



## فرم شماره ۵\_ طراحی تاسیسات

شماره پرونده نظام مهندسی: شماره کلاسه شهرداری: شماره مسلسل: تاریخ:

جدول شماره ۹: اطلاعات و مشخصات فنی تجهیزات و تاسیسات

مشخصات تجهیزات و تاسیسات قابل در ساختمان		تعداد	یا استاندارد دارد	مشخصات فنی ظرفیت	
دارد	ندارد				
دارد	ندارد			کالوایزه... مسی... پلیمری... با ذکر نوع	نوع لوله های مصرفی آب سرد و گرم
دارد	ندارد			چدنی سرکاسه دار... چدنی کلاج... PVC فشار قوی... (باتعیین میزان فشار): پلیمری با ذکر نوع	نوع لوله های مصرفی گرمایش و سرمایش
دارد	ندارد				نوع لوله های مصرفی گاز
دارد	ندارد			گاز شهری... گاز مایع... نفت گاز... نفت... برق... سایر با ذکر نوع	نوع سوخت مصرفی
دارد	ندارد			حرارت مرکزی... پکیج... بخاری... شوومینه... سایر با ذکر نوع	سیستم گرمایش
دارد	ندارد			برودت مرکزی... پکیج سرمایشی... کولر آبی... کولر گازی... پنکه... سایر با ذکر نوع	سیستم سرمایش
دارد	ندارد			رادیاتور... فن کویل زمینی... فن کویل سقفی... فن کویل کانالی... هواساز... سایر با ذکر نوع	سیستم انتقال گرما و سرما
دارد	ندارد			سپیک تانک... فاضلاب شهری... چاه جذبی... سایر با ذکر نوع	سیستم دفع فاضلاب
دارد	ندارد			فرقره و شلنگ... آیفشان اتوماتیک... کپسول اطفای حریق... سایر با ذکر نوع	سیستم آتش نشانی
دارد	ندارد			قهیدرولیکی... کابلی... / پاربر... نفربر... سایر با ذکر نوع	سیستم آسانسور
دارد	ندارد			استخر... سونا... جکوزی... تصفیه خانه آب... تصفیه خانه فاضلاب... سایر با ذکر نوع	تاسیسات جانبی
رعایت صرفه جویی انرژی (مطابق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)					
گروه یک... گروه دو... گروه سه... گروه چهار...					گروه بندی ساختمان از نظر صرفه جویی انرژی (مطابق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

مهر و امضای طراحی حقیقی:	مهر و امضای شرکت حقوقی / دفتر مهندسی:	اثر انگشت و امضای مالک:

**\*\* به دلیل اینکه بر اساس اطلاعات مندرج در این فرم شناسنامه فنی و ملکی صادر میگردد، مسئولیت صحت و سقم این فرم با مهندس طراح و مالک ساختمان می باشد.**



## فرم شماره ۶\_ طراحی تاسیسات

شماره پرونده نظام مهندسی: شماره کلاسه شهرداری: شماره مسلسل: تاریخ:

### جدول شماره ۱۰: مشخصات آسانسور

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

### جدول ۱۱: وضعیت انشعاب در ساختمان (تاسیسات مکانیکی)

نوع انشعاب	ظرفیت	تعداد کنتور	ملاحظات
گاز	متر مکعب		
آب	قطر اینچ		
فاضلاب	قطر اینچ		
برق عمومی	آمپر فاز		
تلفن	تعداد خط		

مهر و امضای طراح حقیقی:	مهر و امضای شرکت حقوقی / دفتر مهندسی:	اثر انگشت و امضای مالک:
-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

**\*\* به دلیل اینکه بر اساس اطلاعات مندرج در این فرم شناسنامه فنی و ملکی صادر میگردد، مسئولیت صحت و سقم این فرم با مهندس طراح ساختمان می باشد.**



### فرم شماره ۷\_ طراحی تاسیسات

شماره پرونده نظام مهندسی: شماره کلاسه شهرداری: شماره مسلسل: تاریخ:

#### جدول شماره ۱۲: مشخصات فنی و تجهیزات و تاسیسات ساختمان

نوع لوله: پی وی سی..... گالوانیزه..... فولادی سیاه..... ترانینگ..... روش اجرا: توکار..... روکار..... توامان.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	لوله گذاری برق
تناسب سیم یا کابل با طول مسیر و جریان مجاز: دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیم کشی و کابل کشی
تعداد مدار: ۲ مدار..... ۳ مدار..... بیش از ۳ مدار.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم روشنایی
کلیدی..... زمانی..... هوشمند..... سایر با ذکر نوع.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم روشنایی مشاعات
تعداد مدار: ۲ مدار..... ۳ مدار..... بیش از ۳ مدار..... نوع پریرت: ارت دار..... کلید دار..... معمولی.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	پریر
تعداد مدار: ۱ مدار..... ۲ مدار..... ۳ مدار..... ۴ مدار یا بیشتر..... نوع پریرت: ارت دار ۲۵ آمپر..... ارت دار ۱۶ آمپر..... کلید دار..... نحو اتصال: اتصال مستقیم..... بوسیله پلاگ (دوشاخه) ارت دار..... استاندارد بودن پلاگ (دوشاخه) استاندارد..... غیر استاندارد..... ایمنی بودن دوشاخه از لحاظ ساختار بدنه با کلینی..... پلاستیکی (غیر قابل قبول)	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	پریر کولر گازی
اجرای چاه زمین..... میله زمین.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم اتصال زمین
دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم اعلام حریق
معمولی..... مرکزی..... سوچ دار.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم آنتن مرکزی و ماهواره
تک زوج..... دو زوج..... سه زوج..... سه زوج و بیشتر.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	خط تلفن هر واحد
کنترل از مرکز..... کنترل با تلفن.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم صوتی
دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم صوتی هر واحد
ذکر شود:	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم حفاظت تصویری
شبکه کامپیوتری..... حفاظت تصویری و دزد گیر.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	تجهیزات اضافی در ساختمان
تک کنتور..... کنتور مجزا..... فاز..... آمپر.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	نوع انشعاب برق
دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	مولد برق اضطراری
دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	چراغ خطر بالای ساختمان
دارد..... ندارد.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	صاعقه گیر بالای ساختمان
ارتینگ..... فرمان..... سایر با ذکر نوع.....	آیا استاندارد است؟ بلی..... خیر.....	سیستم برقی آسانسور

#### جدول شماره ۱۳: تجهیزات برقی قابل نصب در ساختمان:

مشخصات تجهیزات و تاسیسات قابل در ساختمان	مشخصات فنی ظرفیت	تعداد	آیا استاندارد دارد
ژنراتور اضطراری			دارد..... ندارد.....

مهر و امضای طراحی حقیقی:	مهر و امضای شرکت حقوقی / دفتر مهندسی:	اثر انگشت و امضای مالک:
--------------------------	---------------------------------------	-------------------------

\*\*به دلیل اینکه بر اساس اطلاعات مندرج در این فرم شناسنامه فنی و ملکی صادر میگردد، مسئولیت صحت و سقم این فرم با مهندس طراح و مالک ساختمان می باشد.



فرم پیوست طراحی تاسیسات :

شماره مسلسل:

فرم تایید طراحی تاسیسات توسط مالک

تاریخ:

اینجانب ..... مالک ( وکیل ، متقاضی ) پلاک ثبتی ..... به نشانی .....

اظهار می نمایم طرح تاسیسات ملک مورد نظر به انضمام فرمهای شماره پنج ، شش و هفت طراحی تاسیسات را رویت نموده و مورد تایید اینجانب می باشد. ( طرح تاسیسات امضا شده توسط مالک به پیوست می باشد .

ضمناً اینجانب متقاضی ۵ نسخه تصویر برابر با اصل ، از نقشه های تایید شده مورد نظر می باشم.  نمی باشم

نام و نام خانوادگی:

اثر انگشت و امضای مالک:

تاریخ: