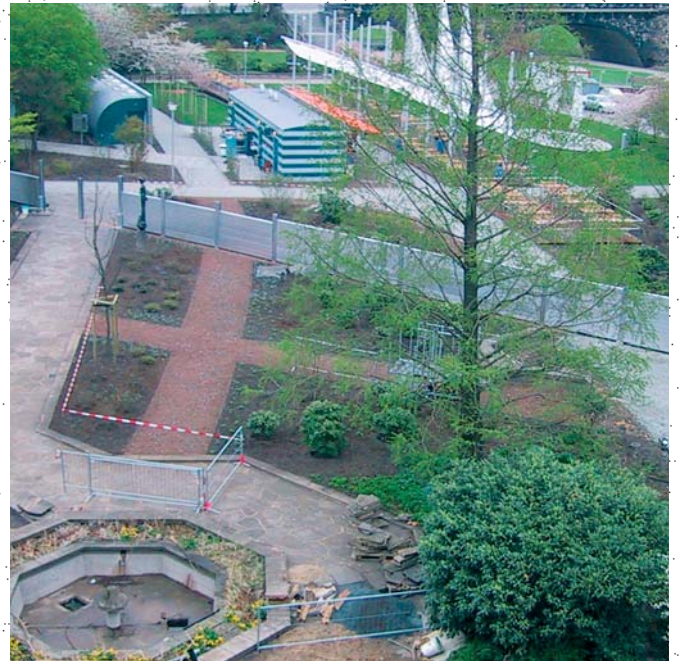




Dispositif anti-crue démontable Hôtel Bellevue à Dresde



Vue des jardins pittoresques de la rivière de l'Elbe, les «Elbwiesen», sur l'hôtel Bellevue.



Le jardin en amont de la résidence hôtelière a été intégré dans le dispositif anti-crue.

La crue en août 2002 a eu de graves conséquences pour l'hôtel Bellevue à Dresde avec son magnifique panorama sur les rives de l'Elbe. L'ensemble des installations techniques de l'établissement sont tom-

bées en panne et des dommages de 20 millions d'euros ont été enregistrés.

Les exploitants de l'hôtel ont procédé, de leur propre initiative, à un investissement afin de prendre des

mesures préventives contre les crues. Le dispositif anti-crue démontable a été installé sur un rideau de palplanches d'une longueur de 240 m doté de poutres de tête en béton armé.

Maître d'ouvrage: Deutsche Interhotel Holding GmbH & Co. KG

Hauteur: 0,15 bis 2,10 m

Longueur/surface totale: 250 m/300 m²

Critère de charge: Pression hydrostatique

Caractéristiques techniques :

- Poteaux asymétriques sans douilles de centrage aidant au positionnement

- Joints d'étanchéité compressibles et remplaçables

- Poutres à profil empilable

- Hauteur de protection modulable

- Nombre réduit de pièces de montage

- Système de compression des joints simple

- Mise en place côté terre