



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان کرمانشاه

دفترچه اطلاعات ساختمان

شماره نقشه:

شماره پروانه ساختمان:

تاریخ:

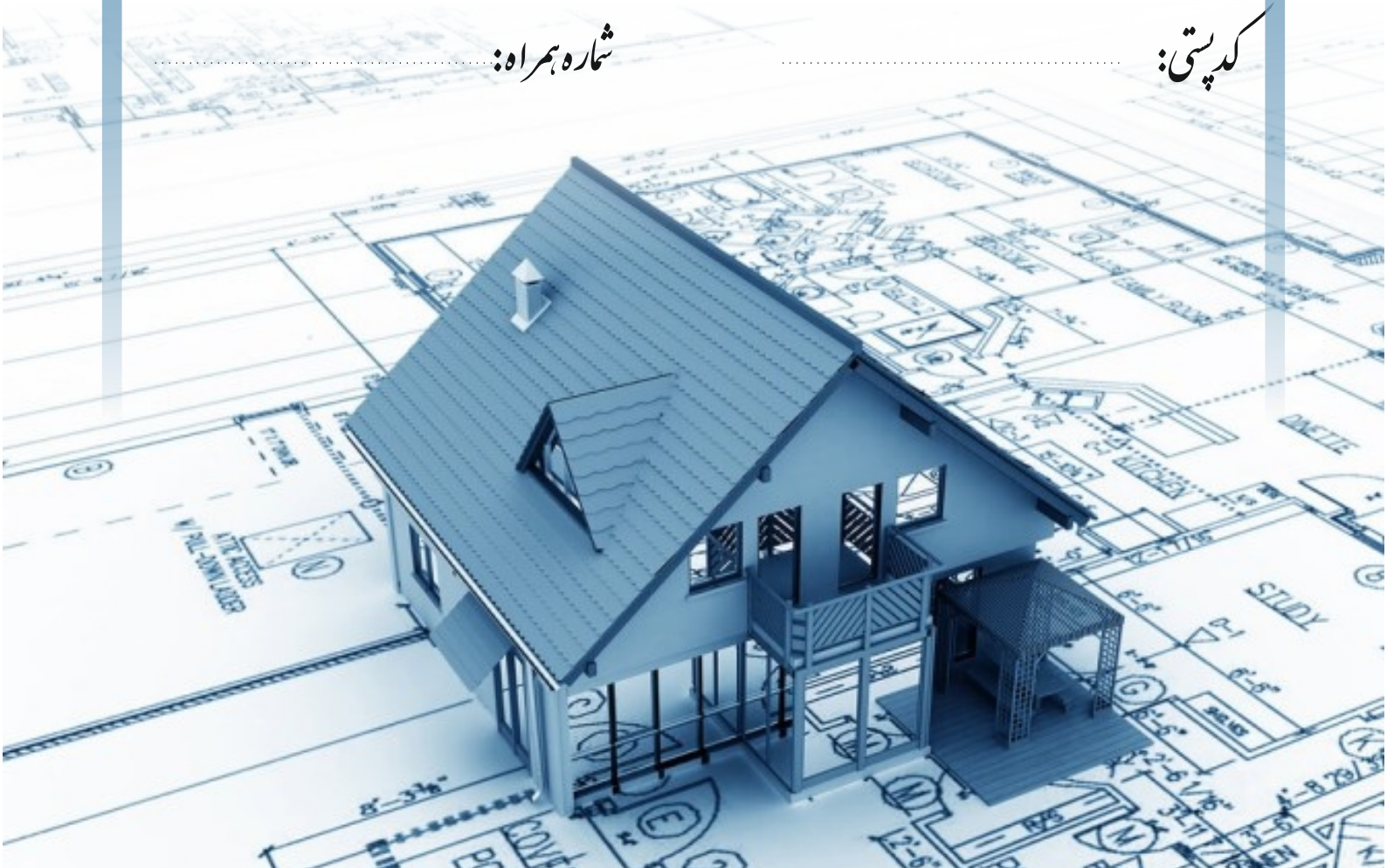
مالک:

شماره شناسنامه فنی و ملکی:

وکیل:

کد پستی:

شماره همراه:



دفترچه اطلاعات ساختمان

دفترچه اطلاعات ساختمان

مالک کرامی

احتراماً بدینوسیله به استحضار می‌رساند با توجه به اینکه مقرر گردید جهت کلیه ساختمان‌هایی که احداث می‌گردد، شناسنامه فنی و ملکی ساختمان توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان صادر شود لذا به پیوست یک جلد دفترچه اطلاعات ساختمان که پیش نیاز صدور شناسنامه فنی و ملکی می‌باشد، در اختیار شما قرار می‌گیرد. لازم است با توجه به مراحل ذیل نسبت به ارائه آن به شهرداری، مهندسین طراح، مهندسین ناظر و مجری ذیصلاح ساختمان خود جهت تکمیل و درج اطلاعات مندرج در دفترچه اقدام نمائید. بدیهی است صدور پایانکار جهت ساختمان شما فقط در صورت ارائه دفترچه تکمیل شده اطلاعات ساختمان و صدور شناسنامه فنی و ملکی از سوی این سازمان میسر می‌باشد.

«توصیه اکید می‌شود در حفظ و نگهداری این دفترچه تمامی سعی و تلاش خود را مبذول نمائید.»

دقت‌چهره اطلاعات ساختمان

دقت‌محرّم مهندسی / مهندسین کرامی

احتراماً به استحضار می‌رساند، با توجه به مصوبه هیئت محترم وزیران در خصوص ابلاغ آیین نامه اجرای ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و متعاقباً شیوه نامه این آیین نامه به پیوست یک جلد دفترچه اطلاعات ساختمان بحضور ارسال می‌گردد. لطفاً با توجه به اینکه از این اطلاعات جهت صدور شناسنامه فنی و ملکی استفاده می‌گردد.

با دقت فراوان طبق شرح ذیل نسبت به تکمیل آن اقدام نمایید.

- ۱- تکمیل جداول ۱ الی ۴-۲ توسط شهرداری محترم منطقه
(جداول ۱ الی ۴ در زمان صدور دستور تهیه نقشه و جداول ۴ الی ۴-۲ در زمان صدور پروانه تکمیل می‌گردد).
- ۲- تکمیل جداول ۵ الی ۸ توسط مهندسین طراح نقشه
- ۳- تکمیل جداول ۹ و ۱۰ توسط دفتر مهندسی طراحی
- ۴- تکمیل جداول ۱۱ الی ۱۷ توسط مهندسین ناظر و مجری ذیصلاح
- ۵- تکمیل تصور شناسنامه فنی و ملکی در پایان دفترچه توسط مهندسین ناظر و مهر و امضاء

دقت‌رچه اطلاعات ساختمان

شماره: ۴۶۰۵ / ت ۲۸۵۴۹ هـ

تاریخ: ۲۲ تیر

تصویب نامه هیأت وزیران فصل نهم - شناسنامه فنی و ملکی ساختمان

ماده ۳۱- شناسنامه فنی و ملکی ساختمان سندی است که حاوی اطلاعات فنی و ملکی ساختمان بود و توسط سازمان نظام مهندسی استان صادر می‌گردد. چگونگی رعایت مقررات ملی ساختمان و ضوابط شهرسازی باید در شناسنامه فنی و ملکی ساختمان قید گردد.

تبصره ۱- مجریان مکلفند پس از اتمام کار، برای تهیه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان به ترتیبی که وزارت مسکن و شهرسازی تعیین می‌نماید، اطلاعات فنی و ملکی ساختمان و تاییدیه‌های لازم را در اختیار سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قرار دهند. یک نسخه از شناسنامه فنی و ملکی ساختمان گواهی ناظر (موضوع ماده ۲۲ این آیین نامه) در اختیار شهرداری و یا سایر مراجع صدور پروانه برای صدور پایان کار قرار داده می‌شود.

تبصره ۲- هزینه‌های خدمات مهندسی اسمی که در قالب شناسنامه فنی و ملکی به مالک ساختمان ارایه می‌شود براساس تعرفه خدمات فوق که سالانه پیشنهاد شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی به تصویب وزارت مسکن و شهرسازی می‌رسد در قالب ماده (۳۷) قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، دریافت می‌شود.

ماده ۳۲- شناسنامه فنی و ملکی ساختمان در کلیه نقل و انتقالات ساختمانهایی که پس از ابلاغ این آیین نامه، پروانه ساختمانی دریافت می‌دارند همراه با نقشه‌های چون ساخت باید تحویل خریدار گردد تا از مشخصات ساختمانی که خریداری می‌نماید، مطلع شود.

ماده ۳۳- ابعاد، شکل، عناوین و محتوای شناسنامه فنی و ملکی ساختمان که در سراسر کشور یکسان است، توسط وزارت مسکن و شهرسازی تهیه و ابلاغ خواهد شد.

ماده ۳۴- شهرداریها و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان مکلفند و تمامی وظایف و الزاماتی که به موجب این آیین نامه برعهده مالک، ناظر، مجری ساختمان نهاده شده، به اطلاع متقاضی پروانه و عوامل فوق برسانند.

ماده ۳۵- شهرداریها و سایر مراجع صدور پروانه در مورد ساختمانهایی که پس از ابلاغ این آیین نامه برای آنها پروانه ساختمان صادر می‌کنند، در زمان خاتمه کار و تقاضای پایان کار، موظفند شناسنامه فنی و ملکی ساختمان را از متقاضی مطالبه و گواهی پایان کار را براساس آن صادر نمایند.

جدول ۱

اطلاعات ثبتی و ملکی

مشخصات پلاک ثبتی ملک: اصلی فرعی قطعه واقع در بخش
 نشانی ملک: استان شهر شهرداری منطقه محله
 خیابان کوچه پلاک کدپستی
 نام مالک: نام پدر: شماره شناسنامه: محل صدور شناسنامه:
 نام وکیل قانونی: نام پدر: شماره شناسنامه: محل صدور شناسنامه:
 نوع مالکیت: خصوصی ☐ عمومی و دولتی ☐ تعاونی ☐ مشارکت با دولت ☐ سایر با ذکر نوع:
 شماره پروانه ساختمان: تاریخ صدور پروانه ساختمان:
 شماره فرم دستور نقشه: تاریخ صدور دستور نقشه:
 تراکم ساختمانی: درصد
 نوع کاربری: مسکونی ☐ اداری ☐ تجاری ☐ صنعتی ☐ بهداشتی و درمانی ☐ آموزشی ☐ خدماتی ☐
 سایر با ذکر نوع:
 تعداد طبقات: سطح اشغال زمین: درصد (نسبت به مساحت مندرج در سند مالک)
 محل احداث بنا: در شمال ☐ در جنوب ☐ ملک
 احداث طبقه روی زمین ☐ روی پیلوت ☐ مجاز می باشد.

جدول: ۱-۱

ابعاد و مساحت ملک طبق سند، موجود و باقیمانده			
حدود ملک	مندرج در سند مالکیت (متر)	موجود (متر)	باقیمانده پس از رعایت اصلاحی (متر)
شمالاً به:			
شرقاً به:			
جنوباً به:			
غرباً به:			
مساحت (مترمربع)			

جدول ۲

گذر اصلاحی	ابعاد باقیمانده
شمال:	
شرق:	
جنوب:	
غرب:	

مهر و امضاء دایره فنی شهرداری

تاریخ:

تجاوز به حریم گذرها: (مترمربع)
توضیح بر و کف:

۱- شماره پروانه ساختمان: ۲- نوع پروانه: ۳- شماره پروانه:
۴- تاریخ صدور پروانه:

براساس تقاضای شماره مورخ و بر طبق نظریه دوایر ذیربط شهرداری، پروانه صادره برای ملک ثبتی شماره واقع در بخش از تاریخ برای مدت تمدید می گردد.

[illegible]

مهر و امضاء دایره فنی شهرداری
تاریخ:

جدول ۵:

نظریه طراح		نظریه سازمان	
تهیه		کنترل	
نشده	شده	نشده	شده
			کنترل نقشه‌های معماری
			۱- مطالعات پایه، بازدید محلی و بررسی سایر عوامل مؤثر در طراحی براساس شرح خدمات بخش معماری
			۲- نقشه محوطه و موقعیت طرح با توجه به حدود ثبتی، دسترسی‌های ارتباطی با معابر اطراف، مقررات شهری و بر و کف با اندازه‌گذاری کامل
			۳- نقشه طبقات به تفکیک هر طبقه با توجه به مساحت و کاربری فضاها و مبلمان آنها با اندازه‌گذاری کامل و رعایت ضوابط ترسیم
			۴- مطابقت نقشه‌ها با طرح سازه، تأسیسات برقی و مکانیکی و انواع مصالح مصرفی
			۵- ترسیم پله‌ها، ابعاد درب‌ها و پنجره‌ها با اندازه‌گذاری کامل و رعایت ضوابط ترسیم
			۶- نقشه بام، تعیین سطح ارتفاع آن، اندازه‌گذاری کامل، خطوط شیب‌بندی بام، ملاحظات سازه بام، تأسیسات برقی و مکانیکی مربوط به بام
			۷- نقشه مقاطع طولی و عرضی با رعایت ضوابط ترسیم
			۸- نقشه کلیه نماهای اصلی با رعایت ضوابط ترسیم
			۹- گروه‌بندی ساختمان از نظر صرفه‌جویی در مصرف انرژی مطابق مبحث ۱۹
			۱۰- نقشه‌های مربوط به جزئیات اجرایی فضاها و جزئیات ساختمانی و جداول نازک کاری
			۱۱- نورگیری فضای اصلی و نحوه تهویه آشپزخانه و سرویس‌ها
			۱۲- نقشه محوطه‌سازی و زهکشی در صورت نیاز
			۱۳- محل عبور داکت‌های تأسیساتی آبروها، دودکش، نورگیرها و درز انبساط
			۱۴- ترسیم درصد شیب پارکینگ (حداکثر ۱۵٪) و نحوه دسترسی به پارکینگ و کنترل ارتفاع آن
			۱۵- ترسیم سقف‌های کاذب در مقاطع همراه با اندازه‌گیری مربوطه
			۱۶- برآورد هزینه اجرا و برنامه زمان‌بندی

امضاء کنترل کننده معماری

مهر و امضاء مهندس طراح معماری

جدول ۶:

نظریه طراحی		نظریه سازمان		کنترل روش طراحی و محاسبات سازه
تهیه		کنترل		
شده	نشده	شده	نشده	
				۱- معرفی روش آنالیز و نرم افزارهای مورد استفاده
				۲- معرفی آیین نامه طراحی
				۳- گزارش مکانیک خاک
				۴- انتخاب درست مشخصات مکانیک خاک
				۵- درستی مقادیری مفروض بار مرده (مبحث شش مقررات ملی ساختمان)
				۶- درستی مقادیر مفروض بار زنده (مبحث شش مقررات ملی ساختمان)
				۷- انتخاب سیستم سازه‌ای مناسب بار ثقلی
				۸- انتخاب سیستم سازه‌ای مناسب برای بار جانبی در ارتفاع
				۹- انتخاب مناسب سیستم سقف از نظر ثقلی و لرزه‌ای
				۱۰- لحاظ نمودن اثرات نزدیکی به گسل
				۱۱- طراحی کامل سیستم شالوده
				۱۲- طراحی عناصر مقام جانبی (بادبند، دیوار برشی، قاب خمشی)
				۱۳- طراحی کامل اتصالات و وصله‌ها
				۱۴- طراحی و ارائه جزئیات اتصال عناصر غیرسازه‌ای الحاقی و دیوارهای جداکننده
				۱۵- انطباق نقشه‌های جزئیات اجرای فونداسیون با طراحی مربوطه
				۱۶- پلان محل اتصال پای پله‌ها به فونداسیون و اتصالات مربوطه
				۱۷- مهر و تأیید کلیه نقشه‌های سازه‌ای توسط مهندس طراحی سازه
				ساختمان‌های بتنی:
				۱۸- پلان ستون گذاری، دیوار برشی و تیپ بندی تیرها
				۱۹- نقشه میلگرد گذاری ستون، تیر، مقاطع و تراز اتصال
				۲۰- نقشه میلگرد گذاری سقف و مقاطع
				۲۱- موقعیت و نمایش جزئیات میلگردگذاری در محل بازشوها و سوراخ‌ها (تأسیساتی و یا غیره) در پوشش طبقات و ابعاد و اندازه آنها در دیوارها و نمایش جزئیات میلگردگذاری در محل گره‌ای متراکم
				۲۲- تعیین نوع، نحوه وصله، محدوده، موقعیت و تراکم میلگردها در تیرها، ستون‌ها و دال‌ها
				ساختمان‌های فولادی:
				۲۳- نمای سه بعدی اتصالات (تیر به ستون یا جزئیات کامل و مقیاس مناسب اجرایی)
				۲۴- جزئیات ضروری مربوط به قاب فضای خمشی و ترکیبی
				۲۵- جزئیات صفحه پای ستون و نحوه اتصال آن به فونداسیون و جزئیات اجرایی شمشیر راه پله
				۲۶- نوع الکتروود، طول و بعد جوش و محل اجرای آن و ذکر سیستم بازرسی جوش در هر قسمت
				۲۷- پلان تیپ بندی ستون‌ها پای ستون‌ها، تیرها، بادبندها با دیوارهای برشی با جزئیات کامل
				۲۸- محل و اندازه داکت‌های تأسیساتی و ترسیم جزئیات تقویت دور سوراخ‌ها
				۲۹- جزئیات اتصال تیرچه‌های بتنی با دال‌های بتنی با سایر قطعات پوشش به تیرهای فولادی و تیرهای لبه.
				۳۰- جزئیات اجرایی کمسول‌ها و تیرهای لبه از نظر نحوه اتصال به اسکلت

امضاء کنترل کننده معماری

مهر و امضاء مهندس طراح معماری

جدول ۷:

کنترل نقشه‌های معماری				نظریه طراح		نظریه سازمان	
				تهیه		کنترل	
				نشده	شده	نشده	شده
۱- پلان استقرار و جزئیات اجرایی نصب لوازم بهداشتی و لوازم تأسیساتی							
۲- نقشه مربوط به لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی، سیستم ذخیره سازی، آتش نشانی و تأمین فشار آب مصرفی آن							
۳- نقشه‌های مربوط به سیستم جمع‌آوری و دفع فاضلاب و شبکه جمع‌آوری و دفع آب باران							
۴- نقشه رایزر دیاگرام و کانال هوا برای کلیه لوله‌های آبرسانی، فاضلاب، هواکش فاضلاب و سیستم گرمایش و سرمایش							
۵- نقشه لوله کشی، استقرار رادیاتورها، سایر تجهیزات گرمایشی و سرمایشی و کانال‌های مربوطه							
۶- نقشه‌های تأسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع							
۷- نقشه‌های پلان استقرار تجهیزات و فلودیاگرام موتور خانه							
۸- جدول مشخصات فنی تجهیزات، تأسیسات مکانیکی، مصرفی و سیستم‌های کنترل							
۹- نقشه تأسیسات استخر و تأسیسات جنبی							
۱۰- نقشه لوله کشی گاز و متعلقات مربوطه							
۱۱- مقایسه و تطابق نقشه تأسیساتی با نقشه معماری و سازه							
۱۲- محل استقرار دستگاه‌های هواساز، برج خنک کننده و منابع انبساط							
۱۳- برآورد هزینه و برنامه زمان‌بندی اجرای طرح							
۱۴- قطر، ارتفاع و جنس دودکش و وسایل گازسوز یا سوخت مایع							

امضاء کنترل کننده معماری

مهر و امضاء مهندس طراح معماری

جدول ۸:

کنترل نقشه‌های معماری				نظریه طراح		نظریه سازمان	
				تهیه		کنترل	
				نشده	شده	نشده	شده
۱- استانداردهای مورد استفاده در نقشه‌ها							
۲- جدول مشخصات، شرح علائم و نکات فنی نقشه‌ها							
۳- نقشه‌های اجرایی، محاسبات فنی، طراحی سیستم الکترونیکی و تجهیزات برقی شامل روشنایی، پریر، برق، تلفن، تلویزیون، درب بازکن، زنگ اخبار، اعلام حریق صوتی و IT							
۴- جزئیات اجرایی، مشخصات عمومی و خصوصی							
۵- برآورد هزینه و برنامه زمان‌بندی اجرای طرح							
۶- سیستم اتصال زمین و برقییر							
۷- منظور نمودن چراغ خطر در پشت بام ساختمان‌های مرتفع							
۸- منظور نمودن چراغ علائم خطر در پشت بام ساختمان‌های مرتفع							
۹- رایزر دیاگرام تابلو برق، سیستم اتصال زمین، برقییر، تلفن، اعلام حریق، درب بازکن و آنتن مرکزی							
۱۰- تابلوی برق (قطع کننده‌ها، فیوزها، کد مدارات و ...)							
۱۱- برق اضطراری							
۱۲- شبکه هوشمند							

امضاء کنترل کننده معماری

مهر و امضاء مهندس طراح معماری

جدول ۹

اطلاعات اشخاص مسئول طراحی، نظارت و اجرای ساختمان

نوع مسئولیت	نوع صلاحیت تخصص	شماره مجوز دفتر مهندسی	نام مسئول دفتر مهندسی	شماره پروانه اشتغال مسئول دفتر مهندسی	نام و نام خانوادگی طراح - ناظر - مجری	شماره پروانه اشتغال طراح - ناظر - مجری
طراحی	معماری					
	عمران					
	تأسیسات مکانیکی					
	تأسیسات برقی					
نظارت	معماری					
	عمرانی					
	تأسیسات مکانیکی					
	تأسیسات برقی					
	نقشه برداری					
اجرا	مجری					

جدول ۱۰

اشخاص حقوقی: طراحی، نظارت و اجرای ساختمان

نوع مسئولیت	نوع صلاحیت تخصص	شماره مجوز شخص حقوقی	شماره پروانه اشتغال حقوقی	مشخصات مدیر عامل یا مسئول واحد فنی	نام و نام خانوادگی	شماره پروانه اشتغال
طراحی	معماری					
	عمران					
	تأسیسات مکانیکی					
	تأسیسات برقی					
نظارت	معماری					
	عمرانی					
	تأسیسات مکانیکی					
	تأسیسات برقی					
	نقشه برداری					
اجرا	مجری مادر					
	مجری همکار					

جدول ۱۱

درجه اهمیت	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۵					۱- انطباق ابعاد طرح معماری با زمین، سند مالکیت و ضوابط عمومی ناظر بر احداث ساختمان
۱/۵					۲- شیب‌های طول و عرضی زمین با طرح معماری
۱۴/۵					۳- ابعاد خاکبرداری و محدوده پی کنی
۵					۴- کد ارتفاعی زیر و روی پی‌ها نسبت به نقطه پنج مارک
۵					۵- هماهنگی لازم سازه‌های باربر (اسکلت، دیوارهای باربر و سقف‌ها) با نقشه‌های معماری
۲					۶- انطباق محل ستون‌های سازه با نقشه‌های معماری
۲					۷- عایقکاری روی دیوارهای زیرزمین و کرسی چینی‌ها و عایقکاری حرارتی دیوارهای پیرامونی و دیوارهای دوجداره
۲۰					۸- تقسیم‌بندی فضاهای داخلی، خارجی و عملیات سفت کاری ساختمان طبق نقشه‌های معماری و جزئیات آن
۶/۵					۹- عملیات ساختمانی محوطه سازی
۶/۵					۱۰- اجرای سقف‌های کاذب
۰/۵					۱۱- طول و عرض کلیه بازشوها در دیوارها
۱۸					۱۲- نازک کاری تمام شده دیوارها، سقفها کف سازی‌ها و قرنیزها براساس جداول نازک کاری
۲					۱۳- مصالح، محل و نحوه اجرای پنجره‌ها
۷					۱۴- اجرای نرده، دست انداز، ارتفاع و کف پله، ارتباطات عمودی
۲					۱۵- اجرا و پوشش محل درزهای انبساط و داکت‌ها
۱/۵					۱۶- اجرا و تعبیه آبچکان در قرنیزها
۱/۵					۱۷- ضوابط حرکت معلولین در ساختمان‌ها
۶/۵					۱۸- نقشه‌های چون ساخت
۱۰۰					جمع

امضاء و مهر مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندس ناظر معماری

جدول ۱-۱۱:

اطلاعات معماری و مشخصات دیوارها و نازک کاری و نما			
مصلح مصرفی دیوارهای خارجی	تک جداره ☐ دو جداره ☐	آجر فشاری ☐ شیشه ☐ سایر با ذکر نوع ☐	بلوک سیمانی ☐ بلوک سفالی ☐ قطعات بتنی ☐ قطعات پیش ساخته سبک با ذکر نام ☐
مصلح مصرفی دیوارهای داخلی	تک جداره ☐ دو جداره ☐	آجر فشاری ☐ قطعات گچی ☐ نام ☐ سایر با ذکر نوع ☐	بلوک سیمانی ☐ بلوک سفالی ☐ قطعات بتنی ☐ قطعات چوبی ☐ قطعات پیش ساخته سبک با ذکر نام ☐
نماهای خارجی	آجری ☐ سنگی ☐ سیمانی ☐ شیشه ☐ آلمینومی ☐ سایر با ذکر نوع ☐	آجری ☐ گچی ☐ سیمانی ☐ سنگی ☐ چوبی ☐ کاشی ☐ سرامیک ☐ سایر با ذکر نوع ☐	
پوشش نهایی بام	ورق عایق آماده ☐ ورق گالوانیزه ☐ موزائیک ☐ آسفالت ☐ ورق فولادی ☐ سفالی ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
پوشش کف	موزائیک ☐ سرامیک ☐ سنگ ☐ چوب ☐ پلیمیر ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
سقفهای کاذب	رایبتس و گچ ☐ قطعه پیش ساخته ☐ چوب ☐ پلیمیر ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
پنجره ها	فولادی ☐ آلمینومی ☐ PVC ☐ چوبی ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
راه پله	سنگی ☐ موزائیکی ☐ ورق فولادی ☐ چوبی ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
نوع شیشه	تک جداره ☐ دو جداره ☐ انعکاسی ☐ ساده ☐ مشجر ☐ رنگی ☐ سایر با ذکر نوع ☐		
عایق رطوبتی دیوارهای خارجی	کامل ☐ ندارد ☐	قسمتی دارد با ذکر محل ☐	
عایق حرارتی کف	دارد ☐ ندارد ☐	قسمتی دارد با ذکر محل ☐	
عایق حرارتی سقف	دارد ☐ ندارد ☐	قسمتی دارد با ذکر محل ☐	
عایق حرارتی دیوارهای خارجی	دارد ☐ ندارد ☐	قسمتی دارد با ذکر محل ☐	
سیستم دسترسی طبقات	پله معمولی ☐ پله برقی ☐ آسانسور ☐ پله فرار ☐		

جدول ۲-۱۱:

مساحت اجرا شده			
طبقات	تعداد واحد	مساحت (به مترمربع)	توضیحات نوع استفاده
زیرزمین			
همکف			
نیم طبقه			
طبقه ۱			
طبقه ۲			
طبقه ۳			
طبقه ۴			
سایر			
جمع			

جدول ۳-۱۱:

کیفیت کلی اجرای معماری:	مورد قبول است ☐	مورد قبول نیست ☐
مصلح مصرفی مطابق استانداردهای ملی:	می باشد ☐	نمی باشد ☐

مجری ذیصلاح

امضاء و مهر

تأییدیه مهندس ناظر معماری

مهر و امضاء

جدول ۱۲

امتیاز کیفی	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل عملیات اجرایی سازه
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۲					۱- تطابق مدارک و نقشه‌های اجرایی (معماری، سازه و تأسیسات) با هم، لحاظ نمودن شرایط محل و برنامه زمانبندی اجرا
۲					۲- تعیین محدوده عملیاتی با رسم کروکی
۳					۳- شیوه نامه رعایت نکات ایمنی محوطه موجود و ساختمان‌های اطراف محوطه از لحاظ پایداری خاک، سازه و زمین زیر پی
۴					۴- شیوه نامه و نقشه‌های کارگاهی تخریب، گودبرداری، ابعاد و نحوه خاکبرداری و محدوده پی کنی و پایداری چاه‌ها و قنوت
۱۴					۵- موقعیت مکانی - ارتفاعی پی‌ها و کیفیت زیرسازی، قالب بندی و میلگرد گذاری، نصب اعضای پیش ساخته مرتبط با پی‌ها و صفحات زیر ستون‌ها
۱/۵					۶- کنترل اجرای درز انقطاع
۱۸					۷- کیفیت و نسبت اختلاط مصالح بتنی، ریش مخروط کردن، نحوه ریخت و عمل آوری بتن
۲۲					۸- وضعیت، موقعیت مکانی، ارتفاعی اجزاء سازه باربر، کیفیت اتصالات ذیربط و نحوه اجراء
۲					۹- اجرای سقف از نظر رعایت خیز مناسب و سایر عوامل
۱/۵					۱۰- تطابق سطح دیوارهای باربر با نقشه‌های اجرایی (در ساختمان‌های با مصالح بنایی)
۳/۵					۱۱- تطابق اجرای دیوارهای باربر با نقشه‌های مصوب و کیفیت اجرای آن
۲					۱۲- تطابق اجرای سقف‌ها با نقشه‌های جزئیات اجرایی
۱/۵					۱۳- نقشه چون ساخت سازه
ساختمان‌های بتنی					
۲/۵					۱۴- بتن اجرا شده تست آزمایشگاهی در حد نیاز دارد
۸					۱۵- وضعیت و کیفیت کلیه میلگردهای
۶					۱۶- قالب بندی ستون‌ها، تیرها، دیوارها، پله‌ها و سقف‌ها
۲					۱۷- ضخامت پوشش بتن
۳/۵					۱۸- اجرای کلاف‌های عرضی در سقف‌های تیرچه بلوک
۱۰۰					جمع امتیاز ساختمان‌های بتنی
ساختمان‌های فولادی					
۶					۱۹- ابعاد جانمایی ستون‌ها، تیرهای اصلی، بادبندها، ورق‌های تقویتی، وصله‌ها دستک‌ها و تغییر مقطع در اجزاء
۴/۵					۲۰- اتصالات بایند، ستون به صفحه ستون، تیر به ستون و اتصالات پیچ و مهره‌ای
۵/۵					۲۱- ابعاد جوش در کلیه اتصالات و قطعات فلزی
۱					۲۲- زنگ زدایی پروفیل‌ها و اجرای پوشش‌های محافظ
۳/۵					۲۳- شاقول و تراز بودن اعضای سازه، عدم خمیدگی و پیچیدگی پروفیسق‌های مصرفی و هم محور بودن ستون‌ها در پلان و ارتفاع
۲/۵					۲۴- جوش اجرا شده تست آزمایشگاهی در حد نیاز دارد
۱۰۰					جمع امتیاز ساختمان‌های فولادی

امضاء و مهر مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندس ناظر سازه

جدول ۱-۱۲:

مشخصات سازه‌ای	
گروه ساختمانی از نظر اهمیت (مطابق مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان)	کم ☐ متوسط ☐ زیاد ☐
نوع خاک	براساس طبقه‌بندی استاندارد ۲۸۰۰: I ☐ II ☐ II ☐ IV ☐
نوع پی	سطحی منفرد ☐ سطحی نواری ☐ سطحی گسترده ☐ عمیق ☐ نیمه عمیق ☐ ویژه ☐
نوع سازه و مصالح آن	مصالح بنایی غیرمصلح: آجری ☐ بلوک سیمانی ☐ سنگی ☐ چوبی ☐ سایر ☐
	اسکلت: فولادی ☐ بتنی ☐ پیش ساخته ☐ سایر ☐ با ذکر نوع
نوع سقف	تیرچه بلوک ☐ دال بتن مسلح ☐ مرکب ☐ پیش ساخته بتنی ☐ سایر ☐ با ذکر نوع
دیوار حائل زیرزمین	بتن مسلح ☐ آجر فشاری ☐ سنگی ☐ سایر ☐ با ذکر نوع
آزمایش مکانیک خاک	ندارد ☐ دارد ☐ نتیجه آزمایش ☐ قابل قبول ☐
آزمایش نمونه بتن	ندارد ☐ دارد ☐ نتیجه آزمایش ☐ قابل قبول ☐
آزمایش جوش	ندارد ☐ دارد ☐ نتیجه آزمایش ☐ قابل قبول ☐
سیستم مقاوم جانبی	الف) سیستم دیوارهای باربر: دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی ☐ دیوارهای برشی با مصالح بنایی مسلح ☐ ب) سیستم قاب ساختمانی ساده: دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی ☐ دیوارهای برشی با مصالح بنایی مسلح ☐ مهاربندی برون محور فولادی ☐ مهاربندی هم محور فولادی ☐ پ) سیستم قاب خمشی: قاب خمشی بتن آرمه ویژه ☐ قاب خمشی بتن آرمه متوسط ☐ قاب خمشی بتن آرمه معمولی ☐ قاب خمشی فولادی ویژه ☐ قاب خمشی فولادی معمولی ☐ ت) سیستم ده‌گانه یا ترکیب: قاب خمشی ویژه (فولادی یا بتنی) + دیوارهای برشی بتن آرمه ویژه ☐ قاب خمشی بتن آرمه متوسط + دیوارهای برشی بتن آرمه متوسط ☐ قاب خمشی فولادی معمولی + دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی ☐ قاب خمشی فولادی ویژه + مهاربندی برون محور فولادی ☐ قاب خمشی فولادی معمولی + مهاربندی برون محور فولادی ☐ قاب خمشی فولادی ویژه + مهاربندی هم محور فولادی ☐ قاب خمشی فولادی معمولی + مهاربندی هم محور فولادی ☐ ث) ساختمان‌های با مصالح بنایی غیرمصلح: دارای شناژ افقی: فولادی ☐ بتنی ☐ دارای شناژ قائم: فولادی ☐ بتنی ☐

جدول ۲-۱۲:

کیفیت کلی اجرای سازه:	مورد قبول است ☐ مورد قبول نیست ☐
مصالح مصرفی مطابق استانداردهای ملی:	می‌باشد ☐ نمی‌باشد ☐

مجری ذیصلاح

امضاء و مهر

تأییدیه مهندس ناظر سازه

مهر و امضاء

جدول ۱۳:

جدول مشخصات مصالح مصرفی و تعیین نوع استانداردها					
ملاحظات	شماره استاندارد	استاندارد	نوع	مصالح	مصالح با کاربرد عمومی
				شن	
				ماسه	
				سیمان و ملات	
				گچ پلاستر	
				پروفیل فولادی سبک	
				الکتروود	
				میلگرد نرمه	
				پوکه	
				آپوسکی	
				شن	مصالح اصلی در ساختمان های بتنی
				ماسه	
				سیمان مصرفی در اسکلت	
				فولاد مصرفی (فولاد طولی)	
				فولاد مصرفی (فولاد عرضی)	
				روان کننده	افزودنی های بتنی
				ضد یخ	
				پوزولان	
				میکروسیلیس	
					مصالح اصلی در ساختمان های فولادی
				شن مصرفی در فونداسیون	
				ماسه مصرفی در فونداسیون	
				سیمان مصرفی در فونداسیون	
				فولاد مصرفی در اجزای اصلی	
				فولاد مصرفی در اجزای فرعی	
				الکتروود مصرفی در اجزای اصلی	
				الکتروود مصرفی در اجزای فرعی	

امضاء و مهر مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندسین ناظر معماری

مهر و امضاء مهندسین ناظر سازه

جدول ۱۴:

اطلاعات مربوط به عملیات تأسیسات مکانیکی

امتیاز کیفی	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل عملیات تأسیسات مکانیکی
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۳					۱- تطبیق مدارک، نقشه‌های اجرایی تأسیسات مکانیکی و برنامه زمان‌بندی
۵۲					۲- هماهنگی با سایر مهندسان ناظر در رابطه با کنترل و تأیید وضعیت، مکانی و ارتفاعی، کیفیت نصب و کارگزاری اجزای تأسیسات مکانیکی در مراحل مختلف اجرایی
۶					۳- تعیین محل چاه‌های جذبی
۶					۴- نصب بست‌های تأسیساتی در سقف‌ها و داکت‌ها و ترنج‌ها و دیوارها
۶					۵- نصب تجهیزات موتورخانه در ارتفاع مندرج در نقشه‌ها
۳					۶- نصب دریچه‌های تهویه هوا در نما
۱۳					۷- آزمایش و راه‌اندازی کلیه سیستم‌های مکانیکی و پلاک گذاری
۸					۸- نقشه‌های چون ساخت
۳					۹- قطر، ارتفاع و جنس دودکش وسایل گازسوز یا مایع
۱۰۰					جمع

جدول ۱-۱۴:

اطلاعات و مشخصات تجهیزات و تأسیسات مکانیکی	
نوع لوله‌های مصرفی سرد و گرم	گالوانیزه ☐ مسی ☐ پلیمری با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
نوع لوله‌های مصرفی فاضلاب	جدنی سر کاسه‌دار ☐ چدنی کلاچ ☐ PVC فشار قوی ☐ پلیمری با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
نوع لوله‌های مصرفی گرمایش و سرمایش	گالوانیزه ☐ فولادی ☐ مسی ☐ پلیمری با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
نوع لوله‌های مصرفی گاز	فولادی درزدار ☐ فولادی بدون درز ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
رعایت صرفه‌جویی انرژی (مطابق مبحث ۱۹)	شده ☐ نشده ☐ ناقص ☐
گروه‌بندی ساختمان از نظر صرفه‌جویی انرژی (مطابق مبحث ۱۹)	گروه یک ☐ گروه دو ☐ گروه سه ☐ گروه چهار ☐
نوع سوخت مصرفی	گاز شهری ☐ گاز مایع ☐ نفت گاز ☐ نفت ☐ برق ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم گرمایش	حرارت مرکزی ☐ پکیج ☐ بخاری ☐ شومینه ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم سرمایش	پرودت مرکزی ☐ پکیج سرمایشی ☐ کولر آبی ☐ کولر گازی ☐ پنکه ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم انتقال گرما و سرمایش	رادیاتور ☐ فن کویل زمینی ☐ فن کویل سقفی ☐ فن کویل کانالی ☐ هواساز ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم دفاع فاضلاب	سپتیک تانک ☐ فاضلاب شهری ☐ چاه جذبی ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم آتش نشانی	قرقره و شیلنگ ☐ آبفشان اتوماتیک ☐ کپسول اطفای حریق ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
سیستم آسانسور	هیدرولیکی ☐ کابلی ☐ باربر ☐ نفربر ☐ آیا استاندارد دارد؟ ☐
تأسیسات جانبی	استخر ☐ سونا ☐ جکوزی ☐ تصفیه‌خانه ☐ تصفیه‌خانه فاضلاب ☐

امضاء و مهر و مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندسین ناظر تأسیسات مکانیکی

جدول ۲-۱۴:

جدول انشعابات و مشخصات دستگاه‌های تأسیساتی نصب شده در ساختمان					
ردیف	نوع دستگاه و انشعاب	تعداد	ظرفیت	مشخصات فنی و کارخانه سازنده	آیا استاندارد دارد
۱	چیلر				
۲	برج خنک کن				
۳	کولر آبی				
۴	کولر گازی				
۵	دیگ شوفاژ				
۶	بخاری				
۷	شومینه				
۸	پکیج (یونیت)				
۹	سختی گیر				
۱۰	پمپ آبرسانی				
۱۱	رادیاتور				
۱۲	فن کوئل				
۱۳	مخزن ذخیره آب شرب				
۱۴	مخزن ذخیره آب آتش نشانی				
۱۵	ژنراتور اضطراری				
۱۶	دیزل پمپ آتش نشانی				
۱۷	لوازم بهداشتی				
۱۸	شیر آلات بهداشتی				

جدول ۳-۱۴: جدول مشخصات تجهیزات و تأسیسات نصب شده در ساختمان

نوع انشعابات	ظرفیت	تعداد کنتور	ملاحظات
گاز	مترمکعب		
برق عمومی	فاز آمپر		
تلفن	تعداد		
برق	قطر اینچ		
فاضلاب	قطر اینچ		

جدول ۴-۱۴:

کیفیت کلی اجرای تأسیسات مکانیکی:	مورد قبول است ☐	مورد قبول نیست ☐
مصالح مصرفی مطابق استانداردهای ملی:	می باشد ☐	نمی باشد ☐

مجری ذیصلاح

امضاء و مهر

تأییدیه مهندس ناظر مکانیکی

مهر و امضاء

جدول ۱۵:

اطلاعات مربوط به عملیات تأسیسات برقی

امتیاز کیفی	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل عملیات تأسیسات برقی
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۴					۱- تطبیق مدارک، نقشه‌های اجرایی تأسیسات مکانیکی و برنامه زمان بندی
۲۱					۲- هماهنگی با سایر مهندسان ناظر در رابطه با کنترل و تایید وضعیت، موقعیت مکانی و ارتفاعی، کیفیت نصب و کارگزاری اجزای تأسیسات مکانیکی در مراحل مختلف اجرایی
۴					۳- حفر چاه ارت و اجرای آن مطابق با مشخصات فنی
۴					۴- اجرای محل عبور کابل‌های ورودی به داخل ساختمان
۴۲					۵- تأیید کیفی تجهیزات و لوله گذاری مدارات روشنایی، پریز برق، تلفن، درب بازکن، زنگ اخبار و کنترل کیفی اجرای آن
۴					۶- اجرای سیم ارت در کلیه مدارها
۴					۷- هماهنگی در رابطه با محل نصب تجهیزات برق مکانیکی
۸/۵					۸- آزمایش و راه‌اندازی برق ساختمان
۴					۹- نقشه‌های چون ساخت تأسیسات برقی
۴/۵					۱۰- رعایت ضوابط موجود برق اضطراری
۱۰۰					جمع

امضاء و مهر مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندسین ناظر تأسیسات برقی

جدول ۱-۱۵:

اطلاعات و مشخصات تجهیزات و تأسیسات برقی	
نوع لوله: پی وی سی ☐ گالوانیزه ☐ فولادی سیاه ☐ تراکینگ ☐	لوله گذاری برق
روش اجرا: توکار ☐ روکار ☐ توامان ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	
تناسب سیم یا کابل با طول مسیر و جریان مجاز: دارد ☐ ندارد ☐	سیم کشی و کابل کشی
تعداد مدار: ۲ مداره ☐ ۳ مداره ☐ بیش از ۳ مدار ☐	سیستم روشنایی
کلیدی ☐ زمانی ☐ هوشمند ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم روشنایی مشاعات
تعداد مدار: ۲ مداره ☐ ۳ مداره ☐ بیش از ۳ مدار ☐	پریز
نوع پریز: ارت دار ☐ کلید دار ☐ معمولی ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	
تفکیک شده ☐ مختلط ☐	مدار روشنایی و پریز
اجرای چاه زمین ☐ میله زمین ☐	سیستم اتصال زمین
دارد ☐ ندارد ☐	برق گیر
نوع دستگاه: معمولی ☐ تصویری ☐ رمزار ☐	سیستم درباز کن
نوع کابل کشی: کابل مجزا برای هر واحد ☐ کابل کشی انشعابی ☐	
دارد ☐ ندارد ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم اعلام حریق
معمولی ☐ برقی با کنترل دستی ☐ برقی با کنترل سیار ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم بازشو درب ماشین رو ساختمان
معمولی ☐ مرکزی ☐ تصویری ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم آیفون
معمولی ☐ مرکزی ☐ تصویری ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم آنتن تلویزیون و ماهواره
مرکزی ☐ مجزا ☐	سیستم تلفن
تک زوج ☐ دو زوج ☐ سه زوج ☐ سه زوج و بیشتر ☐	خط تلفن هر واحد
کنترل از مرکز ☐ کنترل با تلفن ☐	سیستم صوتی
دارد ☐ ندارد ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	سیستم صوتی هر واحد
ذکر شود:	سیستم حفاظ تصویری
شبکه کامپیوتری ☐ حفاظت تصویری و دزدگیر ☐ سایر با ذکر نوع ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	تجهیزات اضافی در ساختمان
تک کنتور ☐ کنتو مجزا ☐ فاز آمپر	نوع انشعاب برق
دارد ☐ ندارد ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	مولد برق اضطراری
دارد ☐ ندارد ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	چراغ خطر بالای ساختمان
دارد ☐ ندارد ☐ آیا استاندارد دارد؟ بلی ☐ خیر ☐	صاعقه گیر بالای ساختمان

جدول ۲-۱۵:

کیفیت کلی اجرای تأسیسات برقی:	مورد قبول است ☐	مورد قبول نیست ☐
مبالغ مصرفی مطابق استانداردهای ملی:	می باشد ☐	نمی باشد ☐

مجری ذیصلاح

امضاء و مهر

تأییدیه مهندس ناظر برقی

مهر و امضاء

جدول ۱۶

آسانسورها

۱- مشخصات		نوع آسانسور:	
ظرفیت آسانسور (به تعداد نفر):	و به کیلوگرم:	طول مسیر حرکت (متر):	سرعت کند (متر بر ثانیه):
سرعت کند (متر بر ثانیه):	سرعت تند (متر بر ثانیه):	تعداد ایستگاه توقف:	
۲- درب طبقات		نوع درب:	
پهنای مفید درب:	ارتفاع مفید درب:	قفل مکانیکی درب:	نام سازنده:
نام سازنده:	نوع:	۳- گاورنر سرعت	سرعت توقف مکانیکی:
۴- ترمز ایمنی (پاراشوت)		سازنده:	
نوع:	فاصله توقف یا بار نامی:	۵- سیستم محرکه	
سازنده:		مشخصات موتور بالابر:	
استارت در ساعت:	شماره سریال:	نوع:	
جریان نامی:	توان نامی:	والتاژ نامی:	
تند:	کند:	تعداد دور نامی در دقیقه:	
سازنده گیربکس:	نسبت تبدیل گیربکس:	نوع گیربکس:	
نوع ترمز:			

مهر و امضای شرکت آسانسور

نیروی انسانی دارای پروانه اشتغال مهندسی و کاردانی مسئول در اجرای ساختمان جدول ۱۷:

ردیف	مسئولیت	نام و نام خانوادگی	شماره پروانه مهارت فنی	نشانی و تلفن

نیروی انسانی دارای پروانه مهارت فنی مسئول در اجرای ساختمان جدول ۱-۱۷:

نظریه ناظر		نظریه مجاری		عنوان شاغلین فنی	کنترل کارت مهارت فنی				عنوان مسئول و سرپرست
کارت مهارت فنی		کارت مهارت فنی			نظریه مجری				
ندارد	دارد	ندارد	دارد		شماره کارت مهارت	نام و نام خانوادگی	ندارد	دارد	
									آرماتوربندی
									قالب بندی
									بتن سازی
									بتن ریزی
									اسکلت ساز
									فولادی
									جوشکاری
									بنای سفتکاری
									بنای نماچینی
									لوله کشی آب
									لوله کشی شوفاژ
									لوله کشی گاز
									لوله گذاری و سیم کشی برق
									برقکاری
									عایقکاری حرارتی
									عایقکاری صوتی
									گچکاری
									سیمان کاری
									سنگ کاری
									نصب موتورخانه
									نصب آسانسور

امضاء و مهر مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندسین ناظر معماری

مهر و امضاء مهندسین ناظر سازه

جدول ۱۸:

مشخصات هندسی و رقومی ساختمان

۱	پیاده کردن محل دقیق ملک به روی زمین	درست ☐	نادرست ☐
۲	شیب‌های طولی و عرضی زمین مطابق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۳	بر و کف مطابق طرف تفصیلی و نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۴	ارتفاع نقاط تمام شده ساختمان مطابق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۵	ارتفاع طبقات ساختمان مطابق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۶	ارتفاع پارکینگ‌های ساختمان طبق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۷	محورهای طولی و عرضی ساختمان برابر نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۸	زوایای قائم ستون‌های ساختمان	درست ☐	نادرست ☐
۹	شیب‌بندی محوطه‌ها و پارکینگ‌ها طبق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۱۰	میزان پیش آمدگی‌های روی معابر	درست ☐	نادرست ☐
۱۱	ارتفاع‌های آزاد پیش آمدگی‌ها	درست ☐	نادرست ☐
۱۲	سطح حیات خلوت‌ها و نورگیرها طبق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۱۳	سطح اشغال ساختمان طبق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐
۱۴	یخ‌های معابر طبق نقشه مصوب	درست ☐	نادرست ☐

جدول ۱۹:

ارزیابی چگونگی عملیات اجرایی

کیفیت کلی اجرای سازه	قابل قبول ☐	غیر قابل قبول ☐
کیفیت کلی اجرای معماری	قابل قبول ☐	غیر قابل قبول ☐
کیفیت کلی اجرای تأسیسات مکانیکی	قابل قبول ☐	غیر قابل قبول ☐
کیفیت کلی اجرای تأسیسات برقی	قابل قبول ☐	غیر قابل قبول ☐
مصالص مصرفی مطابق استانداردهای ملی	می‌باشد ☐	نمی‌باشد ☐
قطعات مصرفی مطابق استانداردهای ملی	می‌باشد ☐	نمی‌باشد ☐
فرآورده‌های مصرفی مطابق استانداردهای ملی	می‌باشد ☐	نمی‌باشد ☐

مهر و امضای مهندس ناظر سازه

مهر و امضاء مهندس ناظر معماری

مهر و امضاء مهندس ناظر تأسیسات برقی

مهر و امضاء مهندس ناظر تأسیسات مکانیکی

مهر و امضاء مجری ذیصلاح

مهر و امضاء مهندس نقشه بردار

در تاریخ و به شماره در دفتر سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمانشاه / دفتر نمایندگی ثبت گردید.

نام و نام خانوادگی مسئول دفتر نمایندگی
سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمانشاه

نام و نام خانوادگی
رئیس سازمان نظام مهندسی استان کرمانشاه

توضیحات:

مهر و امضاء