


Pavillon in Zürich

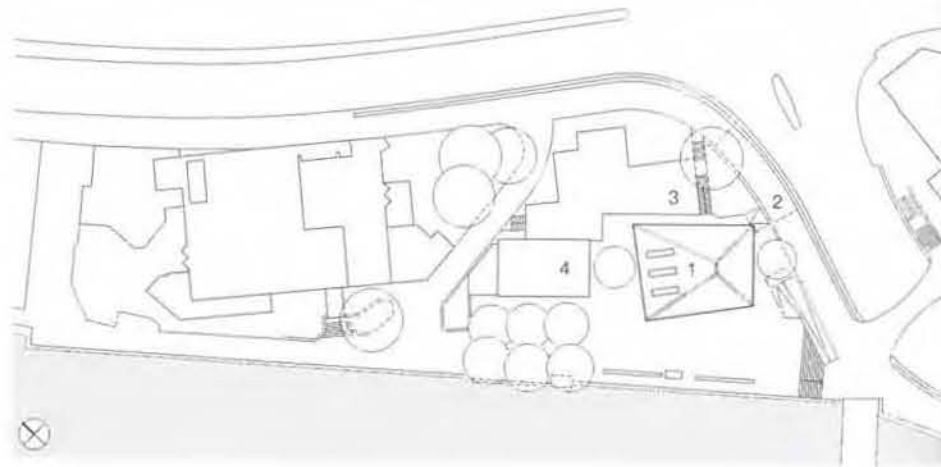
Pavilion in Zurich

Architekten:
phalt architekten, Zürich
Mitarbeiter:
Cornelia Mattiello-Schwaller, Mike Mattiello,
Frank Schneider
Tragwerksplaner:
Schnetzler Puskas Ingenieure, Zürich
weitere Projektbeteiligte S. 677

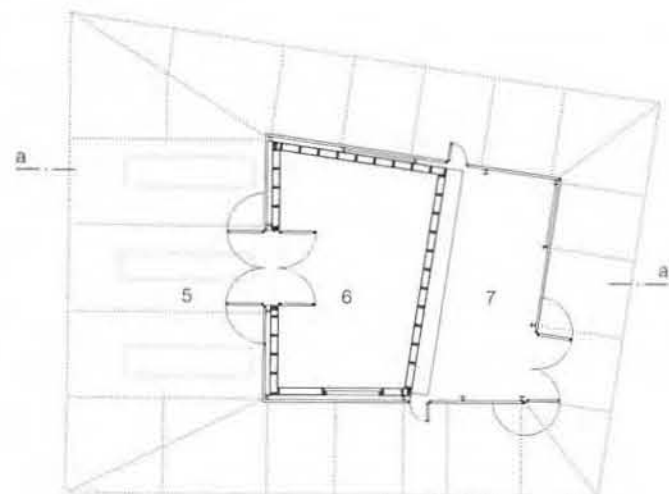
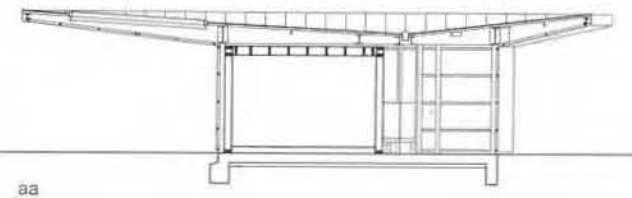
 DETAILplus: Axonometrie,
weitere Fotos:
www.detail.de/0275



Founded 20 years ago, the Dynamo cultural centre for youth provides scope for young people to engage in all kinds of design activities. The bold new metalworking pavilion articulates what was formerly an amorphous open space, while the broad cantilever of the roof creates a covered, column-free working area. The construction and cladding reflect the function: enclosed within the steel skeleton-frame structure is an insulated office box and a store. The outer skin (the facade and the underside and edge of the roof) consists of perforated metal sheeting that lends the pavilion a homogeneous appearance, screening it from sunshine by day and allowing views into the illuminated interior at night.



Seit seiner Gründung vor zwanzig Jahren bietet das zentrale Jugendkulturhaus Dynamo jungen Menschen die Möglichkeit, sich auf vielfältigste Art gestalterisch zu betätigen. Zwischen dem Limmat-Ufer und einem denkmalgeschützten Gebäudeensemble, das diverse Räumlichkeiten des Kulturhauses beherbergt, zeigt sich ein weiterer Ort der Kreativität: die neue Metallwerkstatt. Der markante, pilzförmige Pavillon schafft Raum und gliedert den ehemals heterogenen Platz. Sein weit auskragendes Dach erstreckt sich über die gesamte bebaubare Fläche und dient als gedeckter, stützenfreier Arbeitsbereich, der ganzjährig genutzt wird. Konstruktion und Verkleidung der Werkstatt spiegeln ihre Funktion wider: Ein skelettartiger Stahlbau als Tragwerk überspannt eine eingestellte, gedämmte Bürobox und den Lagerraum. Die Außenhaut – Fassade, Dachunterseite und Dachrand – bildet ein industriell gefertigtes, gelochtes Stahlblech, das dem Gebäude ein homogenes Erscheinungsbild verleiht. Die tief gezogene Lönung erzeugt einerseits genügend Stabilität gegen mechanische Einwirkungen, andererseits erfüllt sie ästhetische Ansprüche. Je nach Lichtverhältnissen und Blickwinkel des Betrachters gibt sich das Gebäude mal transparent, mal geschlossen, erlaubt nachts Blicke in den beleuchteten Innenraum oder schottet sich im Sonnenschein durch seinen glitzernden Metallschirm ab.



Lageplan
Maßstab 1:1000

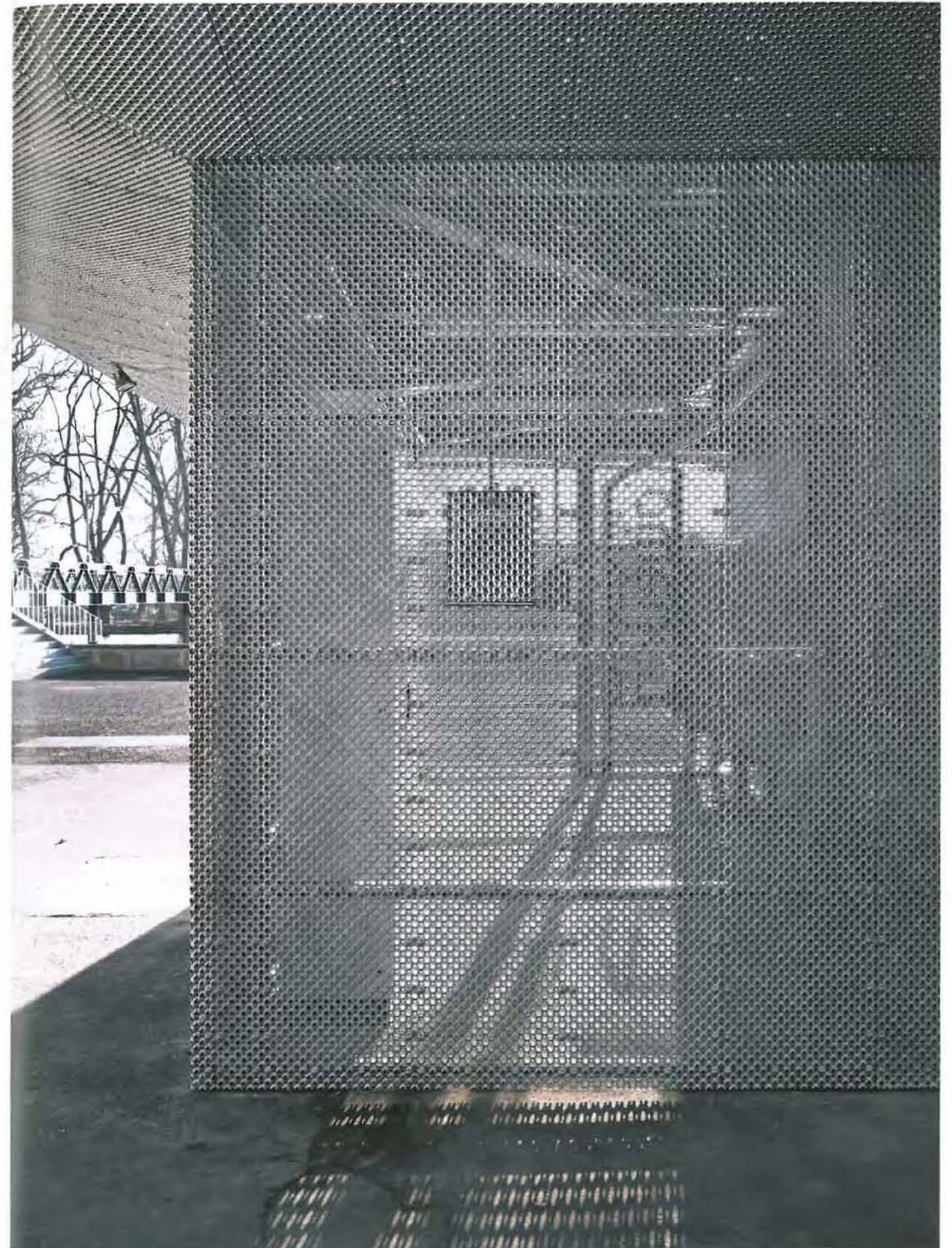
Grundriss
Schnitt
Maßstab 1:200

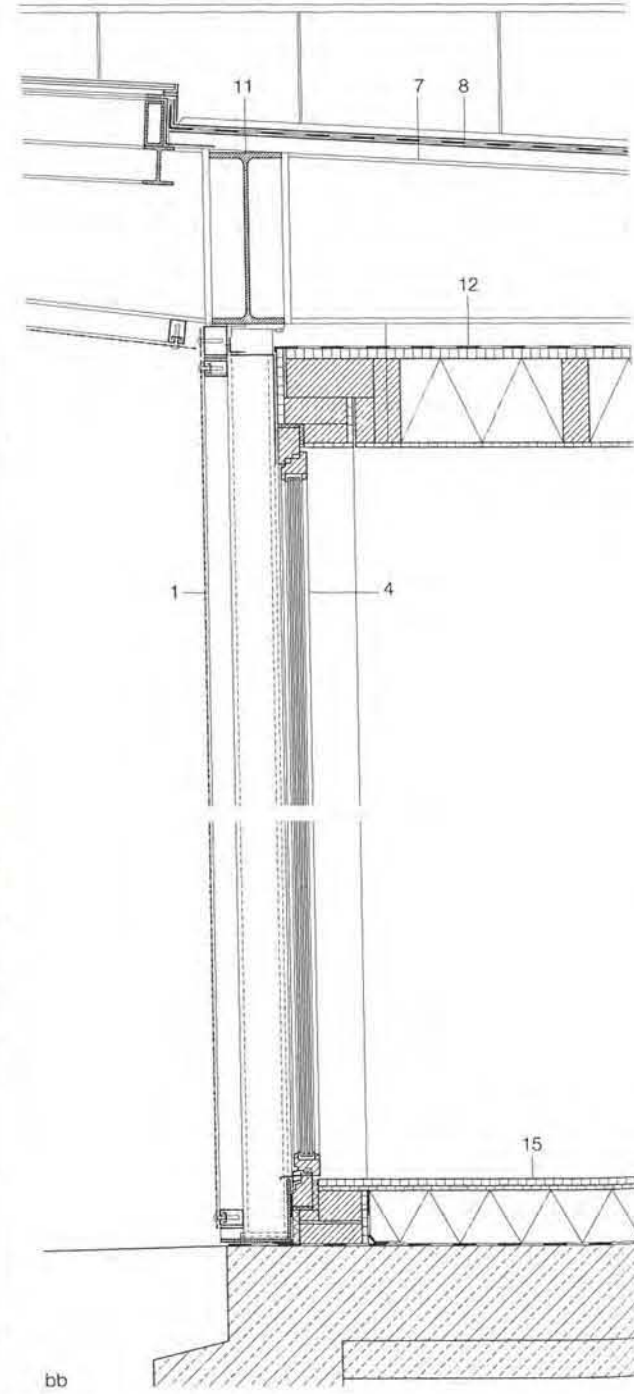
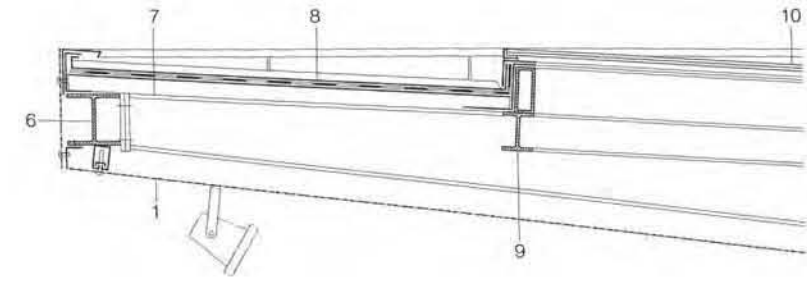
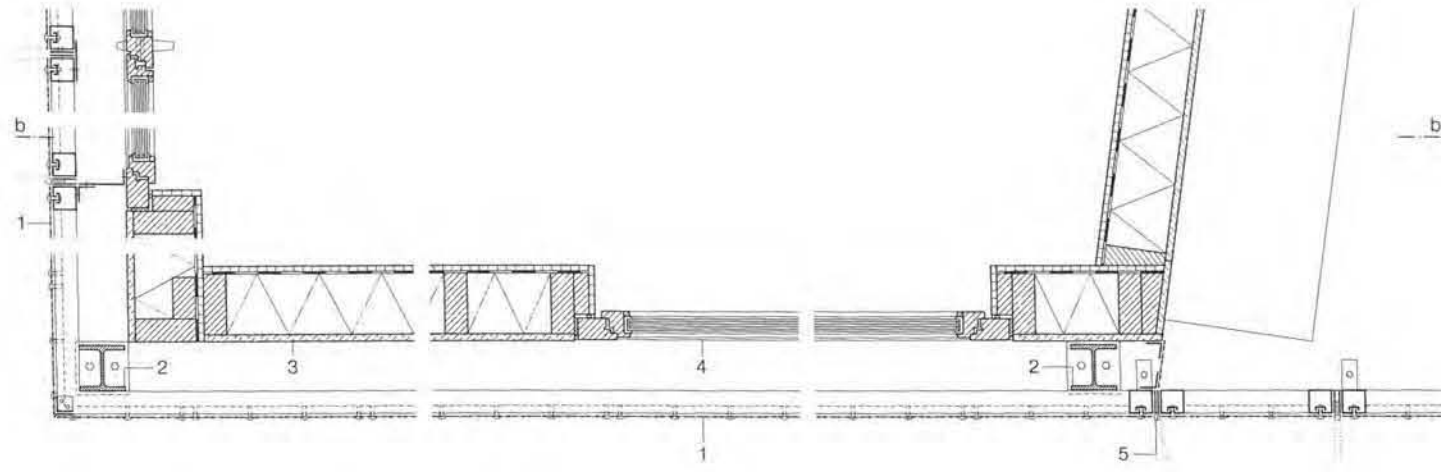
- 1 Metallwerkstatt
- 2 WC/Garderobe
- 3 Schmuckwerkstatt
- 4 Restaurant
- 5 überdeckter Arbeitsbereich
- 6 Büro
- 7 Lager

Site plan
scale 1:1000

Plan • Section
scale 1:200

- 1 Metalworking shop
- 2 WC/Cloakroom
- 3 Jewellery studio
- 4 Restaurant
- 5 Covered working area
- 6 Office
- 7 Store





Schnitte Maßstab 1:20

- 1 Stahlblech geprägt, gestanzt, verzinkt 2 mm
- Unterkonstruktion Stahlprofil verzinkt, geschraubt \varnothing 60/60 mm bzw. \varnothing 60/40 mm
- 2 Stütze Stahlprofil HEB 120 mm
- 3 Spanplatte zementgebunden 18 mm
- Wärmedämmung Zellulose 160 mm
- Dampfbremse, OSB-Platte 15 mm
- 4 Holzfenster mit Dreifachverglasung
- 5 Flachstahlprofil 100/20/5 mm als Vorrichtung für Vorhängeschloss
- 6 Randträger HEA 140
- 7 Träger IPE 300 mm konisch zulaufend
- 8 Doppelfalzdach Kupfertitanzinkblech 7 mm
- Strukturmatte schalldämmend
- Trapezblech 41 mm
- 9 Sekundärträger IPE 100 mm
- 10 Verglasung Oberlicht VSG aus 2x Float 8 mm
- 11 Träger umlaufend IPE 450 mm
- 12 Dichtungsbahn als Notdeckung
- Deckenelement: Sperrholzplatte 27 mm
- Wärmedämmung Zellulose 220 mm
- OSB-Platte 12 mm
- 13 Stahlprofil LJ 200/100 mm
- 14 Holzständerelement: Spanplatte zementgebunden 18 mm
- Wärmedämmung Zellulose 160 mm
- Dampfbremse, OSB-Platte 15 mm
- 15 OSB-Platte geschliffen, geölt 18 mm, Weichfaserplatte 12 mm
- Wärmedämmung Hartschaum 140 mm, Feuchtigkeitssperre
- Bodenplatte Stahlbeton 250 mm
- Sauberkeitsschicht Magerbeton 100 mm
- 16 Profillager

Sections scale 1:20

- 1 2 mm galvanized sheet, embossed and punched
- 60/60 and 60/40 mm galv. steel SHS (RHS) structure bolt fixed
- 2 steel I-column 120 mm deep
- 3 18 mm cement-bonded chipboard
- 160 mm cellulose thermal insulation
- vapour-retarding layer
- 15 mm oriented-strand board
- 4 wood window with triple glazing
- 5 100/20/5 mm steel flat as attachment for padlock
- 6 steel I-beam 140 mm deep
- 7 steel I-beam 300 mm deep, conically cut
- 8 7 mm sheet copper-titanium-zinc double-weltd roofing
- textured sound-insulating mat trapezoidal-section metal sheeting 41 mm deep
- 9 steel I-beam 100 mm deep
- 10 lam. safety glass to roof-light: 2x 8 mm float glass
- 11 steel I-beam 450 mm deep
- 12 waterproof back-up layer
- 27 mm plywood
- 220 mm cellulose thermal insulation
- 12 mm oriented-strand board
- 13 200/100 mm steel channel
- 14 timber post-and-beam element: 18 mm cement-bonded chipboard
- 160 mm cellulose thermal insulation
- vapour-retarding layer
- 15 mm oriented-strand board
- 18 mm oriented-strand board, smoothed, oiled; 12 mm fibreboard
- 140 mm rigid-foam thermal insulation
- waterproof layer
- 250 mm reinf. concrete floor slab
- 100 mm lean-concrete blinding layer
- 16 material store

