

چاپ دوم



مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن  
وزارت مسکن و شهرسازی

# ویژگی‌های کارکردی دیوارهای داخلی ساختمان‌های متعارف

(قابلیت‌های عملکردی، رفتاری، ساختاری)

دکتر جمشید ریاضی

مشاور: مهندس باقر فدایی رضوی

گزارش تحقیقاتی

شماره نشریه: گ - ۳۴۹

## فهرست

صفحه

عنوان

ج	پیشگفتار	.....
ز	چکیده	.....
ط	مقدمه	.....
۱	فصل اول: مشخصات رفتاری	.....
۱	۱-۱ دیوارهای ثابت	.....
۱	۲-۱ دیوارهای جابجا شونده (غیر ثابت)	.....
۲	۳-۱ دیوارهای کشویی	.....
۸	۴-۱ دیوارهای دربی	.....
۹	۵-۱ دیوارهای ترکیبی	.....
۱۱	فصل دوم: مشخصات عملکردی	.....
۱۱	۱-۲ پایداری و مقاومت	.....
۱۲	۲-۲ تغییر شکل های ارتجاعی	.....
۱۳	۳-۲ اثر نیروهای دینامیکی بر دیوارهای داخل قاب	.....
۱۵	۴-۲ نحوه طراحی و اجرای صحیح دیوارهای جداکننده	.....
۱۷	۵-۲ مقاومت در برابر انتقال حرارت و نفوذ بخار آب و مخاطرات میعان	.....
۵۱	۶-۲ مقاومت در برابر انتقال صدای هوابرد و کوبه ای	.....
۷۹	۷-۲ مقاومت در برابر حریق	.....
۸۸	۸-۲ محافظت در برابر تشعشعات مضر	.....
۹۲	۹-۲ لزوم نم بندی در برابر رطوبت	.....
۹۳	۱۰-۲ قابلیت نصب ملزومات ساختمانی و تجهیزاتی	.....
۹۳	۱۱-۲ قابلیت حفظ ظاهر و زیبایی	.....
۹۴	۱۲-۲ عدم نیاز به نگهداری و افزایش عمر بهره برداری	.....

فصل سوم: مشخصات ساختاری .....	۹۵
۱-۳ دیوار با قطعات و بلوک‌های مجزای درجا .....	۹۵
۲-۳ دیوار یکپارچه درجا .....	۹۶
۳-۳ دیوارهای پیش ساخته .....	۹۶
۴-۳ دیوارهای یکپارچه پیش ساخته .....	۱۰۰
۵-۳ دیوارهای قابی پیش ساخته .....	۱۰۱
۶-۳ دیوارهای ساندویچی پیش ساخته .....	۱۰۲
۷-۳ رعایت ویژگی‌های کیفیت دیوارهای داخلی ساختمان‌های متعارف .....	۱۰۲
مراجع .....	۱۰۴
پیوست .....	۱۰۵