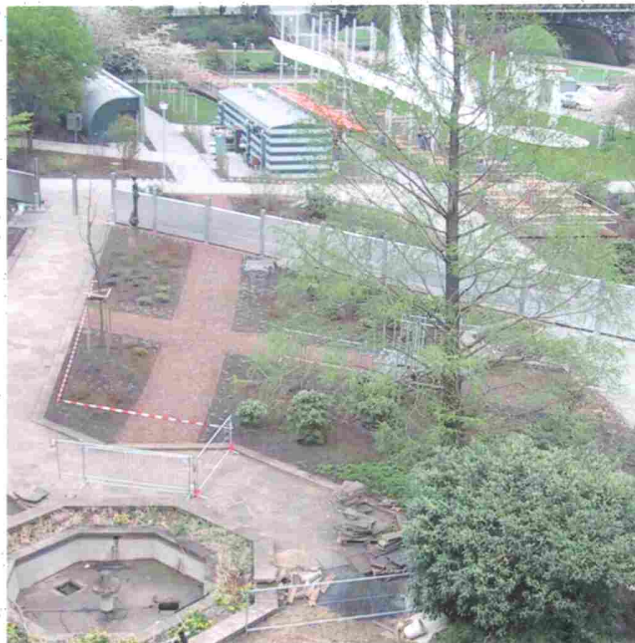




Mobilny System Ochrony Przeciwpowodziowej Hotel Bellevue w Dreźnie, Niemcy



Widok na hotel Bellevue od strony rzeki Łaby.



Ogród znajdujący się na obszarze hotelowym został również objęty ochroną przeciwpowodziową.

Wspaniale położony nad rzeką Łabą Hotel Bellevue w Dreźnie bardzo poważnie ucierpiało na skutek powodzi, która miała miejsce w 2002 roku. Awarii uległy wszystkie instalacje wewnętrzne budynku. Powstałe szkody wyniosły 20 milionów euro. Prowadzący hotel zainwestowali z własnej inicjatywy w konieczną

ochronę przeciwpowodziową. Na oczępie ścianki szczelnej o długości 240 m, został zamontowany mobilny system ochrony przeciwpowodziowej.

ochronę przeciwpowodziową. Na oczępie ścianki szczelnej o długości 240 m, został zamontowany mobilny system ochrony przeciwpowodziowej.

Inwestor: Deutsche Interhotel Holding GmbH & Co. KG

Wysokość: 0,15 do 2,10 m

Długość/powierzchnia całkowita: 250 m/300 m²

Obciążenie wyjściowe: ciśnienie hydrostatyczne wody

Cechy charakterystyczne:

- asymetryczny profil słupów pośrednich
- wymienne uszczelki międzybelkowe

- ząbony przekrój poprzeczny profilu belki zaporowej
- możliwość podniesienia wysokości ściany przeciwpowodziowej wraz z podnoszeniem się wody powodziowej
- ograniczona liczba elementów składowych systemu
- proste wykonywanie kompresji belek zaporowych w celu uzyskania szczelności
- montaż bezpośrednio przy nabrzeżu