

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

تاریخ بازدید : 1393/3/31

برگزار کننده بازدید : گروه آموزشی تخصصی مهندسی زلزله تنباکوچی

در تاریخ 1393/3/31 توسط گروه آموزشی تنباکوچی از ساختمانی مجهز شده به سیستم جداساز لرزه ای با جداسازهای شرکت نیوزلندی رابینسون بازدید بعمل آمد. مهندسان مشاور و اجرا در این پروژه توضیحات بسیار کاملی در خصوص طراحی ، نحوه نصب ، مشکلات و دیتایلهای اجرایی ارائه کردند . در این بازدید شرکت کنندگان با تکنولوژی جداسازی لرزه ای ، نحوه نصب ، نکات طراحی و مسایل و مشکلات اجرایی آن از نزدیک آشنا شدند.

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 میرا 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 میتوانند نصب گردند.

در این پروژه جداساز لرزه ای در تراز بالایی پی نصب گردیده است چراکه طبقات زیرین کاربری پارکینگ و استخر دارد و از تراز که طبقات مسکونی آغاز میگردد جداساز لرزه ای قرار داده شده است. دقت داشته باشید چنانچه جداساز لرزه ای در تراز بالایی پی نصب گردد بایستی طبقات زیرین آن کاملاً صلب شود تا اختلاف فاز حرکتی بین گره های زیر و بالایی لایه جداساز به وجود نیاید. 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.

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





[بازدید از ساختمان مجهز شده به سیستم جداساز لرزه ای در خیابان درکه تهران](#)