



Torre Reforma

Se convertirá a finales del 2011 en la cuarta torre más alta de México. Ubicada en Paseo de La Reforma a unos pasos de la Torre Mayor, esta edificación contará con un restaurante, un centro comercial y áreas de entretenimiento. Se espera que este sea el edificio certificado más grande de Latinoamérica.

Características:

- 260 metros de altura.
- 60 pisos en un predio de 8,000 m².
- El área total del será de 175,000 m².
- Tendrá alrededor de 35 elevadores, estos alcanzaran un máximo de avance de 6,8 metros por segundo.
- El edificio podrá soportar un sismo de 8.5 en la escala de Richter.
- Será el edificio más seguro de Latinoamérica.
- Al terminarse será ocupada por más de 10 mil personas.
- La estructura de acero y concreto contará con amortiguadores sísmicos que reducen al mínimo su desplazamiento durante un sismo.
- Se colocará un innovador sistema de aire acondicionado, el cual toma el aire del exterior, y lo somete a un proceso para acondicionarlo, filtrarlo y distribuido a través de las serpentinas.
- Se utilizarán en el edificio paneles de doble vidrio que permiten aprovechar de manera óptima la luz natural.
- Se dispondrán sensores que cortarían automáticamente la luz en los espacios desocupados o donde la luz natural sea suficiente.
- Contará de un sistema inteligente que controla todas las instalaciones y equipos de forma armónica y eficiente para proteger la vida humana de los inquilinos, a través de sistemas eléctricos, hidro-sanitarios, de elevadores y protección contra incendio y tiene la capacidad de controlar la iluminación del edificio.
- Los pisos subterráneos tendrán ventiladores automáticos de inyección y renovación de aire.
- Dispondrá de un mirador en el último piso.
- 5 niveles para uso público, incluyendo restaurantes, bares, cafés, centros de entretenimiento.
- 16 niveles de estacionamientos subterráneos.

Nuestro Cliente:

Cimentaciones Mexicanas, S.A. de C.V.

Nuestra Participación:

En éste proyecto Cimentaciones Mexicanas S.A. de C.V. (CIMESA), consideró pertinente manejar 2 Pilas de prueba:

Una de 48 metros de profundidad y otra de 57 metros, en cada una de ellas se colocaron 8 Medidores de Esfuerzo de Cuerda Vibrante denominado "Sister Bar", las cuales irían embebidas en concreto así como Deformímetros de Cuerda Vibrante montados en las Varilla del No. 12 con abrazaderas. Las cuales fueron también embebidas en concreto para registrar los esfuerzos que se originen. La instrumentación suministrada fue de la marca GEOKON.

