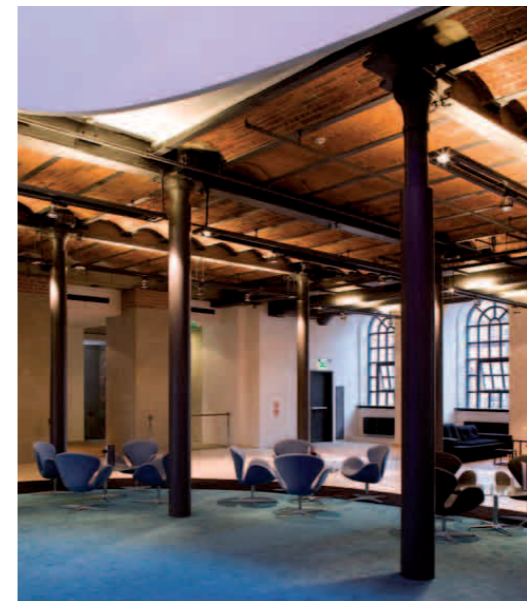


ANDEL'S HOTEL LODZ
POLEN
2007-2008



Oben rechts:
Auflager des Schienenträgers (Flusseisen) auf dem gusseisernen Deckenträger.

Mitte rechts:
Auflagerung Stütze auf der Stütze des darunterliegenden Geschosses; dazwischen Auflager zweier Deckenträger mit Verschraubung zur Lagesicherung.

Mitte links:
Ausgebaute Stützen und Deckenträger



Projekt / Project:

Hinter der historischen Backsteinfassade der ehemaligen Textilfabrik wird das andel's Hotel Lodz errichtet.

Die bestehende innere Tragstruktur aus gusseisernen Stützen und Trägern mit Ziegelgewölben wurde statisch überprüft und teilweise verstärkt. Die Statischen Berechnungen basierten auf Bauaufnahmen, Materialuntersuchungen und Bauteilversuchen.

The andel's Hotel Lodz is housed behind the historic red-brick façade of a former textile mill.

The existing internal support structure of cast iron columns and beams with brick arches were tested statically and partially reinforced. The static calculations were based on building surveys, material and component testing.

Auftraggeber / Client:

Warimpex Finanz- und Beteiligungs AG

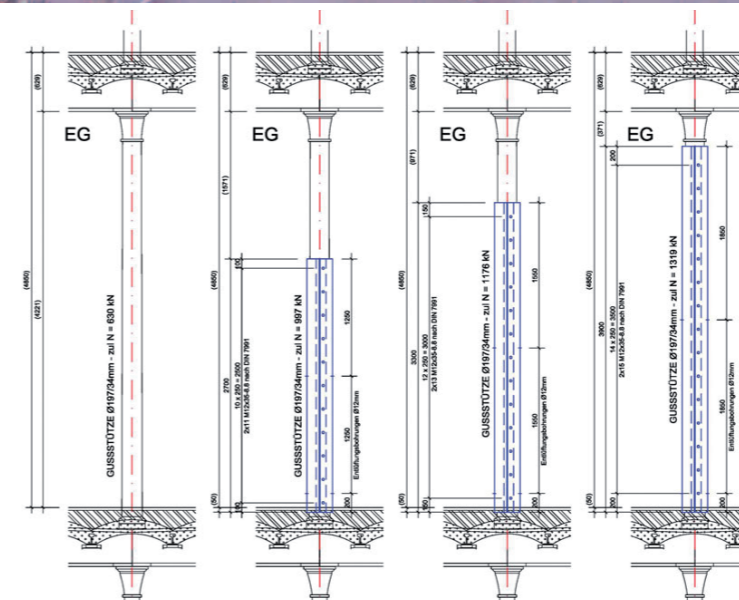
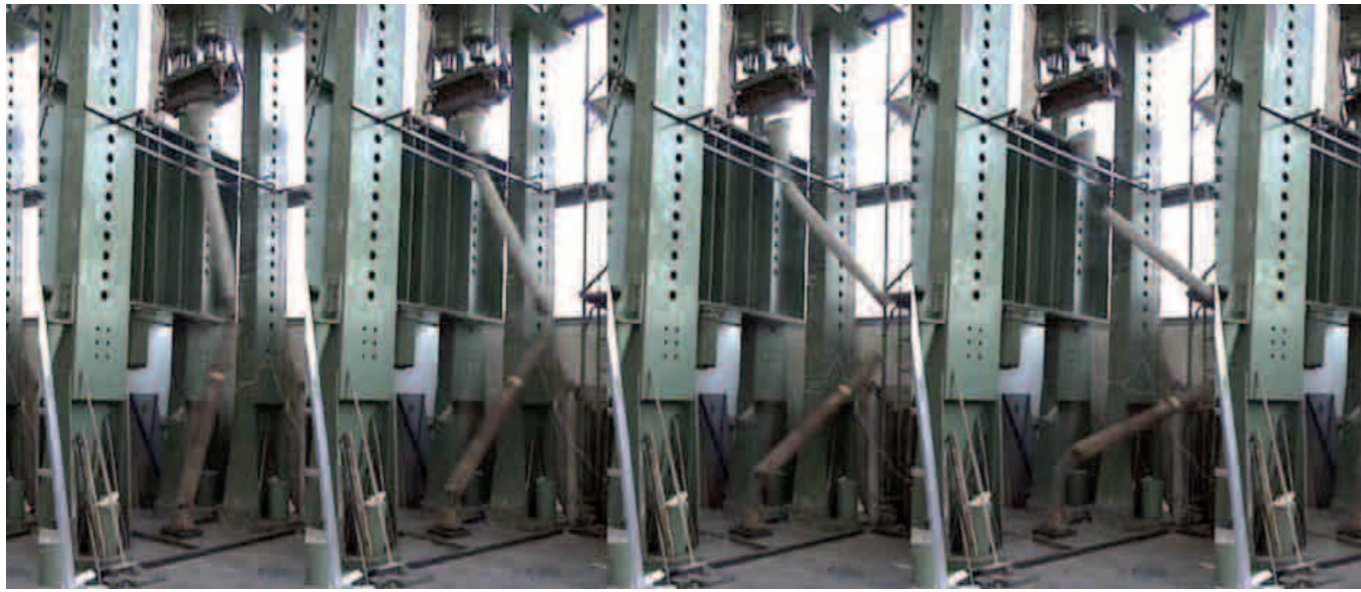
Leistungsumfang / Scope of supply:

Statische Überprüfung und Nachrechnung der Gusseisenkonstruktion;
Koordination der Bauaufnahmen, der Materialuntersuchungen und der Bauteilversuche;
Bemessung der Verstärkungsmaßnahmen.

Static checking and verification of cast iron construction;

Coordination of building-surveys, material and component testing;

Design of strengthening measures.



Oben:
Bauteilversuch Gussstütze

Mitte rechts:
Bauteilversuch Gussträger

Dipl. Ing. Christian Aue
Staatlich befugter und beideter Ziviltechniker /
Ingenieurkonsultent für Bauwesen
Civil Engineer / Structural Design

Riedstraße 51,
A-1140 Wien

*Riedstrasse 51,
A-1140 Vienna, Austria*

T: +43-1-416 39 00
M: office@c-aue.at
W: www.c-aue.at