

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 13 (1959)

Heft: 11: Mittel-, Spezial- und Hochschulen = Ecoles supérieures et professionnelles, universités = Secondary and advanced training schools, universities

Anhang: Konstruktionsblätter

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

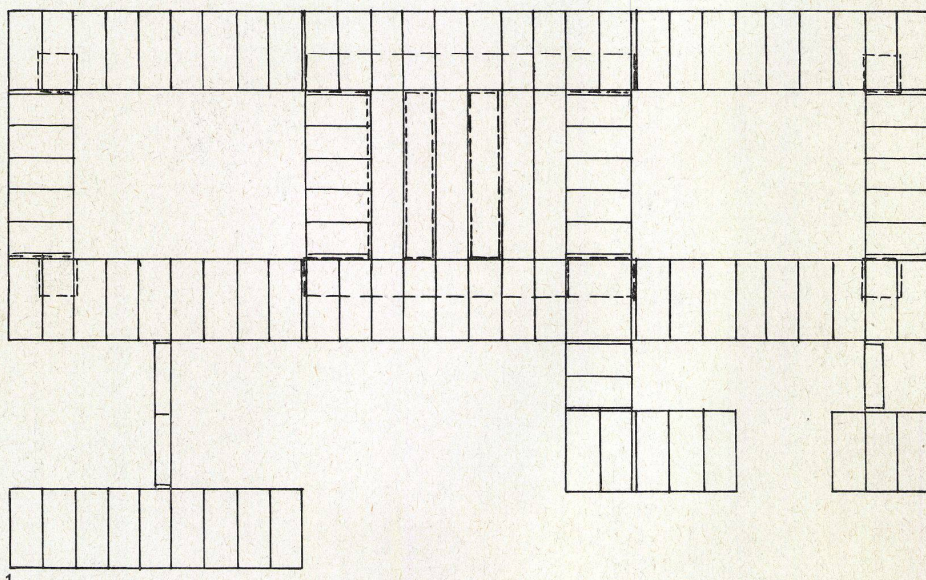
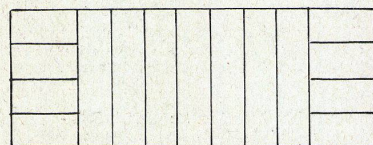
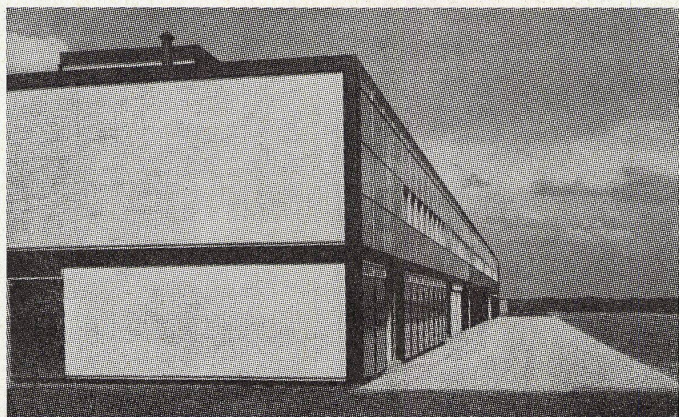
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

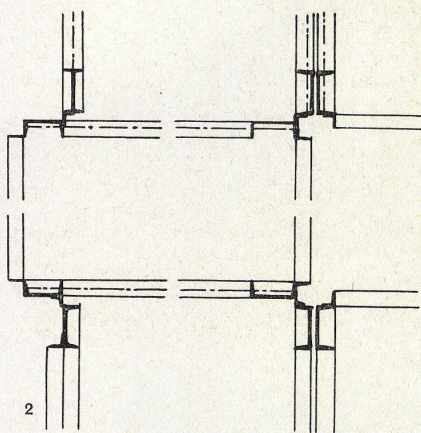
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

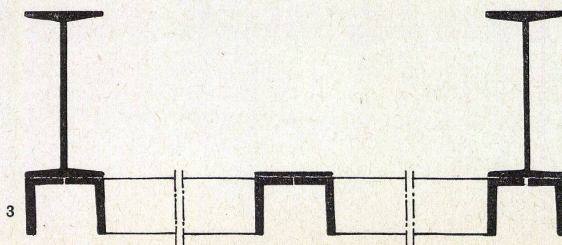
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



1



2



3

1
Schema von der Anordnung der Stahlbinder im Grundriß 1:650. Oben rechts Turnhalle.

Schéma de la disposition des fermes en acier dans le plan.

Diagram of the disposition of the steel headers in ground plan.

2
Grundriß 1:35 der U-Stützen im Bereich der Dilationsfugen. Der Grundriß zeigt den Anschluß der festen Rahmen auf den Stahlstützen, in welche die Fenster eingesetzt werden.

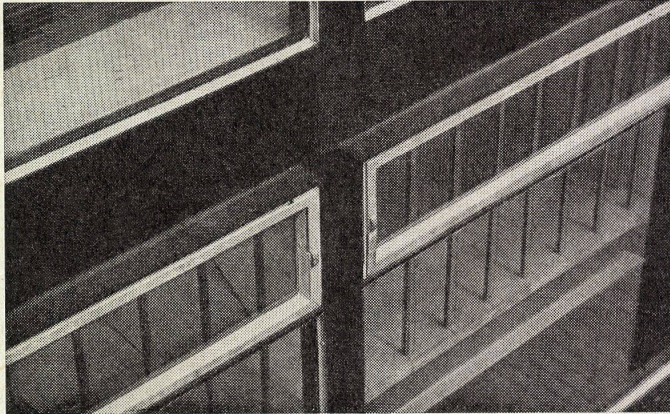
Plan des supports en U à proximité des joints de dilatation. Le plan montre le raccordement aux supports en acier des cadres fixes dans lesquels sont placées les fenêtres.

Ground plan of the U-supports in the region of the expansion joints. The ground plan shows the connection of the fixed frames to the steel supports, in which the windows are set.

3
Grundriß des festen Winkeleisenrahmens auf den Stahlstützen 1:9.

Plan du cadre fixe en cornières sur les supports en acier.

Plan of the fixed angle iron frames on the steel supports.



1
Isometrie der Fensterelemente im Erdgeschoß und im Obergeschoß und den Abdeckblechen vor den Stahlträgern.
Isométrie des éléments de fenêtre au rez-de-chaussée et à l'étage supérieur et des tôles de revêtement devant les poutres en acier.
Isometry of the window elements on the ground floor and upper storey and the sheet covering in front of the steel girders.

2
Isometrischer Schnitt ca. 1:9 durch Stahlträger, festen Winkelisenrahmen und Fensterrahmen.
Coupe isométrique d'une poutre en acier, d'un cadre fixe en cornières et d'un cadre de fenêtre.

Isometric section through steel girders, fixed angle iron frames and window frames.

- 1 Winkelisen des festen Frontrahmens / Cornière du cadre fixe / Angle iron of fixed frame
- 2 Aluminiumwinkel / Cornière en aluminium / Aluminium sash angle
- 3 U-Eisen / Fer en U / U-iron
- 4 Führung und Gegengewicht des Schiebefensters / Guidage et contre-poids de la fenêtre à guillotine / Guide and counterpoise of sliding window
- 5 Stahlverkleidung des Winkelisenrahmens / Revêtement en acier du cadre en cornières / Steel covering of angle iron frame

3
Horizontalschnitte ca. 1:9 der Anschlüsse der Fenster, der festverglasten und der Lüftungsflügel an den festen Winkelisenrahmen.
Coupe horizontale des raccordements des fenêtres, des vitrages fixes et des vasistas au cadre fixe en cornières.

Horizontal section of the connections of window, fixed glazing and air vent to the fixed angle iron frame.

1 Einfach festverglast / Vitrage simple fixe / Single fixed pane

- 2 Doppelt festverglast / Vitrage double fixe / Compound fixed pane
- 3 Einfach verglast in Lüftungsflügel / Vitrage simple dans un vasistas / Single pane in casement

4
Vertikalschnitt ca. 1:9 durch einfach verglastes Fenster und den Lüftungsflügel.
Coupe verticale d'une fenêtre à vitrage simple et d'un vasistas.

Vertical section through single-paned window and air vent.

5
Vertikalschnitt ca. 1:9 durch doppelt verglastes Fenster und den Lüftungsflügel mit Verbundglas.
Coupe verticale d'une fenêtre à double vitrage et d'un vasistas en verre compound.

Vertical section through double-paned window and air vent with compound glass.

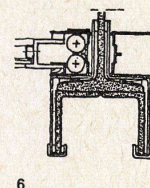
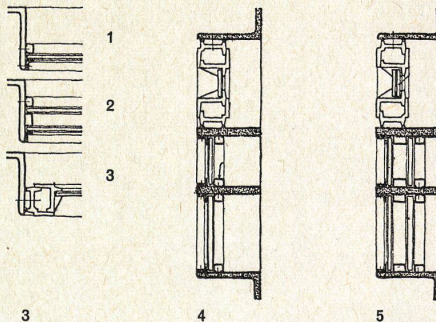
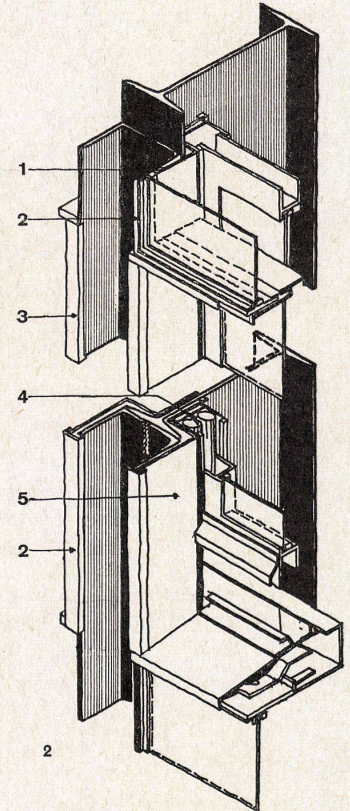
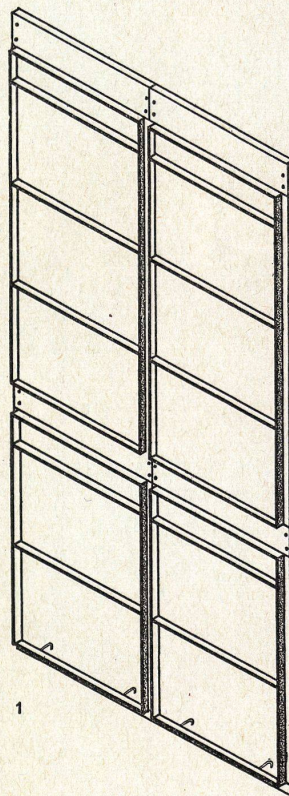
6
Horizontalschnitt ca. 1:9 durch Stahlstütze, Winkelisen des festen Frontrahmens und den Anschluß des vertikalen Schiebefensters mit den Gegengewichten.
Coupe horizontale d'un support en acier, de la cornière du cadre fixe et du raccordement de la fenêtre à guillotine à contre-poids.

Horizontal section through steel supports, angle iron of the fixed front frame and the connection of the vertical sliding window to the counterpoise.

3
4
5

6

1
2



**Studienzentrum des
Institut Français du
Pétrole in Rueil Mal-
maison**

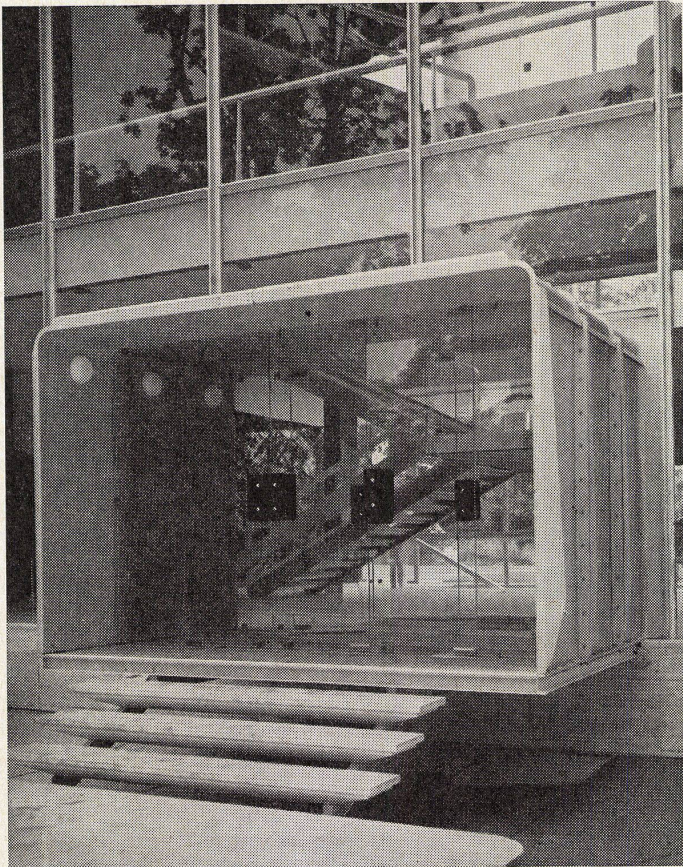
Centre d'études de l'Institut Français du
Pétrole à Rueil Malmaison
Research Centre of the French Petroleum
Institute in Rueil Malmaison

1
Windfang.
Tambour.
Vestibule.

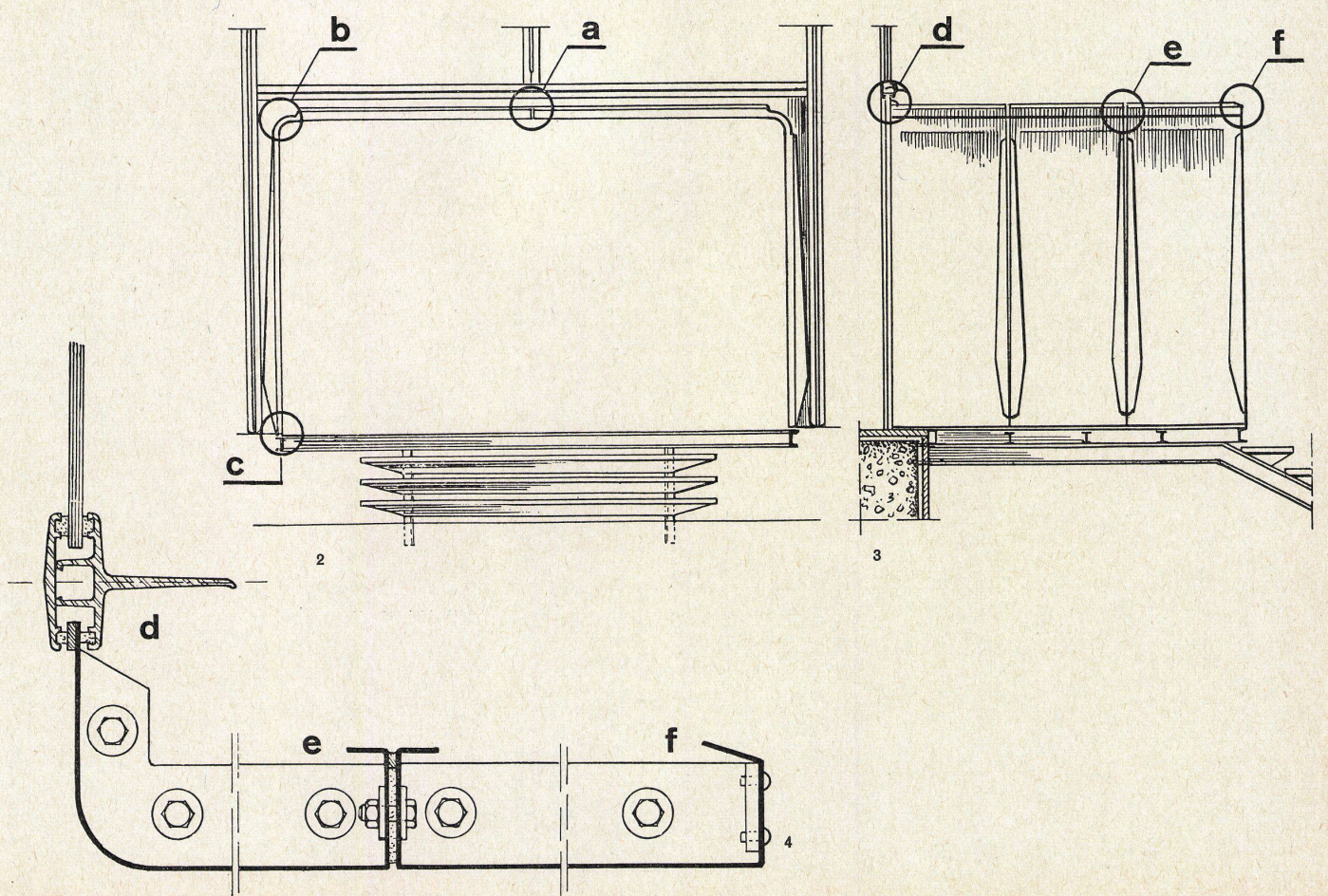
2
Vorderansicht.
Vue avant.
Front view.

3
Seitenansicht.
Vue latérale.
Lateral view.

4
Detail a—f.
Détail a—f.
Detail a—f.



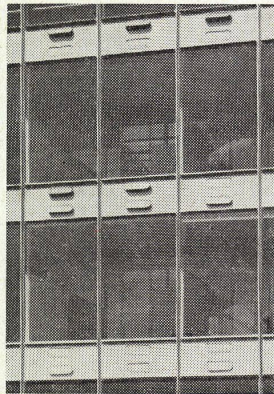
1



Studienzentrum des Institut Français du Pétrole in Rueil Mal- maison

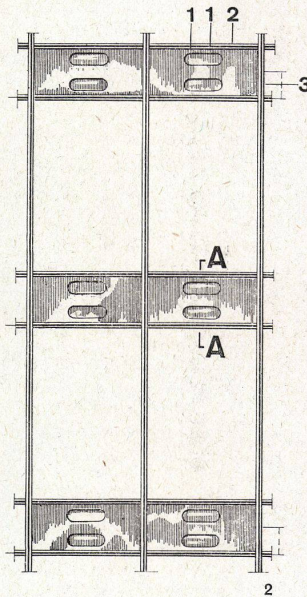
Centre d'études de l'Institut Français du
Pétrole à Rueil Malmaison
Research Centre of the French Petroleum
Institute in Rueil Malmaison

1
Fenster im Treppenhaus.
Fenêtre de la cage d'escalier.
Window in the stairwell.



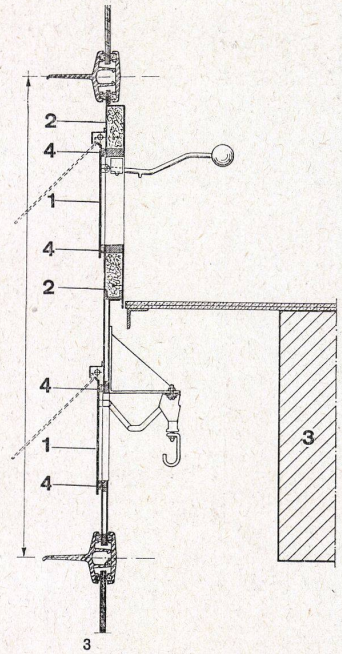
1

2
Ansicht von vier Fensterelementen
Vue de quatre éléments de façade.
View of four window elements.



2

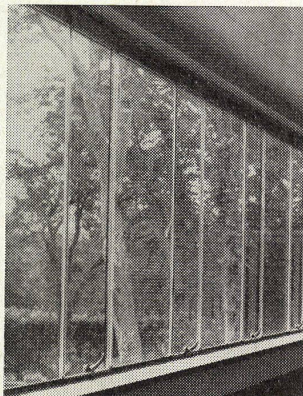
3
Querschnitt durch Metallbrüstung und
Lüftungsklappen
Coupe transversale de l'appui métallique
et du clapet d'aération.
Cross section of metal parapet and ven-
tilation flaps.



3

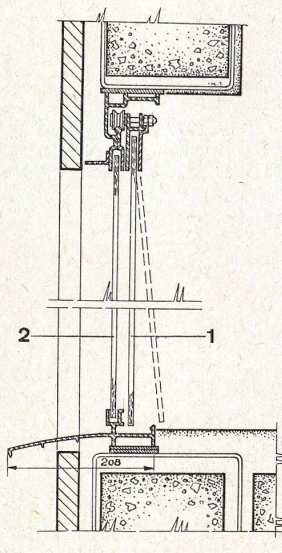
4
Lüftungsklappen / Clapets d'aération /
Ventilation flaps
2 Metallbrüstung / Appui métallique /
Metal parapet
3 Stahlbetondecke / Dalle en béton armé /
Reinforced concrete ceiling
4 Kunststoffdichtung / Joint en matière
synthétique / Synthetic material packing

4
Schiebefenster.
Fenêtre coulissante.
Sliding window.



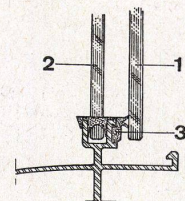
4

5
Querschnitt durch das Schiebefenster
Coupe transversale de la fenêtre coulis-
sante.
Cross section of the sliding window.



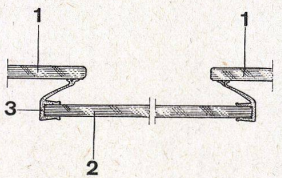
5

6
Detail des unteren Teils des Schiebefen-
sters im geschlossenen Zustand
Détail de la partie inférieure de la fenêtre
coulissante fermée.
Detail of the lower part of the sliding win-
dow when closed.



6

7
Horizontalschnitt durch die Dichtung
zwischen den festen und den Schiebe-
flügeln.
Coupe horizontale du joint entre le vitrage
fixe et le battant coulissant.

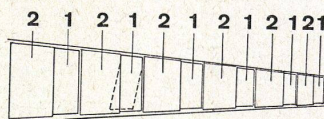


7

Horizontal section of the packing between
the fixed and the sliding casements.

1 Schiebeflügel / Battant coulissant /
Sliding casement
2 Feste Scheibe / Vitrage fixe / Fixed pane
3 Kunststoffdichtung / Joint en matière
synthétique / Synthetic material packing

8
Schema der festen und der Schiebeflügel.
Schéma de vitrages fixes et battants cou-
lissant.
Diagram of the fixed and the sliding casement-
ments.



8

1 Schiebeflügel / Battant coulissant /
Sliding casement
2 Fester Flügel / Vitrage fixe / Fixed
casement