



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان
دفتر نمایندگی شهرستان کاشان

به نام خدا
مشخصات سازه ای - فرم A

ویژه ساختمانهایی که در دو راستا عبور و تحلیل استاتیکی معادل یا دینامیکی طبق ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ آنالیز و طراحی شده اند.

صفحه: یک از دو
شماره:
تاریخ:

ثابت دفتر نمایندگی	امضاء و مهر مسئول دفتر مهندسی	امضاء و مهر مهندس ناظر	امضاء و مهر مهندس محاسب
--------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------------

جدول شماره یک - مشخصات پروژه

مشخصات مالک	مشخصات زمین	مشخصات ساختمان
نام:	کد نوسازی:	تعداد طبقات:
نام خانوادگی:	شماره پلاک ثبتی:	ارتفاع کل ساختمان:
کد ملی:	مساحت زمین طبق سند:	مجموع کل زیر بنا:
شماره تماس:	آدرس:	گروه بندی ساختمان: <input type="checkbox"/> الف <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د
نوع درخواست: <input type="checkbox"/> اصلاح پروانه <input type="checkbox"/> صدور پروانه	وضعیت زمین: <input type="checkbox"/> زمین بکر <input type="checkbox"/> گود برداری شده <input type="checkbox"/> ساختمان قدیمی <input type="checkbox"/> ساخته شده <input type="checkbox"/> باغ	

جدول شماره دو - مشخصات مصالح مصرفی، آیین نامه و مشخصات هندسی ساختمان

آیین نامه طراحی	مشخصات هندسی ساختمان					رده مصالح مصرفی (Kg.Cm)							
	اسکلت	پی	تراز بام	تراز پایه	تراز پی	نوع سقف	نوع اسکلت	ورق	پروفیل	میلگرد	بتن	پیچ	الکتروود
آیین نامه	روش طراحی												

جدول شماره سه - مشخصات بارهای گسترده کفها و بارهای خطی دیوارها و بار آسانسور بدون ضریب ضربه بر اساس مبحث شش سال ۹۲ (Kg,m)

	مسکونی	پارکینگ	بام	تجاری	اداری	انباری	سقف خرپشته	بالکن	معادل تیغه	آسانسور	دیوار نما	دیوار محیطی	جانپناه بام	راه پله ورودی	راه پله طبقات
مرد															
زن															

جدول شماره چهار - مشخصات ژئوتکنیکی و لرزه ایی زمین محل ساخت بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

A	T ₀	T _S	S ₀	S	نوع زمین	مقاومت مجاز	K _S	جنس خاک	سرعت موج برشی	آیا آزمایش ژئوتکنیک انجام شده است؟ <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> نیاز نیست

جدول شماره پنج - مشخصات سیستم های باربر بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

	شکل پذیری	H _{max}	سیستم باربر بار جانبی	سیستم بار بر بار قائم
راستای X				
راستای Y				

***جدول شماره شش - تعیین برش پایه بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم (Ton)**

	I	R _u	H	T	B ₁	N	B	C	W	V _{us}	V _{uMIN}	K	C _d	ρ	Ω _o
X															
Y															

جدول شماره هفت- مشخصات رفتاری برای ساختمانهای گروه "ب، ج، د" بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

پارامتر	Aj max		حداکثر درصد خروج از مرکزیت		حداکثر دررفت		حداکثر شاخص پایداری		آیا این ساختمان نا منظم است؟	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	بله	خیر
جهت									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
طبقه									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
مقدار									<input type="checkbox"/> انجام شده	<input type="checkbox"/> انجام نشده

جدول شماره هشت- مشخصات تحلیل طیفی بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

پارامتر	برش طیفی همپایه شده		برش استاتیکی مورد نظر		پریود دینامیکی مد اول		ضریب اصلاح مقادیر		تعداد مدهای موثر		آیا این ساختمان نیاز به تحلیل طیفی دارد؟ بند ۳-۲-۴ صفحه ۲۷
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
راستا											<input type="checkbox"/> بله سازه نیاز به آنالیز طیفی دارد.
مقدار											<input type="checkbox"/> خیر آنالیز استاتیکی معادل کفایت میکند.

جدول شماره ده- مشخصات ترک خوردگی اعضای بتنی

مهار شده گی	سختی اعضا در محاسبه برش پایه				سختی اعضا در محاسبه تغییر شکل جانبی			
	تیر بتنی	ستون بتنی	دیوار برشی	دال بتن آرمه	تیر بتنی	ستون بتنی	دیوار برشی	دال بتن آرمه
سازه								
مهار شده								
مهار نشده								

جدول شماره نه- مشخصات درز انقطاع بر اساس ۲۸۰۰

آیا درز انقطاع در نظر گرفته شده است؟ بند ۳-۵-۶ صفحه ۴۷	<input type="checkbox"/> بله	<input type="checkbox"/> خیر
مقدار عرض درز انقطاع با زمین مجاور چقدر است؟		
راستای X:	راستای Y:	

جدول شماره یازده- موارد کنترلی در طراحی، که در محاسبات و فایل ضمیمه در صورت نیاز، باید به آنها اشاره شده باشد.

	واژگونی	پایداری طبقه	بار باد و برف	دررفت	زلزله بهره برداری	ضریب ضربه آسانسور	فشار جانبی خاک	ترکیب سیستم در ارتفاع	نامنظمی در ارتفاع	نامنظمی در پلان	کاهش سربار	زلزله تشدید یافته	اثر قائم زلزله	۲۵٪ قاب در سیستم دوگانه	قاعده ۳۰-۱۰۰
کنترل شده															
نیاز نیست															

کادر ترسیم پلان محور بندی ستونها و نمایش محل قرار گیری سیستم باربر جانبی

جدول شماره دوازده- مشخصات هندسی و کاربری سقفها

	مساحت	تراز	ارتفاع	کاربری	نام سقف

نظر کنترل کننده: