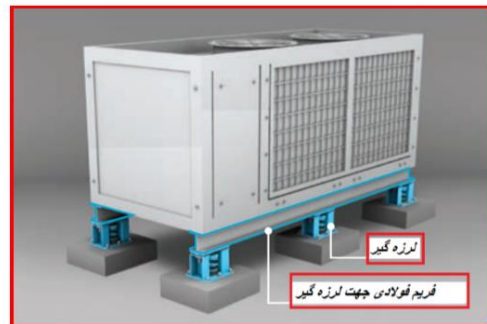
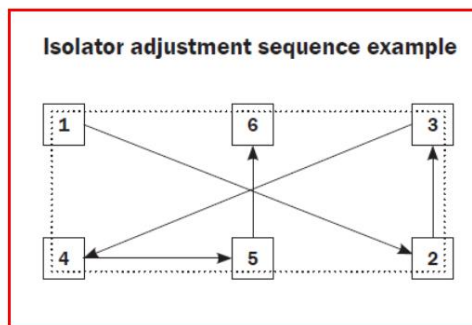


دستورالعمل نصب لرزه گیرفوری RSM

1- ابتدا روی شاسی ساخته شده برای دستگاه (یا صفحه ستون) محل قرار گرفتن لرزه گیرها را مشخص کنید.

2- سپس لرزه گیرها را به ترتیب در محل جانمایی شده خود قرار دهید. (در اینجا فرضاً 6 عدد لرزه گیر برای دستگاه کافی است) و توسط پیچ ها لرزه گیر (فلنج طرف زمین) کاملاً محکم متصل کنید.



5- سپس دستگاه را به آرامی روی لرزه گیرها قرار دهید .

6- پیچ های بالای دستگاه ، را به لرزه گیر محکم کنید.

7 - حالا وزن دستگاه کاملاً روی لرزه گیرها افتاده است در این مرحله اگر انحراف یا کجی در سطح لرزه گیر وجود دارد باید با دقت با اچارکشی مهره زیر دستگاه رفع شود.

8- اگر تراز کردن لازم هست پیچ تنظیم (leveling bolt) یا همان پیچ بالای لرزه گیر را اچار کشی میشود تا دستگاه روی فنرها شناور شود. (معمولاً برای ایده گرفتن مشتریان محترم یک ویدئوی نصب لرزه گیر ارسال میشود)

9- دستگاه به مدت 5 دقیقه استارت شود سپس دستگاه را خاموش نموده و وضعیت کلی دستگاه را از لحاظ تراز بودن چک نمایید چک کنید که دو عدد پیچ مهار افقی (که در طرفین لرزه گیر داخل شیار لوبیا شکل هستند) بسته باشند .

10- در صورتی که لرزه گیرها مناسب دستگاه باشند بایستی بین 10 الی 25 درصد ارتفاع شان تحت بار کاهش یافته باشد.

11- در صورتی که اتصال شاسی به لرزه گیر با جوشکاری انجام گیرد. بایستی جوش در چهار نقطه طرفین لرزه گیر هر کدام به طول 4 سانت محکم انجام گیرد به طوری که توان تحمل نیروهای افقی معادل پیچ های لرزه گیر را داشته باشد. (بستن با پیچ به جای جوشکاری ترجیحا توصیه میشود چون محل جوش در پشت بام در اثر بارندگی های سالیانه و گذشت زمان دچار خوردگی میشود.)

تذکر مهم برای مناطق زلزله خیز: در شهرهایی که استعداد لرزه خیزی بالاست نصب روی پشت بام بایستی با ضریب اطمینان 200 درصد انجام گیرد. و بعد از نصب عکس گرفته و برای واحد فنی جداسازی ارتعاشات ارسال گردد تا فرایند نصب تایید گردد با این کار از بروز هر گونه خسارات احتمالی در آینده جلوگیری میشود.

مراجع جهت اطلاعات بیشتر در مورد نصب تجهیزات و خطوط لوله :

1--*FEMA 412 Standard and VISCMA Installation Restraints for Mechanical Equipment.*

(2014 edition)

2- *Seismic and wind resistant Design .chapter 55/ ASHRAE Handbook HVAC Application*



جداسازی ارتعاشات تولیدکننده انواع لرزه گیر