

Rathaus in Bronckhorst

City hall in Bronckhorst

Architekten:

Atelier Pro, Den Haag

Mitarbeiter:

Dorte Kristensen, Christina Kaiser (Projektleitung), Ronald Peters, Paul Vlaar, Paul Verhaar, Thijs Klinkhamer, John Koks, Robert Witteman, Ido de Boer, André Sarelse, Chiara Poggi, Priet Jokhan, Johan Hendriks

Tragwerksplaner:

Ingenieurbüro Wassenaar, Haren

Fotos:

Petra Appelhof, Paul Kozlowski, Arjen Schmitz

In der flachen Landschaft des niederländischen Gelderlands liegt als scharf geschnittener Baukörper das neue Rathaus der Gemeinde Bronckhorst. Zwischen zwei unterschiedlich hohen, abgeknickten Riegeln spannt ein Flachdach über eine zweigeschossige Halle. Durch Fugen zu den aufgehenden Wänden inszeniert vertikale Streiflicht die Verkleidung aus cremefarbenem Mauerwerk. Der zentrale Raum erschließt alle öffentlichen Funktionen im Erdgeschoss, während die Obergeschosse eine Mischung aus nicht fest zugeordneten Einzel- und Gruppenarbeitsplätzen bieten. Im Ausgleich lassen informelle Terrassen und offene Besprechungszonen

In the flat landscape of the new city hall of the Bronckhorst emerges as a pre-emptive volume. It is composed of building strips of varying heights, which a flat roof spans over a two-story hall. The changing light dramatise the masonry brick face via gaps between roof and walls. The central space accesses all public functions on the ground floor, while the upper floors offer a mix of single and group workplaces. The formal arrangement is balanced by informal terraces and open meeting areas that create a more personal atmosphere.





High demands in ecological terms were addressed in the design of the city hall and are incorporated in various measures aimed at saving or generating energy, such as triple glazing, geothermal probes with heat pumps, and rooftop photovoltaic systems. Mechanical ventilation via heat recovery is automatically controlled by CO₂ sensors.

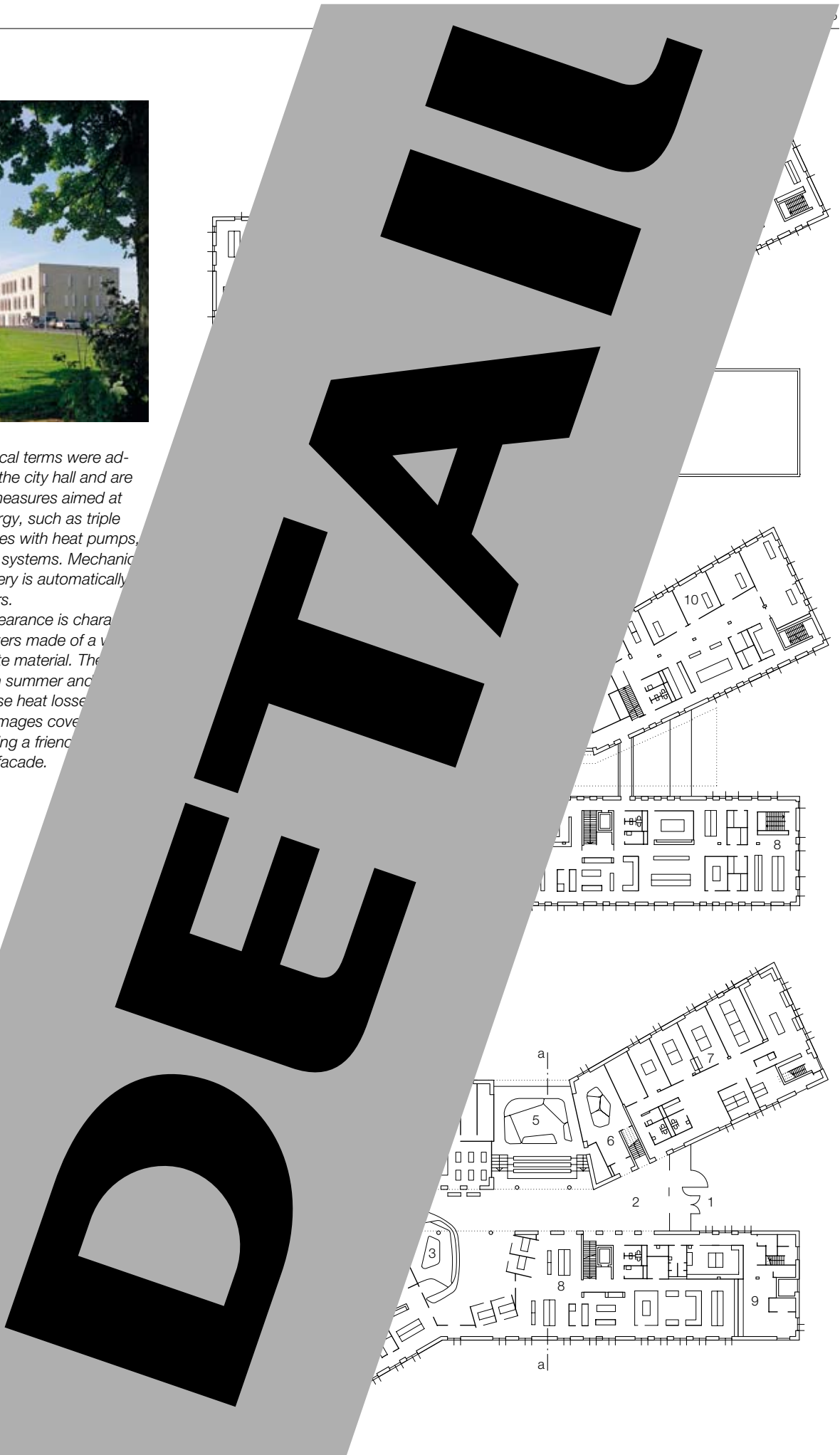
The building's visual appearance is characterised by the window shutters made of a fibre-reinforced composite material. They serve to provide shade in summer and are closed at night to minimise heat losses. Laser printed landscape images cover the shutters, thus incorporating a friendly poetic aspect within the facade.

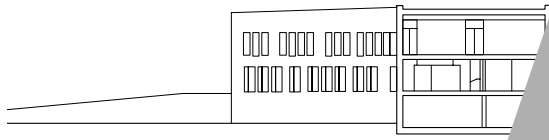
Lageplan
Maßstab 1:4000
Grundrisse
Maßstab 1:750

- 1 Eingang
- 2 Halle
- 3 Information
- 4 Kantine
- 5 Sitzungssaal
- 6 Hochzeitszimmer
- 7 Konferenzraum
- 8 offener Bürobereich
- 9 Anlieferung
- 10 Zellenbüro
(Bürgermeister und
Stadträte)
- 11 Gebäudetechnik
- 12 Luftraum

Site plan
scale 1:4000
Floor plans
scale 1:750

- 1 Entranc
- 2 Hall
- 3 Inform
- 4 Cant
- 5 Mee
- 6 We
- 7 Co
- 8 O
- 9 D
- 10





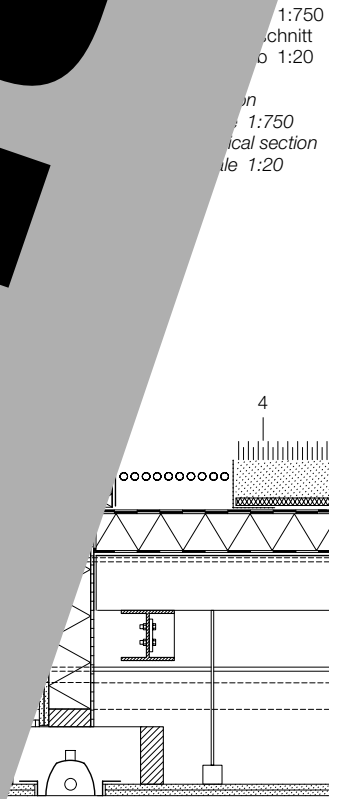
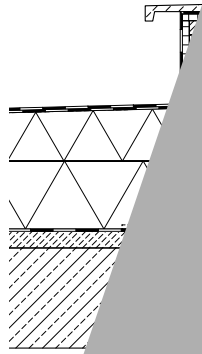
aa

2+
n
n
aum
blech 140 mm
ton 2x 12,5 mm
mm in
m
richziegel
Verband, Sturz mit
g, Hohlraum
ertigteil 200 mm
gestrichen

DETAIL



- 1 parapet coping, artificial stone
- 2 parapet construction see p. 1248
- 3 triple insulation glazing:
8 mm float glass + 12 mm cavity + 4 mm float glass + 12 mm cavity + 2 × 4 mm laminated safety glass in aluminium frame
- 4 100 mm extensive roof planting
20 mm drainage mat; 2-ply bituminous layer; min. 100 mm tapered PIR rigid insulation; vapour barrier
300 mm steel I-beam; inlaid 140 mm sheet metal decking on 160 mm steel I-beam
2 × 12.5 mm gypsum board ceiling
- 5 12 mm fireproof laminated safety glass in wood frame
- 6 16 mm MDF panel, paint finish
- 7 228/108/54 mm waterstruck brick, wild bond; reinforced brick lintel; 205 mm cavity; 200 mm prefab. reinforced concrete element; 2 mm render filler, paint finish



DETAIL

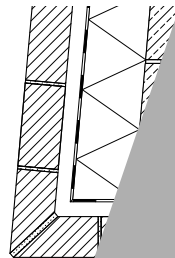


Vertikalschnitt
Horizontalschnitt
Maßstab 1:20

Vertical
horizon
scale

- 1 Attikaabdeckung Kunststein
- 2 Vorsatzschale Wasserstrichziegel
228/108/54 mm als Grenadierschicht
Hinterlüftung 45 mm
Windbremse
Aufkantung Attika Holzrahmen
140/38 mm, dazwischen Wärme-
dämmung PIR-Hartschaum 160 mm
Furniersperrholz 16 mm
Abdichtung Bitumenbahn
- 3 Vorsatzschale Wasserstrichziegel
228/108/54 mm, wilder Verband,
Sturz mit Mauerwerksbewehrung aus
Edelstahl
Hinterlüftung 45 mm
Wärmedämmung PIR-Hartschaum
160 mm
Stahlbetonfertigteile 200 mm
Putzspachtel 2 mm gestrichen
- 4 Elektromotor
- 5 Fensterläden Verbundwerkstoff
mit Hartschaumkern laserbedr.
- 6 Absturzsicherung VSG 12 mm
- 7 Dreifach-Isolierverglasung
Float 6 + SZR 12 + Float 4 +
Float 6 mm in überdämmten
Rahmen
- 8 Wasserstrichziegel 185/110
als Rollschicht auf
Grenadierschicht zurück
- 9 Kunststein schwarz ge
175/20 mm, auf
Läuferschicht zurück

- 1
- 2



bb

