

Konstruktionsblätter

Objektyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **12 (1958)**

Heft 6

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

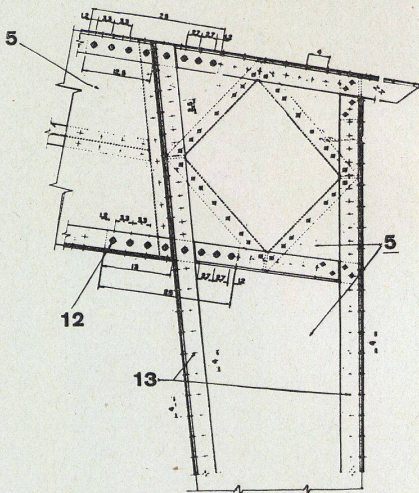
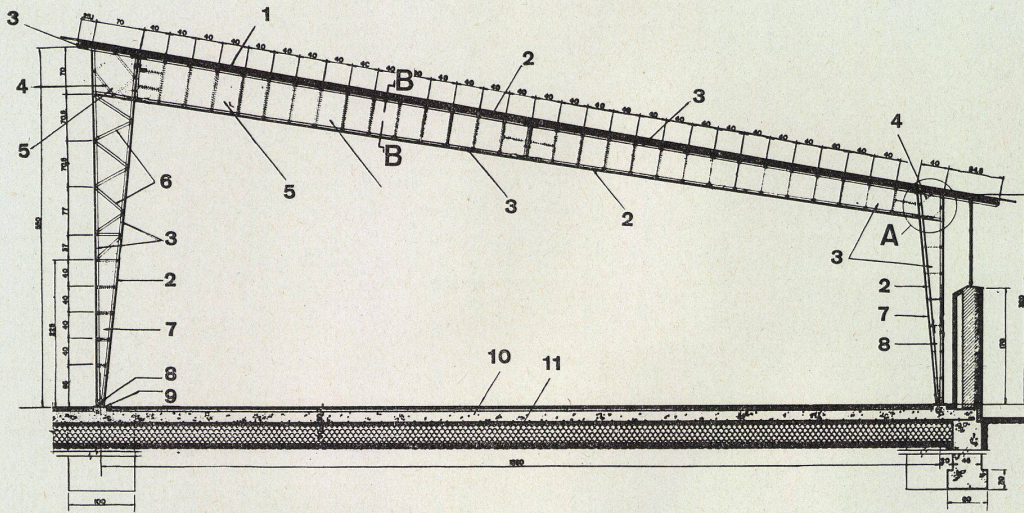
Haftungsausschluss

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.

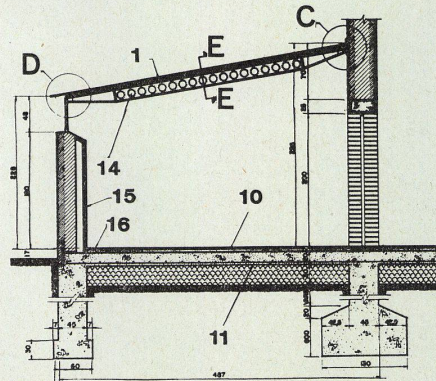
Wohlfahrtsgebäude einer Automobilfabrik in Barcelona

Bâtiment social d'une fabrique d'automobiles à Barcelone
Welfare Building of a motor-car factory in Barcelona

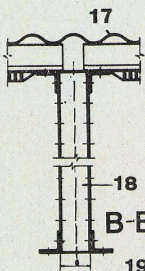
Architekten: César Ortiz Echagüe,
Rafael de la Joya,
Manuel Barbero,
Madrid



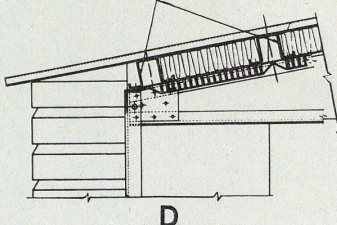
A



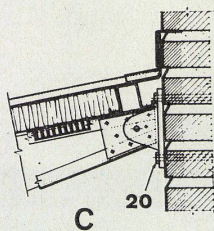
II



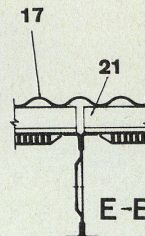
B-B



D



C



E-E

I Schnitt durch Küchentrakt / Coupe de la cuisine / Section of kitchen

II Schnitt durch Verbindungshalle 1:100 / Coupe du couloir de communication / Section of connecting passage

A Detail Eckverbindung Pfeiler-Dachträger / Détail du coin pilier-poutre du toit / Detail of connection of pier and roof girder

BB Schnitt durch Dachträger / Coupe de la poutre du toit / Section of roof girder

C Dachansatz der Verbindungshalle / Raccordement du toit du hall de communication / Roof connection of connecting shed

D Traufpunkt der Verbindungshalle / Gouttière du hall de communication / Valley of connecting shed

EE Schnitt durch Dachträger der Verbindungshalle / Coupe de la poutre du toit du hall de communication / Section of roof girder of connecting shed

1 Wolle-Isolation / Isolement de laine / Wool insulation

2 Blech 140/2 mm / Tôle 140/2 mm / Sheet metal 140/2 mm.

3 L-Profil 40/40/4 mm / Profilé en L 40/40/4 mm / L-section 40/40/4 mm.

4 U-Profil 57/25/2 mm / Profilé en U 57/25/2 mm / U-section 57/25/2 mm.

5 Blech 1,5 mm / Tôle 1,5 mm / Sheet metal 1.5 mm.

6 U-Profil 60/30/1,5 mm / Profilé en U 60/30/1,5 mm / U-section 60/30/1.5 mm.

7 Blech 1 mm / Tôle 1 mm / Sheet metal 1 mm.

8 Blech 3 mm / Tôle 3 mm / Sheet metal 3 mm.

9 Grundplatte / Semelle / Base plate

10 Eisenbeton / Béton armé / Reinforced concrete

11 Lockere Aufschüttung / Remblai poreux / Porous fill

12 Stahlbolzen 6 mm / Boulons d'acier 6 mm / 6 mm. steel bolts

13 Verstärkungsprofile / Construction rivetée / Riveted construction

14 Zusammengesetzter Binder aus gelochtem Aluminium / Ferme en aluminium perforé, fixée / Built-up perforated aluminium truss

15 Glas-Steine / Briques vitrées / Glazed tile

16 Terrazzoboden / Sol en terrazzo / Terrazzo floor

17 Wellaluminiumdach / Toit en aluminium ondulé / Corrugated aluminium roofing

18 Z-Profil 58/20/1,5 mm / Profilé en Z 58/20/1,5 mm / Z-section 58/20/1.5 mm.

19 Pfetten, 2 mm dick, 3160 mm lang / Panne, 2 mm d'épaisseur, 3160 mm de longueur / Purlins 2 mm thick and 3160 mm. long

20 Binder auflager / Appui de ferme / Aluminium truss anchor to masonry

21 Pfette / Panne / Purlin

Speisesaal- Dachkonstruktion

Construction du toit de la salle à manger
Roof construction over dining-room

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

Bauen + Wohnen

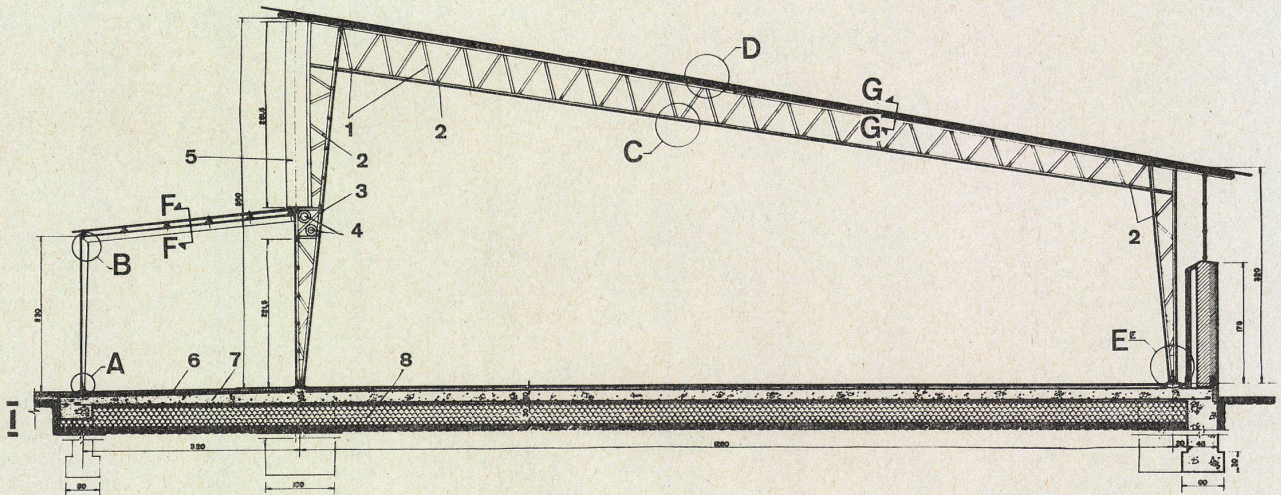
6/1958

Wohlfahrtsgebäude einer Automobilfabrik in Barcelona

Bâtiment social d'une fabrique d'automobiles à Barcelone

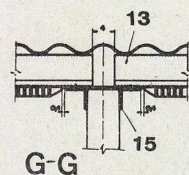
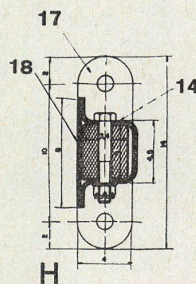
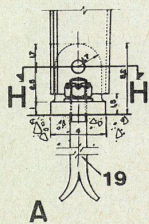
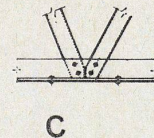
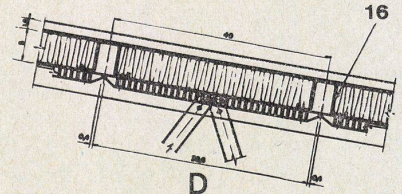
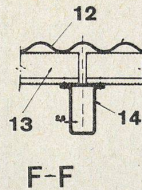
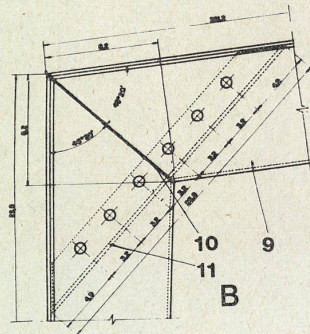
Welfare Building of a motor-car factory in Barcelona

Architekten: César Ortiz Echagüe,
Rafael de la Joya,
Manuel Barbero,
Madrid



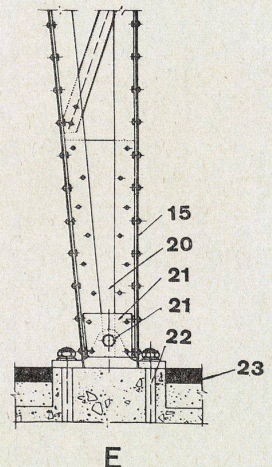
I Schnitt durch Angestelltenspeisesaal
1:100 / Coupe de la salle à manger des employés / Section of employees' dining-room

- A Detail Pfeilerfuß der Verbindungshalle / Détail du pied du pilier du hall de communication / Detail of base of pier in connecting shed
- B Detail Eckverbindung am Pfeiler der Verbindungshalle / Détail du coin du pilier du hall de communication / Detail of corner of pier in connecting shed
- C/D Details des Gitterträgers / Détail de la ferme en treillis / Detail of lattice girder
- E Detail Pfeilerfuß im Speisesaal / Détail du pied du pilier de la salle à manger / Detail of base of pier in dining-room
- FF Schnitt durch Dach des Verbindungsganges / Coupe du toit du couloir de communication / Section of roof of connecting passage
- GG Schnitt durch Speisesaaldach / Coupe du toit de la salle à manger / Section of roof of dining-room
- HH Grundrißdetail des Gangpfeilers mit Fußplatte / Détail du plan du pilier du couloir et de sa semelle / Detail of plan of corridor pier with base plate



- 1 U-Profil 60/30/2 mm / Profilé en U 60/30/2 mm / U-section 60/30/2 mm.
- 2 U-Profil 60/30/1,5 mm / Profilé en U 60/30/1,5 mm / U-section 60/30/1,5 mm.
- 3 Windversteifung / Contreventement / Wind bracing
- 4 Verborgener Klimatisationskanal / Conduit de climatisation caché / Concealed air-condition ducts
- 5 Elektrisch stellbare Brises-soleil aus Aluminium / Brises-soleil en aluminium orientable électriquement / Electrically operated aluminium louvers
- 6 Terrazzofußboden 18 mm / Sol en terrazzo 18 mm / Terrazzo floor 18 mm.
- 7 Eisenbeton / Beton armé / Concrete
- 8 Lockere Aufschüttung / Remblai poreux / Porous fill
- 9 Stahlträger, 2,5 mm stark / Poutre de tôle de 2,5 mm d'épaisseur / 2.5 mm. plate beam
- 10 Schweißnaht / Soudure / Butt weld
- 11 U-Profil 40/25/2,5 mm / Profilé en U 40/25/2,5 mm / U-section 40/25/2,5 mm.
- 12 Steifes Well-Aluminium-Dach, auf Pfetten montiert / Toit en aluminium ondulé rigide, fixé sur des pannes / Rigid corrugated aluminium roofing fixed to purlins
- 13 Pfette / Panne / Purlin
- 14 Zusammengesetzter, gebogener Stahlblechbalken / Poutre de tôle courbée, montée / Built-up bent plate beam

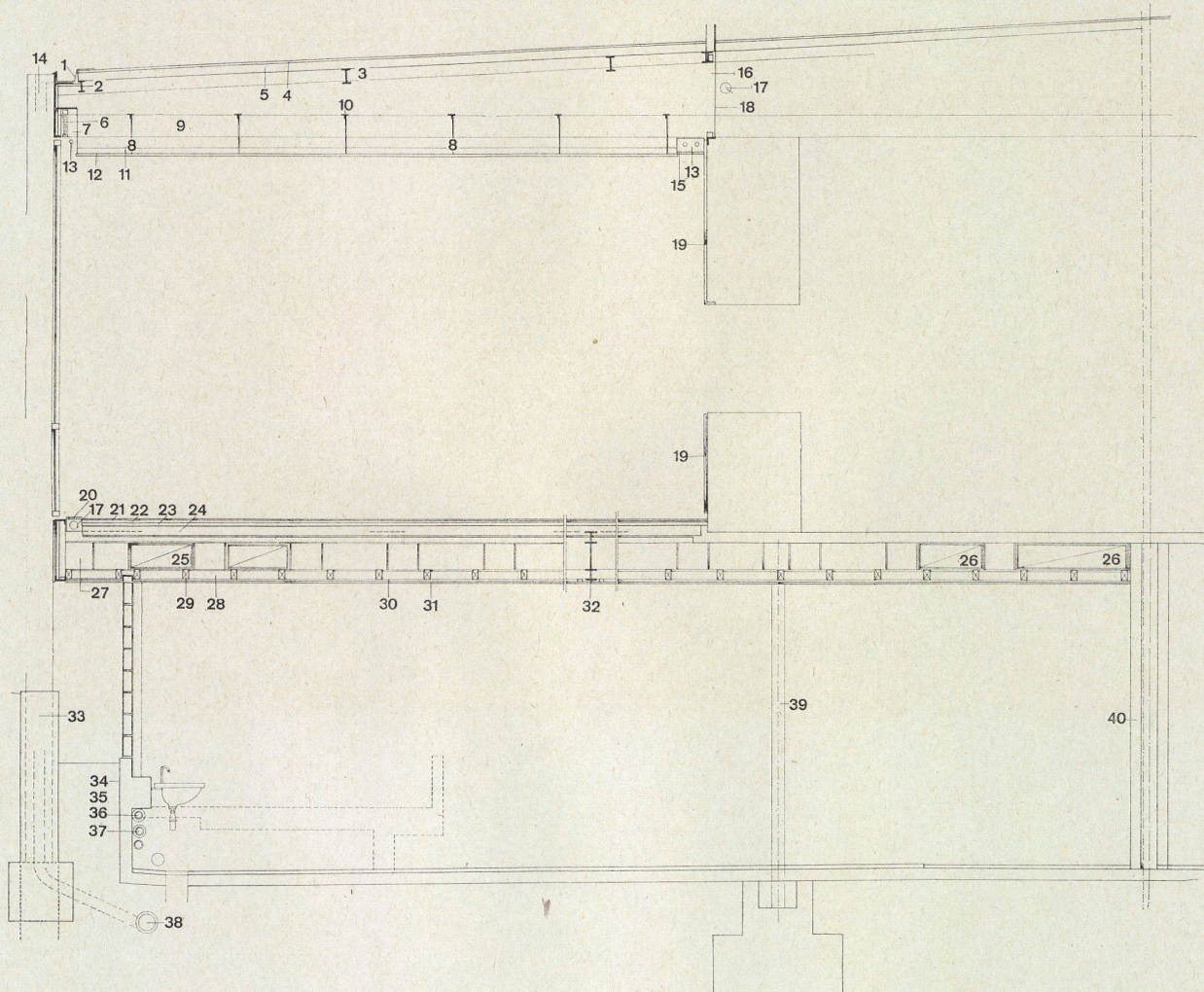
- 15 L-Profil 40/40/4 mm / Profilé en L 40/40/4 mm / L-section 40/40/4 mm.
- 16 Gepreßte Stahlpfette 2 mm / Poutre de tôle courbée, 2 mm / 2 mm. bent plate purlin
- 17 Gußaluminium-Fußplatte / Semelle en fonte d'aluminium / Cast aluminium base plate
- 18 Blech 80/2,5 mm / Tôle 80/2,5 mm / Sheet metal 80/2,5 mm.
- 19 Stahllanker \varnothing 12 mm / Ancre d'acier \varnothing 12 mm / Steel anchor \varnothing 12 mm.
- 20 Blech 140/2 mm / Tôle 140/2 mm / Sheet metal 140/2 mm.
- 21 Blech 3 mm / Tôle 3 mm / Sheet metal 3 mm.
- 22 Stahlbolzen / Boulon d'acier / Steel bolt
- 23 Terrazzobodenbelag / Sol en terrazzo / Terrazzo floor



Eismaschinenwerk in Mainz

Usine de machines à glace, Mayence
Ice machinery plant in Mainz

Architekt: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Lenz,
Mainz



Querschnitt durch Speisesaal 1:60

Coupe de la salle à manger

Section of dining-room

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1 Zinkrinne / Gouttière en zinc / Zinc gutter</p> <p>2 I-Eisen-Platte NP 10 / Plaque de fer en I NP 10 / I-iron plate NP 10</p> <p>3 I-Eisen-Platte NP 14 / Plaque de fer en I NP 14 / I-iron plate NP 14</p> <p>4 Dämmplatte, 2 cm stark / Dalle d'isolement, 2 cm d'épaisseur / Insulating slab 2 cm. thick</p> <p>5 Bimsplatten, 8 cm stark / Dalle de pierre ponce, 8 cm d'épaisseur / Pumice slabs 8 cm. thick</p> <p>6 Raffstoren / Store / Blinds</p> <p>7 Blechkasten / Boîte en tôle / Sheet metal casing</p> <p>8 Aufhänger / Suspension</p> <p>9 U-Eisen NP 20 / Fer en U NP 20 / U-iron NP 20</p> <p>10 T-Eisen 60/30/6 mm / Fer en T 60/30/6 mm / T-iron 60/30/6 mm.</p> <p>11 Blechträger / Poutre en tôle / Plate girder</p> <p>12 Gipsplattendecke / Plafond en dalles de plâtre / Plaster slab ceiling</p> <p>13 Leuchtrohr / Tube fluorescent / Fluorescent tubing</p> | <p>14 Abfallrohr / Tuyau de décharge / Exhaust pipe</p> <p>15 Kassettenrost / Grille / Grid</p> <p>16 Windverband / Contreventement / Wind bracing</p> <p>17 Heizschlange / Serpentin de chauffage / Heating coil</p> <p>18 Latten mit Zementrabitz / Lattis à rabitz pour ciment / Battens with cement Rabitz</p> <p>19 Glasmosaik / Mosaïque en verre / Glass mosaic</p> <p>20 Stabrost, längslaufend / Grille longitudinale / Longitudinal grid</p> <p>21 Belag 5 mm stark / Revêtement de 5 cm / Lining 5 mm. thick</p> <p>22 Zementestrich, 35 mm stark / Chape de ciment, 35 mm / Cement dressing 35 mm. thick</p> <p>23 Dämmmatte, 20 mm stark / Natte isolante 20 mm / Insulating mat 20 mm. thick</p> <p>24 Betonplatte, 10 cm stark / Dalle de béton, 10 cm / Concrete slab 10 cm. thick</p> <p>25 Zuluftkanal / Canal d'air frais / Ventilation duct</p> <p>26 Abluftkanal / Canal d'air vicié / Waste air duct</p> <p>27 Isolierplatte / Dalle isolante / Insulating slab</p> | <p>28 Ausblasöffnungen / Fente d'expulsion d'air / Vent for waste air</p> <p>29 Querhölzer / Bois transversaux / Transverse timbers</p> <p>30 Latten, Abstand 30 cm / Distance des lattes 30 cm / Battens, interval 30 cm.</p> <p>31 Putz auf Rohrung oder Streckmetall / Crépi sur cannage ou métal extensible / Rendering on tubing or extensible metal</p> <p>32 Vierendelträger / Poutre «Vierendel» / "Vierendel" Girder</p> <p>33 Sichtbeton / Béton visible / Untreated concrete</p> <p>34 Isolieranstrich / Peinture isolante / Insulation</p> <p>35 Kiesfüllung / Remplissage de gravier / Gravel fill</p> <p>36 Warmwasserleitung / Conduite d'eau chaude / Hot water pipe</p> <p>37 Kaltwasserleitung / Conduite d'eau froide / Cold water pipe</p> <p>38 Abflußleitung Ø 15 cm / Conduite d'égout Ø 15 cm / Sewer pipe Ø 15 cm.</p> <p>39 I-Stütze NP 12 ummantelt mit Sichtbeton / Appui en I NP 12 revêtu de béton visible / I-support NP 12 covered with untreated concrete</p> <p>40 Bims, 10 cm stark / Pierre ponce, 10 cm d'épaisseur / Pumice 10 cm. thick</p> |
|---|---|--|

**Connecticut General
Life Insurance Company in Hartford**

Architekten: Skidmore, Owings & Merrill,
New York

I
Horizontalschnitt durch Fensterpfeiler /
Coupe horizontale du pilier de fenêtre /
Horizontal section of window pier

- 1 Gitter / Grille
- 2 Kitt / Mastic / Glazing compound
- 3 Neoprene-Dichtung / Joint Neoprene /
Neoprene Caulking
- 4 Rostfreier Stahl / Acier inoxydable /
Stainless steel
- 5 Aluminium
- 6 Achsenkreuz des tragenden I-Profils /
Axes du profilé I portant / Coordinate
axes of supporting I-section
- 7 Ga.-Metall / Métal Ga. / Ga. metal
- 8 Hitzeabsorbierendes Glas / Verre ther-
mique / Heat absorbing glass

II
Zwischenwandelement Typ »Connecticut
General« / Elément de paroi de séparation,
type »Connecticut General« / "Connecti-
cut General" type partition element

- 1 U-Eisen-Pfosten / Poteau, fer en U /
Post receiving channel
- 2 Glasfenster / Fibre de verre / Glass
fiber
- 3 Deckenbeleuchtungsabschluß / Bord
de l'éclairage du plafond / Ceiling light
seal assembly
- 4 Spiegelglas 6 mm / Verre à glace
6 mm / 1/4" plate glass
- 5 Befestigungsklammer / Ancre / Top
horizontal clip
- 6 Schwarz eloxiertes Aluminium-U-
Eisen / Aluminium éloxé noir / 1/8"
black anod. aluminium channel
- 7 Undurchsichtiges Glas / Verre brut /
2 1/2" rough rolled glass
- 8 Pfosten 5 cm / Poteau 5 cm / 2" squ.
post
- 9 Dichtung Neoprene / Joint Neoprene /
Neoprene caulking
- 10 Verlängerung des Pfostens / Rallonge
du poteau / Post extension
- 11 Keile / Coins / Shims
- 12 Sockel / Socle / Shoe
- 13 Gummisockel / Socle en caoutchouc /
Rubber base

