

عنوان بازدید : بازدید از ساختمان مجهز به سیستم جداسازی لرزه ای در خیابان نیاوران تهران

تاریخ بازدید: 1390/12/4

برگزار کننده بازدید : گروه آموزشی تخصصی مهندسی زلزله تنباکوچی

در تاریخ 1390/12/4 توسط گروه آموزشی تنباکوچی از ساختمانی مجهز شده به سیستم جداساز لرزه ای با جداسازهای شرکت نیوزلندی رابینسون بازدید بعمل آمد. در این بازدید مالک ساختمان و مهندسان طراح و مجری حضور داشتند و توضیحات بسیار خوبی در این زمینه مطرح کردند.

در سیستم جداسازی لرزه ای از تکیه گاه هایی به نام جداساز لرزه ای استفاده میشود که در راستای قائم سختی بسیار زیادی دارد تا بتواند وزن سازه را تحمل کند و در راستای افقی بسیار انعطاف پذیر است تا در زمان زلزله با تغییر مکان بتواند انرژی سازه را میزبان کند. در نتیجه سیستم جداساز لرزه ای از طریق افزایش زمان تناوب سازه و همچنین افزایش میرایی در کاهش نیروی زلزله موثر است. بدین ترتیب حدود دو سوم از نیروی برشی در تراز لایه جداساز مستهلک شده و یک سوم آن وارد سازه میگردد. جداساز های لرزه ای در تراز پی و یا در هر ارتفاعی از سازه میتواند نصب گردد.

در این پروژه جداساز لرزه ای در تراز بالایی پی نصب گردیده است چراکه به دلیل اختلاف ارتفاع زمین در دو طرف ساختمان امکان قرار دادن جداساز در تراز پایین وجود نداشت. طبقات پایین لایه جداساز کاربری پارکینگ دارند لذا دور تا دور آن دیوار برشی اجرا شده تا صلب شوند دقت داشته باشید چنانچه جداساز لرزه ای در تراز بالایی پی نصب گردد بایستی طبقات زیرین آن کاملا صلب شود تا اختلاف فاز حرکتی بین گره های زیر و بالایی لایه جداساز به وجود نیاید. در ضمن در لایه جداساز بایستی تمهیدات ویژه ای در خصوص تاسیسات برقی و مکانیکی و راه پله و آسانسور در نظر گرفته شود تا در هنگام حرکت سازه در تراز جداسازی شده آسیبی به آنها وارد نگردد.

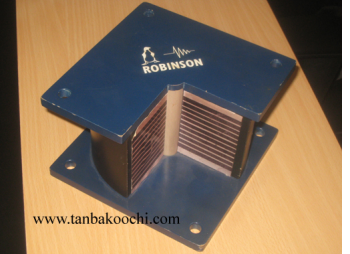
عکسهای مربوط به هنگام نصب جداساز نیز از نماینده رابینسون در ایران گرفته شد تا برای آموزش مهندسان عزیز ایران در سایت قرار داده شود. سعی شده است ترتیب قراردادن عکس ها در سایت مطابق با ترتیب نحوه نصب جداساز باشد تا بتواند جنبه آموزش خوبی داشته باشد.

بدینوسیله از زحمات جناب آقای مهندس پورصدر نماینده محترم شرکت نیوزلندی رابینسون در ایران جهت هماهنگی و برگزاری این بازدید صمیمانه قدردانی و تشکر میگردد.









[بروزرسانی جامع و مفصل از جدیدترین سیستم‌های جداساز لرزه ای در تهران شده اینجا کلیک کنید](#)