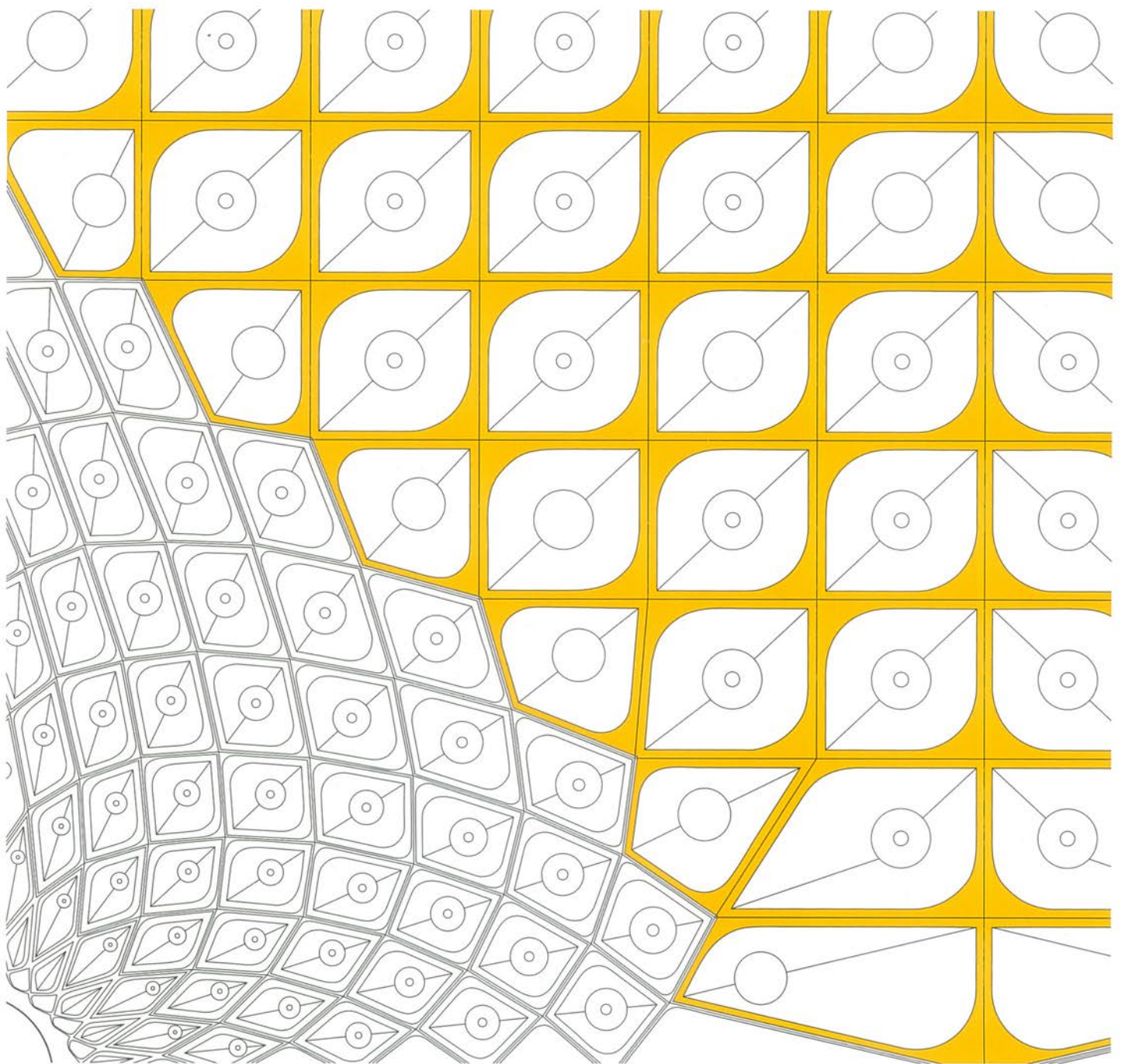


- Dächer in der Landschaftsgestaltung
- Kengo Kuma, Sanaa, Toyo Ito: Vielfalt aktueller Dächer
- Hightech am Flughafen: SOM in Mumbai

DETAIL

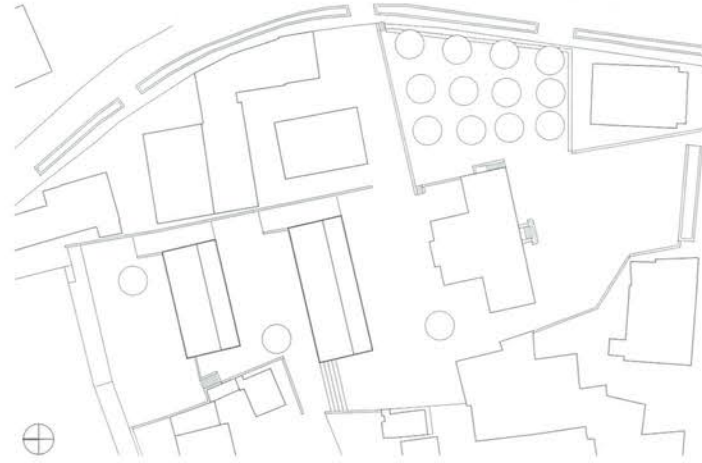
Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture + Construction Details
Serie 2016 · **10** · Dächer – flach und geneigt · Flat and Pitched Roofs



Kindertagesstätte in Vétroz

Childcare Centre in Vétroz

Architekten:
Savioz Fabrizzi Architectes, Sitten
Laurent Savioz, Claude Fabrizzi
Tragwerksplaner:
EdiTech SA, Sitten
weitere Projektbeteiligte S. 992



Im Herzen der Schweizer Berge, in der kleinen Gemeinde Vétroz, reflektieren die goldschimmernden Fassaden der neuen Kindertagesstätte eindrucksvoll das Sonnenlicht. Die beiden parallel zueinander angeordneten Baukörper bieten Betreuungseinrichtungen für rund hundert Kinder, dazwischen liegt ein gemeinsamer Spielhof. Im Untergeschoss verbindet ein schmaler Gang die beiden Gebäude. Der Block im Süden beherbergt Kita und Hort mit großem Essraum, Spiel-, Bewegungs- und Leseräumen sowie Bereiche für Neugeborene im 2. Obergeschoss. Im nördlichen Haus befindet sich eine Krippe mit zwei Gruppen, die auf je einem Geschoss organisiert sind.

Die »goldene« Verkleidung des Baukörpers aus unterschiedlich breiten Messingblechstreifen verläuft durchgehend über Fassade und Dach, sodass die Elemente zu einer Einheit verschmelzen; einzige Ausnahme bilden die nach Süden orientierten Dachflächen, die Photovoltaikpaneele bedecken, sowie die Giebelseiten aus hellem Sichtbeton. Gebäudeelemente wie Traufe oder Rinnen wurden so ausgeformt, dass sie von außen unsichtbar sind, auch auf Dachaufbauten oder Anbauten an der Fassade wurde verzichtet, um eine konsequent reduzierte Formensprache zu erlangen. Einzig die scheinbar zufällige Anordnung der quadratischen Fenster bildet die spiele-

rische Nutzung im Inneren nach außen ab. Die Innenräume spiegeln die archetypische Form der Häuser wider: Sie sind stützenfrei und ermöglichen optimale Nutzerflexibilität, einzelne Bereiche werden lediglich durch Glaswände abgetrennt. Die asymmetrische Dachneigung prägt die oberen Geschosse und verbindet innen mit außen. An den Längswänden dominiert warm wirkendes Nussbaumholz den Raum und steht im Kontrast zu den durch die Schalung strukturierten Betonflächen. Die Holzverkleidung ist mehr als nur Oberfläche, sie bildet in Form von Einbauregalen Stauraum und verwandelt die Fensteröffnungen zu beliebten Spiel- und Sitznischen. *EM*



Lageplan
Maßstab 1:1250
Schnitt • Grundrisse
Maßstab 1:400

- 1 Eingang
- 2 Garderobe
- 3 Essraum
- 4 Küche
- 5 Büro Leitung
- 6 Personalraum
- 7 Leseraum
- 8 Beschäftigungsraum
- 9 Bewegungsraum
- 10 Schlafraum
- 11 Pflege

Site plan
scale 1:1250
Section • Floor plans
scale 1:400

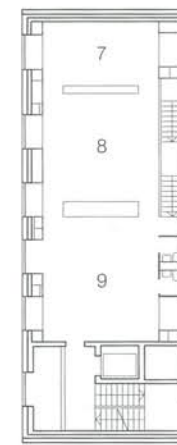
- 1 Entrance
- 2 Cloakroom
- 3 Dining room
- 4 Kitchen
- 5 Management office
- 6 Staff room
- 7 Reading room
- 8 Activities space
- 9 Play area
- 10 Sleeping space
- 11 Care space



In the small community of Vétroz, set in the Swiss Alps, the shimmering gold facades of this new childcare centre reflect the sunlight in a most impressive manner. The two volumes of the development, laid out parallel to each other, offer care facilities for approximately one hundred children. The two tracts are separated by a playground for general use and linked by a narrow basement corridor. Housed in the southern block are childcare facilities together with a large dining room and spaces for playing, reading and other activities, as well as areas for newborn children on the second floor. In the northern block is a nursery for two groups, each organized on separate storeys.

The "golden" outer faces of the buildings consist of sheet-brass strips of different widths that run continuously over the facades and the roof, so that the two volumes seem to merge into a single whole. The only exceptions are the south-facing roof slopes, which are covered with photovoltaic panels, and the gable ends, which are in pale exposed concrete. Certain constructional elements, like the eaves and gutters, were detailed in a such a way that they are not visible from the outside. In addition, projecting roof and facade structures were avoided in order to achieve a reduced, basic formal language. The only exception is the seemingly random arrangement of the windows, although this

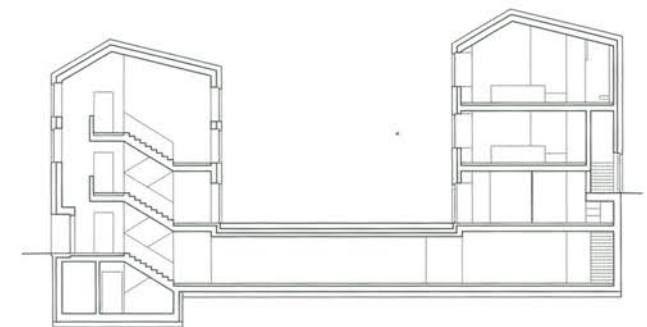
echoes externally the playful activities that go on indoors. The internal spaces, in turn, reflect the archetypal form of the buildings. The column-free rooms allow optimum flexibility for users, and some areas are divided solely by glass partitions. A notable feature of the top storeys are the asymmetric roof slopes. The long faces of the buildings are distinguished internally by a warm-toned walnut lining, which forms a contrast to the concrete surfaces with their textured formwork finish. The wood lining is more than just a facing layer, though. In the form of inbuilt shelving, it provides storage space, and deep recesses transform the square window openings into much loved places for playing and sitting.



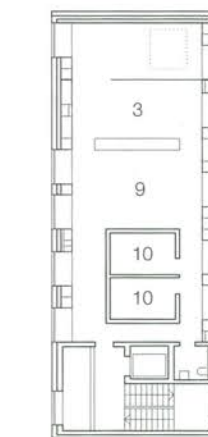
1. OG / First floor



EG / Ground floor



aa

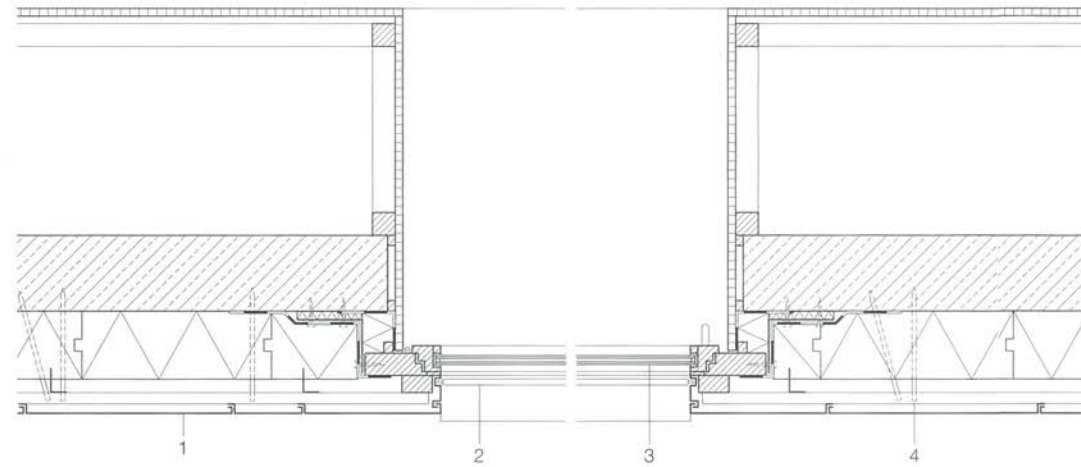


2. OG / Second floor



Horizontalschnitt · Vertikalschnitt
Maßstab 1:20

Horizontal and vertical sections
scale 1:20



- 1 Fassadenpaneel 25 mm mit Messingblech gekantet, 1 mm Lattung horizontal 30/60 mm Hinterlüftung 30 mm Aluminiumprofil L 40/60 mm Wärmedämmung EPS 180 mm Stahlbeton 200 mm
- 2 textiler Sonnenschutz mit Motorantrieb in Führungsschiene
- 3 Isolierverglasung ESG 4 + SZR 16 + ESG 4 mm in Holzrahmen, $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4 Verschraubung
- 5 Dachpaneel gedämmt 25 mm mit Messingblech gekantet, 1 mm Lattung horizontal 60/40 mm Konterlattung 60/40 mm Dachdichtung Bitumenbahn zweilagig Holzlattung 60/60 mm dazwischen Wärmedämmung 60 mm

- Stahlprofil 80/120/60 mm Dampfsperre 3,5 mm Stahlbeton 300 mm
- 6 Photovoltaikpaneel 1580/808/40 mm
- 7 Holzwerkstoffplatte mit Nussbaumfurnier 20 mm
- 8 PU-Bodenbeschichtung Schaumstoff 6–15 mm Estrich 70 mm, Trennlage Dämmung 40 mm Stahlbetondecke 300 mm
- 1 25 mm facade panel with 1 mm sheet-brass lining, bent to form 30/60 mm horizontal battens 30 mm ventilated cavity 40/60 mm aluminium angles 180 mm expanded polystyrene thermal insulation 200 mm reinforced concrete wall
- 2 motor-operated fabric sunblind in guide tracks

- 3 double glazing in wood frame: 2x 4 mm safety glass + 16 mm cavity ($U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- 4 bolted connection
- 5 25 mm insulated roof panel with 1 mm sheet-brass lining, bent to form 60/40 mm horizontal battens 60/40 mm counterbattens two-layer bituminous seal 60/60 mm wood battens with 60 mm thermal insulation between 120 mm thermal insulation 80/120/60 mm steel Z-sections 3.5 mm vapour barrier 300 mm reinforced concrete roof
- 6 1,580/808/40 mm photovoltaic panel
- 7 20 mm walnut-veneered lining
- 8 polyurethane flooring 6–15 mm foam layer; 70 mm screed separating layer; 40 mm insulation 300 mm reinforced concrete floor

