

Konstruktionsblätter

Objektyp: **Appendix**

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

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

Heft 12: **Einfamilienhäuser = Maisons familiales = One-family houses**

PDF erstellt am: **17.05.2024**

Nutzungsbedingungen

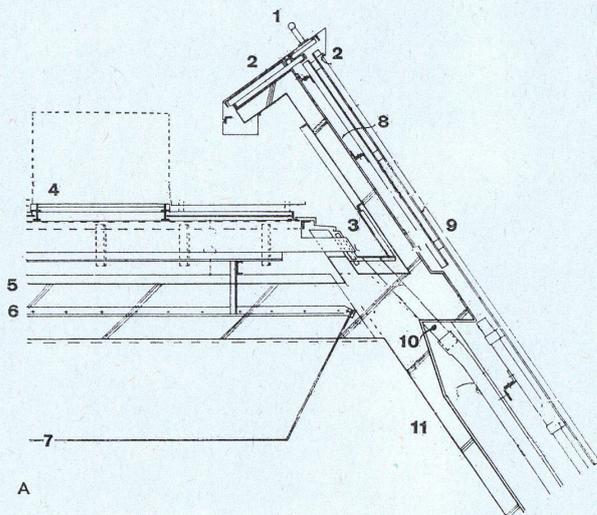
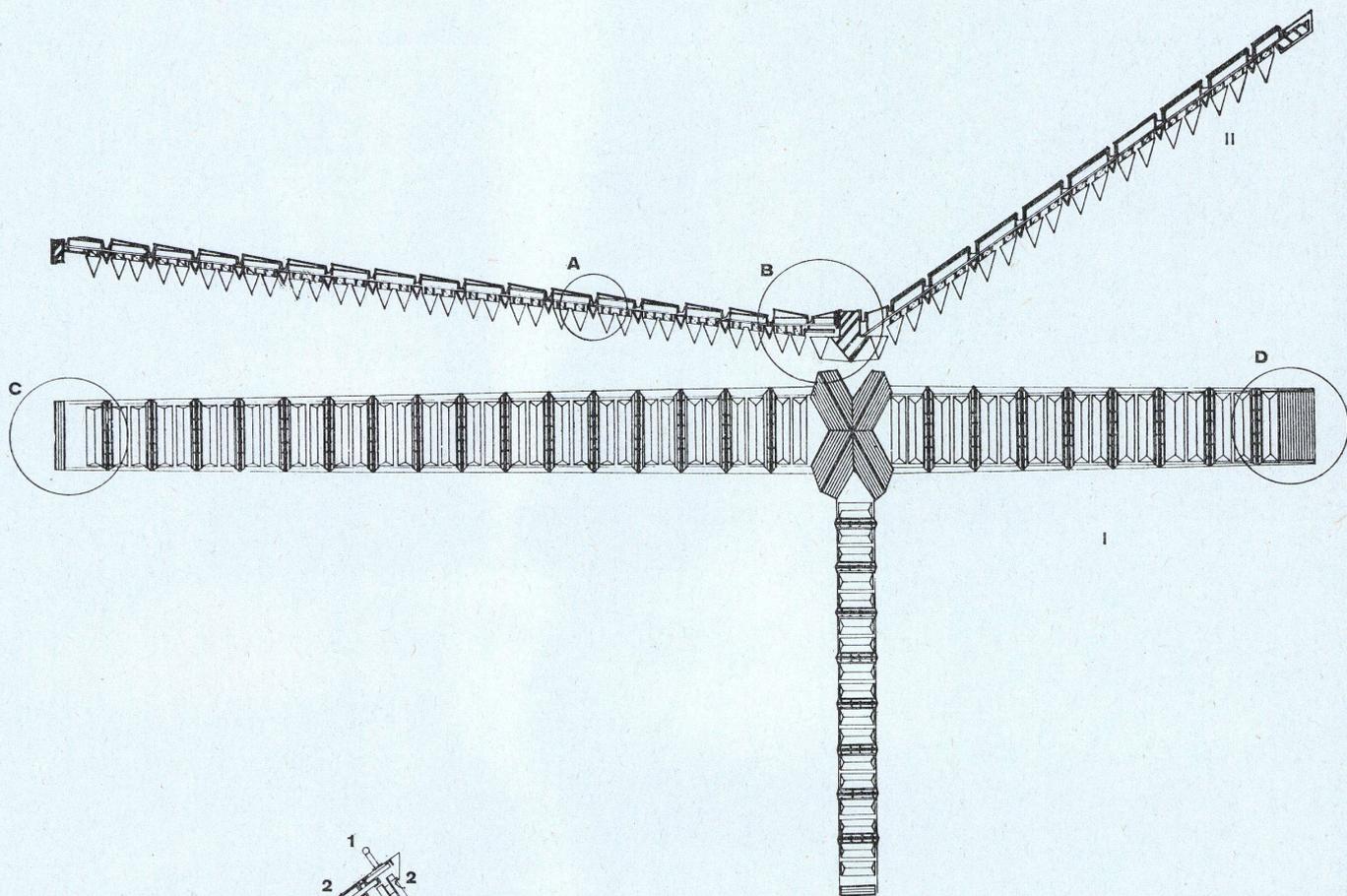
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.



I
Grundriß der Oberlichtbänder Ost, Süd und West mit dem Kreuzbalken über der Vierung. Detailpunkte C und D.

Plan du vitrage haut au sud; est et ouest avec sommier en croix; coupe au-dessus du sommier. Détails C et D.
Plan of skylight on south, east and west with cruciform stringer. Details C and D.

II
Schnitt durch das lange von Ost nach West laufende Oberlichtband über dem Hauptschiff. Detailpunkte A und B.

Coupe du long vitrage haut de la nef principale, allant d'est en ouest. Détails A et B.
Section of the long east-west skylight over the nave. Detail A and B.

Detailpunkt A.
Ausschnitt aus dem Querschnitt durch das Oberlichtband, rechts der Anschluß der Dachfläche.

Détail A.
Détail de la coupe transversale du vitrage haut, à droite le raccord avec la toiture.

Detail A.
Detail of the cross section of the skylight, right, union with roof surfaces.

1 Handlauf aus rostfreiem Stahlrohr / Main-courante en acier inoxydable / Stainless steel handrail

2 Abdeckblech aus rostfreiem Stahl / Couvre-joint en tôle d'acier inoxydable / Stainless steel coping

3 Dachrinne / Chéneau / Gutter

4 Oberlicht / Vitrage haut / Skylight

5 Im Querschnitt dreieckiger Betonbalken / Poutre en béton à section triangulaire / Cross section of triangular concrete beam

6 Oberkante Acrylgaskörper / Arrête supérieure de l'élément en verre acryl / Upper edge of acryl glass element

7 Unterkante Acrylgaskörper / Arrête inférieure de l'élément en verre acryl / Lower edge of acryl glass element

8 Wasserabweisender Mörtel / Mortier hydrofuge / Water-repellent mortar

9 Fassadenverkleidung aus rostfreiem gefalteten Stahlblech / Revêtement de façade en tôle d'acier pliée inoxydable / Facing of stainless folded steel sheets

10 Abfallrohr aus Vinyl-Chlorid / Descente d'eau en chlorure de vinyl / Vinyl-chloride rainspout

11 Innenseite der gekrümmten Außenwände in schalungsrohem Beton / Face intérieure des parois incurvées en béton brute / Inner face of the curving outer walls of raw concrete

Marien-kathedrale in Tokio

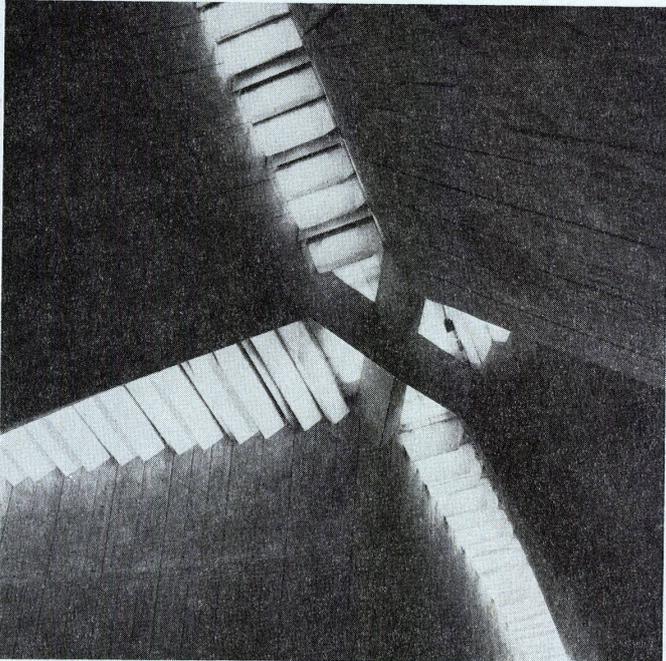
Cathédrale Ste Marie à Tokio
St. Marys Cathedral in Tokyo

Kirchen- oberlichtband

Eglise: Vitrage haut
Church: upper skylights

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design Sheet



Detailpunkt B.
Längsschnitteil aus dem Ost-West-
lichtband mit Schnitt durch das Vier-
ungskreuz.

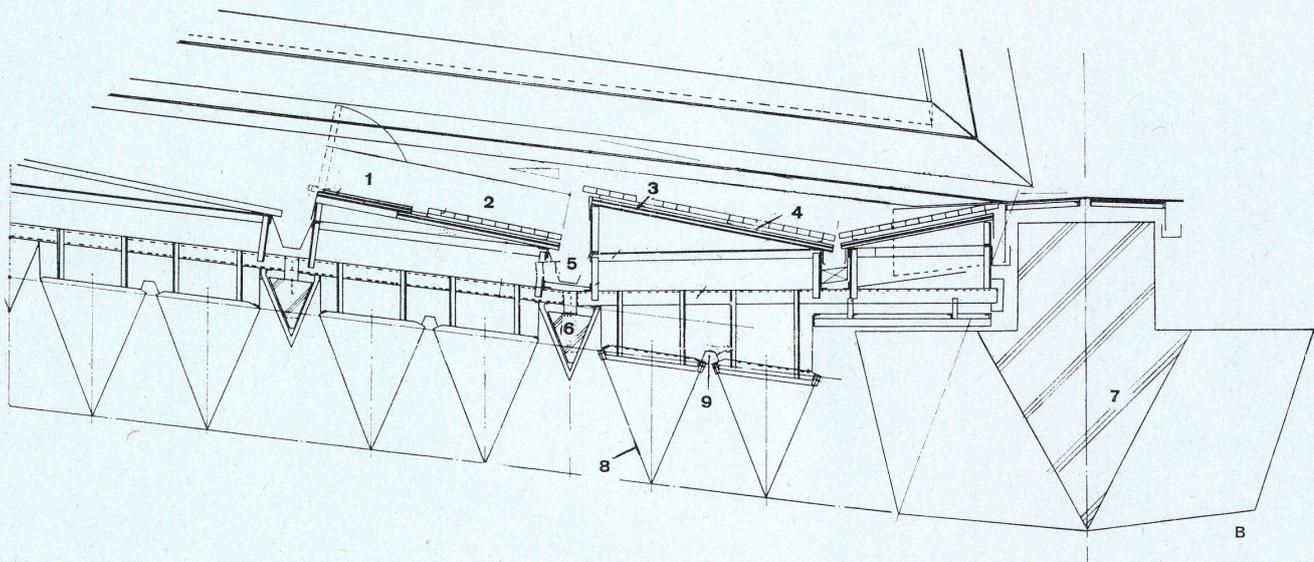
Détail B.

Coupe longitudinale du vitrage haut
est-ouest avec coupe de l'intersection
des sommiers.

Detail B.

Longitudinal section from the east-
west skylight with section of stringer
union.

- 1 Oberlicht mit Kontrollklappe / Vi-
trage haut avec clapet de contrôle /
Skylight with regulating vent
- 2 Schutzgitter / Grille de protection /
Protective screen
- 3 Temperglas / Verre trempé / Tem-
pered glass
- 4 Drahtglas / Verre armé / Wire-rein-
forced glass
- 5 Dachrinne / Chéneau / Gutter
- 6 Im Querschnitt dreieckiger Beton-
querbalken / Section triangulaire
des poutres en béton / Cross sec-
tion of triangular concrete beams
- 7 Vierungskreuz aus Beton / Inter-
section des quatre branches des
sommiers en béton armé / Inter-
section of concrete stringers
- 8 Acrylglaskörper dreieckigen Quer-
schnitts mit Abwalmungen an beiden
Enden / Élément en verre acryl de
section triangulaire avec rabatte-
ments aux deux bouts / Acryl glass
element, triangular section, with
flanges
- 9 Deckprofil aus rostfreiem Stahl /
Couvre-joint en profil d'acier in-
oxydable / Deck section of stainless
steel



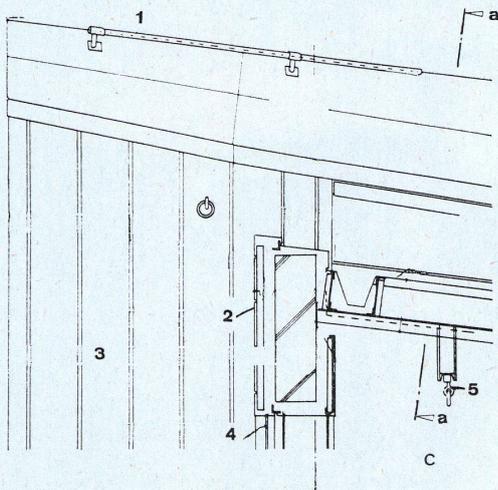
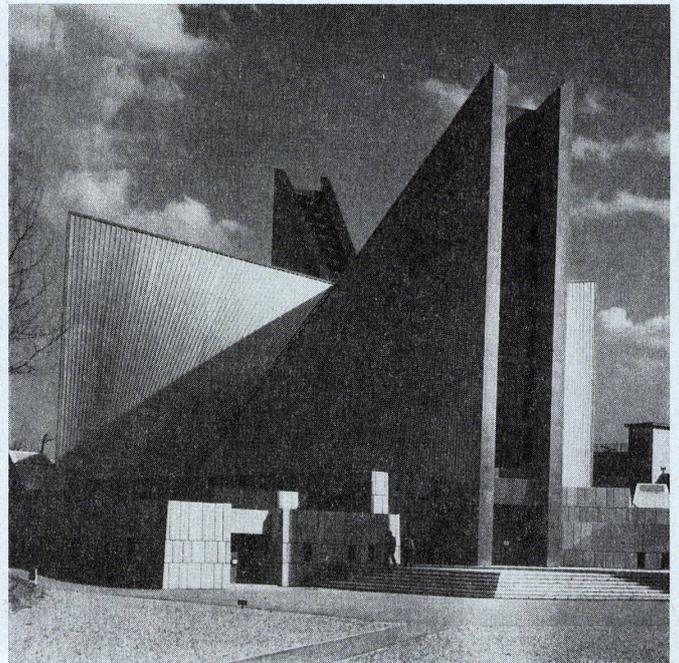
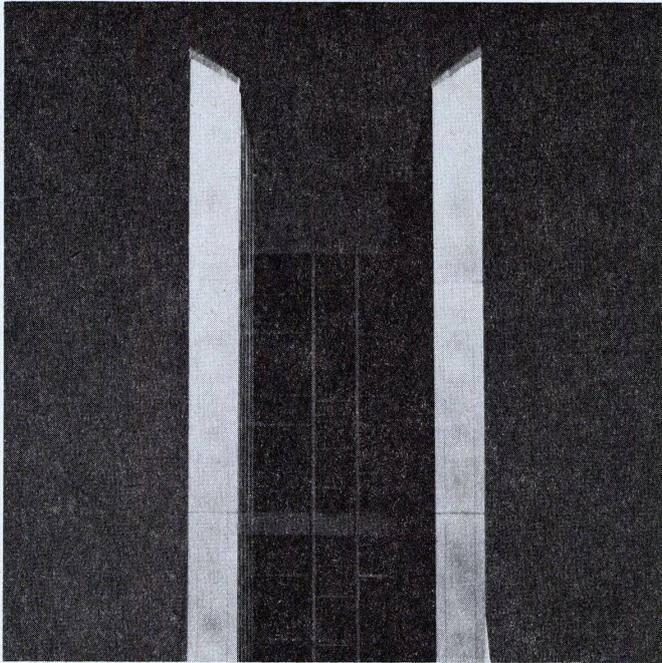
Kirchen-
oberlichtband

Eglise: Vitrage haut
Church: upper skylights

Kenzo Tange, Tokio

Marienkathedrale
in Tokio

Cathédrale Ste Marie à Tokio
St. Marys Cathedral in Tokyo



Detailpunkt C.
Westkopf des Oberlichtbandes und
Querschnitt durch dieses Band
(Nebenschnitt a-a).

Détail C.
Extrémité ouest du vitrage haut et
détail de la coupe transversale.

Detail C.
West end of skylight and detail of cross
section.

1 Handlauf aus rostfreiem Stahlrohr /
Main-courante en tube d'acier inoxy-
dable / Handrail of stainless
steel tubing

2 Aluminiumverkleidung / Revêtement
en aluminium / Aluminium facing

3 Vertikale Stahlblechverkleidung, ge-
faltet / Revêtement en tôle d'acier
verticale pliée / Vertical sheet steel
facing

4 Aluminiumfensterrahmen / Cadre en
aluminium / Aluminium window frame

5 Innerer Ringhaken aus rostfreiem
Stahl / Crochet circulaire intérieur
en acier inoxydable / Stainless steel
inner hook

6 Innenfläche in schalungsrohem Beton
/ Surface intérieure en béton
brute / Interior surface of raw con-
crete

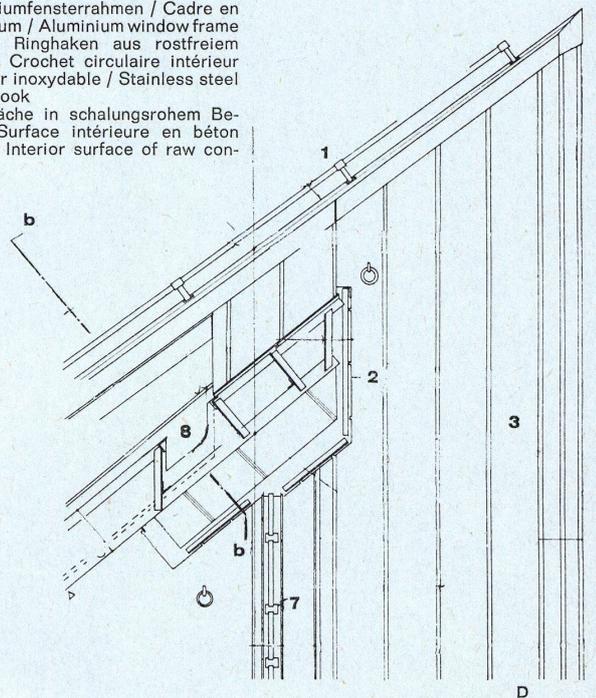
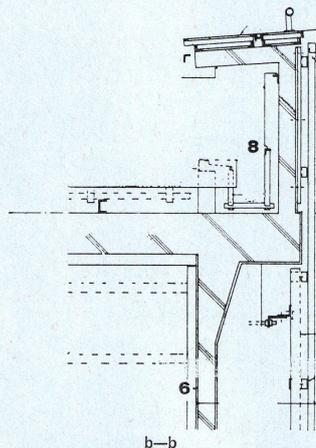
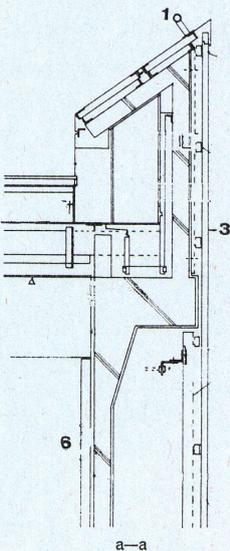
Detailpunkt D.
Ostkopf des Oberlichtbandes über
dem Altar und Querschnitt durch
dieses Band (Nebenschnitt b-b).

Détail D.
Extrémité est du vitrage haut au-des-
sus de l'autel et détail de la coupe
transversale.

Detail D.
East end of skylight above the altar
and cross section of same

7 Rahmen aus rostfreiem Stahl /
Cadre en acier inoxydable / Frame
of stainless steel

8 Dachrinne aus rostfreiem Stahl /
Chéneau en acier inoxydable / Gut-
ter of stainless steel



Konstruktionsschema.
Schema de structure.
Construction diagram.

- 1 Dachoberlichtband / Vitrage haut / Top light
- 2 Durchscheinender Marmor im Ostschlitz über dem Altar / Marbre translucide dans fente est au-dessus de l'autel / Translucent marble in the east aperture above the altar
- 3 Glas / Verre / Glass.
- 4 Zugverbindung / Liaison travaillant à la traction / Tension member
- 5 Öffnung / Ouverture / Opening
- 6 Verbindungsrohr aus Stahl, ϕ 500×9 mm, Länge 40 m / Tube de liaison en acier 500/9 mm, longueur 40 m / Steel pipe pile ϕ 500×9 mm., Length 40 m.

