

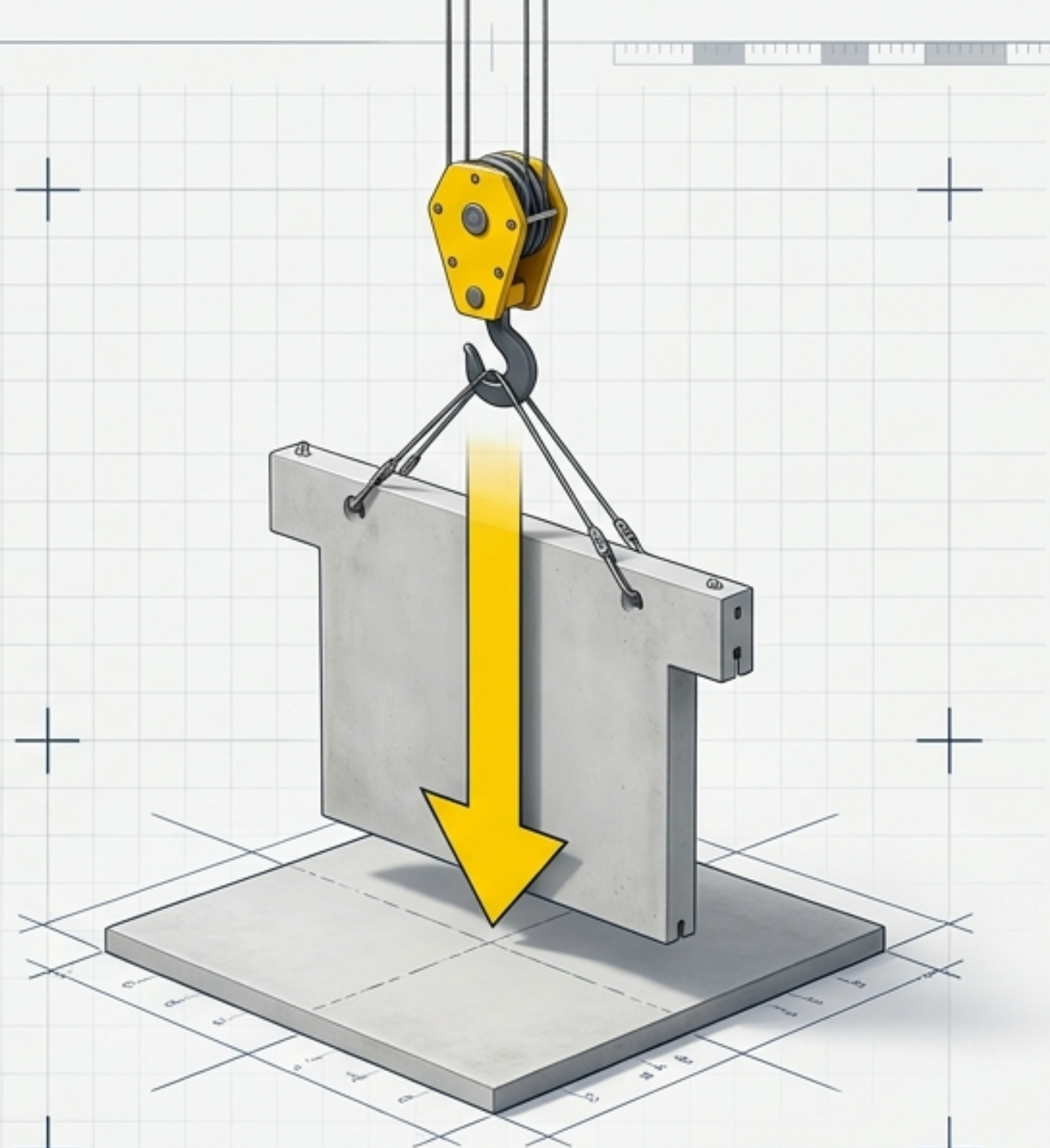
تحول در حصارکشی صنعتی و عمرانی

دیوار بتنی خودایستا؛ عبور از محدودیت‌های سنتی
با تکیه بر مهندسی نوین قطعات پیش‌ساخته.





حصارکشی سنتی: فرآیندی پرهزینه، وابسته به شرایط جوی، نیازمند گودبرداری‌های عمیق، قالب‌بندی درجا و زمان‌بر.

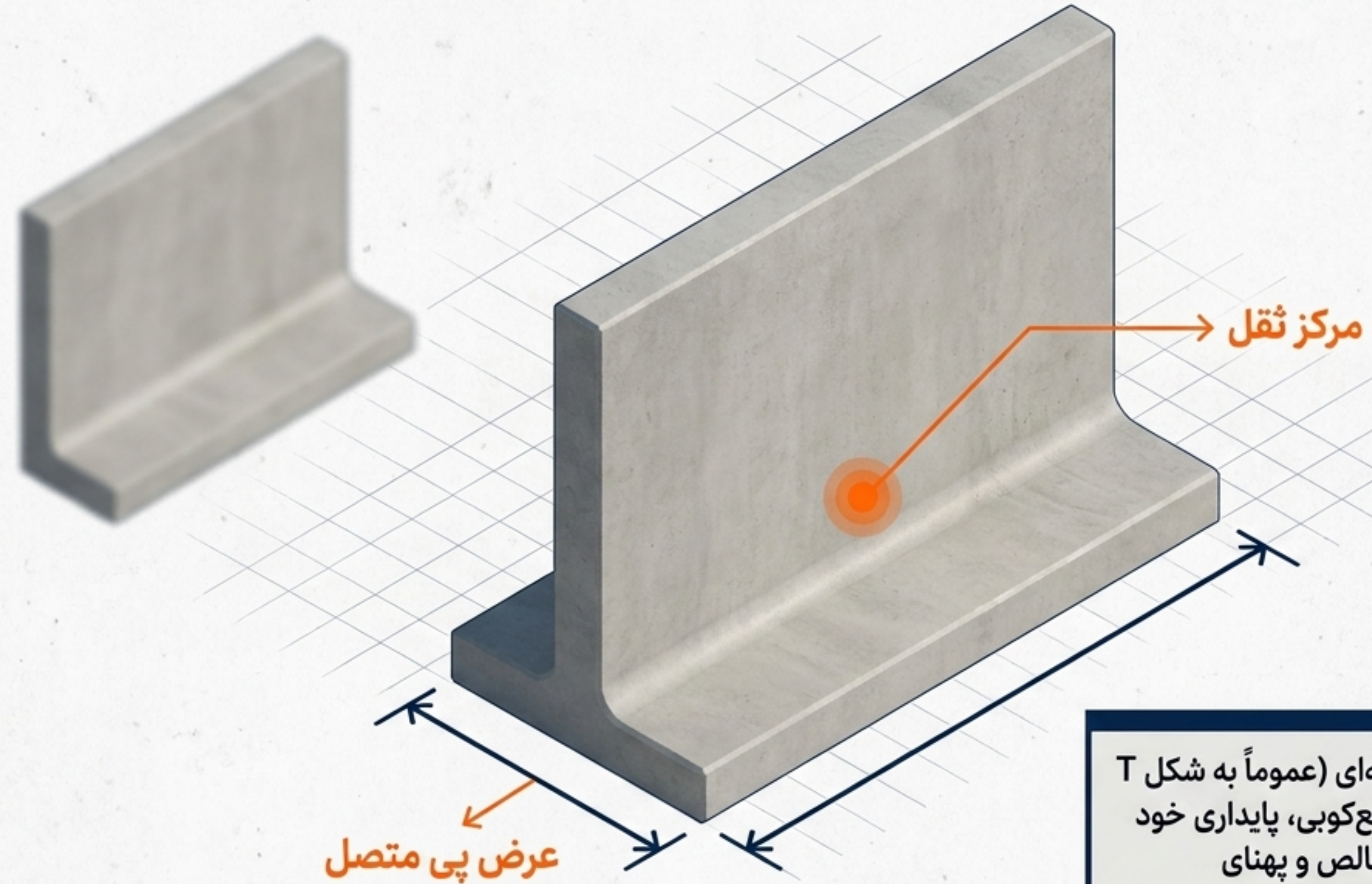


راهکار مدرن: استقرار سریع قطعات پیش‌ساخته، بدون نیاز به پی‌ریزی عمیق، تنها با تکیه بر پایداری وزنی و طراحی هندسی.

تکامل حصارکشی: سنتی در برابر خودایستا

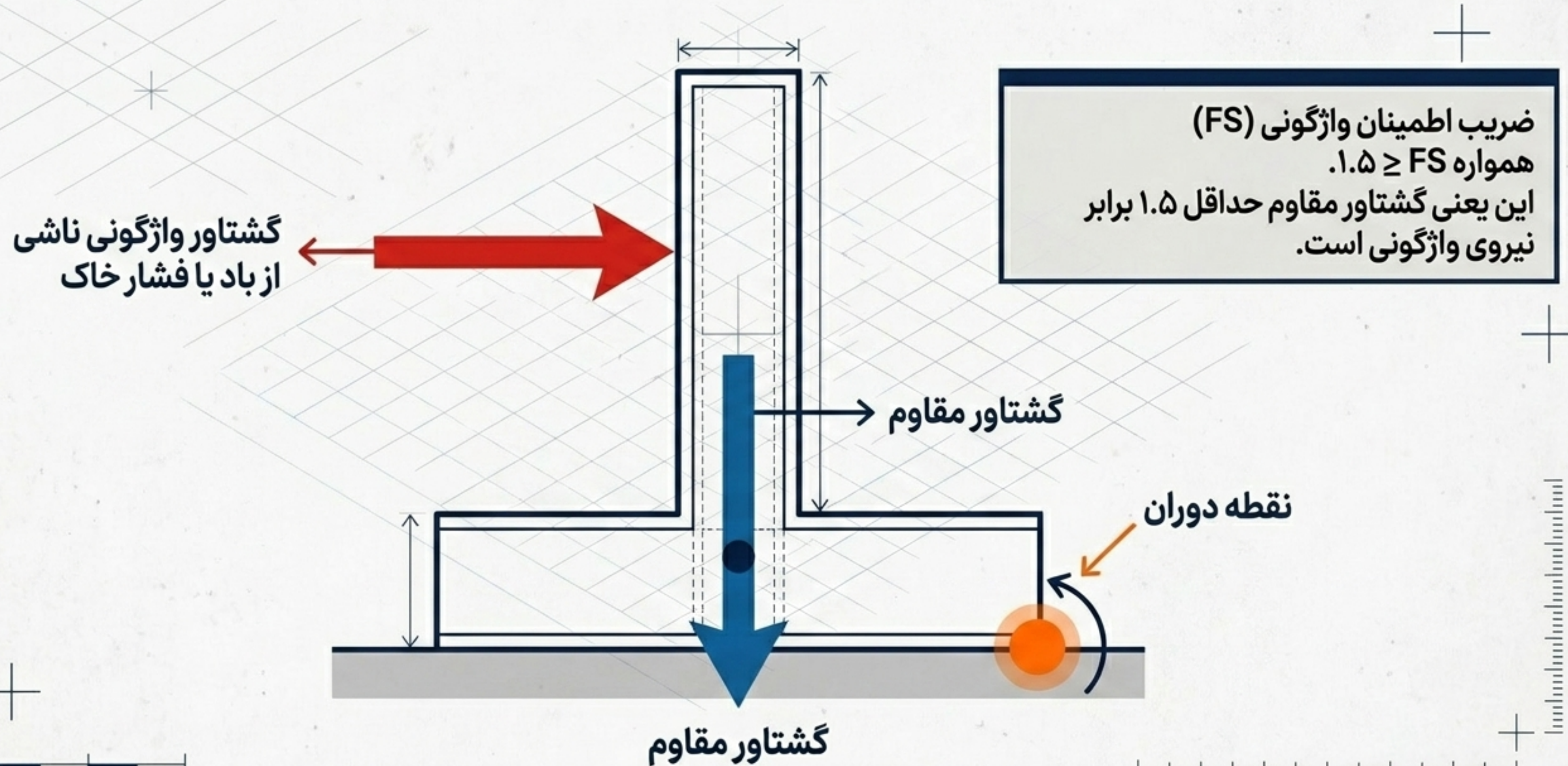
سنتی	خودایستا
عمق خاک برداری	تراز سطحی ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر
پیریزی نواری و عمیق	
سرعت اجرا	نصب صدها متر در یک روز کاری
هفته‌ها تا ماه‌ها	
وابستگی به شرایط جوی	صفر - تولید در کارخانه، نصب در هر شرایط
توقف کار در بارندگی و یخبندان	
قابلیت جابجایی	۱۰۰٪ قابل دمونتاژ و استفاده مجدد
مخرب و غیرقابل انتقال	

مهندسی فرم: چرا این سازه‌ها واژگون نمی‌شوند؟



دیوارهای خودایستا مقاطع پیش‌ساخته‌ای (عموماً به شکل T معکوس یا L) هستند که با حذف شمع‌کوبی، پایداری خود را در برابر بارهای جانبی از طریق وزن خالص و پهنای فونداسیون یکپارچه خود تأمین می‌کنند.

فیزیک ایستایی و تعادل لنگرها



Stress Test Dashboard

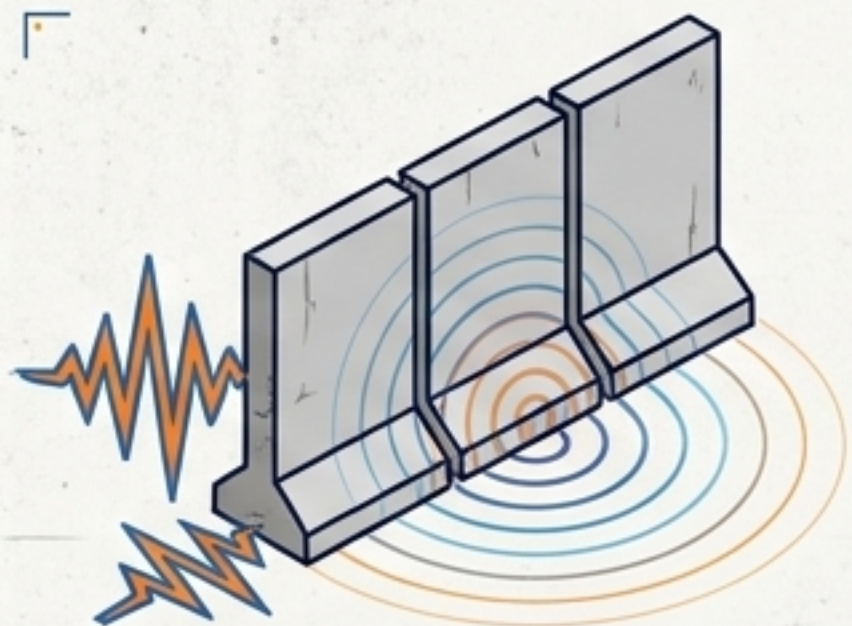


$$q = \frac{1}{2} \rho v^2 C_d \rightarrow 0.5 \times 1.2 \times (30)^2 \times 1.2$$



این نیروی افقی در برابر وزن چند تنی قطعه بتنی و گشتاور مقاوم پایه پهن آن کاملاً ناچیز است و خطر واژگونی در شدیدترین طوفانها صفر است.

Seismic Resilience



رفتار لرزه‌ای انعطاف‌پذیر

به دلیل صلب نبودن اتصالات
خطی، سازه در برابر زلزله رفتاری
انعطاف‌پذیر دارد و انرژی مخرب
زمین‌لرزه را بدون تخریب کلی
مستهلك می‌کند.

50+ Year Longevity



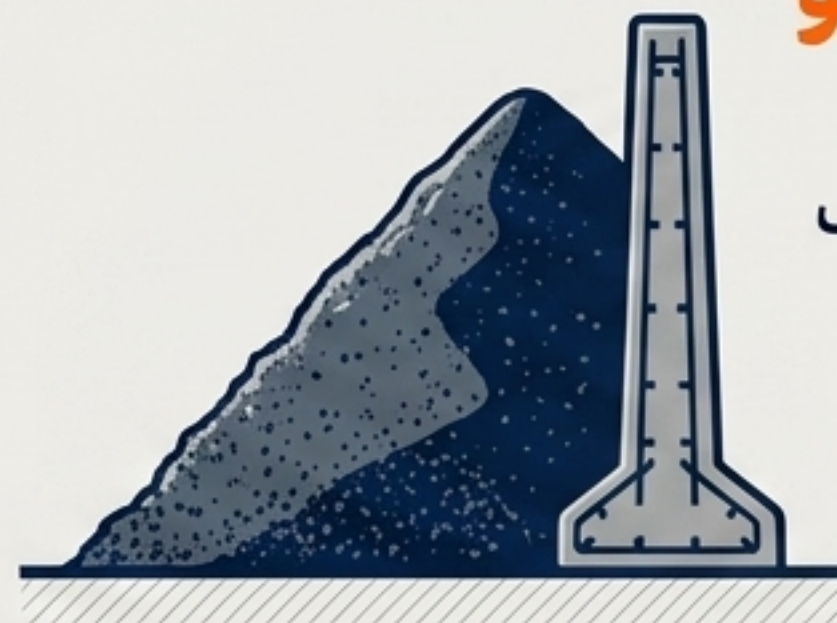
دوام نیم‌قرنی

استفاده از بتن استاندارد و عمل
آوری کارخانه‌ای، عمر مفید سازه
را به بالای ۵۰ سال رسانده و در
برابر یخبندان و اشعه ماوراء
بنفش کاملاً مقاوم است.



حصارکشی صنعتی

برقراری امنیت و تفکیک
اراضی مناطق ویژه اقتصادی
با بالاترین سرعت برپایی.



سوله‌های فله و دیو

تحمل فشار جانبی مصالح
فله در بنادر و معادن به لطف
پایه عریض.



اراضی کشاورزی

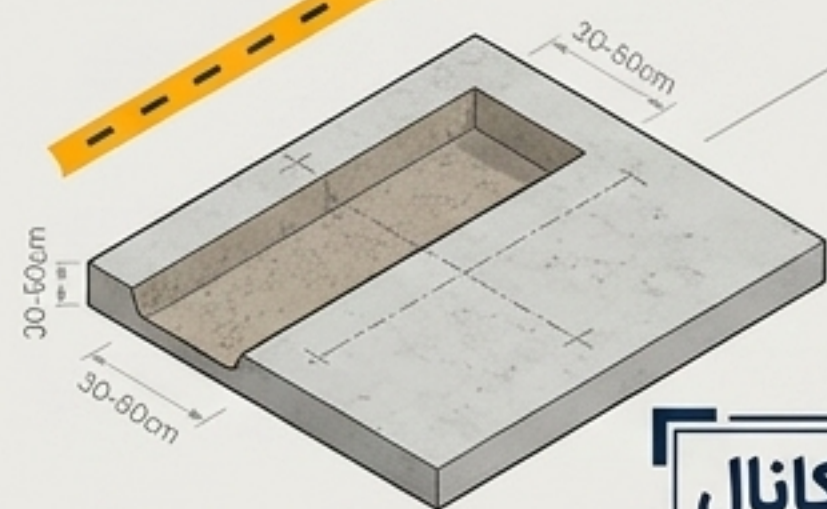
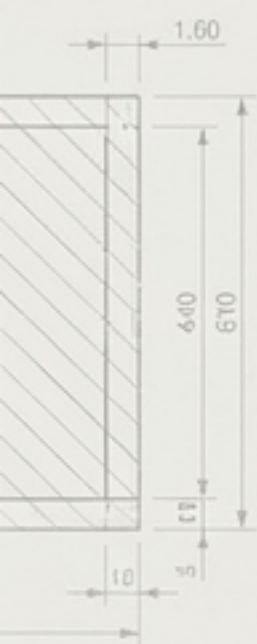
حریم‌بندی بدون تخریب
زیست‌محیطی خاک و
تسهیل در اخذ مجوزهای
موقت.



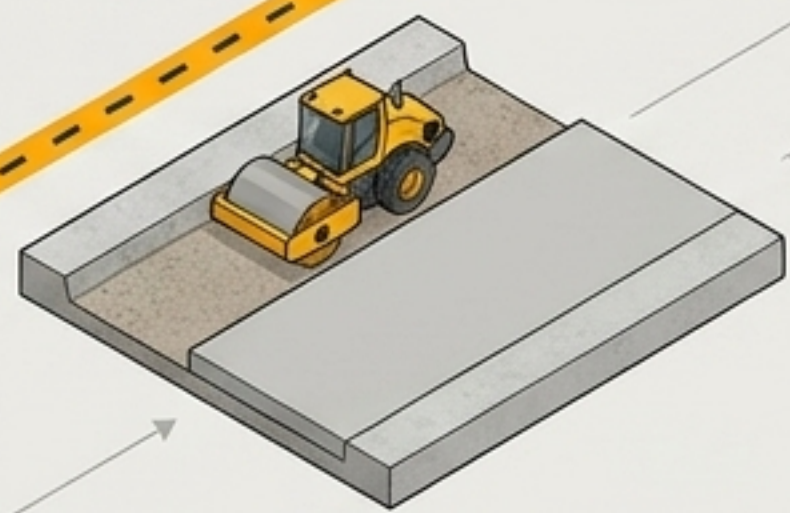
پدافند غیرعامل

دیوارهای ضد انفجار در
پادگان‌ها و مراکز حساس
به دلیل مقاومت بالای
بتن مسلح.

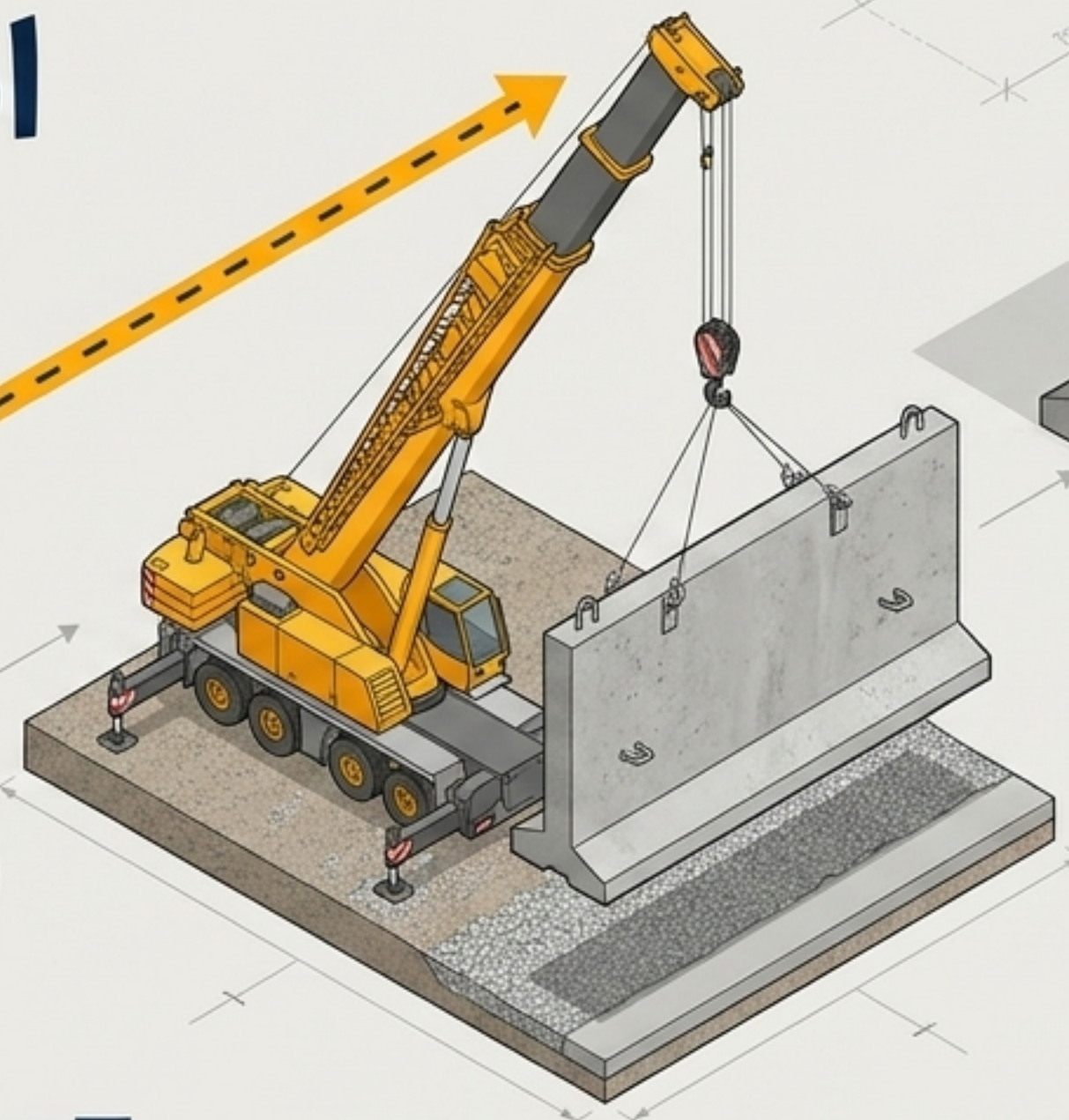
استقرار صدها متر طول تنها در یک روز کاری



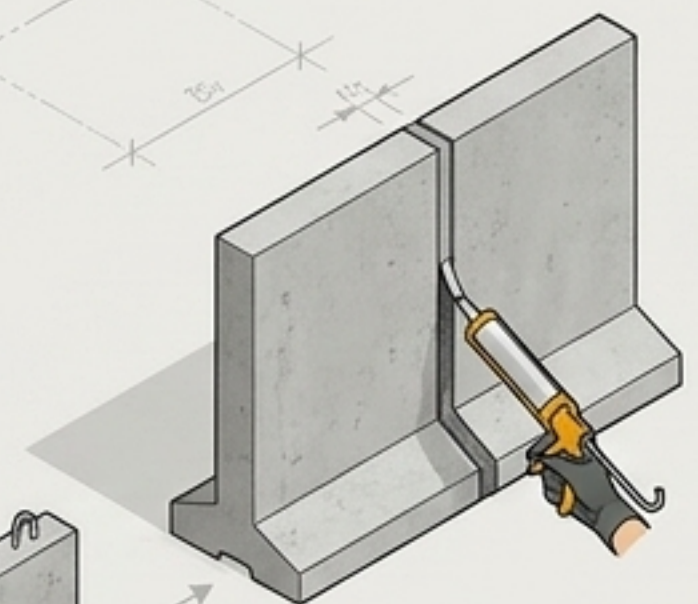
۱. نقشه برداری و کانال



۲. تراکم و بستر تراز



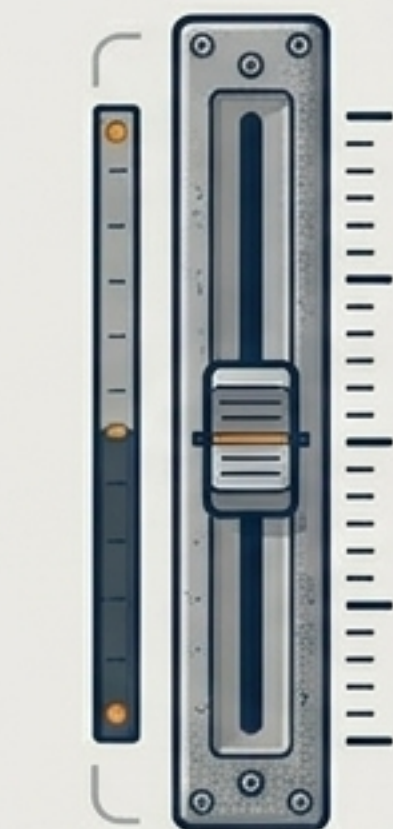
۳. جای گذاری با جرثقیل



۴. درزبندی

اهرم‌های تعیین‌کننده قیمت در پروژه‌های پیش‌ساخته

Control Board



۱ ابعاد قطعه

ارتفاع ۱.۵ تا ۳ متر



۲ گرید متریال

بتن C30/C35
و میلگرد آجدار



۳ کیفیت قالب

قالب‌های مهندسی‌شده
خروجی صیقلی و
بدون خلل و فرج ارائه
می‌دهند



۴ مسافت حمل

توناز بالا و لجستیک
کارخانه تا سایت

تفاوت در جزئیات است: چرا کیفیت قالب، ضامن کیفیت سازه است؟



قالب‌های غیرمعیار:
جذب آب بالا، افت مقاومت.

قالب‌های استاندارد صنعت مجدد:
تراکم بی‌نظیر، سطح صیقلی، عمل‌آوری
بی‌نقص و مقاومت فشاری حداکثری.



استاندارد جدید حصارکشی با مهندسی صنعت مجد

سرمایه‌گذاری روی دیوارهای خودایستا، انتخابی هوشمندانه برای کاهش زمان، حذف هزینه‌های مازاد و تضمین عمر سازه است. مجموعه صنعت مجد با سال‌ها تجربه تخصص در طراحی و ساخت پیشرفته‌ترین قالب‌های قطعات بتنی، شریک استراتژیک شما در راه‌اندازی خطوط تولید و تامین تجهیزات این تکنولوژی نوین است.

برای مشاوره تخصصی مهندسی و
استعلام تجهیزات خط تولید، با
کارشناسان ما در ارتباط باشید.