

۲۴۸۱۶۶۷

طراحی و اجرای دیوارهای خشک با پروفیل‌های گالوانیزه‌نورد سرد

مؤلف: فرشید جعفرزاده

www.ketab.ir

انتشارات سبزان

سرشناسه	:	جعفرزاده، فرشید، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	طراحی و اجرای دیوارهای خشک با پروفیل‌های گالوانیزه / نورد سرد / مؤلف فرشید جعفرزاده.
مشخصات نشر	:	تهران: سبزان، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۱۷۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-600-117-757-6
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبا
موضوع	:	ساختار خشک
		Drywall
		ساختار خشک -- طراحی و ساخت
		Drywall -- Design and construction
		قاب‌بندی فولادی -- اثر زلزله
		Steel framing (Building) -- Earthquake effects
		ساخت و ساز خشک
		Drywall construction
رده‌بندی کنگره	:	۸۱۳۹TH
رده‌بندی دیویی	:	۶۹۳/۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۶۱۳۷۰۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیبا



انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان عباس موسوی (فرصت) - ساختمان ۵۴ تلفن: ۸۸۸۴۷۰۴۴ - ۸۸۳۱۹۵۵۸

طراحی و اجرای دیوارهای خشک با پروفیل‌های گالوانیزه نورد سرد

• مؤلف: فرشید جعفرزاده

• ناشر: سبزان

• خدمات نشر: واحد فنی سبزان

۸۸۳۴۸۹۹۱ - ۸۸۳۱۹۵۵۷

• نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۳

• شمارگان: ۲۰۰ نسخه

• قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

• چاپ و صحافی: خجسته

فروش اینترنتی از طریق سایت آی‌آی کتاب www.iiketab.com

ISBN: 978-600-117-757-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۷۵۷-۶

فهرست

۷	 کلیات
۱۵	 فصل اول
۱۵	 مزایای سیستمهای ساخت و ساز خشک
۱۷	 ۱-۱- سیستمهای ساخت و ساز خشک
۲۰	 ۱-۲- بررسی آثار زیان بار لرزه‌ای ناشی از بکارگیری مصالح و ساختارهای نامناسب
۲۳	 ۱-۳- شکل‌پذیری
۲۷	 فصل دوم
۲۷	 آشنایی با ساختار دیوار خشک
۲۹	 ۲-۱- تعریف
۲۹	 ۲-۲- مشخصات مصالح
۳۱	 ۲-۳- اجزای تشکیل دهنده دیوارهای خشک
۳۴	 ۲-۴- پانل
۴۳	 ۲-۵- دستورالعمل حمل و نگهداری پانل
۴۳	 ۲-۶- عایق‌ها
۴۷	 ۲-۷- عایق‌بندی حرارتی
۵۱	 ۲-۸- انتظارات عملکردی حرارتی ساختمان
۵۲	 ۲-۹- عملکرد حرارتی برخی جزییات متداول در دیوارهای خشک
۵۶	 ۲-۱۰- عایق‌بندی صوتی
۶۹	 ۲-۱۱- مقاومت در برابر آتش
۷۹	 ۲-۱۲- عایقکاری رطوبتی
۷۹	 ۲-۱۳- هوابندی و جلوگیری از نشت هوا
۸۴	 ۲-۱۴- انواع دیوارهای خارجی از نظر نما
۸۶	 ۲-۱۵- نمای دیوارهای خارجی
۸۹	 فصل سوم
۸۹	 طرح سازه‌ای دیوارهای خشک
۹۱	 ۳-۱- ساختار دیوار خشک
۹۲	 ۳-۲- مبنای ارزیابی طراحی دیوارهای جداکننده
۹۳	 ۳-۳- بارهای وارد بر دیوار جداکننده
۹۴	 ۳-۴- کنترل پایداری سازه‌ای دیوارهای جداکننده

۹۵	۳-۵- ضوابط طرح لرزه‌ای اجزای غیرسازه‌ای (استاندارد ۲۸۰۰ ایران)
۱۰۸	۳-۶- مولفه قائم نیروی زلزله
۱۰۸	۳-۷- تغییر مکان جانبی
۱۱۰	۳-۸- تغییر مکان قائم
۱۱۱	۳-۹- مهار اجزای غیرسازه‌ای
۱۱۲	۳-۱۰- کاهش آسیب‌های لرزه‌ای دیوارهای جداکننده
۱۱۴	۳-۱۱- شرایط بهره‌برداری جداکننده‌ها
۱۱۵	۳-۱۲- محدودیت‌های اعمال تغییر شکل خارج از صفحه دیوارها
۱۱۷	فصل چهارم
۱۱۷	روش‌های اجرا
۱۱۹	۴-۱- ابزار و تجهیزات کار
۱۱۹	۴-۲- نصب پروفیل‌های سازه (زیرسازی)
۱۲۵	۴-۳- عملیات برشکاری و اصول نصب پانل‌های گچی
۱۲۹	۴-۴- درزگیری، ماستیک‌کاری و نقاشی
۱۳۷	۴-۵- عایقکاری رطوبتی
۱۳۹	۴-۶- عملیات نصب پانل‌های سیمانی خارجی دیوار
۱۴۰	۴-۷- عملیات نصب آکوپانل
۱۴۴	۴-۸- عملیات نصب فایبرسمنت
۱۴۹	۴-۹- عملیات نصب پانل سیمانی کامپوزیت
۱۵۰	۴-۱۰- روش‌های اجرایی دیوارهای خارجی
۱۵۴	۴-۱۱- نصب بار بر روی دیوار
۱۵۶	۴-۱۲- نکات اجرایی تاسیسات مکانیکی و برقی
۱۶۱	پیوست
۱۶۳	پ-۱- ترک خوردگی سقف‌ها و درای‌وال‌ها
۱۶۹	پ-۲- چک لیست‌های دستگاه نظارت
۱۷۴	پ-۳- نمونه جداول آماده طرح سازه‌ای دیوارهای داخلی
۱۷۵	پ-۴- مشخصات هندسی پروفیل‌های استاد
۱۷۷	منابع