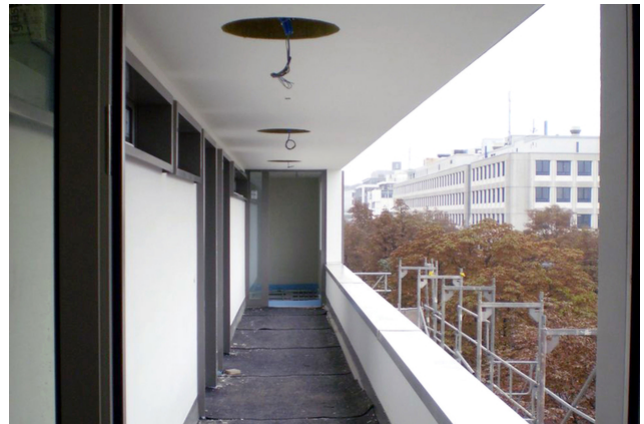


Neubau Wohn- und Geschäftshaus Hohlstrasse, Zürich

2009



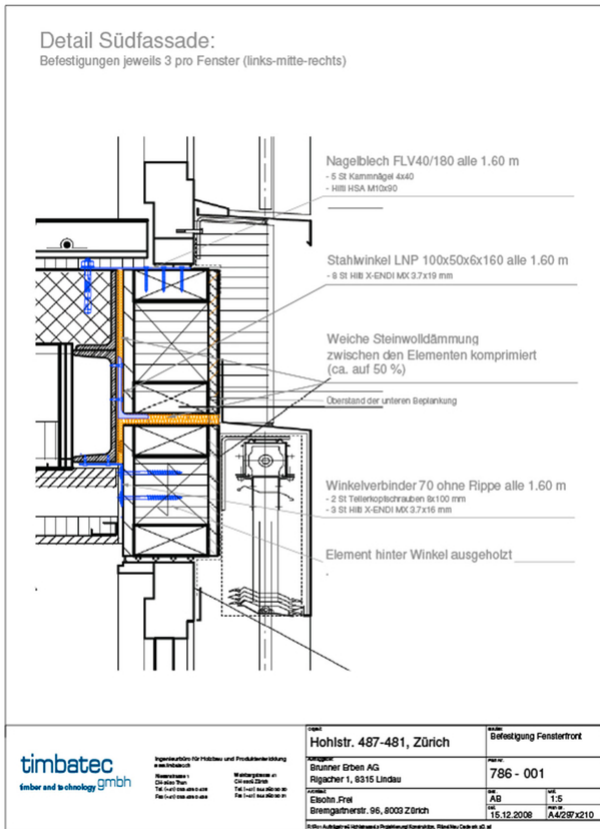
Das siebengeschossige Gebäude ist ein Erweiterungsbau zu dem bestehenden Geschäftsgebäude und überspannt dieses freitragend.

Das Projekt

Über das bestehende 3-geschossige Gewerbehause wurde ein L-förmiger, 4-geschossiger Erweiterungsbau realisiert. Bauweise: Stahl-Betonskelettbau mit nichttragenden Fassadenelementen in Holzbauweise.

Die Bauweise

Die Umsetzung Die Tragstruktur des Gebäudes ist in Stahl und Stahlbeton realisiert. Die Fassaden und das Dach wurden in Holzbauweise erstellt. Die Dachkonstruktion besteht aus einer Brettspertholzplatte, welche auf die Stahlkonstruktion aufgelegt ist. Die Fassadenelemente sind in Holzrahmenbauweise realisiert und der Tragkonstruktion vorgehängt. Diese sind zusätzlich überdämmt und ganzflächig verputzt.



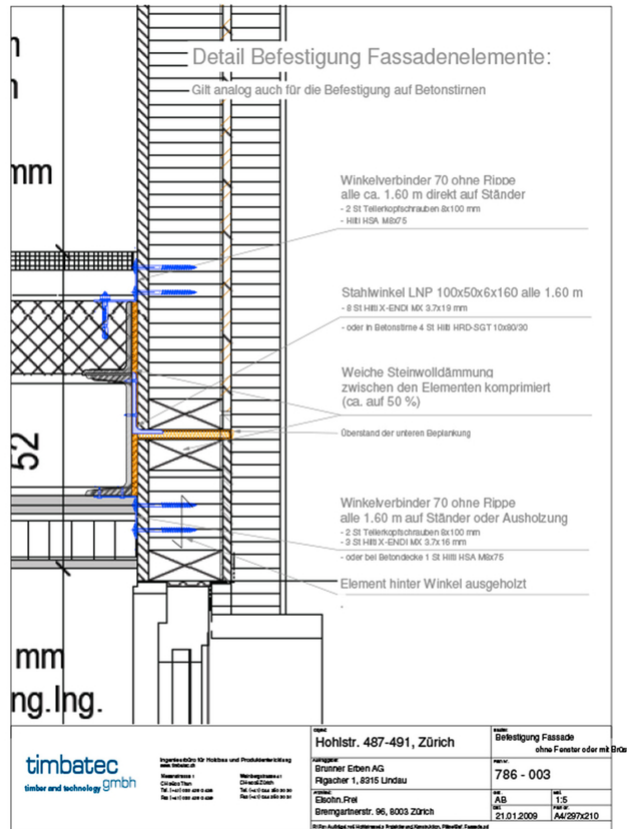
Elementbefestigung Südfassade

Baudaten

- L-förmiger
- 4-geschossiger Erweiterungsbau

Leistungen Timbatec

- Statik und Konstruktion der Fassadenelemente
- Fachbauleitung zu Fassadenelementen



Detail Befestigung Fassadenelemente

Bauingenieur

BHK Ingenieure AG
8600 Dübendorf

Holzbauunternehmer

Brunner Erben AG
8315 Lindau

Architekt

ELSOHN.FREI GmbH
8003 Zürich