

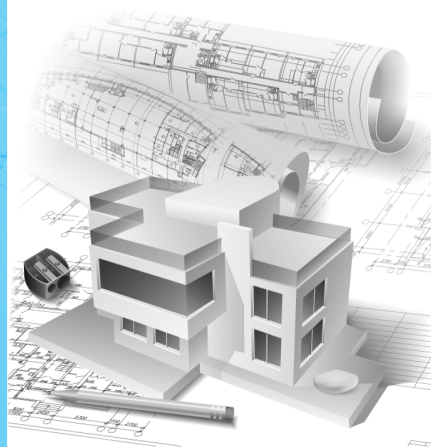


مؤسسه انتشارات سری عمران
www.serieomran.com



سری عمران

مکمل واژه یاب
دستورالعمل طراحی و اجرای
دیوارهای بنایی محوطه
(ویرایش دوم - ۱۴۰۳)



www.serieomran.com

«عمران در تخصص ماست»



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
تذکر ۴- سطر ۲	۲۲	دیوار	افزایش درجه نامعینی پانل بنایی
سطر ۲۰	۹	دیوار	افزایش ضخامت دیوار (پانل بنایی)
سطر ۱۸	۹	دیوار	افزایش ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی
تذکر ۲- سطر ۲	۲۱	دیوار	افزایش ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی
تذکر ۲- سطر ۱	۲۱	دیوار	افزایش ظرفیت خمش افقی پانل بنایی
تذکر ۲- سطر ۱	۲۱	دیوار	افزایش ظرفیت خمش قائم پانل بنایی
سطر ۲	۱۱	دیوار	افزایش عمق شالوده (واژگونی)
سطر ۱	۱۱	دیوار	افزایش وزن دیوار (واژگونی)
تذکر ۲- سطر ۸	۲۱	دیوار	افزایش هم‌زمان ظرفیت خمش قائم و افقی
پاورقی جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	الک نمرة ۸ (مدول گسیختگی پانل بنایی)
شکل ۴-۱۲	۴۱	دیوار	الگوی ترک (نیروی کلاف قائم)
سطر ۱۱	۶	دیوار	الگوی ترک پانل بنایی
شکل ۲-۲	۷	دیوار	الگوی ترک دیوار بنایی
۷-۵	۵۶	دیوار	امتداد دیوار محوطه
سطر ۲۰	۲۲	دیوار	امتداد عمود بر بند بستر (ظرفیت خمش پانل بنایی)
جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	امتداد مدول گسیختگی پانل بنایی
سطر ۲۱	۲۲	دیوار	امتداد موازی با بند بستر (ظرفیت خمش پانل بنایی)
۸-۵	۵۶	دیوار	امکان جمع‌شدگی آب
۴-۵	۵۲	دیوار	انبساط (درز در دیوار محوطه)
سطر ۱۰	۱۱	دیوار	انتقال لنگر خمشی (ناپایداری کلاف قائم)
سطر ۳	۱۱	دیوار	انتقال لنگر واژگونی (دیوار محوطه)
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	انحراف معیار (کیفیت میلگرد بستر)
تذکر ۱	۵۷	دیوار	انحنا یا پخی (اجزای محدود دیوار)
تذکر ۴	۶۰	دیوار	اندازه چشمه شبکه الیاف کامپوزیت
پاورقی جدول ۲-۴	۲۳	دیوار	اندازه دانه‌ای ماسه ریزدانه (مدول گسیختگی پانل بنایی)
تذکر ۵	۶۰	دیوار	اندركنش شبکه الیاف با ملات
سطر ۷	۷	دیوار	انسجام و یکپارچگی بلوک (پانل بنایی)
سطر ۸	۳	دیوار	انفجار (دیوار محوطه)
۳-۳	۱۶	دیوار	انفجار (دیوار محوطه)
سطر ۶	۲۰	دیوار	اور توگونال (نسبت پانل بنایی)
تذکر ۱	۱۴	دیوار	اهمیت راه‌های دسترسی اطراف دیوار محوطه
۲			
تذکر ۳	۱۷	دیوار	آب شستگی (دیوار محوطه)
جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	آجر توپر (مدول گسیختگی پانل بنایی)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
الف			
جدول ۴-۳	۳۹	دیوار	ابعاد شالوده (دیوار محوطه)
جدول ۴-۴	۴۲	دیوار	ابعاد کلاف قائم دیوار محوطه
سطر آخر	۴۹	دیوار	اتصال پس و پیش واحد بنایی
سطر ۱	۵۱	دیوار	اتصال دیوار به کلاف با قطعات اتصال
۱-۵	۴۹	دیوار	اتصال دیوار به کلاف قائم
۵-۵	۵۳	دیوار	اتصال دیوار محوطه به کلاف قائم (درز انقطاع دیوار محوطه)
سطر ۹	۴۹	دیوار	اتصال دیوار و کلاف
۳-۵	۵۱	دیوار	اتصال نرده بازشو به دیوار
۴-۵	۵۲	دیوار	اتصال‌های کشویی (درز انبساط)
۵-۵	۵۳	دیوار	اتصال‌های کشویی (درز انقطاع)
تذکر ۳	۱۷	دیوار	اثر آب شستگی (دیوار محوطه)
سطر ۲	۵۲	دیوار	اثر بازشو در کاهش وزن دیوار
۲-۳	۱۵	دیوار	اثر تغییر سرعت (دیوار محوطه)
۲-۳	۱۵	دیوار	اثر تندباد (دیوار محوطه)
تذکر ۳	۱۷	دیوار	اثر ناشی از سیل (دیوار محوطه)
شکل ۴-۱۱	۳۹	دیوار	اجرای بتن شالوده (دیوار محوطه)
سطر آخر	۴۹	دیوار	اجرای پس و پیش واحد بنایی
تذکر ۱	۵۴	دیوار	اجرای پله‌ای دیوار محوطه (دیوار محوطه روی شیب)
تذکر ۳	۸	دیوار	اجرای تسلیحات پانل بنایی
۶-۵	۵۴	دیوار	اجرای دیوار محوطه بر روی شیب
۹-۵	۵۶	دیوار	اجزای محدود (دیوار محوطه)
۱-۳	۱۳	دیوار	ارتعاش دیوار محوطه
تذکر ۱	۵۵	دیوار	ارتفاع آزاد دیوار (دیوار محوطه روی شیب)
تذکر ۴- سطر ۴	۲۲	دیوار	ارتفاع پانل بنایی
۵-۵	۵۳	دیوار	ارتفاع دیوار محوطه (درز انقطاع)
سطر ۲	۶	دیوار	ارتفاع قسمت بنایی
تذکر ۵	۴۰	دیوار	ارتفاع مقطع شالوده (دیوار محوطه)
سطر ۲۳	۹	دیوار	ارتقای ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی
شکل ۴-۵	۵۹	دیوار	ازدید طول نمونه (کامپوزیت شبکه الیاف)
سطر ۱	۱	دیوار	ازگله (زلزله)
تذکر ۵	۱۵	دیوار	اضافه مقاومت (دیوار محوطه)
۱-۳	۱۳	دیوار	اضافه مقاومت دیوار محوطه
سطر ۱۰	۷	دیوار	افزایش پایداری در برابر واژگونی دیوار
سطر ۲	۱۱	دیوار	افزایش پهنای شالوده (واژگونی دیوار بنایی)

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
آجر توپر یا سوراخ‌دار به ضخامت ۲۲ cm (ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی)	دیوار	۳۴	شکل ۴-۷
آجر سوراخ‌دار (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۴-۲
آجر فشاری (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۲
آجر فشاری سوراخ‌دار (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۳
آزمایش دوام تسلیحات دیوار بنایی	دیوار	۹	تذکر ۵
آزمایش کششی به روش فک مفصلی	دیوار	۵۹	شکل ۵-۴
آزمایش کششی تسلیحات دیوار بنایی	دیوار	۹	تذکر ۵
آزمایش کششی کامپوزیت شبکه الیاف	دیوار	۸	تذکر ۴
آزمایش کنترل کیفیت تسلیحات پانل بنایی	دیوار	۵۷	۵-۱۰
آزمون کششی (کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۵۹	پاراگراف اول
آزمون کششی (کیفیت میلگرد بستر)	دیوار	۵۸	پاراگراف دوم
آزمون کششی پانل بنایی	دیوار	۵۷	۵-۱۰
آستانه فروریزش پانل بنایی	دیوار	۶	سطر ۱۲
آستانه فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی	دیوار	۹	سطر ۱۶
آسیب وارد بر دیوار محوطه	دیوار	۲	سطر ۷
آهک (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۴-۲

پ			
پاشنه دوران (واژگونی پانل بنایی)	دیوار	۳۵	شکل ۴-۸
پاشنه دیوار (واژگونی دیوار)	دیوار	۱۰	سطر ۷
پاشنه کافی دیوار محوطه	دیوار	۷	سطر ۹
پانل بنایی	دیوار	۶	سطر ۱
پانل بنایی (محاسبه ظرفیت)	دیوار	۱۹	۴-۱
پانل بنایی با آجر فشاری یا سوراخ‌دار به ضخامت ۲۲ cm (ظرفیت خارج صفحه)	دیوار	۳۴	شکل ۴-۷
پانل بنایی با بلوک سیمانی توخالی با ضخامت ۱۵cm (ظرفیت خارج صفحه)	دیوار	۳۲	شکل ۴-۵
پانل بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت ۲۰ cm (ظرفیت خارج صفحه)	دیوار	۳۳	شکل ۴-۶
پانل بنایی با رفتار خارج از صفحه دو طرفه	دیوار	۲۱	تذکر ۱
پانل بنایی غیرمسلح (ظرفیت خمش خارج صفحه)	دیوار	۲۳	رابطه (۴-۵)
پانل بنایی غیرمسلح آجر توپر یا سوراخ‌دار (ظرفیت خمش)	دیوار	۲۲	رابطه (۴-۳)
پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف با نوار قائم	دیوار	۲۹	پاراگراف آخر

ب			
باد (نیروی وارد بر دیوار محوطه)	دیوار	۱۵	۳-۲
بار انفجار (دیوار محوطه)	دیوار	۱۷	تذکر ۱
بار باد بر دیوار محوطه	دیوار	۱۵	۳-۲
بار باد و زلزله (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۵
بار تصادفی (دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	۳-۳
بارگذاری اصلی دیوار بنایی	دیوار	۳	سطر ۴
بارهای تصادفی (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۷
بارهای خارج از صفحه	دیوار	۳	سطر ۸
بازشو در دیوار محوطه	دیوار	۵۱	۳-۵
بتن مصرفی در کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۵
بتن مگر (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۴
بتن‌ریزی شالوده (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۷	سطر ۱۲
بتن‌ریزی شالوده (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۷	۵-۱۰
بتن‌ریزی کلاف (حفظ رطوبت)	دیوار	۶۱	تذکر ۲
بخش‌های تحتانی دیوار (زهکشی)	دیوار	۵۶	۵-۸
بزرگراه (دیوار محوطه)	دیوار	۱۴	تذکر ۱
بزرگراه (ضریب اهمیت بار باد دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	تذکر ۲
بعد کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
سطر ۲	۱۱	دیوار	پهنای شالوده (واژگونی دیوار بنایی)
سطر ۷	۲۶	دیوار	پهنای کامپوزیت شبکه الیاف (ظرفیت پانل)
۲-۵	۵۱	دیوار	پهنای کلاف افقی (دیوار محوطه)
سطر ۲	۲۵	دیوار	پهنای میلگرد بستر (پانل بنایی)
شکل ۴-۵	۵۹	دیوار	پهنای نمونه (کامپوزیت شبکه الیاف)
تذکر ۷- سطر ۷	۴۳	دیوار	پیچش در کلاف قائم فولادی دیوار محوطه
تذکر ۶	۹	دیوار	پیوستگی کامل بین میلگرد و ملات
پاورقی جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	پیوند ممتد واحد بنایی
ت			
تذکر ۲	۱۴	دیوار	تابلو نصب شده روی دیوار محوطه
سطر ۱۴	۳	دیوار	تأمین ظرفیت خارج از صفحه (دیوار محوطه)
تذکر ۵- سطر ۵	۲۳	دیوار	تخیر رطوبت پانل بنایی
تذکر ۸	۴۰	دیوار	تثبیت خاک (شالوده دیوار محوطه)
تذکر ۳	۱۴	دیوار	تحلیل خطر ویژه ساختگاه
۹-۵	۵۶	دیوار	تحلیل و طراحی دیوار بنایی محوطه (اجزای محدود)
تذکر ۷- سطر ۱۷	۲۷	دیوار	تخمین ظرفیت دیوار (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)
تذکر ۱	۲۱	دیوار	ترک افقی در پانل بنایی
سطر ۱۶	۶	دیوار	ترک ایجاد شده در دیوار بنایی
تذکر ۱	۲۱	دیوار	ترک عمودی در پانل بنایی
شکل ۲-۲	۷	دیوار	ترک‌های غیر مورب (دیوار بنایی)
شکل ۲-۲	۷	دیوار	ترک‌های مورب (دیوار بنایی)
تذکر ۸	۴۰	دیوار	ترکیب سیمان و خاک (شالوده دیوار محوطه)
تذکر ۸	۴۰	دیوار	تزریق بتن (شالوده دیوار محوطه)
سطر ۲۲	۹	دیوار	تزریق دوغاب داخل حفره ممتد
سطر ۱۴	۶	دیوار	تسلیح پانل بنایی
شکل ۳-۲	۸	دیوار	تسلیح پانل بنایی
سطر ۲۱	۶	دیوار	تسلیح خارجی پانل بنایی
تذکر ۱	۸	دیوار	تسلیح خارجی پانل بنایی
سطر ۱۹	۶	دیوار	تسلیح داخلی پانل بنایی
تذکر ۳	۸	دیوار	تسلیح داخلی پانل بنایی
سطر ۱۹	۹	دیوار	تسلیح دیوار با کامپوزیت شبکه الیاف
سطر ۱۹	۹	دیوار	تسلیح دیوار با میلگرد بستر
سطر ۱۷	۶	دیوار	تسلیحات افقی پانل بنایی

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
پاراگراف اول	۲۶	دیوار	پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف در بند بستر
پاراگراف ۳	۳۰	دیوار	پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف سرتاسری
سطر ۱۱	۲۴	دیوار	پانل بنایی مسلح با میلگرد بستر (ظرفیت خمش خارج صفحه)
شکل ۲-۴	۲۶	دیوار	پانل بنایی مسلح با میلگردبستر (ظرفیت)
پاراگراف اول	۲۸	دیوار	پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی
سطر ۱۰	۳	دیوار	پانل سه بعدی (دیوار محوطه)
تذکر ۱	۵۷	دیوار	پانل‌های دارای انحناء یا پخی (اجزای محدود دیوار)
تذکر ۱	۵۷	دیوار	پانل‌های دارای بازشو متعدد (اجزای محدود دیوار)
تذکر ۱	۵۷	دیوار	پانل‌های مستقیم دارای بازشو (اجزای محدود دیوار)
تذکر ۱	۵۷	دیوار	پانل‌های مستقیم فاقد بازشو (اجزای محدود دیوار)
سطر ۸	۱۱	دیوار	پای دیوار (مفصل پلاستیک)
سطر ۸	۳۷	دیوار	پایداری در برابر واژگونی (دیوار محوطه)
سطر ۱۰	۷	دیوار	پایداری دیوار در برابر واژگونی دیوار
تذکر ۲	۵۵	دیوار	پایداری دیوار محوطه (دیوار محوطه روی شیب)
سطر آخر	۴۹	دیوار	پس و پیش اجرا کردن واحد بنایی
تذکر ۴	۵۲	دیوار	پشم سنگ (درز انبساط)
تذکر	۵۳	دیوار	پشم سنگ (درز انقطاع دیوار محوطه)
۶-۵	۵۴	دیوار	پله‌ای شدن شالوده (دیوار محوطه روی شیب)
تذکر ۴	۵۲	دیوار	پلی استایرن (درز انبساط)
تذکر	۵۳	دیوار	پلی استایرن (درز انقطاع دیوار محوطه)
۳-۵	۵۱	دیوار	پنجره در دیوار محوطه
۹-۵	۵۶	دیوار	پیوسته ایزوتروپیک (دیوار محوطه)
سطر ۱	۲۴	دیوار	پیوسته بیرونی بلوک (ظرفیت خمش خارج صفحه)
تذکر ۹	۴۰	دیوار	پوشش بتن روی میلگرد (شالوده دیوار محوطه)
تذکر ۵- سطر ۵	۲۳	دیوار	پوشش روی دیوار (حفظ رطوبت)
۱۱-۵	۶۱	دیوار	پوشش روی دیوار بنایی
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	پوشش گالوانیزه میلگرد بستر
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	پوشش محافظتی در برابر خوردگی (میلگرد بستر)

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
تسلیحات در دیوار (شکل پذیری)	دیوار	۱۵	تذکر ۵
تسلیحات قائم پائل بنایی	دیوار	۶	سطر ۱۷
تصادفی (دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	۳-۳
تعداد لایه شبکه الیاف داخل کامپوزیت	دیوار	۶۰	تذکر ۴
تعداد میلگرد طولی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	تذکر ۲- سطر ۵
تغییر امتداد دیوار محوطه	دیوار	۵۶	۷-۵
تغییر سرعت (دیوار محوطه)	دیوار	۱۵	۲-۳
تغییر شکل‌های حرارتی دیوار (درز انبساط)	دیوار	۵۲	۴-۵
تغییر شکل‌های ساختمان (درز انقطاع دیوار محوطه)	دیوار	۵۳	۵-۵
تغییرات کرنش در مقطع دیوار	دیوار	۲۲	سطر ۳
تقویت ظرفیت خارج صفحه پائل بنایی	دیوار	۶	سطر ۱۲
تکه‌های میلگرد بستر	دیوار	۴۹	سطر ۸
تکیه‌گاه پائل بنایی	دیوار	۶	سطر ۷
تکیه‌گاه غلطکی (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۶	۹-۵
تکیه‌گاه قسمت بنایی	دیوار	۷	سطر ۲
تکیه‌گاه لبه فوقانی دیوار (کلاف افقی)	دیوار	۷	سطر ۸
تکیه‌گاه مفصلی (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۶	۹-۵
تکیه‌گاه مفصلی لبه پائل بنایی	دیوار	۶	سطر ۱۱
تماس مستقیم با بتن تازه	دیوار	۴۹	سطر ۷
تنش تسلیم مفتول میلگرد بستر	دیوار	۲۵	سطر ۳
تنش تسلیم میلگرد بستر	دیوار	۹	تذکر ۵
تنش کششی عمود بر بند بستر	دیوار	۲۱	تذکر ۱
تنش کششی موازی با بند بستر	دیوار	۲۱	تذکر ۱
تنش‌های کششی (درز انبساط)	دیوار	۵۲	۴-۵
توزیع یکنواخت نیروها بر خاک تولیدکنندگان تسلیحات	دیوار	۷	سطر ۹
	دیوار	۹	تذکر ۵
چ			
جله‌جایی نسبی غیرخطی طبقه همکف (درز انقطاع)	دیوار	۵۳	۵-۵
جداسازی دیوار محوطه از ساختمان اصلی	دیوار	۵۳	۵-۵
جداسازی محوطه از محیط اطراف	دیوار	۶	سطر ۱
جرم دیوار (زلزله دیوار محوطه)	دیوار	۱۳	۱-۳
جرم موثر مد اصلی ارتعاش	دیوار	۱۳	۱-۳
جسم صلب (دیوار محوطه)	دیوار	۱۰	سطر ۶
جفت نبشی (درز انبساط)	دیوار	۵۲	تذکر ۲
جمع شدگی آب (زهکشی دیوار محوطه)	دیوار	۵۶	۸-۵
ح			
چسبندگی زیاد ملات (پائل بنایی)	دیوار	۹	سطر ۲۰
چسبندگی زیاد ملات مصرفی	دیوار	۲۷	تذکر ۷- سطر ۱۵
چشمه شبکه الیاف کامپوزیت	دیوار	۶۰	تذکر ۴
چیدمان تسلیحات دیوار	دیوار	۶	سطر ۱۵
چیدمان واحد بنایی (مدول گسیختگی پائل بنایی)	دیوار	۲۳	پاورقی جدول ۲-۴
ح			
حداقل ابعاد کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
حداقل ارتفاع مقطع شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۵
حداقل تعداد میلگرد کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	تذکر ۲- سطر ۵
حداقل خاموت کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
حداقل ضخامت بتن مگر (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۴
حداقل ضخامت پوشش بتن (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۹
حداقل ضریب اهمیت بار باد دیوار محوطه	دیوار	۱۶	تذکر ۲
حداقل ضریب اهمیت لرزه‌ای دیوار محوطه	دیوار	۱۴	تذکر ۱
حداقل عرض شالوده (دیوار در لبه شالوده)	دیوار	۳۸	شکل ۴-۱۰
حداقل عرض شالوده (دیوار در وسط شالوده)	دیوار	۳۸	شکل ۹-۴
حداقل عمق مدفون شالوده پائل بنایی (درز انبساط)	دیوار	۳۵	سطر ۴
حداقل فاصله پائل بنایی و کلاف قائم (درز انبساط)	دیوار	۵۲	۴-۵
حداقل کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی	دیوار	۲۹	تذکر ۸- سطر ۱
حداقل مقاومت فشاری بتن شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۶
حداقل مقاومت فشاری بتن کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۵
حداقل مقدار میلگرد بستر (پائل بنایی مسلح)	دیوار	۲۵	تذکر ۶- سطر ۱
حداقل میلگرد شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	سطر ۲
حداقل میلگرد طولی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
تذکر ۱	۲۱	دیوار	خمش خارج از صفحه قائم
۱-۴	۱۹	دیوار	خمش قائم پائل بنایی
تذکر ۱- سطر ۶	۲۱	دیوار	خمش‌های قائم و افقی هم‌زمان
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	خوردگی (میلگرد بستر)
تذکر ۱	۱۴	دیوار	خیابان اصلی پرتدد
تذکر ۲	۱۶	دیوار	خیابان اصلی پرتدد (ضریب اهمیت بار باد دیوار محوطه)
د			
تذکر	۱۹	دیوار	داخل صفحه (طراحی دیوار محوطه)
تذکر ۷- سطر ۱۷	۲۷	دیوار	داده‌های آزمایشگاهی (پائل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)
۳-۵	۵۱	دیوار	درب در دیوار محوطه
سطر ۲۵	۹	دیوار	درجه نامعینی (پائل بنایی)
سطر ۱۱	۱۱	دیوار	درجه نامعینی (ناپایداری کلاف قائم)
سطر ۴	۱۱	دیوار	درجه نامعینی (واژگونی دیوار)
تذکر ۴- سطر ۲	۲۲	دیوار	درجه نامعینی پائل بنایی
سطر ۶	۵۱	دیوار	درز انبساط (اتصال دیوار به کلاف قائم)
۴-۵	۵۲	دیوار	درز انبساط (دیوار محوطه)
۴-۵	۵۲	دیوار	درز انبساط قائم (دیوار محوطه)
سطر ۶	۵۱	دیوار	درز انقطاع (اتصال دیوار به کلاف قائم)
۵-۵	۵۳	دیوار	درز انقطاع (دیوار محوطه)
تذکر ۲- سطر ۶	۴۲	دیوار	درصد میلگرد کششی کلاف قائم دیوار محوطه
۵-۵	۵۳	دیوار	دریفت غیر الاستیک طبقه همکف
تذکر ۳	۶۱	دیوار	دمای محیط (ساخت پائل بنایی)
سطر آخر	۵۹	دیوار	دمای نمونه کامپوزیت شبکه الیاف
سطر ۸	۱۱	دیوار	دوران بیش از حد دیوار بنایی
سطر ۷	۱۰	دیوار	دوران حول پاشنه (دیوار محوطه)
تذکر ۶	۹	دیوار	دوغاب (پر کردن حفره پائل بنایی)
سطر ۲۲	۹	دیوار	دوغاب داخل حفره ممتد
سطر ۹	۳	دیوار	دیوار بنایی واقع بر خاک‌های غیرمستلهدار
۱۱-۵	۶۱	دیوار	دیوار چینی (عمل آوری بنایی)
شکل ۴-۱۰	۳۸	دیوار	دیوار در لبه شالوده (عرض شالوده)
رابطه (۱۵-۴)	۳۶	دیوار	دیوار در لبه شالوده (لنگر مقاوم)
شکل ۴-۹	۳۸	دیوار	دیوار در وسط شالوده (عرض شالوده)
رابطه (۱۴-۴)	۳۶	دیوار	دیوار در وسط شالوده (لنگر مقاوم)
۲-۳	۱۵	دیوار	دیوار روی سطح زمین (بار باد)
تذکر ۵	۱۵	دیوار	دیوار غیرمسلح (اضافه مقاومت)
تذکر ۳	۱۷	دیوار	دیوار فروریزی (دیوار محوطه)
سطر ۲	۳	دیوار	دیوار محوطه (نحوه ساخت)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
جدول ۴-۴	۴۲	دیوار	حداقل میلگرد عرضی کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر ۳	۴۳	دیوار	حداقل میلگرد کششی کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر ۳	۴۳	دیوار	حداقل نسبت میلگرد کششی کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر	۱۳	دیوار	حداقل نیروی خارج از صفحه وارد بر دیوار محوطه
تذکر ۴	۱۵	دیوار	حداقل نیروی زلزله با کمک روابط دقیق‌تر
پاورقی جدول ۲-۴	۲۳	دیوار	حداکثر اندازه دانه‌های ماسه ریزدانه (مدول گسیختگی پائل بنایی)
تذکر ۳	۱۴	دیوار	حداکثر طیف شتاب طرح (دیوار محوطه)
تذکر ۴	۴۳	دیوار	حداکثر فاصله خاموت کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر ۶- سطر ۱۲	۲۵	دیوار	حداکثر فاصله میلگردبستر در پائل بنایی
۵-۵	۵۳	دیوار	حرکت جانبی ساختمان (درز انقطاع دیوار محوطه)
تذکر ۲	۱۴	دیوار	حفاظ (دیوار محوطه)
سطر ۲۲	۹	دیوار	حفره‌های ممتد (پائل بنایی)
تذکر ۶	۹	دیوار	حفره‌های ممتد افقی یا قائم (تسلیح دیوار بنایی)
خ			
تذکر	۱۹	دیوار	خارج صفحه (طراحی دیوار محوطه)
سطر ۴	۶۰	دیوار	خارج محلول قلبایی (آزمایش کامپوزیت)
سطر ۶	۳۷	دیوار	خاک اطراف شالوده (دیوار محوطه)
شکل ۴-۱۱	۳۹	دیوار	خاک تثبیت شده (شالوده دیوار محوطه)
تذکر ۸	۴۰	دیوار	خاک تثبیت شده (شالوده دیوار محوطه)
سطر ۹	۳	دیوار	خاک‌های غیر مسئله‌دار
تذکر ۲	۵۵	دیوار	خاک‌های مسئله دار (دیوار محوطه روی شیب)
جدول ۴-۳	۳۹	دیوار	خاموت (شالوده دیوار محوطه)
جدول ۴-۴	۴۲	دیوار	خاموت کلاف قائم دیوار محوطه
سطر ۹	۱۴	دیوار	خطرپذیری لرزه‌ای منطقه (زلزله دیوار محوطه)
تذکر ۱۰	۴۰	دیوار	خم ۹۰ درجه میلگرد (شالوده دیوار محوطه)
۱-۴	۱۹	دیوار	خمش افقی پائل بنایی
۹-۵	۵۶	دیوار	خمش افقی و خمش قائم (اجزای محدود دیوار)
تذکر ۱	۲۱	دیوار	خمش خارج از صفحه افقی

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
دیوار محوطه بتن مسلح	دیوار	۳	سطر ۱۰
دیوار محوطه پانل سه‌بعدی	دیوار	۳	سطر ۱۰
دیوار محوطه تحت لنگر واژگونی	دیوار	۳۵	شکل ۴-۸
دیوار محوطه در مجاورت بزرگراه	دیوار	۱۴	تذکر ۱
دیوار محوطه در مجاورت شیروانی	دیوار	۳	سطر ۱۱
دیوار محوطه در منطقه سیل‌خیز	دیوار	۱۷	تذکر ۳
دیوار محوطه روی خاک مسئله‌دار	دیوار	۳	سطر ۱۱
دیوار محوطه غیر مسلح	دیوار	۳	سطر ۳
دیوار محوطه مراکز خاص نظامی و امنیتی	دیوار	۱۷	تذکر ۲
دیوار محوطه مسلح	دیوار	۳	سطر ۴
دیوار مسلح (اضافه مقاومت)	دیوار	۱۵	تذکر ۵
دیوار مسلح به میلگرد بستر (ظرفیت)	دیوار	۲۶	شکل ۴-۲
دیوار معادل بدون بازشو	دیوار	۵۲	سطر ۱
دیوارهای بنایی غیرسازه‌ای	دیوار	۱	سطر ۶
دیوارهای پیرامونی ساختمان (ضریب رفتار)	دیوار	۱۴	سطر ۴
دیوارهای متعامد و شالوده‌ها (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۷	سطر ۶
ر			
رابطه دقیق‌تر محاسبه زلزله دیوار محوطه	دیوار	۱۵	تذکر ۴
راه‌های دسترسی اطراف دیوار محوطه	دیوار	۱۴	تذکر ۱
راه‌های دسترسی اطراف دیوار محوطه (بار باد)	دیوار	۱۶	تذکر ۲
رج دیوار (ظرفیت خمش پانل بنایی)	دیوار	۲۱	تذکر ۲- سطر ۴
رده بتن کلاف افقی (دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۲-۵
رطوبت بتن شالوده دیوار محوطه	دیوار	۶۱	تذکر ۱
رطوبت بتن کلاف قائم و افقی دیوار محوطه	دیوار	۶۱	تذکر ۱
رطوبت ملات سیمان (پانل بنایی)	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۱
رطوبت ملات سیمانی	دیوار	۶۱	۱۱-۵
رفتار خارج از صفحه پانل بنایی	دیوار	۹	سطر ۲۵
رفتار خارج از صفحه دو طرفه پانل بنایی	دیوار	۲۱	تذکر ۱
رفتار دو طرفه پانل بنایی در امتداد خارج صفحه	دیوار	۹	سطر ۲۴
روابط دقیق‌تر محاسبه زلزله دیوار محوطه	دیوار	۱۵	تذکر ۴
روش دقیق‌تر (نیروی کلاف قائم)	دیوار	۴۱	شکل ۴-۱۲
روش سادسازی شده (نیروی کلاف قائم)	دیوار	۴۱	شکل ۴-۱۲
روند طراحی دیوار بنایی محوطه	دیوار	۱۱	شکل ۲-۵
س			
موضوع <td>مبحث</td> <td>صفحه</td> <td>شماره بند</td>	مبحث	صفحه	شماره بند
روند گام به گام طراحی دیوار محوطه	دیوار	۴۳	شکل ۴-۱۳
رویکرد طراحی دیوار بنایی محوطه	دیوار	۳	سطر ۱
ز			
زلزله (طراحی دیوار محوطه)	دیوار	۱۳	۱-۳
زلزله ازگله	دیوار	۱	سطر ۱
زمان تناوب ارتعاش خارج از صفحه	دیوار	۱۴	سطر ۱
زنجاب کردن واحد بنایی	دیوار	۶۱	۵-۱۱
زنجاب نمودن واحد بنایی	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۳
زهکشی دیوار محوطه	دیوار	۵۶	۵-۸
زیگزاگ معادل (کلاف افقی دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۵-۲
س			
ساخت پانل بنایی (تسلیحات)	دیوار	۸	تذکر ۳
ساختگاه در سطح زمین (دیوار محوطه)	دیوار	۱۴	تذکر ۳
ساختمان داخل محوطه	دیوار	۱۴	تذکر ۳
ساختمان مجاور دیوار محوطه	دیوار	۱۴	تذکر ۱
سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس	دیوار	۱	سطر ۱۵
سایر نیروهای تصادفی (دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	۳-۳
ستون ساختمان (درز لقطاع دیوار محوطه)	دیوار	۵۳	۵-۵
سرخوردگی بین شبکه الیاف و ملات کامپوزیت	دیوار	۶۰	تذکر ۵
سرخوردگی بین مصالح بنایی و تسلیحات	دیوار	۲۲	سطر ۴
سرعت تبخیر رطوبت	دیوار	۶۱	۵-۱۱
سرعت تبخیر رطوبت پانل بنایی	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۵
سرعت مبنای باد (دیوار محوطه)	دیوار	۱۵	۲-۳
سطح بارگیر کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۰	۳-۴
سطح بارگیر مثلثی کلاف قائم	دیوار	۴۱	شکل ۴-۱۲
سطح بارگیر مستطیلی کلاف قائم	دیوار	۴۱	شکل ۴-۱۲
سطح زمین با شیب بیش از ۱۰٪ (دیوار محوطه روی شیب)	دیوار	۵۵	شکل ۵-۳
سطح سرویس نیروی باد (دیوار محوطه)	دیوار	۱۵	۲-۳
سطح مقطع مفتول طولی میلگرد بستر	دیوار	۲۵	سطر ۱
سطح نهایی نیروی باد (دیوار محوطه)	دیوار	۱۵	۲-۳
سیستم یک درجه آزادی	دیوار	۱۳	۱-۳
سیل (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۸
سیل (دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	۳-۳
سیمان‌بنایی (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۴-۲
سیمان پرتلند (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۴-۲
سیمان‌کاری (دیوار محوطه)	دیوار	۱۴	تذکر ۲

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
تذکر ۴	۴۰	دیوار	ضخامت بتن مگر (شالوده دیوار محوطه)
سطر ۲۲	۶	دیوار	ضخامت پانل بنایی (تسلیح)
سطر ۱	۲۴	دیوار	ضخامت پوسته بیرونی بلوک (ظرفیت خمش خارج صفحه)
تذکر ۹	۴۰	دیوار	ضخامت پوشش بتن (شالوده دیوار محوطه)
سطر ۱	۲۴	دیوار	ضخامت دیوار (ظرفیت خمش خارج صفحه)
۲-۳	۱۵	دیوار	ضرایب بار باد (دیوار محوطه)
۹-۵	۵۶	دیوار	ضرایب کاهش سختی (اجزای محدود دیوار محوطه)
۳-۳	۱۶	دیوار	ضریب (دیوار محوطه)
سطر ۷	۳	دیوار	ضریب ناشی از برخورد (دیوار محوطه)
سطر ۲۳	۲۲	دیوار	ضریب λ (ظرفیت خمش پانل بنایی)
سطر ۴	۳۶	دیوار	ضریب λ در پانل بنایی
۲-۳	۱۵	دیوار	ضریب اثر تغییر سرعت (دیوار محوطه)
۲-۳	۱۵	دیوار	ضریب اثر تند باد (دیوار محوطه)
۲-۳	۱۵	دیوار	ضریب اهمیت بار باد (دیوار محوطه)
تذکر ۲	۱۶	دیوار	ضریب اهمیت دیوار محوطه در برابر بار باد
۱-۳	۱۳	دیوار	ضریب اهمیت لرزه‌ای دیوار محوطه
تذکر ۱	۱۴	دیوار	ضریب اهمیت لرزه‌ای دیوار محوطه
سطر ۵	۲۰	دیوار	ضریب خمش افقی پانل بنایی
سطر ۳	۱۴	دیوار	ضریب رفتار خارج از صفحه دیوار محوطه
۱-۳	۱۳	دیوار	ضریب رفتار دیوار محوطه
تذکر ۵	۱۵	دیوار	ضریب رفتار دیوار محوطه مسلح و غیرمسلح
سطر ۳	۳۷	دیوار	ضریب فشار محرک خاک (لنگر مقاوم دیوار محوطه)
سطر ۳	۳۷	دیوار	ضریب فشار مقاوم خاک (لنگر مقاوم دیوار محوطه)
سطر ۲	۳۱	دیوار	ضریب کاهش مقاومت (پانل بنایی کامپوزیت شبکه الیاف سرتاسری)
سطر ۵	۲۵	دیوار	ضریب کاهش مقاومت (پانل بنایی مسلح)
سطر ۱۲	۲۶	دیوار	ضریب کاهش مقاومت (خمش افقی پانل با کامپوزیت شبکه الیاف بند بستر)
تذکر ۵	۱۵	دیوار	ضریب کاهش مقاومت (دیوار محوطه)
سطر ۱۹	۲۲	دیوار	ضریب کاهش مقاومت (ظرفیت خمش پانل بنایی)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
ش			
۳-۵	۵۱	دیوار	شاخک گذاری
سطر ۹	۷	دیوار	شالوده (دیوار بنایی محوطه)
۶-۵	۵۴	دیوار	شالوده پله‌ای (دیوار محوطه روی شیب)
سطر ۲	۳۹	دیوار	شالوده دیوار محوطه (میلگرد گذاری)
سطر ۱۱	۵۷	دیوار	شالوده‌های متعامد (اجزای محدود دیوار)
پاراگراف اول	۵۹	دیوار	شبکه الیاف (کنترل کیفیت)
پاراگراف آخر	۲۹	دیوار	شبکه الیاف به صورت نوارهای قائم
تذکر ۵	۶۰	دیوار	شبکه الیاف داخل ملات کامپوزیت
پاراگراف ۳	۳۰	دیوار	شبکه الیاف سرتاسری (کامپوزیت پانل بنایی)
سطر ۴	۵۲	دیوار	شبهه سازی اجزای محدود (بازشو دیوار محوطه)
سطر ۵	۱۴	دیوار	شبهه‌سازی (ضریب رفتار دیوار محوطه)
۷-۵	۵۶	دیوار	شبهه‌سازی اجزای محدود (امتداد دیوار)
۹-۵	۵۶	دیوار	شبهه‌سازی اجزای محدود (دیوار محوطه)
سطر ۲	۱۴	دیوار	شتاب ثابت طیف طرح
۱-۳	۱۳	دیوار	شتاب طیفی در مد ارتعاش
سطر ۲	۱۴	دیوار	شتاب طیفی دیوار محوطه
سطر ۶	۶	دیوار	شرایط مرزی پانل بنایی
سطر ۵	۲۰	دیوار	شرایط مرزی پانل بنایی
تذکر ۴	۶۰	دیوار	شرکت تولید کننده کامپوزیت شبکه الیاف
تذکر ۸	۴۰	دیوار	شفته آهک (شالوده دیوار محوطه)
سطر ۱۴	۹	دیوار	شکست دیوار بنایی محوطه
۱-۳	۱۳	دیوار	شکل پذیری خارج از صفحه دیوار محوطه
تذکر ۵	۱۵	دیوار	شکل پذیری خارج صفحه دیوار محوطه
سطر ۱۲	۳	دیوار	شیب تند (دیوار مجاورت شیروانی)
۶-۵	۵۴	دیوار	شیب زمین (اجزای دیوار محوطه)
تذکر ۲	۵۵	دیوار	شیب‌های تند مستعد گسیختگی (دیوار محوطه روی شیب)
ص			
۱-۴	۱۹	دیوار	صفحه غیر ایزوتروپیک
سطر ۳	۷	دیوار	صلبیت کافی کلاف قائم پانل بنایی
ض			
سطر ۳	۱	دیوار	ضابطه ۷۲۹
سطر ۸	۱	دیوار	ضابطه ۸۱۹

ش

ص

ض

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ضریب کاهش مقاومت (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)	دیوار	۲۸	سطر آخر
ضریب کاهش مقاومت (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار قائم)	دیوار	۳۰	سطر ۵
ضریب کاهش مقاومت (لنگر محرک دیوار محوطه)	دیوار	۳۶	تذکر ۲
ضریب کاهش مقاومت دیوار غیرمسلح	دیوار	۱۵	تذکر ۵
ضریب کاهش مقاومت دیوار مسلح	دیوار	۱۵	تذکر ۵
ط			
طراحی براساس شبیه‌سازی اجزای محدود	دیوار	۵۶	۹-۵
طراحی پانل بنایی (اجزای محدود دیوار)	دیوار	۵۷	تذکر ۱
طراحی دیوار محوطه	دیوار	۱۹	تذکر
طراحی ظرفیتی دیوار محوطه	دیوار	۱۹	فصل ۴
طرح اختلاط ملات (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۷	تذکر ۷- سطر ۱۹
طرح اختلاط ملات (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۴-۲
طرح اختلاط ملات ساخت کامپوزیت	دیوار	۶۰	تذکر ۴
طول آزاد پانل بنایی	دیوار	۲۲	تذکر ۴- سطر ۳
طول آزاد پانل بنایی (ظرفیت)	دیوار	۲۰	سطر ۲
طول آزاد قسمت بنایی	دیوار	۷	سطر ۱
طول همپوشانی میلگرد بستر	دیوار	۴۹	سطر ۴
ظ			
ظرفیت پانل بنایی (محاسبه)	دیوار	۱۹	۱-۴
ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی	دیوار	۶	سطر ۹
ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی	دیوار	۲۰	رابطه (۱-۴)
ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی غیرمسلح	دیوار	۲۴	شکل ۱-۴
ظرفیت خارج از صفحه مورد انتظار دیوار بنایی محوطه	دیوار	۳۶	تذکر ۱
ظرفیت خارج صفحه (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۸	شکل ۳-۴
ظرفیت خارج صفحه (پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)	دیوار	۲۹	شکل ۴-۴
ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی (آجر توپر یا سوراخ‌دار به ضخامت ۲۲ cm)	دیوار	۳۴	شکل ۷-۴
ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی (بلوک سیمانی توخالی با ضخامت ۱۵ cm)	دیوار	۳۲	شکل ۵-۴
ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی (بلوک سیمانی توخالی به ضخامت ۲۰ cm)	دیوار	۳۳	شکل ۶-۴

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی دیوار	دیوار	۹	سطر ۱۸
ظرفیت خارج صفحه پانل بنایی مسلح با میلگرد بستر	دیوار	۲۶	شکل ۴-۲
ظرفیت خمشی افقی (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۶	سطر ۶
ظرفیت خمشی افقی (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۷	تذکر ۷- سطر ۱
ظرفیت خمشی افقی (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)	دیوار	۲۸	سطر ۷
ظرفیت خمشی افقی (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)	دیوار	۲۹	تذکر ۸- سطر ۳
ظرفیت خمشی افقی (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار قائم)	دیوار	۲۹	پاراگراف - آخر
ظرفیت خمشی افقی پانل بنایی مسلح با میلگرد بستر	دیوار	۲۴	سطر ۱۵
ظرفیت خمشی خارج از صفحه افقی پانل بنایی	دیوار	۲۰	سطر ۳
ظرفیت خمشی قائم (پانل بنایی کامپوزیت شبکه الیاف سرتاسری)	دیوار	۳۰	پاراگراف ۳ - سطر ۱
ظرفیت خمشی قائم (پانل بنایی کامپوزیت شبکه الیاف سرتاسری)	دیوار	۳۰	پاراگراف ۳ - سطر ۲
ظرفیت خمشی قائم (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۶	سطر ۳
ظرفیت خمشی قائم (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)	دیوار	۲۸	سطر ۴
ظرفیت خمشی قائم (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار قائم)	دیوار	۲۹	پاراگراف - سطر آخر
ظرفیت خمشی قائم پانل بنایی مسلح با میلگرد بستر	دیوار	۲۴	سطر ۱۲
ظرفیت خمشی اسمی کلاف فولادی دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۷- سطر ۲
ظرفیت خمشی کافی کلاف قائم	دیوار	۱۱	سطر ۷
ظرفیت خمشی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۰	۳-۴
ظرفیت خمشی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
ظرفیت خمشی مقطع کلاف قائم	دیوار	۱۱	سطر ۹
ظرفیت دیوار (دیوار محوطه روی شیب)	دیوار	۵۵	شکل ۵-۳
ظرفیت دیوار محوطه	دیوار	۱۹	سطر ۱
ظرفیت کافی در برابر لنگر واژگونی پانل بنایی	دیوار	۳۵	سطر ۳
ظرفیت کشش کامپوزیت (پانل بنایی کامپوزیت شبکه الیاف سرتاسری)	دیوار	۳۱	سطر ۴

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۴-۵	۵۲	دیوار	فاصله پانل بنایی و کلاف قائم (درز انبساط)
سطر ۱۰	۴۹	دیوار	فاصله تکه‌های میلگرد بستر
تذکر ۴	۴۳	دیوار	فاصله خاموت کلاف قائم دیوار محوطه
۴-۵	۵۲	دیوار	فاصله درز انبساط قائم (دیوار محوطه)
سطر ۲	۲۵	دیوار	فاصله دو مفتول طولی میلگرد بستر
۵-۵	۵۳	دیوار	فاصله دیوار محوطه و ستون (درز انقطاع)
تذکر ۴- سطر ۵	۲۲	دیوار	فاصله روی خاک تا بالای پانل بنایی
سطر ۲۰	۹	دیوار	فاصله کلاف قائم (پانل بنایی)
سطر ۴	۲۵	دیوار	فاصله میلگرد بستر در ارتفاع (پانل بنایی)
تذکر ۶- سطر ۱۰	۲۵	دیوار	فاصله میلگرد بستر در پانل بنایی
تذکر ۴	۴۳	دیوار	فاصله میلگردهای برشی کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر ۲	۱۶	دیوار	فاقد ساختمان (ضریب اهمیت بار باد دیوار محوطه)
تذکر ۱	۱۴	دیوار	فاقد ساختمان (ضریب اهمیت لرزه‌ای دیوار محوطه)
سطر ۱۶	۹	دیوار	فروریزش خارج صفحه پانل بنایی
۹-۵	۵۶	دیوار	فروریزش خارج صفحه پانل بنایی (اجزای محدود)
۳-۳	۱۶	دیوار	فشار استاتیکی (دیوار محوطه)
پاراگراف اول	۵۹	دیوار	فشار جانبی بر سطح کامپوزیت
تذکر ۱	۸	دیوار	فشار خارج صفحه ناشی از زلزله و باد
سطر ۱	۳۵	دیوار	فشار غیرفعال (واژگونی پانل بنایی)
شکل ۲-۴	۱۰	دیوار	فشار غیرفعال خاک (پانل بنایی)
سطر ۱	۱۱	دیوار	فشار غیرفعال خاک (واژگونی دیوار)
شکل ۲-۴	۱۰	دیوار	فشار فعال خاک (پانل بنایی)
۲-۳	۱۵	دیوار	فشار مینای باد (دیوار محوطه)
شکل ۴-۸	۳۵	دیوار	فشار مقاوم خاک (پانل بنایی)
سطر ۶	۱۴	دیوار	فشاری با توزیع یکنواخت (زلزله دیوار)
تذکر ۷	۴۰	دیوار	فضای خالی بین شالوده و خاک (دیوار محوطه)
شکل ۴-۵	۵۹	دیوار	فک مفصلی
سطر ۱۰	۴۹	دیوار	فواصل تکه‌های میلگرد بستر
تذکر ۴	۴۳	دیوار	فواصل خاموت کلاف قائم دیوار محوطه
سطر ۱۱	۲۶	دیوار	فواصل کامپوزیت شبکه الیاف بند بستر
سطر ۱۲	۲۸	دیوار	فواصل مرکز به مرکز نوارها (ظرفیت پانل مسلح به کامپوزیت)
تذکر ۴	۵۲	دیوار	فوم (درز انبساط)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
سطر ۹	۲۸	دیوار	ظرفیت کششی (کامپوزیت شبکه الیاف با نوار افقی)
تذکر ۵	۶۰	دیوار	ظرفیت کششی شبکه الیاف
پاراگراف اول	۵۹	دیوار	ظرفیت کششی کامپوزیت در واحد عرض
تذکر ۵	۹	دیوار	ظرفیت کششی کامپوزیت شبکه الیاف
تذکر ۴	۶۰	دیوار	ظرفیت کششی کامپوزیت شبکه الیاف
سطر ۸	۲۶	دیوار	ظرفیت کششی کامپوزیت شبکه الیاف در واحد عرض
سطر ۲	۶۰	دیوار	ظرفیت کششی نمونه نگهداری شده کامپوزیت
سطر ۳	۳۶	دیوار	ظرفیت مورد انتظار پانل بنایی
ع			
سطر ۷	۱۰	دیوار	عامل مقاوم موثر (واژگونی دیوار)
۸-۵	۵۶	دیوار	عبور آب (زهکشی دیوار محوطه)
سطر ۳	۴۹	دیوار	عبور میلگرد بستر از داخل کلاف
تذکر ۵	۶۰	دیوار	عدم توزیع یکنواخت نیرو در تمام عرض شبکه الیاف
شکل ۴-۱۰	۳۸	دیوار	عرض شالوده (دیوار در لبه شالوده)
شکل ۴-۹	۳۸	دیوار	عرض شالوده (دیوار در وسط شالوده)
تذکر ۱	۵۵	دیوار	عمق دفن شدگی شالوده (دیوار محوطه روی شیب)
سطر ۴	۳۵	دیوار	عمق دفن شدگی شالوده پانل بنایی
سطر ۲	۱۱	دیوار	عمق شالوده (واژگونی دیوار بنایی)
۲-۵	۵۱	دیوار	عمق کلاف افقی (دیوار محوطه)
سطر ۴	۳۵	دیوار	عمق مدفون شالوده پانل بنایی
۱۱-۵	۶۱	دیوار	عمل آوری و نگهداری پانل بنایی
تذکر ۴- سطر ۱	۲۲	دیوار	عملکرد خارج از صفحه دو طرفه
شکل ۲-۲	۷	دیوار	عملکرد دو طرفه پانل بنایی
۱-۴	۱۹	دیوار	عملکرد دو طرفه پانل بنایی
جدول ۲-۴	۲۳	دیوار	عمود بر بند بستر (مدول گسیختگی پانل بنایی)
غ			
۱-۴	۱۹	دیوار	غیر ایزوتروپیک بودن پانل بنایی
سطر ۷	۱	دیوار	غیرتجویزی (دیوار بنایی)
سطر ۱	۳۵	دیوار	غیرفعال (فشار خاک پانل بنایی)
ف			
پاورقی جدول ۲-۴	۲۳	دیوار	فاصله افقی بندهای قائم (پانل بنایی)
سطر ۴	۵۱	دیوار	فاصله بین دیوار و کلاف

ع

غ

ف

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
فوم (درز انقطاع دیوار محوطه)	دیوار	۵۳	تذکر
فوم پلی استایرن (دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۷
فوم پلی استایرن (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۷
ق			
قابلیت اطمینان (پانل بنایی)	دیوار	۹	سطر ۲۵
قابلیت اطمینان (ناپایداری کلاف قائم)	دیوار	۱۱	سطر ۱۱
قابلیت اطمینان (واژگونی دیوار)	دیوار	۱۱	سطر ۴
قابلیت اطمینان پانل بنایی	دیوار	۲۲	تذکر ۴- سطر ۱
قالب‌بندی شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	شکل ۴-۱۱
قالب‌بندی کلاف قائم بتنی	دیوار	۴۹	سطر ۶
قسمت‌های اصلی دیوار محوطه بنایی	دیوار	۵	شکل ۲-۱
قطر مفتول میلگرد بستر (خوردگی)	دیوار	۵۸	پاراگراف دوم
قطعات اتصال دیوار به کلاف قائم	دیوار	۵۱	سطر ۱
قطعات پیش‌ساخته (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۱۰
قطعات ناودانی شکل (اتصال دیوار به کلاف قائم)	دیوار	۵۱	سطر ۳
قلیا (آزمون کششی کامپوزیت)	دیوار	۵۹	شکل ۵-۴
ک			
کارایی لازم (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	پاورقی جدول ۴-۲
کاربری محوطه جداسازی شده	دیوار	۶	سطر ۲
کامپوزیت بند بستر (ظرفیت پانل)	دیوار	۲۸	شکل ۴-۳
کامپوزیت شبکه‌الیاف (تسلیح پانل بنایی)	دیوار	۶	سطر ۱۴
کامپوزیت شبکه‌الیاف (تسلیح خارجی)	دیوار	۸	تذکر ۱
کامپوزیت شبکه‌الیاف (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۴
کامپوزیت شبکه‌الیاف (ظرفیت خمش پانل بنایی)	دیوار	۲۱	تذکر ۲- سطر ۳
کامپوزیت شبکه‌الیاف (کنترل کیفیت)	دیوار	۵۹	پاراگراف اول
کامپوزیت شبکه‌الیاف (ملات)	دیوار	۸	تذکر ۴
کامپوزیت شبکه‌الیاف با نوار قائم	دیوار	۲۹	پاراگراف آخر
کامپوزیت شبکه‌الیاف در بندبستر (ظرفیت)	دیوار	۲۶	پاراگراف اول
کامپوزیت شبکه‌الیاف در درز انبساط	دیوار	۵۲	تذکر ۱
کامپوزیت شبکه‌الیاف سرتاسری	دیوار	۳۰	پاراگراف ۳
کامپوزیت شبکه‌الیاف سرتاسری (ظرفیت خمش پانل بنایی)	دیوار	۲۱	تذکر ۲- سطر ۷
کاهش سرعت تبخیر رطوبت	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۵
کاهش سرعت تبخیر رطوبت	دیوار	۶۱	۱۱-۵
کاهش سطح مقطع دیوار (بازشو دیوار محوطه)	دیوار	۵۲	سطر ۳
کاهش طول آزاد پانل بنایی	دیوار	۹	سطر ۲۱
گ			
گیرش اولیه ملات	دیوار	۶۱	۱۱-۵
گیرش اولیه ملات دیوار	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۴

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	مدول گسیختگی پانل بنایی
تذکر ۷- سطر ۱۹	۲۷	دیوار	مدول گسیختگی ملات دیوار (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)
سطر ۱۴	۹	دیوار	مدهای شکست دیوار بنایی محوطه
تذکر ۲	۱۷	دیوار	مراکز خاص نظامی و امنیتی (دیوار محوطه)
تذکر ۵- سطر ۴	۲۳	دیوار	مرطوب نمودن دیوار
۱۱-۵	۶۱	دیوار	مرطوب نمودن دیوار بنایی
تذکر ۲	۵۵	دیوار	مستعد گسیختگی (دیوار محوطه روی شیب)
سطر ۱۲	۳	دیوار	مستعد ناپایداری (دیوار محوطه)
تذکر ۴	۵۲	دیوار	مسدود شدن درز انبساط
تذکر	۵۳	دیوار	مسدود شدن درز انقطاع (دیوار محوطه)
سطر ۱۱	۲۴	دیوار	مسلح با میلگرد بستر (ظرفیت خمش خارج صفحه)
تذکر ۶	۹	دیوار	مسلح شدن دیوار با میلگرد در بند بستر
تذکر ۵	۱۵	دیوار	مسلح کردن دیوار (شکل پذیری)
۲-۵	۵۱	دیوار	مسلح کردن کلاف افقی (دیوار محوطه)
سطر ۱	۱۰	دیوار	مسیر انتقال نیرو (پانل بنایی)
۸-۵	۵۶	دیوار	مسیرهای زهکشی (دیوار محوطه)
سطر ۳	۱۱	دیوار	مسیرهای متعدد (واژگونی دیوار بنایی)
تذکر ۴	۱۵	دیوار	مشخصات دینامیکی خارج صفحه دیوار
۱۰-۵	۵۷	دیوار	مشخصات کششی پانل بنایی (آزمایش)
تذکر	۵۳	دیوار	مصالح انعطاف پذیر (درز انقطاع دیوار محوطه)
تذکر ۷	۴۰	دیوار	مصالح انعطاف پذیر (دیوار محوطه)
تذکر ۴	۵۲	دیوار	مصالح انعطاف پذیر (درز انبساط)
سطر ۱	۵۲	دیوار	معادل سازی وزن دیوار معادل
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	مفتول طولی (کیفیت میلگرد بستر)
سطر ۱	۲۵	دیوار	مفتول طولی میلگرد بستر (پانل بنایی)
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	مفتول عرضی (کیفیت میلگرد بستر)
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	مفتول میلگرد بستر (کنترل کیفیت)
سطر ۸	۱۱	دیوار	مفصل پلاستیک پای دیوار
شکل ۲-۴	۱۰	دیوار	مفصل پلاستیک خمشی (پانل بنایی)
سطر آخر	۴۲	دیوار	مقاطع پیشنهادی کلاف قائم دیوار محوطه
۱-۴	۱۹	دیوار	مقاومت پانل بنایی تحت خمش افقی
۱-۴	۱۹	دیوار	مقاومت پانل بنایی تحت خمش قائم
سطر ۳	۲۵	دیوار	مقاومت تسلیم مفتول میلگرد بستر
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	مقاومت تسلیم میلگرد بستر (کیفیت)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
ل			
سطر ۵	۶	دیوار	لبه تحتانی پانل بنایی
۹-۵	۵۶	دیوار	لبه تحتانی پوسته (دیوار محوطه)
سطر ۷	۶	دیوار	لبه فوقانی پانل بنایی
سطر ۵	۶	دیوار	لبه قائم پانل بنایی
۹-۵	۵۶	دیوار	لبه قائم پوسته (اجزای محدود دیوار)
سطر ۴	۲۲	دیوار	لغزش بین مصالح بنایی و تسلیحات دیوار
جدول ۴-۴	۴۲	دیوار	لنگر خمشی کلاف قائم دیوار محوطه
سطر آخر	۴۱	دیوار	لنگر خمشی وارد بر کلاف قائم
پاراگراف آخر	۳۵	دیوار	لنگر محرک واژگونی (پانل بنایی)
۲-۴	۳۵	دیوار	لنگر مقاوم در برابر واژگونی پانل بنایی (تعریف)
سطر ۷	۱۰	دیوار	لنگر مقاوم ناشی از نیروی ثقلی
پاراگراف ۵	۳۶	دیوار	لنگر مقاوم واژگونی دیوار محوطه (مقدار)
سطر ۲	۴۱	دیوار	لنگر وارد بر پای کلاف قائم دیوار محوطه
سطر ۷	۵۷	دیوار	لنگر واژگونی شالوده (اجزای محدود دیوار)
و			
جدول ۴-۲	۲۳	دیوار	ماسه ریزانه (مدول گسیختگی پانل بنایی)
تذکر ۱	۸	دیوار	ماهیت رفت و برگشتی فشار خارج صفحه
تذکر ۱	۵۵	دیوار	متوسط ارتفاع آزاد پانل بنایی (دیوار محوطه روی شیب)
۹-۵	۵۶	دیوار	متوسط خمش خارج صفحه افقی (اجزای محدود دیوار)
۹-۵	۵۶	دیوار	متوسط خمش خارج صفحه قائم (اجزای محدود دیوار)
سطر ۱۱	۳	دیوار	مجاورت شیروانی با شیب تند
۱-۴	۱۹	دیوار	محاسبه ظرفیت پانل بنایی
تذکر ۲	۵۸	دیوار	محل جوش مفتول طولی میلگرد بستر
تذکر ۲	۵۲	دیوار	محل درز انبساط دیوار محوطه
سطر ۵	۴۹	دیوار	محل همپوشانی میلگرد بستر
شکل ۴-۵	۵۹	دیوار	محلول قلیا (آزمون کششی کامپوزیت)
۱-۳	۱۳	دیوار	مد اصلی ارتعاش دیوار محوطه
سطر ۱۴	۹	دیوار	مد شکست دیوار بنایی محوطه
شکل ۲-۴	۱۰	دیوار	مد قالب شکست (پانل بنایی)
سطر ۴	۱۰	دیوار	مد گسیختگی قالب (پانل بنایی)
۹-۵	۵۶	دیوار	مدل سازی دیوار محوطه (اجزای محدود)
۹-۵	۵۶	دیوار	مدل سازی کلاف قائم (اجزای محدود دیوار)
سطر ۲۰	۲۲	دیوار	مدول گسیختگی پانل بنایی

موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
مقاومت خارج از صفحه پانل بنایی	دیوار	۱۹	سطر ۱
مقاومت خارج از صفحه دیوار	دیوار	۳	سطر ۶
مقاومت فشاری بتن شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۶
مقاومت فشاری بتن کلاف افقی (دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۲-۵
مقاومت فشاری بتن کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۵
مقاومت کافی کلاف قائم پانل بنایی	دیوار	۷	سطر ۳
مقدار درز انقطاع (دیوار محوطه)	دیوار	۵۳	۵-۵
مقدار دقیق آب (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	پاورقی جدول ۲-۴
مقدار دقیق میلگرد بستر در پانل بنایی	دیوار	۲۵	تذکر ۶- سطر ۱۳
مقدار کامپوزیت شبکه الیاف بند بستر	دیوار	۲۷	تذکر ۷- سطر ۱
مقطع پوسته (اجزای محدود دیوار محوطه)	دیوار	۵۶	۹-۵
مقطع شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	جدول ۳-۴
مقطع فشرده (کلاف قائم فولادی دیوار محوطه)	دیوار	۴۳	تذکر ۷- سطر ۵
مقطع کلاف افقی (دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۲-۵
مقطع کلاف افقی لبه پانل بنایی	دیوار	۶	سطر ۸
مقطع کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
مقطع کلاف قائم فولادی دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۷
ملاط (ظرفیت خمش پانل بنایی)	دیوار	۲۲	سطر ۲۳
ملاط (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۲-۴
ملاط با چسبندگی زیاد (پانل بنایی)	دیوار	۹	سطر ۲۰
ملاط بند بستر (تسلیح دیوار بنایی)	دیوار	۹	تذکر ۶
ملاط ساخت کامپوزیت (کنترل کیفیت)	دیوار	۵۹	پاراگراف اول
ملاط سیمانی در پانل بنایی (حفظ رطوبت)	دیوار	۲۳	تذکر ۵- سطر ۱
ملاط مخصص کامپوزیت شبکه الیاف	دیوار	۸	تذکر ۴
ملاط مخصوص کامپوزیت شبکه الیاف	دیوار	۲۷	سطر ۲
ملاط مصرفی (پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۲۷	تذکر ۷- سطر ۱۰
ملاط معمولی (تسلیح پانل بنایی)	دیوار	۸	تذکر ۴
ملاک طراحی دیوار محوطه	دیوار	۱۳	سطر ۴
مناطق پرتراکم شهری (بار باد دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	تذکر ۱
منحنی تنش - کرنش (میلگرد بستر)	دیوار	۵۹	شکل ۴-۵
منحنی نیرو - ازدیاد طول (کامپوزیت شبکه الیاف)	دیوار	۵۹	شکل ۵-۴
منطقه پرتراکم شهری (بار باد دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	تذکر ۱
منطقه سیل خیز (دیوار محوطه)	دیوار	۱۷	تذکر ۳
موازی بند بستر (مدول گسیختگی پانل بنایی)	دیوار	۲۳	جدول ۲-۴
مهمترین ساختمان مجاور (بار باد دیوار محوطه)	دیوار	۱۶	تذکر ۲
میانگین منهای یک انحراف معیار	دیوار	۵۸	پاراگراف دوم
میلگرد آج دار (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۴۰	تذکر ۱۱
میلگرد آج دار (کلاف قائم دیوار محوطه)	دیوار	۴۳	تذکر ۶
میلگرد آج دار در بند بستر (تسلیح دیوار بنایی)	دیوار	۹	تذکر ۶
میلگرد بستر (تسلیح پانل بنایی)	دیوار	۶	سطر ۱۴
میلگرد بستر (دیوار محوطه)	دیوار	۳	سطر ۴
میلگرد بستر (ظرفیت خمش پانل بنایی)	دیوار	۲۱	تذکر ۲- سطر ۳
میلگرد بستر به صورت یک رج در میان	دیوار	۲۵	تذکر ۶- سطر ۹
میلگرد بستر حداقل در پانل بنایی	دیوار	۲۵	تذکر ۶- سطر ۷
میلگرد بستر داخل کلاف قائم	دیوار	۴۹	سطر ۳
میلگرد بستر در درز انبساط	دیوار	۵۲	تذکر ۱
میلگرد حرارت و جمع شدگی شالوده	دیوار	۳۹	سطر ۴
میلگرد ساده در بند بستر (تسلیح دیوار بنایی)	دیوار	۹	تذکر ۶
میلگرد طولی (کلاف افقی دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۲-۵
میلگرد طولی تحتانی (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	جدول ۳-۴
میلگرد طولی شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	سطر ۵
میلگرد طولی فوقانی (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	جدول ۳-۴
میلگرد طولی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
میلگرد عرضی (شالوده دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	جدول ۳-۴
میلگرد عرضی شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	سطر ۶
میلگرد عرضی کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۲	جدول ۴-۴
میلگرد کلاف افقی (دیوار محوطه)	دیوار	۵۱	۲-۵
میلگرد گذاری شالوده (دیوار محوطه)	دیوار	۳۹	سطر ۱
میلگردهای برشی (فاصله) کلاف قائم دیوار محوطه	دیوار	۴۳	تذکر ۴
میلگردهای مستقیم (غیرشبکه‌ای)	دیوار	۹	تذکر ۶

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
تذکر ۱	۳۶	دیوار	نیروی خارج از صفحه وارد بر سطح دیوار بنایی
تذکر ۴	۱۵	دیوار	نیروی زلزله دیوار محوطه (روابط دقیق)
سطر ۱	۱۶	دیوار	نیروی سطح نهایی باد (دیوار محوطه)
سطر ۳	۱۳	دیوار	نیروی طراحی در واحد سطح دیوار
۱-۳	۱۳	دیوار	نیروی لرزه‌ای خارج از صفحه دیوار محوطه
سطر ۲	۵۲	دیوار	نیروی ناشی از باد (بازشو دیوار محوطه)
۲-۳	۱۵	دیوار	نیروی ناشی از باد بر دیوار محوطه
۱-۳	۱۳	دیوار	نیروی ناشی از زلزله بر دیوار محوطه
فصل ۳	۱۳	دیوار	نیروی وارد بر دیوار محوطه
۳-۴	۴۰	دیوار	نیروی وارد بر کلاف قائم دیوار محوطه
تذکر ۷- سطر ۴	۴۳	دیوار	نیم‌رخ استاندارد (کلاف قائم فولادی دیوار محوطه)
تذکر ۲- سطر ۴	۴۲	دیوار	نیمه فوقانی ارتفاع کلاف قائم دیوار محوطه
و			
سطر ۳	۶	دیوار	واحد بنایی استفاده شده در پانل بنایی
پاراگراف ۲	۵۷	دیوار	واژگونی (اجزای محدود دیوار)
۲-۴	۳۵	دیوار	واژگونی (پانل بنایی)
سطر ۶	۱۰	دیوار	واژگونی دیوار بنایی
سطر ۲۲	۶	دیوار	وجه بیرونی پانل بنایی
تذکر ۲	۸	دیوار	وجه خارجی دیوار (تسلیح خارجی)
سطر ۱	۱۱	دیوار	وزن دیوار (واژگونی)
سطر ۱	۵۲	دیوار	وزن دیوار معادل
شکل ۴-۸	۳۵	دیوار	وزن شالوده و خاک و دیوار (واژگونی پانل بنایی)
تذکر ۲	۱۴	دیوار	وزن ناشی از نما (دیوار محوطه)
تذکر ۲	۱۴	دیوار	وزن واحد سطح دیوار محوطه
پاراگراف آخر	۳۶	دیوار	وزن واحد طول دیوار محوطه (لنگر مقاوم)
ه			
سطر ۱	۲	دیوار	هدف دستورالعمل طراحی و اجرای دیوار بنایی محوطه
سطر ۴	۴۹	دیوار	همپوشانی میلگرد بستر
تذکر ۳	۶۰	دیوار	هیدراسیون ملات کامپوزیت
ی			
تذکر ۳	۶۱	دیوار	یخ زدگی ملات و بتن (ساخت پانل بنایی)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
ن			
سطر ۱۷	۹	دیوار	ناپایداری قسمت بنایی دیوار
سطر ۷	۱۱	دیوار	ناپایداری کلاف قائم (دیوار بنایی)
پاراگراف ۲	۵۷	دیوار	ناپایداری واژگونی (اجزای محدود دیوار)
سطر ۶	۱۰	دیوار	ناپایداری واژگونی (پانل بنایی)
سطر ۳	۵۱	دیوار	ناودانی شکل (اتصال دیوار به کلاف قائم)
سطر ۴	۵۱	دیوار	نبشی دابل (اتصال دیوار به کلاف قائم)
سطر ۵	۱۴	دیوار	نتایج آزمایش‌ها (ضریب رفتار دیوار محوطه)
تذکر ۲	۱۴	دیوار	نرده (دیوار محوطه)
۳-۵	۵۱	دیوار	نرده افقی بازشو دیوار محوطه
تذکر ۴- سطر ۲	۲۲	دیوار	نسبت ارتفاع به طول پانل بنایی
سطر ۶	۲۰	دیوار	نسبت تورژنونال پانل بنایی (H)
سطر ۸	۱۴	دیوار	نسبت شتاب مبنای زلزله طرح دیوار
۲-۳	۱۵	دیوار	نسبت طول به ارتفاع دیوار (بار باد)
سطر ۸	۲۰	دیوار	نسبت ظرفیت خمش قائم به افقی پانل بنایی
تذکر ۲- سطر ۶	۴۲	دیوار	نسبت میلگرد کششی کلاف قائم دیوار محوطه
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	نقطه جوش (کیفیت میلگرد بستر)
۱۱-۵	۶۱	دیوار	نگهداری پانل بنایی
تذکر ۲	۱۴	دیوار	نما (وزن دیوار محوطه)
تذکر ۳	۵۲	دیوار	نمای دیوار محوطه (درز انبساط)
۴-۴	۴۳	دیوار	نمونه طراحی دیوار محوطه
شکل ۵-۴	۵۹	دیوار	نمونه کامپوزیت (آزمون کششی)
پاراگراف دوم	۵۸	دیوار	نمونه مفتول (کیفیت میلگرد بستر)
۲-۳	۱۵	دیوار	نواحی باز (دیوار محوطه)
سطر ۱۱	۲۸	دیوار	نوار افقی کامپوزیت شبکه الیاف (ظرفیت)
سطر ۶	۵۷	دیوار	نوار مستقیم و مجزا (اجزای محدود دیوار)
سطر ۲۳	۶	دیوار	نوارهای افقی (تسلیح پانل بنایی)
سطر ۲۴	۶	دیوار	نوارهای قائم (تسلیح پانل بنایی)
پاراگراف آخر	۲۹	دیوار	نوارهای قائم (شبکه الیاف پانل مسلح)
تذکر ۲- سطر ۶	۲۱	دیوار	نوارهای قائم (ظرفیت خمش پانل بنایی)
سطر ۸	۱۴	دیوار	نوع خاک (زلزله دیوار محوطه)
۳-۳	۱۶	دیوار	نیروهای تصادفی (دیوار محوطه)
شکل ۴-۱۲	۴۱	دیوار	نیروی برآیند کلاف قائم دیوار محوطه
سطر ۱۶	۹	دیوار	نیروی خارج از صفحه وارد بر دیوار
تذکر	۱۳	دیوار	نیروی خارج از صفحه وارد بر سطح دیوار