

Edificio Lerma – Telmex (México)



Descripción del proyecto

Telmex, es la compañía de telefonía más grande en México, con un gran número de edificios en la Ciudad de México. Uno de ellos no cumple con las nuevas normas sísmicas de la ciudad. El edificio Lerma se compone de 17 niveles, 4 de estacionamiento, 12 de oficinas y 1 penthouse. Sus dimensiones son 25m x 15.3 m con un área por nivel de 393 m². El elevado riesgo de sufrir daños durante un sismo motivó el desarrollo de un plan de reforzamiento. Después de una detallada evaluación, se decidió instalar amortiguadores para mejorar la respuesta dinámica del edificio.

Dispositivos mageba

Para mejorar la respuesta sísmica del edificio, los ingenieros a cargo del proyecto estudiaron diferentes configuraciones de amortiguadores, evaluando variaciones de carga, desplazamientos y número de dispositivos. Después de un análisis detallado de opciones, se decidió instalar 76 amortiguadores mageba RESTON®SA Shock Absorbers en ubicaciones estratégicas del edificio.

Se seleccionaron 2 tipos de amortiguadores, uno para una carga máxima de 800 kN (50 unidades), y otro para 600 kN de carga máxima (26 unidades) con un desplazamiento de 50 mm en ambos tipos.

Puntos Destacados

Productos mageba:

Tipo: RESTON®SA Shock Absorber (800 y 600 kN)
Instalación: 2014

Edificio:

País: México
Ciudad: Ciudad de México
Completado: 2014
Tipo: Edificio de oficinas
Contratista: CTBR de CV (Telmex)

El edificio Lerma se ubica en la Ciudad de México, México



Ejemplo de RESTON®SHOCK ABSORBERS similar al que será instalado en el edificio Lerma



RESTON®SHOCK ABSORBERS listos para ser enviados e instalados en el edificio

