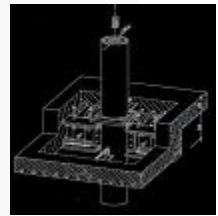


Zeilgalerie, Frankfurt am Main



Detail Dachtragwerk



Blick von der Aussichtsplattform

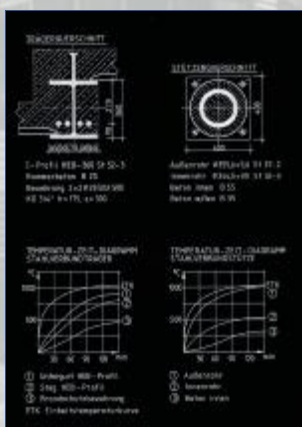
Fertigungstechnologie der besonderen Art

In Frankfurt am Main wurde in der Hauptgeschäftsstraße Zeil ein neues Einzelhandelskaufhaus errichtet. Im Gebäude erschließen sich dem Besucher Ladengalerien auf einer spiralförmigen Rampe um einen Innenhof herum.

Die besondere Architektur und die knapp kalkulierte Bauzeit auf der sehr eingegengten Baustelle innerhalb einer Fußgängerzone stellten schwierige Bauaufgaben.

Durch eine Fertigteilbauweise in Stahlverbundkonstruktion konnten die Kellergeschosse tunnelartig im Deckelbauverfahren und zeitgleich mit den oberen Geschossen erstellt werden.

Die statisch konstruktive Tragwerksplanung wurde in einer Arbeitsgemeinschaft durchgeführt, die KMS Ingenieure waren dabei für die in Stahl- und Stahlverbundbauweise erstellten Bereiche verantwortlich.



Brandschutzbemessung



KMS Ingenieure GmbH

Tragwerksplanung • Bauwerksprüfung
Stahlbau • Verbundbau • Glasbau
• Mitglied Verband Beratender Ingenieure •