

الزامات طراحی سازه	
ردیف	شرح
ارائه فایل های محاسباتی	ارائه فایل های MAIN-LATERAL-DRIFT-PERIOD
	فایل طراحی دیافراگم SLAB DIAPHRAGM
	فایل تشدید برش دیوار برشی WALL SHEAR
	فایل فونداسیون FOUNDATION-فایل کنترل خیز برای تمام طبقات DEFLECTION فایل کنترل فرکانس برای تمام طبقات VIBRATION
	فایل ۲۵٪ و ۵۰٪ در صورت دو گانه بودن سیستم
	فایل نیروی محوری تشدید یافته برای کنترل ستون فولادی PROJECT.AMP
	فایل کنترل ضریب نامعینی RHO
	فایل حرارت در سازه های بلند TEMPERATURE و ارائه فایل زلزله سطح بهره برداری (سازه بالای ۵۰ متر)
	فایل کنترل چشمه اتصال (قاب خمشی متوسط و ویژه) joint shear
	فایل کنترل تیر ضعیف و ستون قوی (قاب خمشی ویژه)
فرمت ارائه دفترچه	اطلاعات کلی ساختمان - بارگذاری (ثقلی و زلزله) - مشخصات مصالح - کنترل ضریب نامعینی - ترکیبات بار (سازه - فونداسیون - کنترل خیز - حرارت - دیوار برشی - زلزله تشدید یافته) - آیین نامه های طراحی و نرم افزار مورد استفاده - معرفی سیستم باربر سازه ای - نتایج مد نوسان - نتایج شاخص پایداری - نتایج joint shear - نتایج کنترل برش یکطرفه در دال ها و فونداسیون
	نتایج تیر ضعیف و ستون قوی - نتایج کنترل واژگونی - نتایج D/C دیوار برشی و دیوار حائل - نتایج PMM - کنترل درز انقطاع - کنترل برش پلاستیک تیرها - مشخصات FIRE PROOF - در سازه های فولادی - مشخصات ضد زنگ
	نتایج کنترل نامنظمی پیچشی - نتایج DRIFT زلزله سطح بهره برداری - نتایج SHEAR DESIGN دیوار برشی برش تشدید یافته - نتایج ترک خوردگی دیوار - نتایج گرافیکی نسبت تنش اعضاء - خصوصیات مکانیکی لایه های خاک
	نتایج فایل PERIOD - نتایج شمع - نتایج گرافیکی تنش زیر خاک - پانچینگ - نتایج پانچینگ سقف - نتایج فشردگی و فشردگی لرزه ای مقاطع فولادی - نتایج کنترل ضریب تشدید B2 - نتایج کنترل ۲۵٪ و ۵۰٪ و کنترل طبقه نرم
	نتایج طراحی دیافراگم سقف بحرانی - طراحی دستی یک نمونه سقف - نتایج همپایه سازی - نتایج طول المان مرزی BOUNDARY ELEMENT - مشخصات وزن سقف (وافل - یوبوت - کوبیاکس) - در ساختمان های بلند مرتبه کنترل رانش معکوس - در سیستم های دوگانه ارائه نتایج سهم باربری قاب و دیوار مشخص گردد.
	ارائه نتایج طراحی اتصالات فولادی - نتایج کنترل UPLIF - نتایج کنترل نامنظمی در پلان و ارتفاع طبق آیین نامه ۲۸۰۰ - نتایج کنترل سختی طبقات - نتایج گرافیکی کنترل خیز و فرکانس طبقات - نتایج DRIFT
	آیین نامه های مورد قبول ۱۶-۳۶۰ AISC و ۱۹-۳۱۸ ACI
	مبحث ششم سال ۹۸ - مبحث نهم ویرایش پنجم ۱۳۹۹ - مبحث دهم ویرایش ۱۴۰۱ - آیین نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
آیین نامه و نرم افزار مورد قبول	ETABS ۲۰.۳