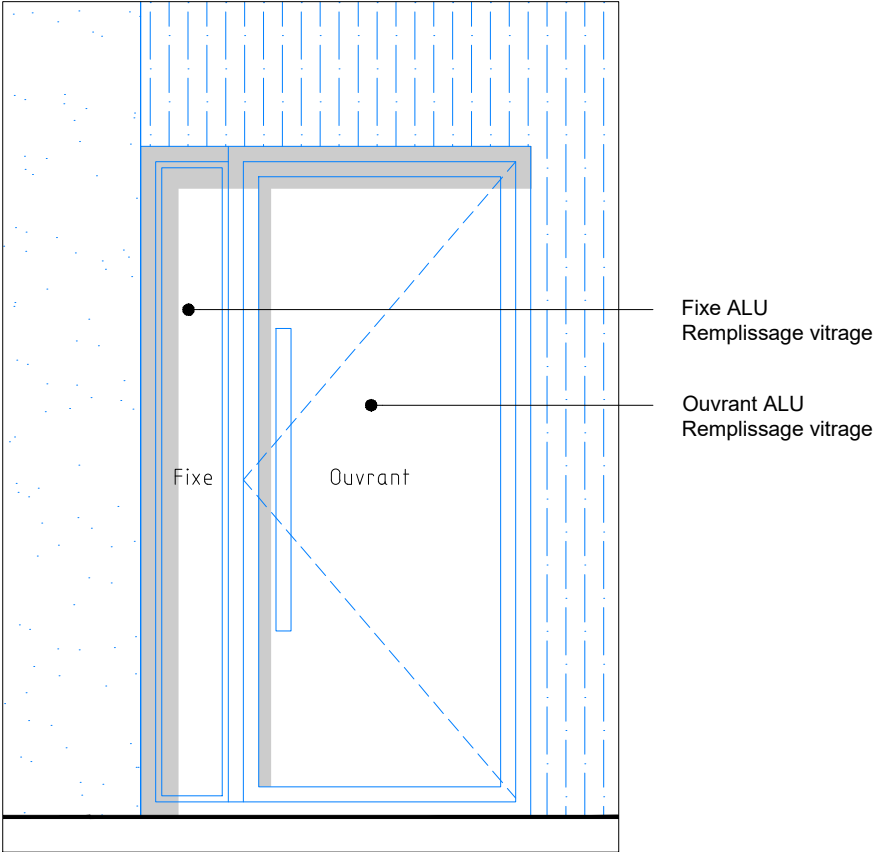
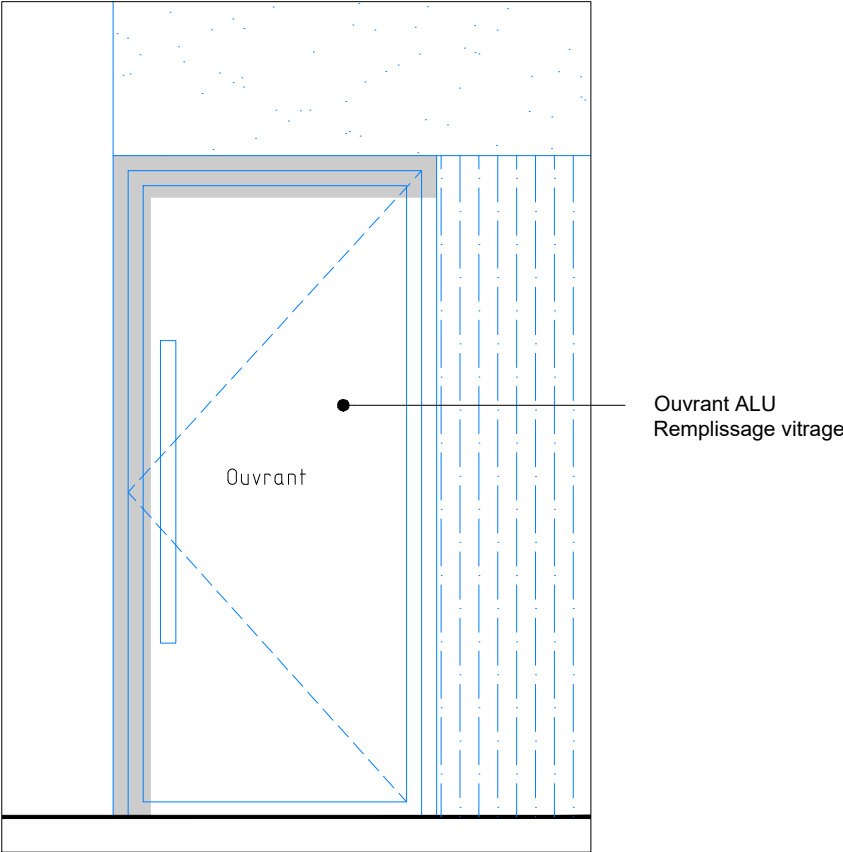


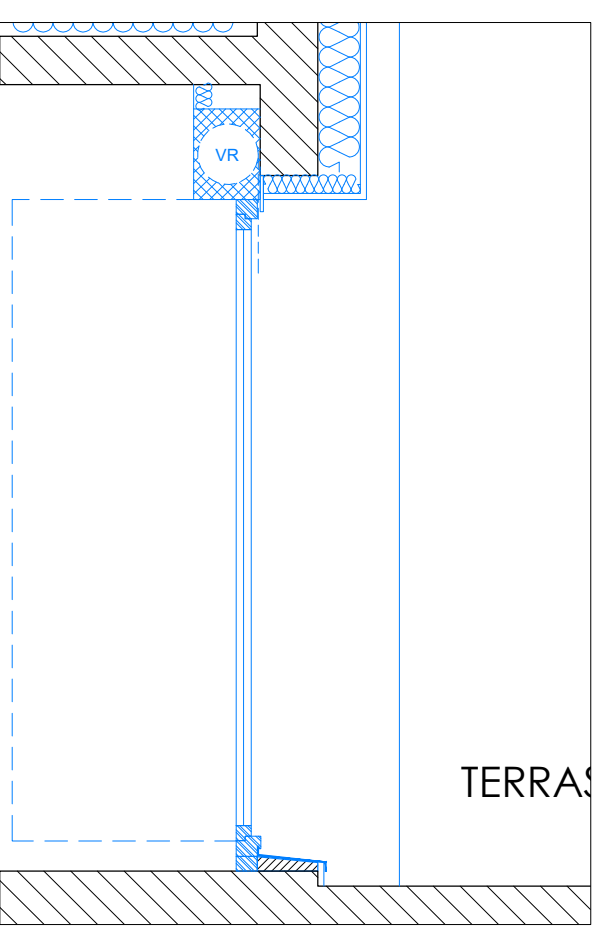
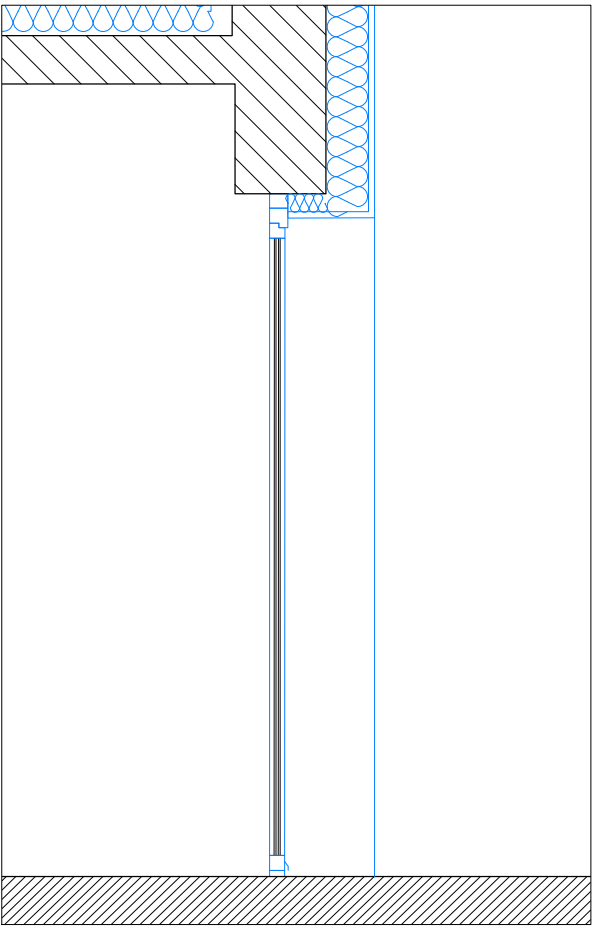
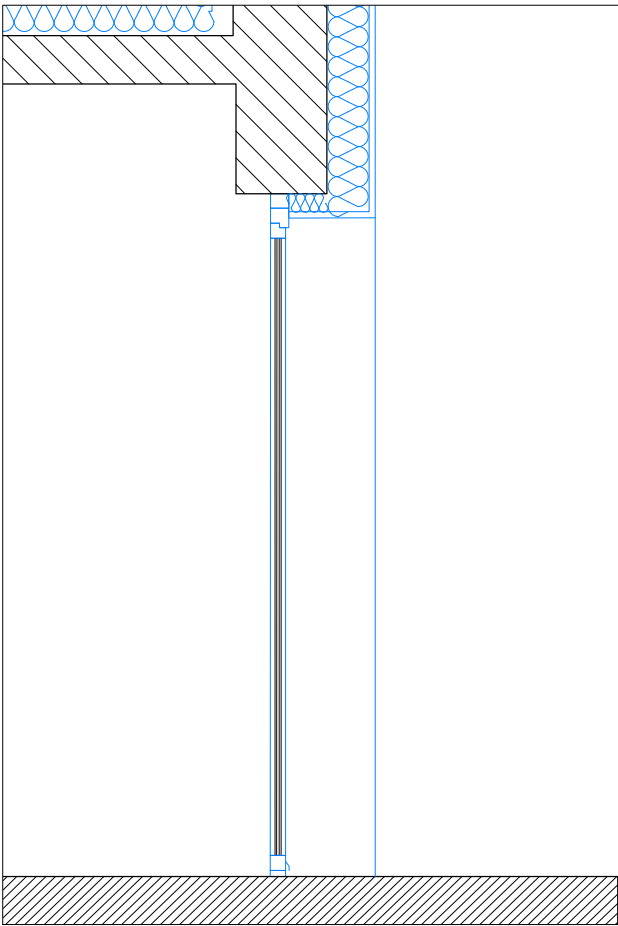
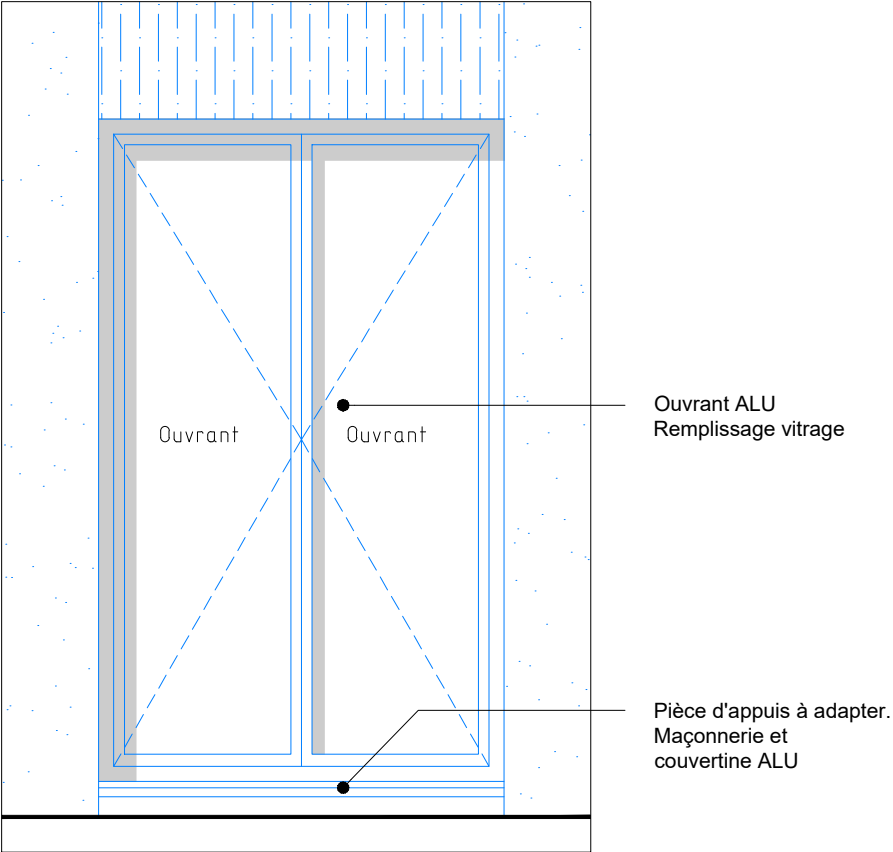
MEXT TYPE 1-1 Porte d'entrée



MEXT TYPE 1-2 Porte d'entrée



MEXT TYPE 2-1 Porte fenêtre



CARNET DE DETAILS - PROJET

Maître d'Œuvre :
lemoal lemoal
40 rue du Château d'Eau
75010 Paris

lemoal
lemoal

Maître d'Ouvrage :
Direction du patrimoine Immobilier
Ecole Polytechnique
91128 PALAISEAU CEDEX



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

Rénovation des villas cadres

Adresse du projet :
Avenue Auguste Raynal - 91120 Palaiseau

PRO

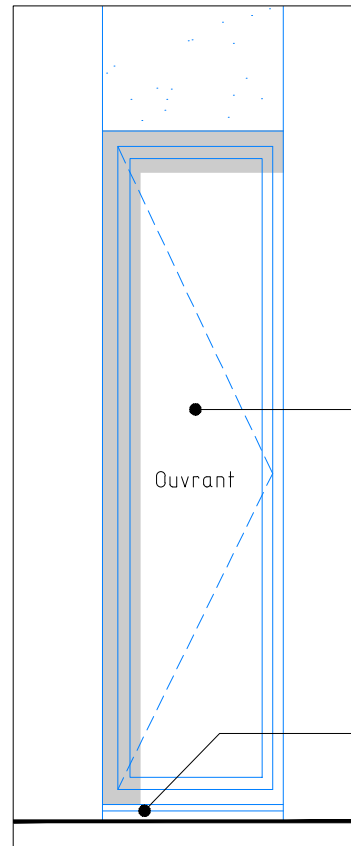
Détails typologies
menuiseries extérieures

Echelle : 1:25
Indice : 0
Format : A3

Date :
03/12/2024

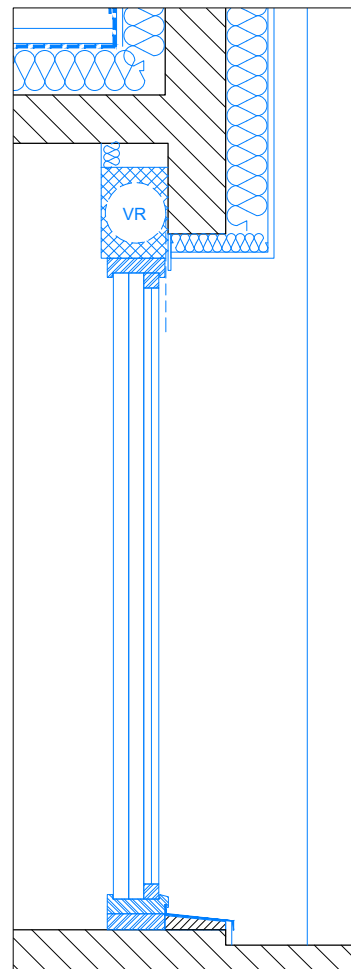
Pièce :
3-1

MEXT TYPE 2-3
Porte fenêtre



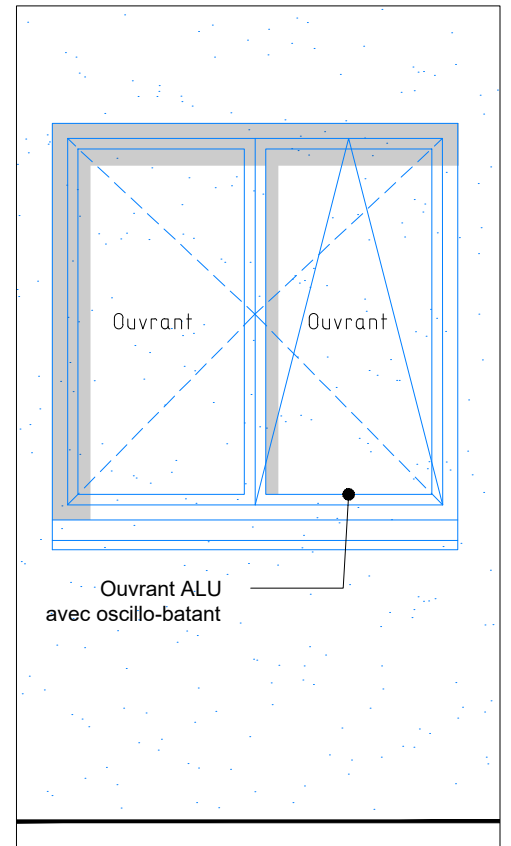
Pièce d'appuis à adapter.
Maçonnerie et
couvertine ALU

Pièce d'appuis à adapter.
Maçonnerie et
couvertine ALU



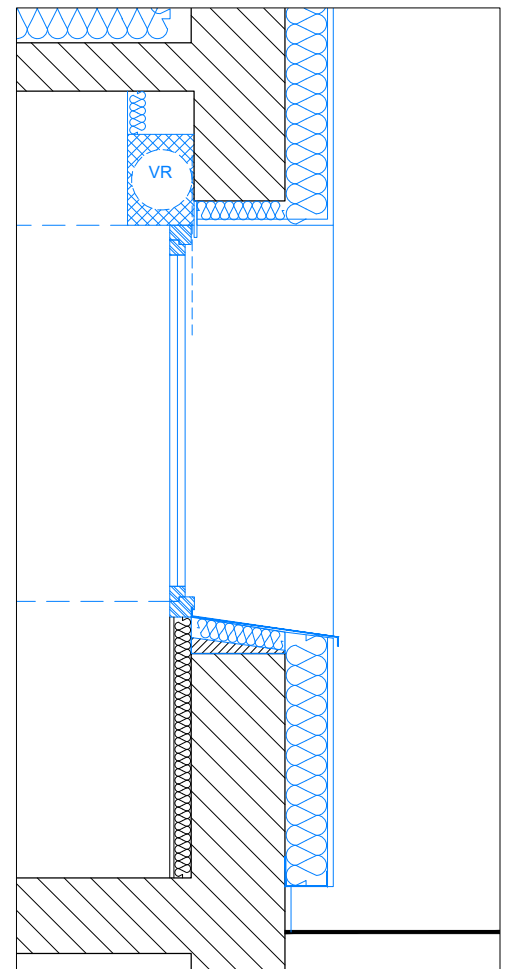
TERRASS

MEXT TYPE 3-1.2
Fenêtre sur allège avec oscillo



Pièce d'appuis
à adapter.
Maçonnerie et
couvertine ALU

Ouvrant

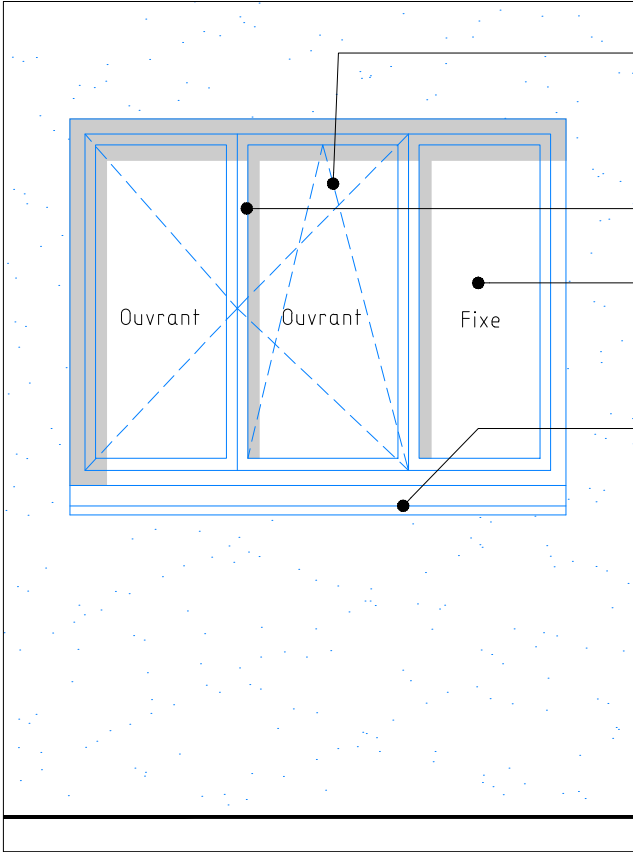


PRO

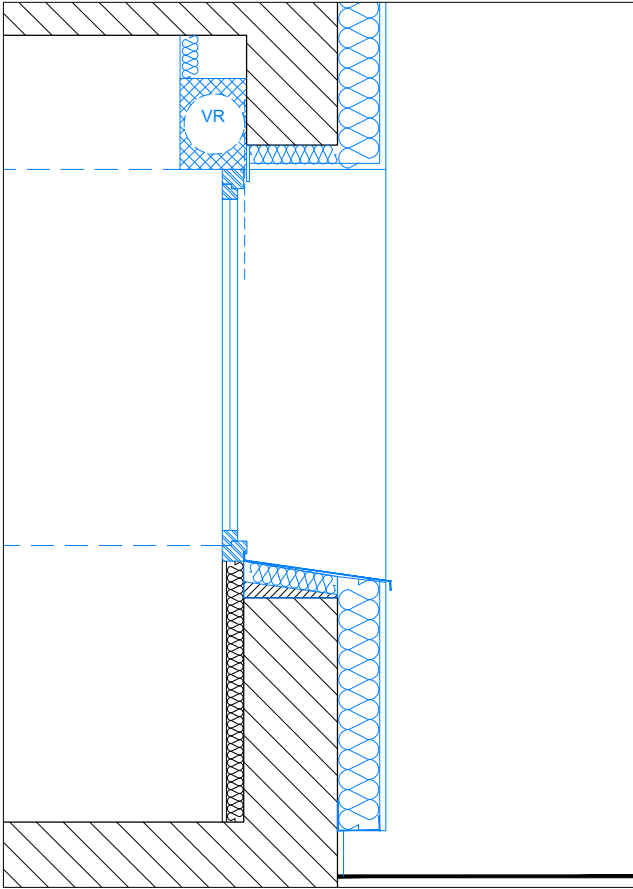
3-2



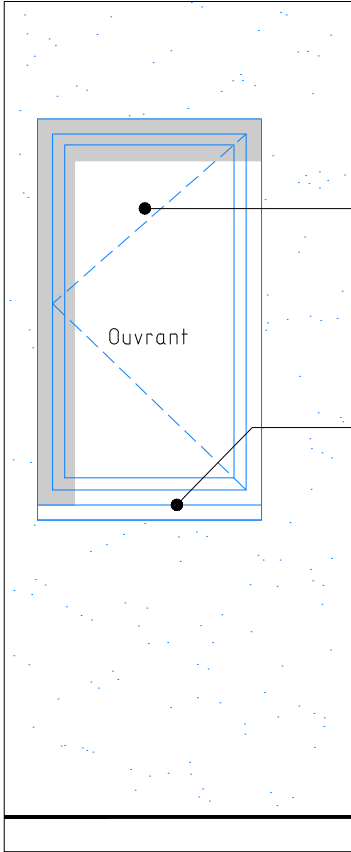
MEXT TYPE 3-2
Fenêtre sur allège



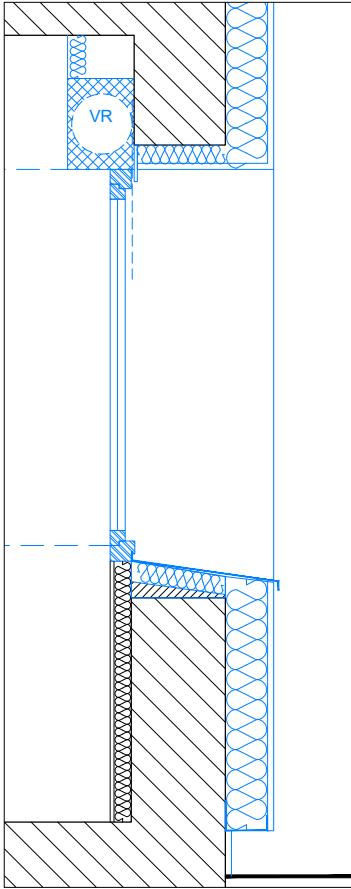
- Ouvrant ALU avec oscillo-batant
- Ouvrant ALU Remplissage vitrage
- Fixe ALU Remplissage vitrage
- Pièce d'appuis à adapter. Maçonnerie et couvertine ALU



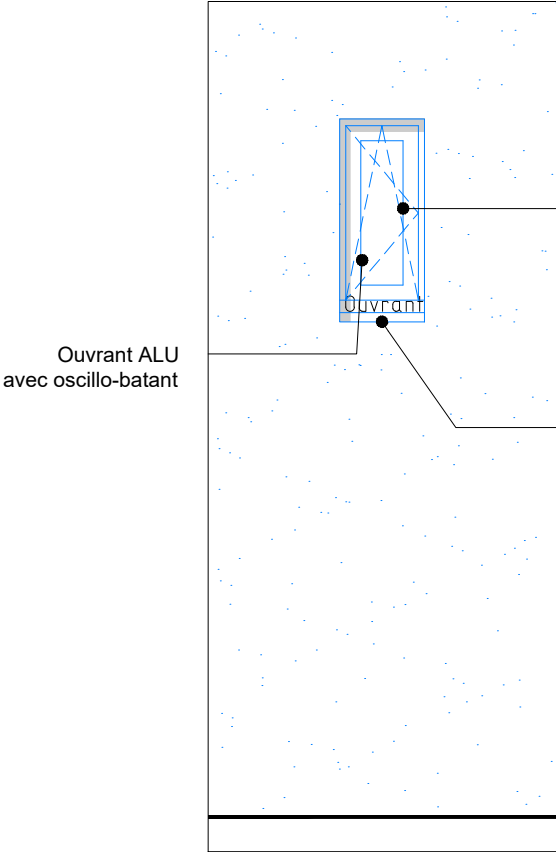
MEXT TYPE 3-3.1
Fenêtre sur allège



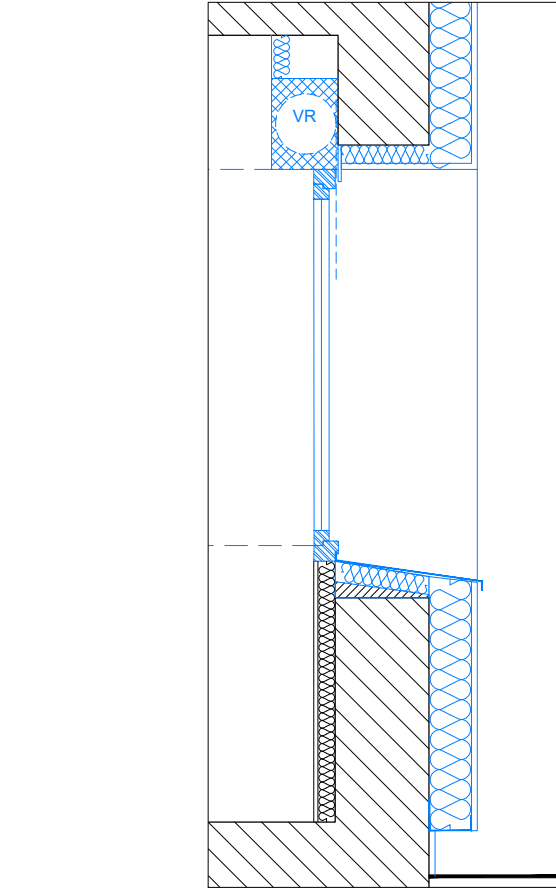
- Ouvrant ALU Remplissage vitrage
- Pièce d'appuis à adapter. Maçonnerie et couvertine ALU



MEXT TYPE 3-3.2
Fenêtre sur allège



- Ouvrant ALU Remplissage vitrage
- Pièce d'appuis à adapter. Maçonnerie et couvertine ALU



CARNET DE DETAILS - PROJET

Maître d'Œuvre :
lemoal lemoal
40 rue du Château d'Eau
75010 Paris



Maître d'Ouvrage :
Direction du patrimoine Immobilier
Ecole Polytechnique
91128 PALAISEAU CEDEX



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

Rénovation des villas cadres

Adresse du projet :
Avenue Auguste Raynal - 91120 Palaiseau

PRO

Détails typologies
menuiseries extérieures

Echelle : 1:25
Indice : 0
Format : A3

Date :
03/12/2024

Pièce :
3-3

The diagram shows a vertical beam of length \$L\$ fixed at both ends. A uniformly distributed load \$q\$ is applied along the entire length of the beam. The beam is divided into three segments: a top segment of length \$L/3\$, a middle segment of length \$L/3\$, and a bottom segment of length \$L/3\$. The word "Fixe" is written in the middle segment. The beam is supported by a fixed support at the top and a fixed support at the bottom. The beam is labeled with \$L\$ at the top and bottom, and \$q\$ in the middle segment.

Fixe

Technical drawing of a three-pane window assembly. The drawing shows the internal structure of the window frame, including the mullions and the panes. The panes are labeled "Ouvrant" (Opening). The drawing is a cross-section view, showing the internal components and the way the panes are held in place. The drawing is a technical illustration, likely for a patent or a technical manual.

Ouvrant

Ouvrant

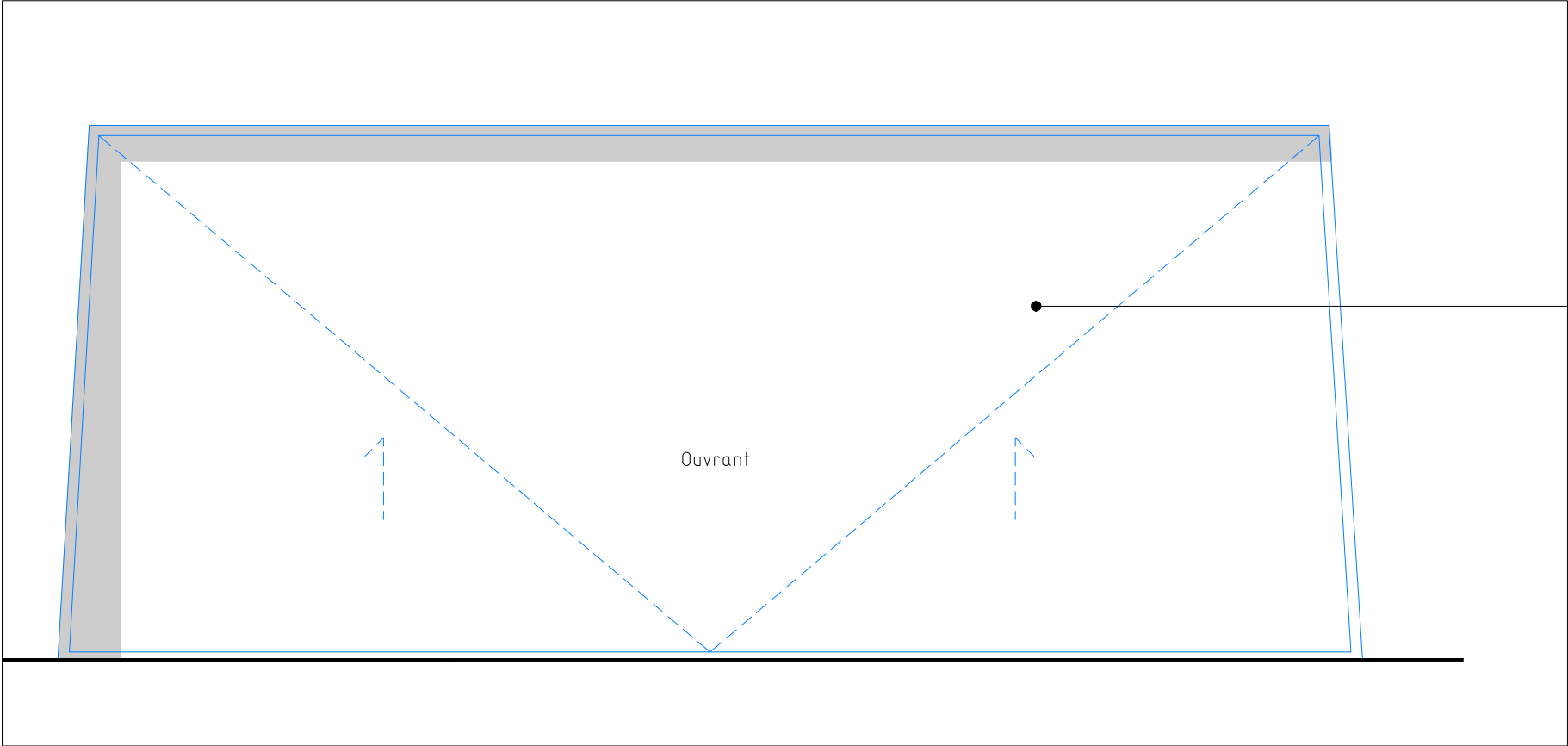
Ouvrant

VR

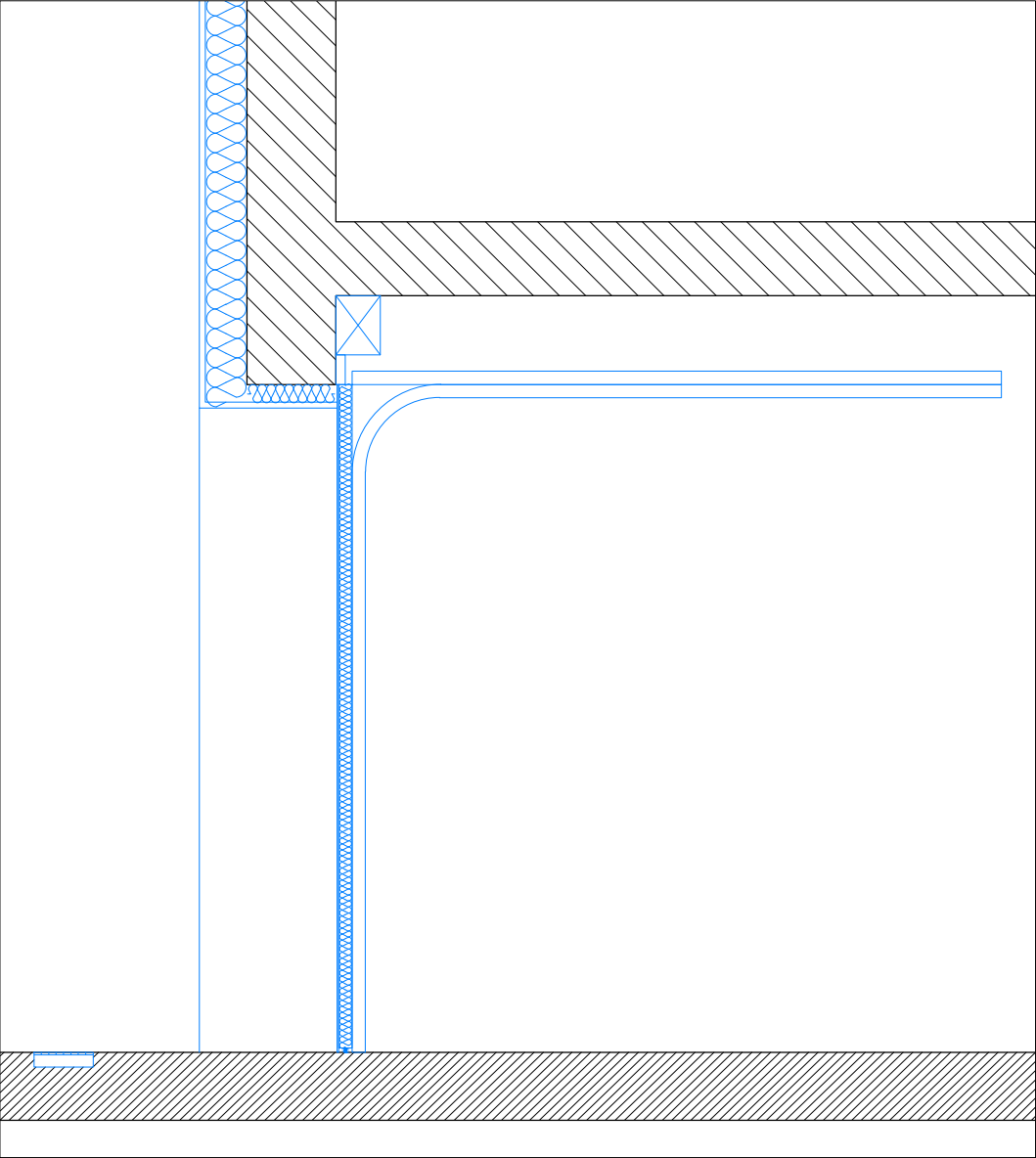
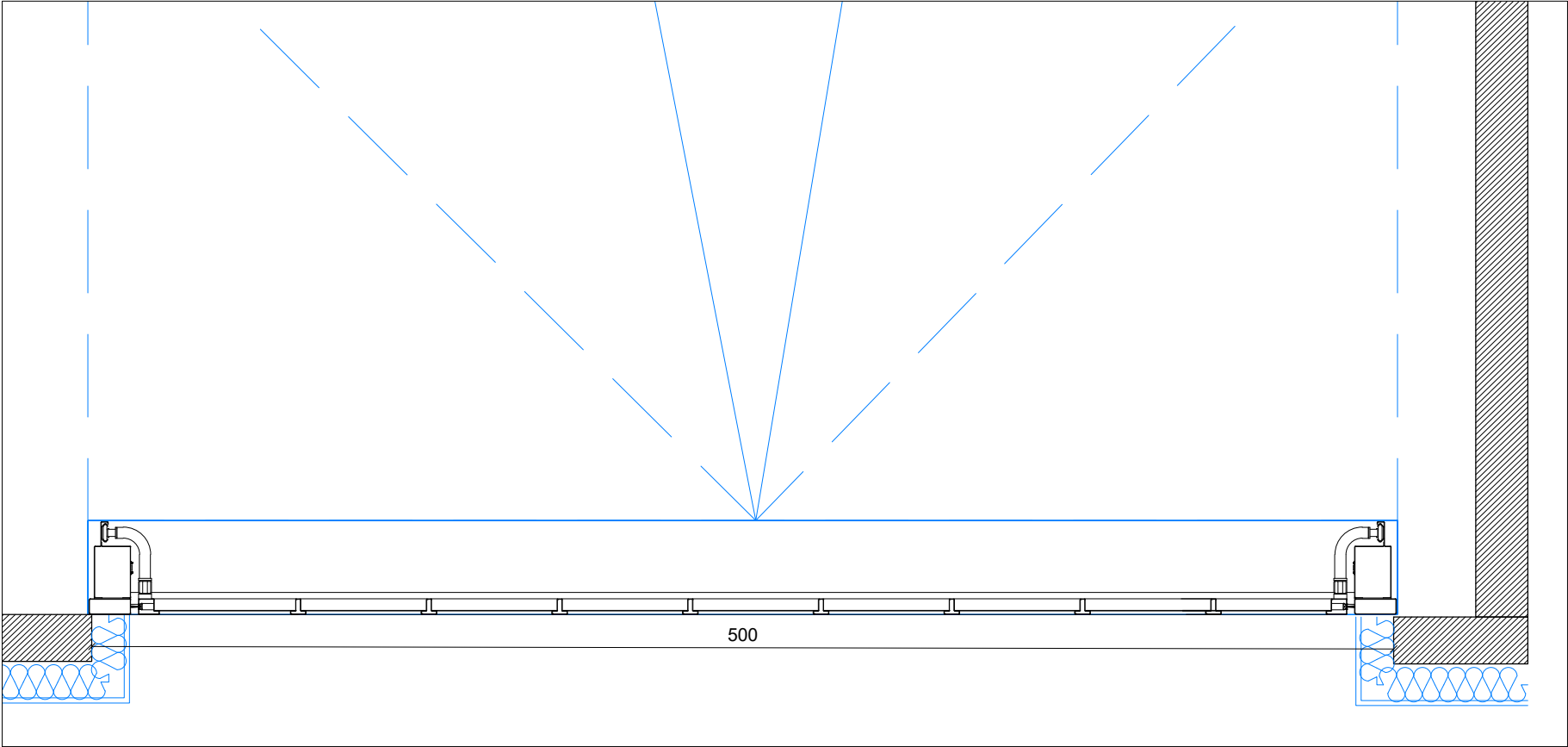
Technical drawing showing a vertical assembly. A central vertical rod passes through a component labeled 'VR' (likely a valve or regulator) which is mounted on a horizontal base. The assembly is shown in cross-section, revealing internal components and seals. The base is hatched, and the rod is shown with multiple parallel lines indicating its length and position.

Pièce :
3-4

MEXT TYPE 6
Portail garage



Ouvrant basculant ALU
Remplissage tôle pleine



CARNET DE DETAILS - PROJET

Maître d'Œuvre :
lemoal lemoal
40 rue du Château d'Eau
75010 Paris



Maître d'Ouvrage :
Direction du patrimoine Immobilier
Ecole Polytechnique
91128 PALAISEAU CEDEX



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

Rénovation des villas cadres
Adresse du projet :
Avenue Auguste Raynal - 91120 Palaiseau

PRO

Détails typologies
menuiseries extérieures

Echelle : 1:25
Indice : 0
Format : A3

Date :
03/12/2024

Pièce :
3-5