

Passerelle pour piétons du parc animalier Dählhölzli, Bern

2000



En mai 1999, l'Aar est sortie de son lit à la suite d'une crue centennale et a également causé des dégâts considérables au parc animalier.

Le projet

Comme les dégâts étaient plus ou moins graves, différentes mesures ont également été prises. Dans la zone des pélicans, des castors, des loutres et du lynx, une passerelle avec des plates-formes d'observation a été prévue pour résister aux crues suivantes. La passerelle Les quelque 140 m de longueur de la passerelle ont été réalisés à l'aide de poutres à travée unique de 10 m de long. A deux endroits, des plates-formes dépassent d'environ 10 m au-dessus de l'eau.

Le mode de construction

Afin de protéger l'ossature contre d'autres dommages dus aux inondations, celle-ci a été bétonnée en tant que poteaux et, pour la liaison passerelle - plate-forme, en tant que disque. Les poutres en bois lamellé-collé (14 x 43 cm) y ont été fixées à un entraxe de 59 cm au moyen d'équerres en acier. Le revêtement de sol est constitué de planches de mélèze de 50 mm, dont la face supérieure est recouverte d'une couche antidérapante. L'ensemble de la construction est entouré d'air de tous les côtés afin qu'il puisse sécher après chaque pluie.



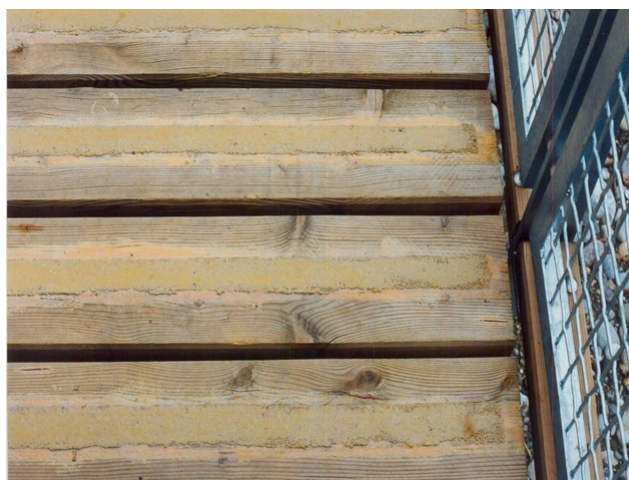
Chemin piétonnier en service



Le début du pont



Entrepôt



Détail du pont

Données de construction

- Bois lamellé-collé : 75 m³
- Coffrage mélèze : 680 m²
- Longueur : 140 m Largeur du trottoir : 4.0 m

Prestations de Timbatec

- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- Direction des travaux et contrôles de chantier

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Ingénieurs en construction bois Suisse SA, Thoune
3600 Thoune

Maître d'ouvrage

Office des ponts et chaussées de la ville de Berne
3011 Berne

Architecte

ANB Architekten AG
3000 Berne

Ingénieur civil

Weber & Brönnimann AG, Ingenieure & Planer
3007 Bern

Entrepreneur en bois

Flückiger Holzbau
3073 Gümligen