنی‌های روان کننده یا ضد یخ (در فصول سرد)

بتن ریزی یکنواخت و ویبره کردن برای حذف هوای محبوس

3. عمل آوری بتن (Curing)

حفظ رطوبت برای جلوگیری از ترک خوردگی و افزایش مقاومت

استفاده از نایلون، آب پاشی یا بخار (در کارخانه‌ها)

4. قالب برداری و انبار کردن

پس از رسیدن به مقاومت اولیه (معمولاً ۲۴-۴۸ ساعت)

انتقال به محل انبار یا بارگیری برای حمل



نصب دیوار پیش ساخته بتنی :

دیوارهای بتنی پیش ساخته پس از تولید در کارخانه، با جرثقیل و تریلی به محل پروژه حمل می شوند. نصب آنها به کمک جرثقیل و اتصالات مهندسی شده به سرعت و با دقت بالا انجام می گیرد.

با استفاده از تجهیزات مناسب و تیم نصب مجرب، امکان نصب تا ۳۰۰ متر مربع دیوار بتنی پیش ساخته در یک روز فراهم است. این سرعت بالا موجب کاهش زمان اجرای پروژه و صرفه جویی در هزینه ها می شود.



نصب دیوار پیش ساخته بتنی شامل تراز دقیق فونداسیون، نصب ستون ها با استفاده از جرثقیل برای جای گذاری قطعات در موقعیت مشخص شده بر اساس نقشه اجرایی است



توانایی تولید :

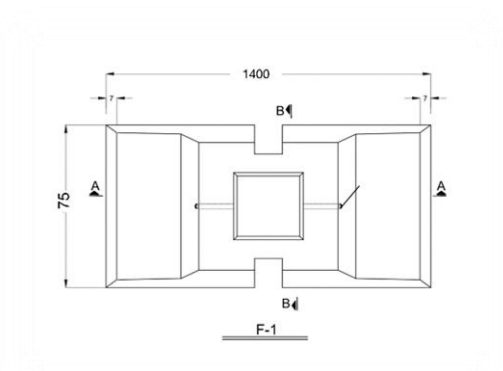
توانایی تولید روزانه ۳۰۰ متر مربع دیوار پیش ساخته یکی از وجه تمایزهای کلیدی این شرکت است. این ظرفیت بالا نشان دهنده بهره‌گیری از فناوری مدرن، قالب‌های صنعتی و مدیریت تولید منظم می‌باشد

درج لوگو :



این شرکت امکان درج لوگو و نشان تجاری بر روی پنل‌های بتنی را فراهم کرده است، که به هویت بخشی پروژه‌ها کمک می‌کند. همچنین با قابلیت تولید در ابعاد متنوع، توانایی ساخت دیوارهای پیش ساخته تا ارتفاع ۴ متر را دارا می‌باشد.

مشخصات فنی و جزییات



ابعاد پنل ها ۴ متر طول و در ارتفاع ۱۲۵ و ۱۵۰ سانتی متر به ضخامت ۱۲ سانتی متر و عیار بتن ۳۵۰ تولید میگردد.

ابعاد فونداسیون ۵۰*۱۴۰*۷۵

ابعاد زیر دیوار ۱۲*۵۰*۴۰۰

نرده بتنی پیش ساخته

تولید نرده بتنی پیش ساخته در کارخانه با استفاده از قالب‌های استاندارد و بتن مسلح انجام می‌شود. این نرده‌ها از ترکیب بتن با میلگرد برای افزایش مقاومت و دوام ساخته می‌شوند. پس از بتن‌ریزی، نرده‌ها تحت عمل‌آوری بخار یا معمولی قرار می‌گیرند تا به مقاومت نهایی برسند. طراحی متنوع، امکان اجرای طرح‌های کلاسیک تا مدرن را فراهم می‌سازد. نرده‌های بتنی پیش ساخته آماده نصب هستند و به سرعت در پروژه‌ها به کار می‌روند.

