

موارد بررسی مبحث آسانسورها

خواهشمند است، مشاوران و طراحان محترم در تهیه نقشه های فاز ۲ نسبت به موارد بررسی آسانسور یا آسانسورها در ساختمان طبق مندرجات زیر که بر اساس مقررات ملی ساختمان تهیه گردیده، توجه فرمایند.

۱- معماری

- ارائه محاسبات و توضیحات در خصوص برنامه (سطح کیفی)، تعیین تعداد، ظرفیت، سرعت، ابعاد کابین و چاه، ارتفاع بالا سری و نوع در آسانسور یا آسانسورها.
- تعیین محل و چیدمان آسانسور یا گروه آسانسورها، عمق راهرو.
- رعایت استانداردها در مورد ابعاد چاه، مصرف مصالح مقاوم در برابر حریق در دیواره چاه، نازک کاری دیواره چاه، جزئیات اجرای چاهک و کف آن.

۲- سازه

- تعیین عمق چاه آسانسور مطابق مبحث ۱۵، بار آسانسور مطابق مبحث ۱۵، ضریب ضربه بر اساس مبحث ۶.
- پیش بینی ورق های مدفون در بتن در کف چاه، ورق های مدفون در پیشانی تیر یا دال در سازه های بتنی.
- طراحی سازه مونوریل یا قلاب با ظرفیت مناسب در موتورخانه.
- اعمال بار آسانسور در آخرین تراز در مدل سازه.

۳- برق

- تغذیه الکتریکی (کابل و حفاظت)، نوع راه اندازی، پوشش برق اضطراری، نوع سیستم فراهوان.
- روشنایی موتورخانه و چاه، برق رسانی تهویه و پریر.
- اعلام حریق موتورخانه و چاه، اینترلاک با تابلوی اعلام حریق.
- انتخاب و تعیین تجهیزات جانبی مانند زنگ اخبار، تلفن، اینترلاک قفل در، چشم الکترونیکی، سیستم صوتی، امکانات هدایت به هنگام قطع برق.

۴- مکانیک

- قدرت موتور.
- ابعاد موتورخانه، بررسی اجزای موتور خانه (سکو، مونوریل، در، ...).
- تجهیزات مکانیکی جانبی (ترمز ایمنی، ضربه گیر، ...).
- تخلیه هوای چاه، موتورخانه و کابین.



چک لیست مشخصات آسانسور در ساختمانهای مسکونی (معماری)

نام مالک:	پلاک ثبتی:	شماره ردیف:	تاریخ:
-----------	------------	-------------	--------

مشخصات ساختمان :

طبقه اصلی ورودی:	تعداد طبقات بالای ورودی:	طول مسیر حرکت:
تعداد اتاق خواب:	تقریب ساکنین هر اتاق:	بر آورد ساکنین کل ساختمان:

انتخاب آسانسور :

دسته بندی ساختمان از نظر تردد: اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم <input type="checkbox"/> چهارم <input type="checkbox"/> سطح کیفیت (زمان انتظار):			
منحنی مورد استفاده برای محاسبه تعداد و ظرفیت (شماره صفحه در پیوست ۳ مبحث ۱۵ ذکر شود):			
تعداد آسانسور:	ظرفیت (تعداد مسافر):	ظرفیت (کیلو گرم):	سرعت:
آیا الزامات اولیه (بند ۱۵-۲-۲) در ساختمان صدق می کند؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>			
در صورت پاسخ مثبت شماره بند ذکر شود و ردیف زیر تکمیل گردد:			
تعداد آسانسور:	ظرفیت (تعداد مسافر):	ظرفیت (کیلو گرم):	سرعت:
نوع چیدمان: تکی <input type="checkbox"/> گروهی در کنار هم <input type="checkbox"/> گروهی روبروی هم <input type="checkbox"/> مجزا <input type="checkbox"/>			

مشخصات آسانسور و چاه

آسانسور شماره:		شماره جدول مورد استفاده بر اساس پیوست ۴ مبحث ۱۵:	
بار نامی:	تعداد مسافر:	سرعت نامی:	ابعاد داخلی کابین: عرض: عمق: ارتفاع:
نوع آسانسور: الکتریکی <input type="checkbox"/> هیدرولیکی <input type="checkbox"/>		نوع در: دو لنگه از وسط باز <input type="checkbox"/> دو لنگه یک سمت باز <input type="checkbox"/> یک لنگه <input type="checkbox"/>	
ابعاد چاه: عرض:	عمق:	ابعاد در: عرض:	ارتفاع: عمق چاهک: بالاسری:
نازک کاری چاه:	نازک کاری چاهک:		عمق راهرو:

آسانسور شماره:		شماره جدول مورد استفاده بر اساس پیوست ۴ مبحث ۱۵:	
بار نامی:	تعداد مسافر:	سرعت نامی:	ابعاد داخلی کابین: عرض: عمق: ارتفاع:
نوع آسانسور: الکتریکی <input type="checkbox"/> هیدرولیکی <input type="checkbox"/>		نوع در: دو لنگه از وسط باز <input type="checkbox"/> دو لنگه یک سمت باز <input type="checkbox"/> یک لنگه <input type="checkbox"/>	
ابعاد چاه: عرض:	عمق:	ابعاد در: عرض:	ارتفاع: عمق چاهک: بالاسری:
نازک کاری چاه:	نازک کاری چاهک:		عمق راهرو:

آسانسور شماره:		شماره جدول مورد استفاده بر اساس پیوست ۴ مبحث ۱۵:	
بار نامی:	تعداد مسافر:	سرعت نامی:	ابعاد داخلی کابین: عرض: عمق: ارتفاع:
نوع آسانسور: الکتریکی <input type="checkbox"/> هیدرولیکی <input type="checkbox"/>		نوع در: دو لنگه از وسط باز <input type="checkbox"/> دو لنگه یک سمت باز <input type="checkbox"/> یک لنگه <input type="checkbox"/>	
ابعاد چاه: عرض:	عمق:	ابعاد در: عرض:	ارتفاع: عمق چاهک: بالاسری:
نازک کاری چاه:	نازک کاری چاهک:		عمق راهرو: