

# Le Pier à Blankenberge

La construction de 1931, fortement endommagée, érigée sur les fondations du bâtiment de 1875, a nécessité une rénovation lourde.

La localisation du Pier, soumise à marées a nécessité la protection des travaux par un batardeau.

La situation maritime de l'ensemble régie par des contraintes particulières : agressivité climatique (chlore), effet dynamique de la houle et des marées a imposé des mesures particulières.

La structure au-dessus du niveau de la passerelle d'accès a été préservée et ses bétons réparés. Elle a été reprise en sous-oeuvre pour renouveler les fondations et créer des volumes sous-jacents.

Les nouvelles fondations de pieux supportent la structure via des colonnes en acier inoxydable spécial, remplies de béton.

**Maître de l'ouvrage** : Ville de Blankenberge (en leasing via Dexia banque).

**Architecte** : Groep Planning.

**Situation** : sur la plage de Blankenberge (BE).

**Réalisation des travaux** : 1999 - 2003.

**Coût des travaux** : 20 000 000 euros htva (stabilité 5 000 000 euros).

**Mission** : étude complète de stabilité (rénovation et nouvelle construction).

