

Siège de JTI Genève (Suisse)



Description du projet

Le nouveau siège de JTI à Genève est un bâtiment à structure métallique entouré d'un parc.

Il est situé dans le quartier de Sècheron, ancienne friche industrielle proche du siège de l'ONU.

La structure du bâtiment est conçue avec un porte-à-faux très important. Ces coins opposés sont surélevés, ce qui permet une cour intérieure centrale offrant une vue imprenable et qui permet aux piétons de traverser le site. Un système structurel de rotation, ce qui crée un espace de bureau sans colonne, permettant une flexibilité interne maximale et une adaptabilité future.

Produits livrés

Afin de répondre aux exigences exceptionnelles du concepteur, mageba sa a été retenue pour fournir des appuis sphériques qui permettent à la structure de fonctionner. Une exigence très spéciale est que les appuis sont à 100 % en acier inoxydable dans le but d'améliorer leur durée de vie.

mageba a fourni et installé 6 appuis sphériques en acier inoxydable répondants aux 3 principales caractéristiques:

- Transmission d'une charge verticale jusqu'à 85,000 kN
- Transmission d'une charge horizontale due au porte-à-faux jusqu'à 9,400 kN
- Permission d'une rotation grâce à la conception de surfaces convexe/concave

En bref

produits mageba:

Type: RESTON®SPHERICAL appuis des types KF et KE
Traits: 100 % acier inoxydable
Installation: 2013

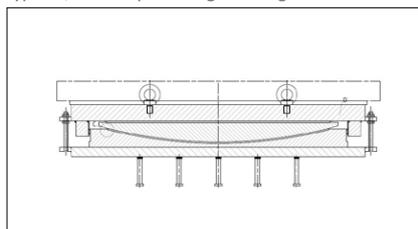
Pont:

Lieu: Genève
Pays: Suisse
Fin de travaux: 2015
Type: Charpente métallique
Longueur: 51 m
Propriétaire: Japan Tobacco International (JTI)
Constructeur: Implenia Suisse AG
Architecte: Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)

L'immeuble est situé à Genève et tire sa référence du lac de Genève et des Alpes



Détails techniques de l'appui RESTON®SPHERICAL de type KE, dessiné par le siège de mageba à Bulach



Installation d'un appui RESTON®SPHERICAL sur le chantier en 2013

