

## فرم های یکسان استان تهران :

- ۱- مشخصات فنی آسانسورهای برقی
- ۲- گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسورهای برقی

مرتبط با آسانسورهای مشمول استاندارد ملی ۱-۱-

۶۳۰۳ (چاپ اول ۱۳۸۱ و تجدید نظر اول ۱۳۹۳)

شماره پرونده:..... تاریخ:..... صفحه: ۱ از ۲	<b>فرم مشخصات فنی آسانسورهای برقی</b>	شرکت بازرسی .....
---	---------------------------------------	-------------------

### ۱- مشخصات عمومی آسانسور:

کاربری:  مسافربر  باربر-مسافربر      ظرفیت:..... کیلوگرم      نفر.....  
 سرعت کند: m/s .....      سرعت تند (نامی): m/s .....      تعداد توقف:.....  
 طول حرکت: m .....  
 آدرس محل نصب: .....  
 پلاک ثبتی: .....

### ۲- درب طبقات:

نوع درب:  دستی  خودکار      پهنای درب: cm .....      ارتفاع مفید درب: cm .....  
 نوع قفل درب:.....      نام تولید کننده:.....      علامت تجاری:.....  
 (در صورت شیشه ایی بودن درب های کشویی) نام تولید کننده شیشه : ..... نوع و ضخامت شیشه / لایه ها: .....  
 شماره های سریال قفل های مکانیکی درب: .....

### ۳- گاورنر سرعت :

نام تولید کننده :.....      علامت تجاری:.....      شماره سریال:.....      سرعت عملکرد مکانیکی: m/s .....  
 نوع درگیری:  یک طرفه  دو طرفه

### ۴- ترمز ایمنی (پاراشوت):

نام تولید کننده :.....      علامت تجاری:.....      نوع پاراشوت :.....      ظرفیت (P+Q): kg .....  
 سرعت درگیری: m/s .....      شماره سریال: .....      موقعیت نصب در کابین:  بالا  پایین  
 ضخامت تیغه ریل راهنما : mm .....

### ۵- ضربه گیرهای ته چاه:

ضربه گیر کابین: نام تولید کننده/علامت تجاری:.....      نوع:.....      تعداد:.....      ظرفیت: kg .....  
 شماره های سریال: .....

ضربه گیر وزنه تعادل: نام تولید کننده/علامت تجاری:.....      نوع:.....      تعداد:.....      ظرفیت: kg .....  
 شماره های سریال: .....

### ۶- سیستم محرکه :

تولید کننده موتور:.....      علامت تجاری:.....      شماره سریال:.....      نوع:  سنکرون  آسنکرون  
 استارت در ساعت :.....      توان نامی: kw .....      ولتاژ نامی: V .....      جریان نامی: A .....  
 سرعت دور تند موتور: rpm .....      سرعت دور کند موتور: rpm .....      نوع ترمز:.....  
 گیربکس:  ندارد  دارد      نوع گیربکس:.....      سازنده گیربکس:.....      نسبت تبدیل گیربکس:.....

### ۷- کابین (اتاقک):

ابعاد: عرض : cm .....      عمق : cm .....      ارتفاع: cm .....      وزن تقریبی: kg .....  
 نام تولید کننده شیشه دیواره کابین ( در صورت وجود): .....      نوع شیشه وضخامت/لایه ها :.....  
 نوع درب کابین:  تلسکوپی  سانترال  تاشو      پهنای مفید درب کابین: cm .....      ارتفاع مفید درب کابین: cm .....  
 نام تولید کننده شیشه درب کابین ( در صورت وجود): .....      نوع شیشه وضخامت/لایه ها :.....

### ۸- طنابهای فولادی:

نام تولید کننده:.....      تعداد:.....      رشته .....      قطر: mm .....      نوع و بافت:.....      وزن: gr/m .....

شماره پرونده:..... تاریخ:..... صفحه: ۲ از ۲	<b>فرم مشخصات فنی آسانسورهای برقی</b>	شرکت بازرسی .....
---	---------------------------------------	-------------------

**۹- فلکه ها:**

**الف- کششی:**

جنس	قطر cm	تعداد شیار	نوع شیار	زیر برش	سختکاری شیار	زاویه شیار	زاویه زیربرش	زاویه پیچش طناب فولادی
			V □ U □	دارد □ ندارد	دارد □ ندارد	$\gamma =$	$\beta =$	$\alpha =$

**ب- هرزگرد:**

محل	جنس	قطر cm	تعداد فلکه ها	تعداد شیار	نام تولید کننده	شماره سریال
موتورخانه/چاه						
کابین						
وزنه تعادل						

**۱۰- وزنه تعادل:**

ابعاد قاب وزنه (ارتفاع × طول): cm ..... اندازه ناودانی: ..... تعداد وزنه: ..... جنس وزنه : ..... ابعاد وزنه: .....  
وزن هر عدد: kg ..... وزن قاب: kg ..... وزن کل (قاب وزنه و وزنه ها): kg .....

**۱۱- ریل های راهنما:**

نام تولید کننده: ..... روش ساخت: □نورد سرد □ماشین کاری □ نوع روغنکاری: □خودکار □دستی □نیاز ندارد  
نوع ریل راهنمای کابین: ..... ابعاد mm ..... mm × ..... ضخامت تیغه mm .....  
نوع ریل راهنمای وزنه تعادل: ..... ابعاد mm ..... mm × ..... ضخامت تیغه mm .....  
حداکثر فاصله بین تکیه گاه های ریل (براکت) کابین: cm ..... وزنه تعادل: cm ..... فاصله عمودی بین کفشک های کابین: cm .....

**۱۲- کفشک های راهنما:**

کابین: نوع: □لغزشی □غلطکی سازنده: ..... جنس کفشک: ..... جنس لنت: ..... طول لنت: cm .....  
وزنه تعادل: نوع: □لغزشی □غلطکی سازنده: ..... جنس کفشک: ..... جنس لنت: ..... طول لنت: cm .....

**۱۳- تابلو فرمان:**

نام تولید کننده تابلو: ..... نام مدل: ..... نوع: □دوسرعه □VVVF ..... شماره سریال: .....  
نوع سیستم: □پوش باتن □کلکتیو(آپ/داون/فول) □کلکتیو سلکتیو  
نوع تابلو فرمان: □رله ای □الکترونیک دیجیتال □میکروپروسسور  
تولید کننده سیستم نجات اضطراری خودکار(در صورت وجود): ..... نوع: □باتری □UPS □سایر .....

**۱۴- تراولینگ کابل:**

نام تولید کننده: ..... نوع: ..... تعداد و اندازه رشته ها: ..... وزن: kg/m .....

**۱۵- وسایل حفاظتی برای جلوگیری از اضافه سرعت کابین به سمت بالا(در صورت وجود)**

نوع و نام تولید کننده پایشگر سرعت: ..... شماره سریال: ..... سرعت عملکرد( درگیری) قسمت پایش: m/s .....  
نام تولید کننده قسمت عمل کننده: ..... شماره سریال: .....  
بر روی قطعه عمل کننده: □کابین □وزنه تعادل □طناب های اصلی یا جبران □فلکه کششی موتور یا روی محور فلکه کششی

مهر و امضاء مجاز

شرکت عرضه کننده آسانسور

شماره پرونده: ..... تاریخ: ..... صفحه: ۱ از ۲	<b>گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسور های برقی</b>	
---	--	--

### ..... شرکت بازرسی

بدینوسیله گواهی می‌گردد که با توجه به استاندارد ملی آسانسورهای برقی به شماره ۱-۶۳۰۳ و دستورالعمل اجرایی مربوطه به شماره ۱۳۱/۱۳۱/د، کلیه اجزاء و قسمت‌های مربوط به آسانسور..... نفره..... کیلوگرم با تعداد توقف ..... به آدرس: .....  
 و پلاک ثبتی ..... دارای کیفیت مطلوب بوده و قطعات زیر با جزییات فنی مندرج در فرم مشخصات فنی، سالم و به لحاظ عملکردی مبتنی بر موازین صحیح فنی بوده و مسئولیت هرگونه عواقب ناشی از اشکالات فنی قطعات به عهده این شرکت می‌باشد:

- ریل‌های راهنما و متعلقات آن
- گاورنر
- ترمز ایمنی
- طناب‌های فولادی و سیستم تعلیق
- کابل تراولینگ
- تابلو فرمان
- قاب وزنه، وزنه‌ها و متعلقات آن
- قفل درب‌ها
- کابین و یوک آن
- ضربه‌گیرها
- سیستم محرکه
- فلکه های کشش و هرزگرد
- وسایل حفاظتی برای جلوگیری از اضافه سرعت کابین به سمت بالا
- سیستم نجات اضطراری خودکار

مهر و امضا مجاز

شرکت عرضه‌کننده آسانسور

شماره پرونده: ..... تاریخ: ..... صفحه: ۲ از ۲	<b>گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسور های برقی</b>	
---	--	--

همچنین این شرکت کلیه موارد ذیل را متعهد می‌گردد :

- کلیه سیم کشی ها (به استثنای کابل های فرمان) مطابق بند ۱۳-۵-۱ انجام شده است.
- شرایط وسایل ایمنی برقی مطابق بند ۱۴-۱-۲ رعایت شده است.
- فواصل ایمنی الکتریکی مطابق ۱۳-۲-۲-۳ و درجه حفاظت IP۲X در موتورخانه مطابق بند ۱۳-۱-۲ رعایت شده است.
- منبع برق اضطراری مطابق بند ۸-۱۷-۴ تامین شده است.
- شرایط بازشوی درب کابین در هنگام بازکردن اضطراری مطابق بند ۸-۱۱ تامین می باشد.
- طراحی درب کابین و لته‌های آن مطابق بندهای ۸-۷ و ۸-۱۰ و ۸-۱۱ انجام شده است.
- سرعت و انرژی جنبشی درهای طبقات مطابق بند ۷-۵-۲ می باشد.
- طراحی و اجرای دربها و چهارچوبها و ریلهای هادی آنها مطابق بندهای ۷-۲ و ۷-۴ و ۱۰-۲-۲ انجام شده است.
- طراحی و اجرای شاسی زیر سیستم محرکه مطابق با محاسبات و اصول فنی انجام شده است.
- سیستم ارت آسانسور به چاه ارت ساختمان با مقدار مقاومت مناسب متصل شده است.
- کلیه جوشکاریهای سازه آسانسور و قطعات متصله مطابق اصول فنی و مهندسی انجام شده و از مقاومت کافی برخوردار است.
- طراحی، انتخاب، نصب و اجرای کلیه اتصالات جداولی (نظیر پیچ و مهره) مطابق با اصول فنی و مهندسی انجام شده است.
- طراحی سیستم تعلیق و نیروهای وارده طبق اصول فنی و مهندسی و بند ۹-۲-۳ می باشد.
- در راستای اجرای بند ۹-۸-۱-۶ از فک های ترمز ایمنی به عنوان کفشک‌های راهنما استفاده نشده است.
- محدوده سرعت کابین مطابق با بند ۱۲-۶ رعایت شده است.
- مقاومت عایقی مدارهای مختلف مطابق پیوست ت-۲-ج-۱ و بند ۱۳-۱-۳ می باشد.
- تکیه گاه های ماشین آلات و محل های کاری درون چاه آسانسور به گونه‌ای ساخته شده اند که مقاومت لازم در برابر بارها و نیروهای وارده مطابق بند ۶-۴-۱-۱ را دارند.
- در چاه نیمه محصور که آسانسور در بیرون ساختمان واقع شده، ماشین آلات به نحو مناسبی در برابر تأثیرات محیطی مطابق بند ۶-۴-۱-۲ محافظت شده است.
- فضای ماشین آلات مطابق بند ۶-۴-۸ و اتاق ماشین آلات مطابق بند ۶-۵-۴ به طور مناسب تهویه می‌شود و تجهیزات برقی و ماشین آلات بصورت مناسب و عملی در برابر گرد و غبار ، دودهای زیان آور و رطوبت محافظت می‌شوند.
- آینه و شیشه‌های تزئینی به کار رفته در دیواره و سقف کابین دارای حداقل ضخامت ۴ میلیمتر بوده و جهت جلوگیری از ریزش در هنگام شکسته شدن از پشت با لایه چسب دار مطابق بند ۸-۳-۴ پوشانده شده است.

مهر و امضا مجاز

شرکت عرضه کننده آسانسور

فرم های شعبات ( به غیر از استان تهران ) :

- ۱- مشخصات فنی آسانسورهای برقی
- ۲- گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسورهای برقی

مرتبط با آسانسورهای مشمول استاندارد ملی ۱-۱-

۶۳۰۳ (چاپ اول ۱۳۸۱)

۱- مشخصات آسانسور:

کاربری: ..... ظرفیت:..... کیلوگرم .....نفر ..... طول حرکت: m:.....  
 سرعت کند: m/s ..... سرعت تند (نامی): m/s ..... تعداد توقف:.....  
 آدرس محل نصب:..... پلاک ثبتي:.....

۲- درب طبقات:

نوع درب: ..... پهنای درب: cm ..... ارتفاع مفید درب: cm .....  
 قفل مکانیکی درب:..... نام تولید کننده:..... علامت تجاری:.....  
 شماره های سریال قفل های مکانیکی درب:.....

۳- گاورنر سرعت:

نام تولید کننده:..... علامت تجاری:..... شماره سریال:.....  
 سرعت عملکرد مکانیکی: m/s .....

۴- ترمز ایمنی (پاراشوت):

نام تولید کننده:..... علامت تجاری:..... نوع پاراشوت:..... ظرفیت (P+Q): kg .....  
 سرعت درگیری: m/s ..... شماره سریال:..... موقعیت نصب در کابین:.....

۵- ضربه گیرهای ته چاه:

ضربه گیر کابین: نام تولید کننده یا علامت تجاری:..... نوع:..... تعداد:..... ظرفیت: kg ..... شماره های سریال:.....  
 ضربه گیر وزنه: نام تولید کننده یا علامت تجاری:..... نوع:..... تعداد:..... ظرفیت: kg ..... شماره های سریال:.....

۶- سیستم محرکه:

تولید کننده موتور/گیربکس (در صورت وجود):..... شماره سریال:..... نوع:.....  
 علامت تجاری:..... استارت در ساعت:..... توان نامی:..... ولتاژ نامی: V ..... جریان نامی: A .....  
 سرعت دور تند موتور: rpm ..... سرعت دور کند موتور: rpm .....  
 نوع گیربکس (در صورت وجود):..... سازنده گیربکس (در صورت وجود):.....  
 نسبت تبدیل گیربکس (در صورت وجود):..... نوع ترمز:.....

۷- کابین (اتاقک):

ابعاد: عرض: cm ..... عمق: cm ..... ارتفاع: cm ..... وزن تقریبی: kg ..... نوع درب  
 کابین:..... پهنای مفید درب کابین: cm ..... ارتفاع مفید درب کابین: cm .....

۸- طنابهای فولادی:

تولید کننده:..... تعداد:..... رشته:..... قطر: mm .....  
 بافت:..... وزن: gr/m .....

۹- فلکه ها:

کشش:

جنس: ..... قطر: cm..... تعداد شیار: ..... نوع شیار:  V  U

زیر برش: دارد  ندارد

$\alpha$  = (زاویه پیچش طناب فولادی)  $\gamma$  = (زاویه شیار)  $\beta$  = (زاویه زیر برش)

هرزگرد:

جنس: ..... علامت تجاری: ..... شماره های سریال: ..... جنس: .....

قطر: ..... تعداد: ..... توضیحات (در صورتیکه قطر فلکه ها یکسان نیست): .....

۱۰- وزنه تعادل:

ابعاد قاب وزنه (ارتفاع  $\times$  طول): cm..... اندازه ناودانی: ..... تعداد وزنه: ..... ابعاد وزنه: .....

وزن هر عدد: kg..... وزن قاب وزنه: kg..... وزن کل (قاب وزنه و وزنه ها): kg.....

۱۱- ریلهای راهنما:

تولید کننده: ..... نوع (روش ساخت): ..... نوع روغنکاری: .....

اندازه ریل راهنمای کابین mm  $\times$  mm ضخامت تیغه mm

اندازه ریل راهنمای وزن mm  $\times$  mm ضخامت تیغه mm

حداکثر فاصله بین تکیه گاههای ریل (براکت) کابین: Cm..... وزنه تعادل: Cm.....

۱۲- کفشکهای راهنما:

کابین: نوع: ..... سازنده: ..... جنس کفشک: ..... جنس لنت: ..... طول لنت: .....

وزنه: نوع: ..... سازنده: ..... جنس کفشک: ..... جنس لنت: ..... طول لنت: .....

۱۳- سیستم تابلو فرمان:

تولید کننده: ..... علامت تجاری: ..... شماره سریال: .....

نوع سیستم: ..... پوش باتن  کلکتیو داون  کلکتیو سلکتیو

نوع تابلو فرمان: ..... رله ای  الکترونیک دیجیتال  میکروپروسور

۱۴- تراولینگ کابل:


تولید کننده: ..... نوع: ..... تعداد و اندازه رشته ها: .....

مهر و امضا مجاز

شرکت فروشنده آسانسور

تاریخ: .....



شماره پرونده: ..... شماره تجدید نظر: ۰۱ تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۰۹/۰۱	<b>گواهی خود اظهاری</b> <b>تأییدیه اجزا آسانسورهای برقی</b> صفحه ۱ از ۲	 <b>شرکت مهندسی - صنعتی فهامه</b>
---	---	---

### شرکت مهندسی صنعتی فهامه

بدینوسیله گواهی می گردد که با توجه به استاندارد ملی آسانسورهای برقی به شماره ۱-۶۳۰۳ و دستورالعمل اجرایی مربوطه به شماره ۱۳۱/۱۳۱/د کلیه اجزاء و قسمت‌های مربوطه آسانسور.....نفره با..... تعداد توقف ..... به آدرس:

.....  
 و پلاک ثبتی ..... دارای کیفیت مطلوب بوده و قطعات زیر با جزییات فنی مندرج در فرم مشخصات فنی، سالم و به لحاظ عملکردی مبتنی بر موازین صحیح فنی بوده و مسئولیت هر گونه عواقب ناشی از اشکالات فنی قطعات به عهده این شرکت می باشد:

- ریل های راهنما و متعلقات آن
- گاورنر
- ترمزایمنی
- طنابهای فولادی و سیستم تعلیق
- کابل تراولینگ
- تابلو فرمان
- قاب وزنه، وزنه ها و متعلقات آن
- قفل درب ها
- کابین و یوک آن
- ضربه گیرها
- سیستم محرکه
- فلکه های کشش و هرزگرد

همچنین این شرکت موارد ذیل را متعهد می گردد :

- کلیه سیم کشی ها (به استثنای کابل های فرمان) مطابق بند ۱۳-۵-۱ انجام شده است.
- شرایط وسایل ایمنی برقی مطابق بند ۱۴-۱-۲ رعایت شده است.
- فواصل ایمنی الکتریکی مطابق ۱۳-۲-۲-۳ و درجه حفاظت IP2X در موتورخانه مطابق بند ۱۳-۱-۲ رعایت شده است.
- منبع برق اضطراری مطابق بند ۸-۱۷-۴ تامین شده است.
- شرایط بازشوی درب کابین در هنگام باز کردن اضطراری مطابق بند ۸-۱۱ تامین می باشد.
- طراحی در کابین و لته های آن مطابق بندهای ۸-۷ و ۸-۱۰ و ۸-۱۱ انجام شده است.
- سرعت و انرژی جنبشی درهای طبقات مطابق بند ۷-۵-۲ می باشد.
- طراحی و اجرای دربها و چهارچوبها و ریلهای هادی آنها مطابق بندهای ۷-۲ و ۷-۴ و ۱۰-۲-۲ انجام شده است.
- طراحی و اجرای شاسی زیر سیستم محرکه مطابق با محاسبات مربوطه و اصول فنی انجام شده است.
- سیستم ارت آسانسور به چاه ارت ساختمان با مقدار مقاومت مناسب متصل شده است.
- کلیه جوشکاریهای سازه آسانسور و قطعات متصله مطابق اصول فنی و مهندسی انجام شده و از مقاومت کافی برخوردار است.
- طراحی ، انتخاب ، نصب و اجرای کلیه اتصالات جداشدنی ( نظیر پیچ و مهره ) مطابق با اصول فنی و مهندسی انجام شده است.
- طراحی سیستم تعلیق و نیروهای وارده طبق اصول فنی و مهندسی و بند ۹-۲-۳ می باشد.
- در راستای اجرای بند ۹-۸-۶-۱ از فک های ترمز ایمنی به عنوان کفشک های راهنما استفاده نشده است.
- محدوده سرعت کابین مطابق با بند ۱۲-۶ رعایت شده است.
- مقاومت عایقی مدارهای مختلف مطابق پیوست ت-۲-ج-۱ و بند ۱۳-۱-۳ می باشد.

**شرکت عرضه کننده آسانسور**

**تاریخ**

**مهر و امضا**

## استاندارد جدید

فرم های شعبات ( به غیر از استان تهران ) :

- ۱- مشخصات فنی آسانسورهای برقی
- ۲- گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسورهای برقی

مرتبط با آسانسورهای مشمول استاندارد ملی ۱-۱-

۶۳۰۳ (تجدید نظر اول ۱۳۹۳)

## ۱- مشخصات عمومی آسانسور:

کاربری: □ مسافربر □ باربر-مسافربر ظرفیت:..... کیلوگرم ..... نفر طول حرکت: m.....  
 سرعت کند (رویزیون): m/s..... سرعت تند (نامی): m/s..... تعداد توقف:.....  
 آدرس محل نصب:.....  
 پلاک ثبتی:.....

## ۲- درب طبقات:

نوع درب: □ دستی □ خودکار پهنای درب: cm..... ارتفاع مفید درب: cm.....  
 نوع قفل درب:..... نام تولید کننده:..... علامت تجاری:.....  
 (در صورت شیشه ایی بودن درب های کشویی) نام تولید کننده شیشه:..... نوع و ضخامت شیشه / لایه ها:.....  
 شماره های سریال قفل های مکانیکی درب:.....

## ۳- گاورنر سرعت:

نام تولید کننده:..... علامت تجاری:..... شماره سریال:..... سرعت عملکرد مکانیکی: m/s.....  
 نوع درگیری: □ یک طرفه □ دو طرفه

## ۴- ترمز ایمنی (پاراشوت):

نام تولید کننده:..... علامت تجاری:..... نوع پاراشوت:..... ظرفیت (P+Q): kg.....  
 سرعت درگیری: m/s..... شماره سریال:..... موقعیت نصب در کابین: □ بالا □ پایین  
 ضخامت تیغه ریل راهنما: mm.....

## ۵- ضربه گیرهای ته چاه:

ضربه گیر کابین: نام تولید کننده/علامت تجاری:..... نوع:..... تعداد:..... ظرفیت: kg.....  
 شماره های سریال:.....  
 ضربه گیر وزنه تعادل: نام تولید کننده/علامت تجاری:..... نوع:..... تعداد:..... ظرفیت: kg.....  
 شماره های سریال:.....

## ۶- سیستم محرکه:

تولید کننده موتور:..... علامت تجاری:..... شماره سریال:..... نوع: □ سنکرون □ آسنکرون  
 استارت در ساعت:..... توان نامی: kw..... ولتاژ نامی: V..... جریان نامی: A.....  
 سرعت دور تند موتور: rpm..... نوع ترمز:.....  
 گیربکس: □ ندارد □ دارد نوع گیربکس:..... سازنده گیربکس:..... نسبت تبدیل گیربکس:.....

## ۷- کابین (اتاقک):

ابعاد: عرض: cm..... عمق: cm..... ارتفاع: cm..... جرم تقریبی: kg.....  
 نام تولید کننده شیشه دیواره کابین (در صورت وجود):..... نوع شیشه وضخامت/لایه ها:.....  
 نوع درب کابین: □ تلسکوپي □ سانترال □ تاشو پهنای مفید درب کابین: cm..... ارتفاع مفید درب کابین: cm.....  
 نام تولید کننده شیشه درب کابین (در صورت وجود):..... نوع شیشه وضخامت/لایه ها:.....

## ۸- طنابهای فولادی:

نام تولید کننده:..... تعداد:..... رشته:..... قطر: mm..... نوع و بافت:..... جرم: gr/m.....

شماره پرونده:..... تاریخ:..... کد فرم: ۹۷۰۹/۵۴۱/۰۲ صفحه: ۲ از ۲	<b>فرم مشخصات فنی آسانسورهای برقی</b>	شرکت مهندسی صنعتی فهامه
--	---------------------------------------	-------------------------

**۹- فلکه ها:**

**الف- کششی:**

جنس	قطر cm	تعداد شیار	نوع شیار	زیر برش	سختکاری شیار	زاویه شیار	زاویه زیربرش	زاویه پیچش طناب فولادی
			V □ U □	دارد □ ندارد	دارد □ ندارد	γ =	β =	α =

**ب- هرزگرد:**

محل	جنس	قطر cm	تعداد فلکه ها	تعداد شیار	نام تولید کننده	شماره سریال
موتورخانه/چاه						
کابین						
وزنه تعادل						

**۱۰- وزنه تعادل:**

ابعاد قاب وزنه (ارتفاع × طول): cm..... اندازه ناودانی:..... تعداد وزنه:..... جنس وزنه : ..... ابعاد وزنه:.....  
جرم هر عدد: kg..... جرم قاب : kg..... جرم کل (قاب وزنه و وزنه ها) : kg.....

**۱۱- ریل های راهنما:**

نام تولید کننده:..... روش ساخت: □نورد سرد □ماشین کاری نوع روغنکاری: □خودکار □دستی □نیاز ندارد  
نوع ریل راهنمای کابین: ..... ابعاد mm ..... mm × ..... ضخامت تیغه mm.....  
نوع ریل راهنمای وزنه تعادل:..... ابعاد mm ..... mm × ..... ضخامت تیغه mm.....  
حداکثر فاصله بین تکیه گاه های ریل (براکت) کابین: cm ..... وزنه تعادل: cm ..... فاصله عمودی بین کفشک های کابین: cm.....

**۱۲- کفشک های راهنما:**

کابین: نوع: □لغزشی □غلطکی سازنده:..... جنس کفشک :..... جنس لنت:..... طول لنت: cm.....  
وزنه تعادل: نوع: □لغزشی □غلطکی سازنده:..... جنس کفشک :..... جنس لنت:..... طول لنت: cm.....

**۱۳- تابلو فرمان :**

نام تولید کننده تابلو :..... نام مدل:..... نوع : VVVF □ شماره سریال:.....  
نوع سیستم : □پوش باتن □کلکتیو (آپ/داون/فول) □کلکتیو سلکتیو  
نوع تابلو فرمان: □رله ای □الکترونیک دیجیتال □میکروپروسسور  
تابلو فرمان قابلیت همسطح سازی مجدد با درهای باز □دارد □ندارد  
تابلو فرمان قابلیت باز کردن در ، قبل از رسیدن به تراز طبقه □دارد □ندارد  
تولید کننده سیستم نجات اضطراری خودکار (در صورت وجود):..... نوع: □باتری □UPS □سایر .....

**۱۴- تراولینگ کابل:**

نام تولید کننده :..... نوع :..... تعداد و اندازه رشته ها:..... جرم : kg/m.....

**۱۵- وسایل حفاظتی برای جلوگیری از اضافه سرعت کابین به سمت بالا (در صورت وجود)**

نوع و نام تولید کننده پایشگر سرعت:..... شماره سریال:..... سرعت عملکرد (درگیری): m/s.....  
نام تولید کننده قسمت عمل کننده:..... شماره سریال:.....  
بر روی قطعه عمل کننده: □کابین □وزنه تعادل □طناب های اصلی یا جبران □فلکه کششی موتور یا روی محور فلکه کششی

**مهر و امضاء مجاز**

**شرکت عرضه کننده آسانسور**

## گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسورهای برقی

شماره پرونده: .....

تاریخ: .....

کد فرم: ۹۷۰۹/۵۴/۰۲

صفحه: ۱ از ۲

### شرکت مهندسی صنعتی فهامه

بدینوسیله گواهی می‌گردد که با توجه به استاندارد ملی آسانسورهای برقی به شماره ۱-۶۳۰۳ و دستورالعمل اجرایی مربوطه به شماره ۱۳۱/۱۳۱/د، کلیه اجزاء و قسمت‌های مربوط به آسانسور..... نفره.....کیلوگرم با تعداد توقف ..... به آدرس: .....  
و پلاک ثبتی ..... دارای کیفیت  
مطلوب بوده و قطعات زیر با جزییات فنی مندرج در فرم مشخصات فنی، سالم و به لحاظ عملکردی مبتنی بر موازین صحیح فنی بوده و مسئولیت هرگونه عواقب ناشی از اشکالات فنی قطعات به عهده این شرکت می‌باشد:

- ریل‌های راهنما و متعلقات آن
- گاورنر
- ترمز ایمنی
- طناب‌های فولادی و سیستم تعلیق
- کابل تراولینگ
- تابلو فرمان
- قاب وزنه، وزنه‌ها و متعلقات آن
- قفل درب‌ها
- کابین و یوک آن
- ضربه‌گیرها
- سیستم محرکه
- فلکه‌های کشش و هرزگرد
- وسایل حفاظتی برای جلوگیری از اضافه سرعت کابین به سمت بالا
- سیستم نجات اضطراری خودکار

مهر و امضا مجاز

شرکت عرضه‌کننده آسانسور

## گواهی خوداظهاری تاییدیه اجزا آسانسورهای برقی

شماره پرونده: .....

تاریخ: .....

کد فرم: ۹۷۰۹/۵۴۰/۰۲

صفحه: ۲ از ۲

همچنین این شرکت کلیه موارد ذیل را متعهد می‌گردد :

- کلیه سیم کشی ها (به استثنای کابل های فرمان) مطابق بند ۱۳-۵-۱ انجام شده است.
  - شرایط وسایل ایمنی برقی مطابق بند ۱۴-۱-۲ رعایت شده است.
  - فواصل ایمنی الکتریکی مطابق ۱۳-۲-۲-۳ و درجه حفاظت IP2X در موتورخانه مطابق بند ۱۳-۱-۲ رعایت شده است.
  - منبع برق اضطراری مطابق بند ۸-۱۷-۴ تامین شده است.
  - شرایط بازشوی درب کابین در هنگام بازکردن اضطراری مطابق بند ۸-۱۱ تامین می باشد.
  - طراحی درب کابین و لته‌های آن مطابق بندهای ۸-۷ و ۸-۱۰ و ۸-۱۱ انجام شده است.
  - سرعت و انرژی جنبشی درهای طبقات مطابق بند ۷-۵-۲ می باشد.
  - طراحی و اجرای دربها و چهارچوبها و ریلهای هادی آنها مطابق بندهای ۷-۲ و ۷-۴ و ۱۰-۲-۲ انجام شده است.
  - طراحی و اجرای شاسی زیر سیستم محرکه مطابق با محاسبات و اصول فنی انجام شده است.
  - سیستم ارت آسانسور به چاه ارت ساختمان با مقدار مقاومت مناسب متصل شده است.
  - کلیه جوشکاریهای سازه آسانسور و قطعات متصله مطابق اصول فنی و مهندسی انجام شده و از مقاومت کافی برخوردار است.
  - طراحی، انتخاب، نصب و اجرای کلیه اتصالات جادشدنی (نظیر پیچ و مهره) مطابق با اصول فنی و مهندسی انجام شده است.
  - طراحی سیستم تعلیق و نیروهای وارده طبق اصول فنی و مهندسی و بند ۹-۲-۳ می باشد.
  - در راستای اجرای بند ۹-۸-۶-۱ از فک های ترمز ایمنی به عنوان کفشک‌های راهنما استفاده نشده است.
  - محدوده سرعت کابین مطابق با بند ۱۲-۶ رعایت شده است.
  - مقاومت عایقی مدارهای مختلف مطابق پیوست ت-۲-ج-۱ و بند ۱۳-۱-۳ می باشد.
- همچنین درخصوص آسانسورهای مشمول تجدید نظر اول استاندارد ۱-۶۳۰۳ این شرکت موارد زیر را نیز متعهد می‌گردد:
- تکیه گاه های ماشین آلات و محل های کاری درون چاه آسانسور به گونه‌ای ساخته شده اند که مقاومت لازم در برابر بارها و نیروهای وارده مطابق بند ۶-۴-۱-۱ را دارند.
  - در چاه نیمه محصور که آسانسور در بیرون ساختمان واقع شده، ماشین آلات به نحو مناسبی در برابر تأثیرات محیطی مطابق بند ۶-۴-۱-۲ محافظت شده است.
  - فضای ماشین آلات مطابق بند ۶-۴-۸ و اتاق ماشین آلات مطابق بند ۶-۵-۴ به طور مناسب تهویه می‌شود و تجهیزات برقی و ماشین آلات بصورت مناسب و عملی در برابر گرد و غبار ، دوده‌های زیان آور و رطوبت محافظت می‌شوند.
  - آینه و شیشه‌های تزئینی به کار رفته در دیواره و سقف کابین دارای حداقل ضخامت ۴ میلیمتر بوده و جهت جلوگیری از ریزش در هنگام شکسته شدن از پشت با لایه چسب دار مطابق بند ۸-۳-۴ پوشانده شده است.

مهر و امضا مجاز

شرکت عرضه‌کننده آسانسور