

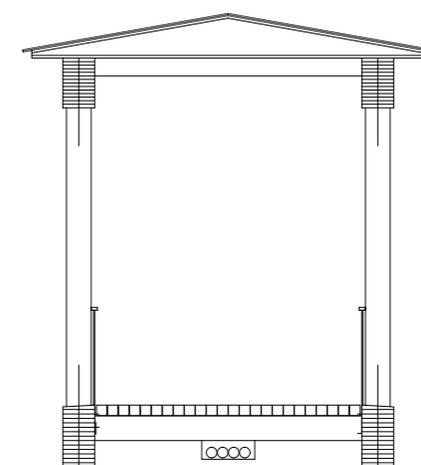
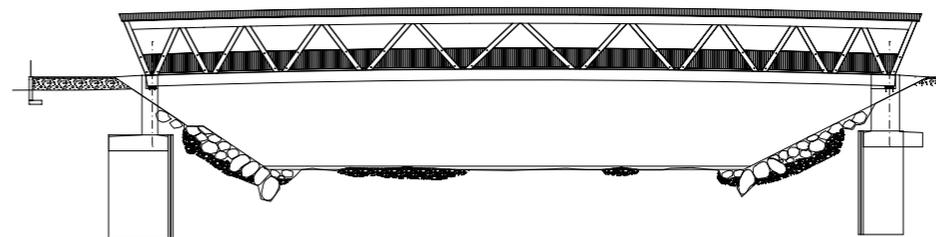
Passerelle du marché couvert, Wattwil



© Fanzun Architekten Ingenieure AG



Longueur / portée	51,3 m / 47,2 m	Culées / ancrages	Béton armé et appui en acier
Largeur	2,75 – 4,85 m	Façonnage du support	Brut de sciage
Système constructif	À poutre simple	Provenance du bois	CH et local de Wattwil
Essences de bois	Épicéa	Coût (fondation et structure)	CHF 1,25 million TTC
Type de bois	Massif et lamellé-collé	Label Bois Suisse	Pour l'ensemble de l'objet
Quantité de bois utilisé	115 m ³	Réalisation	2023



Dans le cadre de l'assainissement et du réaménagement des rives de la Thur, la commune de Wattwil désirait aussi développer les lieux pour un espace de détente et de loisirs. Dans ce contexte, la passerelle nouvellement réalisée joue un rôle important en créant une liaison entre la piscine et la halle du marché qui est utilisée pour de multiples activités. Par sa construction en treillis, cette passerelle couverte en bois est un rappel de l'architecture traditionnelle des ponts du Toggenbourg du 18^e et 19^e siècles. Sa structure simple et la qualité du bois, optimisée pour répondre aux exigences statiques, permettent de visualiser le flux des forces qui la traverse, tout en formant un motif intéressant. Le toit sert d'élément de protection contre les intempéries. Quant à sa forme, légèrement arquée, elle lui confère dynamisme et élégance. La durabilité a été un critère central lors du concours lancé par la commune, la quasi totalité du bois utilisé provenant de Suisse ou de la région de Wattwil.

Lieu Markthallensteg, 9630 Wattwil (SG) **Maître d'ouvrage** Commune de Wattwil **Architecte** Fanzun Architekten Ingenieure AG **Ingénieur civil et bois** Fanzun Architekten Ingenieure AG **Entreprises bois** Abderhalden Holzbau AG; Hüsser Holzleimbau AG