

Transformation Bälliz 29, Thun

1997



Le bâtiment existant dans le centre-ville de Thoune a été transformé en locaux commerciaux et en appartements. Au premier étage, trois hautes poutres en béton armé étaient installées et empiétaient d'environ 70 cm sur le gabarit. Le magasin prévu devait être exempt de poteaux avec une sous-face de plafond lisse. Les poutres existantes devaient rester inchangées.

Le projet

Les poutres existantes ont été soutenues chacune par une poutre plate UNP, elle-même suspendue à un chevron supérieur.

Le mode de construction

Ceux-ci ont pu être intégrés dans les murs du 2e étage (appartements) situé au-dessus.



Poutre UNP, support d'extrémité Traverse



Binder



Stockage dans le mur



Armature de compression transversale avec du bois dur

Données de construction

- Poutrelle UNP

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thoune
3600 Thoune

Ingénieur civil

Mark Helmle, bureau d'ingénieurs
3600 Thoune

Construction en bois

Lehnerr-Eschler Alfred
3752 Wimmis