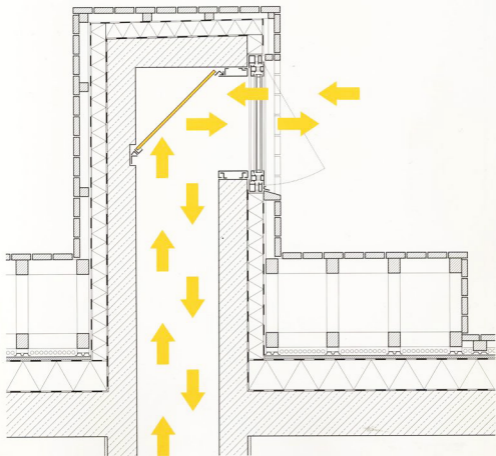


DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture
Serie 2006 · 12 · Nutzbare Dachflächen · Functional Roof Areas · Toits polyvalents



Psychiatrische Klinik in Helsingør

Psychiatric Clinic in Elsinore

Architekten:

PLOT = BIG + JDS, Kopenhagen

Mitarbeiter:

Bjarke Ingels, Julien de Smedt, David Zahle,
Annette Jensen, Leif Andersen

Tragwerksplaner:

Moe & Brodsgaard, Kopenhagen

weitere Projektbeteiligte S. 1529



Eine sichere, reizarme und geordnete Umgebung sowie die Nähe zur Natur helfen psychisch kranken Menschen, sich wohlfühlen und schneller zu genesen. Für eine effiziente Therapie und den reibungslosen Klinikbetrieb ist allerdings ein komplizierter technischer Apparat nötig; geschlossene Abteilungen erfordern darüberhinaus Zugangskontrollen.

Um den beiden Aspekten Offenheit und Geschlossenheit gerecht zu werden, wurde der zweigeschossige Bau an seinen Rändern in einen künstlichen, grasbewachsenen Hügel eingebettet. Dachflächen des Erdgeschosses wurden teilweise begrünt und sind zum Teil begehrbar. Sie gehen in die Landschaft über, die Grenze zwischen Gebäude und Dach verschwimmt.

Im Erdgeschoss sind die Schlafzimmer der Patienten angeordnet. Sie öffnen sich auf die Umgebung mit Blick auf den Wald, einen See und große Wiesen. Aus der Kleeblattstruktur des Grundrisses ergibt sich ein zentraler Knotenpunkt, der

den Eingangsbereich mit angegliederter Turnhalle und Verteilerzone für die verschiedenen Abteilungen bildet.

Die drei Gebäudeflügel, bestehend aus jeweils einem Trakt für Wohnen und Behandlung und verbunden durch Gemeinschaftsräume, werden über in die Erde gestanzte Innenhöfe belichtet. Diese stellen einen geschlossenen Freibereich dar; hier können sich hier die Patienten in Gemeinschaft und dennoch sicher und geborgen fühlen. Im Obergeschoss liegen die Therapieeinrichtungen.

Durch die einbündige Anlage entstehen keine dunklen, tristen Flurzonen, der Blick in die Umgebung ist an fast jeder Stelle möglich. Beim Innenausbau wurden hauptsächlich unbehandelte Materialien verwendet, die Wände bestehen aus Glas, Holz und Beton. Eine lange Passerelle verbindet die Klinik mit dem benachbarten Krankenhaus, einem Hochhaus, aus dessen Zimmern die natürliche wie die künstliche Landschaft, eng miteinander verwoben, betrachtet werden kann.

A secure, harmonious environment close to nature can be helpful for psychiatric patients. At the same time, a complex technical apparatus is necessary for their treatment, with controlled access and closed-off areas. The clinic also had to be linked with existing amenities. At the edges, the two-storey structure is embedded in an artificial grassed mound and thus merges with the landscape. Situated at the centre of the radial plan are the entrance, a distribution zone and a sports hall. The single-aspect layout helps to avoid dismal corridors: from most points, one can enjoy a view to the outside. Therapeutic facilities are housed on the upper level, the patients' bedrooms on the ground floor. The two storeys are offset to each other, so that on the roof over the ground floor it was possible to create outdoor areas, most of which are planted and some of which are accessible. The various sleeping tracts afford views of different aspects of the landscape: forest, lake and meadow. A long covered route links the clinic with the nearby high-rise hospital block.





aa

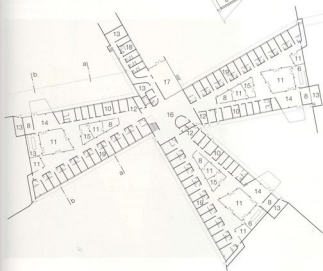


bb



Lageplan
Maßstab 1:2500
Grundrisse • Schnitte
Maßstab 1:1000

- 1 Eingang
- 2 Luftraum
- 3 Physiotherapie
- 4 Bibliothek
- 5 Behandlung
- 6 Küche
- 7 Passierelle
- 8 Gemeinschaftsraum
- 9 Zugang Ambulanz
- 10 Büro
- 11 Atrium
- 12 Anmeldung
- 13 Technik
- 14 Speisesaal
- 15 Raucherbereich
- 16 Zentralraum
- 17 Turnhalle
- 18 Umkleiden
- 19 Krankenzimmer

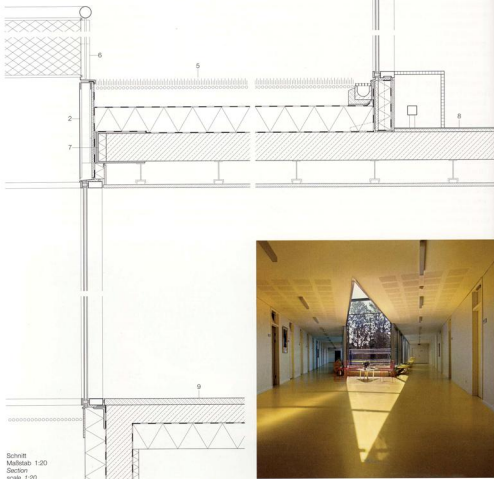


Site plan
scale 1:2500
Floor plans • Sections
scale 1:1000

- 1 Entrance
- 2 Void
- 3 Physiotherapy
- 4 Library
- 5 Therapy
- 6 Kitchen
- 7 Linking route
- 8 Common room
- 9 Outpatients' entrance
- 10 Office
- 11 Atrium
- 12 Reception
- 13 Mechanical services
- 14 Dining hall
- 15 Smoking area
- 16 Central space
- 17 Sports hall
- 18 Changing room
- 19 Patient's room

- 1 Dichtungsbahn
Wärmedämmung 130–250 mm
Notabdichtung
Wärmedämmung 50 mm
Trapezblech 100 mm
Schalldämmung 25 mm
Gipskarton 12,5 mm
- 2 Aluminiumblech 2 mm
- 3 Faserzementplatte 16 mm
- 4 Stahlprofil HEA 200
- 5 Begrünung extensiv
Dichtungsbahn zweilagig
Wärmedämmung 150–200 mm
Dampfsperre
Stahlbeton 215 mm
Akustikdecke 50 mm
- 6 Pfosten aus Stahlprofilen 2x T 80/40 mm
- 7 Stahlprofil geschweißt 12 mm
- 8 Beschichtung Epoxidharz
Verbundestrich 30 mm
- 9 Hartstoffestrich poliert 50 mm

- 1 roof sealing layer
130–250 mm thermal insulation to falls
backup sealing layer
50 mm thermal insulation
100 mm trapezoidal-section metal sheeting
25 mm sound insulation
12.5 mm plasterboard
- 2 2 mm sheet-aluminium cladding
- 3 16 mm fibre-cement sheeting
- 4 steel I-beam 200 mm deep
- 5 extensive planting layer
two-layer seal
150–200 mm thermal insulation to falls
vapour barrier
215 mm reinforced concrete floor slab
50 mm sound-absorbing soffit
- 6 steel post: 2x 80/40 mm T-sections
- 7 12 mm welded steel section
- 8 30 mm monolithic screed with epoxy-resin coating
- 9 50 mm granolithic screed, polished



Schnitt
Maßstab
Section
scale 1:20