

Référence

Banc d'Essai Durée de vie BFH, Biel

Pavillon en bois pour essai des structures en bois Technologies 3D



Pose des fondations de 6,5 m de long avec fixation par pelle mécanique.



4 fondations à bride vissées comme supports directs



Pavillon en bois fini dans la cour intérieure de l'université des sciences appliquées.

Emplacement

Solothurnstrasse 102, CH-2502 Biel/Bienne

Engineering

BFH/TS3 AG/Krinner Schweiz

Exécution

Krinner Montage AG, 3272 Walperswil

Descriptif projet

Pour vérifier le comportement à long terme, un pavillon en bois collé comprenant un balcon en porte-à-faux a été placé sur seulement 4 fondations à vis.

Réalisation

Tests de charge, planification, gradation et construction des fondations.

Matériel

4 Vis de fondation KSF M 140, Longueur 5 – 6.5m

Technique

Vissage direct, tête KRB 250 montée sur pelle hydraulique

Durée de l'intervention

Chantier de jour (2hs), 05-2018

Particularités

Fondations à vis particulièrement longues en raison d'un sous-sol de mauvaise qualité (essais de charge préalables).

Contact

Krinner Romandie SA
Chemin de l'Orgevaux 3
1053 CUGY
021 731 55 55
romandie@krinner.ch
www.krinner.ch