

چک لیست آئین نامه زلزله (استاندارد 2800 ایران)	
فرم الف: مربوط به کلیه ساختمانهای از نوع مصالح بنایی غیر مسلح	
نام مالک:	
شماره پلاک ثبتی:	
شماره پرونده:	
نام مهندس ناظر:	
مشخصات کلی ساختمان:	
نوع اسکلت ساختمان:	
بتن آرمه	فولادی
غیره	
گروه بندی ساختمان از نظر اهمیت و مقدار ضریب اهمیت:	
کم	متوسط
زیاد	
بر طبق بند 1-8 ساختمان در کدام گروه قرار می گیرد؟	
منظم	نامنظم
تعداد طبقات ساختمان:	
طبقه	
ابعاد ساختمان (متر):	
عرض ساختمان:	طول ساختمان
ارتفاع ساختمان:	
بر آورد کل وزن ساختمان (تن):	
در محاسبه ساختمان در برابر زلزله کدام روش به کار رفته است؟	
	روش استاتیکی معادل
	روش تحلیل دینامیکی
	روش تحلیل شبه دینامیکی
چنانچه در محاسبه ساختمان در برابر زلزله روش تحلیل استاتیکی معادل به کار رفته به سوالات زیر پاسخ دهید:	
مقدار شتاب مینای طرح (نسبت به شتاب ثقل زمین)	
	0.2
	0.25
	0.35
نوع زمینی که ساختمان در آن احداث می شود؟	
	I
	II
	III
مقدار T_0 به کار رفته و T زمان تناوب اصلی و B ضریب بازتاب چقدر است؟	
	$=T_x$
	$=T_y$
	$=B_x$
	$=B_y$
ساختمان دارای کدام سیستم سازه ای است؟	
	دیوار های باربر
	قاب فضای خمشی
	قاب فضایی ساده
	مختلط
برای سیستم سازه های سوال قبل کدام سیستم مقاوم در برابر نیروی جانبی زلزله در نظر گرفته شده است؟	
	دیوار برشی بتن آرمه
	بادبندها
	قاب خمشی + بادبندی ها
	قاب فضایی خمشی بتن آرمه
	قاب فضایی خمشی بتن آرمه
مقدار ضریب زلزله در هر یک از امتدادهای ساختمان:	
	$C_x =$
	$C_y =$
مقدار حداقل نیروی برشی پایه در هر یک از امتداد های ساختمان:	
	$V_x =$
	Ton
	$V_y =$
	Ton
آیا توزیع نیروی جانبی زلزله در ارتفاع براساس بند 2-4 آئین نامه انجام شده است؟	

بلی	
خیر	
آیا ساختمان در برابر واژگونی محاسبه شده است؟ (اگر شده مقدار لنگر واژگونی، لنگر مقاوم و نسبت آن دو چقدر است)؟	
خیر	
بلی $MI = Tm$	
آیا برای بالکن و پیش آمدگی ها که به صورت طره ساخته می شود مولفه قائم نیروی زلزله در نظر گرفته شده است؟	
بلی	
خیر	
چنانچه در محاسبه ساختمان در برابر زلزله روش تحلیل شبه دینامیکی (با استفاده از آنالیز مدها و طیف بازتاب طرح به کار رفته) به سوالات زیر	
تعداد مدهای نوسان در نظر گرفته شده:	
مقدار پیود هر یک از مدها؟	
مد یک:	مدهای دیگر:
کل نیروی برشی پایه که با استفاده از روش تحلیل دینامیکی محاسبه شده	
کل نیروی برشی به دست آمده در کدامیک از روشها بیشتر است؟	
آیا محاسبه ساختمان در برابر پیچش، واژگونی، تغییر مکان نسبی طبقات، نیروی جانبی زلزله برای اجزا ساختمان و قطعات الحاقی و مولفه قائم نیروی زلزله مطابق	
چنانچه در محاسبه ساختمان در برابر زلزله روش تحلیل دینامیکی (با استفاده از شتاب نگاشتها) بکار رفته به سوالات زیر پاسخ دهید	
بازتاب اثر کدامیک از زلزله ها در محاسبه ساختمان بیشتر است؟	
کل نیروی برشی که با استفاده از روش تحلیل دینامیکی محاسبه شده:	
محل امضا مهندس ناظر	محل امضا مهندس محاسب: در صورتیکه غیر از مهندس ناظر باشد