

Hospital del Estado de Sakarya (Turkey)



Descripción del Proyecto

El Hospital del Estado en la ciudad turca Sakarya está actualmente en construcción con una capacidad de 200 camas. Teniendo en cuenta el potencial de actividad sísmica en esta parte de Turquía, el diseño fue enfocado principalmente en que el hospital pueda sobrevivir a fuertes terremotos. Esto se logra mediante una combinación de aislamiento sísmico y amortiguación. Una serie de aisladores sísmicos al nivel del sótano soportan el hospital en circunstancias normales mientras y al mismo tiempo lo aísla de cualquier movimiento telúrico del suelo que pueda surgir. Los amortiguadores que están situados estratégicamente alrededor de la estructura, amortiguarán cualquier movimiento que sea experimentado por la estructura, disipando la energía sísmica y reduciendo aún más el riesgo de daño.

Dispositivos de mageba

El aislamiento de la estructura principal del hospital de los movimientos sísmicos se logra con un total de 198 aisladores RESTON®PENDULUM. Estos aisladores (también conocidos como deslizadores de superficie curvados) están diseñados para permitir desplazamientos de +/- 450 mm y para soportar cargas verticales de hasta 12.400 kN.

La disipación de la energía sísmica se logra con la instalación de 30 amortiguadores RESTON®SA, diseñados para resistir fuerzas máximas de 790 kN y un desplazamiento de hasta +/- 450 mm.

Puntos Destacados

Producto de mageba:

Tipo: RESTON®PENDULUM
aislador sísmico,
RESTON®SA
amortiguadores

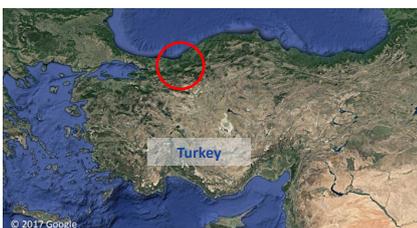
Carac.: 198 aisladores y 30
amortiguadores

Instalación: 2017

Estructura:

Ciudad: Sakarya
País: Turkey
Edificación: Hospital
Culminación: 2018
Dueño: Ministerio de Salud de
Turquía
Constructor: Gökyol Construction and
Industry A.Ş.

El nuevo hospital está ubicado al Noroeste de Turquía, cerca de Estambul



Ensayo de un amortiguador RESTON®SA en SISMALAB



Nivelación precisa de un aislador sísmico RESTON®PENDULUM antes la colocación de los anclajes para mantenerlo en su lugar

