

Hôpital pour animaux, construction de bureaux, Zürich

2011



Il y a environ 10 ans, un bureau provisoire de trois ans a été construit sur le site du Tierspital de Zurich à l'aide de conteneurs. Après deux prolongations du bâtiment provisoire, une troisième prolongation a été refusée aux exploitants. Le maître d'ouvrage a donc décidé de construire un nouveau bâtiment.

Le projet

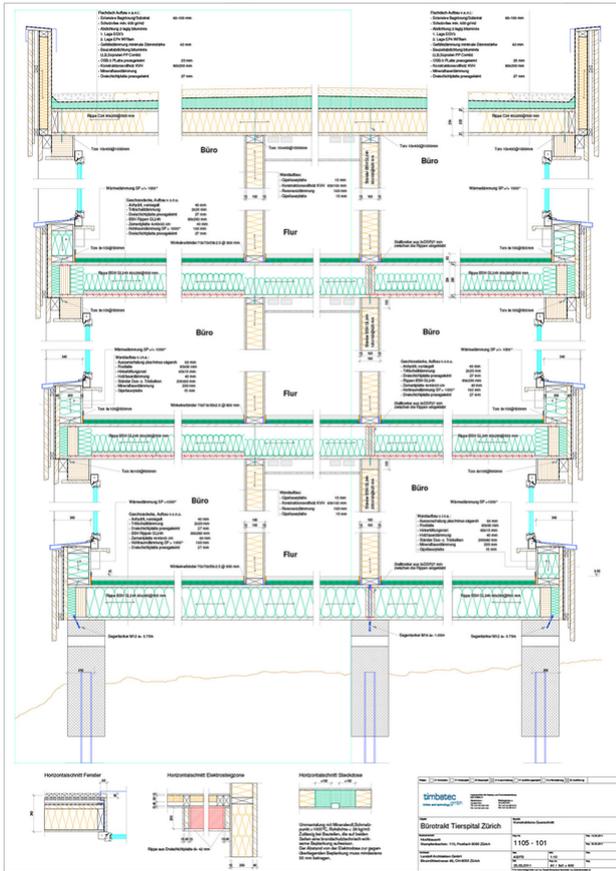
En raison de l'évaluation des besoins, l'objectif initial de 500 m² a dû être étendu à 1000 m². Le nouveau bâtiment, une construction en bois de trois étages, repose sur des fondations en bandes pieuvrées et est sous-alimenté en air. Des éléments de plancher creux ont été posés sur les fondations, ils ont également été utilisés pour le faux plafond et le toit plat. Les cloisons de séparation des pièces sont de simples ossatures avec un parement des deux côtés, qui doivent répondre à des résistances au feu prédéfinies en fonction de l'utilisation et des exigences.

Le mode de construction

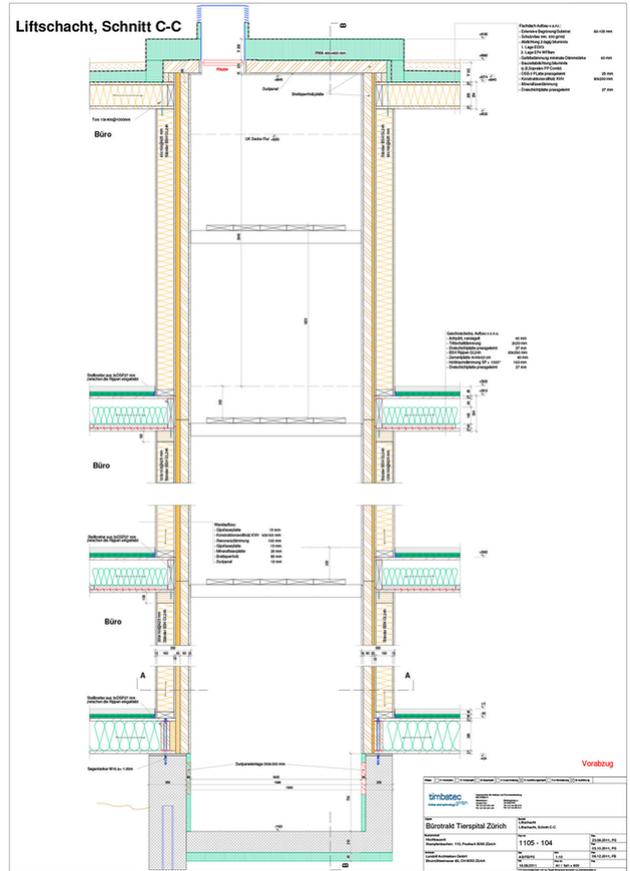
Les murs extérieurs ont été réalisés en ossature. La particularité du bâtiment est qu'il se développe vers l'extérieur au fur et à mesure que le nombre d'étages augmente. Le bâtiment est revêtu d'un coffrage vertical "plus-moins" avec des planches de différentes épaisseurs. Autre particularité : la cage d'ascenseur est également réalisée en bois.

Le défi

L'extension des conteneurs de bureaux et l'obtention d'un permis de construire permanent ont soulevé les problèmes suivants : Objections/corrections relatives à la police du feu, objections/corrections relatives à la technique thermique et conduites électriques, qui étaient jusqu'alors provisoires. Toutes ces considérations ont conduit à la construction d'un nouveau bâtiment à la place du bâtiment provisoire existant.



Coupe transversale du bâtiment



Coupe de la cage d'ascenseur



Présentation de l'installation

Données de construction

- 1000 m²
- 3 étages
- cage d'ascenseur en bois

Prestations de Timbatec

- SIA Phase 31 Avant-projet
- SIA phase 32 Projet de construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Planification de l'ouvrage 3D et 2D
- SIA Phase 52 Exécution

Ascenseurs

AS Ascenseurs
8907 Wettswil

Maitre d'ouvrage

Suter Zotti AG
8090 Zurich

Architecte

Landolf Architekten GmbH
8090 Zurich

Maitre d'ouvrage

Hochbauamt ZH
8090 Zurich

Entrepreneur en bois

Blätter Holzbau GmbH
9556 Affeltrangen