

Social Centre in Merksplas

Sozialzentrum in Merksplas

Centre social à Merksplas

Architects

RADAR Architecten, Antwerpen, Belgium
Stijn Leemans, Liesbeth Vanderstraeten

Location

Markt 11, Merksplas, Belgium

Photos

Marcel Van Coile

One reason for choosing this type of envelope was its capacity to combine old and new into an attractive, new volume. The façades and sloping roofs of the new social centre at the heart of Merksplas are clad throughout with small-scale fibre-cement slates of various sizes and with different dimensions on overlapping edges.

Its antecedent that has been integrated into the new structure and, in fact, resembles it as that, too, had sloping, offset roof surfaces covered with slates. The architects had no intention to eliminate reminiscences of the previous police station and instead added on, renewed and refurbished. So the old building stayed, was renovated and, above all, extended by adding annexes. Now this street-facing structure stands tall with its monopitch roof pointing upward. The interesting contours of the various volumes stand out very well at the gables and, in particular, when viewed across the corners, and all combine into one new whole. The precision of seams as well as transitions from one part to another are so strikingly apparent because there is no change of materials anywhere except for windows and doors, and narrow metal profiles on corners and along edges are all that is needed to drain the rainwater. Structurally and formally required connections have been executed to perfection yet remain hidden behind the new cladding of fibre-cement slates. It goes without saying that the building incorporates thermal insulation as part of its rainscreen façade.

Die neue Gebäudehülle ist auch deshalb so gewählt worden, weil sie sehr gut Alt und Neu zu einem interessanten neuen Volumen zusammenfasst. Unterschiedlich große Faserzementplatten für die Fassaden und die geneigten Dächer, mit unterschiedlichen Maßen an Überlappung, aber mit gleicher kleinteiliger Struktur, bekleiden komplett das neue Sozialhaus im Zentrum von Merksplas.

Der integrierte Vorgängerbau war mit geneigten und versetzten Dächern und mit den Schindeln dem heutigen Bild ähnlich. Die Architekten haben die Erinnerung an die frühere Gendarmerie nicht eliminieren wollen, sondern haben weitergebaut, erneuert, aufgefrischt. Der Altbau blieb, wurde renoviert und vor allem mit Anbauten ergänzt. Mit einem aufsteigenden Pultdach weitet sich der Bau an der Straße in die Höhe. An den Giebeln und vor allem über Eck betrachtet zeigen sich interessante Konturen der verschiedenen Volumen, addiert zu einem neuen Ganzen. Die Nahtstellen und Übergänge erscheinen eben deshalb so präzise ablesbar, weil es außer an den Fenstern und Türen keinen Materialwechsel gibt, schmale Blechprofile sorgen an Kanten und Ecken für Regenabweisung. Baukonstruktiv perfekte und formal angepasste Übergänge von Alt und Neu bleiben hinter der neuen Bekleidung aus Faserzementplatten unsichtbar. Und neu wärmedämmend ist der Bau unter der hinterlüfteten Fassade natürlich auch.

La nouvelle enveloppe de bâtiment a également été choisie car elle rassemble parfaitement ancien et nouveau dans une intéressante nouvelle volumétrie. Des ardoises en fibres-ciment de différents formats pour les façades et les toitures en pente, avec des longueurs de recouvrement variables, mais avec une même structure de petite dimension, habillent entièrement le nouveau bâtiment social au centre de Merksplas.

Le bâtiment précédent, désormais intégré, avait des toitures en pente et décalées et des bardeaux n'avaient pas été dénaturés. Les architectes n'ont pas souhaité effacer la trace de l'ancienne gendarmerie ; ils l'ont au contraire agrandie, prolongée, rafraîchie. L'existant a été conservé, rénové, mais surtout complété par des extensions. Le bâtiment s'élève face à la rue par une toiture ascendante à simple pente. Les pignons, et surtout l'angle, révèlent les remarquables contours des différents volumes formant un nouvel ensemble. Les jonctions et transitions sont ainsi parfaitement lisibles car il n'y a, à part au niveau des fenêtres et des portes, aucun changement de matériaux : d'étroites tôles pliées assurent l'évacuation des eaux pluviales aux arêtes et aux angles. Des transitions impeccables sur le plan constructif et formellement adaptées entre l'ancien et le nouveau se dissimulent derrière le nouveau revêtement en ardoises de fibres-ciment. La construction naturellement reçue une isolation thermique derrière sa façade ventilée.



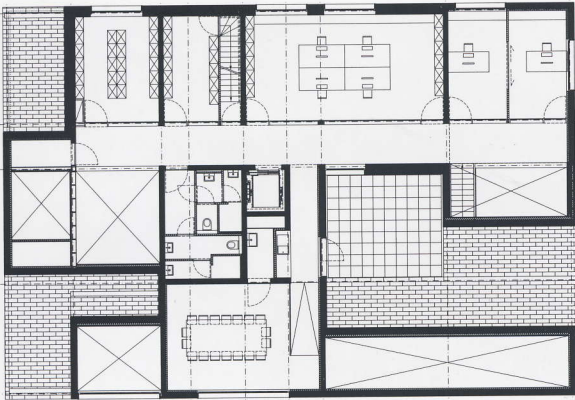


Original structure | Bestandsbau | Existant



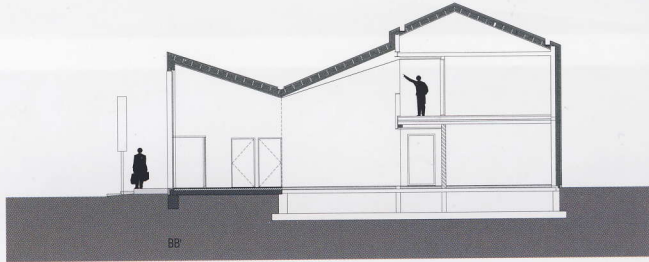
Cross section between grids A and B
Schnitt zwischen Achsen A und B
Coupe entre les axes A et B

1:500



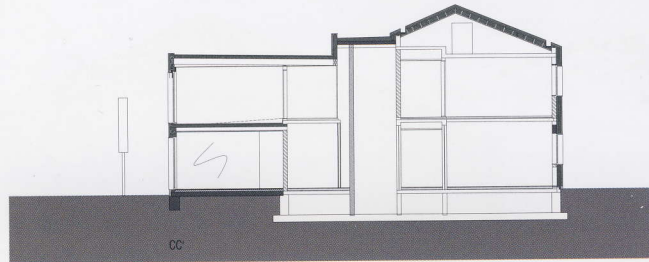
First floor | Obergeschoss | Premier étage

1:500



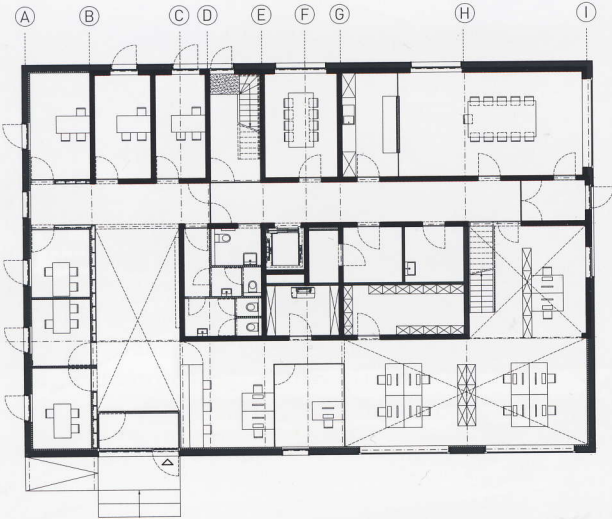
Cross section between grids B and C
Schnitt zwischen Achsen B und C
Coupe entre les axes B et C

1:500



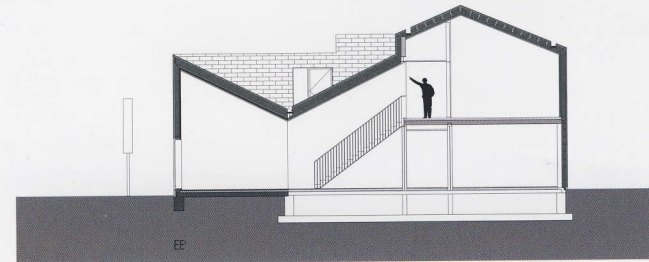
Cross section between grids E and F
Schnitt zwischen Achsen E und F
Coupe entre les axes E et F

1:500



Ground floor | Erdgeschoss | Rez-de-chaussée

1:500

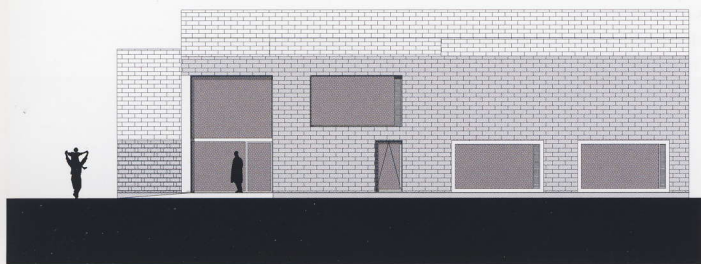


Cross section between grids H and I
Schnitt zwischen Achsen H und I
Coupe entre les axes H et I

1:500

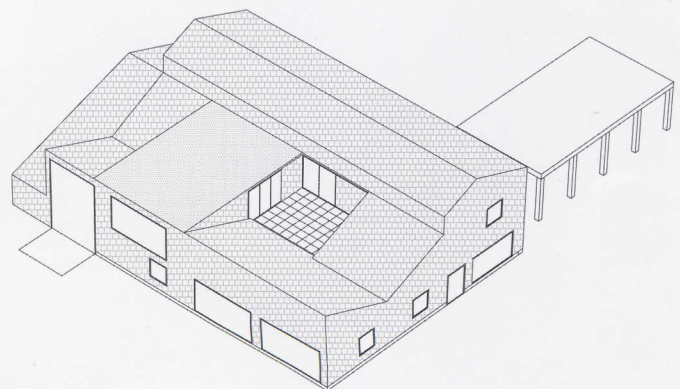


Southeast corner | Südostecke | Angle sud-est

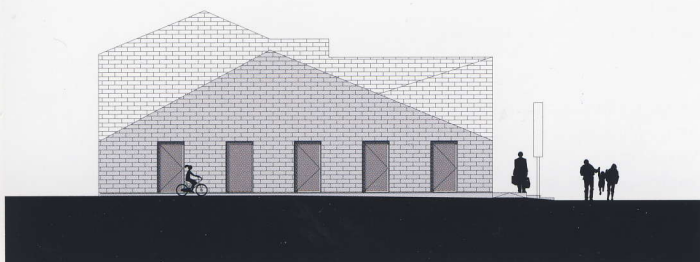


South elevation | Südansicht | Élévation sud

1:500

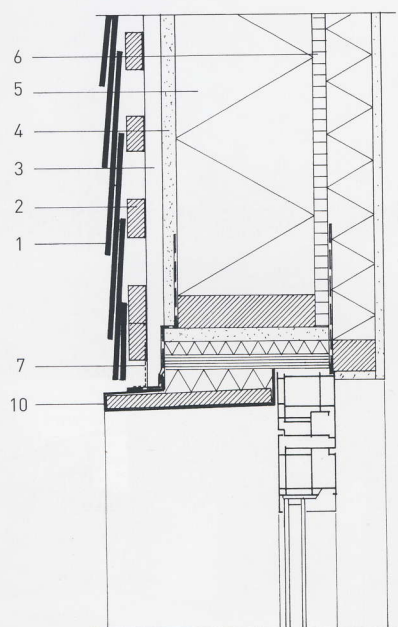


Isometric view | Isometrie | Isométrie



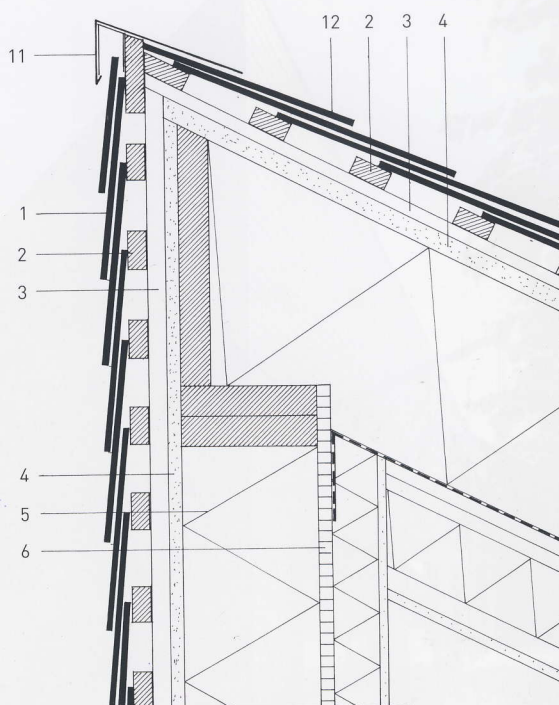
West elevation | Westansicht | Élévation ouest

1:500



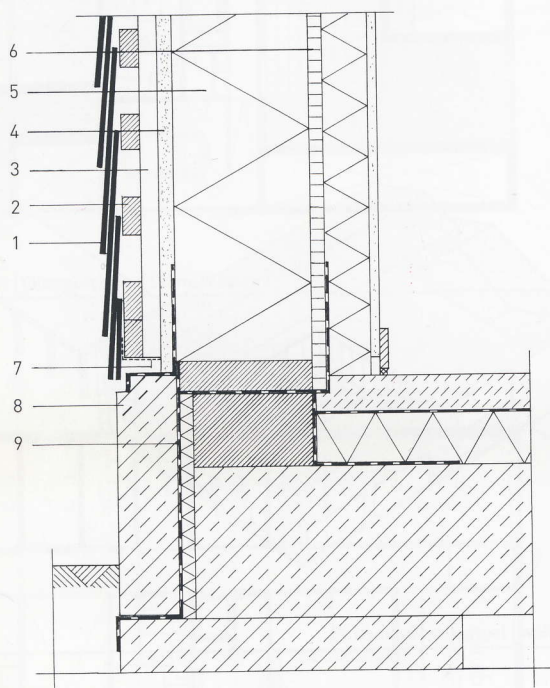
Façade, lintel | vertical section
Fassade, Fenstersturz | Vertikalschnitt
Façade, linteau de fenêtre | coupe verticale

1:10



Façade, monopitch roof | vertical section
Fassade, Pultdach | Vertikalschnitt
Façade, toiture à simple pente | coupe verticale

1:10



Façade, plinth | vertical section
Fassade, Sockel | Vertikalschnitt
Façade, socle | coupe verticale

1:10

- 1 Fibre-cement slate 40/27
 - 2 Support battens
 - 3 Counter battens
 - 4 Fibre board
 - 5 Timber frame, thermal insulation
 - 6 Building board
 - 7 Insect mesh
 - 8 Precast concrete
 - 9 Barrier membrane
 - 10 Multiplex board, aluminium lined
 - 11 Galvanised metal profile
 - 12 Fibre-cement slate 60/40
-
- 1 Faserzement-Dachplatte 40/27
 - 2 Traglattung
 - 3 Konterlattung
 - 4 Holzfaserplatte
 - 5 Holzkonstruktion, Wärmedämmung
 - 6 Bauplatte
 - 7 Insektengitter
 - 8 Betonfertigteil
 - 9 Sperrfolie
 - 10 Multiplexplatte mit Aluminiumbekleidung
 - 11 Verzinktes Profil
 - 12 Faserzement-Fassadenplatte 60/40
-
- 1 Ardoise en fibres-ciment 40/27
 - 2 Lattage porteur
 - 3 Contre-lattage
 - 4 Panneau en fibres de bois
 - 5 Ossature bois, isolation thermique
 - 6 Plaque de construction
 - 7 Grillage anti-insectes
 - 8 Élément préfabriqué en béton
 - 9 Film d'étanchéité
 - 10 Panneau multiplex
 - 11 Profilé galvanisé
 - 12 Ardoise en fibres-ciment 60/40



Fibre-cement slates cover roof surfaces and clad exterior walls alike, albeit in different formats.

Faserzementplatten als neue Bekleidung für Dächer und Außenwände, nur in unterschiedlichen Formaten

Nouveau revêtement en bardeaux de fibres-ciment, en différents formats, pour les toitures et parois extérieures.