



**Spielräume der
Vorfabrikation**

Bruno Krucker

Bruno Krucker



Bruno Krucker ist Architekt ETH und Professor an der TU München

Nach seinem Diplom an der ETH Zürich Nachdiplomstudium am Institut gta der ETH

Von **1996 – 2017** Büro unter von Ballmoos Krucker Architekten

Seit diesem Jahr neues Büro «Büro Krucker»

Schwerpunkte im Bereich Wohnungsbau, Schulen, Dienstleistungsgebäude, Wohnen im Alter; städtebauliche Studien. Neben Bauten in der Schweiz auch internationale Projekte in Wien und in München.

Das Büro hat langjährige Erfahrung im Bereich Beton-Vorfabrikation.

Neben der Praxis in Wechselwirkung und Synergie auch Lehr- und Publikationstätigkeit:

1999 – 2005 an der ETH Zürich als Assistenzprofessor

2006 Professeur invité, EPF Lausanne

Seit 2009 Professur an der TUM für Städtebau und Wohnungswesen, zusammen mit Stephen Bates

Bis **Ende 2017** Mitglied im Forschungspanel des schweizerischen Nationalfonds

Vortrags- und Jurytätigkeit

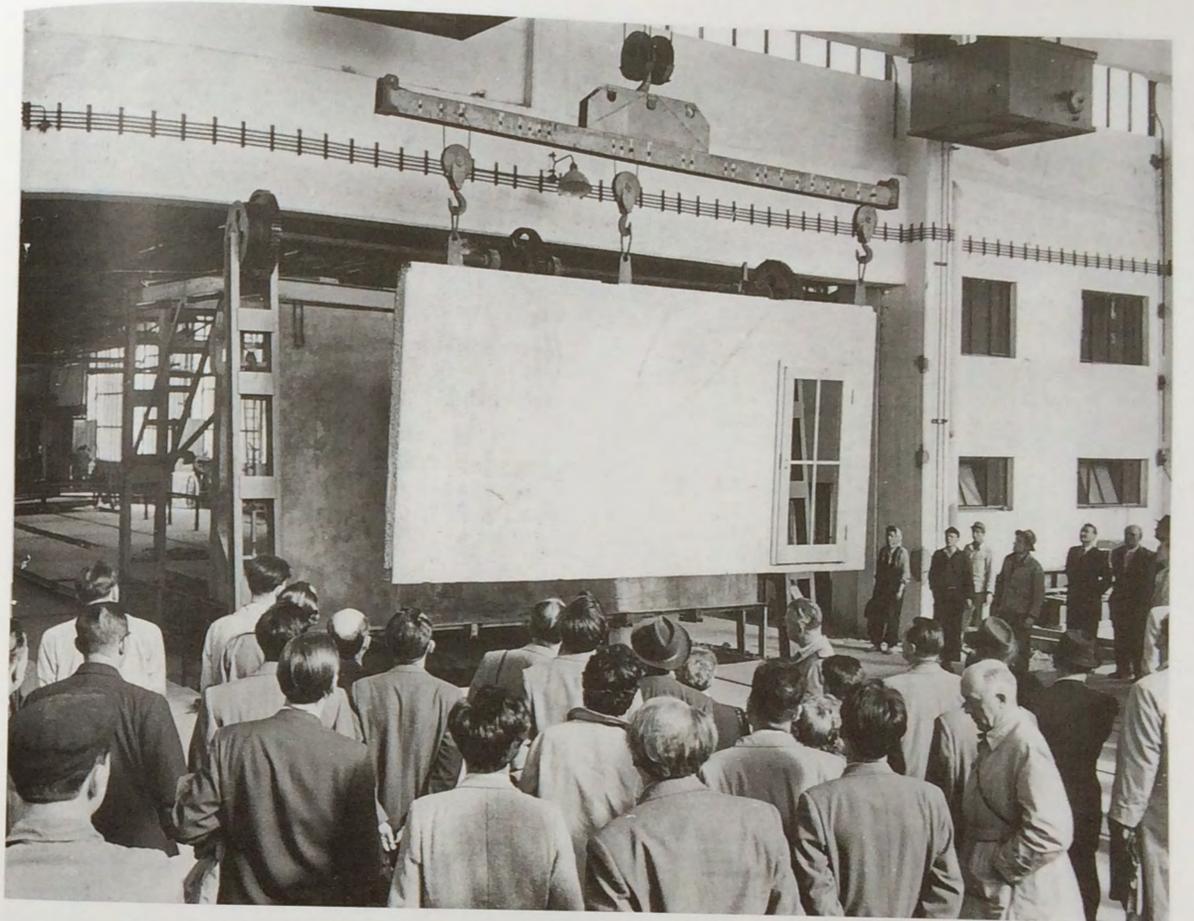


Heavy Concrete Prefab France



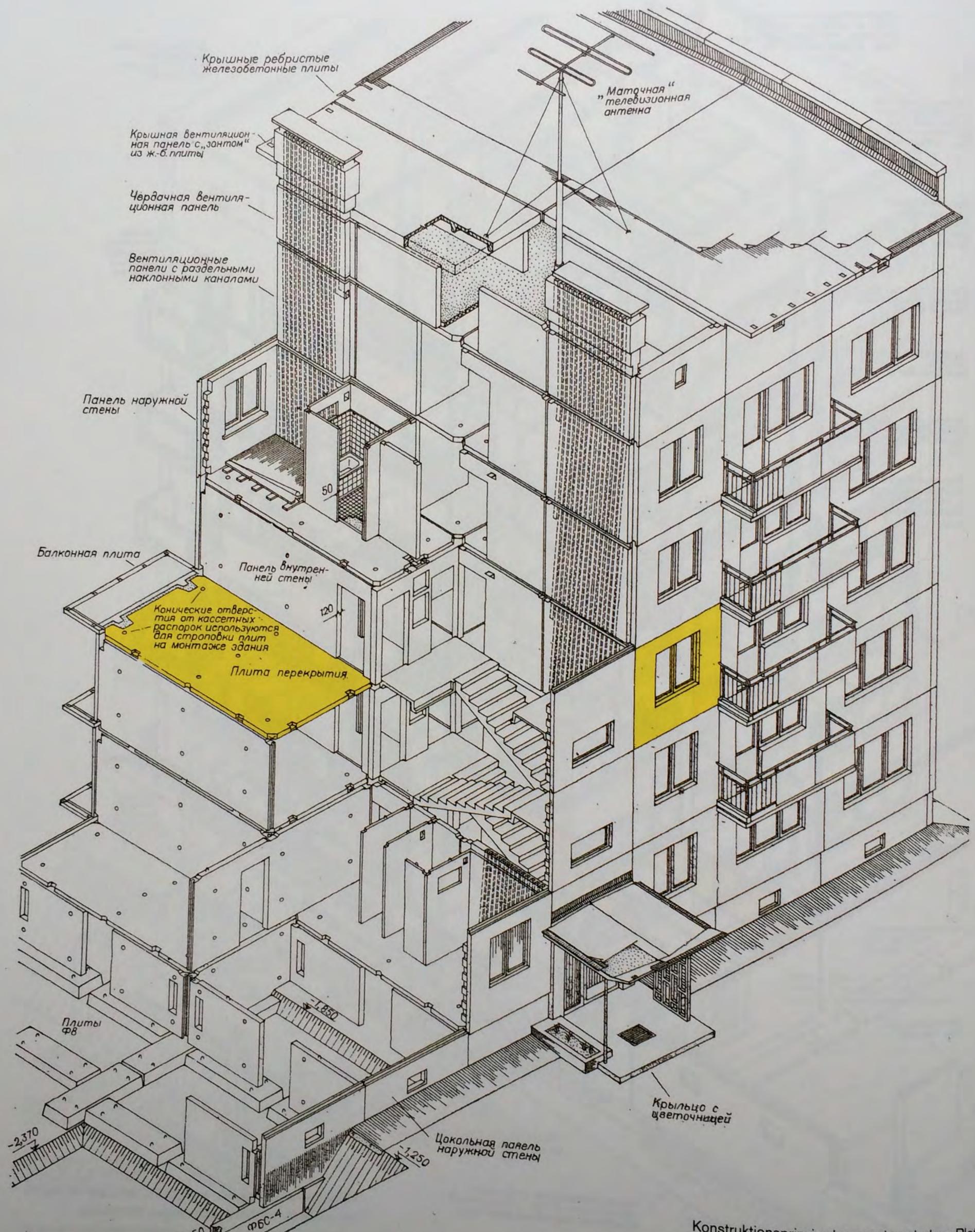
Spielzeug für die Mächtigen: vorbildliche Wohnungsbaustelle mit Portalkran und Plattenelementen im Maßstab 1:20. Walter Ulbricht, Gerhard Kosel und Nikita Chruschtschow (v.l.n.r.) betrachten das Modell 1957 auf einer Baumesse in Ost-Berlin. Zeitgleich präsentiert der Westteil der Stadt auf der Internationalen Bauausstellung (Interbau) die Beiträge weltbekannter Architekten.

Quelle: IRS Erkner/Bauinformation Berlin

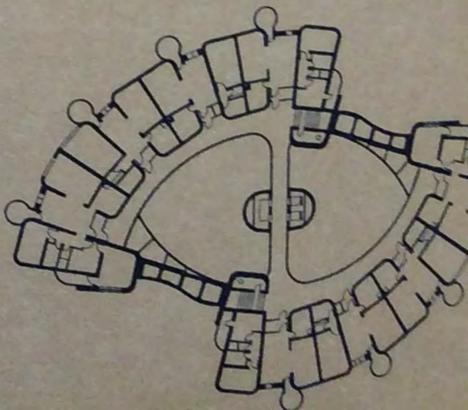
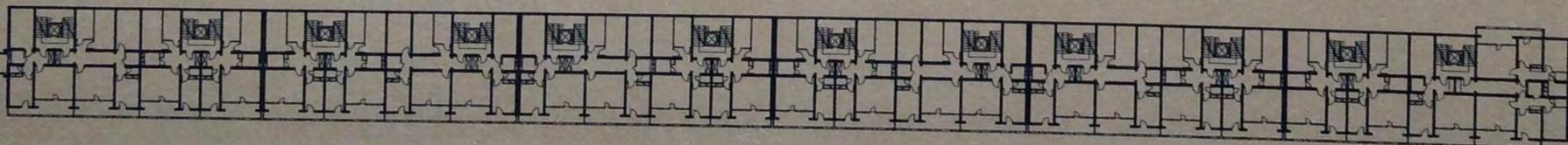
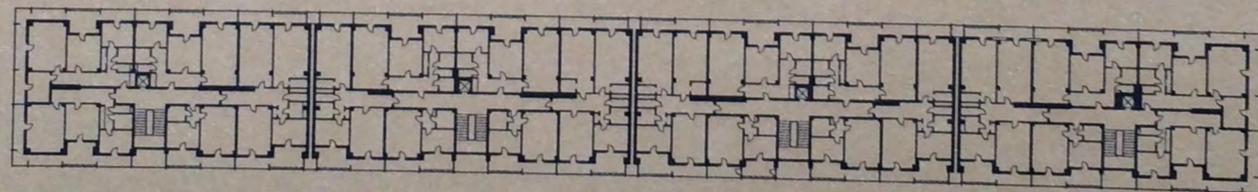
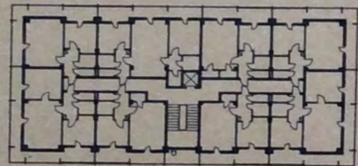
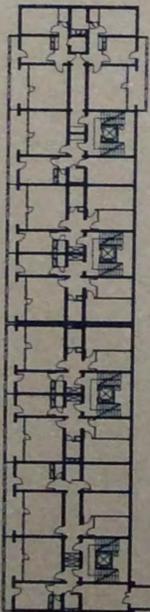
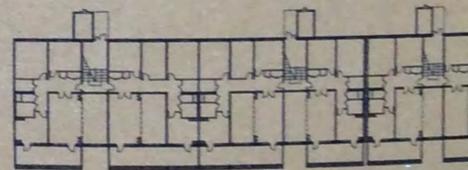
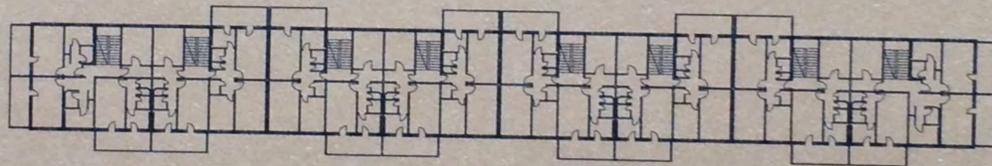
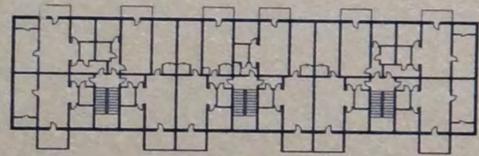
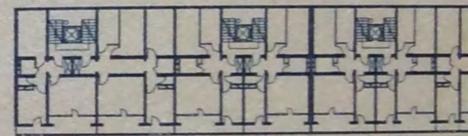
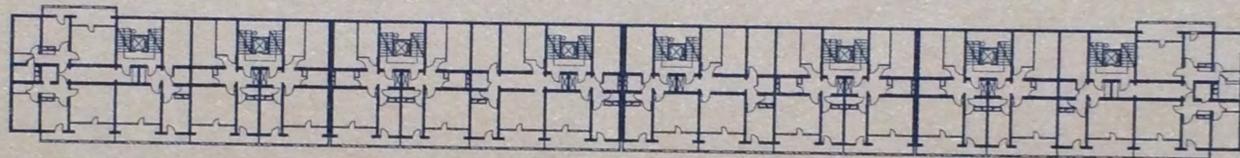
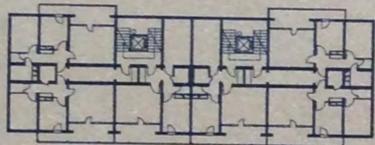
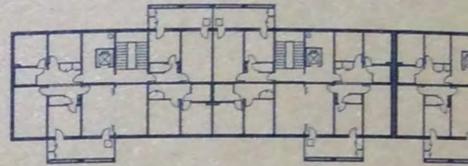
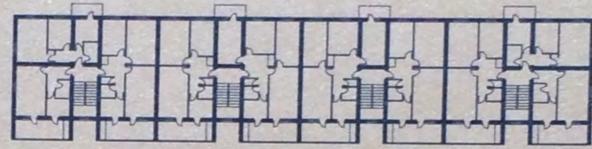
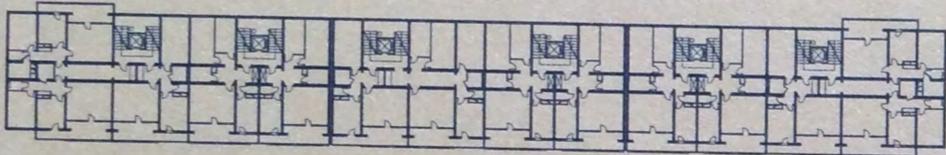
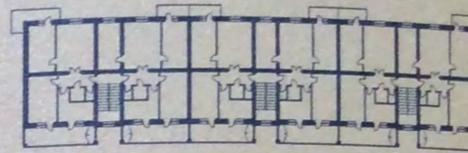
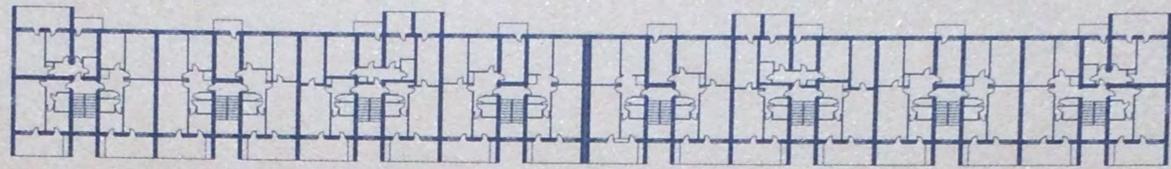
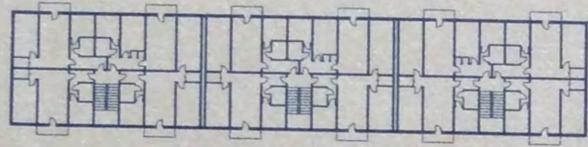
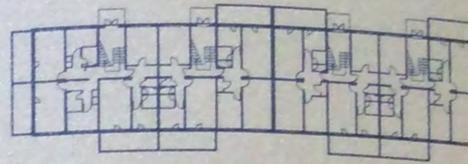
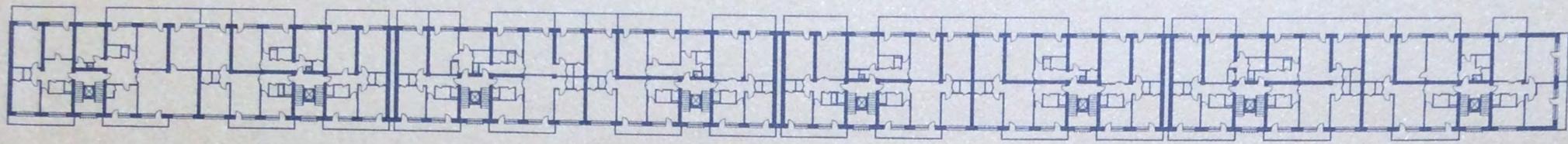


Baufachleute der sozialistischen Länder besuchten Großkombinat Schwarze Pumpe: Etwa 60 Baufachleute und Wissenschaftler aus zehn sozialistischen Ländern, die an der Internationalen Tagung über Typenprojektion in Berlin teilgenommen hatten, besuchten am 28. Mai 1957 das Großkombinat Schwarze Pumpe, das Großplattenwerk in Hoyerswerda und die Großblockbaustelle der Wohnstadt Hoyerswerda. Interessiert schauen die ausländischen Besucher das Verladen einer Querwandplatte im Großplattenwerk in Hoyerswerda an. (Originaltext Zentralbild vom 29. Mai 1957)

Quelle: Bundesarchiv (Bild 183-47090-0001)



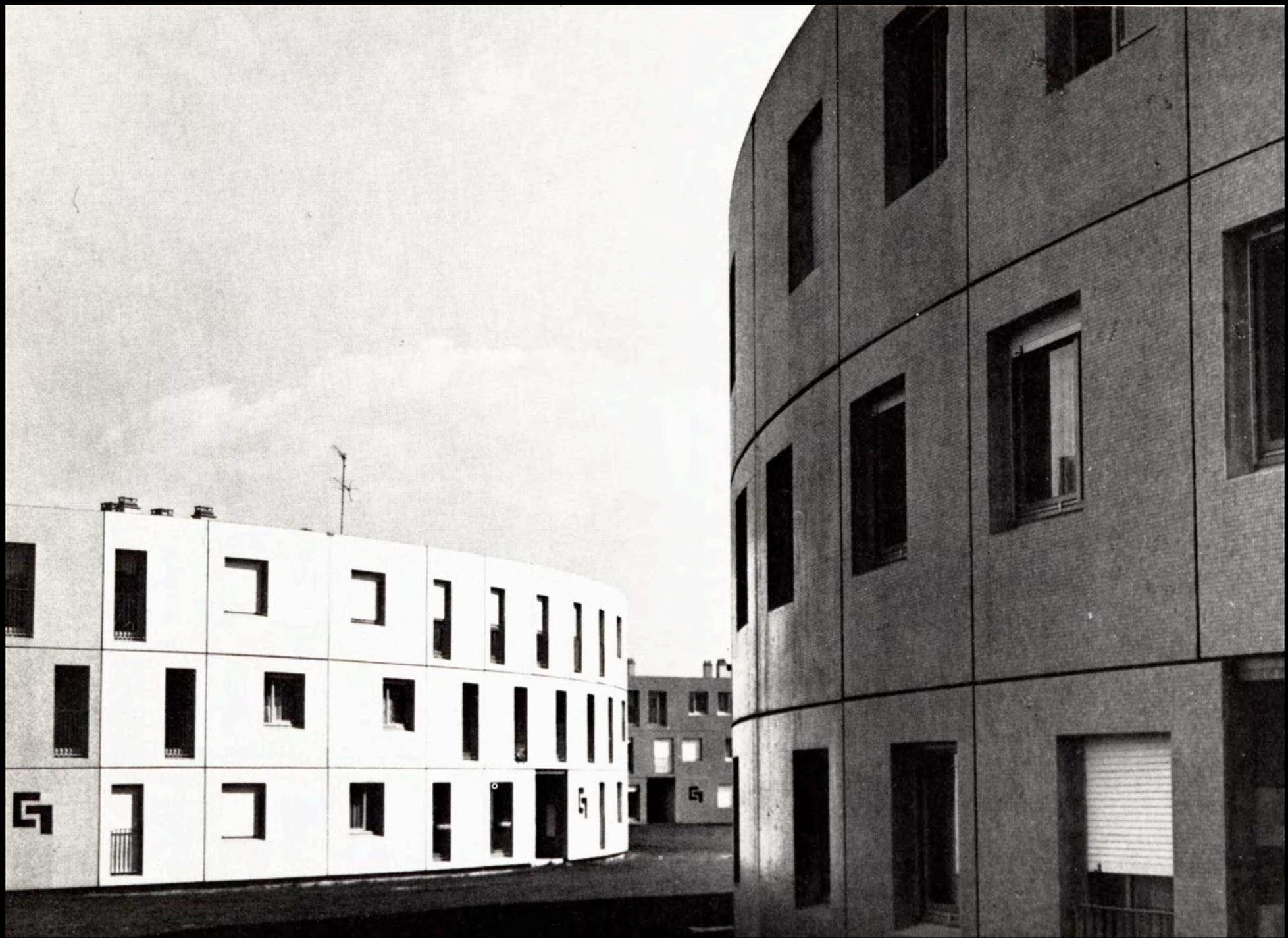
Konstruktionsprinzip der geschosshohen Plattenbauweise

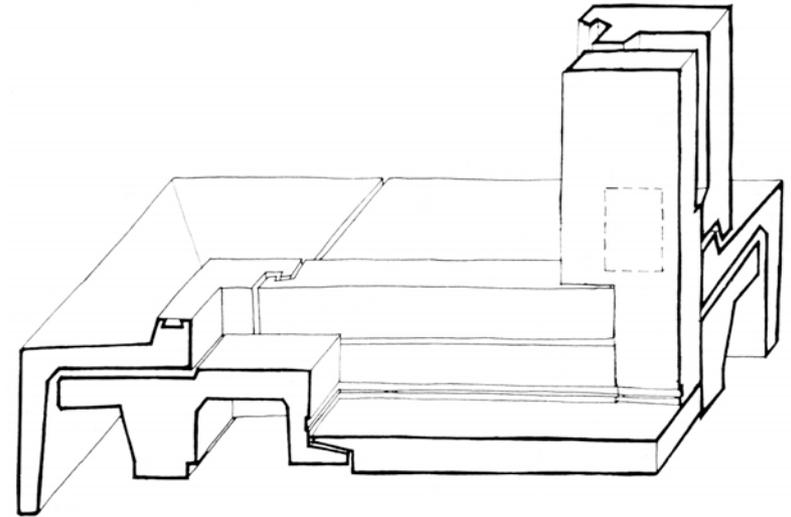
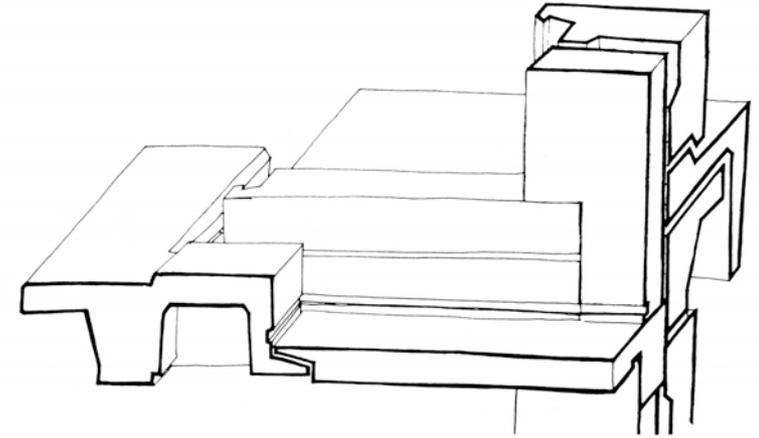




J.-L. Godard 1966







Paul Bossard, Paris 1959-62





Göhner Sandwich Prefab Switzerland



Reisender Krieger 1981



Fischli/Weiss 1993



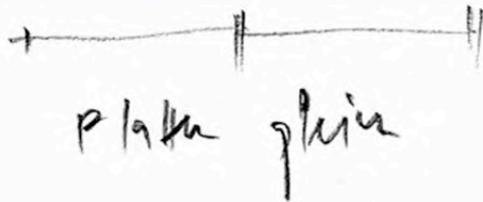
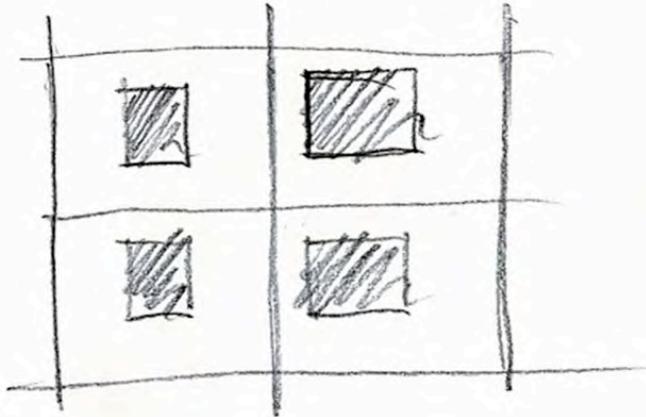


Stöckenacker 2002



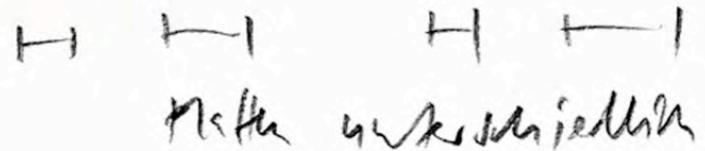
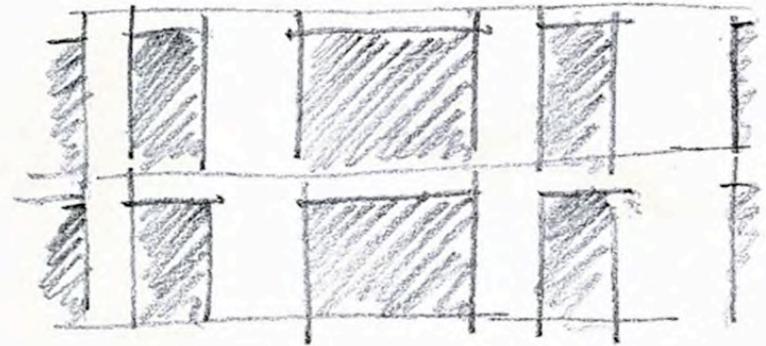
Göhner

Fenster als Aussparung



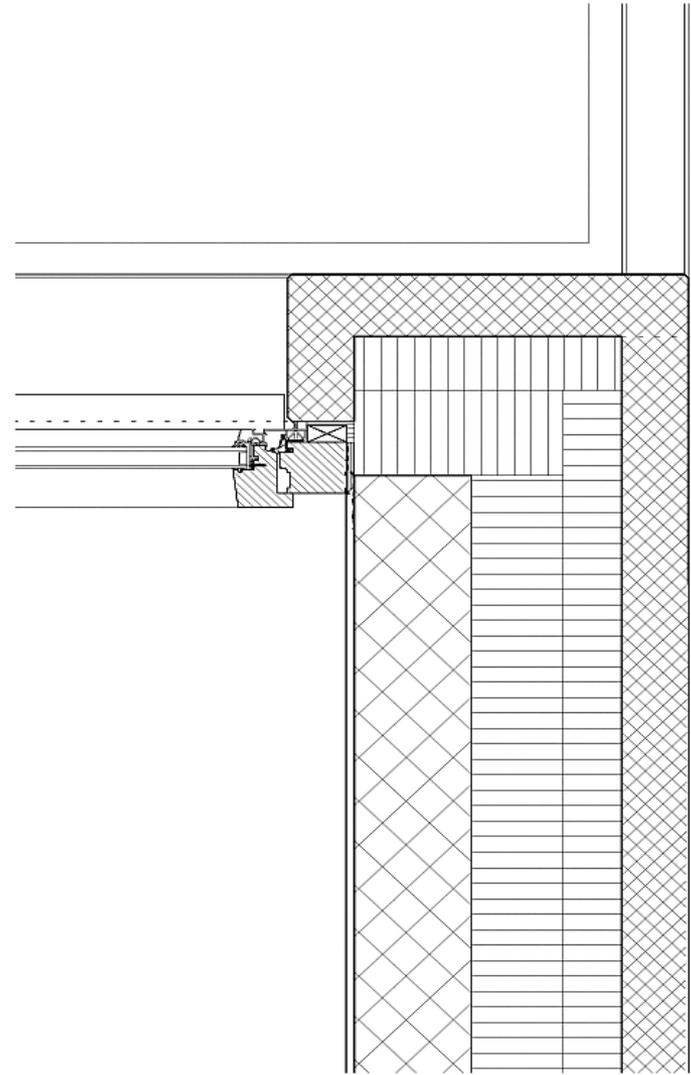
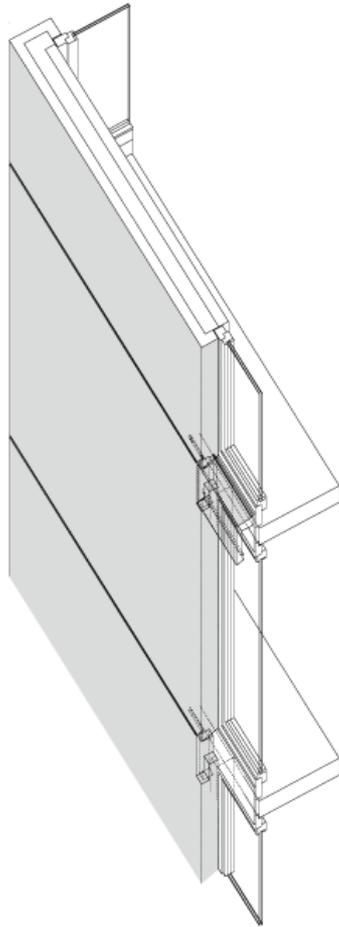
Störmer

Fenster als Fuge









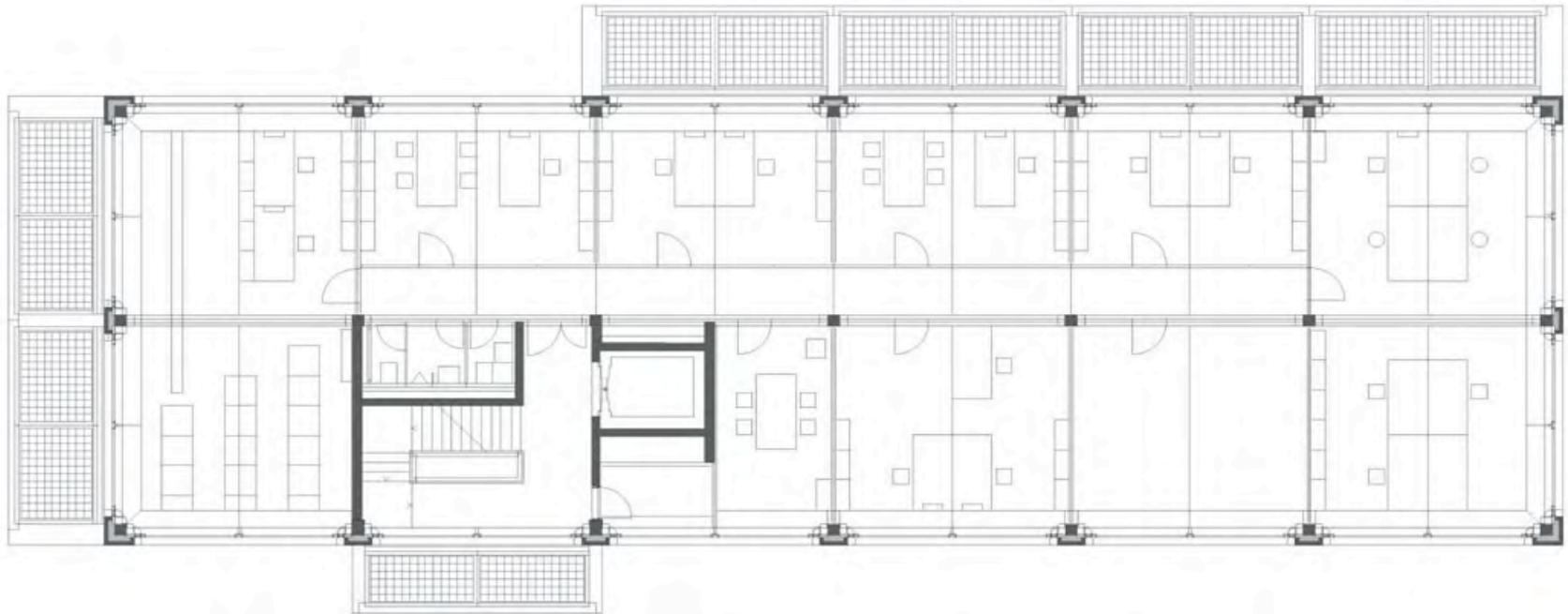








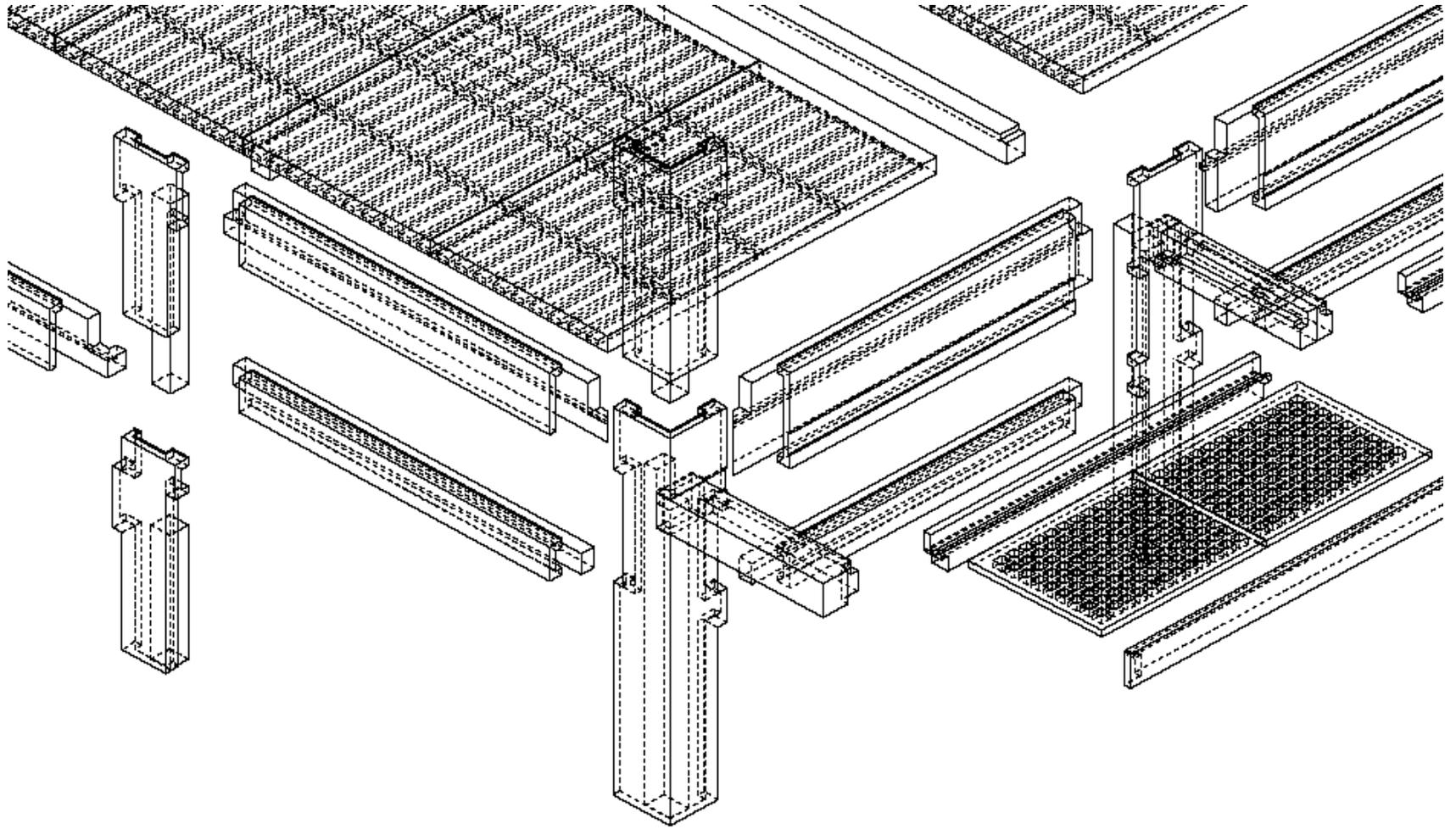
EW Buchs 2004

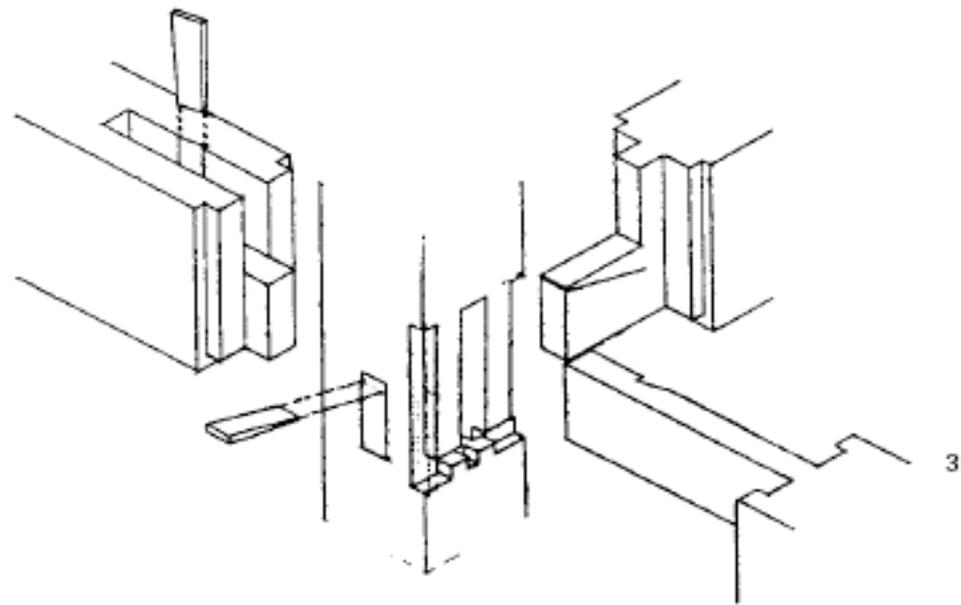












Holzbauknoten Japan





Material
eingang



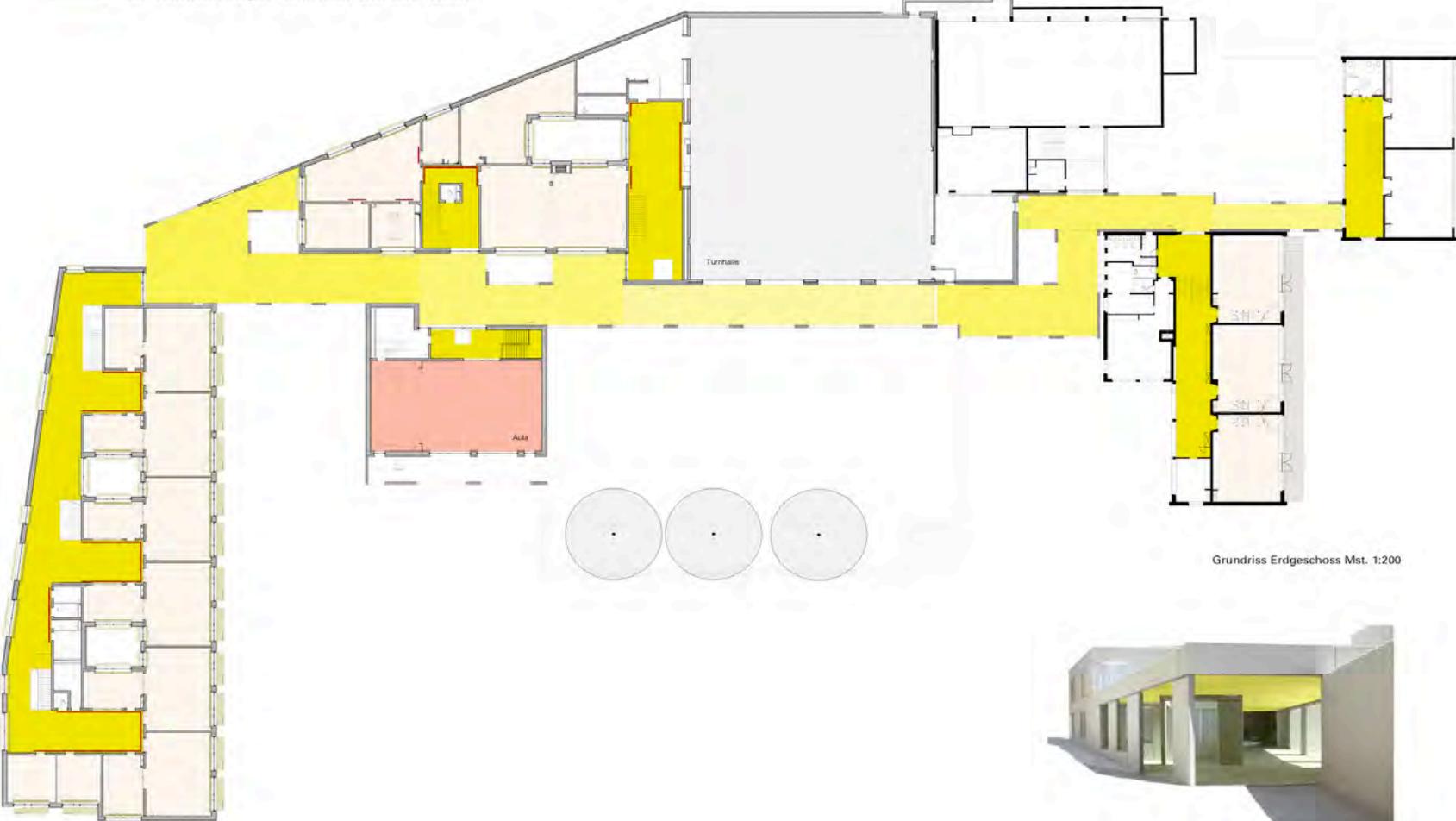






GESAMTKONZEPT

- das verbindende Ganze - hell, freundlich, sonnig
- innere akzentuierte Farbigkeit - anregend, freudig, lebendig
- äussere dezente Farbigkeit - harmonisch, interessant, natürlich



Grundriss Erdgeschoss Mst. 1:200



Eingangssituation

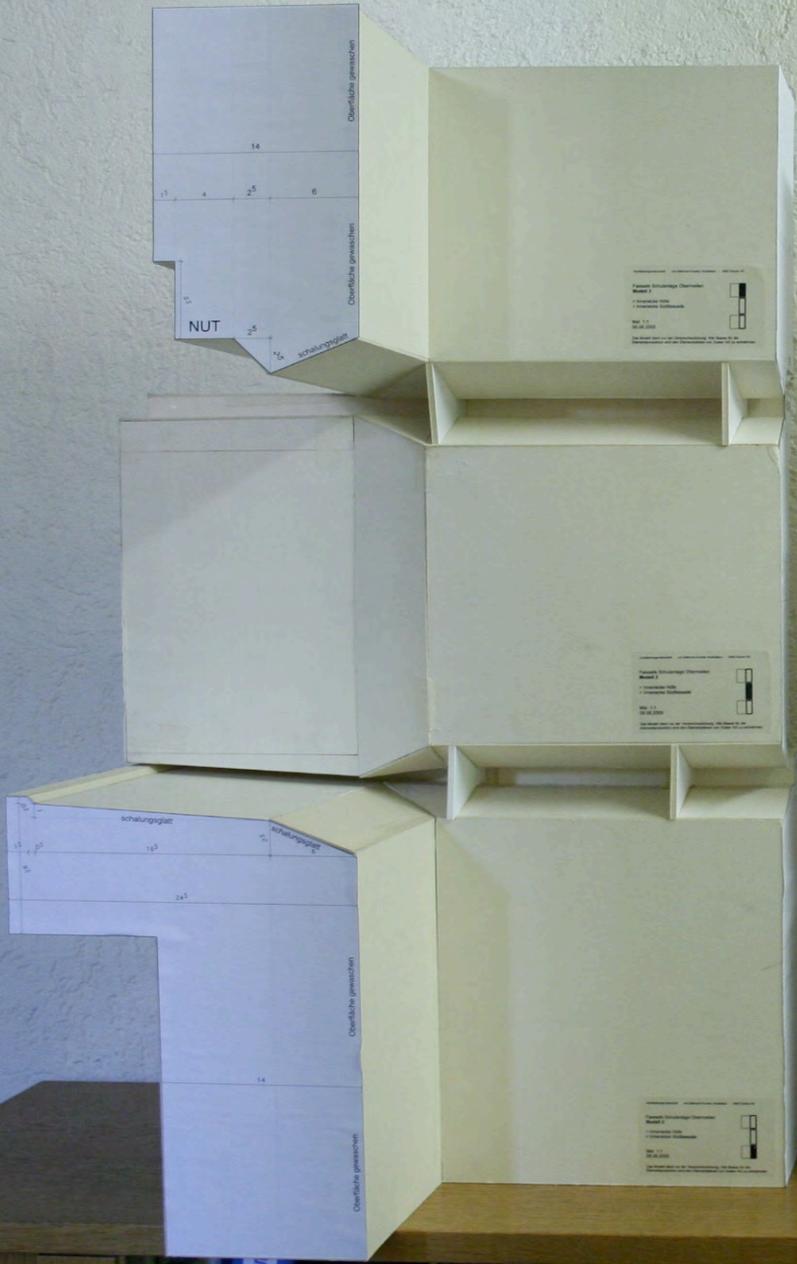


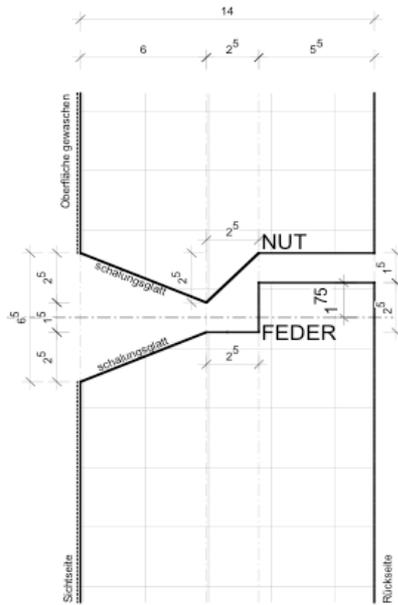




4000
10000

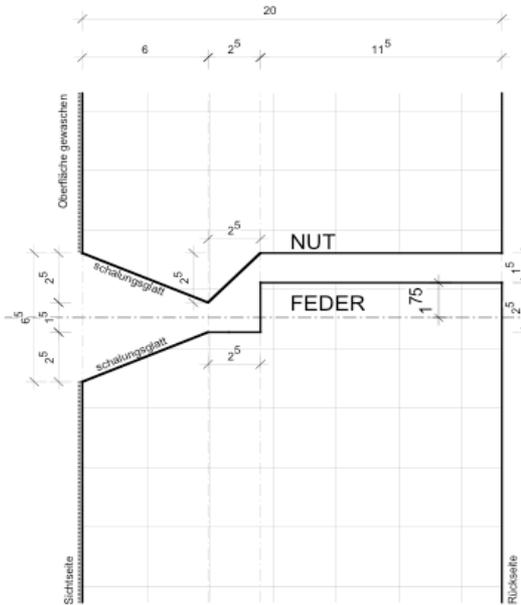
24



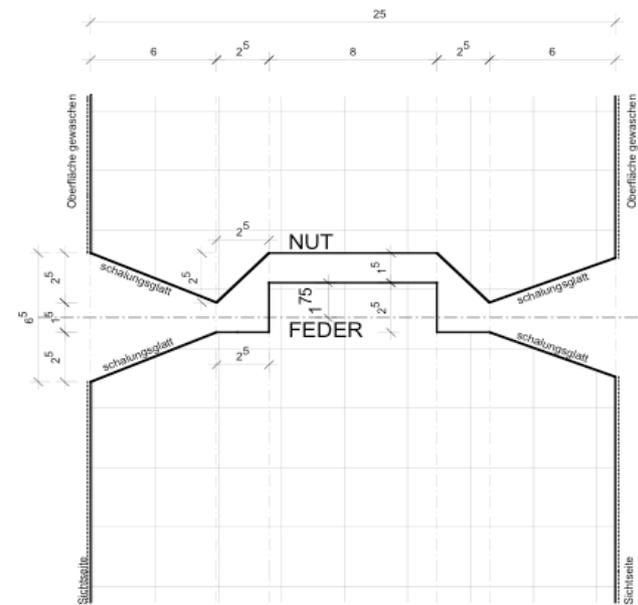


Element 14cm, aufgehangen, M 1:2

Fugenausbildung horizontal und vertikal



Element 20cm, aufgestellt, M1:2



Element 25cm, tragende Stütze, M 1:2

Alle Rohmasse sind vom Unternehmer am Bau zu pruefen!

428.77 = ± 0.00
OK FB EG = + 0.02

Neubauten und Sanierung Primarschule Obermeilen

Bauherrschaft
Schule Meilen Schulhausstrasse 23 Postfach 277 8706 Meilen

Projektnummer 44
Plannummer 44_D_2_01
Plangroesse A3
Referenz tk
Datum 10.0
Projektstand 30.03.2005
Index f
Revision 09.08.2005

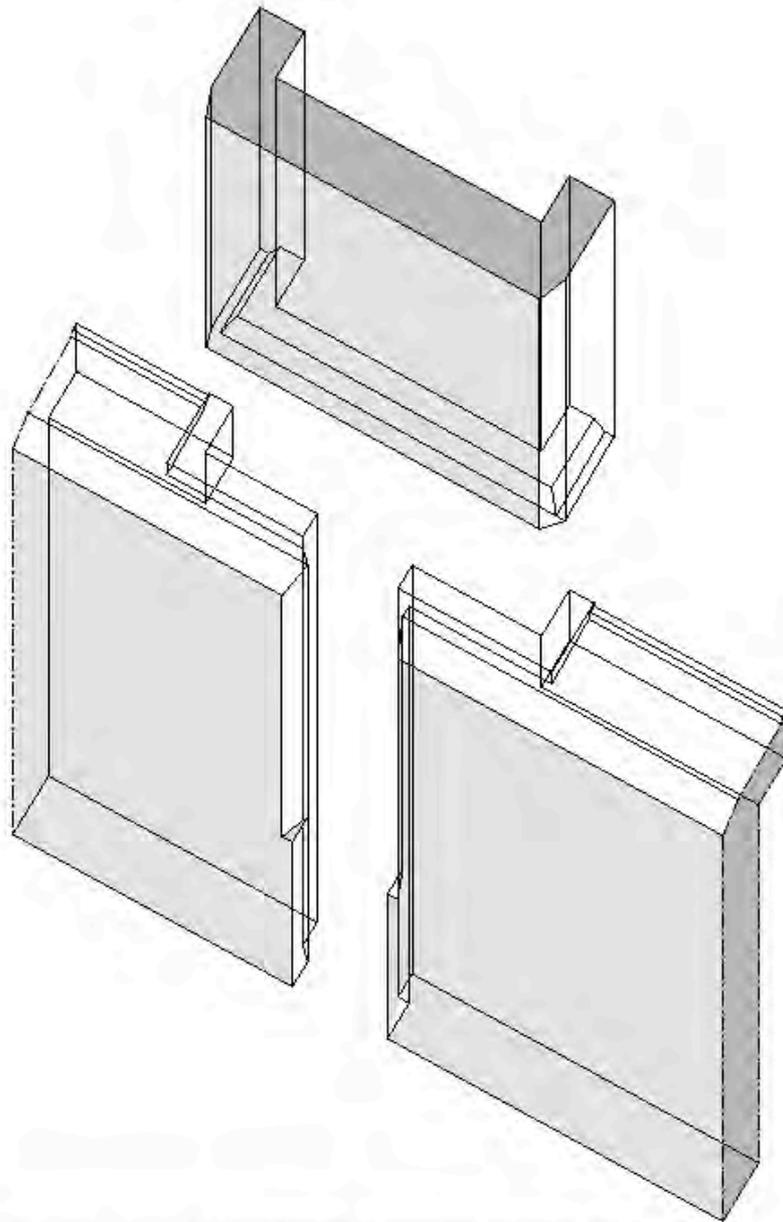
Ausfuhrungsplaeue Trakt A

Details_2

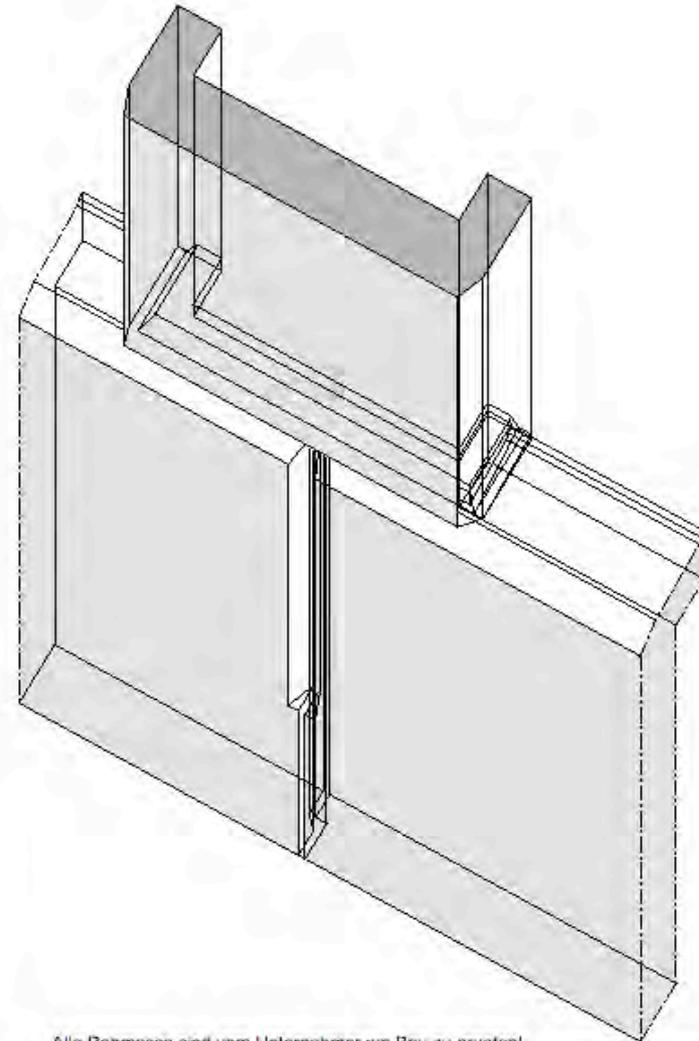
Standardfuge, Elementdimensionen
gehangen, aufgestellt, Stuetze
vertikale und horizontale Fugenausbildung

M 1:2

Generalsplaner Architektengemeinschaft
von Balmoos Kruecker Architekten ETH BSA SIA Ackerstrasse 21 8005 Zuerich T 043 204 10 00 F 043 204 10 01 c.perrenoud@vbk-arch.ch
GMS Partner AG Postfach 177 8058 Zuerich T 043 816 50 58 F 043 816 50 05 u.gantner@gmspartner.ch



Isometrie (Schema) Sockelelement / Fensterbank standard, M 1:5
 Detailausbildung gemäss D_2.05



Alle Rohmasse sind vom Unternehmer am Bau zu prüfen!

428.77 = ± 0.00
OK FB EG = + 0.02

Neubauten und Sanierung Primarschule Obermeilen		Projektnummer 44 Plannummer 44_D_2.06 Plangrösse A3 Referenz tk Datum 10.0 Projektstand 30.03.2005 Index f Revision 09.08.2005
Bauherrschaft Schule Meilen Schulhausstrasse 23 Postfach 277 8706 Meilen		
Ausführungspläne Trakt A		Details_2
Fensterbank standard, Sockelelement Isometrie		M 1:5
Dienstplaner Architektengemeinschaft von Balmros Krucker Architekten ETH BSA SIA Ackerstrasse 21 8005 Zürich T 043 204 10 00 F 043 204 10 01 c.peterloeb@bvkarch.ch BMS Partner AG Postfach 177 8008 Zürich T 043 816 50 58 F 043 816 50 05 u.gantner@bmspartner.ch		

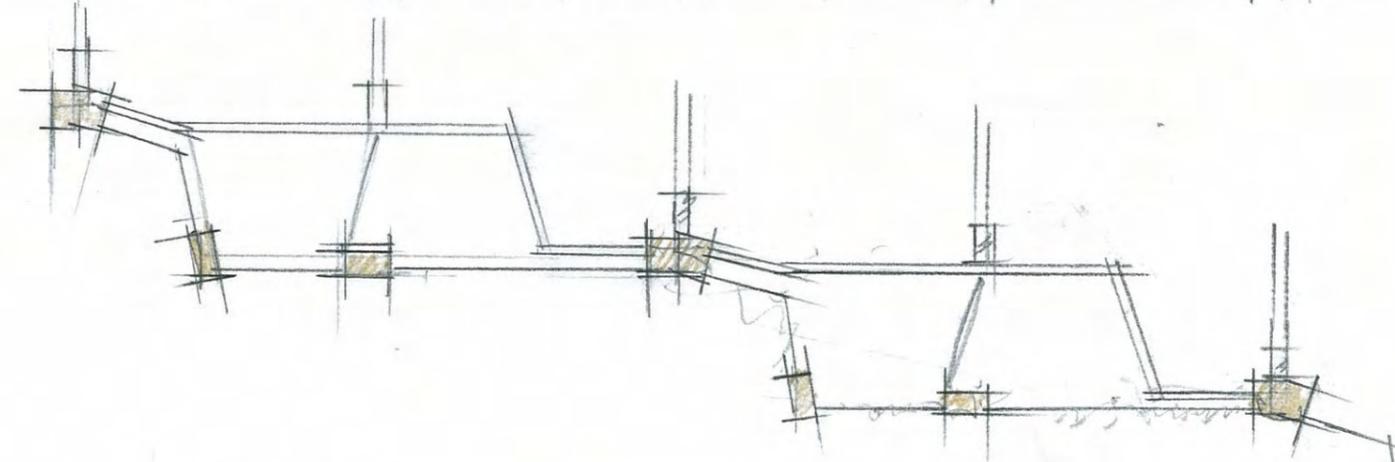
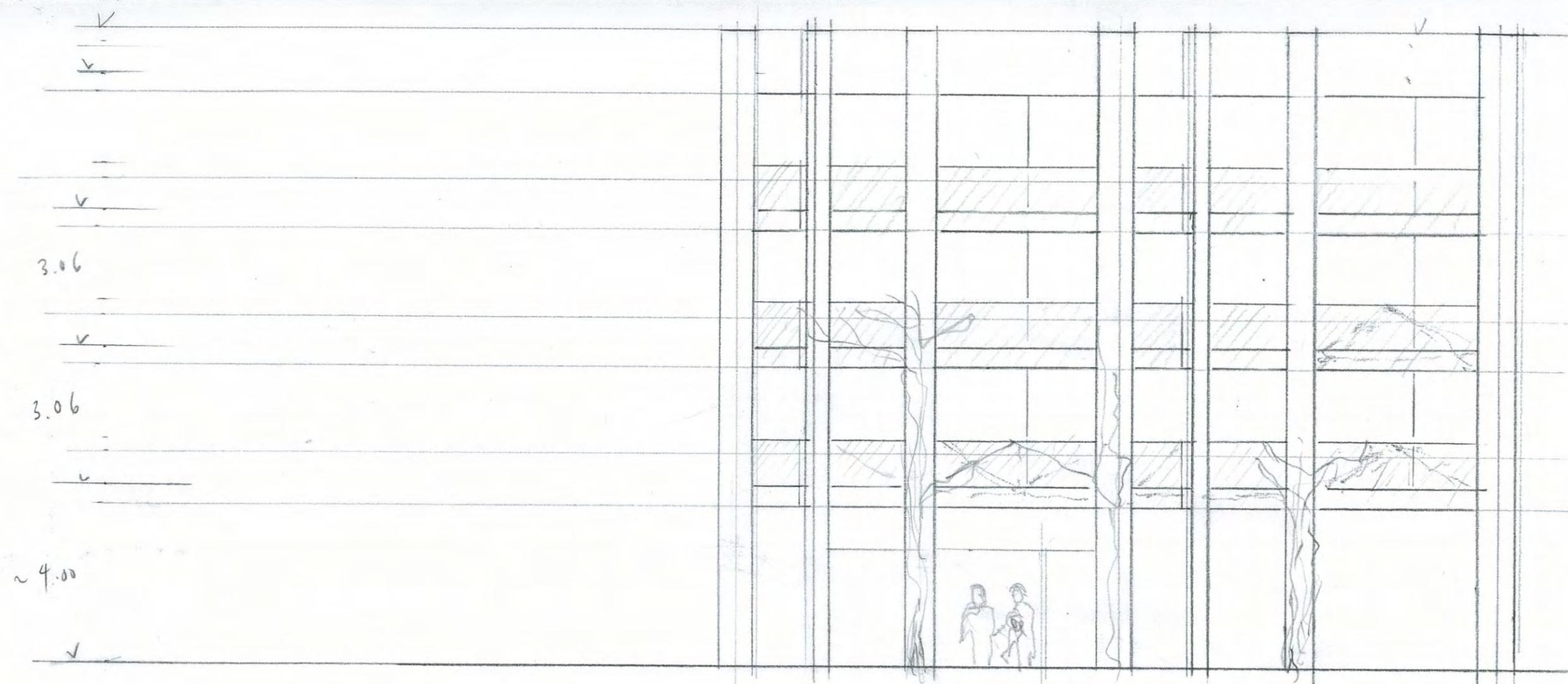












Benachones Haus
'Munnen kirk'

BRM me





Barizzi AG

Barizzi AG

Tschopp Holzindustrie AG
Bucheholz-Schalung

Industrie AG
Bucheholz-Schalung









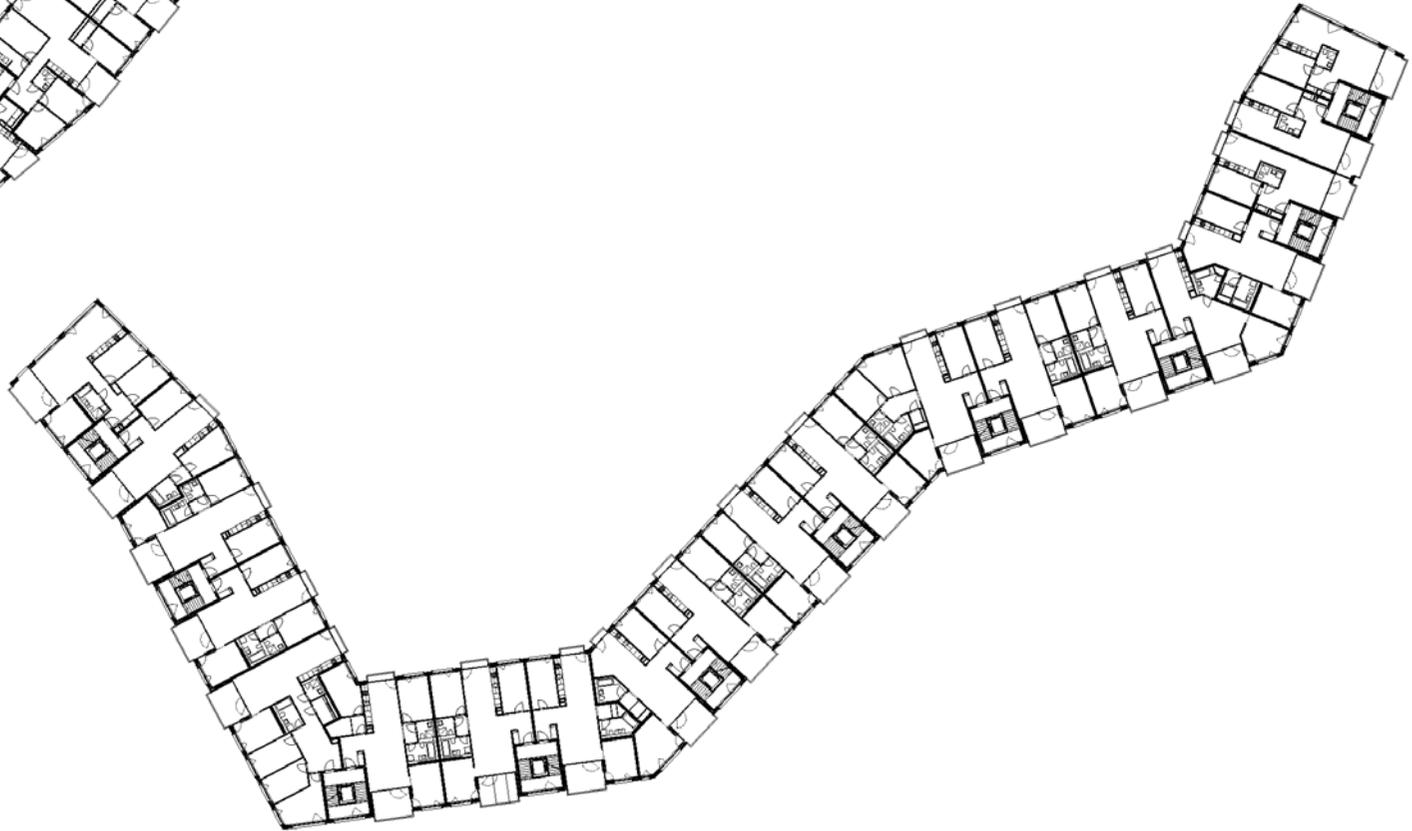
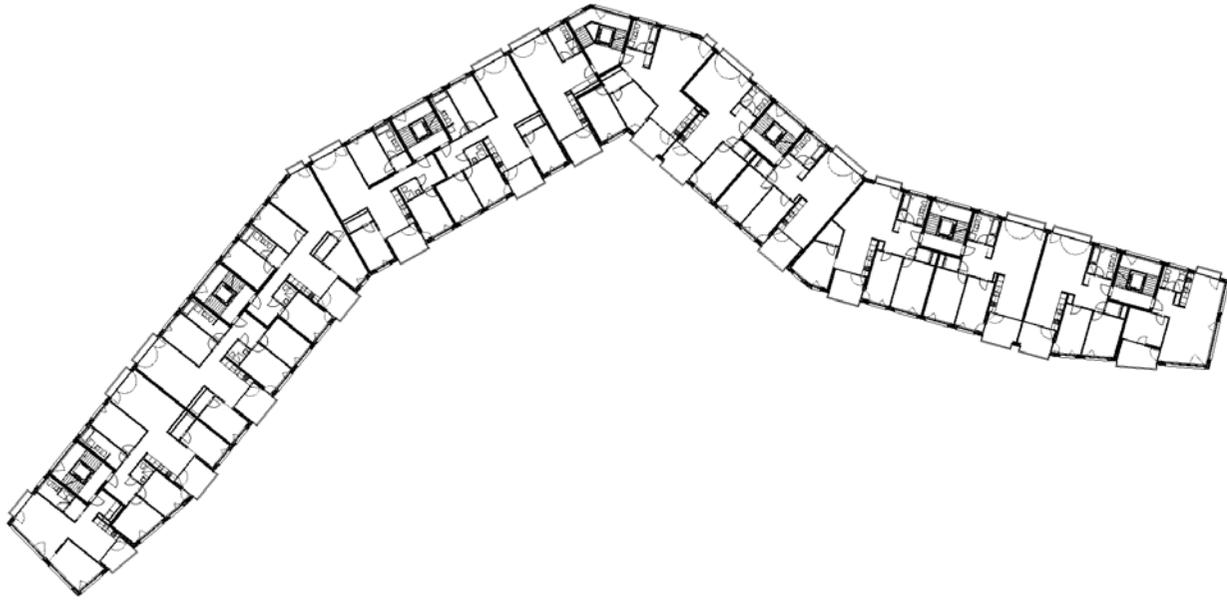


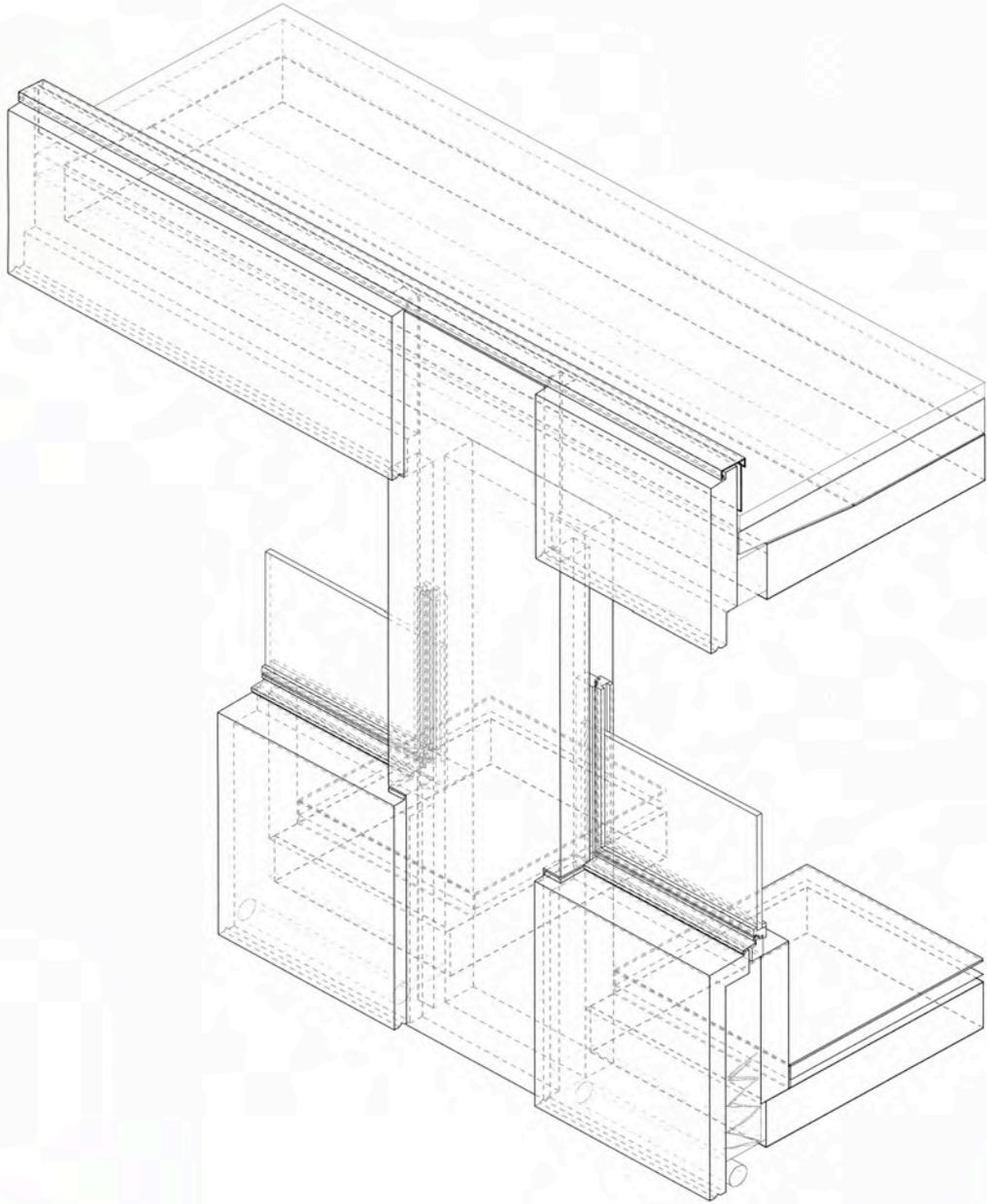




Wohnüberbauung Triemli 2006 - 11





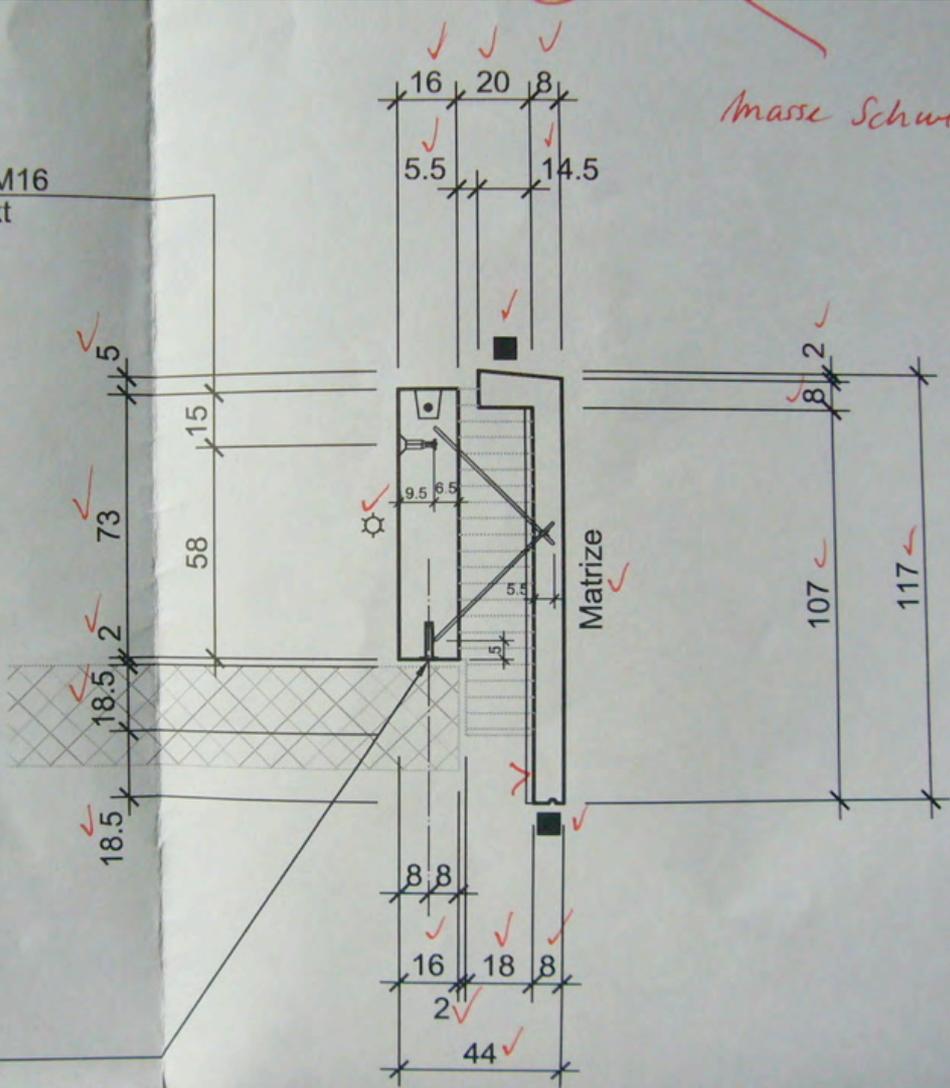


22

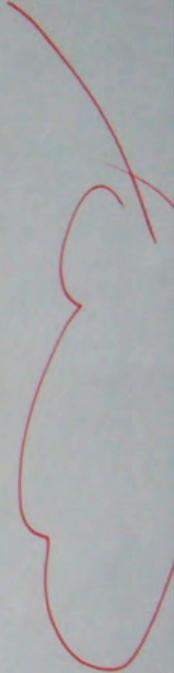
4x KA-012, M16
2cm versenkt

1

2x Dorn Rundhülse
d=16mm, L=100mm
mit Kurbelanker bauseits montiert

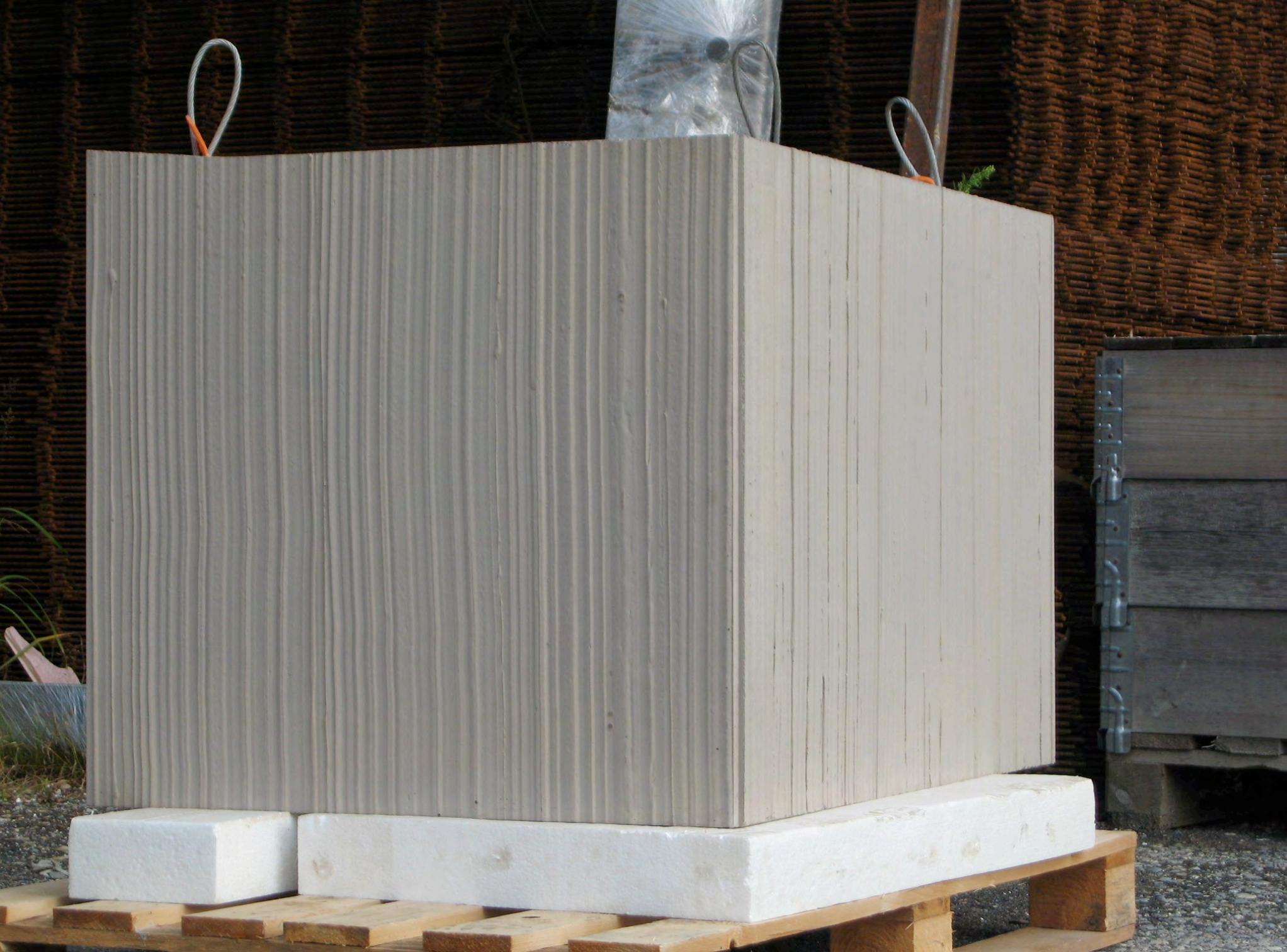


masse Schwerpunkt?













S
0
1





Sofit

WOLPH

