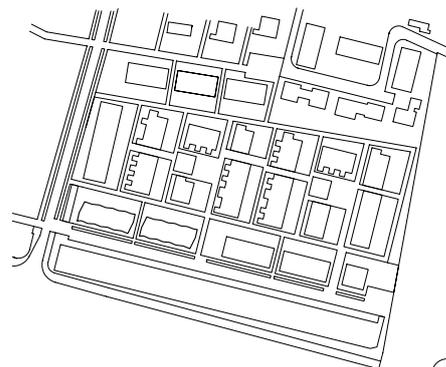


Studentenwohnheim in Garching

Students' Hostel in Garching

Architekten:
Fink+Jocher, München
Projektleiter:
Stephan Riedel, Florian Braun
Tragwerksplaner:
Joachim Eiermann, München
weitere Projektbeteiligte S. 1387



Lageplan
Maßstab 1:5000

Site plan
scale 1:5000



Seitdem 1997 die erste Fakultät der Technischen Universität von der Münchner Innenstadt nach Garching verlagert wurde, entsteht dort ein großer Universitätscampus mit zahlreichen wissenschaftlichen Einrichtungen. Zwei neue Wohnheime in fußläufiger Nähe zum Campus schaffen nun Wohnraum für die stetig wachsende Zahl der Studenten. 32 Einzelappartements, 8 Zweier- und 16 Vierereinheiten für Wohngemeinschaften sind auf die vier Geschosse verteilt. Möbel auf Rollen machen die Räume individuell nutzbar, Licht- und Sichtverhältnisse können über textile Sichtschutzbehänge reguliert werden. Von intimer Zurückgezogenheit bis zu offener Begegnung ist alles möglich.

Laubengänge dienen als Erschließung und Balkon. Ein Edelstahlnetz, das um das ganze Gebäude gezogen ist, wird zur Absturzsicherung. Im Brüstungsbereich verdichtet sich das Gewebe, sodass eine lebendige Struktur unterschiedlicher Maschenweiten entsteht. Befestigt ist das Netz an horizontalen, zwölf Millimeter starken Randseilen, die an den auskragenden Stirnseiten der Deckenplatten verankert sind. Vertikale Randseile, die sich über die gesamte Höhe – von Attika bis zum Fundament – erstrecken, stabilisieren das Gewebe an den vier Gebäudecken. Hier können die Seile mittels Schraubgewinde an den Deckenplatten gespannt werden. Im Lauf der Zeit wird sich

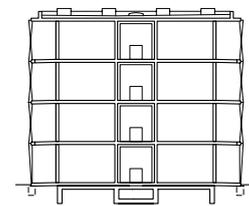
ein natürliches Kleid aus wildem Wein über das Netz legen. Im Sommer spendet die Bepflanzung Schatten, im Winter wirft der Wein seine Blätter ab und lässt das Licht in die Wohnungen eindringen. Die wechselnde Färbung des Laubs von satten Grün im Sommer und warmen Rottönen im Herbst steht im Kontrast zu der zurückhaltenden Farbgebung der grauen, konisch geformten Deckenplatten und der inneren Glasfassade mit dunkelgrauen Aluminiumtüren. An den Stirnseiten des Baus führt eine Treppe im Schutz der auskragenden Decken nach oben. Das Edelstahlnetz, der Wein und das Zickzack der Betonplatten gibt dem Gebäude seinen unverwechselbaren Charakter.





These two new four-storey halls of residence contain 32 single flats, 8 two-person and 16 four-person dwellings for students of the University of Technology, Munich, in faculties outside the city centre. Flexibility is achieved by furniture on rollers, while adjustable fabric blinds allow the regulation of lighting and viewing conditions. Students can thus choose between complete withdrawal and an openness for encounter on the access galleries, which also function as balconies. A stainless-steel net drawn round the entire building serves as a safety barrier. In the balustrade area, the mesh spacings are tighter, thereby creating a lively and varied structure. In the course of time, the netting will be cov-

ered with a layer of foliage in the form of Virginia creepers. These will provide shade in summer, while in winter, when the plants shed their leaves, more light will be able to enter the dwellings. The changing colours of the foliage – from verdant green in summer to the warm reds of autumn – will create a pleasing contrast to the restrained grey of the tapering balcony slabs and the inset glazed facade with its black aluminium doors. The staircase access routes at the open ends of the buildings are protected by the cantilevered slabs. The zigzagging line of the concrete staircase balustrades, together with the stainless-steel netting, lends the development a character of its own.



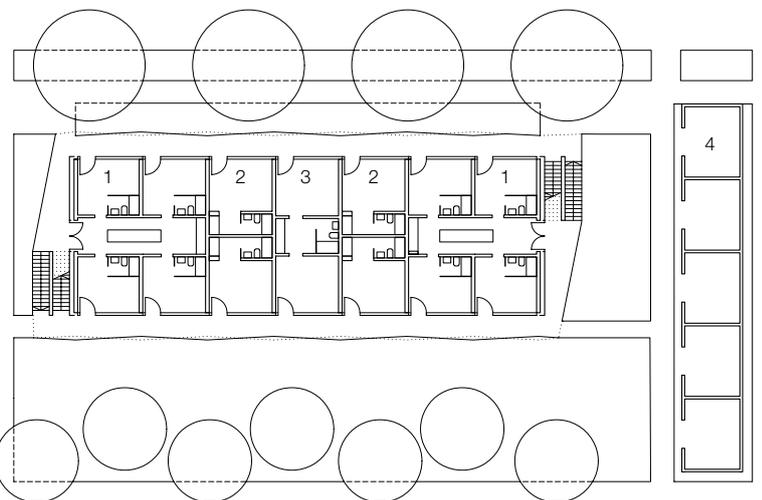
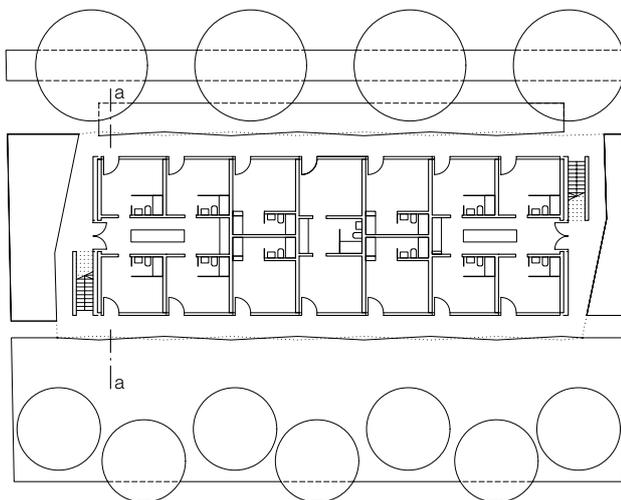
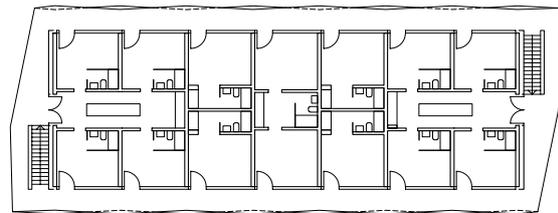
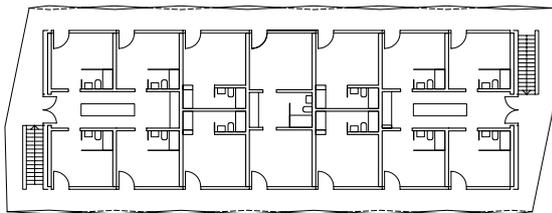
aa

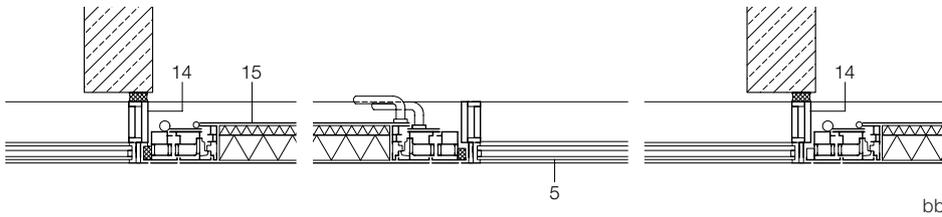
Grundrisse • Schnitt
Maßstab 1:500

Section • Floor plans
scale 1:500

- 1 4-Zimmerwohnung
- 2 1-Zimmerwohnung
- 3 2-Zimmerwohnung
- 4 Abstellraum

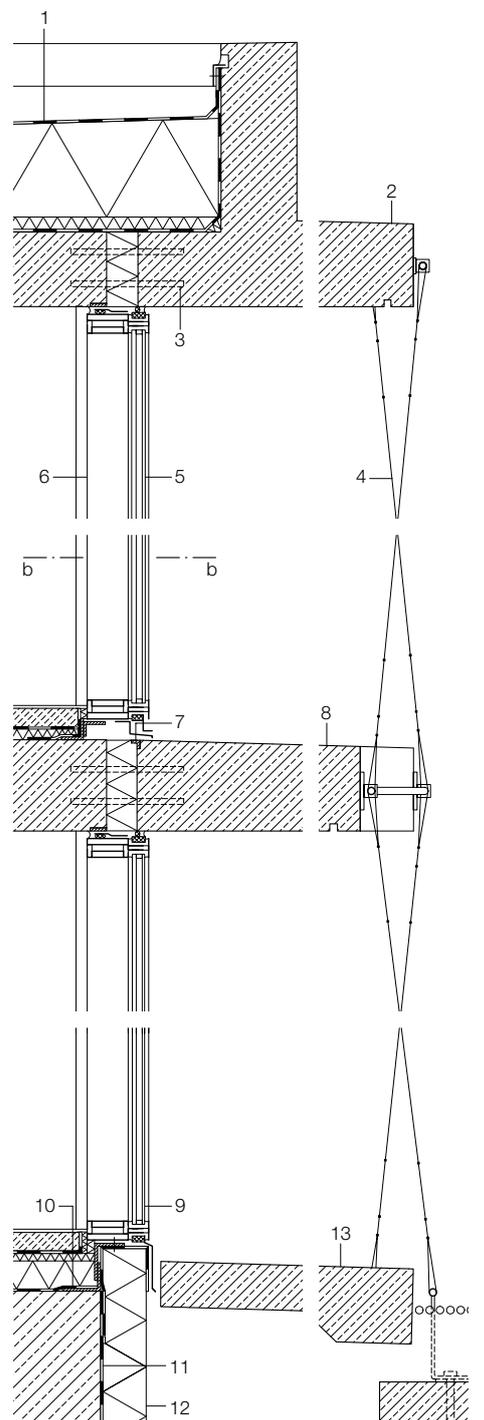
- 1 Four-room flat
- 2 One-room flat
- 3 Two-room flat
- 4 Store

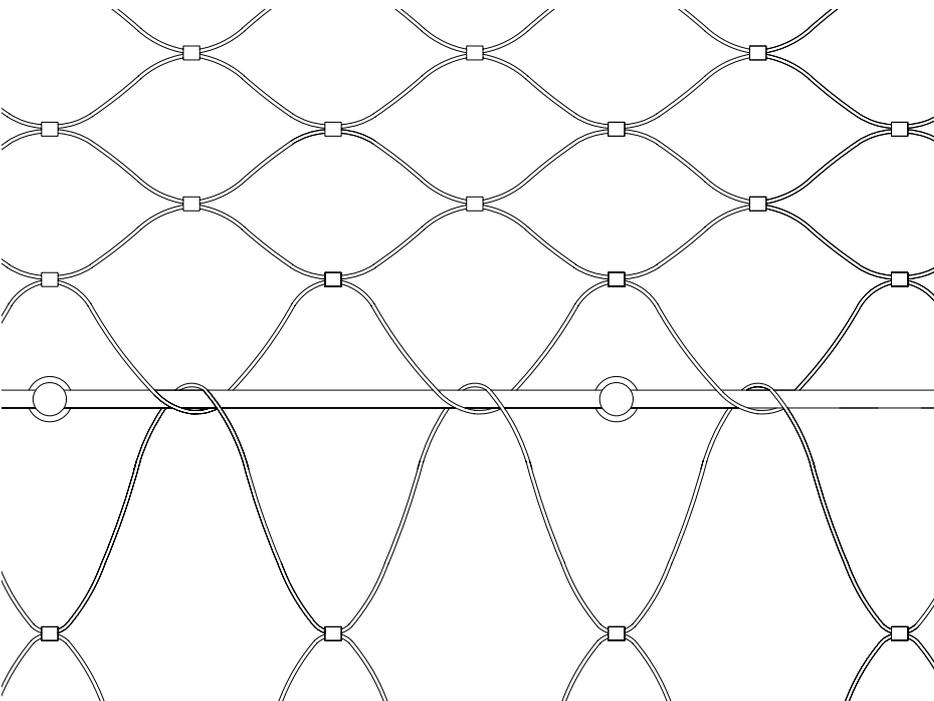




Schnitte
Maßstab 1:20
Sections
scale 1:20

Detailschnitt • Ansicht
Maßstab 1:5
Sectional details • Elevation
scale 1:5





- 1 Dachaufbau:
Abdichtung Kunststoffbahn einlagig 2 mm
Wärmedämmung Hartschaum 200 mm
Dampfsperre
Stahlbeton 200 mm
- 2 Laubengangabdeckplatte
Stahlbeton-Fertigteil 210-240 mm
- 3 Bewehrungsanschluss wärmedämmt
- 4 Rankgerüst als Absturzsicherung
Edelstahlseil Ø 3 mm
- 5 Isolierverglasung
Float 8 mm + SZR 16 mm + Float 12 mm
- 6 Pfosten-/Riegelfassade mit Festverglasung
- 7 Stahlprofil verzinkt L 30/20/4 mm
in Stahlbeton-Fertigteil eingelegt
- 8 Laubengangplatte oberseitig sandgestrahlt
Stahlbeton-Fertigteil 210-240 mm
- 9 Isolierverglasung
Float 6 mm + SZR 16 mm + Float 10 mm
- 10 Stahlprofil verzinkt L 100/75/7 mm
- 11 Abdichtung
- 12 Wärmedämmung Hartschaum 120 mm
- 13 Stahlbeton-Fertigteil 200/370/1450 mm
- 14 Aluminiumprofil verzinkt 110/50 mm
- 15 Türelement wärmedämmt
Rahmenkonstruktion mit Aluminiumblech 3 mm
bekleidet
- 16 Randseil Edelstahl Ø 12 mm
- 17 Edelstahlverankerung
- 18 Ringöse Edelstahl Ø 16 mm
- 19 Flachstahl Edelstahl 40/8 mm,
gekanntet 230/100 mm
- 20 Streifenfundament 300/500 mm

- 1 roof construction:
2 mm single-layer plastic roof seal
200 mm rigid-foam thermal insulation
vapour barrier
200 mm reinforced concrete roof slab
- 2 access balcony cover slab:
210-240 mm precast concrete element
- 3 thermally insulated reinforcement
stitching bars
- 4 trellis as safety barrier:
Ø 3 mm stainless-steel cable
- 5 double glazing:
8 + 12 mm float glass + 16 mm cavity
- 6 post-and-rail facade with fixed glazing
- 7 30/20/4 mm galvanized steel angle inserted in
precast concrete element
- 8 210-240 mm precast concrete access balcony,
sandblasted on top surface
- 9 double glazing:
6 + 10 mm float glass + 16 mm cavity
- 10 100/75/7 mm galvanized steel angle
perimeter sealing layer
- 11 120 mm rigid-foam thermal insulation
- 12 200 mm precast concrete access-strip
slabs 370/1450 mm
- 14 110/50 mm aluminium section
15 thermally insulated door element;
frame clad with 3 mm aluminium sheeting
- 16 Ø 12 mm stainless-steel edge cable
- 17 stainless-steel anchor piece
- 18 Ø 16 mm stainless-steel eye fixing
- 19 40/8 mm stainless-steel flat bent to angle
- 20 300/500 mm concrete strip foundation

