

دپارتمان نظام مهندسی موسسه نگارستان - تیتروازه الفبایی پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۵-۲۶	اجرای دیوار در دهانه های مهاربندی	الف	
۲۴	اجرای دیوار متقاطع با استفاده از بست انعطاف پذیر (شکل)	۳	ابعاد هندسی (دیوارهای خارجی)
۷-۳۴	اجرای دیوارهای داخلی و خارجی	۱۸	اتصال با بست های انعطاف پذیر U شکل (روش های اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای)
۲۳	اجرای دیوارهای متقاطع و نحوه اجرای وادار در محل اتصال دو دیوار (شکل)	۱۱	اتصال به وادارها (جوشی - پیچی)
۱۰	اجرای عایق پشم سنگ و مش الیاف یا رابیتس بر روی وادار (شکل)	۶۶	اتصال تیر به ستون قاب
۲۴-۲۵	اجرای نعل درگاه و نصب پنجره	۱۵-۱۶	اتصال تیرک و وادار در دیوار با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر (جزئیات اجرایی-شکل)
۴۱	اجرای نمای آجری (نماهای مهارشده - شکل)	۱۷-۱۸	اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای (روش ها)
۳۷	اجرای نمای چسبانده شده در دیوارهای جداسازی شده (شکل)	۱۹-۲۱	اتصال دیوار به زیر سقف
۳۷	اجرای نمای سیمانی مسلح شده به مش الیاف و عایق حرارتی بر روی دیوار (شکل)	۷	اتصال دیوارها
۲۵	اجرای وادار در دو طرف بازشو در صورت نیاز (شکل)	۲۲-۲۴	اتصال دیوارهای غیرسازه ای به یکدیگر
۵۰	اجرایی اتصال جان پناه با وادار بتنی (شکل)	۴۳	اتصال سقف کاذب (۴ گروه)
۵۴	اجرایی جداسازی نشیمن پاگرد راه پله در تراز طبقه (شکل)	۱۷	اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی (روش های اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای)
۵۳	اجرایی جداسازی نشیمن پاگرد راه پله در تراز نیم طبقه (شکل)	۲۷	اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون (شکل)
۱-۵۵	اجزای غیرسازه ای معماری	۱۲-۱۳	اتصال وادار به سقف (به صورت اتصال کشویی با استفاده از نبشی - اتصال وادار انتهایی در دیوارهای خارج از قاب به صرت تلسکوپی) (شکل)
۳	ارتفاع آزاد دیوار خارجی	۱۲	اتصال وادار به قاب سازه ای
۴۷	ارتفاع جان پناه	۳۲	اتصالات به سازه های بتنی (میخ و پیچ)
۶۷	ارزیابی دیوارهای مصالح بنایی در جهت خارج از صفحه	۳۸	اتصالات لوبیایی (نماهای مهارشده)
۶۳	اعضای قاب پیرامونی دیوار	۵۷-۶۸	اثر میانقابی دیوار در ساختمان
۲-۵۵	الزامات لرزه ای اجزای غیرسازه ای	۶۱	اثرات اندرکنش قاب و میانقاب
۵۳	اندرکنش پله و سازه	۶۵-۶۶	اثرات موضعی میانقاب بر اعضای قاب
آ		۳۸	اجرای اتصال لوبیایی به تیر در اجرای خشک نمای سرامیکی (شکل)
۳۱	آزمون ضروری برای شناخت مش شیشه/کربنی	۳۹	اجرای اتصال لوبیایی به تیر در پانل بتنی پیش ساخته (شکل)
ب		۵۲	اجرای پاگرد راه پله بر روی ستونک جهت جلوگیری از ایجاد ستون کوتاه (شکل)
۱-۲	بارها و اثرات ناشی از زلزله (اجزای غیرسازه ای)	۴۲	اجرای دوخت به پشت نمای سنگی به دیوار و جزئیات اجرایی آن (شکل)
۵۳	بالشتک فلزی (راه پله ها)	۲۶-۲۷	اجرای دیوار در بیمارستان ها



دپارتمان نظام مهندسی موسسه نگارستان - تیترواژه الفبایی پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵		۹	بست های فلزی منقطع در دیوارهای بلوکی ساخته شده از ملات بستر نازک (شکل)
۵۷-۶۸	در نظر گیری اثر میانقاب دیوار در ساختمان	۲۶	بیمارستان ها- اجرای دیوار
۵۳	دستک بتنی (پهنا)	پ	
۲۵	دهانه های مهاربندی- اجرای دیوار	۳۶	پشم سنگ (نمای چسبانده شده)
۸	دیوار خارجی بلوکی دارای ملات سیمانی مسلح شده به میلگرد بستر (شکل)	۲۶	پشم سنگ ضد رطوبت (جزئیات اجرای دیوار بیمارستان)
۶۲	دیوار هایی که میتوانند به عنوان میانقاب در نظر گرفت	۱۷	پشم سنگ ضد رطوبت (روش اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای)
۲-۷	دیوارها: دیوار غیر پیوسته (جداسازی شده از اسی) / دیوار چسبانده شده به سازه (میانقابی)	۱۰	پشم سنگ ضد رطوبت (وادارها)
۴-۵	دیوارهای بلوکی	۵۱-۵۵	پله ها (جزئی از سازه اصلی ساختمان می باشد- پله فرار جزئی از سازه اصلی ساختمان نمی باشد)
۱۴	دیوارهای بلوکی با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر دارای تیرک و وادار (شکل)	۵۴	پله های سبک
۳۳	دیوارهای پانلی (جزئیات اجرایی دیوارهای داخلی و خارجی)	۳۲	پیچ (جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها)
۴	دیوارهای پانلی (الزامات لرزه ای اجزای غیر سازه ای)	ت	
۲-۵	دیوارهای خارجی	۶۶	تحلیل سازه و محاسبه نیروی حاصل از عملکرد میانقاب دیوار
۵-۷	دیوارهای داخلی (تیغه ها)	۳۸	تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه (نماهای مهارشده)
۵۸	دیوارهای مشمول اثر میانقاب دیوار در ساختمان	۵۱	تیر نشیمن (راه پله ها)
ر		۶	تیرک (تیغه ساخته شده از LSF)
۵۱-۵۵	راه پله ها	۳	تیرک (دیوارهای خارجی)
۱۷-۱۸	روش های اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای	۱۳-۱۶	تیرک ها (دیوارهای با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر- جزئیات اجرای دیوارهای داخلی و خارجی)
۲۸-۳۲	روش های نوین مهار دیوار	۷	تیغه بلوکی
ز		۶	تیغه پانلی
۳۱	زیرکونیا (ZrO_2)	۶	تیغه ساخته شده از LSF
ژ		۵-۷	تیغه ها
۳۰	ژئوگریدها (ساختار شبکه پلیمری)	ج	
س		۴۷-۵۰	جان پناه
۴	ستون کوتاه	۵-۲۸	جزئیات اجرای دیوارهای داخلی و خارجی
۵۸-۶۱	سختی (اثر میانقاب دیوار در ساختمان)	۲۱	جزئیات اجرایی در محل تلاقی دیوار با سقف (شکل)
۴۳-۴۷	سقف کاذب- شکل	۳۲	جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها



دپارتمان نظام مهندسی موسسه نگارستان - تیترواژه الفبایی پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
	ک	۳۰	سنگدانه (اتصال شبکه الیافی)
۶۶	کنترل مقاومت میانقاب		ش
	گ	۱۸	شاخک انتهایی (روش های اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای)
۳۲	گل میخ (جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها)	۳۰	شبکه الیاف
	م	۶۳	شرایط اعضای قاب پیرامونی دیوار
۵۸	مدلسازی میانقاب مصالح بنایی در جهت درون صفحه	۶۲	شرایط دیوار برای بروز عملکرد میانقابی
۳۲	مسلح کردن دیوار با FRP (شکل)	۶۱	شرایط لازم برای عملکرد میانقابی دیوار
۲۸-۳۱	مسلح کردن دیوار با شبکه الیاف		ص
۳۰ و ۲۹	مسلح کردن دیوارها با استفاده از نوارهای شبکه الیاف شیشه یا کربن (شکل)	۳۳	صفحات انتظار جهت اتصال مهار دیوار در تیر و ستون بتنی (جزئیات نحوه قرار گرفتن - شکل)
۳۱	مش شیشه / کربنی		ض
۲۸	مقاومت تسلیم الیاف شیشه	۶۶	ضرایب لرزه ای سازه دارای میانقاب
۶۶	مقاومت طراحی $0.4 F_u$	۵۱	ضریب کاهش سختی پیچشی (تیر نشیمن - راه پله ها)
۶۴-۶۵	مقاومت لازم برای تیرهای مجاور پانل میانقاب		ط
۶۳-۶۴	مقاومت لازم برای ستون های مجاور پانل میانقاب	۳-۴	طراحی دیوارهای خارجی
۶۱	مقاومت نهایی قطری محتمل (اثر میانقابی دیوار در ساختمان)	۴۳-۴۷	طراحی لرزه ای سقف های کاذب
۶۶	مقدار کمیت های Ω_0, C_d, R_u	۳	طول آزاد دیوار خارجی
۴۹	مهار جان پناه غیرمسلح بنایی - مهار جان پناه بنایی توسط وادار فلزی (شکل)		ع
۳۴	مهار خارج از صفحه قسمت فوقانی دیوار دارای ریشه کاشت در پائین دیوار توسط نبشی یا ناودانی (شکل)	۱۰	عایق پشم سنگ و مش الیاف یا رابیتس بر روی وادار (شکل)
۱۹	مهار دیوار به ستون جهت نیروی خارج از صفحه (شکل)	۴	عرض درزهای انقطاع (فاصله جداسازی - دیوارهای خارجی)
۲۲	مهار دیوار به صورت یک طرفه با استفاده از قطعه مسلح کننده در بالاترین ردیف بلوک مصالح بنایی (شکل)		ف
۱۷	مهار دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون با استفاده از نبشی یا ناودانی (شکل)	۵۰	فاصله ۱ متری (مهار جان پناه - استفاده از میلگرد مسلح)
۳۴	مهار دیوار پانلی در قسمت فوقانی (شکل)	۳۰	فاصله بین چشمه ها در ساختار شبکه ای
۱۷	مهار دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون با استفاده از نبشی یا ناودانی (شکل)	۴	فاصله جداسازی (عرض درز های انقطاع - دیوارهای خارجی)
۵۷	میانقاب (تعریف)	۶	فاصله جداسازی (دیوارهای داخلی)
۴۰	مهار نمای آجری به دیوار پشت (شکل)		ق
۵۷	میانقاب (تعریف)	۶۷	قطع میانقاب در ارتفاع ساختمان



دپارتمان نظام مهندسی موسسه نگارستان - تیتروازه الفبایی پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۶	مقدار کمیت (ضرائب لرزه ای سازه دارای میانقاب)	۶۷-۶۸	میانقاب های دارای بازشو
	$R_u=3$	۶۸	میانقاب های نوین
	$C_d=2.5$	۳۲	میخ - میخ کاشت (جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها)
	$\Omega_0=2.5$	۹	میلگرد بستر خربایی یا نرده بانی (شکل)
		۱۱	میلگرد بستر در فاصله بین وادارها و اتصال آن به دیوار (شکل)
		۳۲	میلگرد جوش (جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها)
		ن	
		۲۶	ناودانی سرتاسری در مجاورت تیر و ستون در دیوارهای بیمارستانی (شکل)
		۲۴-۲۵	نعل درگاه (اجرا) و نصب پنجره
		۳۵-۳۷	نماهای چسبانده شده (سنگی-آجری-سرامیکی-سیمانی)
		۳۷-۴۲	نماهای مهار شده (آجری-سنگی-سرامیکی-کامپوزیت-شیشه ای-بتنی-تخته های سیمانی)
		۳۹-۴۱	نمای آجری (نماهای مهار شده)
		۳۵-۴۲	نمای خارجی
		۳۵	نمای داخلی
		۴۱-۴۲	نمای سنگی (نماهای مهار شده)
		۶۵	نیروی وارد به تیر از طرف میانقاب (شکل)
		۶۴	نیروی وارد به ستون از طرف میانقاب (شکل)
		و	
		۳	وادار (دیوارهای خارجی)
		۹-۱۰	وادارها (جزئیات اجرای دیوارهای داخلی و خارجی)

