

# Konstruktionsblätter

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **17 (1963)**

Heft 11: **Wohntürme, Einkaufszentren = Immeuble-tours d'habitation et centres régionaux d'achats = Tower apartment houses and shopping centers**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **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**

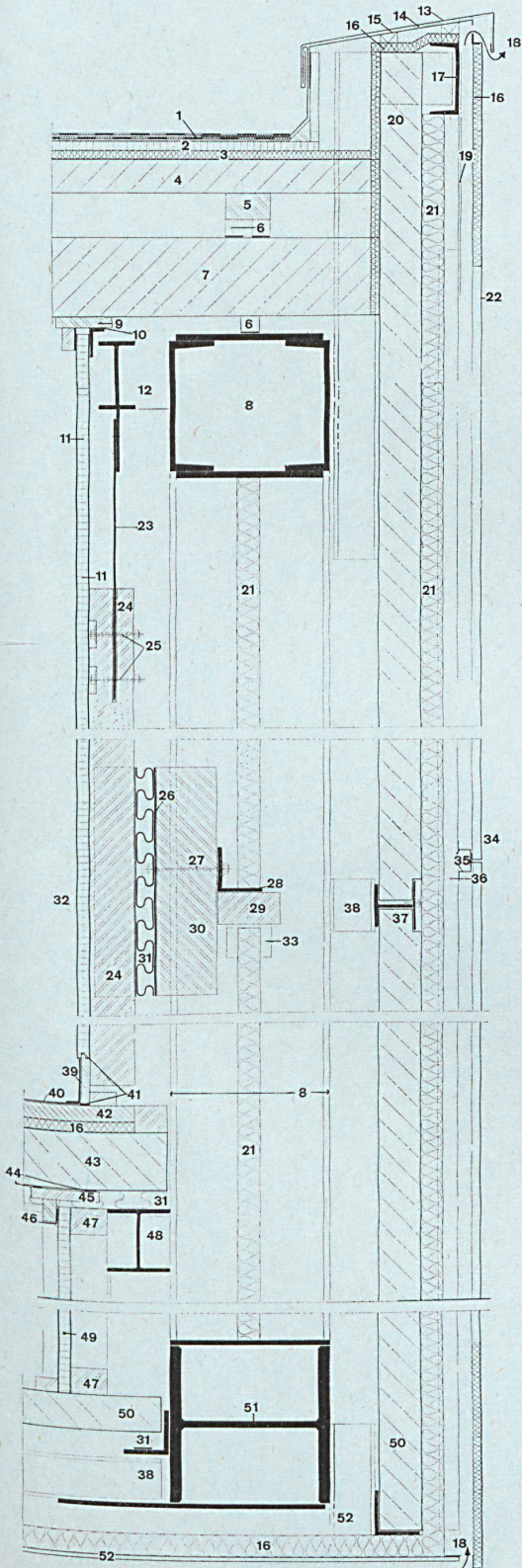
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Sende-  
und Konzertsaal des  
Norddeutschen  
Rundfunks HannoverSalle d'émission et de concerts de la  
rédiffusion d'Allemagne du nord à  
HanovreBroadcasting and concert hall of the  
North German Radio, HanoverSchnitt durch Dach und Außenwand  
1:15.Coupe de la couverture et de la paroi  
extérieure.

Section of roof and outer wall.

- 1 Kiespreßdach / Couverture multicouche et gravier / Multiply gravel roof
- 2 Holzspanplatten 2 cm / Plaques de bois aggloméré, 2 cm / Laminated wood 2 cm.
- 3 Steinwollplatten 2 cm / Plaques en laine de pierre, 2 cm / Rockwool slabs 2 cm.
- 4 Gasbeton 7,5 cm / Béton poreux à injection de gaz 7,5 cm / Porous concrete
- 5 Kantholz 60/100 mm / Taquet en bois 60/100 mm / Squared timber
- 6 Federung / Ressort / Tonguing
- 7 Gasbeton 17,5 cm / Béton à injection 17,5 cm / Porous concrete
- 8 Tragende Wandkonstruktion aus Stahlfachwerk / Structure portante de la paroi en acier / Supporting wall construction of steel
- 9 Bohle 150/24 mm / Madrier 150/24 mm / Thick stuff
- 10 Porendichter Zellgummi / Caoutchouc cellulaire étanche / Cellular rubber caulking
- 11 Holzverkleidung, furniert, 3 cm / Revêtement en bois contreplaqué 3 cm / Inlaid wood facing
- 12 Aufhängung der Saalwandinnenschale an I 160 / Suspension du revêtement intérieur de la paroi I 160 / Wall shell suspension
- 13 Zinkblechabdeckung / Couvre-joint en tôle galvanisée / Galvanized coping
- 14 Flacheisen, alle 50 cm / Fer plat tous les 50 cm / Flat iron
- 15 Abgekantetes Stahlblech / Tôle d'acier pliée / Folded sheet metal
- 16 Dämmmatte aus Steinwolle 2 cm / Isolation en laine de pierre / Insulation mat of rockwool
- 17 Durchlaufendes U-Profil / Profil en U continu / Continuous U section
- 18 Entlüftung der Wandkonstruktion / Ventilation de la construction du mur / Ventilation of wall construction
- 19 Flacheisen 40/4 mm / Fer plat 40/4 mm / Flat iron
- 20 Betonplatte 10 cm / Dalle en béton 10 cm / Concrete slab
- 21 Steinwollmatte 5 cm / Laine de pierre 5 cm / Rockwool mat
- 22 Außenhaut emailliertes Stahlblech / Revêtement extérieur tôle d'acier émaillée / Outer skin enamelled sheet metal
- 23 Flachstahl 40/15 mm zur Aufhängung der Saalwand-Innenschale / Suspension en acier 40/15 mm du revêtement intérieur de la paroi / Flat iron 40/15 mm. for suspension of inner shell of wall
- 24 Kantholz 100/80 mm / Taquet en bois 100/80 mm / Squared timber
- 25 Bolzen / Madrier / Thick stuff
- 26 Bandstahl / Acier étiré / Band steel
- 27 Langlochbolzen / Madrier à trous / Perforated stuff
- 28 L-Eisen 100 mm / Fer L 100 mm / L-iron
- 29 Kantholz 140/70 mm / Taquet 140/70 mm / Squared timber
- 30 Füllholz / Bois de remplissage / Panelling
- 31 Federung, verbunden mit Blechschuh / Ressort relié avec la tôle / Tonguing connected with sheet metal
- 32 Fixierung der Saalwand-Innenschale am Stahlfachwerk / Fixation du revêtement intérieur de la paroi au squelette en acier / Fixing of inner wall shell on steel framework
- 33 Konsolwinkel / Fer équerre / Bracket iron
- 34 Stoß in der Außenschale / Butée du revêtement extérieur / Buttress in the outer shell
- 35 Gekantetes Stahlblech / Tôle d'acier pliée / Folded sheet metal
- 36 U-Profil 100 / Profil U 100 / U section
- 37 Stoß der Stahlbetonplatten / Butée des dalles en béton armé / Buttress of the reinforced concrete slabs
- 38 I-Profil 100 / Profil I 100 / I section
- 39 Fußleiste / Plinthe / Skirting board
- 40 Fußbodenbelag Linoleum / Revêtement du sol en linoléum / Linoleum flooring
- 41 Porendichter Zellgummi / Caoutchouc cellulaire étanche / Cellular rubber caulking
- 42 Estrich 35 mm / Chape 35 mm / Dressing
- 43 Spannbeton-Hohldiele, 14 cm stark / Béton précontraint 14 cm / Prestressed concrete
- 44 Teerostdichtung / Etanchéité en asphalte et matière inoxydable / Asphalt caulking
- 45 Brett 150/24 mm / Plaque 150/24 mm / Plank 150/24 mm.
- 46 Compriband / Bande Compri / Compri strip
- 47 Kantholz 60/80 mm / Taquet 60/80 mm / Squared timber 60/80 mm.
- 48 Profil I 140 / Profil I 140 / Section I 140
- 49 Innere Wandschale unter dem Saalfußboden / Revêtement intérieur de la paroi sous le plancher de la salle / Inner wall shell beneath floor
- 50 Stahlbetonplatte 8 cm / Dalle en béton armé 8 cm / Reinforced concrete slab
- 51 Profil I PB 360 / Profil I PB 360 / Section I PB 360
- 52 Abgehängte Eternitdecke / Plafond en Eternit détaché / Suspended asbestos-cement ceiling

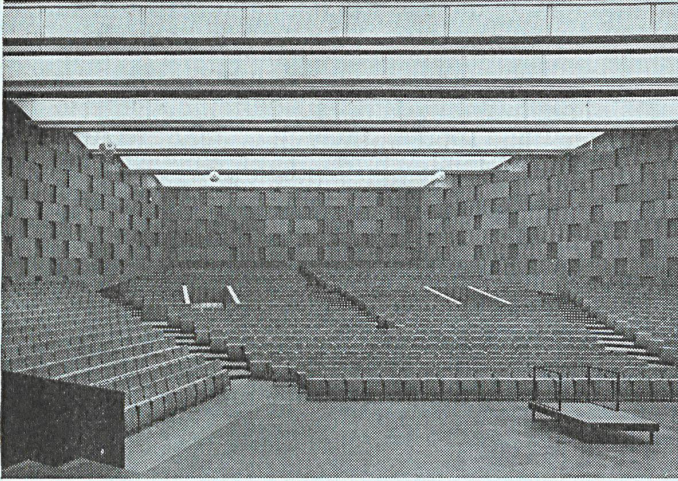




# Sende- und Konzertsaal des Norddeutschen Rundfunks Hannover

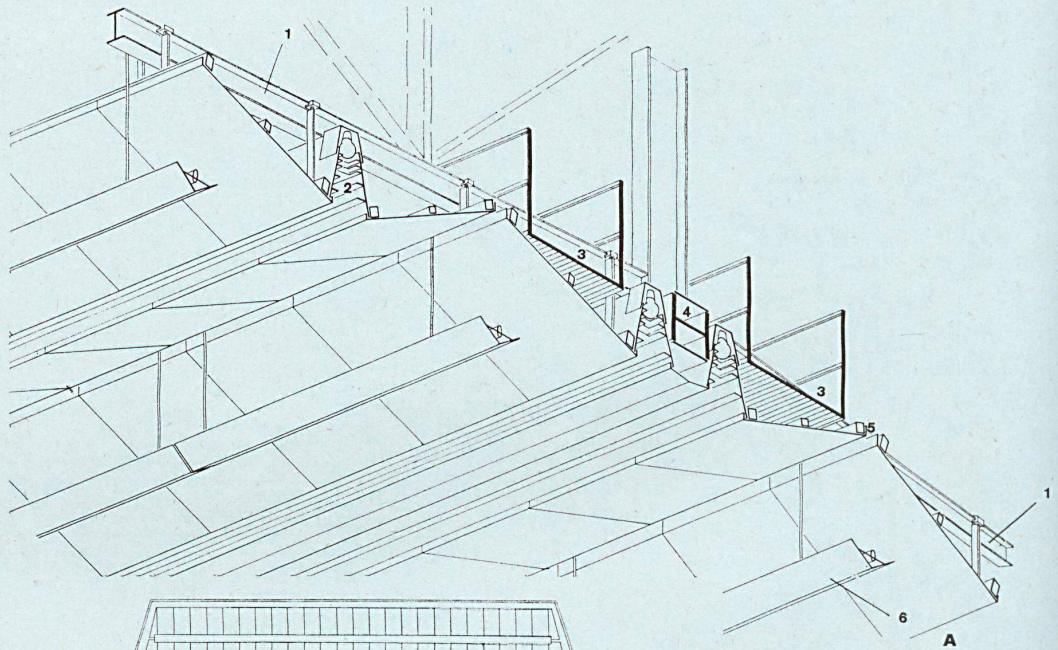
Salle d'émission et de concerts de la  
rediffusion d'Allemagne du nord à  
Hanovre

Broadcasting and concert hall of the  
North German Radio, Hanover



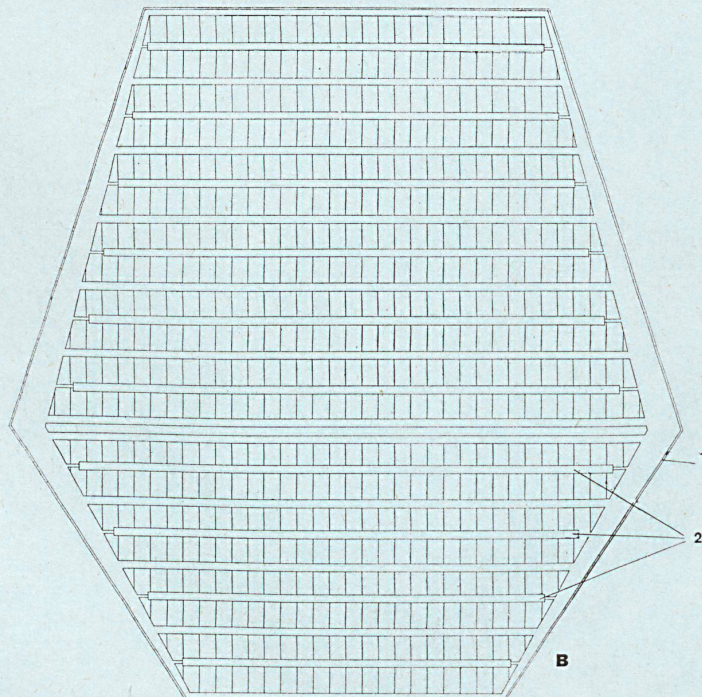
A  
Isometrie.  
Isométrie.  
Isometry.

- 1 Untergurt des Nebenbinders / Chainage du sommier secondaire / Lower boom of secondary girt
- 2 Leuchtrinne für direkte Beleuchtung / Couloir lumineux pour l'éclairage / Direct lighting
- 3 Laufsteg-Stahlrost / Rampe d'accès en acier inoxydable / Stainless ramp
- 4 Untergurt des Hauptbinders / Chainage du sommier principal / Lower boom of main girt
- 5 Kantholzgerippe, mit gelochtem Blech bespannt / Squelette en bois recouvert d'une tôle perforée / Perforated sheet metal
- 6 Leuchtrinne für indirekte Beleuchtung mit Cordalux-Lampen / Eclairage indirect en lampes Cordalux / Cordalux indirect lighting



B  
Lichtdecke-Untersicht 1:400.  
Vue inférieure du plafond lumineux.  
Underface of luminous ceiling.

- 1 Innenkante Saalwand / Arrête intérieure de la paroi de la salle / Inner edge of wall
- 2 Leuchtrinnen / Couloirs lumineux / Luminous grooves





Lichtdecke  
und Bestuhlung  
im Sendesaal

Plafond lumineux et sièges de la salle  
d'émission  
Luminous ceiling and seats in the  
broadcasting studio

F. W. Kraemer, Braunschweig  
G. Lichtenhahn und D. Oesterlen,  
Hannover

Sende-  
und Konzertsaal des  
Norddeutschen  
Rundfunks Hannover

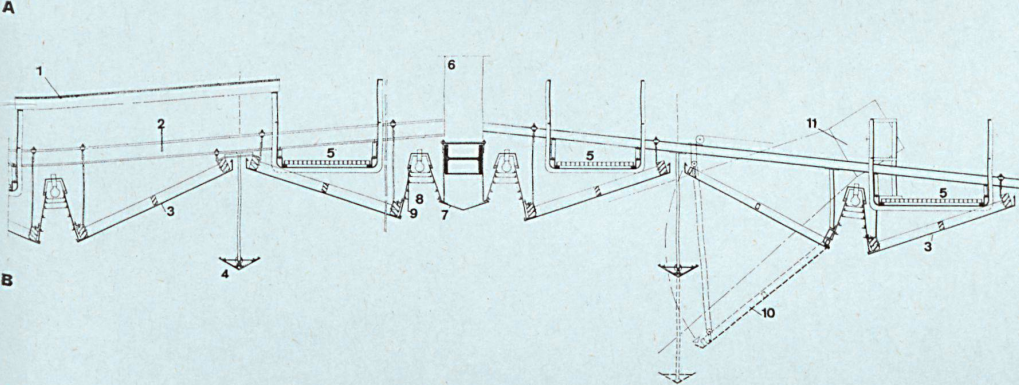
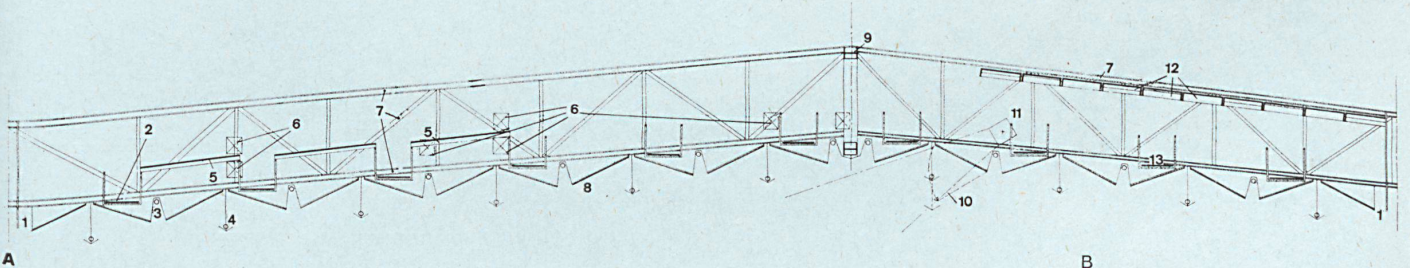
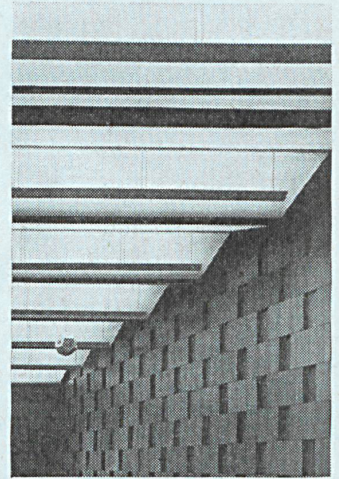
Salle d'émission et de concerts de la  
rédiffusion d'Allemagne du nord à  
Hanovre

Broadcasting and concert hall of the  
North German Radio, Hanover

A  
Querschnitt durch Lichtdecke 1:200.  
Coupe transversale du plafond.  
Section of ceiling.

- 1 Saalwandverkleidung / Revêtement des parois de la salle / Wall facing
- 2 Laufsteg, im Bereich des Schallspiegels mit Bohlen belegt / Rampe d'accès couverte de madrier dans la zone de plafond acoustique / Ramp, covered with thick stuff near the acoustic surface
- 3 Lichtrinne für direkte Beleuchtung / Couloirs lumineux pour l'éclairage direct / Direct lighting
- 4 Lichtrinne für indirekte Beleuchtung / Couloir lumineux pour l'éclairage indirect / Indirect lighting
- 5 Schallspiegel / Plafond acoustique / Acoustic surface
- 6 Winden / Vilebrequin / Braces
- 7 Nebenbinder / Sommier secondaire / Secondary girt
- 8 Deckenfelder aus weißem gelochtem Blech auf Kantholzrahmen /

- Plaques de revêtement du plafond en tôle blanche perforée posées sur un cadre en bois / Ceiling panels of white perforated sheet metal on wood frame
- 9 Hauptbinder / Sommier principal / Main girt
- 10 Absenkbares Deckenfeld / Champ du plafond mobile / Mobile ceiling panel
- 11 Scheinwerfer / Projecteurs / Spotlights
- 12 Tiefenschlucker / Absorption du son / Bass absorption
- 13 Laufstege mit Stahlrostbelag / Rampes d'accès en acier inoxydable / Ramps with steel lattice

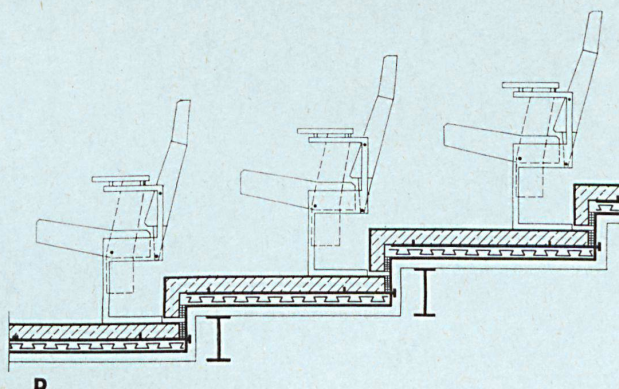
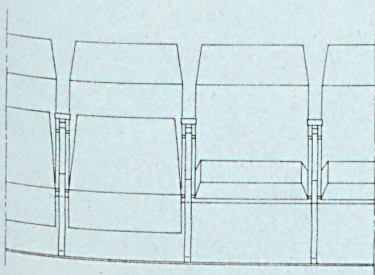


B  
Detailschnitt aus der Lichtdecke 1:75.  
Détail de coupe du plafond lumineux.  
Detail of the luminous ceiling.

- 1 Schallspiegel, bestehend aus Holzspanplatte 20 mm auf Kantholzern / Plafond acoustique composé d'une plaque de bois aggloméré de 20 mm d'épaisseur, posée sur un cadre en bois à angles vifs / Acoustic slab 20 mm. thick on squared timbers
- 2 Untergurt eines Nebenbinders / Chainage d'un sommier secondaire / Lower boom of a secondary girt
- 3 Deckenfeld: Kantholzgerippe mit gelochter weißer Blechverkleidung / Champ du plafond de la salle: squelette en bois à angle vifs recevant un revêtement en tôle blanche / Ceiling: perforated white metal facing
- 4 Leuchtrinne für indirekte Beleuchtung / Couloir lumineux pour éclairage indirect / Indirect lighting
- 5 Laufsteg: Stahlrost auf Schaumgummiunterlage, im Bereich des Schallspiegels bilden Bohlen den Boden des Laufsteiges / Rampe d'accès: squelette en acier posé sur un fond en caoutchouc-mousse couverte de madriers dans la zone d'isolation acoustique / Ramp: steel grid on foam-rubber base, near acoustic surface, flooring of thick stuff
- 6 Achse des Hauptbinders / Axe du sommier principal / Axis of main girt
- 7 Ungelochtes Blech / Tôle non perforée / Non-perforated sheet metal
- 8 Lampenrinne für direkte Beleuchtung / Couloir lumineux pour éclairage / Direct lighting
- 9 Abstandhalter: Abdeckblech mit Glühbirne zur Wartung abnehmbar / Réglage de distance: couvre-joint en tôle amovible / Distance regulation: coping with bulb, removable
- 10 Bewegliches Deckenfeld mit beweglicher Leuchtrinne / Champ du plafond mobile avec couloir lumineux mobile / Movable ceiling panel with movable lighting fixture
- 11 Scheinwerfer / Projecteur / Spot-light

C  
Konzertgestühl Ansicht 1:30.  
Sièges, vue.  
Seats, view.

D  
Schnitt durch Saalfußboden mit Gestühl 1:30.  
Coupe à travers le plancher avec sièges.  
Section of floor with seats.





# Wohnturm Blue Point am Hafen von Sydney

Immeuble-tour d'habitation Blue Point  
au port de Sydney  
Blue Point Apartment Tower by the  
harbour of Sydney

## Fassadenschnitt

Détail de façade  
Face detail

## Konstruktionsblatt

Plan détachable  
Design sheet

Fassadenschnitt 1:20.

Détail de façade.

Face detail.

- 1 Aluminiumklappfenster / Fenêtre  
basculante en alu / Pivoting alumi-  
nium window
- 2 Fensterbank aus Zement / Tablette  
en ciment / Cement windowsill
- 3 In den Zwischenraum der Doppel-  
wand gelegtes Blech / Tôle posée à  
l'intérieur de la double cloison /  
Sheet metal laid in the double  
wall cavity
- 4 Doppelwand aus Backstein / Double  
cloison en briques / Double wall of  
brick
- 5 Betondecke / Dalle en béton armé /  
Concrete deck
- 6 Aluminiumschiebetür / Porte cou-  
lissante en alu / Aluminium sliding  
door
- 7 Aufgespritzter Akustikdeckenputz /  
Crépis servant d'isolation acous-  
tique / Acoustic ceiling stucco
- 8 Betongeländer-Handlauf vor den  
französischen Fenstern / Parapet en  
béton devant les fenêtres à la  
française / Concrete handrail in  
front of the French windows
- 9 Drahtglas / Verre armé / Wire-rein-  
forced glass

