

Konstruktionsblätter

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **19 (1965)**

Heft 11: **Gerrit Thomas Rietveld : 1888-1964**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

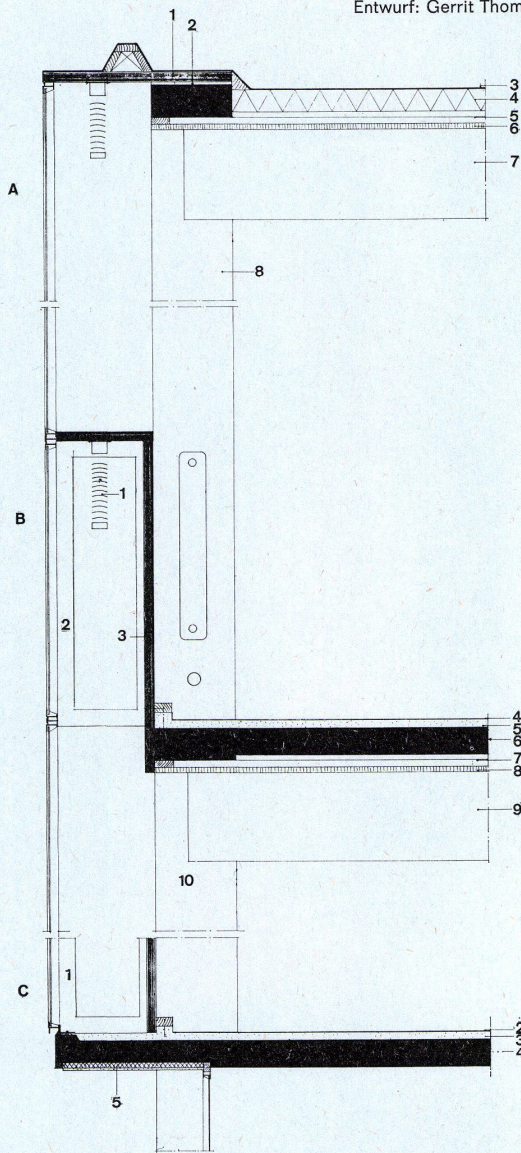
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ecole d'Art et Métiers à Arnhem
School of Applied Arts, ArnhemArchitekturbüro Rietveld, Van Dillen
und Van Tricht

Entwurf: Gerrit Thomas Rietveld

Plan détachable
Design SheetVilla d'un chirurgien à Ilpendam
Home of a surgeon in Ilpendam
Gerrit Thomas Rietveld

A
Schnitt durch Dachgesims 1:25.
Coupe de la corniche.
Section of cornice.

- 1 Isolierende Sandwichplatte / Panneau composé isolant / Insulating sandwich slab
- 2 Betonbalken / Sommier en béton / Concrete beam
- 3 Dachhaut / Etanchéité / Roofing
- 4 Leichtbeton-Dachplatten / Dalles de toiture en béton léger / Light concrete roofing slabs
- 5 Leichter Holzraster / Grille en bois léger / Light wooden grid
- 6 Weicher Holzfaserstreifen / Bande en bois aggloméré tendre / Flexible wood-fibre strip
- 7 Vorfabrizierter Betonbalken / Sommier en béton préfabriqué / Prefab concrete beam
- 8 Vorfabrizierte Betonsäule / Colonne en béton préfabriqué / Prefab concrete column

B
Schnitt durch Brüstungen im 1., 2. und 3. Stock 1:25.
Coupe de l'allège du premier au troisième étage.
Section of parapets on 1st, 2nd and 3rd floors.

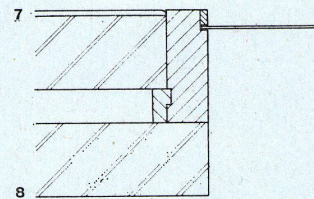
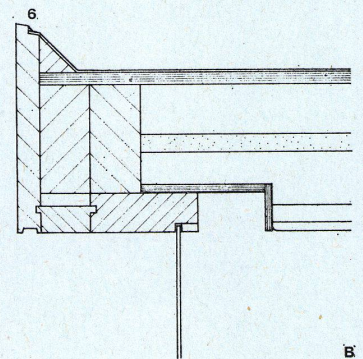
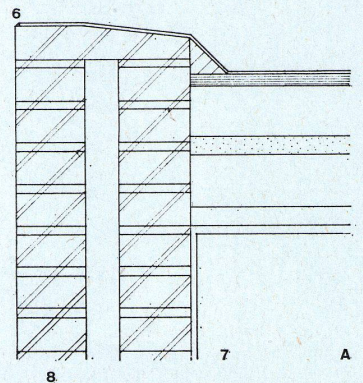
- 1 Sonnenblenden / Brises-soleil / Sun-breaks
- 2 Jochkonstruktion für Befestigung der Glasflächen / Structure secondaire pour fixation des pans vitrés / Yoke structure for attachment of panes

- 3 Isolierende Sandwichplatten / Panneaux composés isolants / Insulating sandwich panels
- 4 Linoleum / Lino / Linoleum
- 5 Estrich / Chape / Dressing
- 6 Ortsbeton / Béton de coulage / Poured concrete
- 7 Leichter Holzraster / Grille en bois léger / Light wooden grid
- 8 Weicher Holzfaserstreifen / Bande en bois aggloméré tendre / Flexible wood-fibre strip
- 9 Vorfabrizierter Betonbalken / Sommier en béton préfabriqué / Prefab concrete beam
- 10 Vorfabrizierte Betonsäule / Colonne en béton préfabriqué / Prefab concrete column

C
Schnitt durch Erdgeschoßboden und -Fassadenanschluß 1:25.
Coupe du sol du rez-de-chaussée avec raccord de façade.

Section of ground floor and elevation union.

- 1 Konstruktion aus T-Eisen / Structure secondaire en fers à T / Yoke structure of T-irons
- 2 Linoleum / Lino / Linoleum
- 3 Estrich / Chape / Dressing
- 4 Betondecke / Dalle en béton armé / Concrete deck
- 5 Isolation / Insulation

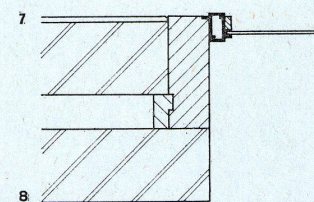


A
Vertikalschnitt des Anschlusses der Dachkonstruktion / Section verticale sur jonction construction de la toiture / Vertical-section over roof-brickwall connection

B
Vertikalschnitt der Dachauskragung mit Verglasung / Section verticale de encorbellement de la toiture avec vitrification / Vertical-section over cantilevered roof construction

C
Horizontalschnitt durch eine feste Verglasung in Holzrahmen / Coupe horizontale sur une vitrification fixe dans cadres de bois / Horizontal-section over inside placed wooden frame with movable steel windows

D
Horizontalschnitt bei Drehfenster / Coupe horizontale des fenêtres tournantes / Horizontal-section over casement



- 1 Dachhaut / Toiture / Roofing
- 2 Holzschalung / Assemblage / Timber-roofing
- 3 Holzbalken / Solive en bois / Wooden beams
- 4 Steinwollmatte / Couverture (laine de pierre) / Insulation (rockwool)
- 5 Deckenputz / Enduit de plafonnage / Ceiling plaster
- 6 Dachhaut, auf das Mauerwerk mit Bitumen aufgeschweißt / Etanchéité soudée avec bitume sur la maçonnerie / Roofing (burnt with Bitumen into the brick-wall)
- 7 Innenputz / Enduit de l'intérieur / Inside wall-plaster
- 8 Glasierter Backstein außen / Brique vernie en dehors / Glazed brick outside

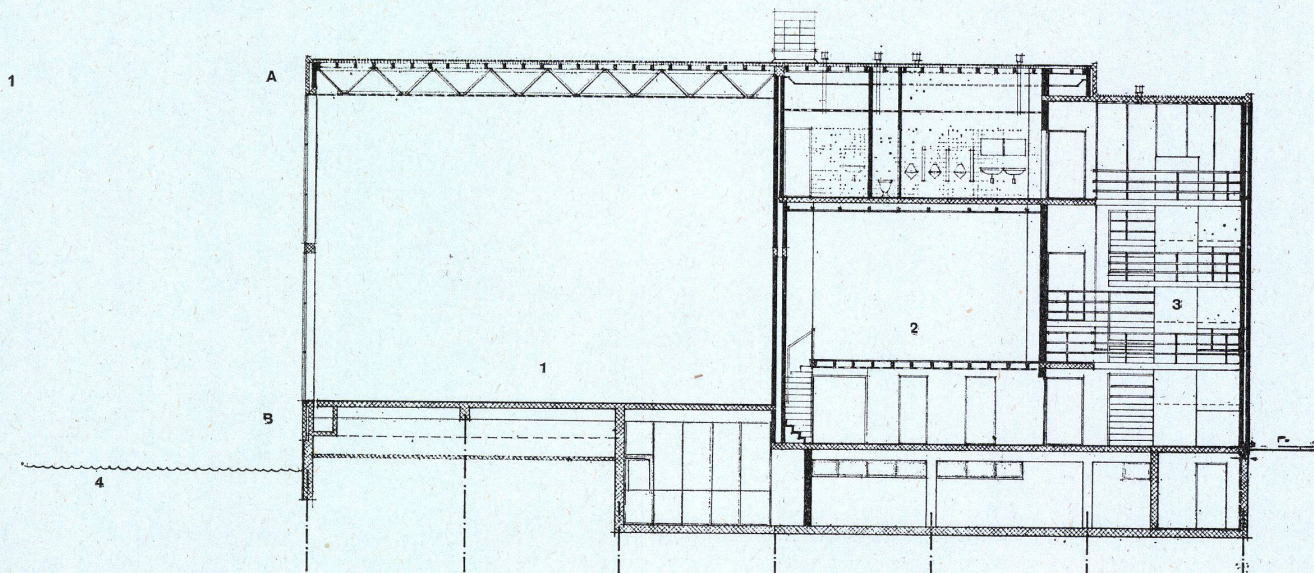
D

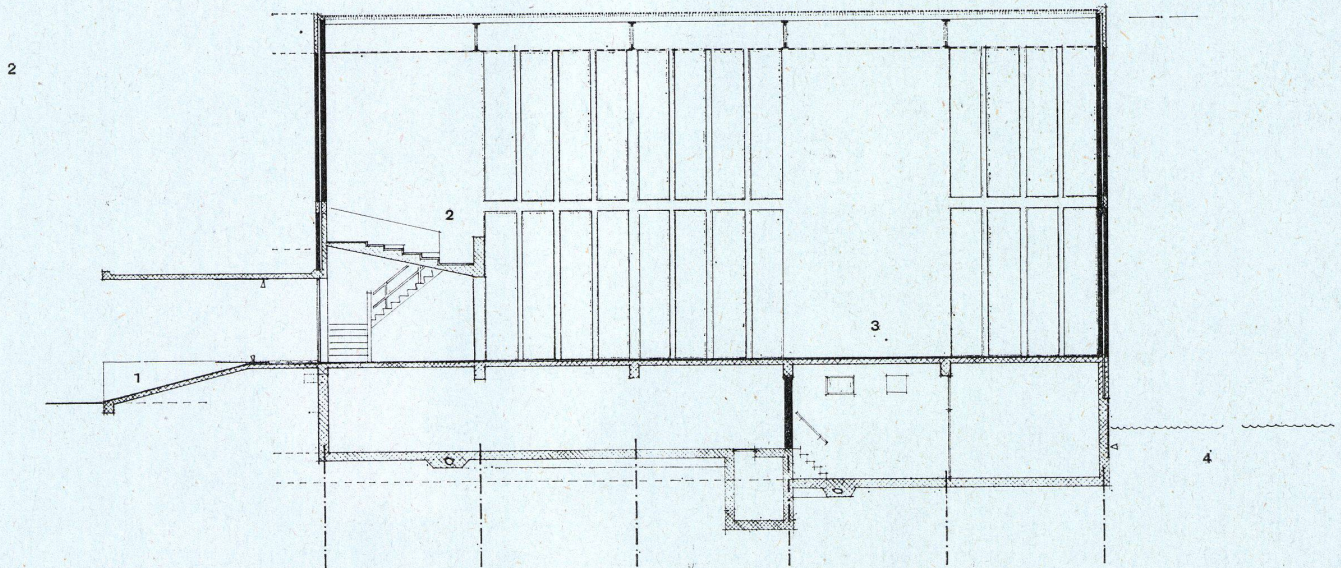
Reformiertes kirchliches Zentrum De Hoeksteen in Uithoorn

Centre protestant De Hoeksteen à
Uithoorn
De Hoeksteen Protestant centre at
Uithoorn



Blick auf die Wasserkirche von Nord-
westen.
Vue de l'église du nord-ouest.
View of the church from northwest.



**Reformiertes
kirchliches Zentrum
De Hoeksteen
in Uithoorn**Centre protestant De Hoeksteen à
Uithoorn
De Hoeksteen Protestant centre at
Uithoorn

1
Querschnitt durch Kirchenraum 1:200.
Coupe transversale du temple.
Cross section of church.

1 Kirchenraum / Temple / Church
2 Theaterraum / Theatre
3 Treppenhaus / Escalier / Stairs
4 Wasser / Eau / Water

A und B siehe Detailpunkte.

A et B v. détails.

A and B look at details.

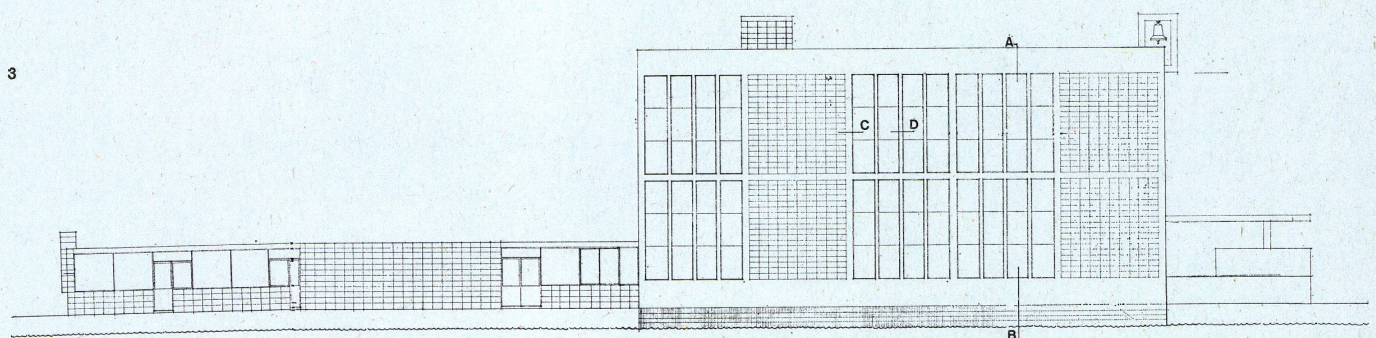
2
Längsschnitt durch Kirchenraum 1:200.
Coupe longitudinale du temple.
Longitudinal section of church.

1 Eingangsrampe / Rampe d'accès /
Entrance ramp
2 Galerie / Gallery
3 Kirchenraum / Temple / Church
4 Wasser / Eau / Water

3
Nordostfassade 1:300 mit den Detail-
punkten A, B, C und D.

Façade nord-est avec détails A, B, C
et D.

Northeast face with details A, B, C
and D.



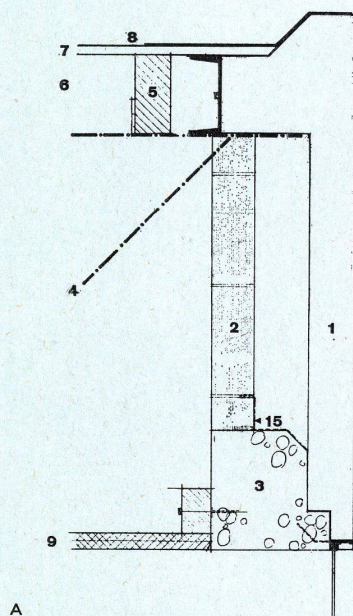
Reformiertes kirchliches Zentrum De Hoeksteen in Uithoorn

Centre protestant De Hoeksteen à
Uithoorn
De Hoeksteen Protestant centre at
Uithoorn

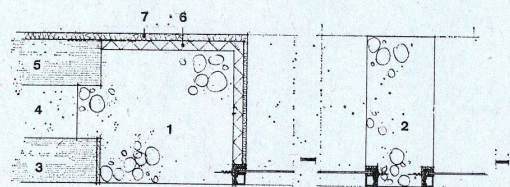
Detailpunkte A, B, C und D.

Détail A, B, C et D.

Details A, B, C and D.



A



C

D

5

4
Vertikalschnitte A und B durch Nord-
ostfassade 1:15.

Coupe verticale A et B de la façade
nord-est.

Vertical sections A and B of north-
east face.

1 An den Stützen befestigtes Schwer-
betonelement, 10 cm stark / Element
de béton lourd relié aux colonnes,
épaisseur 10 cm / Heavy concrete
element attached to the supports,
10 cm. thick

2 Porenbetonplatte, 10 cm stark /
Dalles de béton poreux, 10 cm
épaisseur / Porous concrete slab,
10 cm. thick

3 Betonträger / Poutre de béton /
Concrete girder

4 Fachwerkträger aus Stahl, 14 m
Spannweite / Poutre en acier, 14 m
largeur / Girder of steel, 14 m. span

5 Balken 8/18 cm / Poutres 8/18 cm /
Beams 8/18 cm.

6 Steinwollmatten 3 cm stark / Rock-
wool matting 3 cm. thick

7 Schalung / Coffrage / Boarding

8 Dachisolierung / Etanchéité de la toi-
ture / Roof insulation

9 Steengaas-Decke / Steengaas-Pla-
fond / Steengaas-Ceiling

10 Kondenswasserrinne / Gouttière
pour les eaux de condensation /
Gutter for condensation water

11 Warmluftkanal / Conduit d'air chaud
/ Hot air duct

12 Ausblasrost / Grille d'évacuation /
Exhaust air grid

13 Durisol 5 cm mit Sisal / Durisol
5 cm avec sisal / Durisol 5 cm.,
with sisal binder

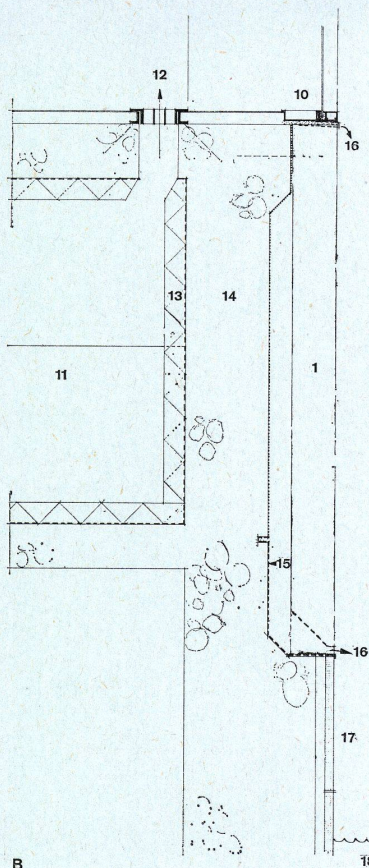
14 Ortsbeton gegen Hohlraum, rechts
bituminiert / Béton bitumé dans le
sens de la cavité / Site-poured con-
crete asphalted on cavity side

15 Blei / Plomb / Lead

16 Kondenswasserabfluß / Ecoulement
des eaux de condensation / Drain
for condensation water

17 Keramische Platten 30/30 cm / Car-
reaux céramique 30/30 cm / Tiles
30/30 cm.

18 Wasser / Eau / Water



B

4

5
Horizontalschnitte C und D
durch Nordostfassade 1:15.

Coupe horizontale C et D de la façade
nord-est.

Horizontal sections C and D of north-
east face.

1 Skelettstütze / Poteau de l'ossature /
Skeleton support

2 Fensterstrebe aus Beton / Cadre de
la fenêtre en béton / Concrete win-
dowframe

3 Weiße Betonsteine 45/25/10 cm /
Pierres de béton blanches 45/25/
10 cm / White concrete blocks 45/
25/10 cm.

4 Hohlraum / Vide / Cavity

5 Porenbetonplatte / Carreau de béton
poreux / Porous concrete slab

6 Holzwollelementplatten 2 cm / Car-
reaux de ciments et copeaux com-
pressés 2 cm / Pressed fibreboard
panels 2 cm.

7 Putz / Crépis / Rendering