

Desarrollo Manhattan West (EUA)



Descripción del proyecto

Manhattan West está comprendido por más 650,000 metros cuadrados de oficinas, residencias, hoteles, comercio y espacio abierto ubicado en el distrito de Manhattan Hudson Yards, Nueva York. Dos torres de oficinas se elevarán 67 niveles sobre las vías ferroviarias que entran y salen de Penn Station. Se utiliza tecnología de puente en segmentos post-tensados para construir una plataforma de 11,150 metros cuadrados (de 16 vigas de cajón prefabricadas) sobre estas vías, permitiendo la construcción de las torres de oficinas sin obstruir el paso de los trenes.

Dispositivos mageba

Para apoyar esta gran plataforma que permitirá que se construyan las torres sobre las vías ferroviarias, mageba suministro 64 apoyos RESTON®SPHERICAL. Estos apoyos, de tipo KF (fijos), KA (deslizamiento libre) y KE (deslizamiento guiado) son diseñados para soportar cargas verticales de hasta 23,000 kN. Todos cuentan con ROBO®SLIDE material deslizante de alto grado en lugar del comúnmente usado PTFE, maximizando así la resistencia y minimizando el tamaño de los apoyos. La resistencia superior de ROBO®SLIDE al desgaste y la abrasión también maximizan la durabilidad.

Puntos Destacados

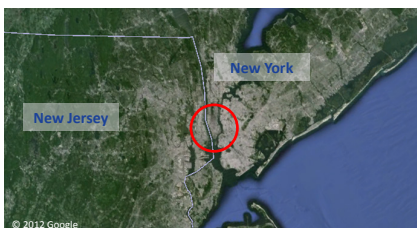
Productos mageba:

Tipo: RESTON®SPHERICAL
Carac.: ROBO®SLIDE
Instalación: 2014

Edificio:

País: EUA
Ciudad: Nueva York
Completado: 2015
Tipo: Plataforma de apoyo para desarrollo de edificios
Contratista: Rizzani de Eccher USA

El desarrollo se ubica a una cuadra de Penn Station en el oeste de Manhattan, Nueva York



Sitio de la construcción con las vías ferroviarias siendo cubiertas por las grandes vigas de cajón



Un apoyo RESTON®SPHERICAL tipo KE antes de la instalación para soportar las vigas de cajón.

