

VETROBOIS – Usine électrique thermique à Vétroz

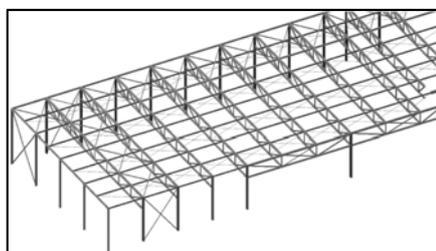
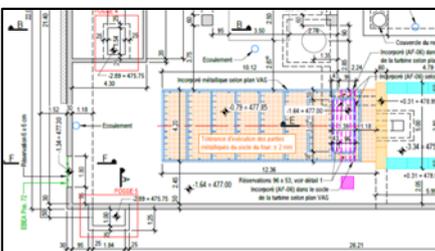
Ecoenergy Systems AG

Caractéristiques

- Constructions industrielles de grandes dimensions
 - Usine : 22 x 53 m, hauteur env. 16 m
 - Couvert : 26 x 60 m, hauteur env. 15 m
- Coûts des ouvrages
 - Béton armé : env. 3'400'000.00 CHF
 - Structures métalliques : env. 920'000.00 CHF

Particularités

- Murs en béton armé de grande hauteur env. 12.60 m
- Lourdes charges des équipements de l'usine (four 250 to, chaudière 200 to, silos > 100 to, etc.)
- Structures métalliques complexes et élancées.



PROBLÉMATIQUE



Projet

La centrale électrique Vétrobois utilise le combustible bois pour produire d'une part de l'électricité (turbine à vapeur) et d'autre part de la chaleur, avec une puissance installée d'env. 20 MW.

Prestations

Notre bureau a planifié l'ensemble des structures porteuses (béton + métal), de l'avant-projet à l'exécution de l'ouvrage, incluant la coordination nécessaire avec les planificateurs généraux et l'équipementier autrichien de l'usine (en langue allemande).