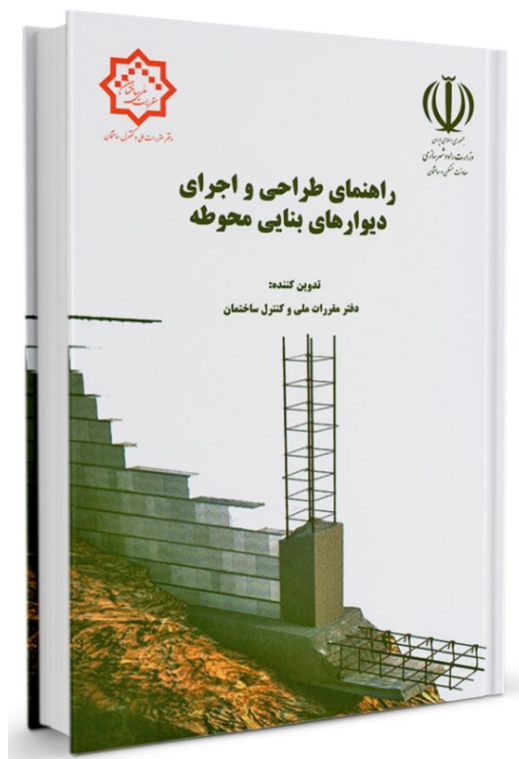


کلید واژه آی سیویل

کلیدواژه کتاب راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه (۱۴۰۲)
بر اساس فایل کتاب ۵۴ صفحه ای

توجه مهم : آخرین نسخه فایل کتاب و کلیدواژه هماهنگ با این کتاب در آدرس زیر همواره قابل دانلود است

www.icivil.ir/kd



گردآوری:

مهندس سید جمال پورصالحان

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

- **توجه مهم:** کتاب "راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه" شامل ۵۴ صفحه است. چاپ قبلی این کتاب تعداد صفحات و صفحه بندی متفاوتی دارد. لطفا قبل از استفاده حتما به این موضوع توجه نمایید.
- فایل کلیدواژه‌ی این کتاب بصورت رایگان در اختیار داوطلبان محترم آزمون نظام مهندسی اسفند ماه ۱۴۰۲ قرار گرفته است.



کلید واژه‌ی آی سیویل راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه (۱۴۰۲)

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: اول، آذرماه ۱۴۰۲

شابک:

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۹۳۸۲۱۳

کتاب اینترنتی فروشگاه: www.icivil.ir/book

فهرست

۵	..... ۱
۵	..... آ
۵	..... ب
۵	..... پ
۶	..... ت
—	..... ث
۶	..... ج
۶	..... چ
۶	..... ح
۶	..... خ
۶	..... د
—	..... ذ
۷	..... ر
۷	..... ز
—	..... ژ
۷	..... س
۷	..... ش
۷	..... ص
۷	..... ض
۷	..... ط
۸	..... ظ
۸	..... ع
۸	..... غ
۸	..... ف
۸	..... ق
۸	..... ک
۹	..... گ
۹	..... ل
۹	..... م
۹	..... ن
۱۰	..... و
۱۰	..... ه
۱۰	..... ی
۱۰	..... فهرست حروف لاتین

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

آزمون نظام مهندسی ساختمان کتاب باز است؛ شاید این تصور ایجاد شود قبولی در آن آسان است! ولی درصد قبولی پایین در آزمون بخصوص در دوره‌های اخیر نشان دهنده‌ی نیاز به آمادگی بالا برای موفقیت در آزمون است. یکی از ابزارهای مهم برای موفقیت در آزمون استفاده از کلیدواژه است. ما بر اساس تجربه و منطق، عقیده داریم واژه‌های کلیدی حلقه گم شده برای اتصال میان سوالات آزمون و منابع آن است. حلقه گم شده‌ای که نبود آن ناخودآگاه باعث ایجاد بخش بزرگی از نگرانی شرکت کنندگان در آزمون می‌شود.

واژه‌های کلیدی مقررات ملی ساختمان شامل واژه‌ها، اصطلاحات و عبارات مهمی هستند که از متن مباحث و آیین‌نامه‌های مربوطه استخراج و به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده‌اند. با مطالعه سوالات آزمون و استخراج واژه کلیدی مربوط به آن، که به اصطلاح جان سوال را تشکیل می‌دهد، و یافتن آن در لیست واژه‌های کلیدی می‌توان به منبع و صفحه سوال دسترسی یافت و با مراجعه به آن، سوال را پاسخ داد.

کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ساختمان اولین بار توسط مهندس پورصالحان برای آزمون آذر ماه ۱۳۹۲ ارائه گردید و توسط سایت آی سیویل منتشر شد. پس از آن برای هر دوره آزمون، کلیدواژه مطابق با ویرایش جدید مباحث و مواد آزمون بروزرسانی و به صورت آنلاین منتشر شد. کلیدواژه آی سیویل نه تنها به عنوان اولین کلیدواژه بلکه کاملترین کلیدواژه آزمون نظام مهندسی در سطح کشور مطرح است و مورد پیشنهاد بسیاری از اساتید و موسسات آموزشی معتبر می‌باشد. همچنین کلیدواژه آی سیویل شامل فهرست کاملی از حروف لاتین در انتهای کتاب است.

توجه:

۱. نکات و اخبار مربوط به آزمون نظام مهندسی و کلیدواژه آی سیویل در لینک اختصاصی کتاب و کانال تلگرام (icivilkey) درج می‌گردد و همواره بروز رسانی خواهد شد. پیگیری این موارد بسیار ضروری است.
۲. فیلم راهنمای استفاده از کلیدواژه، فیلم مدیریت زمان در آزمون (باید دیده شود!)، نکات مهم برای موفقیت در آزمون، اسلایدهای حل تشریحی سوالات منتخب آزمون‌های گذشته، واژه‌های مترادف، اشکالات نگارشی، نمودارهای کاربردی در سایت و کانال تلگرام درج می‌شود.
۳. ضروری است غلطنامه‌های ارائه شده توسط دفتر مقررات ملی ساختمان را از سایت آزمون (inbr.ir) دانلود و در مباحث اعمال کنید.

هشدار

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰ و همچنین قانون حمایت از حقوق مولفان مصوب ۳۱ مرداد ۱۳۸۹ در مجلس شورای اسلامی برای نشر محفوظ و منحصرأ متعلق به مولف (سید جمال پورصالحان) و سایت تخصصی www.icivil.ir است لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب این کتاب به هر شکل بدون اجازه کتبی مولف و سایت آی سیویل ممنوع و غیر قانونی است.

کلیدواژه دیوارهای بنایی محوطه
۱
• ابعاد شالوده : دیوار ص ۴۴
• ابعاد فونداسیون : دیوار ص ۲۱
• ابعاد کلاف : دیوار ص ۴۰
• اتصال با استفاده از قطعات اتصال : دیوار ص ۴۸، ۴۹
• اتصال به دیوار محوطه : دیوار ص ۵۲
• اتصال دیوار به کلاف قائم : دیوار ص ۴۷، ۴۸، ۵۰ [درز انبساط]
• اتصال دیوار به کلاف قائم بتنی : دیوار ص ۴۸
• اتصال دیوار به کلاف قائم فولادی : دیوار ص ۴۹
• اتصال قلاب و گیره : دیوار ص ۵۰
• اتصال کشویی : دیوار ص ۵۰، ۵۱، ۵۲
• اثر بازشو در کاهش نیروی ناشی از باد : دیوار ص ۵۰
• اجرای پس و پیش واحد بنایی : دیوار ص ۴۷
• اجرای پله ای دیوار محوطه : دیوار ص ۵۳
• اجرای دیوار بر روی شیب : دیوار ص ۵۲
• اجرای دیوار به صورت پله ای : دیوار ص ۵۲
• اجرای همزمان دیوار و کلاف قائم : دیوار ص ۴۹
• اجزای غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳
• اختلاط ملات : دیوار ص ۲۸
• ارتعاش دیوار محوطه : دیوار ص ۲۳
• ارتفاع آزاد پانل بنایی : دیوار ص ۵۳
• ارتفاع پانل : دیوار ص ۲۸
• ارتفاع پانل بنایی : دیوار ص ۲۸، ۳۳
• ارتفاع خاک روی شالوده : دیوار ص ۴۴
• ارتفاع دیوار : دیوار ص ۲۱، ۲۵، ۴۹
• ارتفاع دیوار محوطه : دیوار ص ۴۲، ۵۱
• ارتفاع قسمت بنایی : دیوار ص ۱۷
• ارتفاع کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• ارتفاع مقطع شالوده : دیوار ص ۳۵، ۳۶، ۳۸، ۴۴
• ارتقا ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی : دیوار ص ۱۸، ۱۹
• ازگله : دیوار ص ۱۳، ۱۴
• استاتیکی : دیوار ص ۲۶
• استفاده از تکه میلگرد بستر به منظور اتصال : دیوار ص ۴۷
• اصول مهندسی : دیوار ص ۴۹
• اضافه مقاومت : دیوار ص ۲۳
• الزامات تجویزی : دیوار ص ۱۴

• الزامات محاسباتی : دیوار ص ۱۴
• الگوی ترک دیوار : دیوار ص ۱۹، ۳۹
• امتداد خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۲۴، ۴۰ [زلزله]، ۵۱ [درز انقطاع]
• امتداد داخل صفحه : دیوار ص ۲۷
• امنیتی : دیوار ص ۲۶
• اندود : دیوار ص ۴۲
• انسجام : دیوار ص ۱۷
• انفجار : دیوار ص ۱۵، ۲۵
• ایزوتروپیک : دیوار ص ۱۹
۲
• آب : دیوار ص ۵۴
• آب شستگی : دیوار ص ۲۶
• آجدار : دیوار ص ۴۱
• آجر فشاری : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۲۸، ۳۲
• آجر فشاری سوارخ دار : دیوار ص ۱۵
• آرماتور : دیوار ص ۳۲
• آرماتور آجدار : دیوار ص ۳۲، ۳۸، ۴۱
• آرماتور برشی : دیوار ص ۴۱
• آرماتور حداقل شالوده : دیوار ص ۳۷
• آرماتور ساده : دیوار ص ۳۲
• آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۷، ۳۸
• آرماتور طولی : دیوار ص ۴۰
• آرماتور طولی تحتانی : دیوار ص ۳۷
• آرماتور طولی شالوده : دیوار ص ۳۷
• آرماتور طولی فوقانی : دیوار ص ۳۷
• آرماتور طولی کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• آرماتور طولی و زیگزاگ : دیوار ص ۴۹
• آرماتور عرضی شالوده : دیوار ص ۳۷، ۳۸
• آرماتور عرضی کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• آرماتور فونداسیون : دیوار ص ۴۳
• آرماتور کششی کلاف قائم : دیوار ص ۴۱
• آستانه فروریزش خارج از صفحه : دیوار ص ۲۸، ۲۷، ۲۸
• آهک : دیوار ص ۲۹
۳
• باد : دیوار ص ۱۵، ۲۰، ۲۳، ۲۵، ۴۲، ۵۰
• بار انفجار : دیوار ص ۲۶
• بار باد : دیوار ص ۱۵، ۲۵
• بار تصادفی : دیوار ص ۱۵، ۴۲
• بار خارج از صفحه : دیوار ص ۱۵، ۲۷
• بار زلزله : دیوار ص ۱۵
• بار ناشی از سیل : دیوار ص ۲۶

• بارگذاری اصلی دیوار بنایی : دیوار ص ۱۵
• باز : دیوار ص ۲۵
• بازشو : دیوار ص ۵۰
• بازشو در دیوار محوطه : دیوار ص ۴۹
• بازشوهایی که تنها در بخشی از ارتفاع دیوار قرار دارند : دیوار ص ۵۰
• بالای مقطع : دیوار ص ۳۷
• بتن : دیوار ص ۲۰
• بتن تازه : دیوار ص ۴۷، ۴۹
• بتن شالوده : دیوار ص ۳۸
• بتن کلاف افقی : دیوار ص ۴۹
• بتن مسلح : دیوار ص ۱۵
• بتن مصرفی در کلاف قائم : دیوار ص ۴۱
• بتن مگر : دیوار ص ۳۷، ۳۸
• بخش تحتانی دیوار : دیوار ص ۵۴
• برخورد : دیوار ص ۱۵
• برقراری اتصال با استفاده از قطعات اتصال : دیوار ص ۴۹
• بستر : دیوار ص ۳۲
• بلوک توخالی ته خالی : دیوار ص ۲۸
• بلوک ته خالی : دیوار ص ۱۹، ۲۸
• بلوک دیوار : دیوار ص ۴۷، ۴۹
• بلوک رج فوقانی دیوار : دیوار ص ۱۷
• بلوک سیمانی : دیوار ص ۲۸
• بلوک سیمانی توخالی : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۲۹، ۳۰، ۴۲
• بنایی : دیوار ص ۱۷
• بند بستر دیوار : دیوار ص ۳۲
• بندر گناه : دیوار ص ۱۴
۴
پ
• پاشنه : دیوار ص ۱۸، ۲۰
• پاشنه دوران : دیوار ص ۳۲
• پانل بنایی : دیوار ص ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۷، ۲۸، ۳۹
• پانل سه بعدی : دیوار ص ۱۵
• پانل غیر مسلح : دیوار ص ۳۳
• پانل مسلح : دیوار ص ۳۳
• پای کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• پایداری دورانی دیوار : دیوار ص ۱۸
• پایداری دیوار محوطه : دیوار ص ۳۴، ۵۳
• پایین مقطع : دیوار ص ۳۷
• پروفیل استاندارد : دیوار ص ۴۱
• پیروید ارتعاش خارج از صفحه : دیوار ص ۲۴
• پس و پیش : دیوار ص ۴۷، ۴۸
• پشم : دیوار ص ۲۷
• پشم سنگ : دیوار ص ۵۱

۴۴	• تیر : دیوار ص ۴۱	• پلاستیک : دیوار ص ۲۰
• خاموت کلاف قائم : دیوار ص ۴۰، ۴۱		• پله ای : دیوار ص ۵۲
• خریابی : دیوار ص ۳۲	ث	• پله شالوده : دیوار ص ۵۳
• خطرپذیری لرزه ای : دیوار ص ۲۴	www.icivil.ir	• پنجره دارای نرده : دیوار ص ۵۰
• خم ۹۰ درجه : دیوار ص ۳۸		• پوشش بتنی آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۸
• خمش افقی : دیوار ص ۲۷	ج	• پهنای شالوده : دیوار ص ۲۰، ۳۷، ۴۴
• خمش خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۴۱		• پهنای کلاف افقی : دیوار ص ۴۹
• خمش قائم : دیوار ص ۲۷	• جابجایی نسبی غیر خطی : دیوار ص ۵۱	• پهنای میلگرد بستر : دیوار ص ۲۸، ۲۹
• خمشی : دیوار ص ۲۰	• جداره شالوده : دیوار ص ۳۲	• پیچش : دیوار ص ۴۱
	• جرم دیوار : دیوار ص ۲۳	• پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ : دیوار ص ۱۳
	• جرم موثر : دیوار ص ۲۳	• پیوند ممتد : دیوار ص ۳۲
	• جسم صلب : دیوار ص ۲۰	
	• جمع شدگی آب در یک سمت دیوار : دیوار ص ۵۴	ت
	• جوش نرده : دیوار ص ۵۰	• تثبیت خاک : دیوار ص ۳۸
		• تجویزی : دیوار ص ۱۳، ۱۴
		• تحلیل خطر ویژه ساختگاه : دیوار ص ۲۴
	چ	• تخمین ظرفیت خارج از صفحه دیوار محوطه : دیوار ص ۲۹
• داخل صفحه : دیوار ص ۲۷	• چسبندگی بالا : دیوار ص ۱۸	• ترک : دیوار ص ۳۲، ۳۹، ۵۰
• درب : دیوار ص ۴۹	• چیدمان واحد بنایی : دیوار ص ۳۲	• ترکیب سیمان و خاک : دیوار ص ۳۸
• درجه آزادی : دیوار ص ۲۳	• چینش پس و پیش واحد بنایی : دیوار ص ۴۸، ۴۷	• تزریق بتن : دیوار ص ۳۸
• درز انبساط : دیوار ص ۴۹، ۵۰، ۵۱		• تزریق دوغاب : دیوار ص ۱۹
• درز انبساط قائم دیوار : دیوار ص ۵۰	چ	• تسلیحات : دیوار ص ۳۲
• درز انبساط نما : دیوار ص ۵۱	• چسبندگی بالا : دیوار ص ۱۸	• تسلیحات کلاف افقی : دیوار ص ۱۸
• درز انقطاع : دیوار ص ۴۹، ۵۱	• چیدمان واحد بنایی : دیوار ص ۳۲	• تسلیحات کلاف قائم : دیوار ص ۱۸
• درز انقطاع بین دیوار محوطه و ساختمان : دیوار ص ۲۷، ۵۱، ۵۲	• چینش پس و پیش واحد بنایی : دیوار ص ۴۸، ۴۷	• تسلیم : دیوار ص ۲۸
• درونیایی : دیوار ص ۲۸، ۳۴		• تصادفی : دیوار ص ۲۳
• دریافت غیرالاستیک طبقه همکف : دیوار ص ۵۱، ۵۲	ح	• تعداد آرماتور طولی موجود در مقطع کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• دفن شالوده : دیوار ص ۳۲	• حداقل آرماتور تیر : دیوار ص ۴۱	• تغییر امتداد دیوار : دیوار ص ۵۴
• دفن شدگی : دیوار ص ۳۸	• حداقل آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۷	• تغییر سرعت : دیوار ص ۲۵
• دابل نبشی : دیوار ص ۴۹	• حداقل مقاومت فشاری مشخصه بتن کلاف : دیوار ص ۴۱	• تغییر شکل حرارتی دیوار : دیوار ص ۵۰
• دابل نبشی منقطع : دیوار ص ۵۰	• حداکثر شتاب طیف : دیوار ص ۲۴	• تغییر مکان نسبی غیر الاستیک : دیوار ص ۲۷
• دوران : دیوار ص ۲۰	• حرکت جانبی ساختمان : دیوار ص ۵۱	• تقاضا : دیوار ص ۲۳
• دو طرفه : دیوار ص ۲۷	• حفاظ : دیوار ص ۲۴	• تقاضای خارج از صفحه وارد بر دیوار : دیوار ص ۱۸، ۳۳، ۴۰
• دوغاب : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۸	• حفره : دیوار ص ۱۹	• تقاضای وارده بر دیوار : دیوار ص ۴۳
• دوغاب بتنی ریزدانه و روان : دیوار ص ۲۸		• تکه میلگرد بستر : دیوار ص ۴۷، ۴۸
• دوغاب روان : دیوار ص ۲۸	خ	• تکیه گاه : دیوار ص ۱۷
• دیالگرام آزاد دیوار تحت لنگر واژگونی : دیوار ص ۳۲	• خارج از صفحه : دیوار ص ۲۳، ۲۴، ۴۹	• تکیه گاهی : دیوار ص ۱۷
• دینامیکی : دیوار ص ۲۴، ۲۶	• خاک : دیوار ص ۱۸، ۲۴، ۳۹، ۴۲	• تماس مستقیم : دیوار ص ۲۷
• دیوار : دیوار ص ۱۵	• خاک اطراف شالوده : دیوار ص ۳۴، ۳۸	• تماس مستقیم با بتن تازه : دیوار ص ۴۷
• دیوار آجر فشاری : دیوار ص ۲۸	• خاک تثبیت شده : دیوار ص ۳۷، ۳۸	• تندباد : دیوار ص ۲۵
• دیوار با اهمیت بسیار زیاد : دیوار ص ۴۷، ۴۹	• خاک روی شالوده : دیوار ص ۱۹، ۲۸، ۳۲، ۳۴	• تنش کششی : دیوار ص ۵۰
• دیوار با اهمیت زیاد : دیوار ص ۴۷، ۴۹	• خاک غیر اشباع : دیوار ص ۳۲	• توزیع یکنواخت : دیوار ص ۲۴
• دیوار بلوک سیمانی : دیوار ص ۲۸	• خاک غیر مسئله دار : دیوار ص ۱۵	• توزیع یکنواخت نیرو بر خاک : دیوار ص ۱۸
• دیوار بنایی : دیوار ص ۱۳	• خاک مسئله دار : دیوار ص ۱۵، ۵۳	
• دیوار بنایی غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳	• خاموت شالوده دیوار محوطه : دیوار ص ۳۷	
• دیوار بنایی محوطه : دیوار ص ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۲۴		
• دیوار پر شده با دوغاب : دیوار ص ۲۸		
• دیوار پله ای : دیوار ص ۵۲، ۵۳		
• دیوار پیرامونی : دیوار ص ۲۴، ۲۵		

[illegible]

• کیلوپاسکال : دیوار ص ۲۳، ۲۵
• کیلونیوتن : دیوار ص ۲۵
گ
• گسیختگی : دیوار ص ۵۳
• گیردار : دیوار ص ۵۰
• گیره : دیوار ص ۴۹، ۵۰
ل
• لبه شالوده : دیوار ص ۳۴، ۴۴
• لبه فوقانی دیوار : دیوار ص ۱۷، ۲۹
• لبه مفصلی : دیوار ص ۱۹
• لنگر خمشی : دیوار ص ۴۰، ۴۵
• لنگر خمشی وارده بر کلاف : دیوار ص ۴۰، ۴۱
• لنگر محرک واژگونی : دیوار ص ۳۲، ۳۳
• لنگر مقاوم در برابر واژگونی : دیوار ص ۳۲
• لنگر مقاوم ناشی از نیروی ثقلی : دیوار ص ۲۰
• لنگر مقاوم ناشی از وزن : دیوار ص ۱۹
• لنگر مقاوم واژگونی : دیوار ص ۳۳، ۴۴
• لنگر وارد بر پای کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• لنگر واژگونی : دیوار ص ۳۲
م
• ماسه : دیوار ص ۲۹، ۴۴
• مثلثی : دیوار ص ۳۹
• محاسباتی : دیوار ص ۱۵
• محاسبه ظرفیت پانل بنایی : دیوار ص ۲۷
• محاسبه ظرفیت دیوار محوطه : دیوار ص ۲۷
• محاسبه نیروی وارد بر دیوار محوطه : دیوار ص ۲۳
• محافظه کارانه : دیوار ص ۳۹
• محل اتصال دیوار به کلاف قائم : دیوار ص ۴۷
• محور طولی شالوده : دیوار ص ۴۵
• محوطه : دیوار ص ۱۳، ۱۷، ۲۴
• محوطه جداسازی شده : دیوار ص ۱۷
• مراکز حساس نظامی و امنیتی : دیوار ص ۲۶
• مساحت مقطع : دیوار ص ۳۷
• مستطیلی : دیوار ص ۳۹
• مسدود شدن درز انبساط : دیوار ص ۵۱
• مسلح : دیوار ص ۳۴، ۴۹
• مسلح کردن پانل بنایی : دیوار ص ۳۲
• مسلح کردن کلاف افقی : دیوار ص ۴۹
• مشخصات دینامیکی خارج از صفحه دیوار :

• دیوار ص ۲۴
• مصالح انعطاف پذیر : دیوار ص ۵۱
• معادل سازی : دیوار ص ۵۰
• مفتول : دیوار ص ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۴۴، ۴۷
• مفتول طولی میلگرد بستر : دیوار ص ۲۸
• مفصل پلاستیک : دیوار ص ۱۹، ۲۰
• مقاطع پیشنهادی کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• مقاطع ساخته شده : دیوار ص ۴۱
• مقاومت ترک خوردگی دیوار : دیوار ص ۳۲
• مقاومت تسلیم : دیوار ص ۲۸، ۴۰
• مقاومت خارج از صفحه پانل بنایی : دیوار ص ۲۷
• مقاومت خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۱۵
• مقاومت خمشی کلاف قائم : دیوار ص ۱۹
• مقاومت دیوار بنایی تحت خمش : دیوار ص ۲۷
• مقاومت دیوار مسلح : دیوار ص ۳۲
• مقاومت فشاری بتن کلاف افقی : دیوار ص ۴۹
• مقاومت فشاری دوعاب : دیوار ص ۲۸
• مقاومت فشاری مشخصه بتن شالوده : دیوار ص ۳۸
• مقطع شالوده : دیوار ص ۳۷
• مقطع فشرده : دیوار ص ۴۱
• مقطع کلاف قائم : دیوار ص ۴۰، ۴۱
• مکانیک خاک : دیوار ص ۳۴
• مگاپاسکال : دیوار ص ۲۸، ۳۸، ۴۰، ۴۱، ۴۹
• مگر : دیوار ص ۳۷، ۳۸
• ملات : دیوار ص ۲۰، ۲۱، ۲۸، ۲۹
• ملات با چسبندگی بالا : دیوار ص ۱۸
• ملات بند بستر : دیوار ص ۳۲
• ملات سیمان بنایی : دیوار ص ۲۹، ۳۰، ۴۴
• ملات سیمان پرتلند و آهک : دیوار ص ۲۹، ۳۰، ۳۲
• مناطق پرتراکم شهری : دیوار ص ۲۵
• منطقه سیل خیز : دیوار ص ۲۶
• مواد منعطف : دیوار ص ۲۷
• مود ارتعاش : دیوار ص ۲۳
• مود اصلی ارتعاش : دیوار ص ۲۳
• مود شکست : دیوار ص ۲۰
• مود شکست اصلی : دیوار ص ۱۸
• مود شکست آستانه فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی : دیوار ص ۲۷
• مود شکست دیوار محوطه : دیوار ص ۱۹
• مود شکست ناپایداری کلاف قائم : دیوار ص ۲۷
• مود شکست ناپایداری واژگونی : دیوار ص ۲۷
• میلگرد بستر : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۲۱، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۶، ۴۴، ۴۷، ۴۹، ۵۰
• میلگرد بستر خربایی : دیوار ص ۳۲
• میلگرد بستر نردبانی : دیوار ص ۳۲
• میلگرد عرضی : دیوار ص ۳۷
• میلگرد طولی : دیوار ص ۳۷
ن
• ناپایداری : دیوار ص ۱۵
• ناپایداری کلاف قائم : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۷
• ناپایداری واژگونی : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۷
• ناشی از زلزله : دیوار ص ۲۳
• ناودانی : دیوار ص ۴۹
• ناودانی منقطع : دیوار ص ۵۰
• نردبانی : دیوار ص ۳۲
• نرده : دیوار ص ۲۴
• نرده افقی بازشو : دیوار ص ۵۰
• نسبت آرماتور کششی : دیوار ص ۴۱
• نسبت شتاب مبنای زلزله طرح : دیوار ص ۲۴
• نسبت طول به ارتفاع : دیوار ص ۲۵
• نظامی : دیوار ص ۲۶
• نقش تکیه گاهی : دیوار ص ۱۷، ۲۹
• نما : دیوار ص ۲۴، ۳۳، ۴۲، ۵۱
• نمای بنایی : دیوار ص ۵۰
• نمای دیوار محوطه : دیوار ص ۵۰
• نمای سنگی : دیوار ص ۴۲
• نمونه طراحی دیوار محوطه : دیوار ص ۴۲
• نواحی باز : دیوار ص ۲۵
• نوع خاک : دیوار ص ۲۴
• نهایی : دیوار ص ۲۵
• نیروی باد : دیوار ص ۲۵، ۴۲، ۵۰
• نیروی برآیند : دیوار ص ۳۹
• نیروی تصادفی : دیوار ص ۲۳، ۲۶
• نیروی ثقلی : دیوار ص ۲۰
• نیروی خارج از صفحه وارد بر دیوار محوطه (پانل بنایی) : دیوار ص ۲۳، ۲۷، ۴۰، ۴۲
• نیروی زلزله : دیوار ص ۲۵، ۴۲
• نیروی سطح نهایی باد : دیوار ص ۲۵
• نیروی طراحی : دیوار ص ۲۳
• نیروی عمودی : دیوار ص ۲۵
• نیروی لرزه ای خارج از صفحه وارده بر دیوار : دیوار ص ۲۳، ۲۴
• نیروی ناشی از باد : دیوار ص ۲۳، ۲۵، ۵۰
• نیروی ناشی از زلزله : دیوار ص ۲۳
• نیروی وارد بر دیوار محوطه : دیوار ص ۲۳، ۲۳
• نیروی وارد بر کلاف قائم : دیوار ص ۳۹

[illegible]