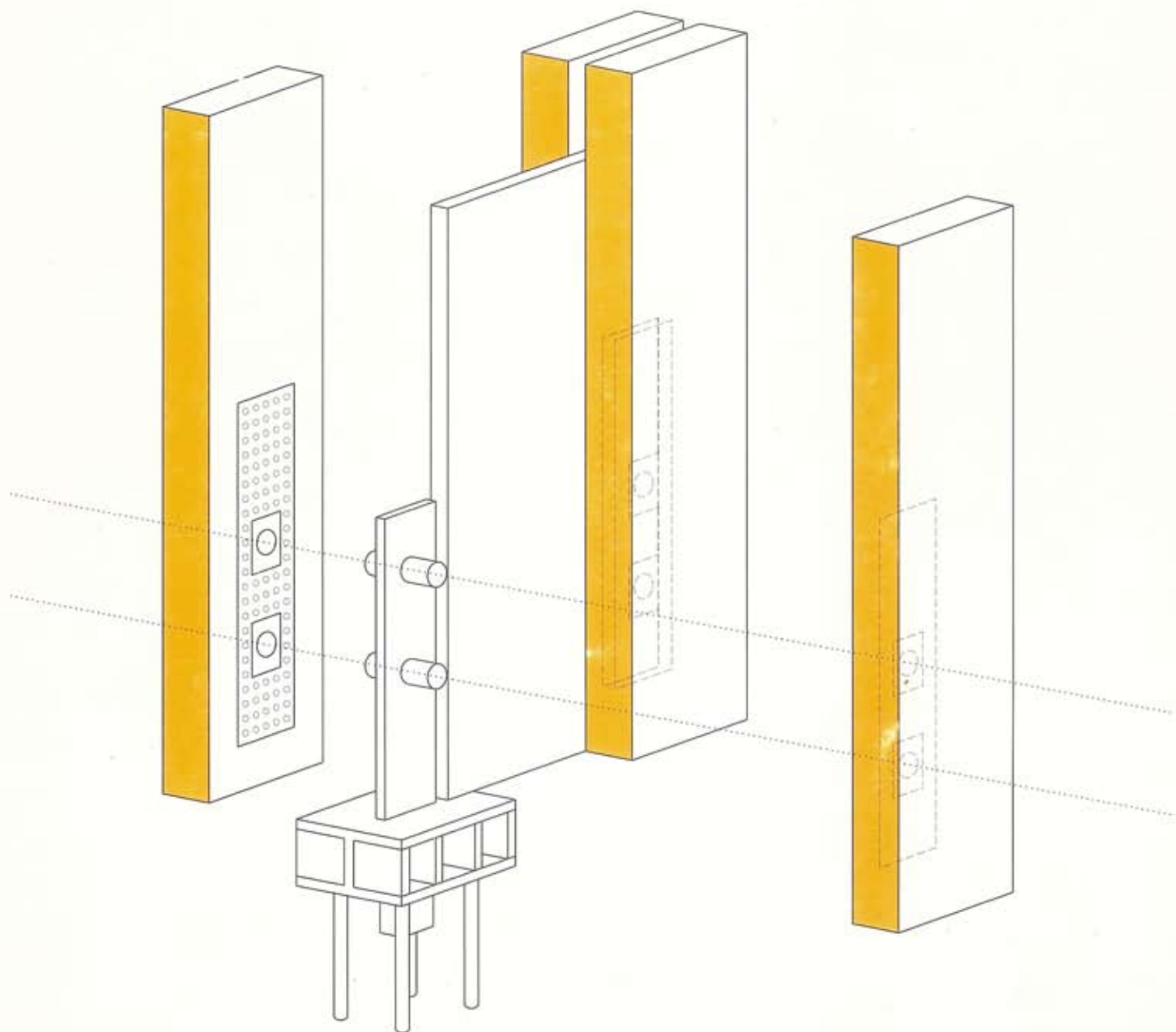


DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture
Serie 2001 · 3 · Einfaches Bauen · Simple Forms of Building · Construire simplement



Werkstattpavillon in Porto

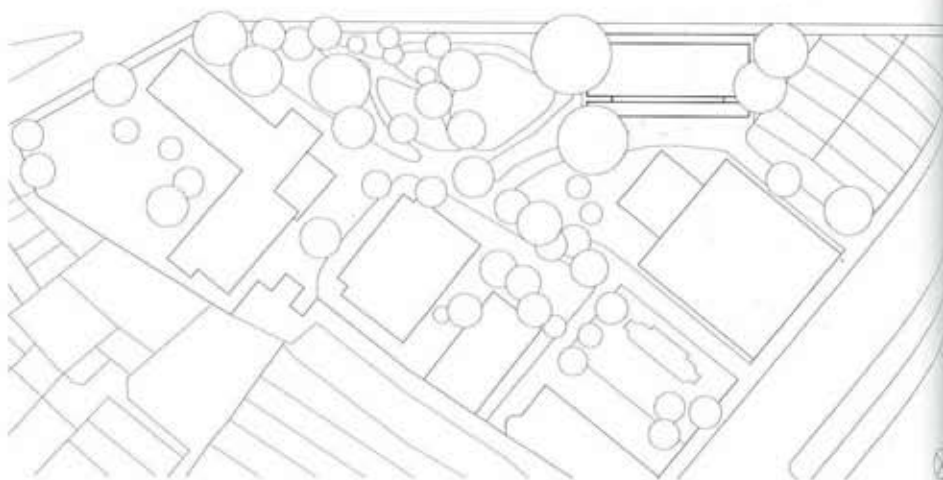
Workshop Pavilion in Oporto

Architekt:

Cristina Guedes und
Francisco Vieira de Campos, Porto

Mitarbeiter:

Timothy Schulz



Drei große, über hundert Jahre alte Bäume beschränken die Lage und Höhe des neuen Werkstattpavillons. Er ersetzt den Vorgängerbau, der auf der 14 x 31 Meter großen Plattform einer ehemaligen Rollschuhbahn im Garten der Kunsthochschule von Porto platziert war. Die zwei neuen Kuben gleicher Höhe und Länge, aber von sehr unterschiedlichem Charakter, sind nur durch einen schmalen gläsernen Gang miteinander verbunden. Das Tragwerk des breiteren Baukörpers ist ein Stahlskelett, das innen wie außen mit Wellblech verkleidet ist. Ein Sheddach mit stählernen Fachwerkträgern garantiert eine blendungsfreie und gleichmäßige Ausleuchtung des Raumes, in dem sich die Werkräume der Bildhauerklasse befinden. Die metalli-

schen Oberflächen und die unverkleideten Träger im Inneren verleihen dem 6 m hohen Raum die typische »Werkstattatmosphäre«. Das andere, schmalere Gebäude ist ein Massivbau, der mit furnierten Sperrholzplatten verkleidet ist, deren Maße die Proportionen des Pavillons bestimmten. Die Materialität und Farbigkeit der Platten lassen den Baukörper in Dialog mit dem alten Baumbestand des Gartens treten. Die Wände des kleinteiligeren zweigeschossigen Baus sind innen schlicht verputzt, sodass eine gänzlich andere Atmosphäre als in der Werkstatt entsteht. Im oberen Geschoss sind die Aufenthalts-, Zeichen- und Maschinenräume untergebracht, während sich im Erdgeschoss die Nebenräume für beide Gebäude befinden.

The pavilion replaces an earlier structure erected on the 14 x 31 m platform of a roller-skating rink. Restricted in its extent and siting by three large trees, the new building consists of two cubes of the same height and length, yet contrasted in character. They are linked by a narrow glazed corridor. The wider volume has a steel skeleton-frame structure, clad internally and externally with corrugated metal sheeting. A north-light roof ensures even illumination of the sculpture studio within. The narrower volume is a two-storey tract in a solid form of construction, clad externally with plywood panels, and with plastered walls internally. It contains spaces for recreation, drawing and equipment on the upper floor, and ancillary rooms for both tracts on the ground floor.

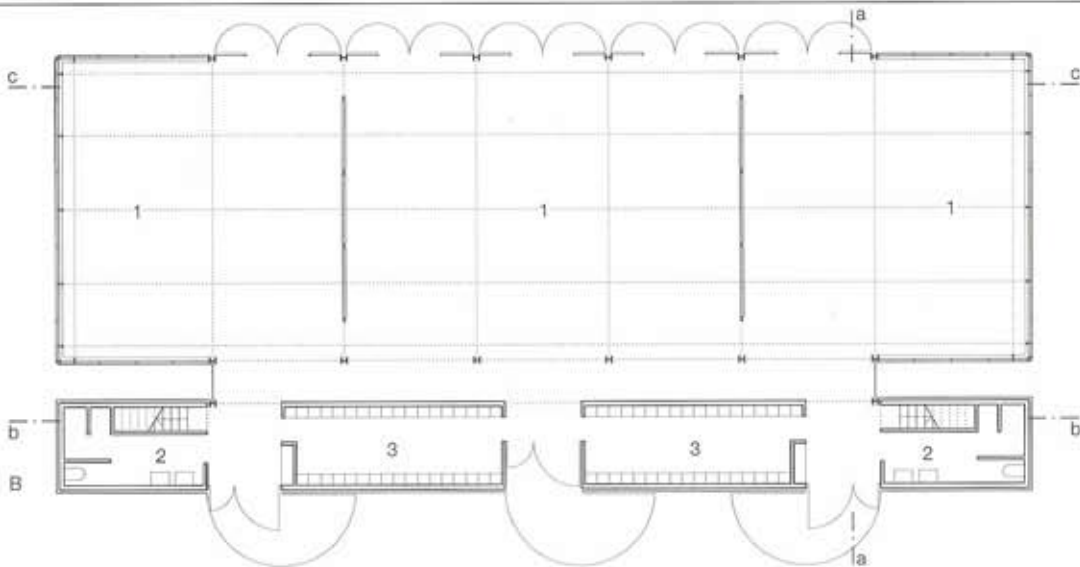
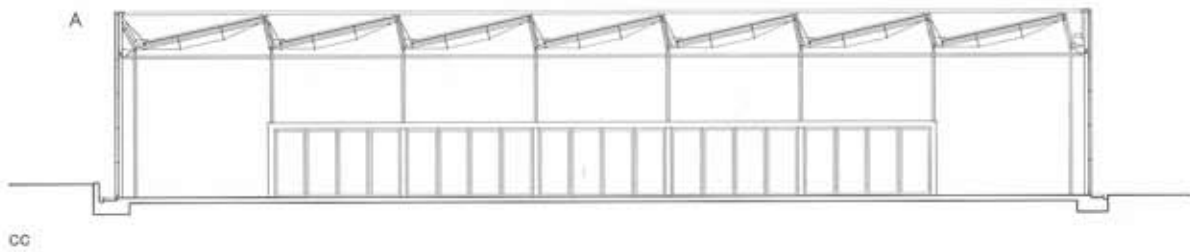
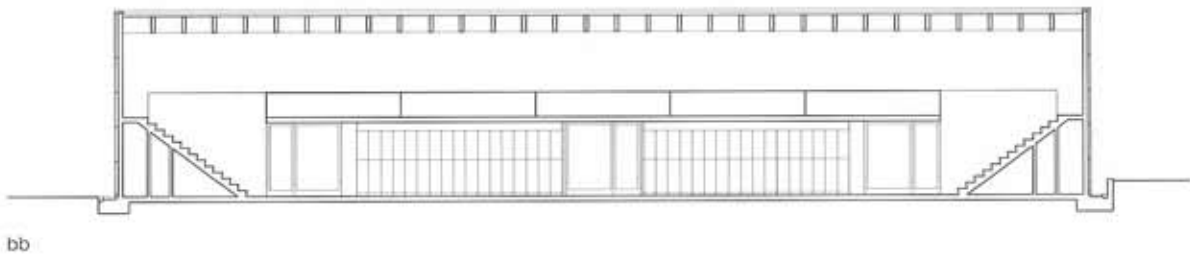
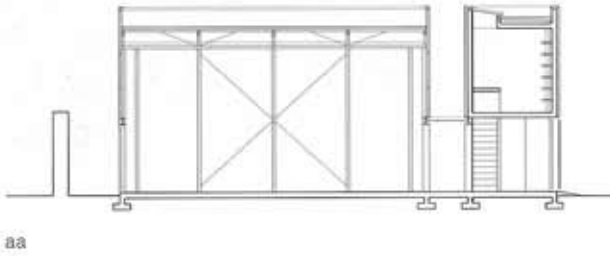


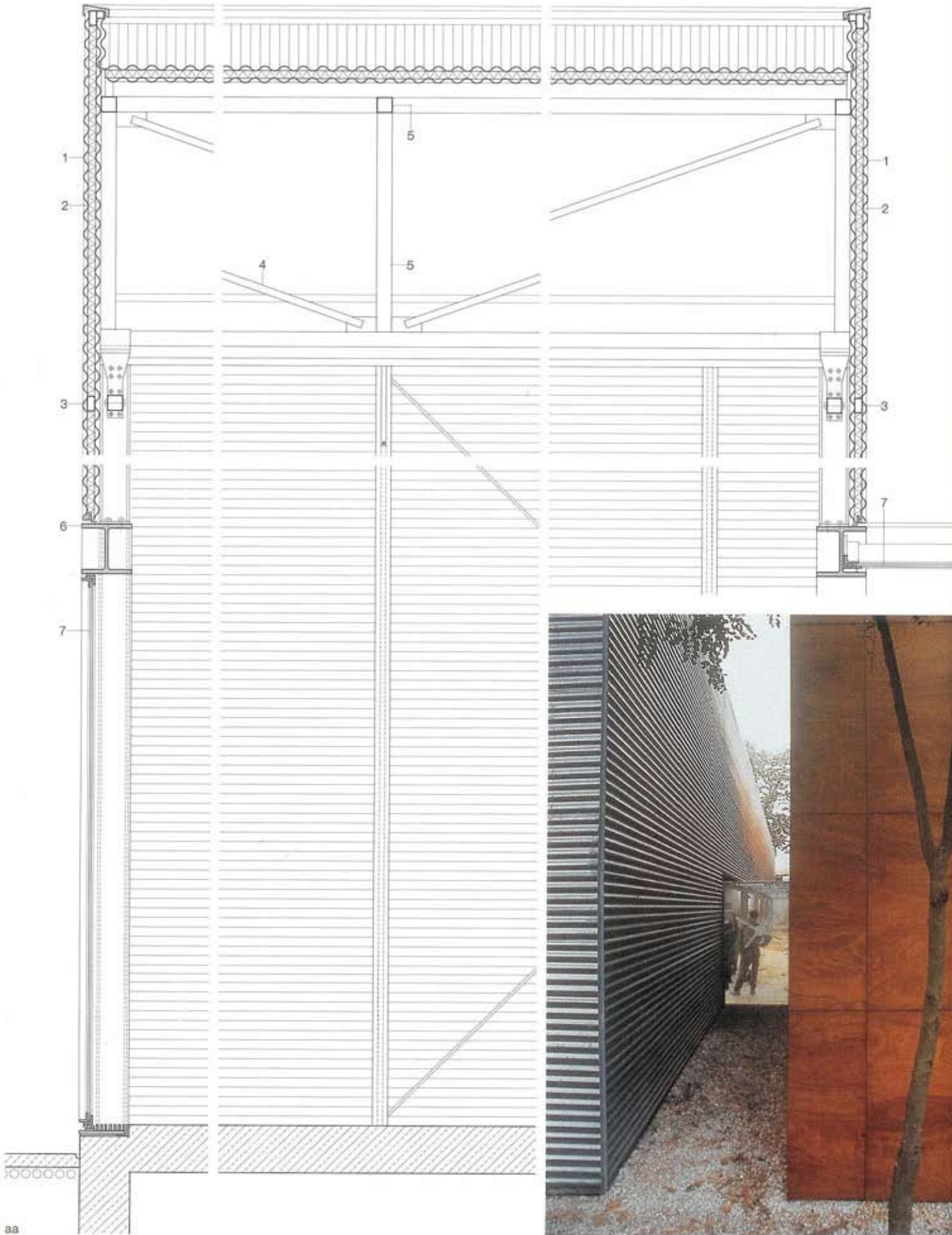
Lageplan
 Maßstab 1:1500
 Schnitte
 Grundriss Erdgeschoss
 Maßstab 1:250

- 1 Werkräume
- 2 WC/Dusche
- 3 Schließfächer/
Umkleide

Site plan
 scale 1:1500
 Sections
 Ground floor plan
 scale 1:250

- 1 Studio space
- 2 WC/Shower
- 3 Lockers/
Changing room



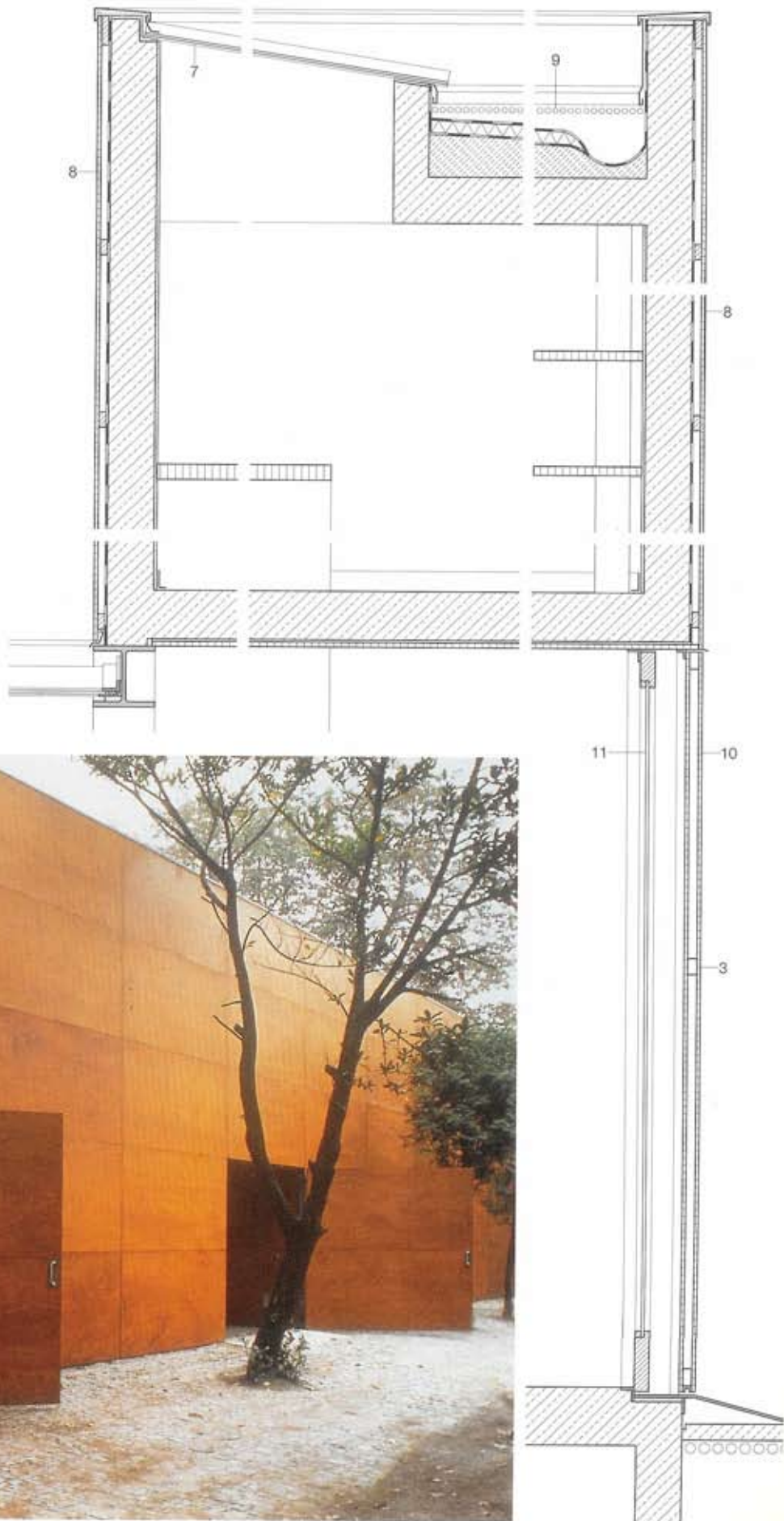


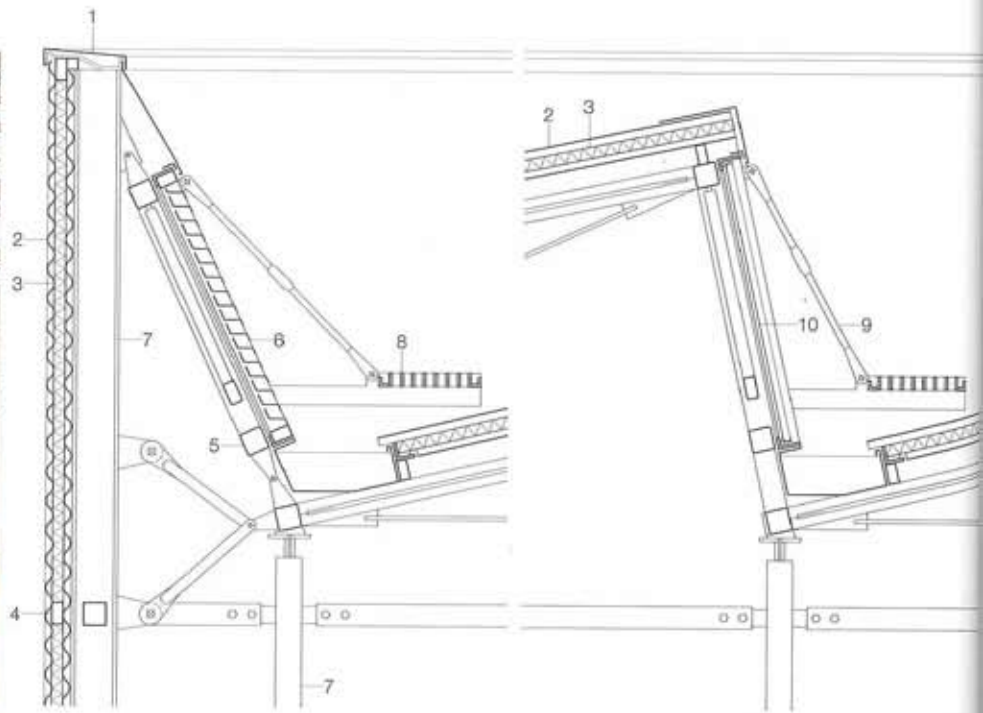
Schnitt Maßstab 1:20

- 1 Wellblech verzinkt 18 mm
- 2 Hartschaumdämmung 30 mm
- 3 Stahlrohr \varnothing 60/30 mm
- 4 Stahlrohr \varnothing 30/30 mm
- 5 Stahlrohr \varnothing 60/60 mm
- 6 Türrahmen Stahlprofil HEB 200
- 7 Verglasung VSG 2x 4 mm
- 8 Sperrholz furniert, phenolharzbeschichtet 8 mm
Holzlattung 50/32 mm, Windpappe
Stahlbeton 150 mm, Putz 10 mm
- 9 Splittschüttung, PE-Folie
Hartschaumdämmung 40 mm, Dachdichtung
Gefälleestrich 150-50 mm, Stahlbeton 150 mm
- 10 Sperrholz furniert, phenolharzbeschichtet 8 mm
- 11 Verglasung VSG 2x 5 mm in
Holzrahmen Mahagoni 38 mm

Section scale 1:20

- 1 corrugated galvanized-steel sheeting (18 mm deep)
- 2 30 mm rigid-foam insulation
- 3 60/30 mm steel RHS
- 4 30/30 mm steel SHS
- 5 60/60 mm steel SHS
- 6 door frame: steel I-section 200 mm deep
- 7 2x 4 mm laminated safety glass
- 8 8 mm veneered plywood with phenolic-resin coating
50/32 mm wood battens; windproof building paper
150 mm reinforced concrete wall; 10 mm plaster
- 9 layer of stone chippings; polythene sheeting
40 mm rigid-foam insulation; waterproof membrane
150-50 mm screed to falls
150 mm reinforced concrete
- 10 8 mm veneered plywood with phenolic-resin coating
- 11 2x 5 mm lam. safety glass in
38 mm mahogany frame

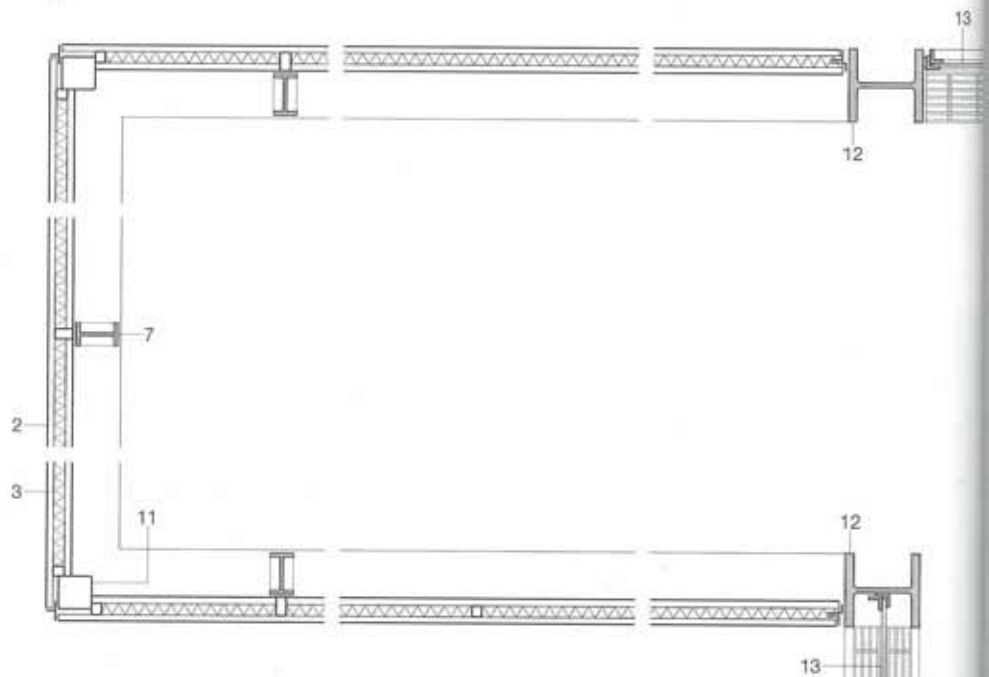




A

Schnitt
Horizontalschnitt
Maßstab 1:20

- 1 Abdeckung Zinkblech 1 mm
- 2 Wellblech verzinkt 18 mm
- 3 Hartschaumdämmung 30 mm
- 4 Stahlrohr \varnothing 60/30 mm
- 5 Stahlrohr \varnothing 60/60 mm
- 6 Lüftungsgrost Stahl
- 7 Stahlprofil IPE 120
- 8 Wartungsstege Stahlrost 35 mm
- 9 Zugstab Stahlprofil \varnothing 10 mm
- 10 Verglasung ESG 6 mm
- 11 Stahlrohr \varnothing 80/80 mm
- 12 Stahlprofil HEB 200
- 13 Verglasung VSG 2x 4 mm
- 14 Sperrholz furniert, phenolharzbeschichtet 8 mm Holzlattung 50/32 mm Windpappe Stahlbeton 150 mm Putz 10 mm



B

Section
Horizontal section
scale 1:20

- 1 1 mm sheet-zinc covering
- 2 corrugated galvanized steel sheeting (18 mm deep)
- 3 30 mm rigid-foam insulation
- 4 60/30 mm steel RHS
- 5 60/60 mm steel SHS
- 6 steel ventilation grille
- 7 steel I-section column 120 mm deep
- 8 35 mm steel grating as maintenance walkway
- 9 \varnothing 10 mm steel tension rod
- 10 6 mm toughened safety glass
- 11 80/80 mm steel SHS
- 12 steel I-section column 200 mm deep
- 13 2x 4 mm laminated safety glass
- 14 8 mm veneered plywood with phenolic-resin coating 50/32 mm wood battens windproof building paper 150 mm reinforced concrete wall 10 mm plaster

