

« فرم تعیین تعداد آزمایش‌های بتن و میلگرد »

ویرایش ۱۴۰۲

نام مالک: شماره قرارداد نظام مهندسی: مورخ: شماره تماس مالک:
آدرس دقیق پروژه:

مشخصات ساختمان:

- ۱- تعداد طبقات: ساختمان مورد نظر دارای سقف از روی فونداسیون (با احتساب تعداد طبقات ساختمان در پایان کار) می‌باشد.
- ۲- ساختمان دارای طبقه زیرزمین: ☐ نمی‌باشد ☐ می‌باشد (تعداد طبقات زیرزمین: طبقه)
- ۳- سطح اشغال فونداسیون: کمتر از ۳۰۰ مترمربع ☐ بین ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ مترمربع ☐ بین ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ مترمربع ☐
- ۴- اهمیت ساختمان (با توجه به نوع کاربری و بر اساس استاندارد ۲۸۰۰): کم ☐ متوسط ☐ زیاد ☐ خیلی زیاد ☐

جدول شماره ۱ (تعیین حداقل تعداد آزمایش‌های مقاومت فشاری بتن):

مساحت	حداقل تعداد آزمایش‌های بتن	حداقل تعداد برآورد شده
☐ یک ساختمان منفرد با سطح اشغال هر طبقه کمتر از ۳۰۰ مترمربع	$M \times 2$	 سری = $2 \times \dots = (M \times 2)$
☐ یک ساختمان منفرد با سطح اشغال هر طبقه ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ مترمربع	$M \times 3$	 سری = $3 \times \dots = (M \times 3)$
☐ یک ساختمان منفرد با سطح اشغال هر طبقه ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ مترمربع	$M \times 4$	 سری = $4 \times \dots = (M \times 4)$

* لازم به توضیح است که هر سری نمونه‌گیری بتن، شامل ۶ نمونه مکعبی (۲ نمونه ۷ روزه، ۳ نمونه ۲۸ روزه و ۱ نمونه شاهد) می‌باشد.

توجه: در جدول فوق، M تعداد سقف‌های ساختمان از روی فونداسیون است.

جدول شماره ۲ (تعیین حداقل تعداد آزمایش‌های کشش میلگرد):

تعداد سقف‌های ساختمان از روی فونداسیون	تعداد آزمایش میلگرد
۳ و ۴ و ۵ سقف	۱۵ نمونه (سه سری ۵ نمونه‌ای) ☐
۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ سقف	۳۰ نمونه (شش سری ۵ نمونه‌ای) ☐
۱۱ سقف و به بالا	۴۵ نمونه (نه سری ۵ نمونه‌ای) ☐

با توجه به جداول شماره ۱ و ۲، تعداد حداقل سری آزمایش مقاومت فشاری بتن و تعداد حداقل نمونه آزمایش کشش میلگرد، برای کنترل کیفیت مصالح بتن و میلگرد ساختمان مذکور، مورد تأیید اینجانب می‌باشد.

مهر و امضاء مهندس طراح سازه

اظهاری نظر نهایی واحد ژئوتکنیک و مقاومت مصالح:

تعداد مشخص شده توسط مهندس محترم طراح سازه برای آزمایش‌های مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد جهت کنترل کیفیت مصالح بتن و میلگرد ساختمان مذکور، مطابق با حداقل‌های مبحث ۹ مقررات ملی بوده و مورد تأیید است.

مهر و امضاء مسئول واحد ژئوتکنیک و مقاومت مصالح دفتر نمایندگی