

کلید واژه آی سیویل

کلیدواژه کتاب راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه (۱۴۰۲)

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

www.icivil.ir/kd



گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی



کلید واژه 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

اولین و کامل ترین کلیدواژه آزمون نظام مهندسی

با بیشترین تعداد کلمات کلیدی و ارجاعات به مواد آزمون

عمران - معماری - برق - مکانیک

از اینجا شروع کنید...

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
۹	..... 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 ۴۳
• ابعاد فونداسیون : دیوار ص ۲۱
• ابعاد کلاف : دیوار ص ۳۹
• اتصال با استفاده از قطعات اتصال : دیوار ص ۴۶، ۴۷
• اتصال به دیوار محوطه : دیوار ص ۵۰
• اتصال دیوار به کلاف قائم : دیوار ص ۴۵، ۴۶، ۴۸ [درز انبساط]
• اتصال دیوار به کلاف قائم بتنی : دیوار ص ۴۶
• اتصال دیوار به کلاف قائم فولادی : دیوار ص ۴۷
• اتصال قلاب و گیره : دیوار ص ۴۸
• اتصال کشویی : دیوار ص ۴۸، ۴۹، ۵۰
• اثر بازشو در کاهش نیروی ناشی از باد : دیوار ص ۴۸
• اجرای پس و پیش واحد بنایی : دیوار ص ۴۵
• اجرای پله ای دیوار محوطه : دیوار ص ۵۱
• اجرای دیوار بر روی شیب : دیوار ص ۵۰
• اجرای دیوار به صورت پله ای : دیوار ص ۵۰
• اجرای همزمان دیوار و کلاف قائم : دیوار ص ۴۷
• اجزای غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳
• اختلاط ملات : دیوار ص ۲۸
• ارتعاش دیوار محوطه : دیوار ص ۲۳
• ارتفاع آزاد پانل بنایی : دیوار ص ۵۱
• ارتفاع پانل : دیوار ص ۲۸
• ارتفاع پانل بنایی : دیوار ص ۲۸، ۳۲
• ارتفاع خاک روی شالوده : دیوار ص ۴۳
• ارتفاع دیوار : دیوار ص ۲۱، ۲۵، ۴۷
• ارتفاع دیوار محوطه : دیوار ص ۴۱، ۴۹
• ارتفاع قسمت بنایی : دیوار ص ۱۷
• ارتفاع کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• ارتفاع مقطع شالوده : دیوار ص ۳۴، ۳۵، ۳۷، ۴۳
• 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 ۴۵
• اصول مهندسی : دیوار ص ۴۷
• اضافه مقاومت : دیوار ص ۲۳
• الزامات تجویزی : دیوار ص ۱۴

• الزامات محاسباتی : دیوار ص ۱۴
• الگوی ترک دیوار : دیوار ص ۱۹، ۳۸
• امتداد خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۲۴، ۳۹ [زلزله]، ۴۹ [درز انقطاع]
• امتداد داخل صفحه : دیوار ص ۲۷
• امنیتی : دیوار ص ۲۶
• اندود : دیوار ص ۴۱
• انسجام : دیوار ص ۱۷
• انفجار : دیوار ص ۱۵، ۲۵
• ایزوتروپیک : دیوار ص ۱۹
۲
• آب : دیوار ص ۵۲
• آب شستگی : دیوار ص ۲۶
• آجدار : دیوار ص ۴۰
• آجر فشاری : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۲۸، ۳۰
• آجر فشاری سوارخ دار : دیوار ص ۱۵
• آرماتور : دیوار ص ۳۱
• آرماتور آجدار : دیوار ص ۳۱، ۳۷، ۴۰
• آرماتور برشی : دیوار ص ۴۰
• آرماتور حداقل شالوده : دیوار ص ۳۶
• آرماتور ساده : دیوار ص ۳۱
• آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۵، ۳۷
• آرماتور طولی : دیوار ص ۳۹
• آرماتور طولی تحتانی : دیوار ص ۳۶
• آرماتور طولی شالوده : دیوار ص ۳۶
• آرماتور طولی فوقانی : دیوار ص ۳۶
• آرماتور طولی کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• آرماتور طولی و زیگزاگ : دیوار ص ۴۷
• آرماتور عرضی شالوده : دیوار ص ۳۶، ۳۷
• آرماتور عرضی کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• آرماتور فونداسیون : دیوار ص ۴۲
• آرماتور کششی کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• آستانه فروریزش خارج از صفحه : دیوار ص ۲۸، ۲۷، ۱۸
• آهک : دیوار ص ۲۹
ب
• باد : دیوار ص ۱۵، ۲۰، ۲۳، ۲۵، ۴۱، ۴۸
• بار انفجار : دیوار ص ۲۶
• بار باد : دیوار ص ۱۵، ۲۵
• بار تصادفی : دیوار ص ۱۵، ۴۱
• 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 ۴۸
• بازشو در دیوار محوطه : دیوار ص ۴۷
• بازشوهایی که تنها در بخشی از ارتفاع دیوار قرار دارند : دیوار ص ۴۸
• بالای مقطع : دیوار ص ۳۶
• بتن : دیوار ص ۲۰
• بتن تازه : دیوار ص ۴۵، ۴۷
• بتن شالوده : دیوار ص ۳۷
• بتن کلاف افقی : دیوار ص ۴۷
• بتن مسلح : دیوار ص ۱۵
• بتن مصرفی در کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• بتن مگر : دیوار ص ۳۶، ۳۷
• بخش تحتانی دیوار : دیوار ص ۵۲
• برخورد : دیوار ص ۱۵
• برقراری اتصال با استفاده از قطعات اتصال : دیوار ص ۴۷
• بستر : دیوار ص ۳۱
• بلوک توخالی ته خالی : دیوار ص ۲۸
• بلوک ته خالی : دیوار ص ۱۹، ۲۸
• بلوک دیوار : دیوار ص ۴۵، ۴۷
• بلوک رج فوقانی دیوار : دیوار ص ۱۷
• بلوک سیمانی : دیوار ص ۲۸
• بلوک سیمانی توخالی : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۲۹، ۴۱
• بنایی : دیوار ص ۱۷
• بند بستر دیوار : دیوار ص ۳۱
• بندر گناه : دیوار ص ۱۴
پ
• پاشنه : دیوار ص ۱۸، ۲۰
• پاشنه دوران : دیوار ص ۳۱
• پانل بنایی : دیوار ص ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۷، ۲۸، ۳۸
• پانل سه بعدی : دیوار ص ۱۵
• پانل غیر مسلح : دیوار ص ۳۰
• پانل مسلح : دیوار ص ۳۰
• پای کلاف قائم : دیوار ص ۳۸
• پایداری دورانی دیوار : دیوار ص ۱۸
• پایداری دیوار محوطه : دیوار ص ۳۳، ۵۱
• پایین مقطع : دیوار ص ۳۶
• پروفیل استاندارد : دیوار ص ۴۰
• پیروید ارتعاش خارج از صفحه : دیوار ص ۲۳
• پس و پیش : دیوار ص ۴۵، ۴۶
• پشم : دیوار ص ۲۷
• پشم سنگ : دیوار ص ۴۹

۴۳	• تیر : دیوار ص ۴۰	• پلاستیک : دیوار ص ۲۰
• خاموت کلاف قائم : دیوار ص ۳۹، ۴۰		• پله ای : دیوار ص ۵۰
• خریابی : دیوار ص ۳۱		• پله شالوده : دیوار ص ۵۱
• خطرپذیری لرزه ای : دیوار ص ۲۴	ث www.icivil.ir	• پنجره دارای نرده : دیوار ص ۴۸
• خم ۹۰ درجه : دیوار ص ۳۷		• پوشش بتنی آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۷
• خمشی افقی : دیوار ص ۲۷	ج	• پهنای شالوده : دیوار ص ۲۰، ۳۵، ۴۳
• خمشی خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۴۰	• جابجایی نسبی غیر خطی : دیوار ص ۴۹	• پهنای کلاف افقی : دیوار ص ۴۷
• خمشی قائم : دیوار ص ۲۷	• جداره شالوده : دیوار ص ۳۱	• پهنای میلگرد بستر : دیوار ص ۲۸، ۲۹
• خمشی : دیوار ص ۲۰	• جرم دیوار : دیوار ص ۲۳	• پیچش : دیوار ص ۴۰
	• جرم موثر : دیوار ص ۲۳	• پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ : دیوار ص ۱۳
	• جسم صلب : دیوار ص ۲۰	• پیوند ممتد : دیوار ص ۳۱
د	• جمع شدگی آب در یک سمت دیوار : دیوار ص ۵۲	
• داخل صفحه : دیوار ص ۲۷	• جوش نرده : دیوار ص ۴۸	ت
• درب : دیوار ص ۴۷		• تثبیت خاک : دیوار ص ۳۷
• درجه آزادی : دیوار ص ۲۳		• تجویزی : دیوار ص ۱۴، ۱۴
• درز انبساط : دیوار ص ۴۷، ۴۸، ۴۹	چ	• تحلیل خطر ویژه ساختگاه : دیوار ص ۲۴
• درز انبساط قائم دیوار : دیوار ص ۴۸	• چسبندگی بالا : دیوار ص ۱۸	• تخمین ظرفیت خارج از صفحه دیوار محوطه : دیوار ص ۲۸
• درز انبساط نما : دیوار ص ۴۹	• چیدمان واحد بنایی : دیوار ص ۳۱	• ترک : دیوار ص ۳۱، ۳۸، ۴۸
• درز انقطاع : دیوار ص ۴۷	• چینش پس و پیش واحد بنایی : دیوار ص ۴۶، ۴۵	• ترکیب سیمان و خاک : دیوار ص ۳۷
• درز انقطاع بین دیوار محوطه و ساختمان : دیوار ص ۲۷، ۴۹، ۵۰		• تزریق بتن : دیوار ص ۳۷
• درونیایی : دیوار ص ۲۸، ۳۳	ح	• تزریق دوغاب : دیوار ص ۱۹
• دریافت غیرالاستیک طبقه همکف : دیوار ص ۴۹، ۵۰	• حداقل آرماتور تیر : دیوار ص ۴۰	• تسلیحات : دیوار ص ۳۱
• دفن شالوده : دیوار ص ۳۱	• حداقل آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۵	• تسلیحات کلاف افقی : دیوار ص ۱۸
• دفن شدگی : دیوار ص ۳۷	• حداقل مقاومت فشاری مشخصه بتن کلاف : دیوار ص ۴۰	• تسلیحات کلاف قائم : دیوار ص ۱۸
• دبل نبشی : دیوار ص ۴۷	• حداکثر شتاب طیف : دیوار ص ۲۴	• تسلیم : دیوار ص ۲۸
• دبل نبشی منقطع : دیوار ص ۴۸	• حرکت جانبی ساختمان : دیوار ص ۴۹	• تصادفی : دیوار ص ۲۳
• دوران : دیوار ص ۲۰	• حفاظ : دیوار ص ۲۴	• تعداد آرماتور طولی موجود در مقطع کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• دو طرفه : دیوار ص ۲۷	• حفره : دیوار ص ۱۹	• تغییر امتداد دیوار : دیوار ص ۵۲
• دوغاب : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۸		• تغییر سرعت : دیوار ص ۲۵
• دوغاب بتنی ریزدانه و روان : دیوار ص ۲۸	خ	• تغییر شکل حرارتی دیوار : دیوار ص ۴۸
• دوغاب روان : دیوار ص ۲۸	• خارج از صفحه : دیوار ص ۲۳، ۲۴، ۴۷	• تغییر مکان نسبی غیر الاستیک : دیوار ص ۲۷
• دیالگرام آزاد دیوار تحت لنگر واژگونی : دیوار ص ۳۱	• خاک : دیوار ص ۱۸، ۲۴، ۳۸، ۴۱	• تقاضا : دیوار ص ۲۳
• دینامیکی : دیوار ص ۲۴، ۲۴	• خاک اطراف شالوده : دیوار ص ۳۳، ۳۷	• تقاضای خارج از صفحه وارد بر دیوار : دیوار ص ۱۸، ۳۲، ۳۸
• دیوار : دیوار ص ۱۵	• خاک تثبیت شده : دیوار ص ۳۶، ۳۷	• تقاضای وارده بر دیوار : دیوار ص ۴۲
• دیوار آجر فشاری : دیوار ص ۲۸	• خاک روی شالوده : دیوار ص ۱۹، ۲۸، ۳۱، ۳۲، ۳۳	• تکه میلگرد بستر : دیوار ص ۴۵، ۴۶
• دیوار با اهمیت بسیار زیاد : دیوار ص ۴۵، ۴۷	• خاک غیر اشباع : دیوار ص ۳۱	• تکیه گاه : دیوار ص ۱۷
• دیوار با اهمیت زیاد : دیوار ص ۴۵، ۴۷	• خاک غیر مسئله دار : دیوار ص ۱۵	• تکیه گاهی : دیوار ص ۱۷
• دیوار بلوک سیمانی : دیوار ص ۲۸	• خاک مسئله دار : دیوار ص ۱۵، ۵۱	• تماس مستقیم : دیوار ص ۲۷
• دیوار بنایی : دیوار ص ۱۳	• خاموت شالوده دیوار محوطه : دیوار ص ۳۶، ۳۶	• تماس مستقیم با بتن تازه : دیوار ص ۴۵
• دیوار بنایی غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳		• تندباد : دیوار ص ۲۵
• دیوار بنایی محوطه : دیوار ص ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۲۴		• تنش کششی : دیوار ص ۴۸
• دیوار پر شده با دوغاب : دیوار ص ۲۸		• توزیع یکنواخت : دیوار ص ۲۴
• دیوار پله ای : دیوار ص ۵۰		• توزیع یکنواخت نیرو بر خاک : دیوار ص ۱۸
• دیوار پیرامونی : دیوار ص ۲۴، ۲۵		

• دیوار دارای میلگرد بستر : دیوار ص ۳۲، ۳۵
• دیوار در لبه شالوده : دیوار ص ۳۳
• دیوار در وسط شالوده : دیوار ص ۳۳
• دیوار روی سطح زمین : دیوار ص ۲۵
• دیوار سنگین تر : دیوار ص ۳۳
• دیوار غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳
• دیوار غیرمسلح : دیوار ص ۲۸، ۳۳، ۴۷
• دیوار فاقد میلگرد بستر : دیوار ص ۳۲، ۳۴
• دیوار فروریزشی : دیوار ص ۲۶
• دیوار محوطه : دیوار ص ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۲۱، ۲۷، ۴۹
• دیوار محوطه بنایی : دیوار ص ۱۷
• دیوار مسلح : دیوار ص ۱۵، ۳۳، ۴۷
• دیوار مسلح به میلگرد بستر : دیوار ص ۲۸، ۴۵
• دیوار معادل : دیوار ص ۴۸
• دیوار معادل بدون بازشو : دیوار ص ۴۸

www.icivil.ir

• رج دیوار : دیوار ص ۴۳، ۴۵
• رج فوقانی دیوار : دیوار ص ۱۷
• رفتار اجزای غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳
• رفتار دوطرفه و غیرایزوتروپیک دیوار : دیوار ص ۱۹، ۲۸
• روان : دیوار ص ۲۸ [دوغاب]
• روش الگوی ترک : دیوار ص ۳۸
• روش ساده سازی شده : دیوار ص ۳۸
• روش محافظه کارانه : دیوار ص ۳۸
• ریزدانه : دیوار ص ۲۸

• زلزله : دیوار ص ۱۵، ۲۳، ۴۱
• زلزله ازگله : دیوار ص ۱۳، ۱۴
• زلزله بندر گناوه : دیوار ص ۱۴
• زلزله سی سخت : دیوار ص ۱۴
• زلزله طرح : دیوار ص ۲۴
• زهکشی دیوار : دیوار ص ۵۲

• شیب : دیوار ص ۱۵، ۵۰
• شیب تند مستعد گسیختگی : دیوار ص ۵۱
• شیب زمین : دیوار ص ۵۰، ۵۱
• شیروانی با شیب تند و مستعد ناپایداری : دیوار ص ۱۵
• ساختمان اصلی محوطه : دیوار ص ۲۴، ۴۹
• ساختمان داخل محوطه : دیوار ص ۲۴
• ساختمان مسکونی : دیوار ص ۴۱
• سازمان نوسازی مدارس : دیوار ص ۱۳
• ستون : دیوار ص ۴۹
• ستون سازه : دیوار ص ۵۰
• سرعت مبنای باد : دیوار ص ۲۵
• سرویس : دیوار ص ۲۵
• سطح بارگیر کلاف قائم : دیوار ص ۳۷، ۳۸
• سطح بارگیر مثلثی : دیوار ص ۳۸
• سطح بارگیر مستطیلی : دیوار ص ۳۸
• سطح خاک : دیوار ص ۳۸
• سطح زمین : دیوار ص ۲۴
• سطح سرویس : دیوار ص ۲۵
• سطح مقطع دیوار : دیوار ص ۴۸
• سطح نهایی : دیوار ص ۲۵
• سنگ : دیوار ص ۲۷
• سی سخت : دیوار ص ۱۴
• سیستم تک درجه آزادی : دیوار ص ۲۳
• سیل : دیوار ص ۱۵، ۲۵، ۲۶
• سیمان : دیوار ص ۳۷، ۴۲
• سیمان بنایی : دیوار ص ۲۹، ۳۰
• سیمانکاری : دیوار ص ۲۴
• شالوده : دیوار ص ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۷، ۳۸، ۴۴
• شالوده دیوار : دیوار ص ۴۳
• شبیه سازی : دیوار ص ۲۴
• شتاب ثابت طیف طرح : دیوار ص ۲۴
• شتاب طیفی : دیوار ص ۲۳، ۲۴
• شتاب مبنای زلزله طرح : دیوار ص ۲۴
• شفته آهک : دیوار ص ۳۷
• شکست : دیوار ص ۱۸
• شکست دیوار محوطه : دیوار ص ۱۹
• شکل پذیری خارج از صفحه دیوار : دیوار

• ضابطه ۷۲۹ : دیوار ص ۱۳، ۲۷، ۲۸، ۴۷
• ضابطه ۸۱۹ : دیوار ص ۱۳
• ضخامت بتن مگر : دیوار ص ۳۷ [۱۰ سانت]
• ضخامت پوشش بتنی آرماتور شالوده : دیوار ص ۳۷
• ضخامت دیوار : دیوار ص ۱۸، ۴۷
• ضرایب کاهش مقاومت : دیوار ص ۲۸
• ضرایب کاهش مقاومت خمش افقی و قائم : دیوار ص ۳۲
• ضربه : دیوار ص ۲۵
• ضربه ناشی از برخورد : دیوار ص ۱۵
• ضریب اثر تغییر سرعت : دیوار ص ۲۵
• ضریب اثر تند باد : دیوار ص ۲۵
• ضریب اهمیت : دیوار ص ۲۴
• ضریب اهمیت دیوار محوطه : دیوار ص ۲۴، ۲۵
• ضریب اهمیت لرزه ای دیوار : دیوار ص ۲۳
• ضریب رفتار خارج از صفحه : دیوار ص ۲۴
• ضریب رفتار دیوار : دیوار ص ۲۳
• ضریب فشار محرک خاک : دیوار ص ۳۳
• ضریب فشار مقاوم خاک : دیوار ص ۳۳
• ضریب کاهش مقاومت : دیوار ص ۳۹، ۴۰، ۴۴
• ضریب نیروی عمودی : دیوار ص ۲۵
• طبقه همکف : دیوار ص ۲۷، ۴۹
• طراح : دیوار ص ۲۴
• طراحی دیوار : دیوار ص ۲۳

• طراحی دیوار بنایی محوطه : دیوار ص ۱۵	• عرض شالوده : دیوار ص ۳۳، ۳۴	• فواصل خاموت کلاف قائم : دیوار ص ۴۰
• طراحی دیوار محوطه : دیوار ص ۲۱، ۲۷، ۴۱	• عرض مورد نیاز شالوده در دیوار دارای میلگرد	• فواصل کلاف قائم : دیوار ص ۴۲
• طراحی کلاف قائم : دیوار ص ۴۰	• بستر : دیوار ص ۳۵	• فوم : دیوار ص ۲۷، ۴۹
• طراحی محاسباتی : دیوار ص ۱۴	• عرض مورد نیاز شالوده در دیوار فاقد میلگرد	• فونداسیون : دیوار ص ۲۱
• طرح اختلاط ملات : دیوار ص ۲۸	• بستر : دیوار ص ۳۴	
• طول آزاد پانل بنایی : دیوار ص ۱۹، ۲۸، ۴۳	• عمق دفن شدگی شالوده : دیوار ص ۲۱، ۳۲، ۵۱، ۳۷، ۳۳	ق
• طول آزاد دیوار : دیوار ص ۴۲	• عمق شالوده : دیوار ص ۲۰	• قالب بندی : دیوار ص ۳۶، ۳۷
• طول آزاد قسمت بنایی دیوار : دیوار ص ۱۷	• عمق مقطع شالوده : دیوار ص ۳۲	• قالب بندی کلاف قائم بتنی : دیوار ص ۴۵، ۴۷
• طول پانل بنایی : دیوار ص ۳۸	• عمق موثر مقطع کلاف : دیوار ص ۴۰	• قسمت اصلی دیوار : دیوار ص ۱۷
• طول دیوار : دیوار ص ۲۵	• عملکرد دوطرفه : دیوار ص ۲۷	• قسمت بنایی دیوار : دیوار ص ۱۷
• طول همپوشانی میلگرد بستر : دیوار ص ۴۵		• قسمت تحتانی دیوار : دیوار ص ۳۳
• طیف طرح : دیوار ص ۲۴		• قسمت مدفون پانل بنایی : دیوار ص ۳۱
	غ	• قطر مفتول طولی : دیوار ص ۴۵
	• غیر اشباع : دیوار ص ۳۱	• قطعات اتصال : دیوار ص ۴۷، ۴۸
	• غیر الاستیک : دیوار ص ۲۷، ۴۹، ۵۰	• قطعات پیش ساخته : دیوار ص ۱۵
	• غیر ایزوتروپیک : دیوار ص ۱۹، ۲۷، ۲۸	• قلاب : دیوار ص ۴۸
	• غیر تجویزی : دیوار ص ۱۳، ۱۵	• قلاب و گیره : دیوار ص ۴۸
	• غیر سازه ای : دیوار ص ۱۳	• قلاب و گیره پیش ساخته : دیوار ص ۴۷
	• غیر مسلح : دیوار ص ۱۷، ۲۸، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۴۷	
	• غیر مسئله دار : دیوار ص ۱۵	ک
		• کاربری محوطه جداسازی شده : دیوار ص ۱۷
	ف	• کششی : دیوار ص ۴۰
	• فاصله افقی بند قائم : دیوار ص ۳۱	• کلاف افقی : دیوار ص ۱۷، ۱۸، ۲۸، ۲۹، ۴۷
	• فاصله بر به بر کلاف قائم : دیوار ص ۲۸	• کلاف بتنی : دیوار ص ۴۰
	• فاصله بین ستون و دیوار محوطه : دیوار ص ۵۰	• کلاف بنایی مسلح : دیوار ص ۱۷
	• فاصله دیوار و کلاف قائم : دیوار ص ۴۸	• کلاف فولادی : دیوار ص ۱۷، ۴۰، ۴۶
	• فاصله کلاف قائم : دیوار ص ۱۸	• کلاف قائم : دیوار ص ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۷، ۲۸، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۲، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۲
	• فروریزش : دیوار ص ۲۷، ۲۸	• کلاف قائم بتن مسلح : دیوار ص ۱۷
	• فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی (دیوار محوطه) : دیوار ص ۱۸، ۱۹	• کلاف قائم بتنی : دیوار ص ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷
	• فروریزی : دیوار ص ۲۶	• کلاف قائم دیوار : دیوار ص ۴۴
	• فشار استاتیکی خارج از صفحه : دیوار ص ۲۶	• کلاف قائم فولادی : دیوار ص ۴۰، ۴۴، ۴۷
	• فشار خارج از صفحه : دیوار ص ۲۵	• کلاف قائم مسلح : دیوار ص ۲۰
	• فشار خاک مقاوم : دیوار ص ۳۷	• کنترل ظرفیت خمشی کلاف قائم : دیوار ص ۳۷
	• فشار عمود بر صفحه دیوار : دیوار ص ۲۸	• کنترل لنگر واژگونی : دیوار ص ۳۱
	• فشار غیر فعال : دیوار ص ۱۹، ۳۱	• کنترل محاسباتی : دیوار ص ۲۷
	• فشار فعال : دیوار ص ۱۹	• کنترل واژگونی : دیوار ص ۴۳
	• فشار مبنای باد : دیوار ص ۲۵	• کنج دیوار محوطه : دیوار ص ۵۲
	• فشار محرک خاک : دیوار ص ۳۱	• کیلوپاسکال : دیوار ص ۲۳، ۲۵
	• فشار مقاوم خاک : دیوار ص ۳۱، ۳۳	• کیلونیوتن : دیوار ص ۲۵
	• فشاری با توزیع یکنواخت : دیوار ص ۲۴	
	• فشردگی : دیوار ص ۴۰	ع
	• فضای خالی : دیوار ص ۳۷	• عبور میلگرد بستر از داخل کلاف : دیوار ص ۴۵
	• فلوجارت طراحی دیوار محوطه : دیوار ص ۲۱	• عبور میلگرد بستر از درز انبساط : دیوار ص ۴۸

ک	• گسیختگی : دیوار ص ۵۱
• گیردار : دیوار ص ۴۸	
• گیره : دیوار ص ۴۷، ۴۸	
ل	• لبه شالوده : دیوار ص ۳۳، ۴۳
• لبه فوقانی دیوار : دیوار ص ۱۷، ۲۹	
• لبه مفصلی : دیوار ص ۱۹	
• لنگر خمشی : دیوار ص ۳۹، ۴۴	
• لنگر خمشی وارده بر کلاف : دیوار ص ۳۹، ۴۰	
• لنگر محرک واژگونی : دیوار ص ۳۱، ۳۲	
• لنگر مقاوم در برابر واژگونی : دیوار ص ۳۱	
• لنگر مقاوم ناشی از نیروی ثقلی : دیوار ص ۲۰	
• لنگر مقاوم ناشی از وزن : دیوار ص ۱۹	
• لنگر مقاوم واژگونی : دیوار ص ۳۲، ۴۳	
• لنگر وارد بر پای کلاف قائم : دیوار ص ۳۸	
• لنگر واژگونی : دیوار ص ۳۱	
م	• ماسه : دیوار ص ۲۹، ۴۳
• مثلثی : دیوار ص ۳۸	
• 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 ۳۸	
• محل اتصال دیوار به کلاف قائم : دیوار ص ۴۵	
• محور طولی شالوده : دیوار ص ۴۴	
• محوطه : دیوار ص ۱۳، ۱۷، ۲۴	
• محوطه جداسازی شده : دیوار ص ۱۷	
• مراکز حساس نظامی و امنیتی : دیوار ص ۲۶	
• مساحت مقطع : دیوار ص ۳۵	
• مستطیلی : دیوار ص ۳۸	
• مسدود شدن درز انبساط : دیوار ص ۴۹	
• مسلح : دیوار ص ۳۳، ۴۷	
• مسلح کردن پانل بنایی : دیوار ص ۳۱	
• مسلح کردن کلاف افقی : دیوار ص ۴۷	
• مشخصات دینامیکی خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۲۴	
• مصالح انعطاف پذیر : دیوار ص ۴۹	

• میلگرد بستر نردبانی : دیوار ص ۳۱	• معادل سازی : دیوار ص ۴۸
• مفتول : دیوار ص ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۴۳، ۴۵	• مفتول طولی میلگرد بستر : دیوار ص ۲۸
• مفصل پلاستیک : دیوار ص ۱۹، ۲۰	• مقاطع پیشنهادهی کلاف قائم : دیوار ص ۳۹
• ناپایداری : دیوار ص ۱۵	• مقاطع ساخته شده : دیوار ص ۴۰
• ناپایداری کلاف قائم : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۷	• مقاومت ترک خوردگی دیوار : دیوار ص ۳۱
• ناپایداری واژگونی : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۷	• مقاومت تسلیم : دیوار ص ۲۸، ۳۹
• ناشی از زلزله : دیوار ص ۲۳	• مقاومت خارج از صفحه پانل بنایی : دیوار ص ۲۷
• ناودانی : دیوار ص ۴۷	• مقاومت خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۱۵
• ناودانی منقطع : دیوار ص ۴۸	• مقاومت خمشی کلاف قائم : دیوار ص ۱۹
• نردبانی : دیوار ص ۳۱	• مقاومت دیوار بنایی تحت خمش : دیوار ص ۲۷
• نرده : دیوار ص ۲۴	• مقاومت دیوار مسلح : دیوار ص ۳۱
• نرده افقی بازشو : دیوار ص ۴۸	• مقاومت فشاری بتن کلاف افقی : دیوار ص ۴۷
• نسبت آرماتور کششی : دیوار ص ۴۰	• مقاومت فشاری دوغاب : دیوار ص ۲۸
• نسبت شتاب مبنای زلزله طرح : دیوار ص ۲۴	• مقاومت فشاری مشخصه بتن شالوده : دیوار ص ۳۷
• نسبت طول به ارتفاع : دیوار ص ۲۵	• مقطع شالوده : دیوار ص ۳۶
• نظامی : دیوار ص ۲۶	• مقطع فشرده : دیوار ص ۴۰
• نقش تکیه گاهی : دیوار ص ۱۷، ۲۹	• مقطع کلاف قائم : دیوار ص ۳۹، ۴۰
• نما : دیوار ص ۲۴، ۳۲، ۴۱، ۴۹	• مکانیک خاک : دیوار ص ۳۳
• نمای بنایی : دیوار ص ۴۸	• مگاپاسکال : دیوار ص ۲۸، ۳۷، ۳۹، ۴۰، ۴۷
• نمای دیوار محوطه : دیوار ص ۴۸	• مگر : دیوار ص ۳۶، ۳۷
• نمای سنگی : دیوار ص ۴۱	• ملات : دیوار ص ۲۰، ۲۱، ۲۸، ۲۹
• نمونه طراحی دیوار محوطه : دیوار ص ۴۱	• ملات با چسبندگی بالا : دیوار ص ۱۸
• نواحی باز : دیوار ص ۲۵	• ملات بند بستر : دیوار ص ۳۱
• نوع خاک : دیوار ص ۲۴	• ملات سیمان بنایی : دیوار ص ۲۹، ۳۰، ۴۲
• نهایی : دیوار ص ۲۵	• ملات سیمان پرتلند و آهک : دیوار ص ۲۹، ۳۰
• نیروی باد : دیوار ص ۲۵، ۴۱، ۴۸	• مناطق پرتراکم شهری : دیوار ص ۲۵
• نیروی برآیند : دیوار ص ۳۸	• منطقه سیل خیز : دیوار ص ۲۶
• نیروی تصادفی : دیوار ص ۲۳، ۲۵، ۲۶	• مواد منعطف : دیوار ص ۲۷
• نیروی ثقلی : دیوار ص ۲۰	• مود ارتعاش : دیوار ص ۲۳
• نیروی خارج از صفحه وارد بر دیوار محوطه (پانل بنایی) : دیوار ص ۲۳، ۲۷، ۴۱	• مود اصلی ارتعاش : دیوار ص ۲۳
• نیروی زلزله : دیوار ص ۲۴، ۴۱	• مود شکست : دیوار ص ۲۰
• نیروی سطح نهایی باد : دیوار ص ۲۵	• مود شکست اصلی : دیوار ص ۱۸
• نیروی طراحی : دیوار ص ۲۳	• مود شکست آستانه فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی : دیوار ص ۲۷
• نیروی عمودی : دیوار ص ۲۵	• مود شکست دیوار محوطه : دیوار ص ۱۹
• نیروی لرزه ای خارج از صفحه وارده بر دیوار : دیوار ص ۲۳، ۲۴	• مود شکست ناپایداری کلاف قائم : دیوار ص ۲۷
• نیروی ناشی از باد : دیوار ص ۲۳، ۲۵، ۴۸	• مود شکست ناپایداری واژگونی : دیوار ص ۲۷
• نیروی ناشی از زلزله : دیوار ص ۲۳	• میلگرد بستر : دیوار ص ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۲۱، ۲۸
• نیروی وارد بر دیوار محوطه : دیوار ص ۲۱، ۲۳	• ۲۹، ۳۲، ۳۴، ۳۵، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۸
• نیروی وارد بر کلاف قائم : دیوار ص ۳۸	• میلگرد بستر خریابی : دیوار ص ۳۱
و	
• واحد بنایی : دیوار ص ۱۷، ۲۱، ۳۱، ۴۵	

• L : دیوار ص ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۸	• واژگون : دیوار ص ۲۰
• Moe : دیوار ص ۳۲، ۳۳	• واژگونی : دیوار ص ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۳
• Mr : دیوار ص ۳۲، ۳۳	• وزن خاک روی شالوده : دیوار ص ۳۱، ۳۲
• Mu : دیوار ص ۳۸	• وزن دیوار : دیوار ص ۲۰، ۲۳، ۳۱، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۴۳
• Pc : دیوار ص ۲۸، ۳۱، ۳۲، ۳۷، ۳۸، ۴۲	• وزن دیوار محوطه : دیوار ص ۴۱
• Peq : دیوار ص ۲۳، ۲۴	• وزن دیوار معادل : دیوار ص ۴۸
• Pu : دیوار ص ۲۳، ۳۲، ۳۸، ۴۲	• وزن شالوده : دیوار ص ۳۱، ۳۲
• Pwind : دیوار ص ۲۵	• وزن مخصوص خاک : دیوار ص ۳۲
• q : دیوار ص ۲۵	• وزن واحد سطح دیوار : دیوار ص ۴۱
• R : دیوار ص ۲۳	• وزن واحد طول دیوار محوطه : دیوار ص ۳۲
• S : دیوار ص ۲۴	• وزن واحد متر مربع دیوار : دیوار ص ۲۳، ۲۴
• Sa : دیوار ص ۲۳	• وسط شالوده : دیوار ص ۳۳، ۴۳
• V : دیوار ص ۲۵	گردآوری: سیدجمال پورصالحان
• Ws : دیوار ص ۳۲	
• Ww : دیوار ص ۲۳، ۲۴، ۳۲، ۳۳	
• γ : دیوار ص ۳۲	
• λ : دیوار ص ۳۱، ۳۲، ۳۷، ۳۸	
	۵
	• همپوشانی میلگرد بستر : دیوار ص ۴۵
	• همکف : دیوار ص ۴۹
	ی
	• یکپارچگی : دیوار ص ۱۷
	• یونولیت : دیوار ص ۲۷، ۴۹
	فهرست حروف لاتین
	• ۱ کیلوپاسکال : دیوار ص ۲۳
	• ۴۰ سانتی متر : دیوار ص ۳۱
	• A : دیوار ص ۲۴
	• Bf : دیوار ص ۳۲
	• bf : دیوار ص ۳۳، ۳۶
	• Ce : دیوار ص ۲۵
	• Cf : دیوار ص ۲۵
	• Cg : دیوار ص ۲۵
	• Cn : دیوار ص ۲۵
	• Fn : دیوار ص ۲۵
	• fy : دیوار ص ۴۰
	• H : دیوار ص ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۸، ۵۱
	• hf : دیوار ص ۳۱، ۳۲، ۳۴، ۳۵، ۳۶
	• hs : دیوار ص ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۸، ۵۱
	• Ie : دیوار ص ۲۳، ۲۴
	• Iw : دیوار ص ۲۵
	• Ka : دیوار ص ۳۲، ۳۳
	• Kp : دیوار ص ۳۲، ۳۳