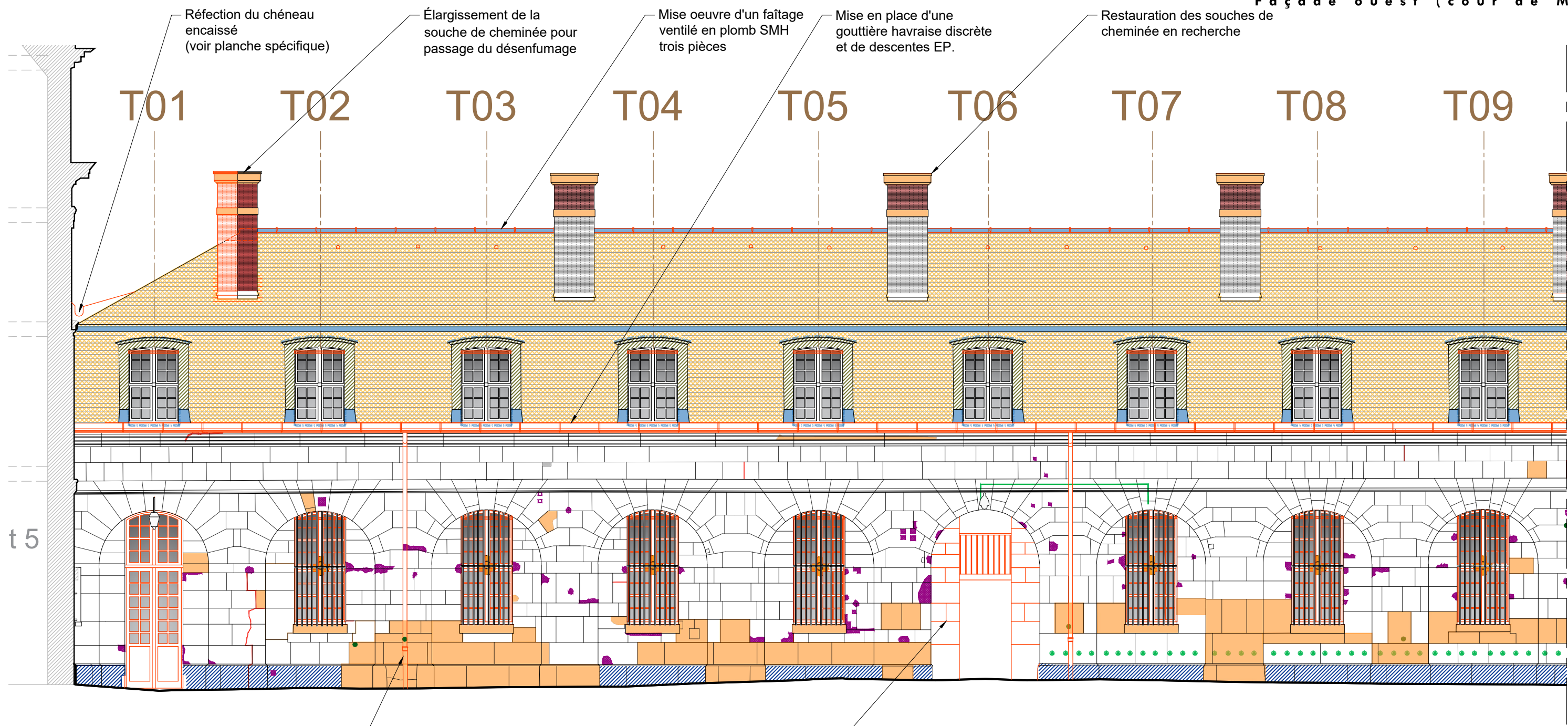


ÉTAT PROJETÉ

INTERVENTION SUR LES ÉLÉMENTS PATRIMONIAUX

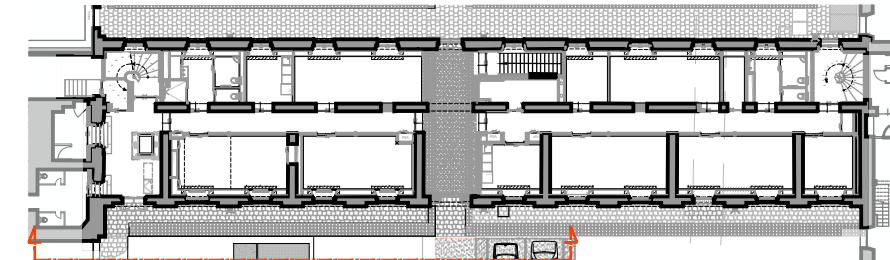


Mise en oeuvre de trois descentes EP en cuivre avec dauphins libres en fonte, cis mise en peinture

Rétablissement des ailettes en pierre de taille de l'ancienne baie

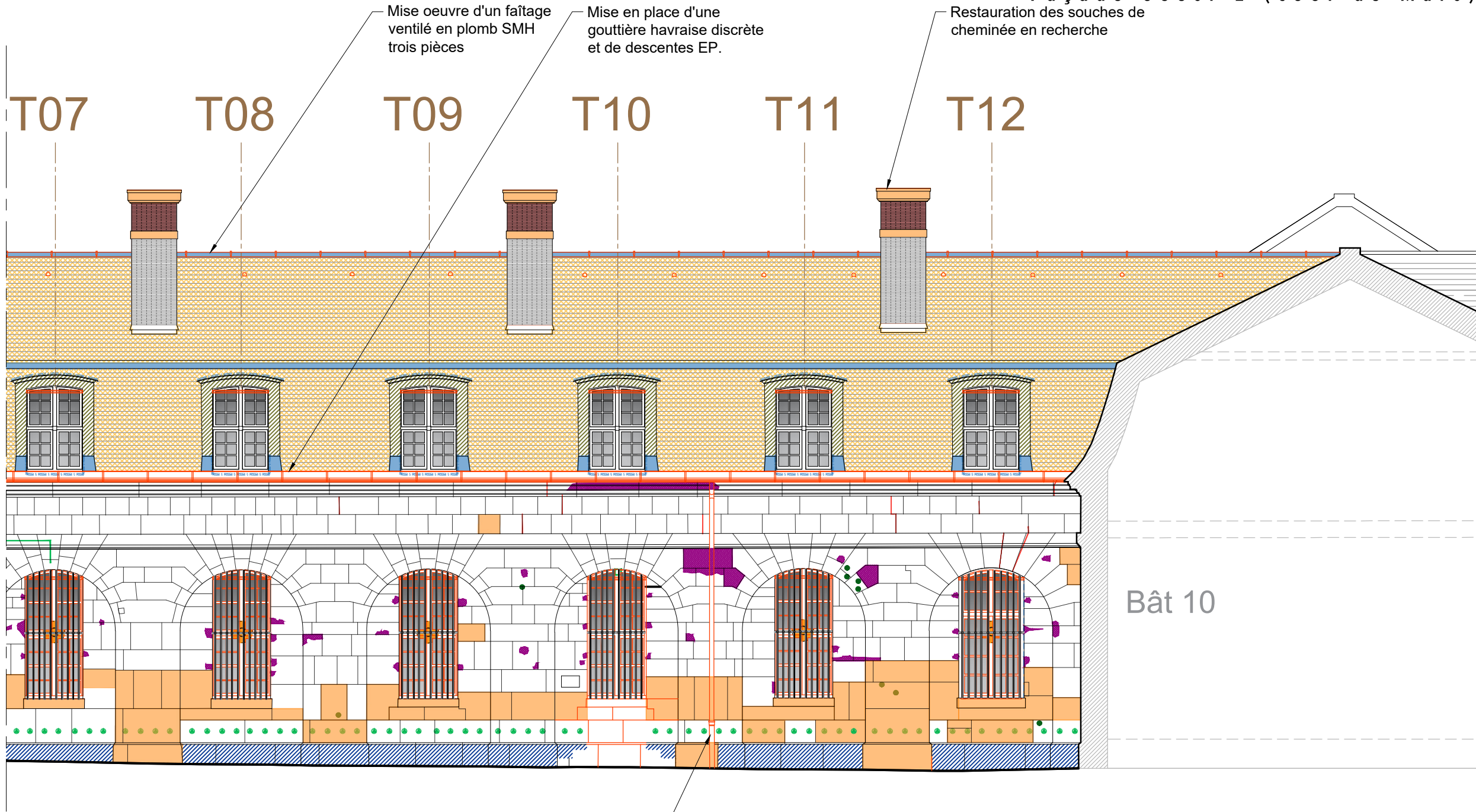
- Légende :
- Maçonnerie :**
- Pierre neuve
 - Épaufrures, casses, lacunes
 - Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
 - Reprise des enduits à la chaux en raccord
 - Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
 - Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
 - Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
 - Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
 - Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

- Couverture :**
- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
 - Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH
 - Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
 - Couvertures en plomb SMH : faitage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes
- Ferronnerie :**
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture
- Menuiseries : voir planche dédiée**



Plan de repérage

PRO DCE 11.01	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES Restructuration du bâtiment 10 ETAT PROJETE Façade ouest (cour de Mars)
	Date : déc. 2025	
	Echelle : 1/100	
	MOA : OPPIC	
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		



Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Épaufrures, casses, lacunes
- Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
- Reprise des enduits à la chaux en raccord
- Traitement biocide et nettoyage d'encrassement

- Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

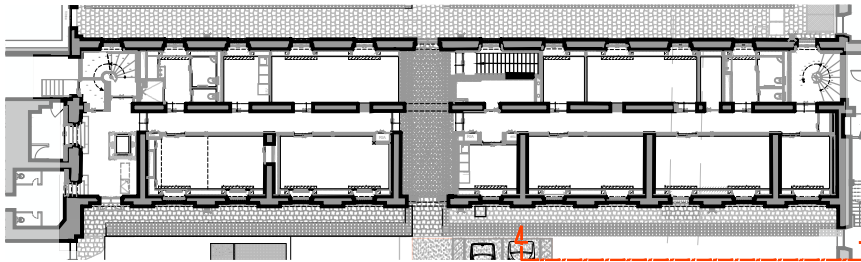
Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

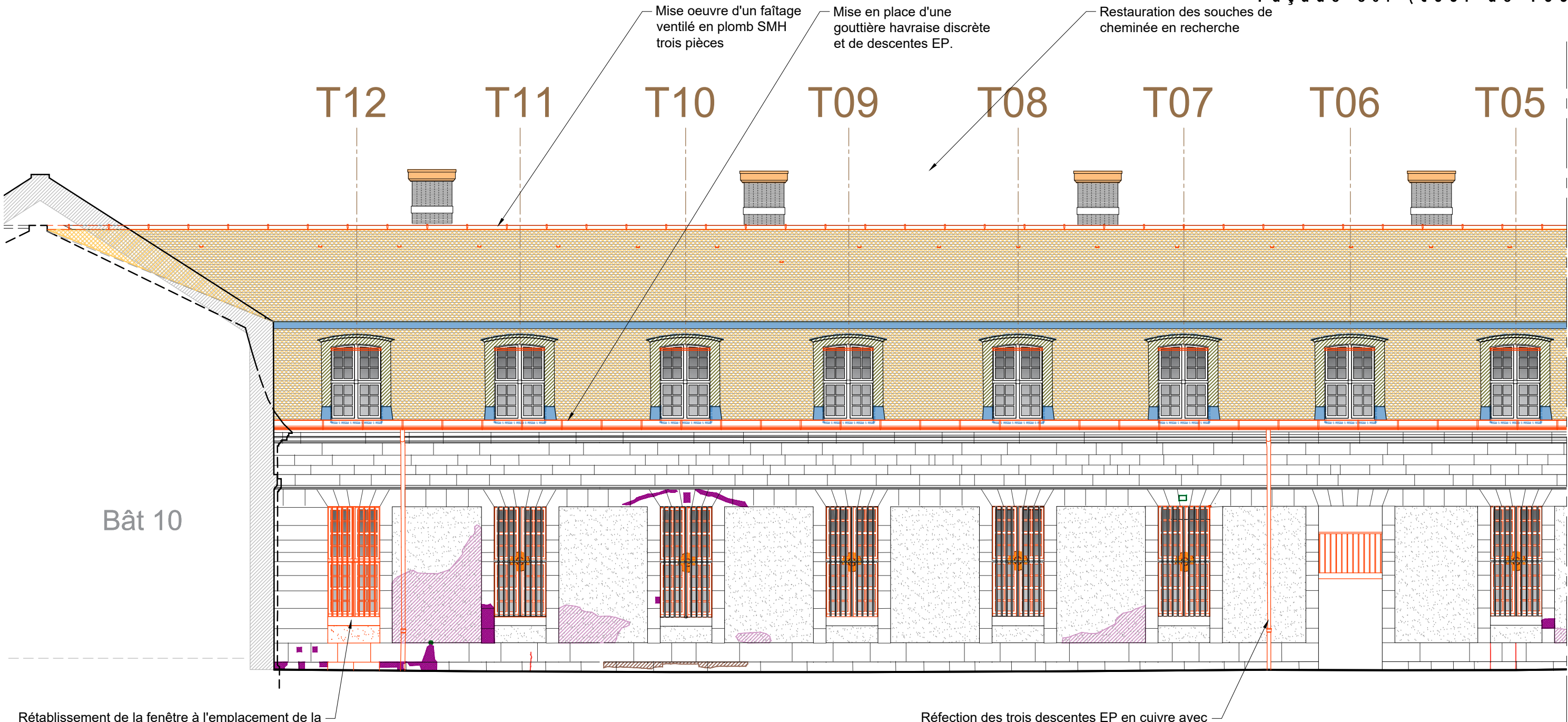
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée



Plan de repérage

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle : 1/100	Façade ouest 2 (cour de Mars)
	MOA : OPPIC	
	MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques	



Rétablissement de la fenêtre à l'emplacement de la porte actuelle : dépose de l'enmarchement, remontage de l'allège et de l'appui de fenêtre

Réfection des trois descentes EP en cuivre avec dauphins libres en fonte, cis mise en peinture

Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Épaufrures, casses, lacunes
- Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
- Reprise des enduits à la chaux en raccord
- Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
- Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

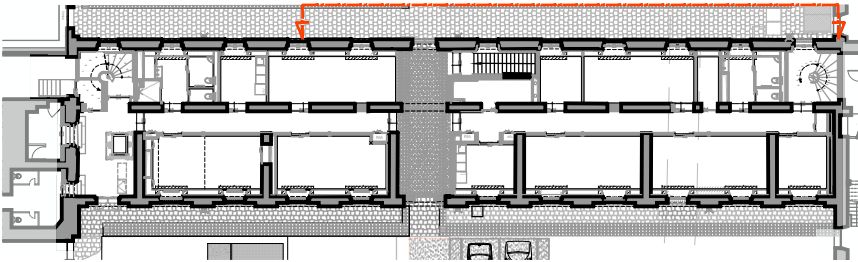
Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH
- Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée

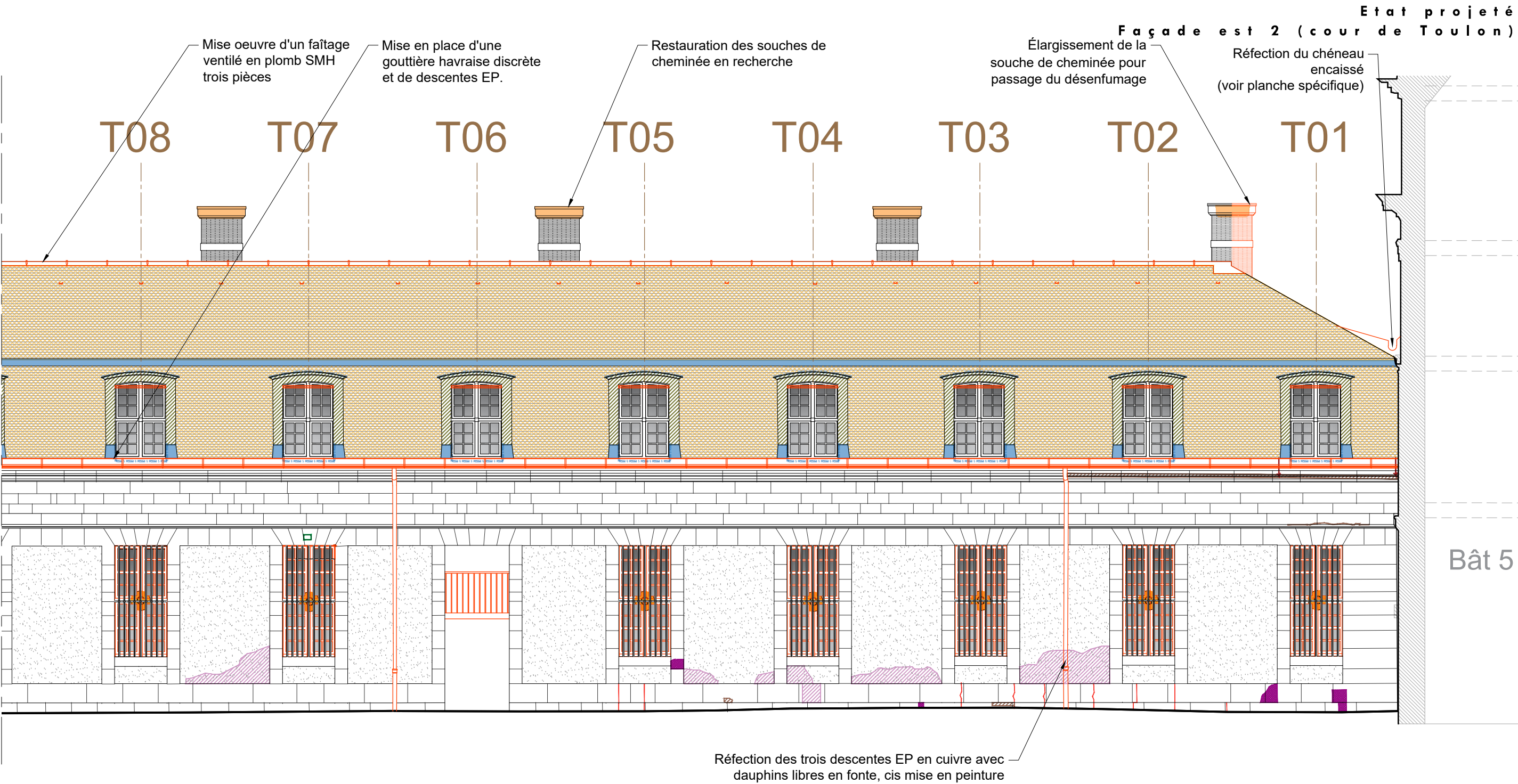


Plan de repérage

75 / PARIS / 7e arr. HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
Restructuration du bâtiment 10

ETAT PROJETE
Façade est (cour de Toulon)

Date : déc. 2025
Echelle : 1/100
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques



Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Épaufrures, casses, lacunes
- Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
- Reprise des enduits à la chaux en raccord
- Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
- Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

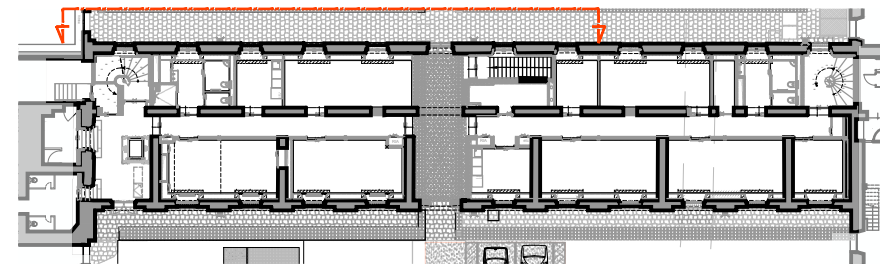
Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH
- Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

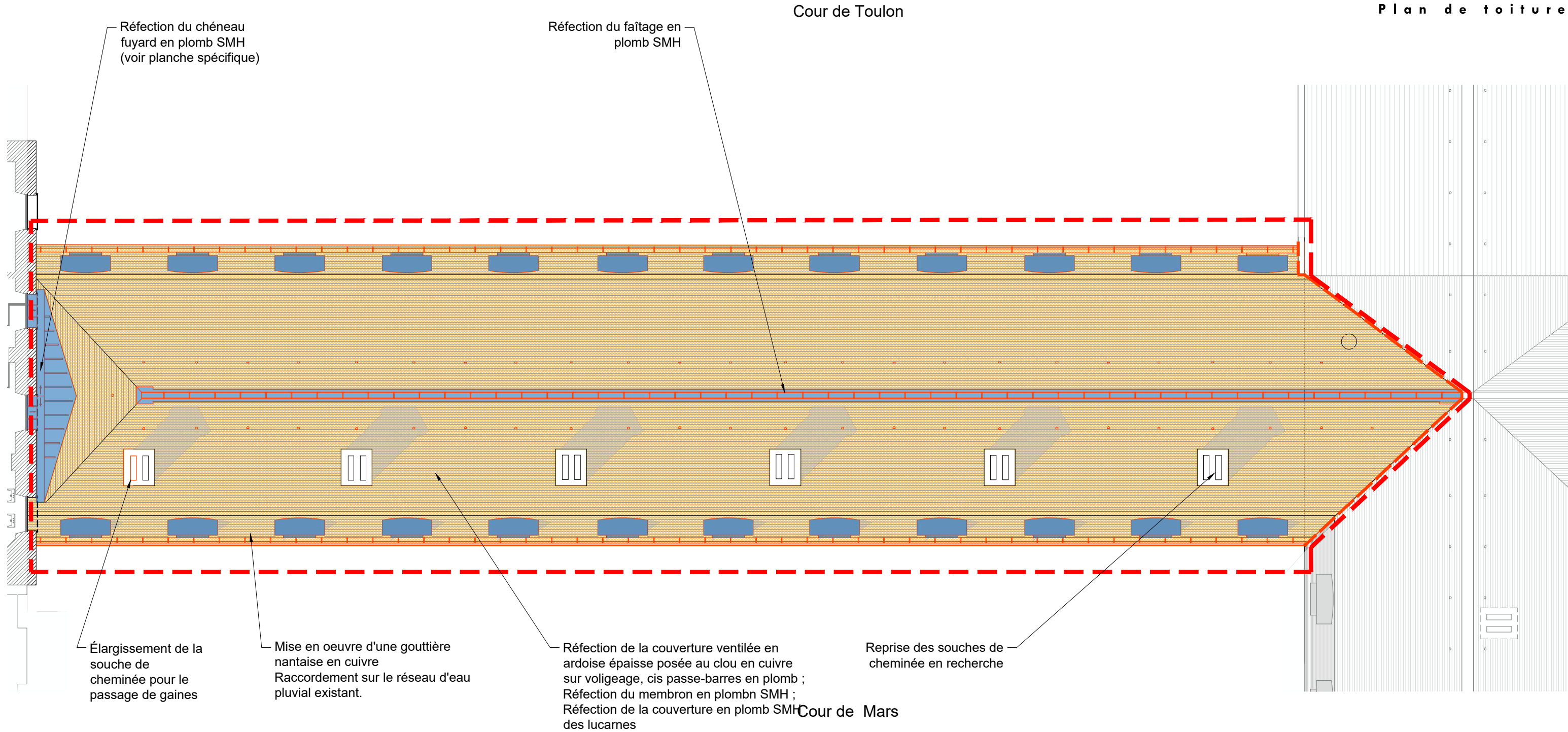
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée



Plan de repérage

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle : 1/100	Façade est 2 (cour de Toulon)
	MOA : OPPIC	
	MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques	



Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Épaufrures, casses, lacunes
- Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
- Reprise des enduits à la chaux en raccord
- Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
- Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH
- Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

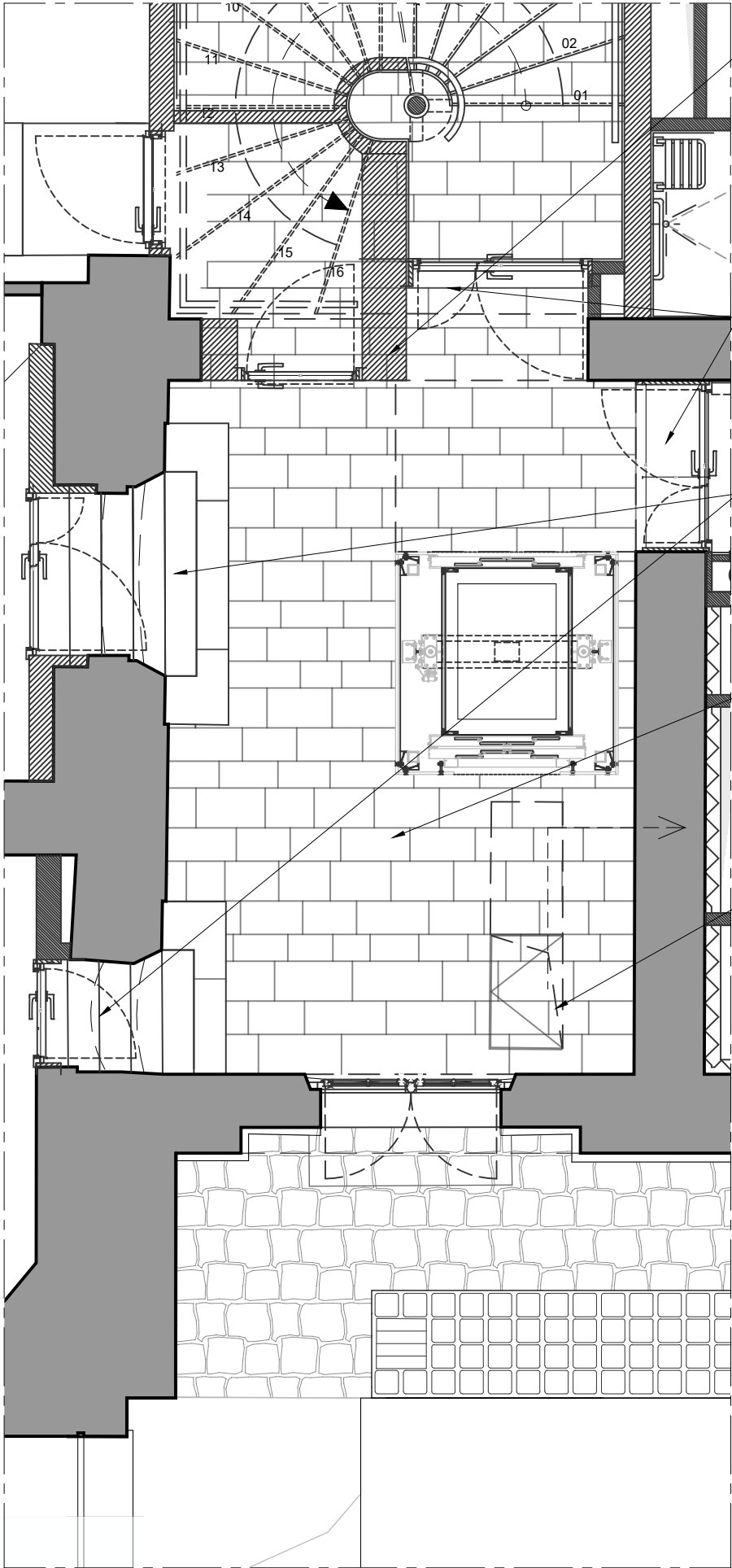
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée

ÉCH. 1/150

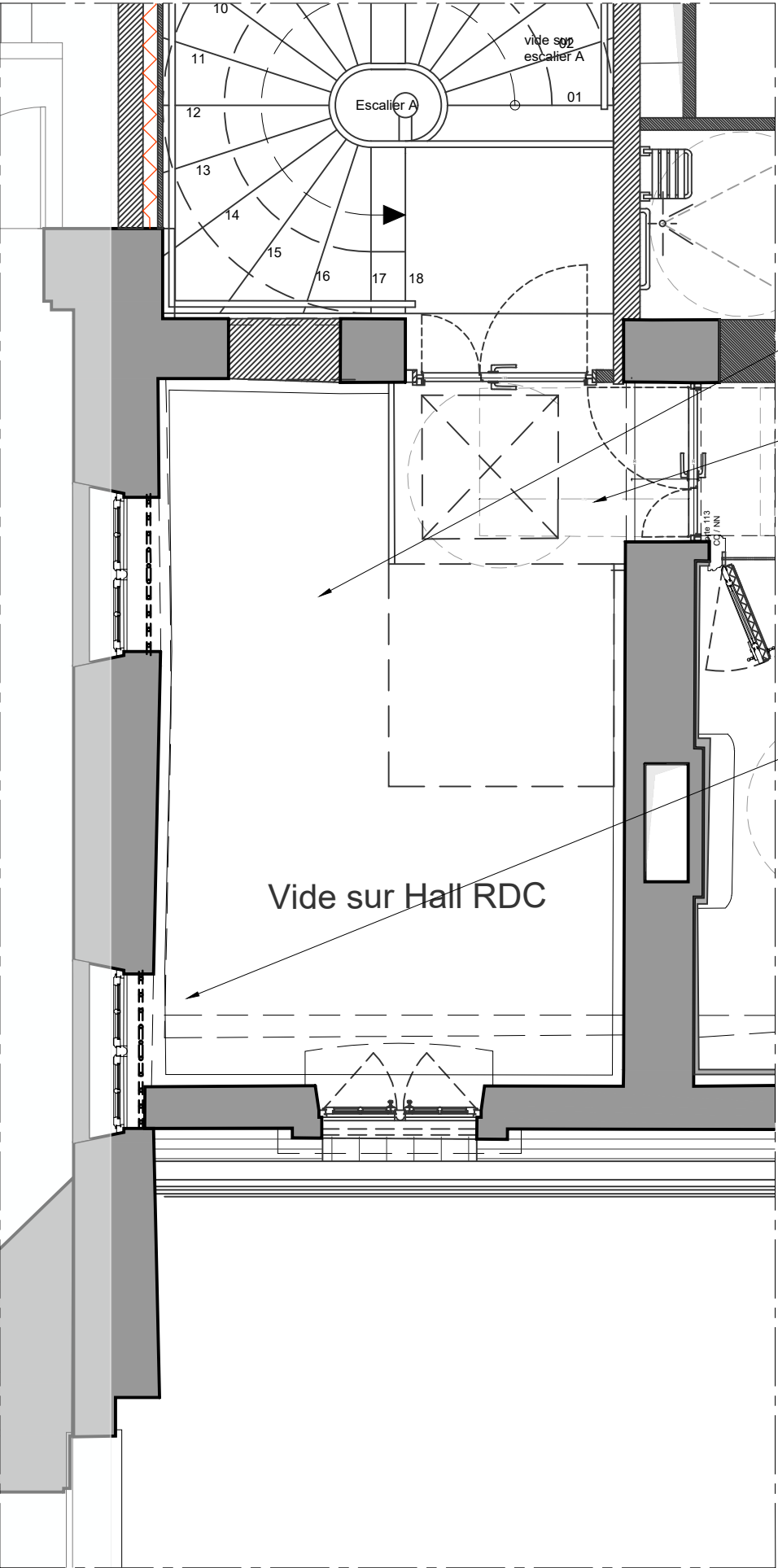


PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	
	Echelle : 1/150	
---	MOA : OPPIC	ETAT PROJETE Plan de toiture
	MOE : BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques	

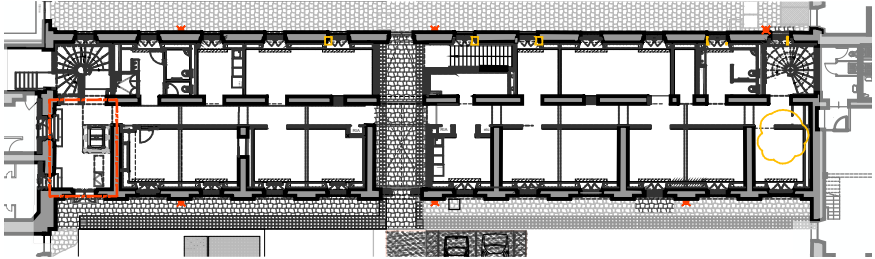


Plan de sol

- Déplacement de la baie pour permettre l'accès à la cage d'escalier
Temontage des tableaux en maçonnerie traditionnelle
- Mise en oeuvre de deux pierres de seuils en pierre dure identique au dallage
- Création de deux enmarchements en pierre dure identique au dallage
- Décaissement du sol jusqu'à son niveau du XVIIIe siècle
Mise en oeuvre d'un dallage en pierre dure de trame irrégulière
- Dépose de la gaine de désenfumage du local sous-sol de la cour de Mars
Mise en oeuvre d'un carneau de raccordement vers le nouveau conduit (passage en sous-oeuvre) avec trappe de visite de type tampon à paver



Plan de plafond



Plan de repérage

- Restauration des solives modernes et complément de solive à l'emplacement de l'ancienne trappe
Réfection du doublage du plafond en plaques de plâtre
- Bouchement de la trappe d'accès au comble (nouvelle trappe installée dans la circulation)

- Passivation et mise en peinture de la structure métallique porteuse du faux-plafond

Vide sur Hall RDC

- Légende :**
- Maçonnerie :**
- Pierre neuve
 - Ragréage et grèffes
 - Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
 - Réfection des enduits à la chaux
 - Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
 - Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
 - Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
 - Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Couverture :**
- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
 - Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH
Restaution et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
 - Couvertures en plomb SMH : falcage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes
- Ferronnerie :**
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par grèffes, mise en peinture
- Menuiseries : voir planche dédiée**

Éch. 1/50 0 1 2,5 m

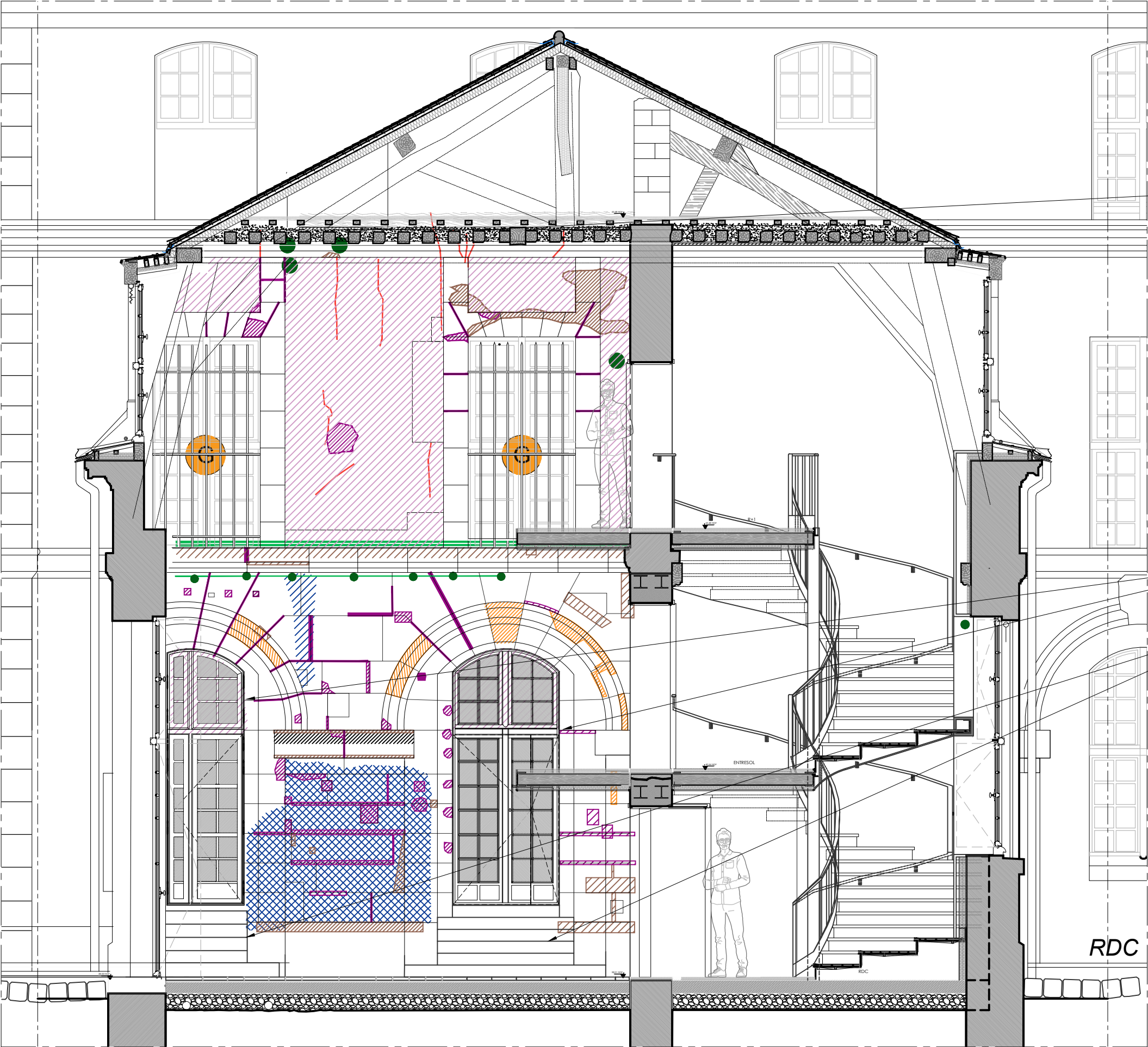
PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

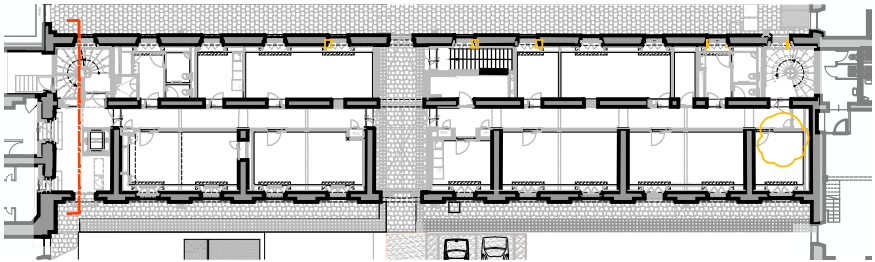
HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

ETAT PROJETE
EscA - Plans sol et plafond

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques



Élévation Nord



Plan de repérage

Réfection du doublage du plafond en plaques de plâtre

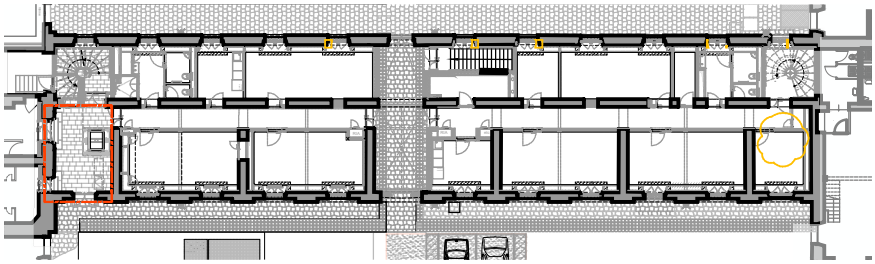
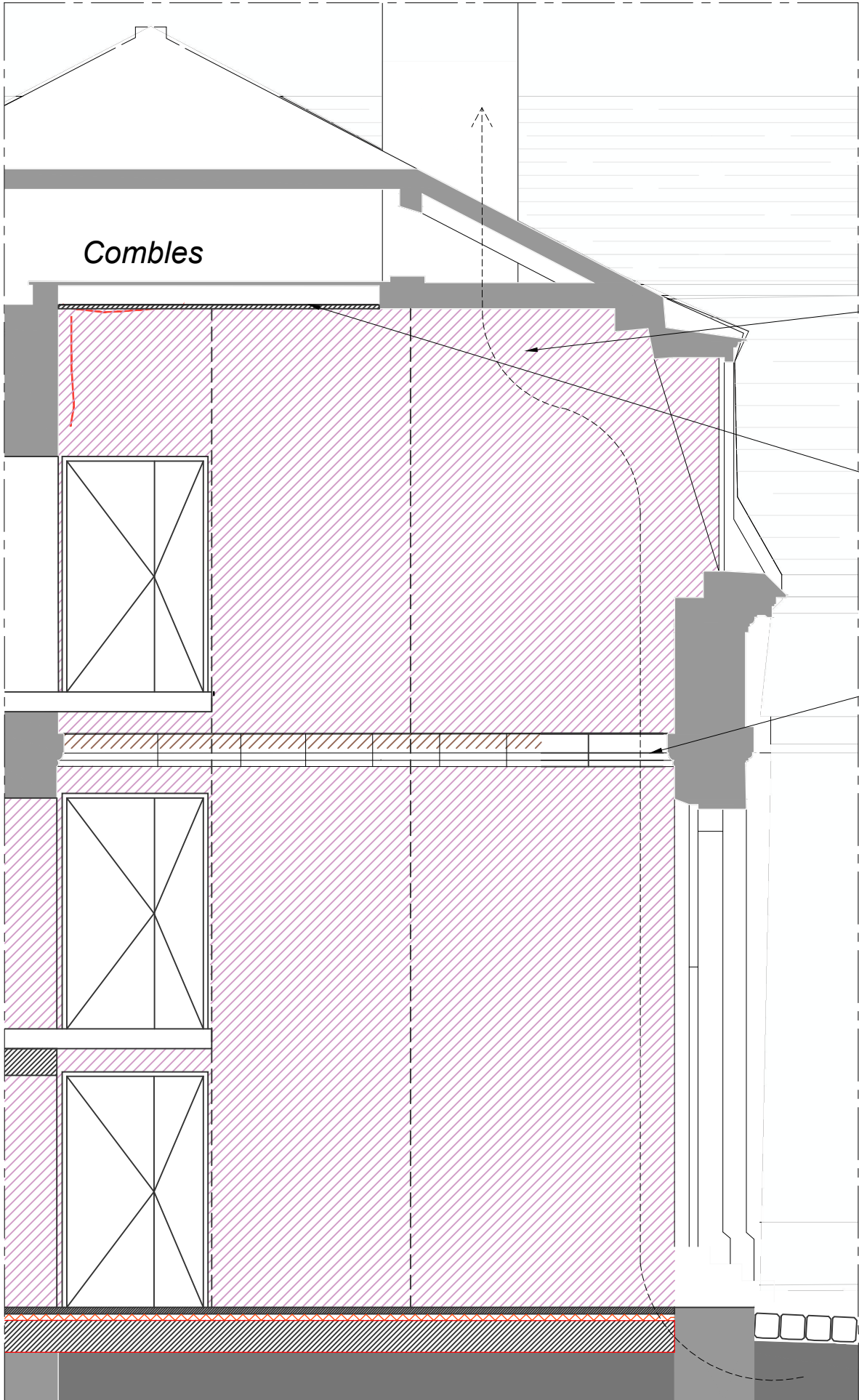
Mise en oeuvre de menuiseries CF 2h
et réfection des impostes en plaques de plâtre
recouvertes d'un enduit à la chaux

Réfection des enmarchements existants pour
adaptation au rétablissement du niveau ancien : mise
en oeuvre de marches en pierre dure

- Légende :**
- Maçonnerie :**
- Pierre neuve
 - Ragréage et grèffes
 - Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
 - Réfection des enduits à la chaux
 - Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
 - Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
 - Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
 - Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Couverture :**
- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
 - Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
 - Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes
- Ferronnerie :**
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par grèffes, mise en peinture
- Menuiseries : voir planche dédiée**

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle : 1/50	EscA - Nord
MOA : OPPIC		
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		

Éch. 1/50 0 1 2,5 m



Plan de repérage

- Dépose de la gaine de désenfumage
du local sous-sol de la cour de Mars
- Rétablissement du doublage du plafond disparu
Restauration des solives modernes
- Restauration / rétablissement de la corniche en
pierre suivant les découvertes de chantier suite à la
dépose de la gaine de désenfumage

- Légende :**
- Maçonnerie :**
- Pierre neuve
 - Ragréage et greffes
 - Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
 - Réfection des enduits à la chaux
 - Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
 - Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
 - Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
 - Dépose des éléments rapportés : spots, cablagés
- Couverture :**
- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
 - Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH Restaution et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
 - Couvertures en plomb SMH : falcage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes
- Ferronnerie :**
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture
- Menuiseries : voir planche dédiée**

Élévation Sud

Éch. 1/50 0 1 2,5 m

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES	
	Restructuration du bâtiment 10		
	Date : déc. 2025		ETAT PROJETE
	Echelle : 1/50		EscA - Sud
MOA : OPPIC			
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques			

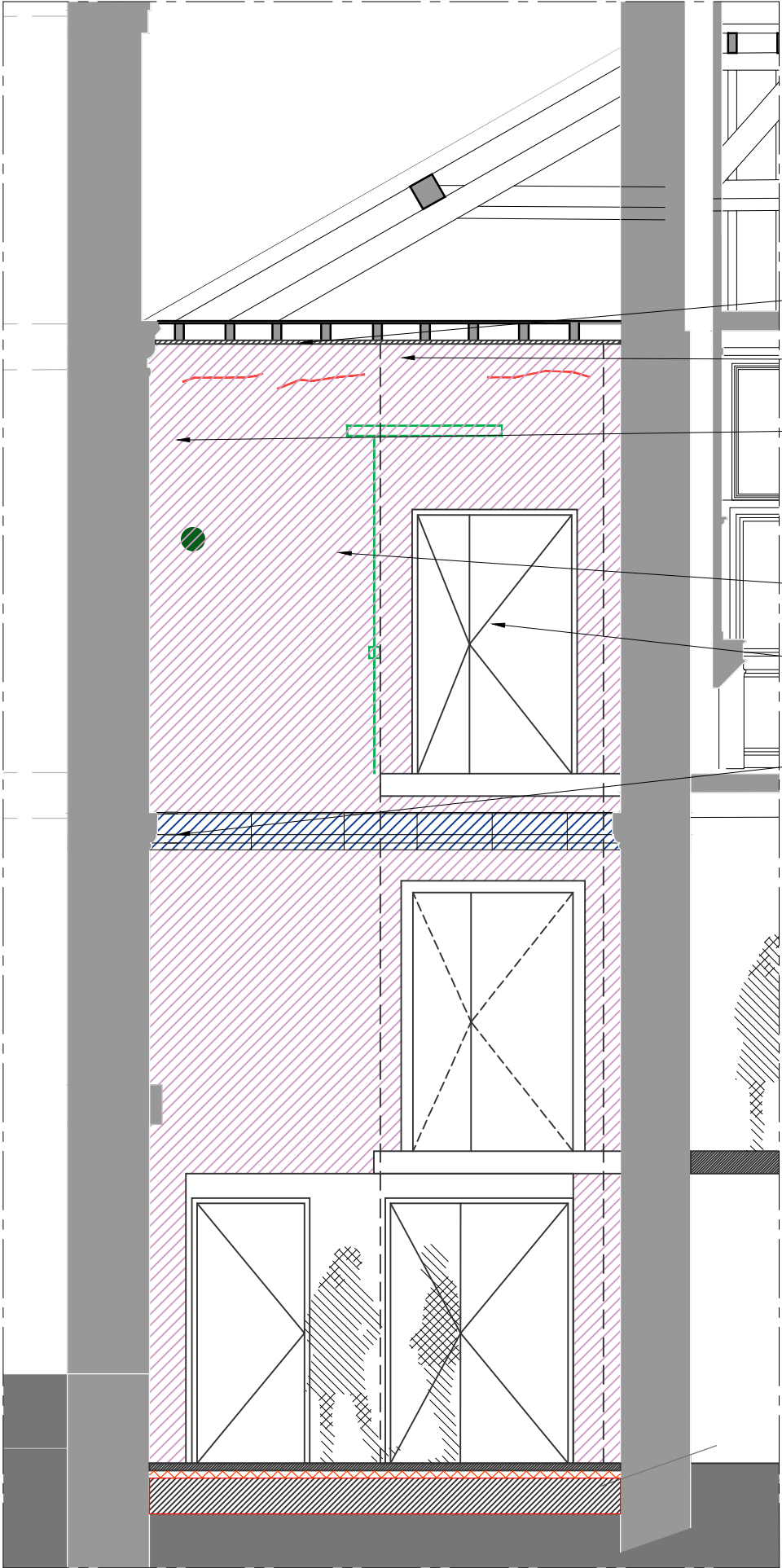


Élévation Ouest

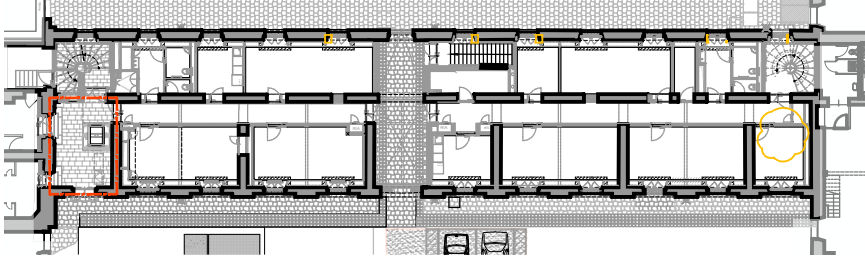
Dépose en démolition de la
gaine de désenfumage
du local sous-sol
de la cour de Toulon

Réservations des baies
du bâtiment 5

Reprise des soubassements
actuellement masqués par la
réhausse du plancher



Élévation Est



Plan de repérage

- Rétablissement du doublage du plafond
- Arasement des vestiges de la corniche bûchée
- Dépose de la escente EP désaffectée
- Encadrement en pierre
Porte moderne inadaptée
- Dépose du coffret encastré moderne
et purge des réseaux
- Complément de corniche
à l'emplacement de la descente EP déposée

Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Ragréage et greffes
- Purge et réfection des ragréages
et des joints dégradés
- Réfection des enduits à la chaux
- Traitement biocide et nettoyage
d'encrassement
- Injection et remaillage de fissure
fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal
fichés dans les maçonneries
(dont Knappen) et réfection en
raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots,
cablages

Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses
posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes,
cis jouées en ardoises
et abergements et noues fermées en plomb SMH
Restauration et mise en peinture des montants et
corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : falcage,
lucarnes, membron, abergements, pieds
et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

- D/R des grilles de défense, passivation,
reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée

PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

Date : déc. 2025

Echelle : 1/50

MOA : OPPIC

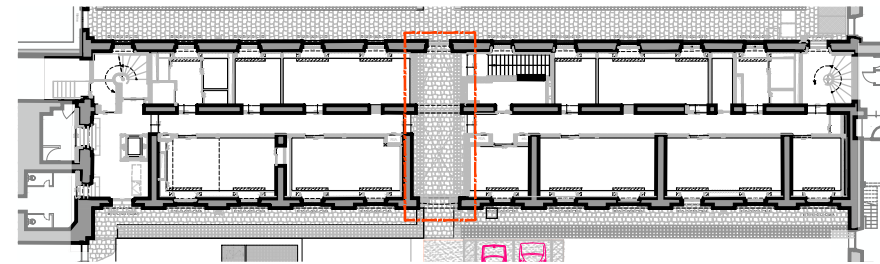
MOE : BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

ETAT PROJETE
EscA - Ouest.Est

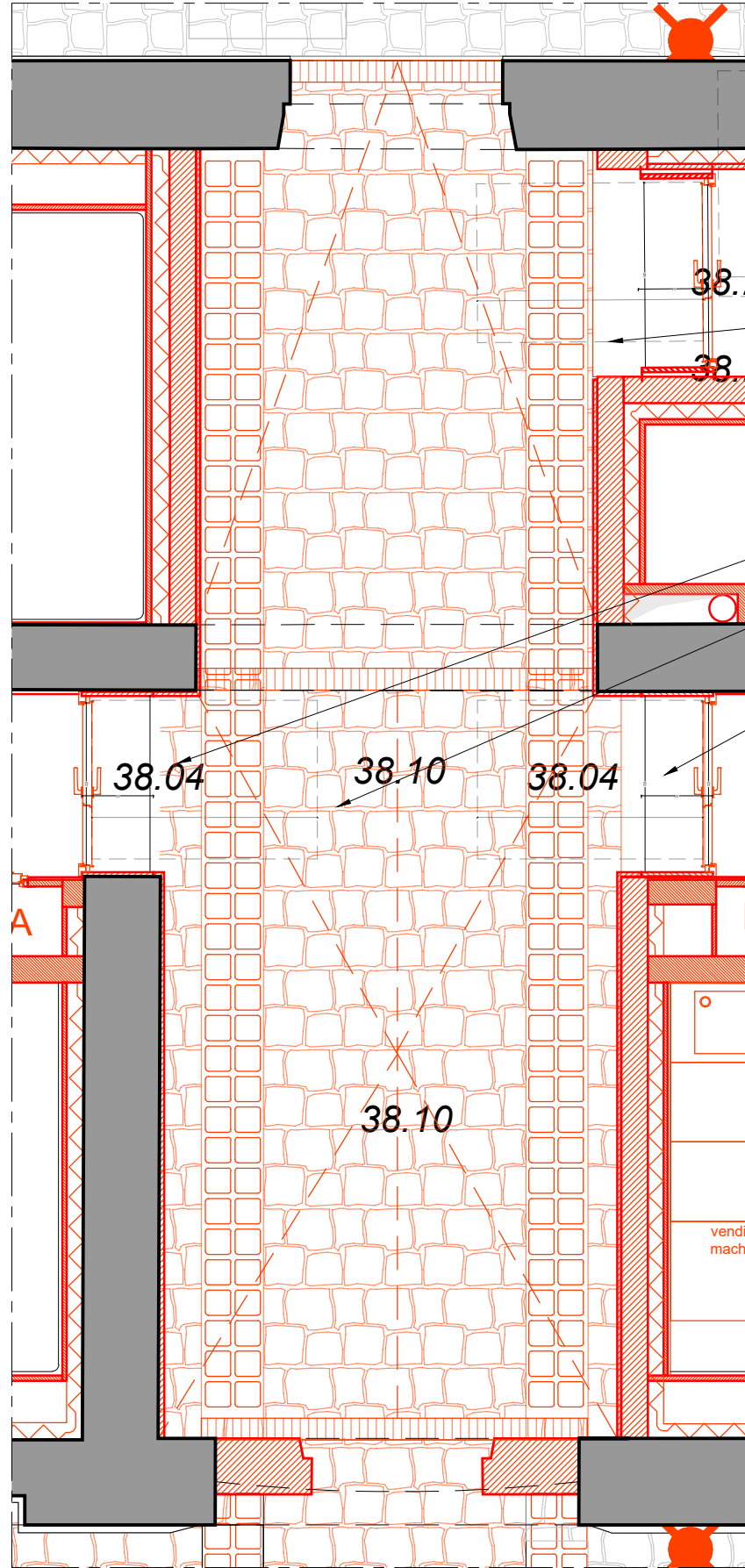
Éch. 1/50



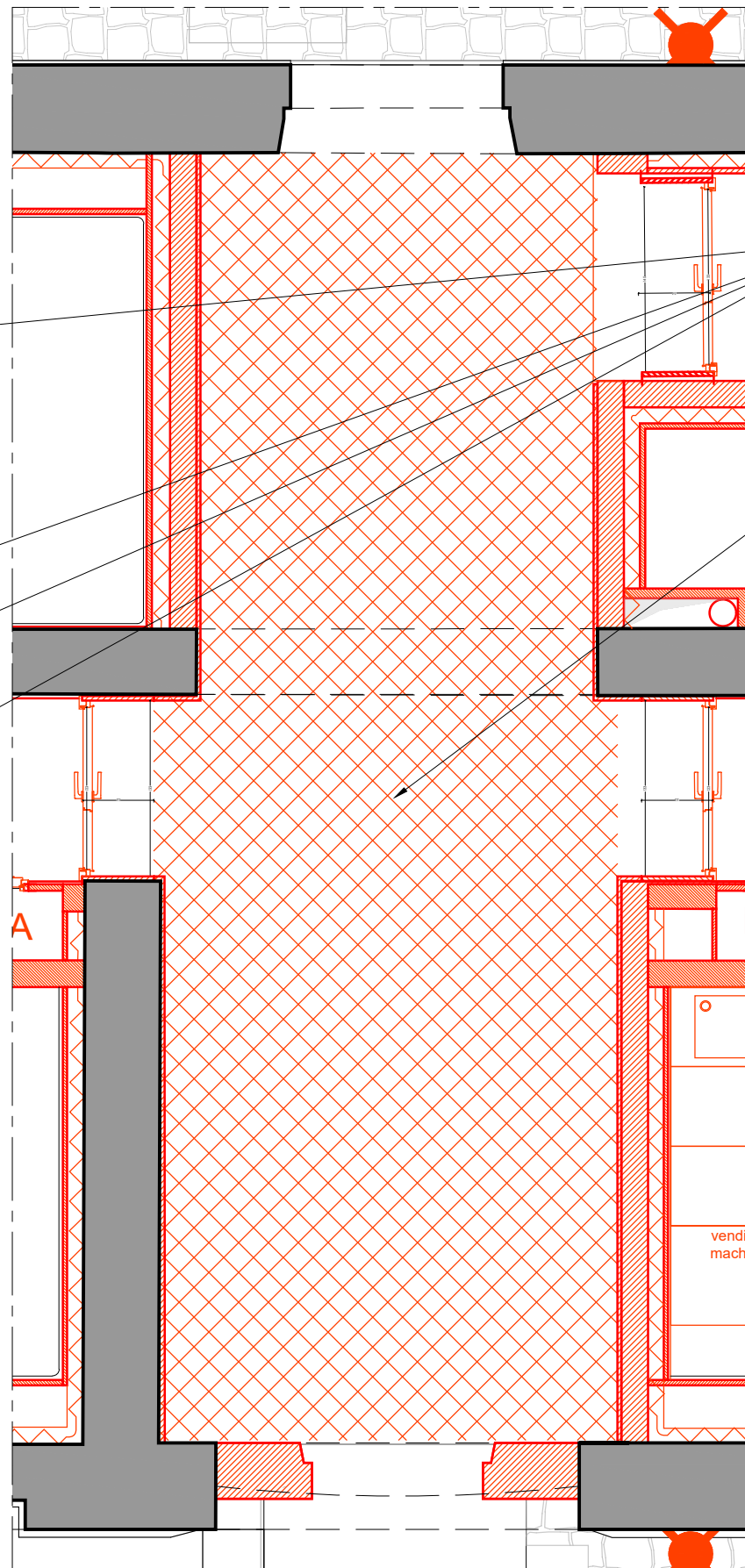
Etat projeté
Porche - plans de sol et plafond



Plan de repérage



Plan de sol



Plan de plafond

Reprise du pavage et mise en oeuvre de seuils ou d'emmarchements en pierre dure pour adaptations aux nouvelles altimétries intérieures

Doublage en plaques de plâtre en sous-face des solives

Légende :

Maçonnerie :

- Pierre neuve
- Épaufrures, casses, lacunes
- Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
- Reprise des enduits à la chaux en raccord
- Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
- Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
- Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
- Dépose des éléments rapportés : spots, cablages
- Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier

Couverture :

- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
- Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
- Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes

Ferronnerie :

- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture

Menuiseries : voir planche dédiée

PRO
DCE

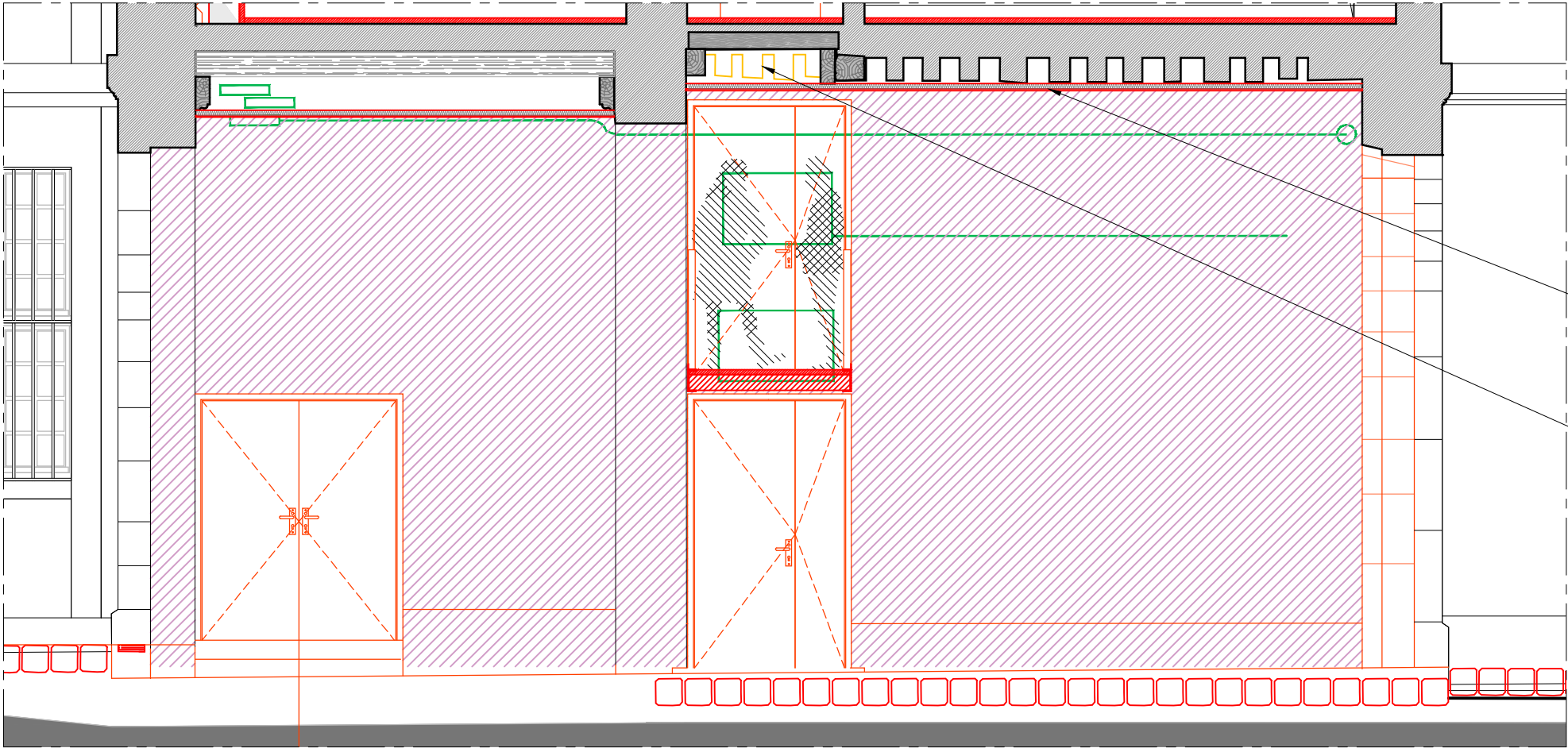
75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

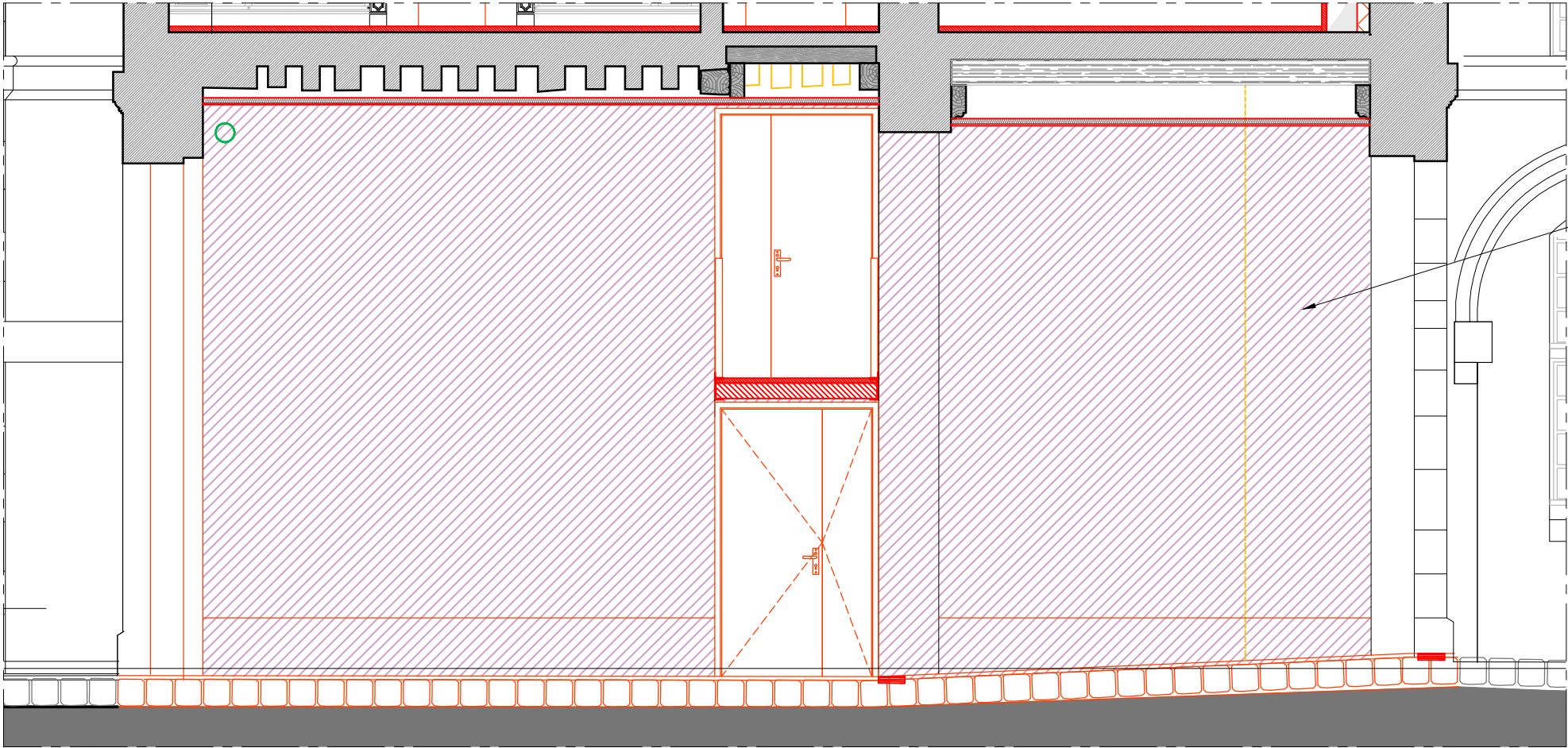
ETAT PROJETE

Porche - plans de sol et plafond

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

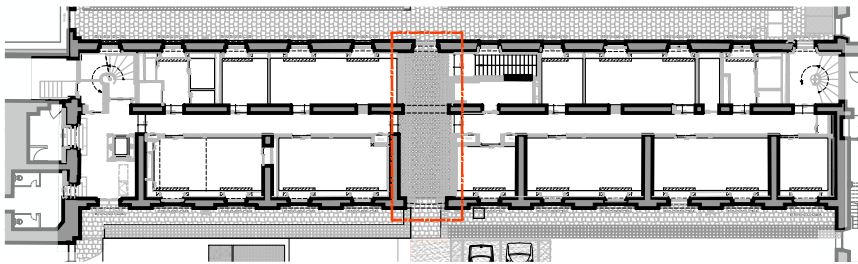


Élévation sud



Élévation nord

Etat projeté
Élévations porche



Plan de repérage

- Doublage en plaques de plâtre
en sous-face du premier étage
- Adaptation du complexe de plancher identique
aux dispositions du R+1 : dépose de quatre solives,
création d'une structure porteuse,
doublage en sous-face de plaques de plâtre

- Dépose en démolition de la gaine en plâtre
Raccord de maçonnerie à l'emplacement du conduit

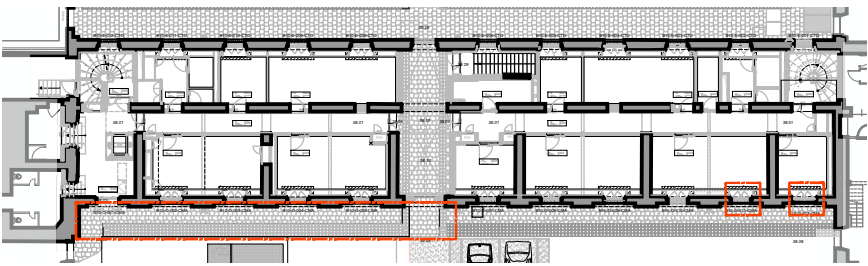
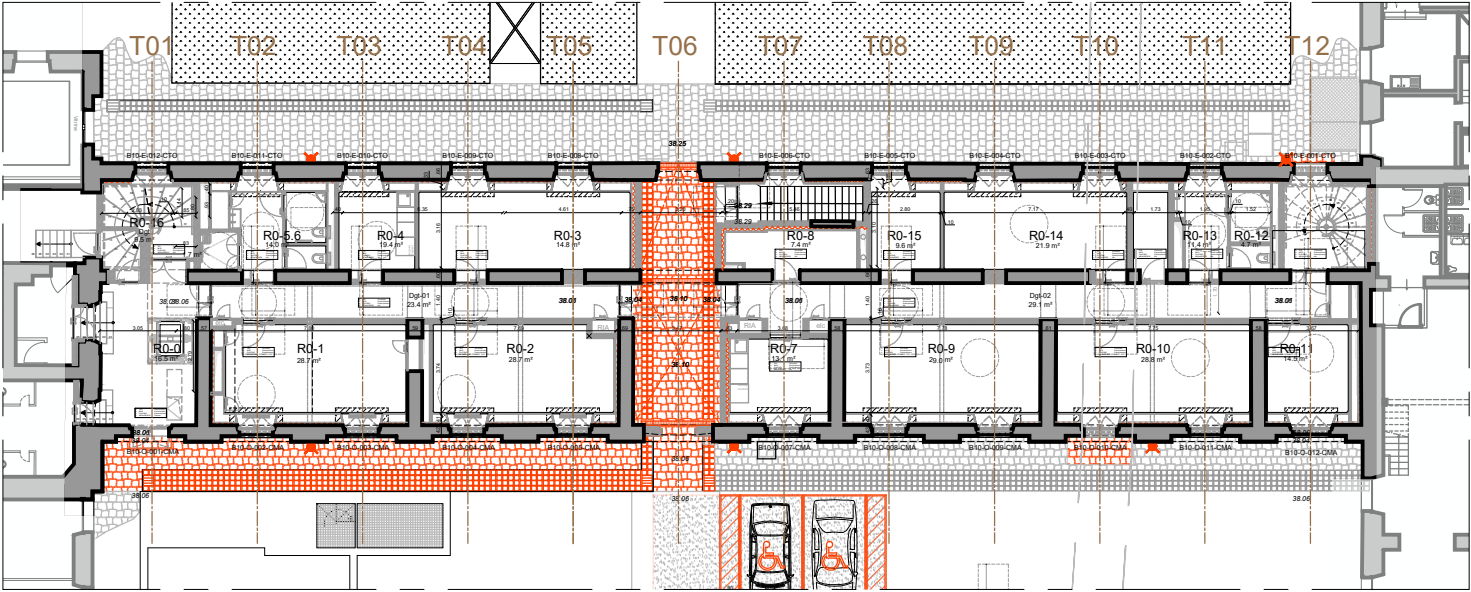
- Légende :**
- Maçonnerie :**
- Pierre neuve
 - Épaufrures, casses, lacunes
 - Purge et réfection des ragréages et des joints dégradés
 - Reprise des enduits à la chaux en raccord
 - Traitement biocide et nettoyage d'encrassement
 - Injection et remaillage de fissure fermeture de joint
 - Dépose des éléments de métal fichés dans les maçonneries (dont Knappen) et réfection en raccord de la maçonnerie
 - Dépose des éléments rapportés : spots, cablages
 - Restauration en recherche des briques, cis reprise des joints et abergements en mortier
- Couverture :**
- Mise en oeuvre d'une couverture en ardoises épaisses posées au clou en cuivre sur voligeage en sapin
 - Réfection des couvertures en plomb SMH des lucarnes, cis jouées en ardoises et abergements et noues fermées en plomb SMH Restauration et mise en peinture des montants et corniches des lucarnes
 - Couvertures en plomb SMH : faîtage, lucarnes, membron, abergements, pieds et banquette des lucarnes
- Ferronnerie :**
- D/R des grilles de défense, passivation, reprises par greffes, mise en peinture
- Menuiseries : voir planche dédiée**

PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

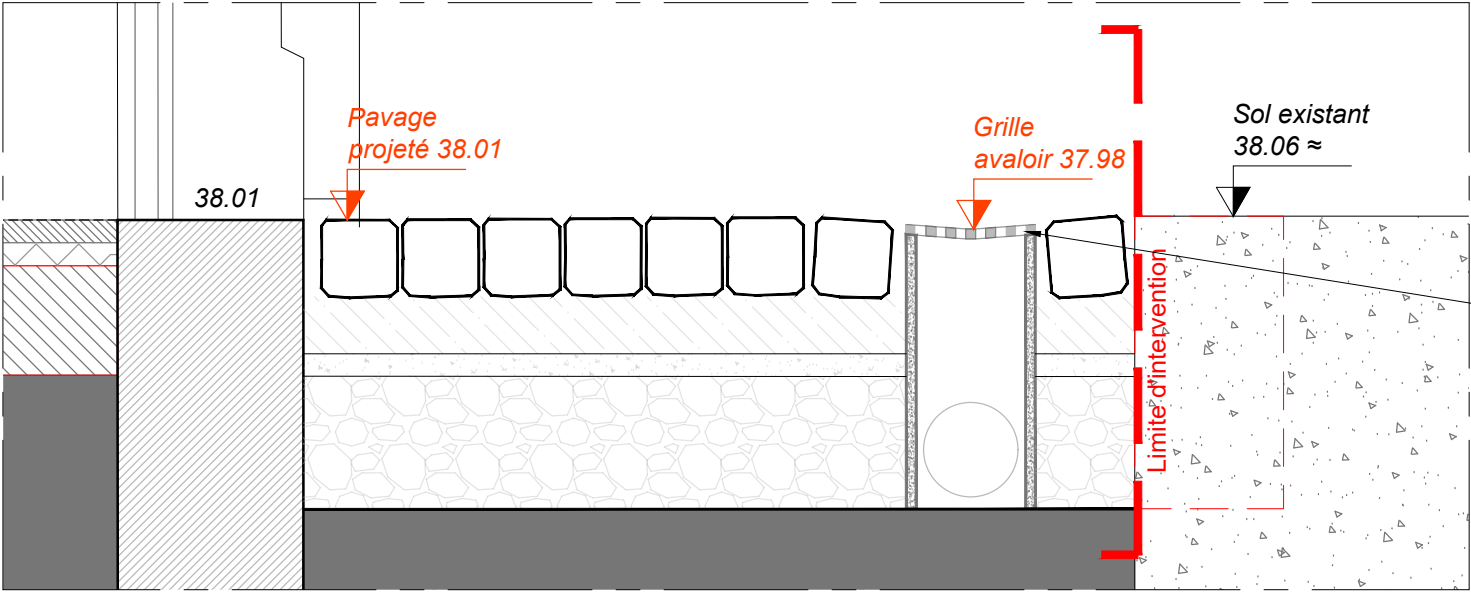
ETAT PROJETE
Élévations porche

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques



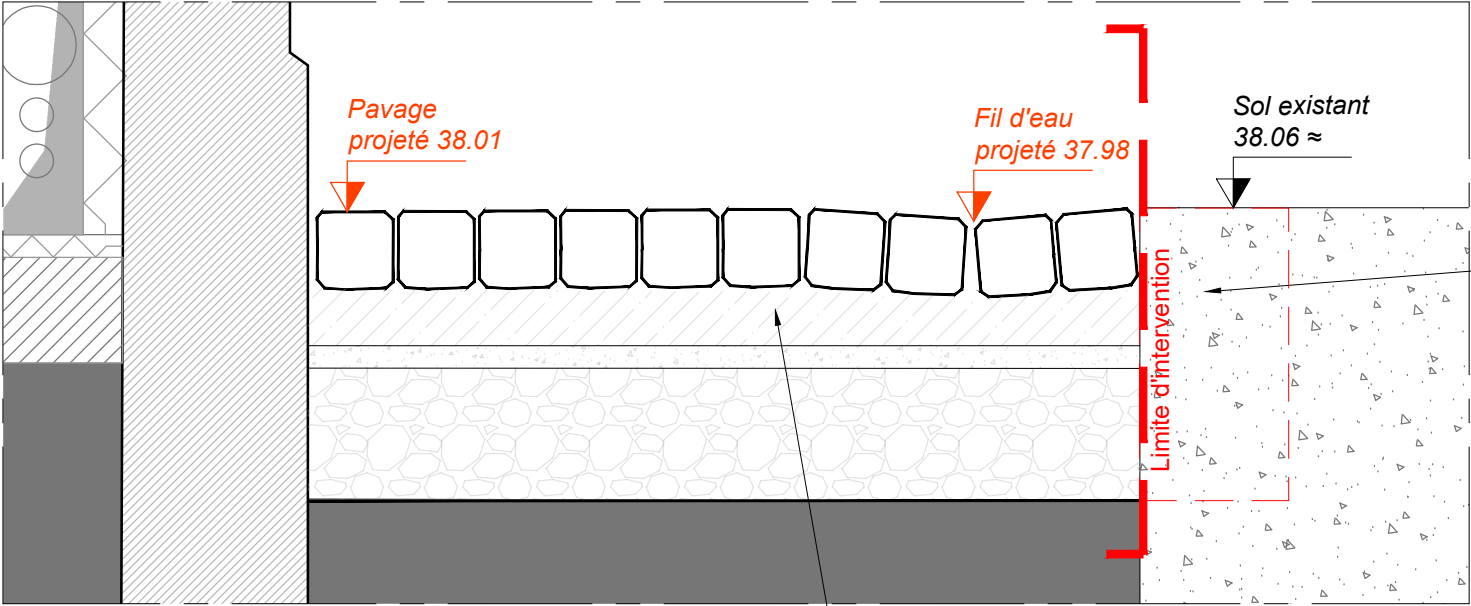
Plan de repérage

Coupe pavage et grille d'avaloir - 1/300e



Grille d'avaloir et
raccordement sur
réseau existant

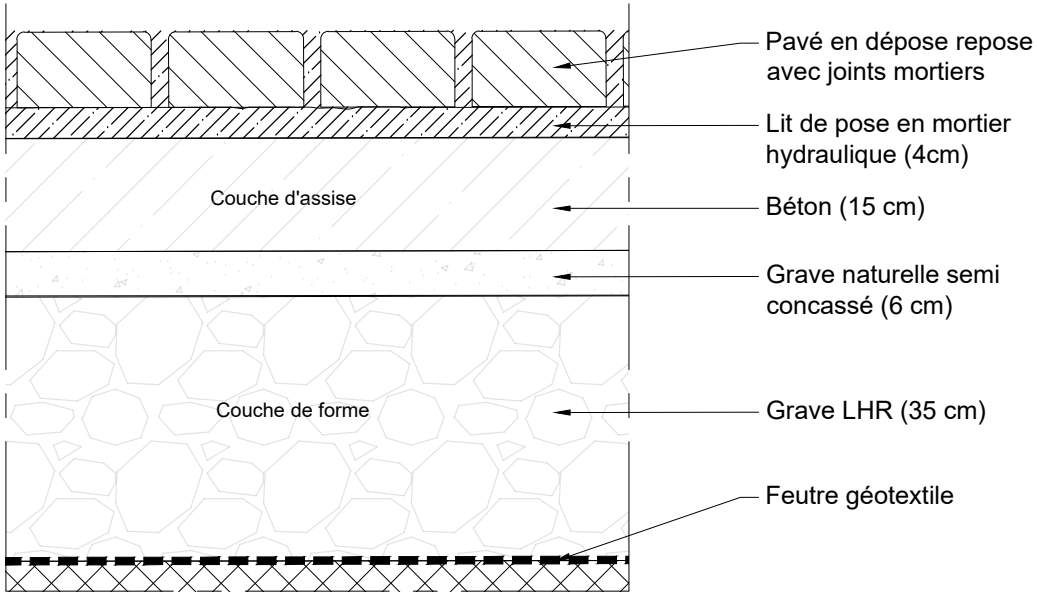
Coupe pavage et grille d'avaloir - 1/20e



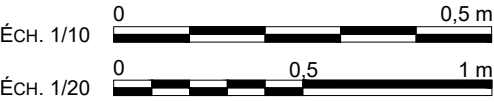
Complément de
remblais à prévoir
au droit du fil d'eau
pour parfait
raccordement avec
le niveau projeté

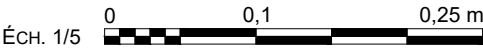
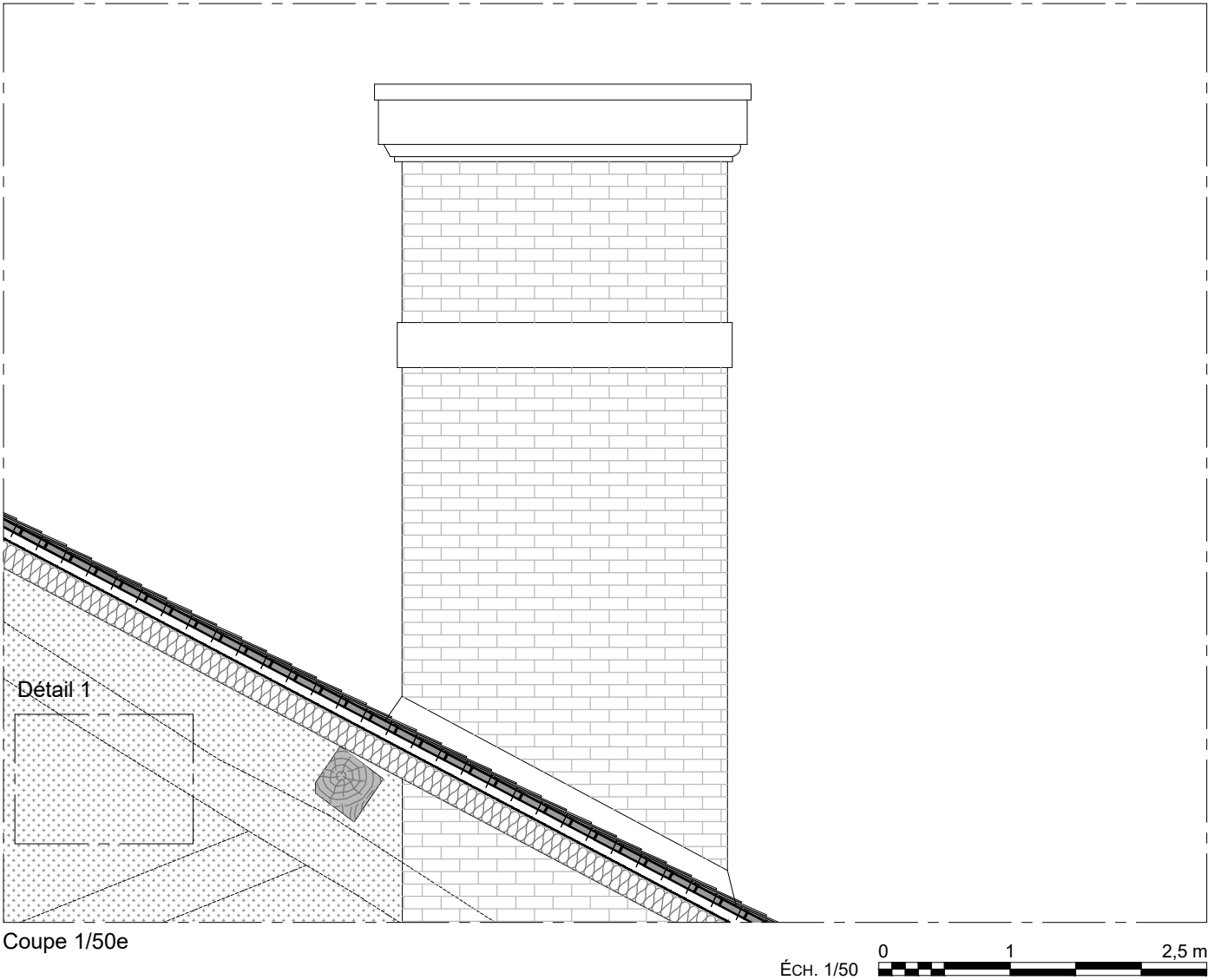
Coupe pavage - 1/20e

Réfection des fonds de forme et forme de pente
pour renvoi vers fil d'eau

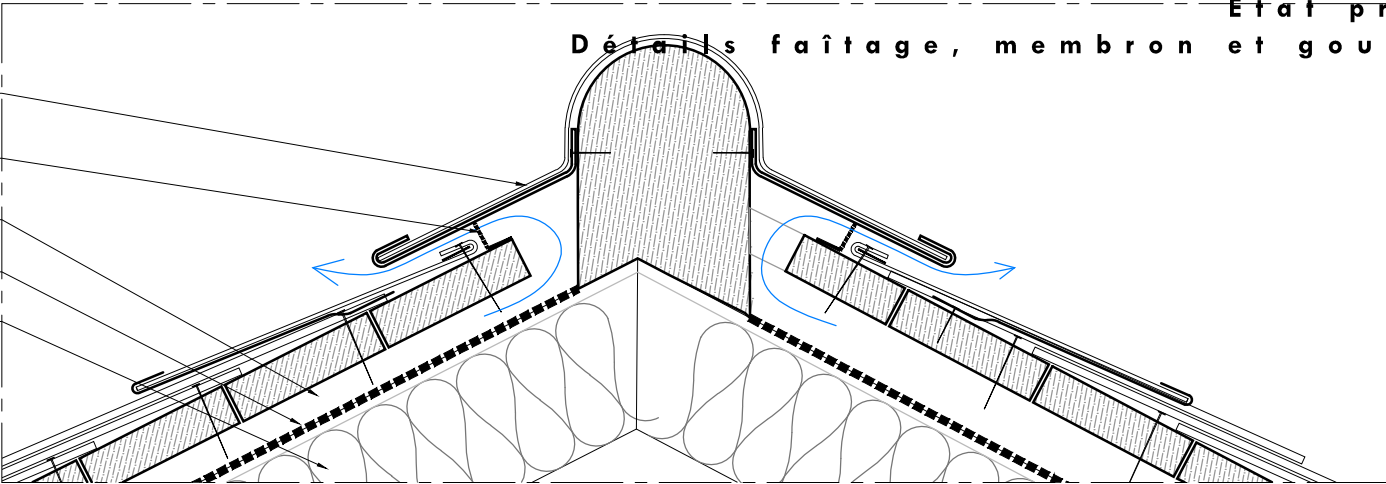


Détail de la reprise en dépose repose du pavage - 1/10e



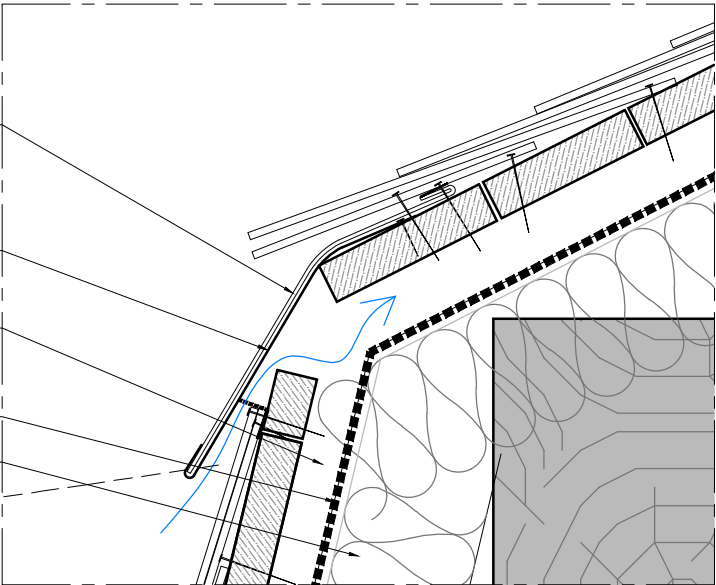


Faîtage en plomb 3 pièces
Regrette perforée permettant la ventilation
Contre-lattage, ep=3cm
Ecran de sous-toiture
Chevron



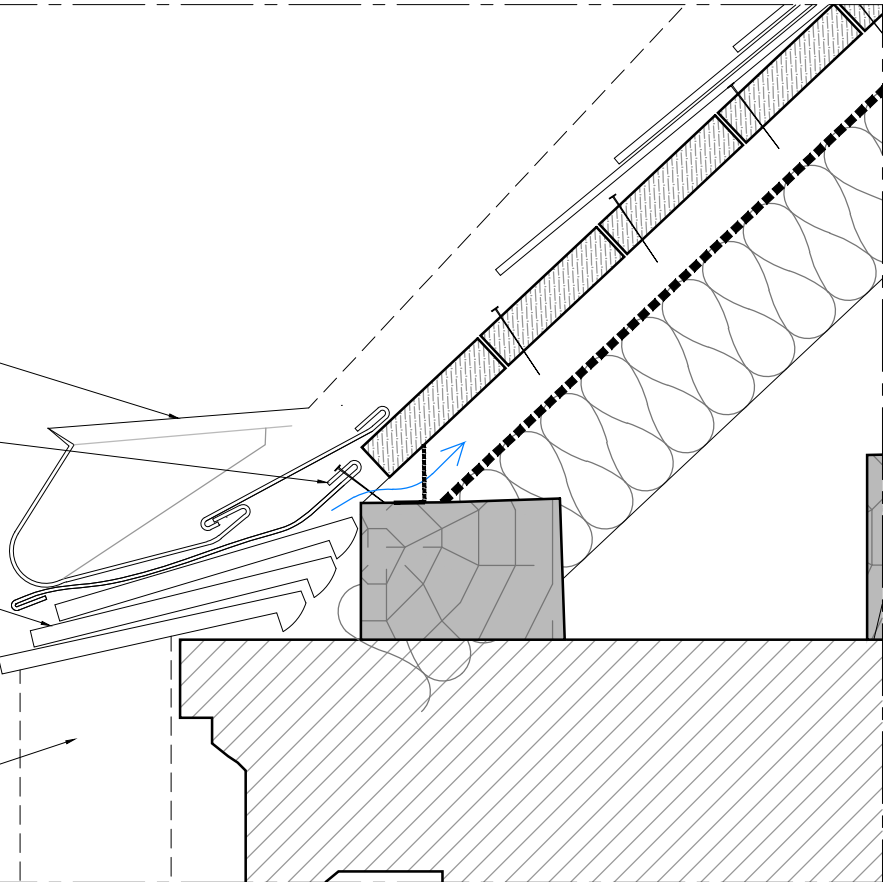
Détail 3 : faîtage 1/5e

Étanchéité en plomb
Regrette perforée permettant la ventilation
Contre-lattage, ep=3cm
Ecran de sous-toiture
Chevron

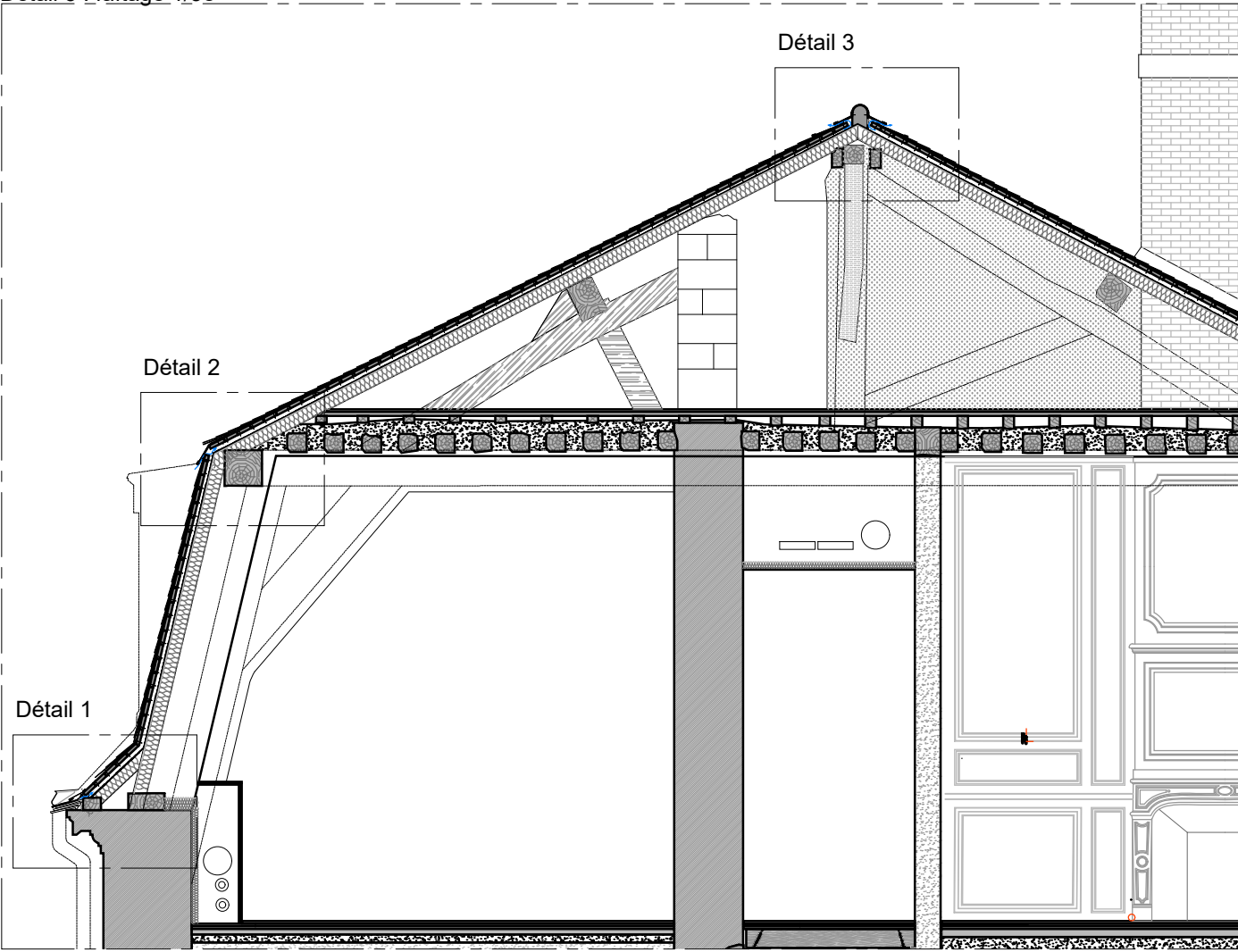


Détail 2 : membron 1/5e

Gouttière havraise en cuivre
Feuille de plomb fixée au clou en cuivre
Tuileau de support de la gouttière fixé au mortier bâtard
Descente EP en cuivre



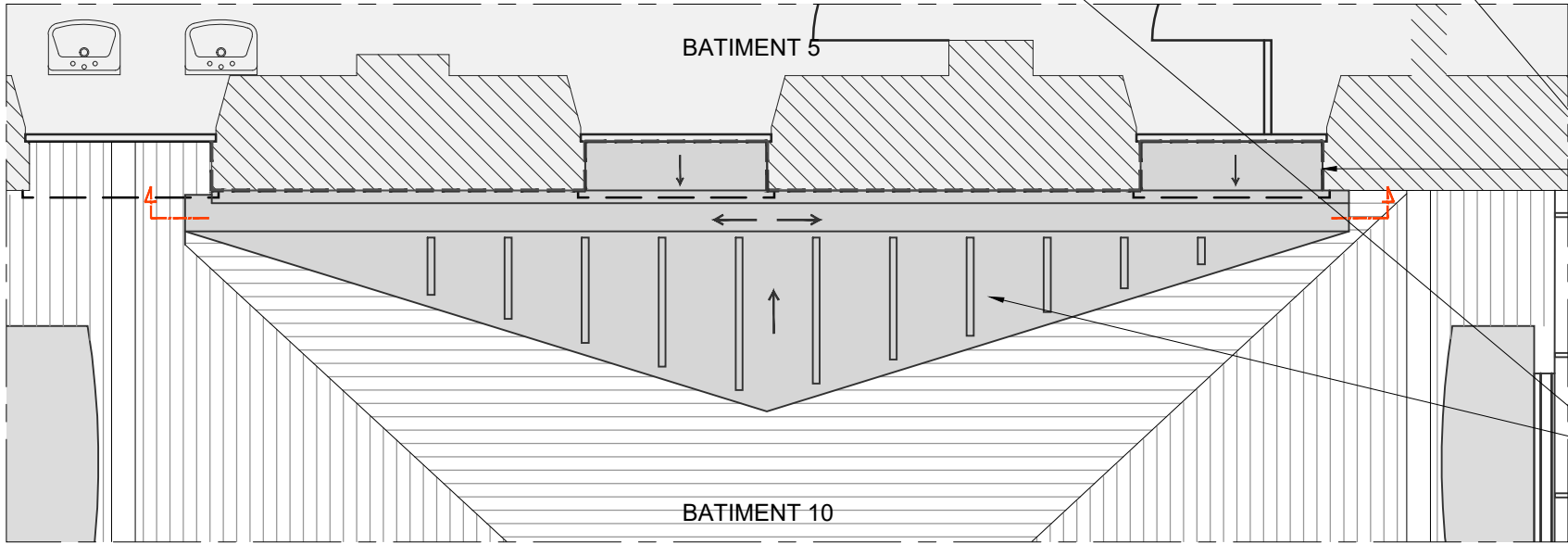
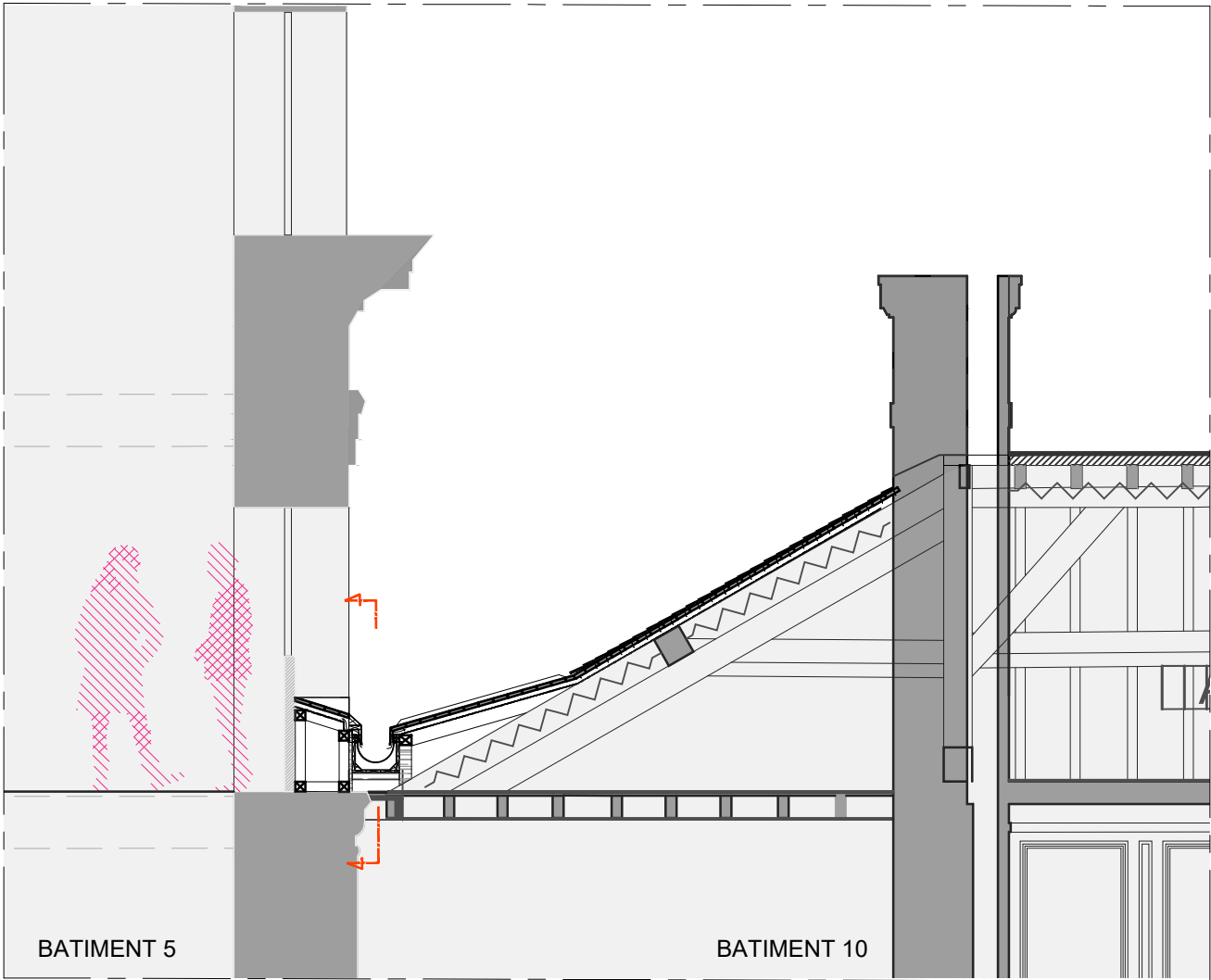
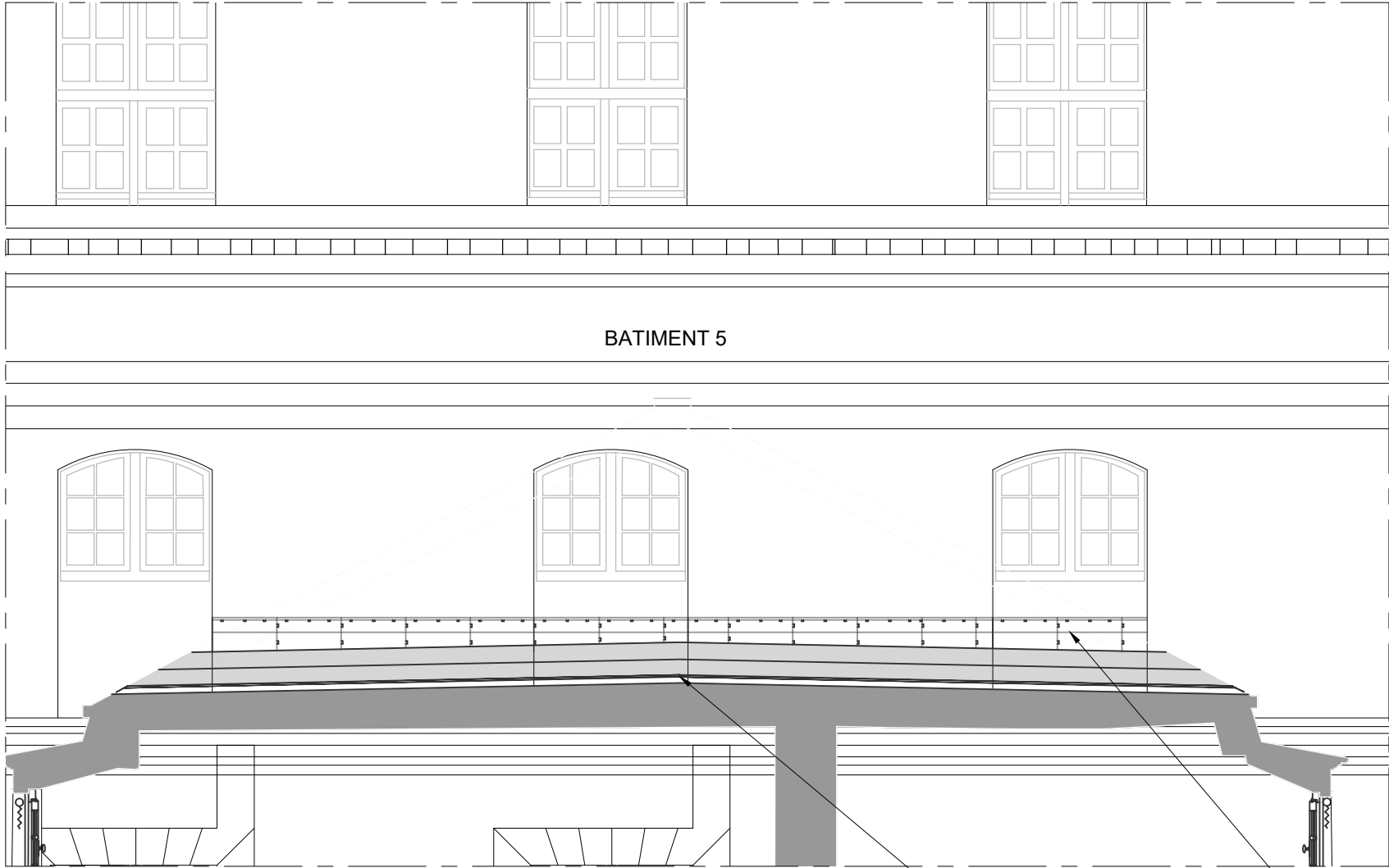
Détail 1 : gouttière 1/5e



Coupe 1/50e

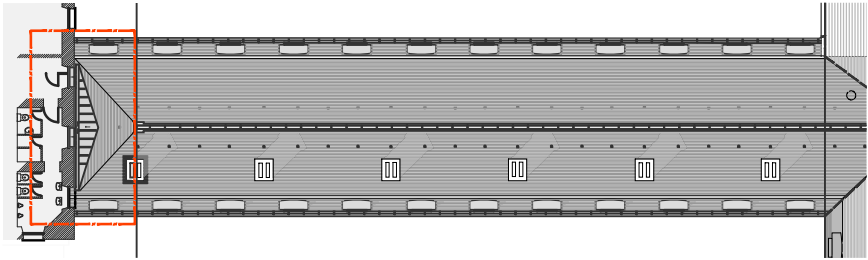
ÉCH. 1/50 0 1 2,5 m

ÉCH. 1/5 0 0,1 0,25 m

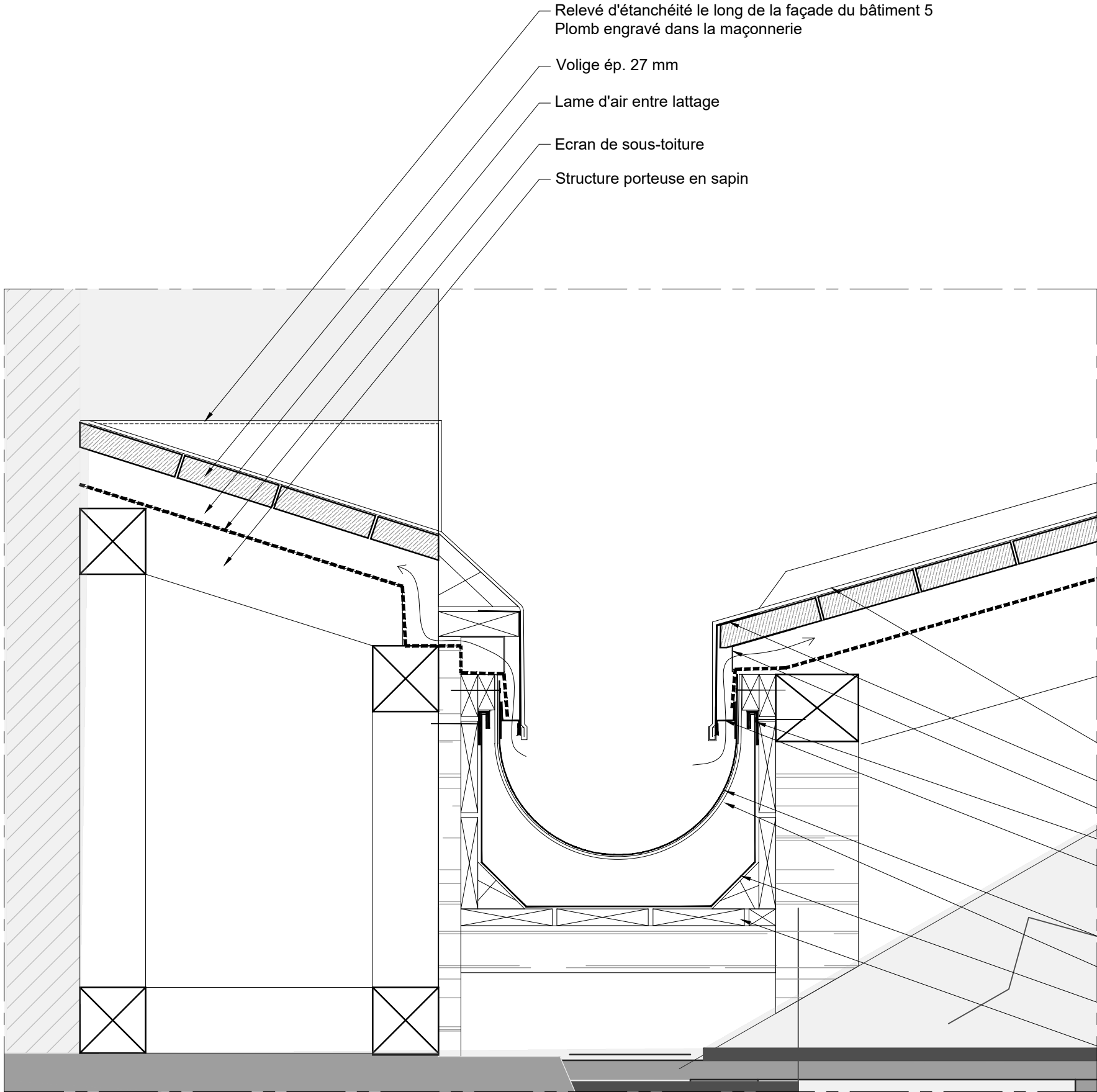


Habillage des allèges des baies
du bâtiment 5
avec du plomb
sur une structure bois,
cis relevé d'étanchéité en façade

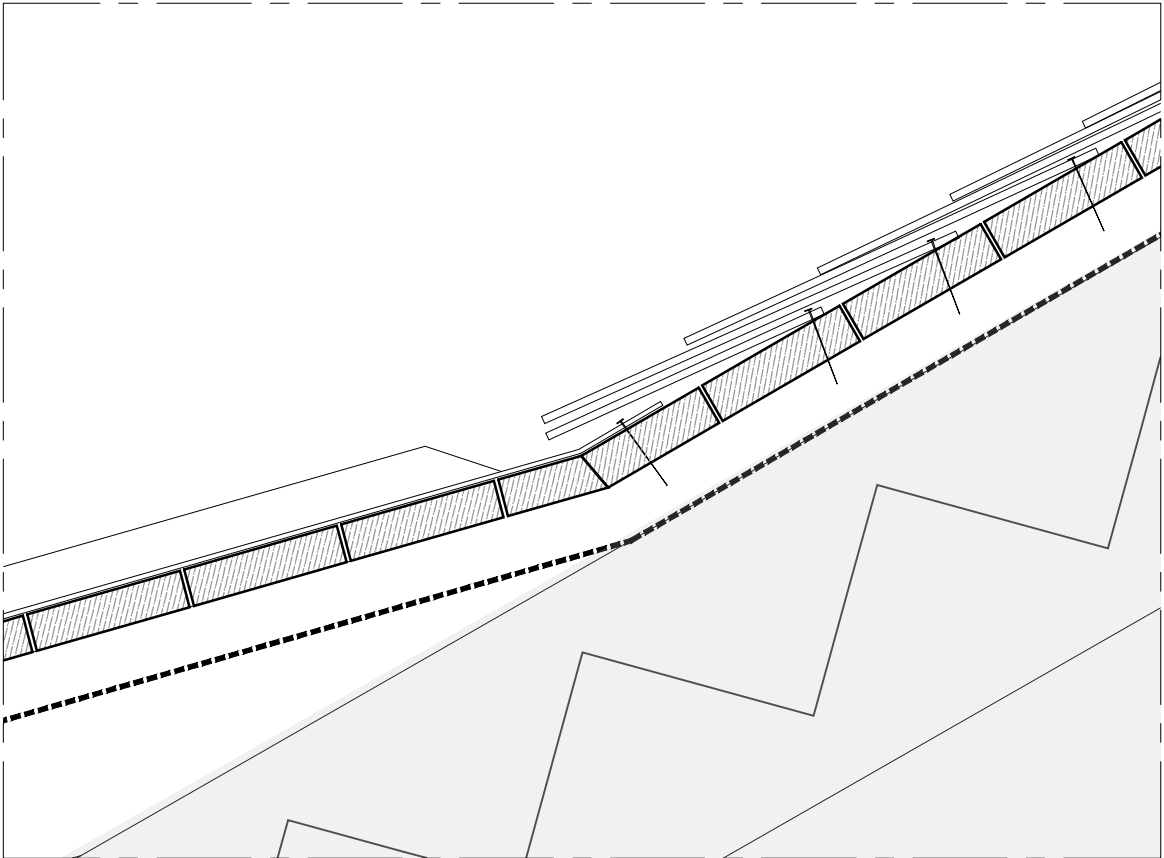
Mise en oeuvre d'un
chéneau encaissé
et d'une banquette en plomb



Plan de repérage

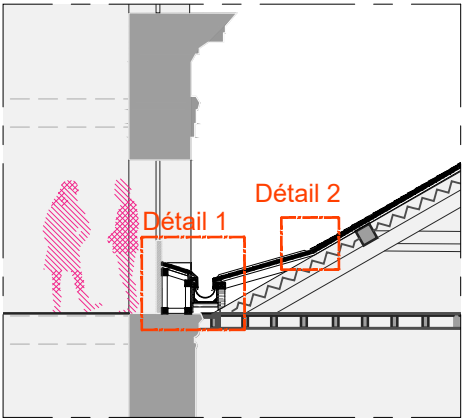


Détail 1 - 1/5e



Détail 2 - 1/5e

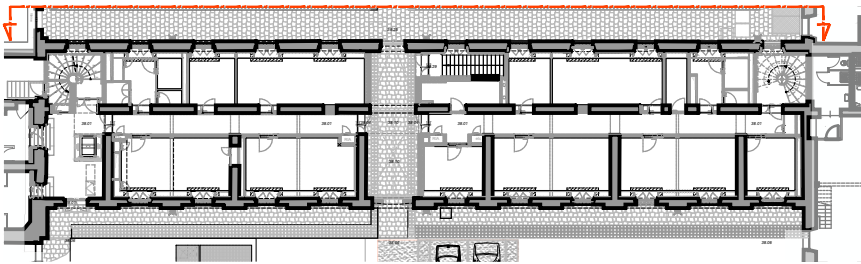
- Chéneau en cuivre 2e niveau 8/10e
- Crochet de support du chéneau en cuivre
- Chéneau en cuivre 1er niveau 6/10e dilatation par joints de dilatation
- Fonçure du chéneau en sapin



ÉCH. 1/5

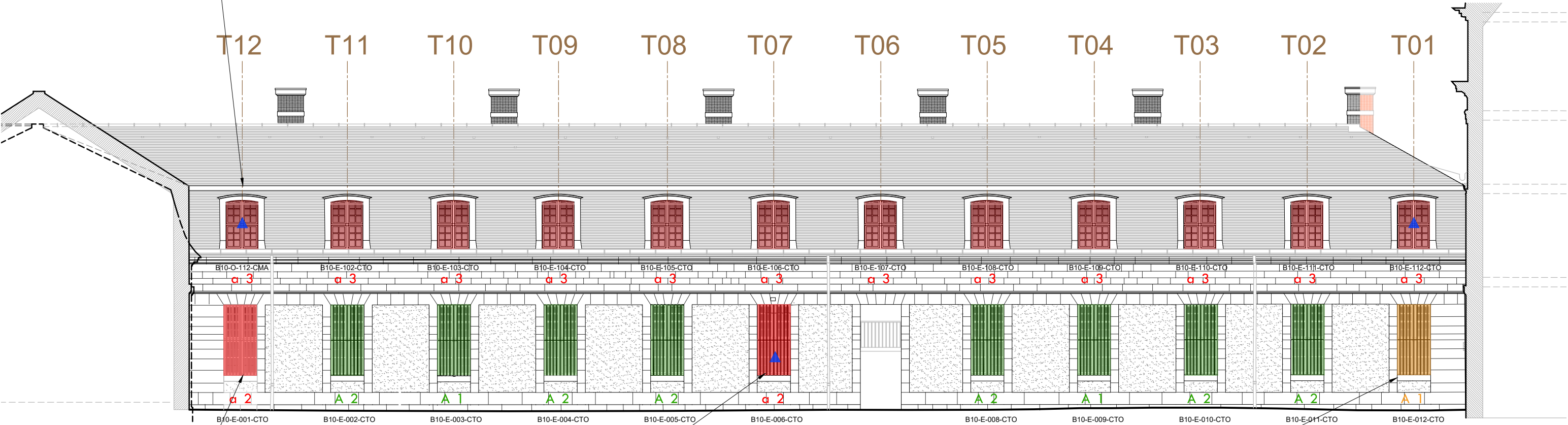
0 0,1 0,25 m

Etat projeté
REPERAGE DES MENUISERIES EN FAÇADE TOULON (est)



Plan de repérage

Déplacement de la menuiserie ancienne vers la cour de Mars



Mise en oeuvre d'une menuiserie neuve a2

Mise en oeuvre d'une menuiserie neuve en T07 en chassis de désenfumage

Déplacement de la menuiserie T07 vers la T01, et dépose en démolition de la T01 actuelle.

Légende :

- Menuiserie restaurée
- Menuiserie restaurée et déplacée
- Menuiserie neuve
- Menuiserie Désenfumage
- Menuiserie Carré Pompiér

- Type a :** menuiseries copies de menuiseries de type **A1** mises en place à partir de 1965 dans l'ensemble des bâtiments ;
- Type a1 :** menuiseries copies de menuiseries de type **A1** adaptées pour les lucarnes, mises en place à partir de 1965 dans les cours sud dépendantes de l'INI
- Type a2 :** menuiseries copies de menuiseries de type A1 adaptées pour les fenêtres des réfectoires, mises en place à partir de 1965 dans les cours Moyennes avec des panneaux de vitraux, cette typologie existe avec une variante avec double châssis mise en œuvre en 2024 dans le réfectoire Vauban
- Type d3 :** menuiseries hors format complémentaires du type a1 dont elles reprennent les profils adaptés au format d'une porte vitrée parfois double ou triple
- Type A1 :** menuiseries des XVII^e et XVIII^e siècles à meneau, traverse, cabochon et quatre vantaux avec recouvrement, premier état avec panneaux de vitraux à bornes, verrous et targette, second état avec carreaux à petits bois et crémone ;
- Type A2 :** menuiseries du XVIII^e siècle à meneau et traverse à coupe d'onglet, quatre vantaux avec recouvrement, premier état avec panneaux de vitraux à bornes⁴⁰, verrous et targettes, second état avec carreaux à petits bois et crémone, cette menuiserie assez rare sur le site n'a pas été retrouvée dans le périmètre étudié ;
- Type B :** menuiseries du XIX^e siècle à traverse et petits bois à profil en ogive avec deux vantaux sans recouvrement à huit carreaux et deux vantaux d'imposte à quatre carreaux, fermeture à mouton et gueule de loup, fiche à nœud et espagnolettes ;

Menuiseries déplacées :

- B10-O-002-CMA déplacée à B10-O-007-CMA
- B10-O-003-CMA déplacée à B10-O-010-CMA
- B10-O-004-CMA déplacée à B10-O-011-CMA
- B10-O-005-CMA déplacée à B10-O-012-CMA
- B10-E-101-CTO déplacée à B10-E-101-CTO
- B10-E-006-CTO déplacée à B10-E-012-CTO

ÉCH. 1/150 0 1 5 m

PRO
DCE

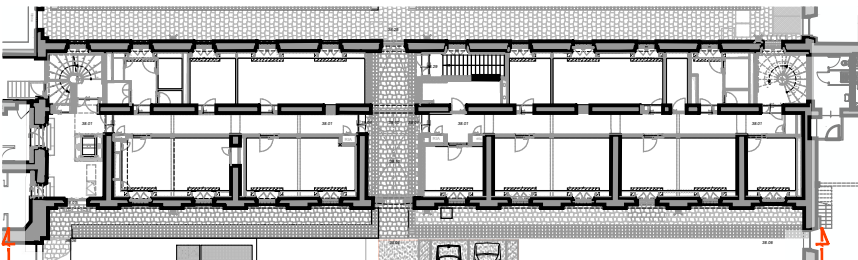
75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

ETAT PROJETE

REPERAGE DES MENUISERIES EN FAÇADE TOULON (est)

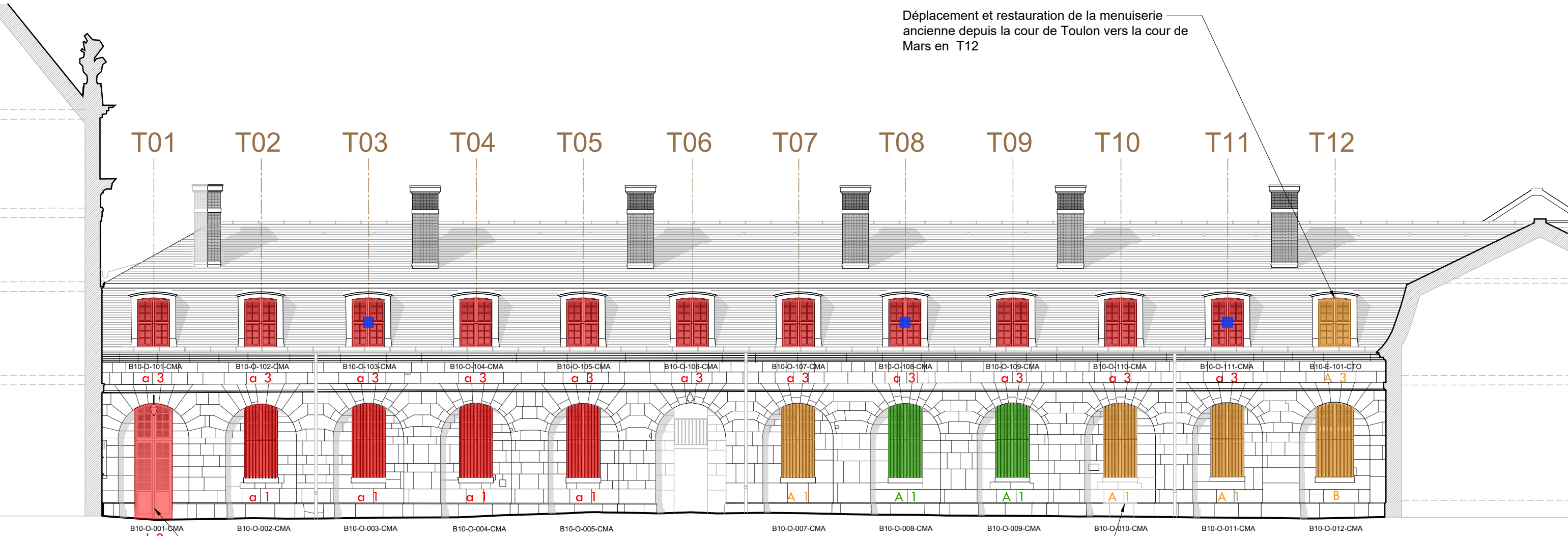
Date : déc. 2025
Echelle : 1/150
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

Etat projeté
REPERAGE DES MENUISERIES EN FAÇADE MARS (ouest)



Plan de repérage

Déplacement et restauration de la menuiserie ancienne depuis la cour de Toulon vers la cour de Mars en T12



Mise en oeuvre d'une menuiserie neuve adapté au nouveau niveau de sol

Restitution de la fenêtre état XVIII^{ème}

Légende :

- Menuiserie restaurée
- Menuiserie restaurée et déplacée
- Menuiserie neuve
- Menuiserie Désenfumage
- Menuiserie Carré Pompiér

Type a : menuiseries copies de menuiseries de type **A1** misent en place à partir de 1965 dans l'ensemble des bâtiments ;
Type a1 : menuiseries copies de menuiseries de type **A1** adaptées pour les lucarnes, mises en place à partir de 1965 dans les cours sud dépendantes de l'INI
Type a2 : menuiseries copies de menuiseries de type **A1** adaptées pour les fenêtres des réfectoires, misent en place à partir de 1965 dans les cours Moyennes avec des panneaux de vitraux, cette typologie existe avec une variante avec double châssis mise en œuvre en 2024 dans le réfectoire Vauban
Type d3 : menuiseries hors format complémentaires du type a1 dont elles reprennent les profils adaptés au format d'une porte vitrée parfois double ou triple
Type A1 : menuiseries des XVII^e et XVIII^e siècles à meneau, traverse, cabochon et quatre vantaux avec recouvrement, premier état avec panneaux de vitraux à bornes, verrous et targette, second état avec carreaux à petits bois et crémone ;
Type A2 : menuiseries du XVIII^e siècle à meneau et traverse à coupe d'onglet, quatre vantaux avec recouvrement, premier état avec panneaux de vitraux à bornes⁴⁰, verrous et targettes, second état avec carreaux à petits bois et crémone, cette menuiserie assez rare sur le site n'a pas été retrouvée dans le périmètre étudié ;
Type B : menuiseries du XIX^e siècle à traverse et petits bois à profil en ogive avec deux vantaux sans recouvrement à huit carreaux et deux vantaux d'imposte à quatre carreaux, fermeture à mouton et gueule de loup, fiche à nœud et espagnolettes ;

Menuiseries déplacées :

- B10-O-002-CMA déplacée à B10-O-007-CMA
- B10-O-003-CMA déplacée à B10-O-010-CMA
- B10-O-004-CMA déplacée à B10-O-011-CMA
- B10-O-005-CMA déplacée à B10-O-012-CMA
- B10-E-101-CTO déplacée à B10-E-101-CTO
- B10-E-006-CTO déplacée à B10-E-012-CTO

ÉCH. 1/150 0 1 5 m

PRO
DCE

75 / PARIS / 7^e arr.
Restructuration du bâtiment 10

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

ETAT PROJETE

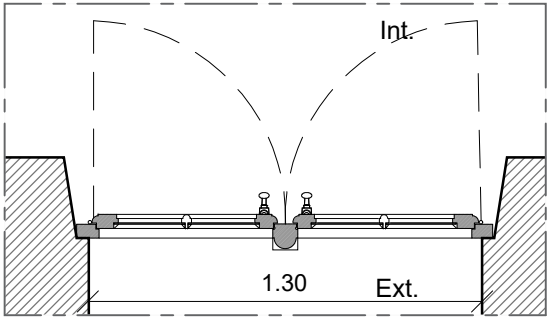
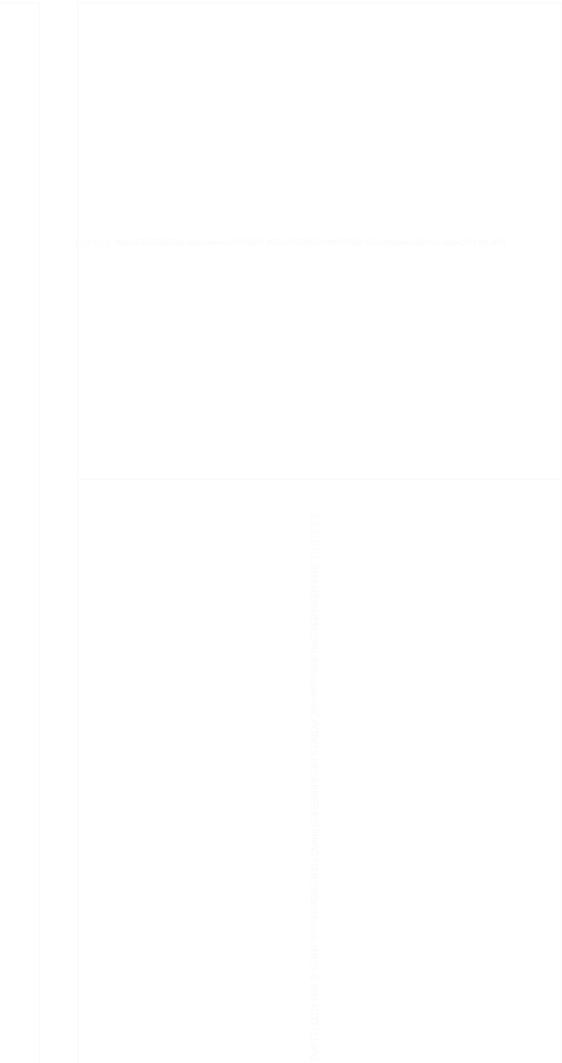
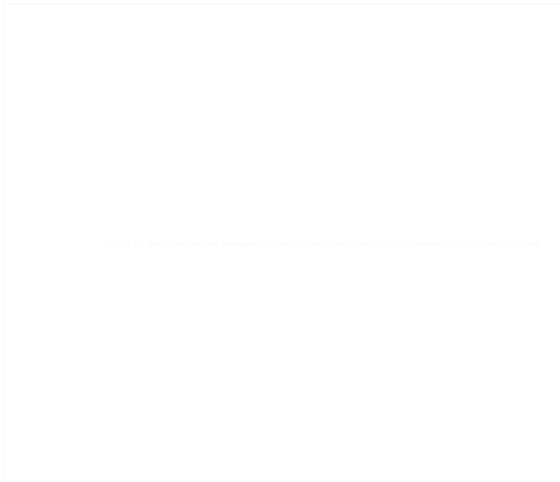
Date : déc. 2025
Echelle : 1/150
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

REPERAGE DES MENUISERIES EN FAÇADE MARS (ouest)

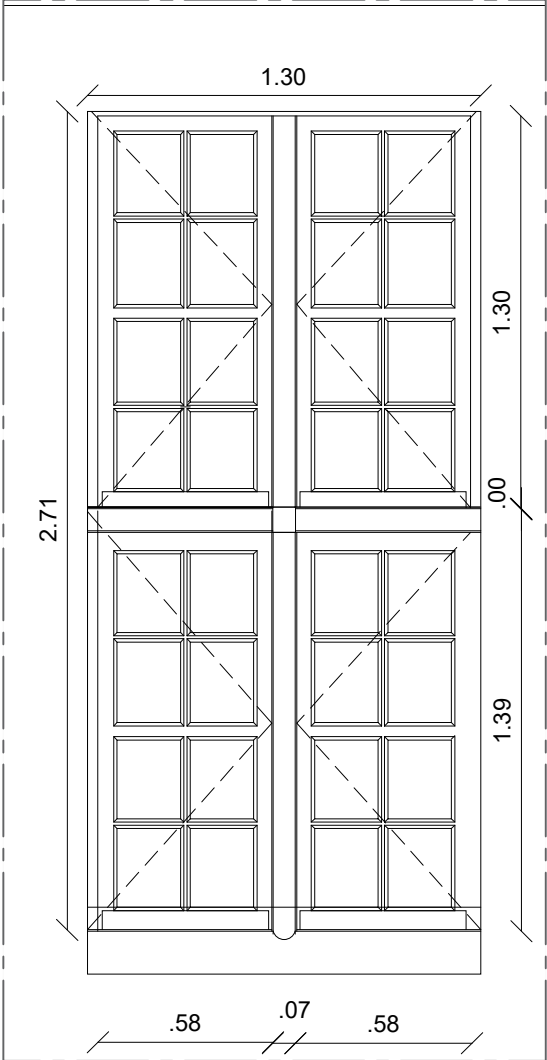
NB : L'analyse de l'état actuel du type A1 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries réperées", transmis en annexe.



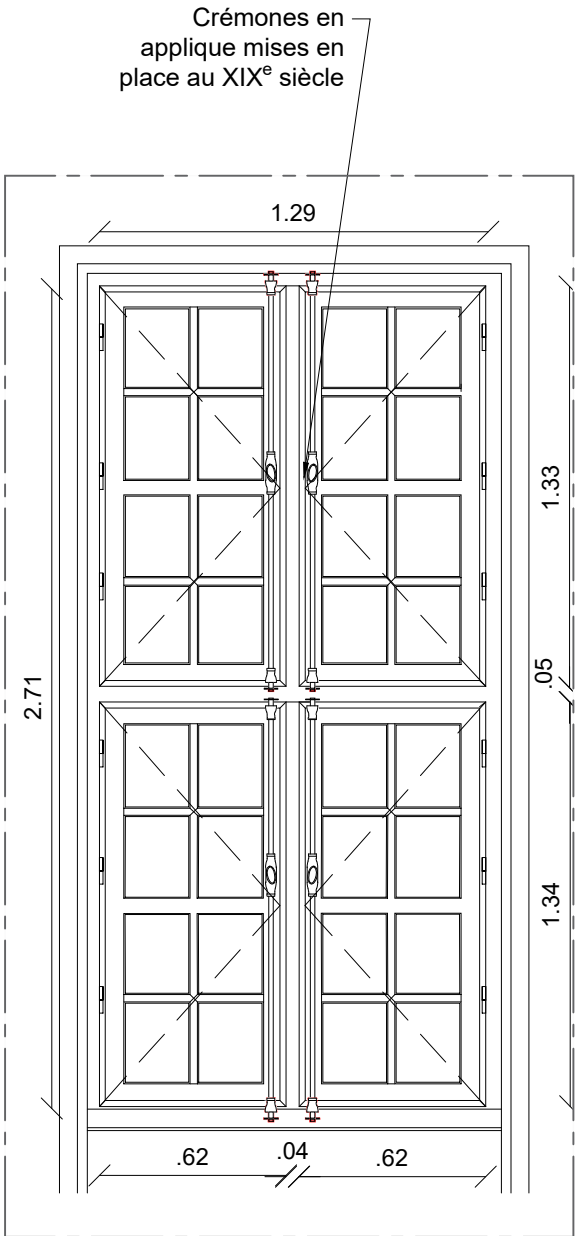
Type A1, menuiserie du XIX^e avec quincaillerie modifiée avec mise en place de crémone au XIX^e siècle ou début XX^e siècle.



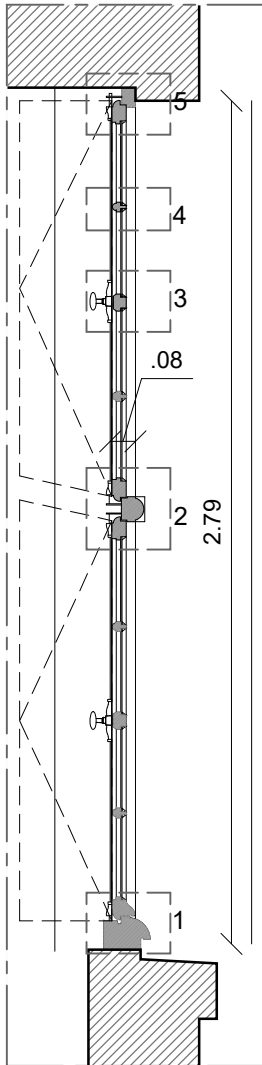
Plan menuiserie Type A1.1/25



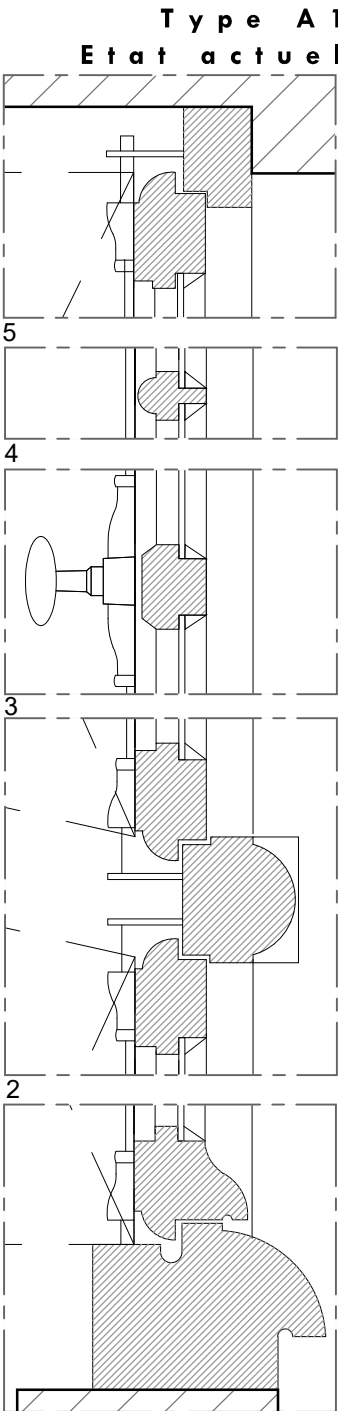
Elévation extérieure menuiserie Type A1 .1/25



Elévation intérieure menuiserie Type A1.1/25



Coupe menuiserie Type A1.1/25

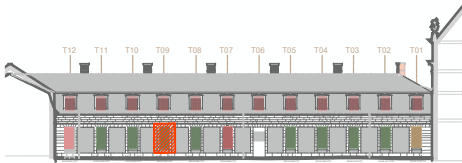


Détails Type A1 1/5

Menuiserie relevée :

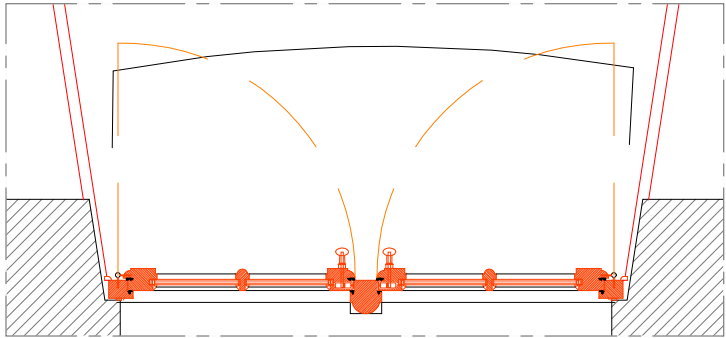
B10-E-009-CTO

FAÇADE SUR COUR DE TOULON (Est)



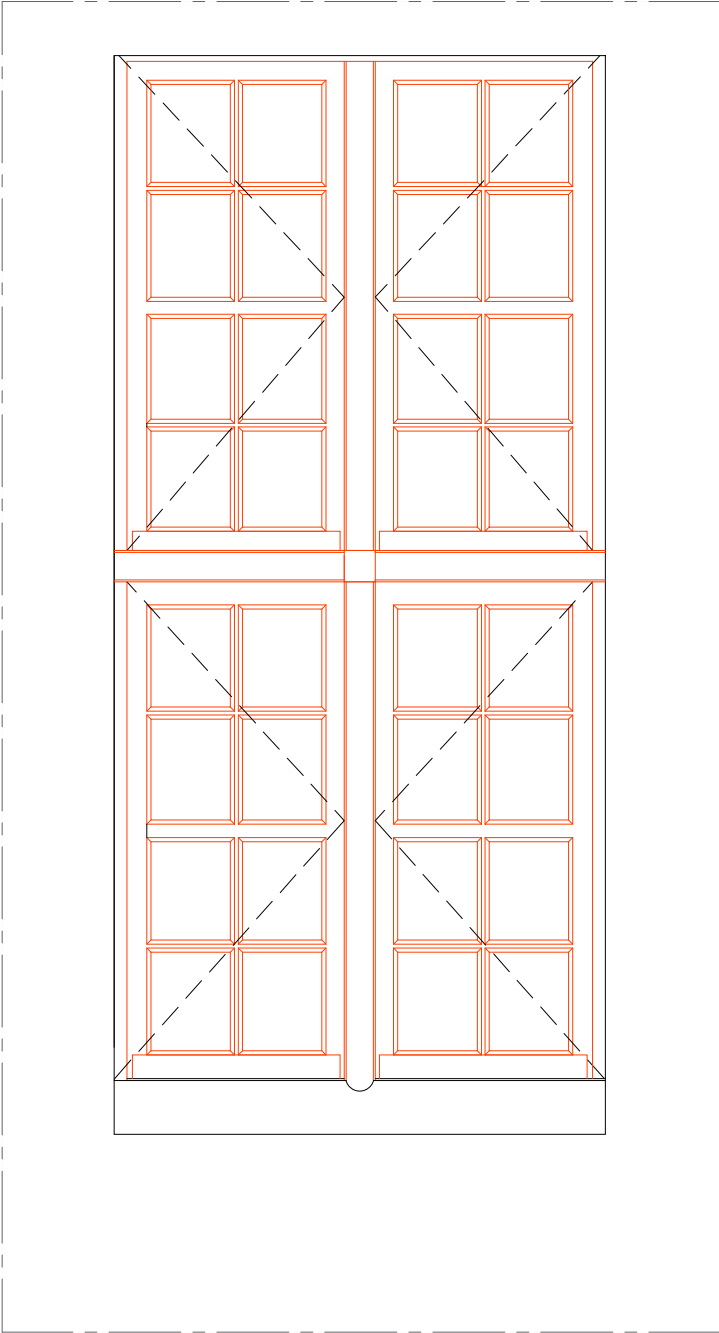
ÉCH. 1/25 0 0,5 1 m

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle :	Type A1 - Etat Actuel
MOA : OPPIC		
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		

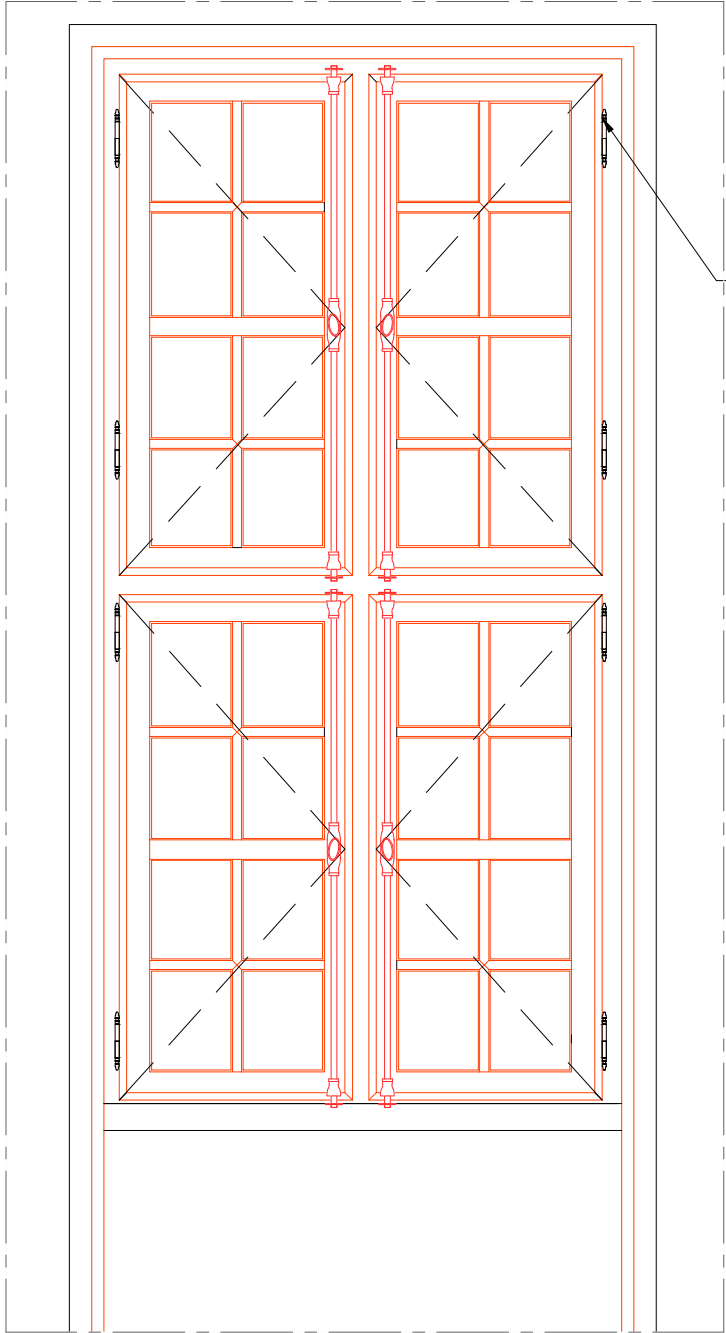


Plan menuiserie Type a1.1/25

Réfection des fenêtres à
doubles vitrages isolants à
contrôle solaire type
Climaplust Colonial Protect
ou équivalent



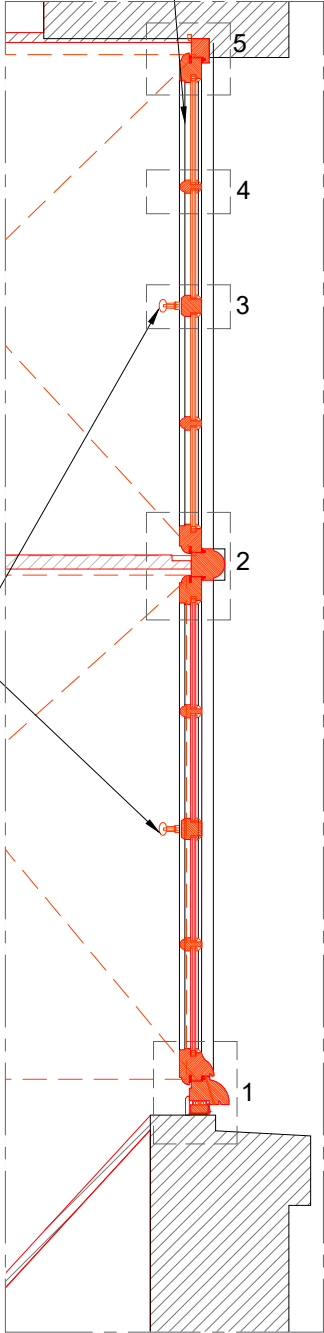
Elévation extérieure menuiserie Type a1 .1/20



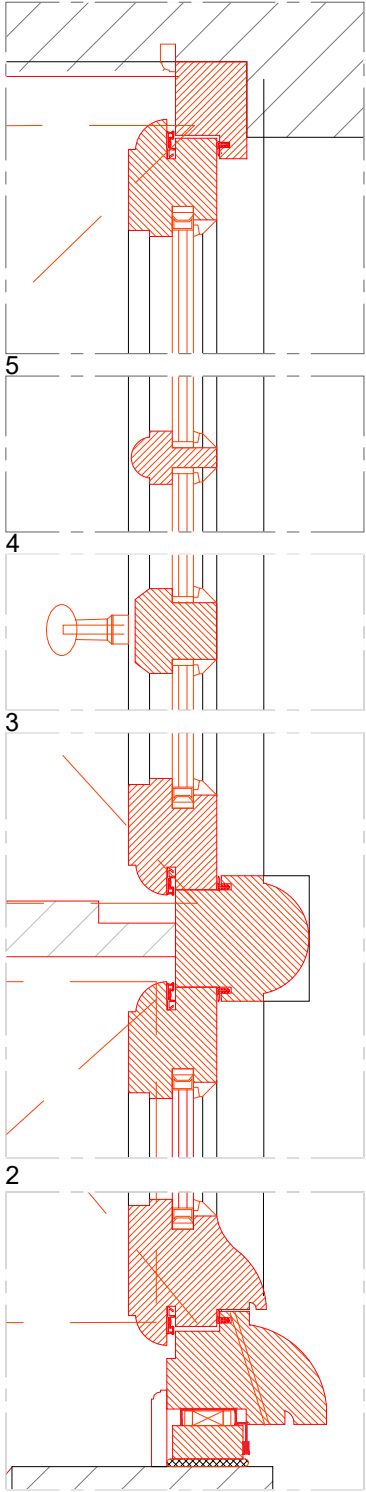
Elévation intérieure menuiserie Type a1.1/20

Mis en place de
fiche à noeuf

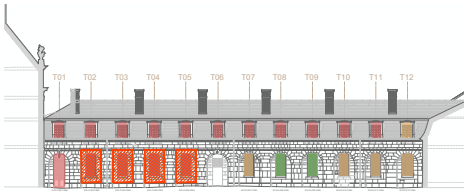
Crémones
intégrées



Coupe menuiserie - Type a1.1/20



Détails Type a1 1/5



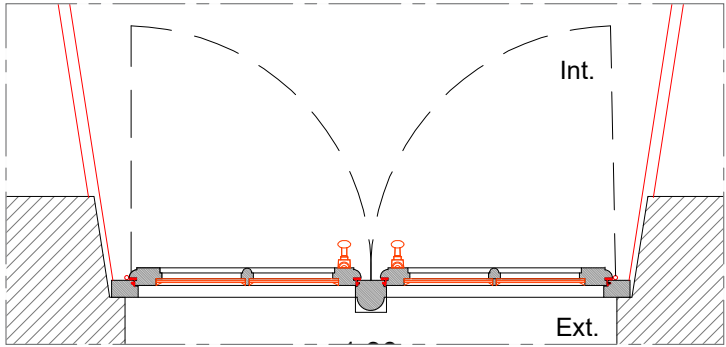
FAÇADE SUR COUR DE MARS (Ouest)

ÉCH. 1/20 0 0,5 1 m

ÉCH. 1/5 0 0,1 0,25 m

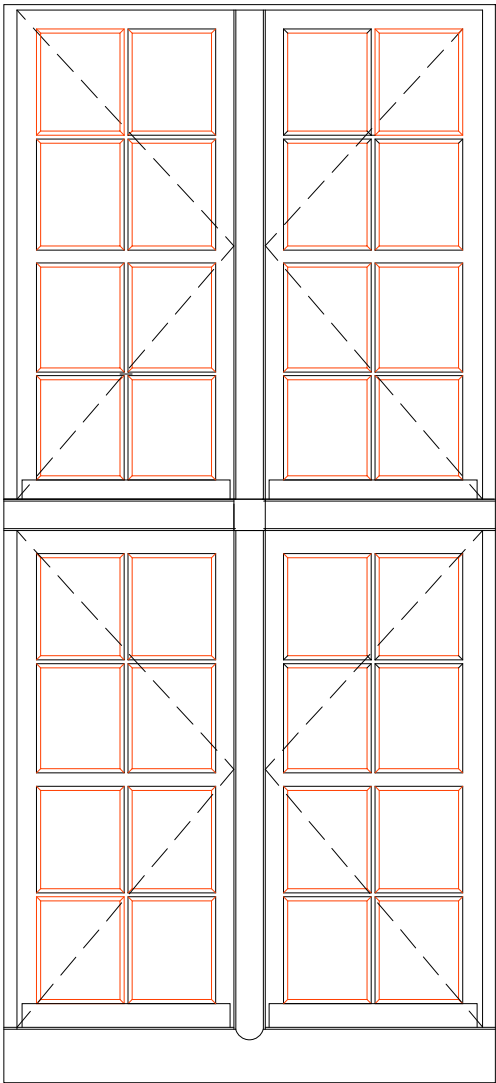
PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr. Restructuration du bâtiment 10	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	MOA : OPPIC	Type A1 - Etat Projeté Réfection
	MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques	

NB : L'analyse de l'état actuel du type A1 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries répertoriées", transmis en annexe.

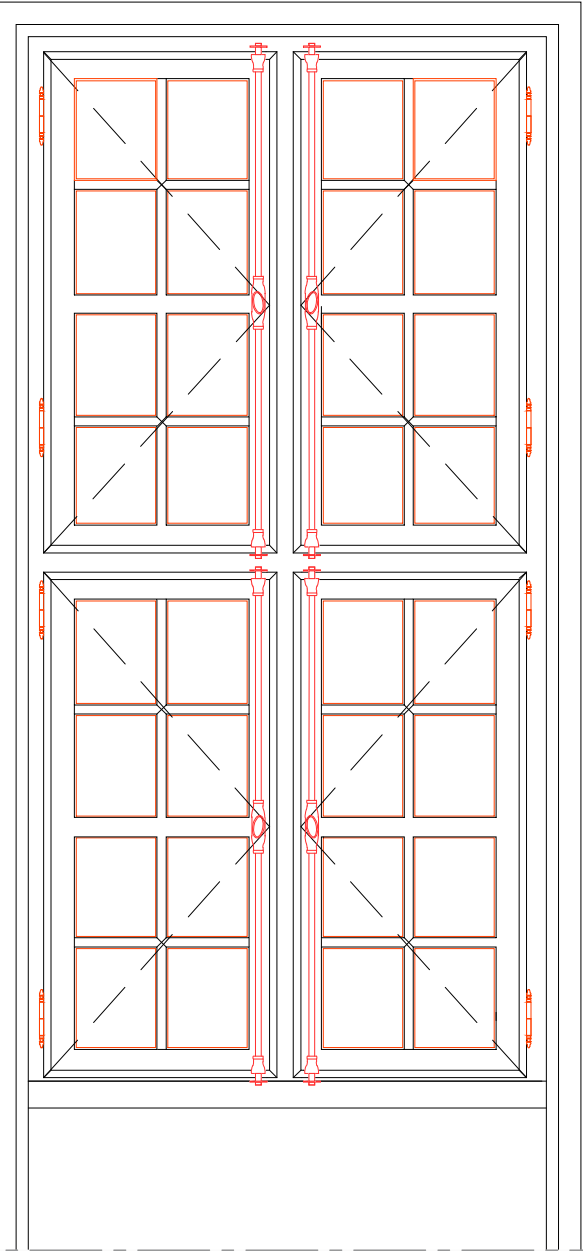


Révision des crémones en applique

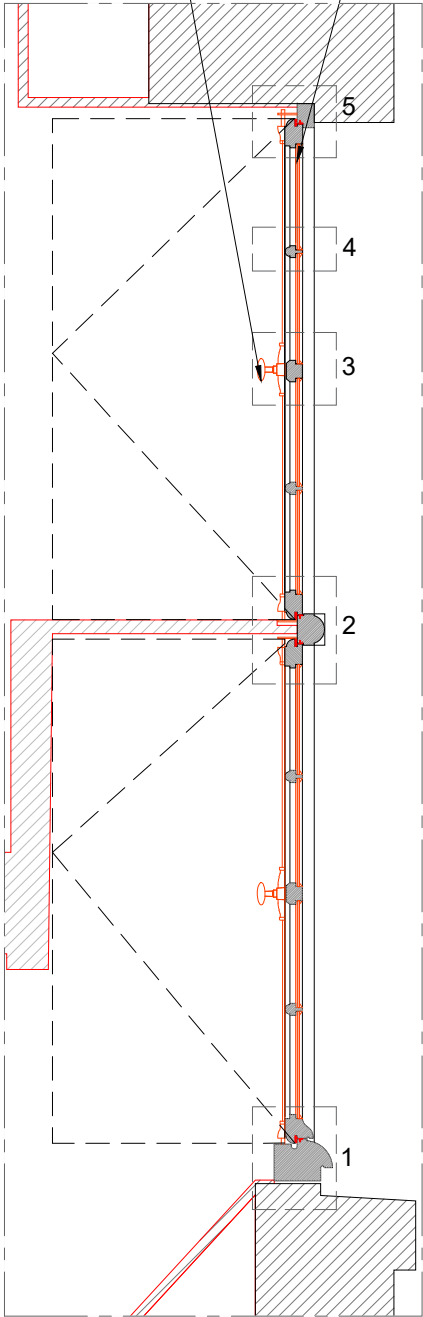
Remplacement du simple vitrage



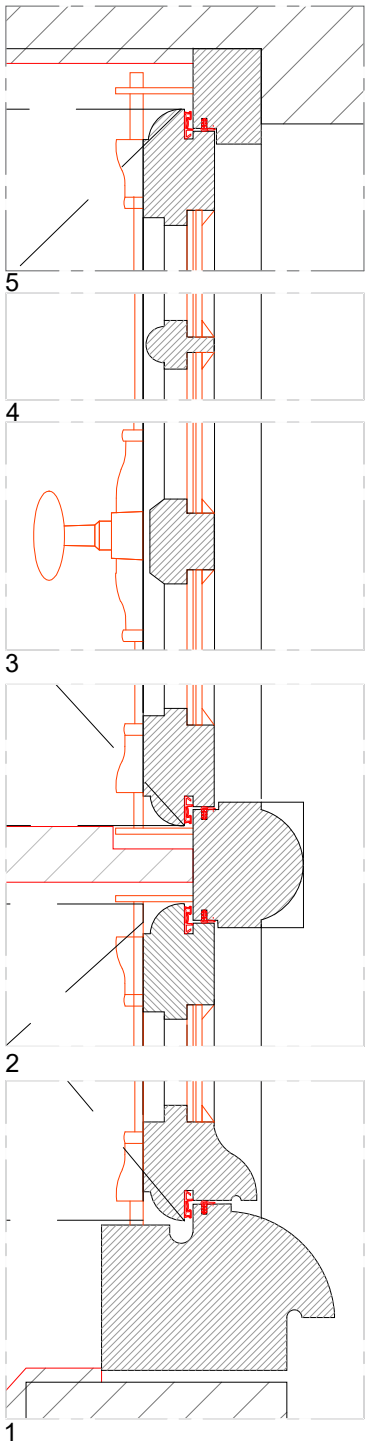
Elévation extérieure menuiserie Type A1 .1/20



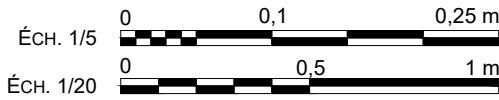
Elévation intérieure menuiserie Type A1.1/20



Coupe menuiserie - Type A1.1/20



Détails Type A1 1/5



Menuiseries en restauration :

- B10-O-002-CMA

B10-O-003-CMA

B10-O-004-CMA

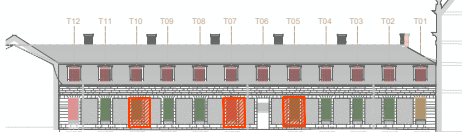
B10-O-008-CMA

B10-O-009-CMA
- B10-E-003-CTO

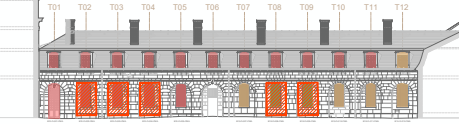
B10-E-006-CTO

B10-E-009-CTO

FAÇADE SUR COUR DE TOULON (Est)



FAÇADE SUR COUR DE MARS (Ouest)



PRO DCE

75 / PARIS / 7e arr.

Restructuration du bâtiment 10

Date : déc. 2025

Echelle :

MOA : OPPIC

MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

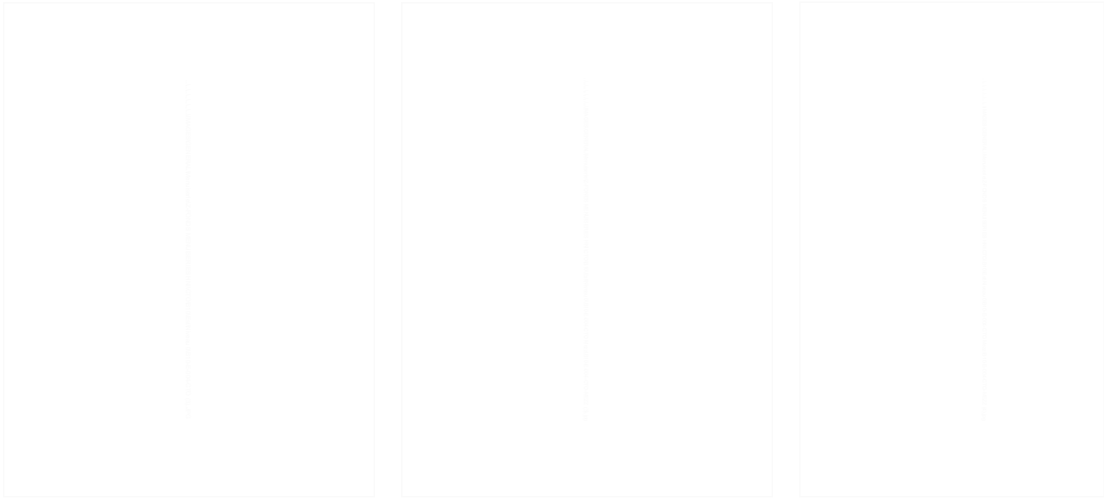
ETAT PROJETE

Type A1 - Etat Projeté

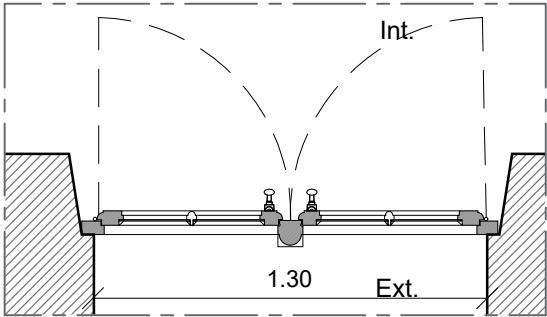
NB : L'analyse de l'état actuel du type A2 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries repérées", transmis en annexe.



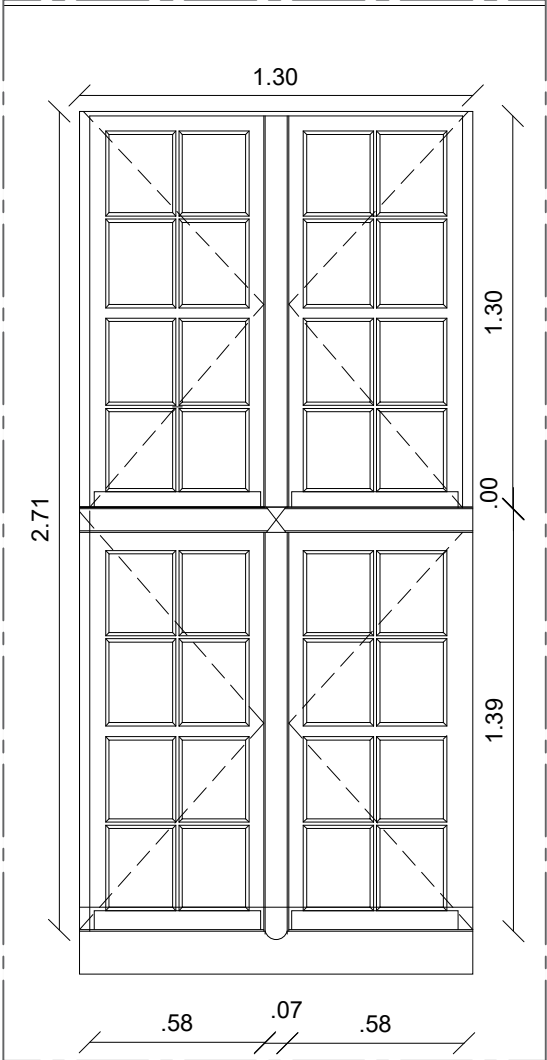
Type A2, menuiserie du XIX^e avec quincaillerie modifiée avec mise en place de crémone au XIX^e siècle ou début XX^e siècle.



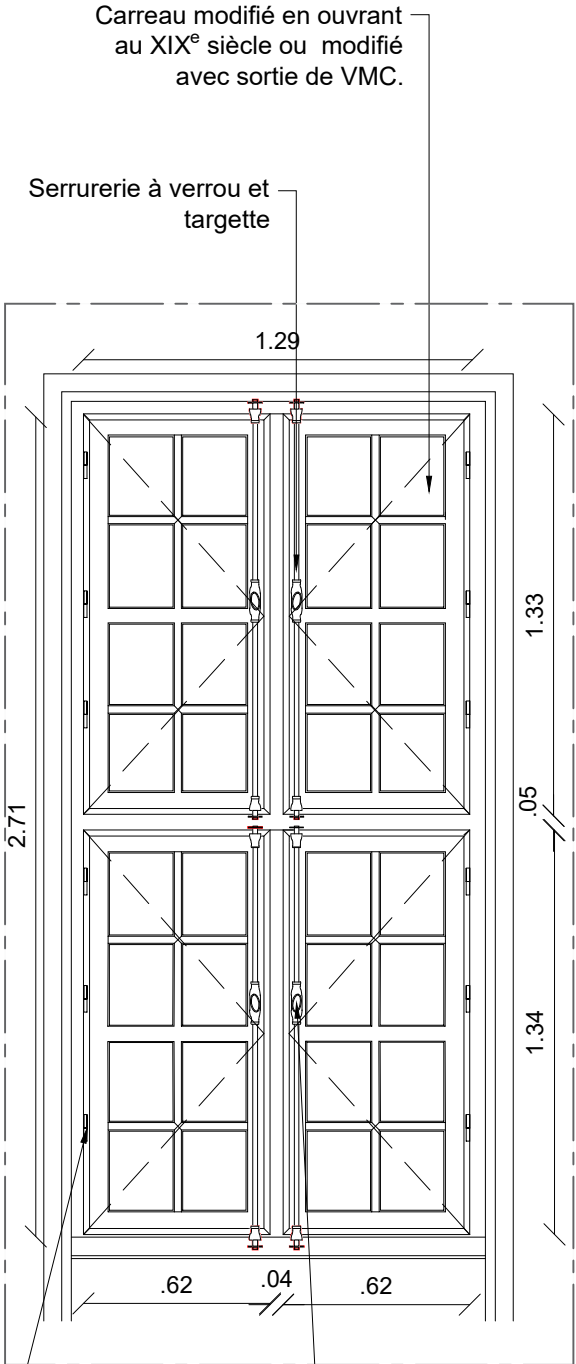
Reste de fiche à noeud



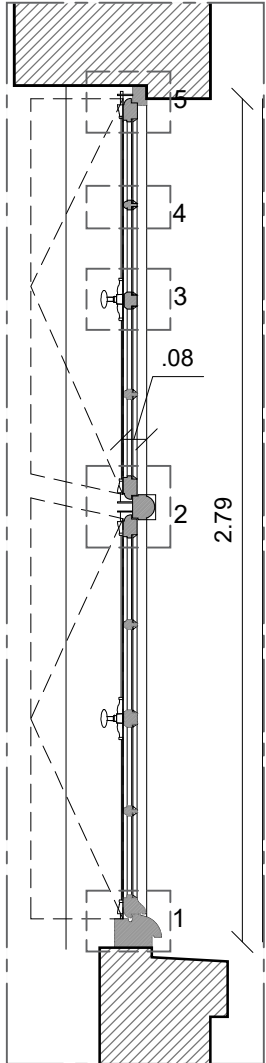
Plan menuiserie Type A1.1/25



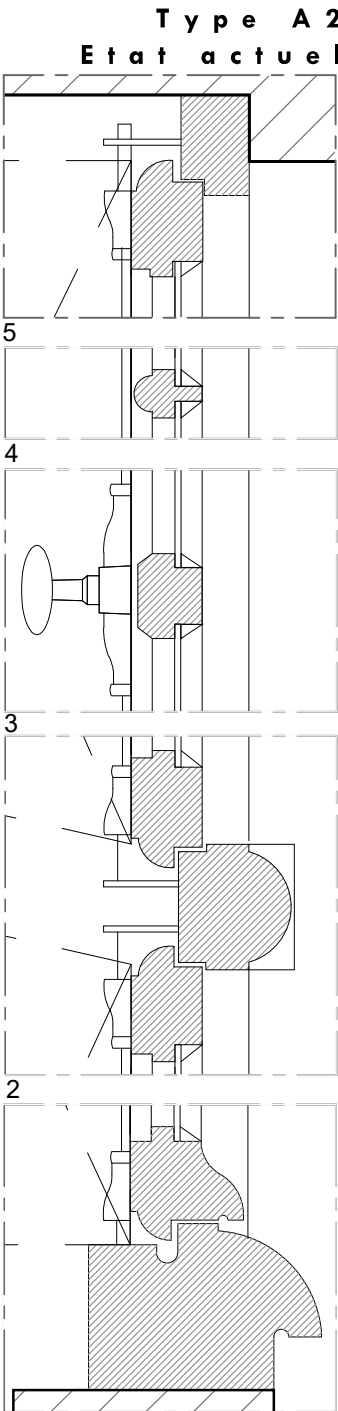
Elévation extérieure menuiserie Type A1 .1/25



Elévation intérieure menuiserie Type A1.1/25



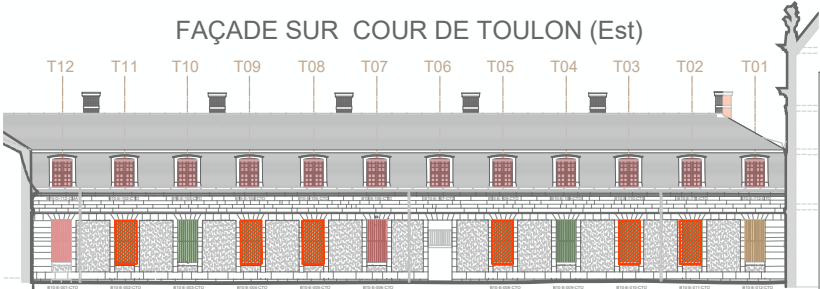
Coupe menuiserie Type A1.1/25



Détails Type A1 1/5

Menuiserie relevée :

B10-E-004-CTO



PRO
DCE

75 / PARIS / 7^e arr.
Restructuration du bâtiment 10

Date : déc. 2025
Echelle :
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

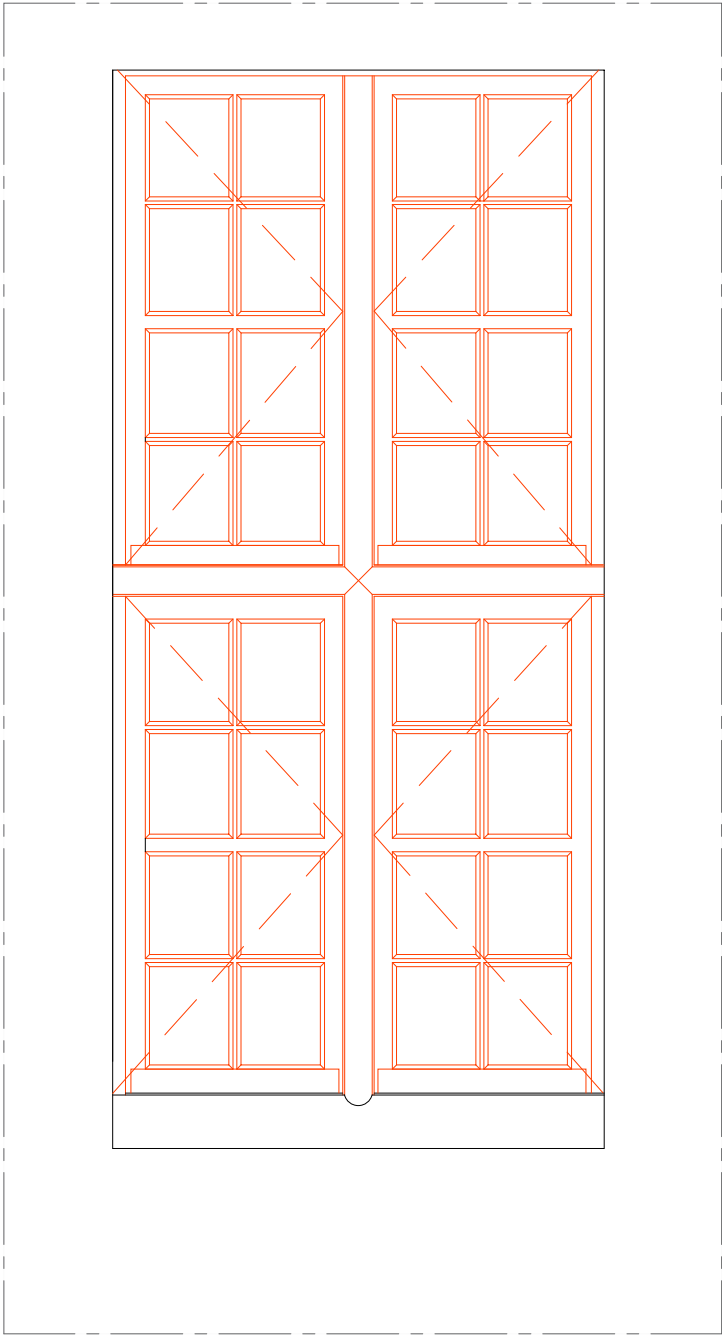
ETAT PROJETE
Type A2 - Etat Actuel

ÉCH. 1/25

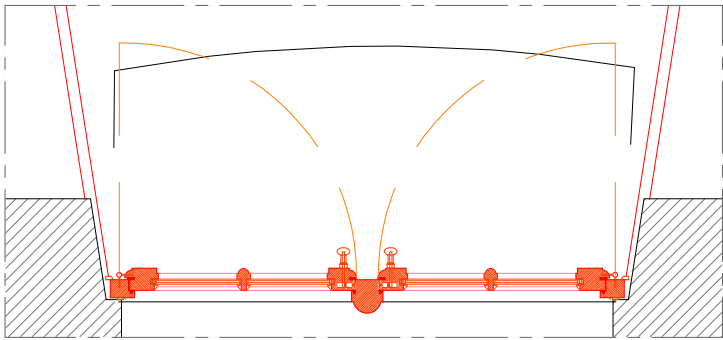
0 0.5 1 m

NB : L'analyse de l'état actuel du type A2 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries réperées", transmis en annexe.

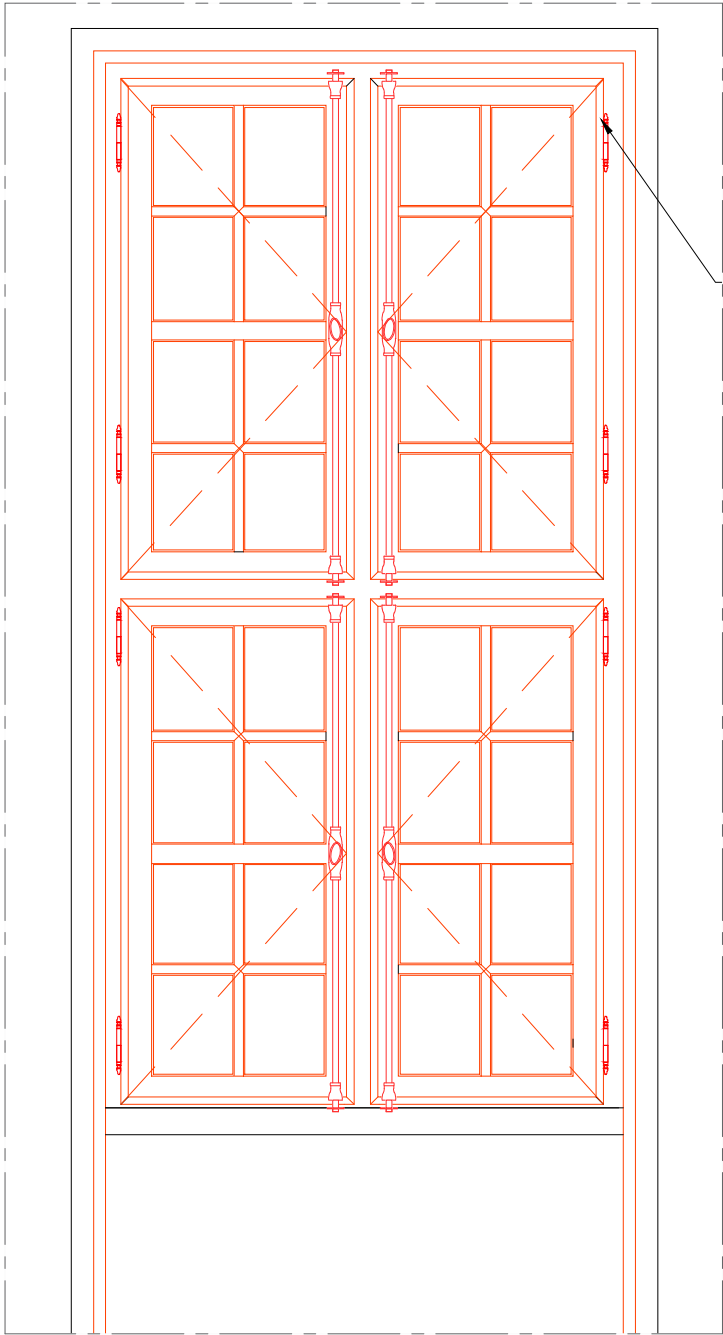
Type A2
Réfection - Etat projeté



Elévation extérieure menuiserie Type a2 .1/20



Plan menuiserie Type a2.1/25

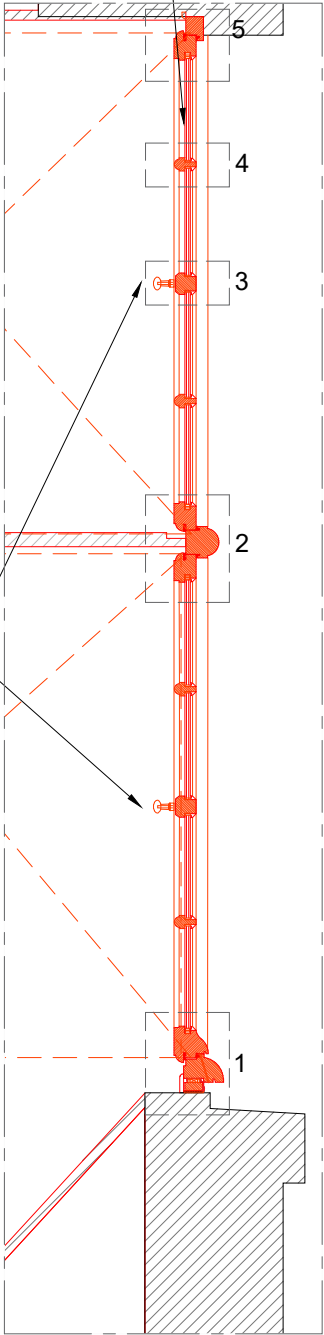


Elévation intérieure menuiserie Type a2.1/20

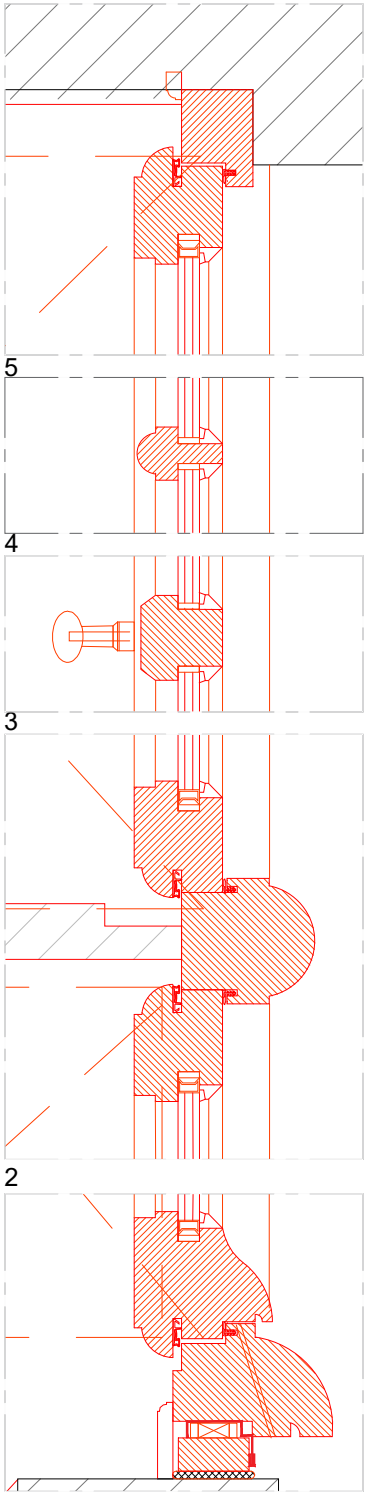
Réfection des fenêtres à doubles vitrages isolants à contrôle solaire type Climaplus Colonial Protect ou équivalent

Mis en place de fiche à noeuf

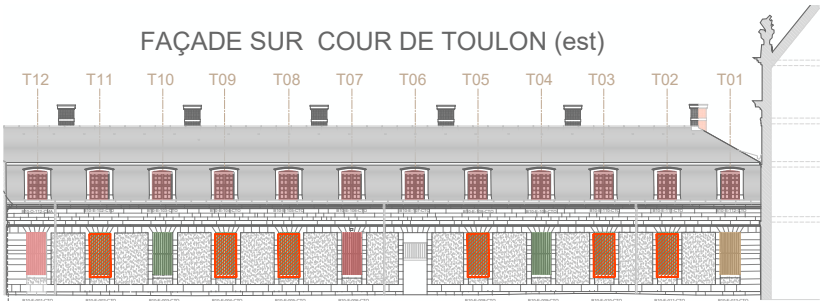
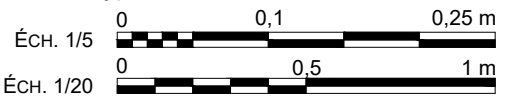
Crémones intégrées



Coupe menuiserie - Type a2.1/20



Détails Type a2 1/5



PRO DCE

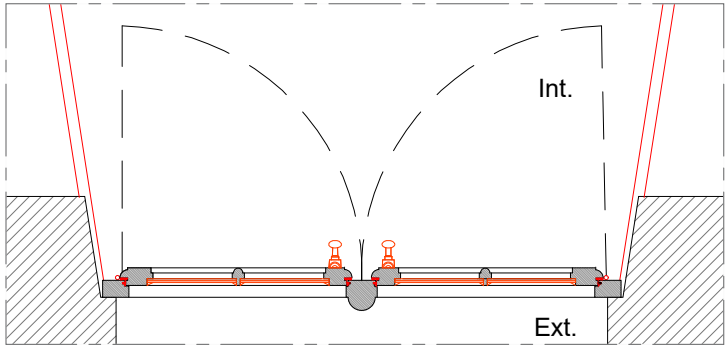
75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

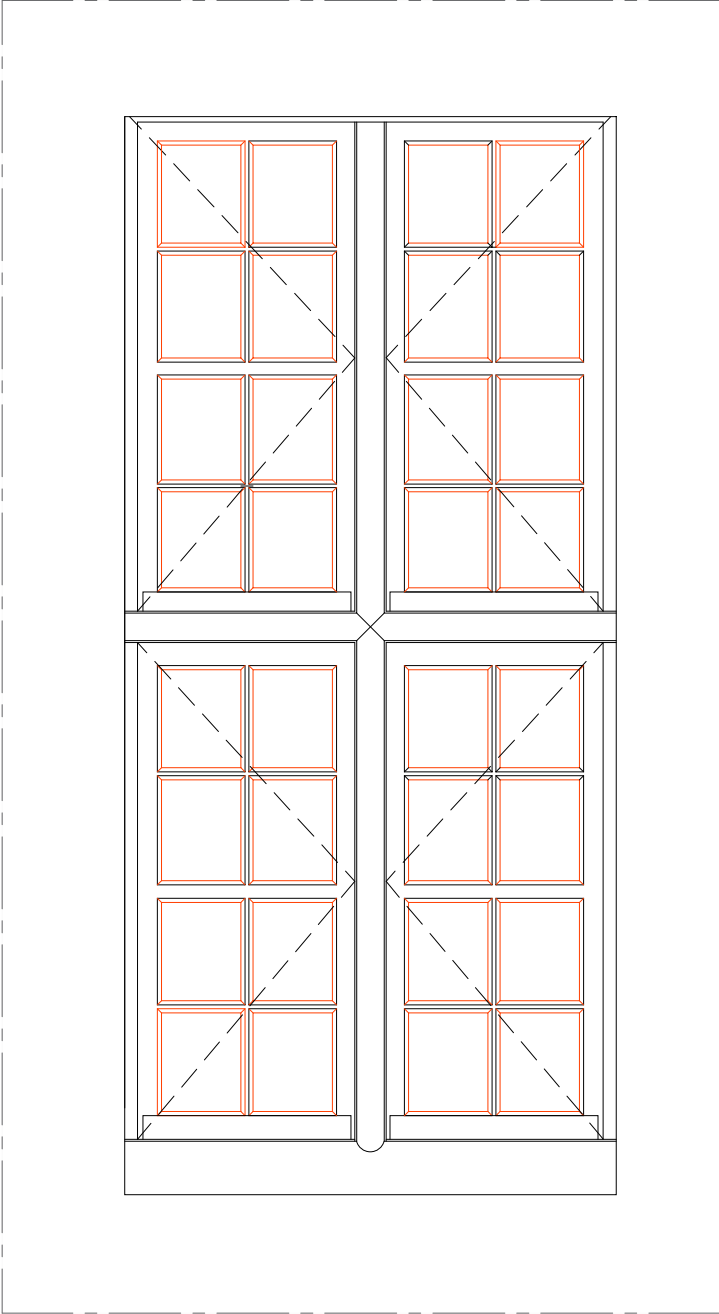
ETAT PROJETE
Type A2 - Etat Projeté Réfection

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

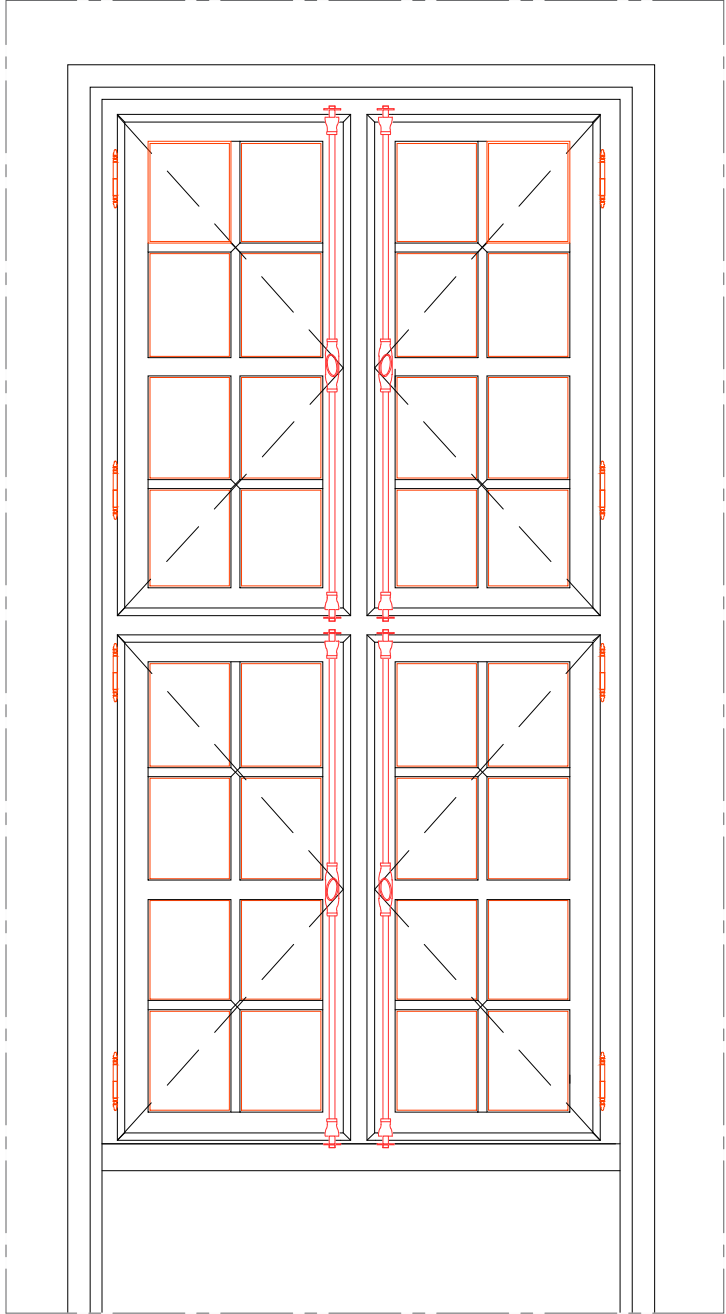
NB : L'analyse de l'état actuel du type A2 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries répertoriées", transmis en annexe.



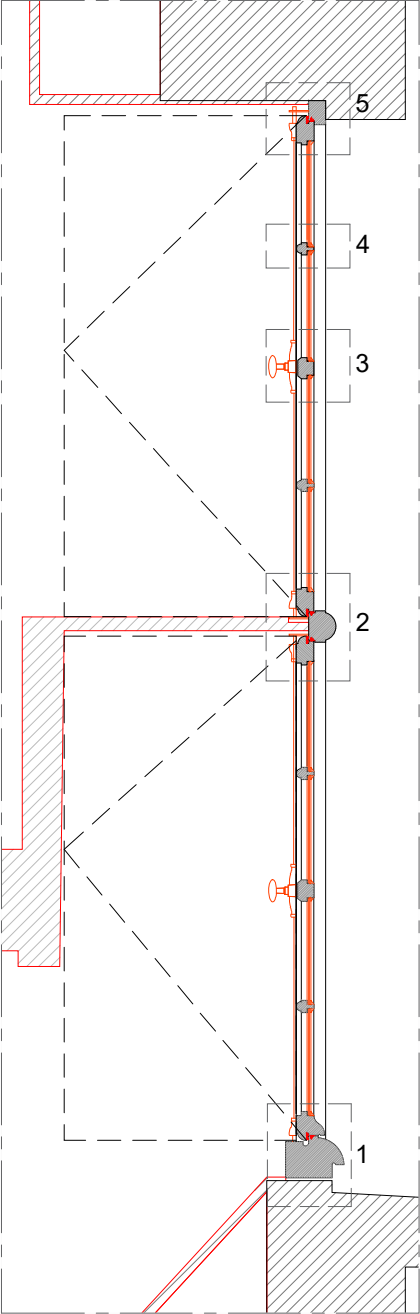
Plan menuiserie Type A2.1/25



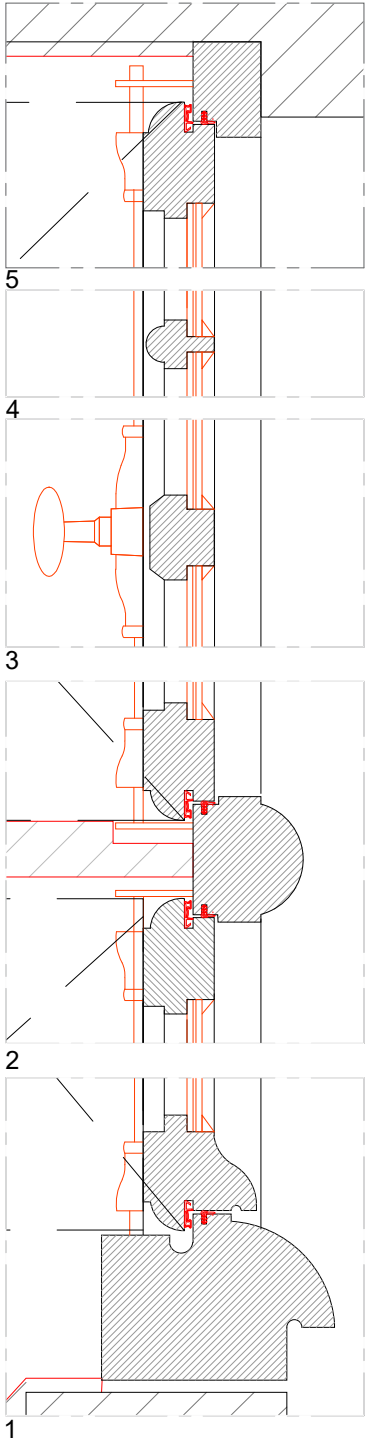
Elévation extérieure menuiserie Type A2 .1/20



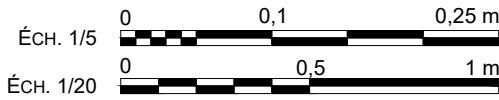
Elévation intérieure menuiserie Type A2.1/20



Coupe menuiserie - Type A2.1/20

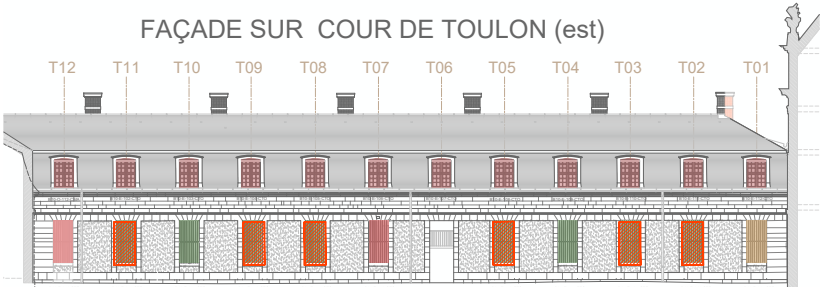


Détails Type A2 1/5



Menuiserie à restaurer :

- B10-E-002-CTO
- B10-E-004-CTO
- B10-E-005-CTO
- B10-E-010-CTO
- B10-E-011-CTO



PRO
DCE

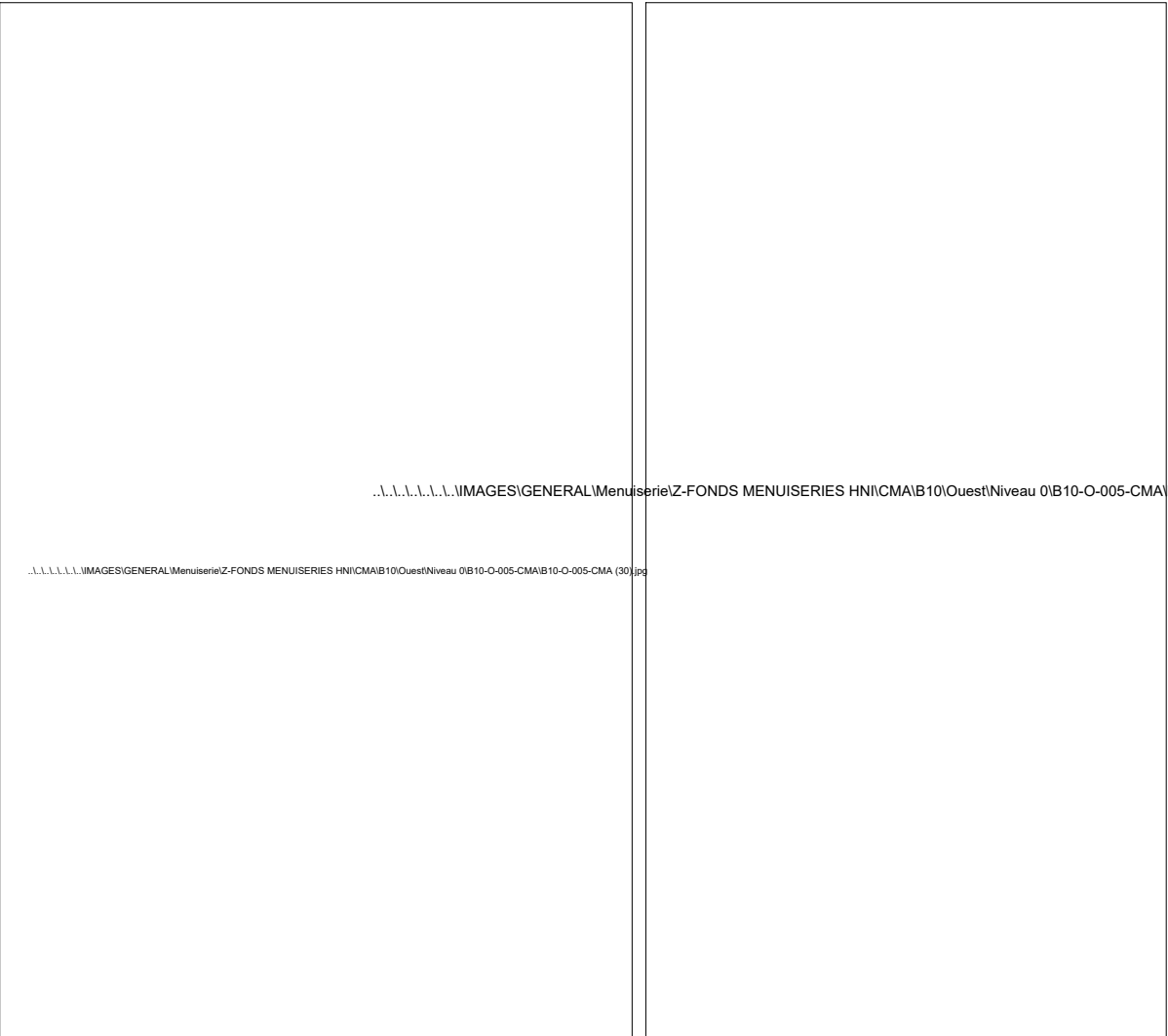
75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

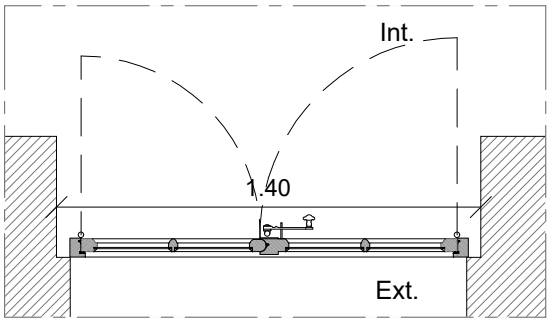
ETAT PROJETE
Type A2 - Etat Projeté

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

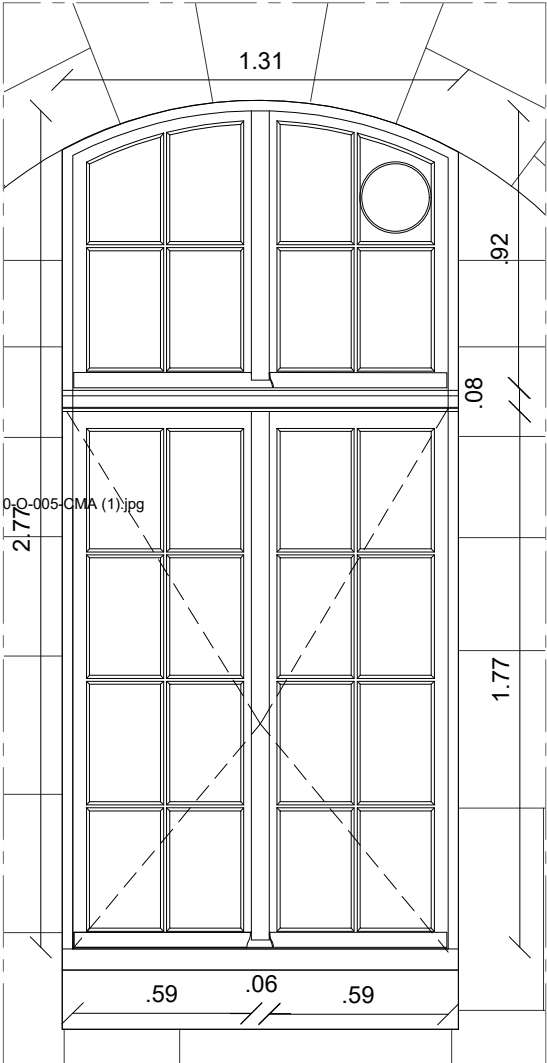
NB : L'analyse de l'état actuel du type B s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries", transmis en annexe.



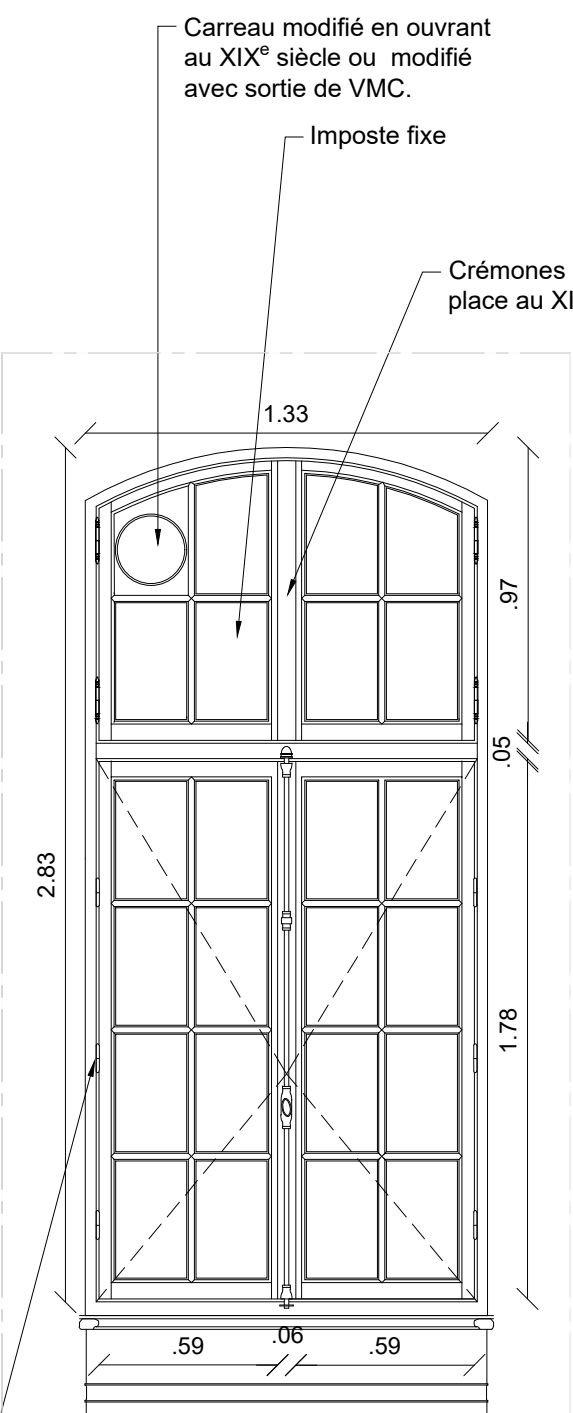
Menuiserie de la fin du XVIII^e siècle ou tout début XIX^e siècle (type B) à deux vantaux. Quincaillerie modifiée avec crémone.



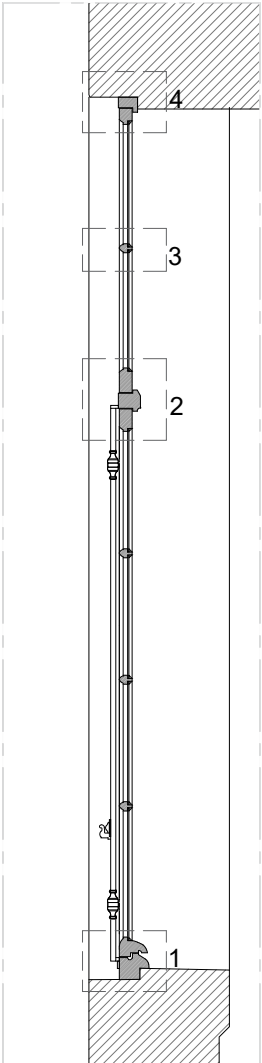
Plan menuiserie Type B.1/25



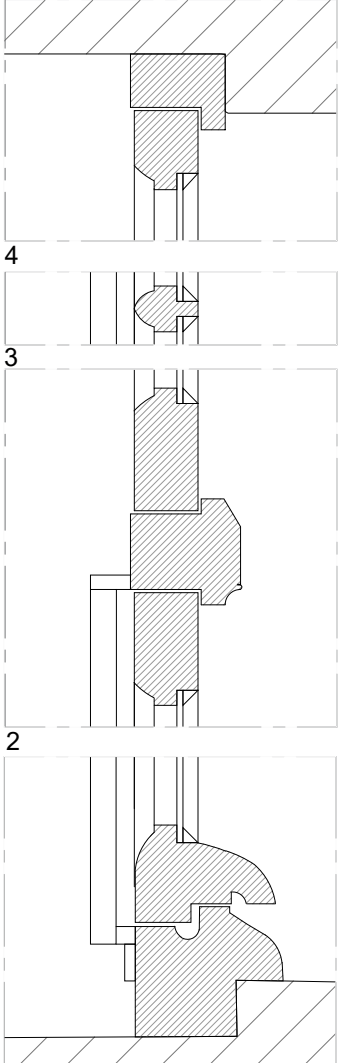
Elévation extérieure menuiserie Type B.1/25



Elévation intérieure menuiserie Type B.1/25



Coupe menuiserie Type B.1/25

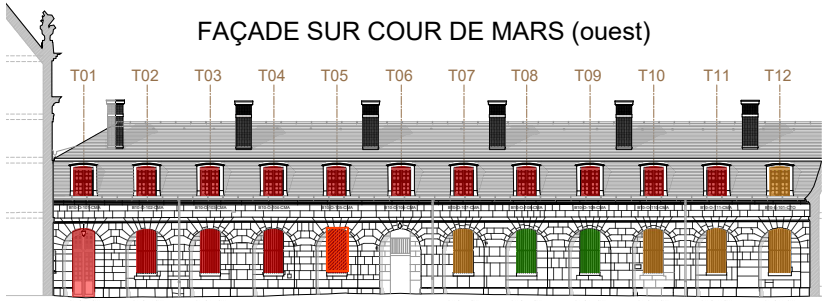


Détails Type B 1/5

Type B
Etat actuel

Menuiserie relevée :

B10-O-005-CMA



PRO
DCE

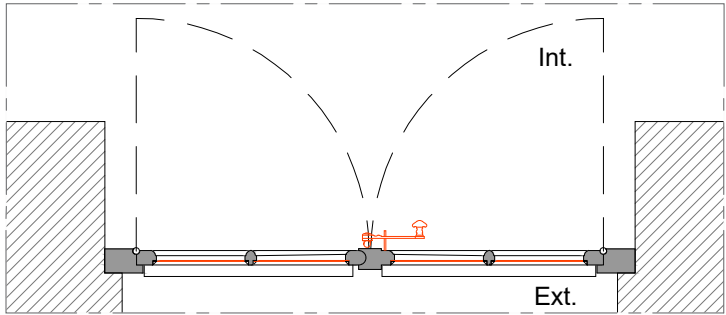
75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

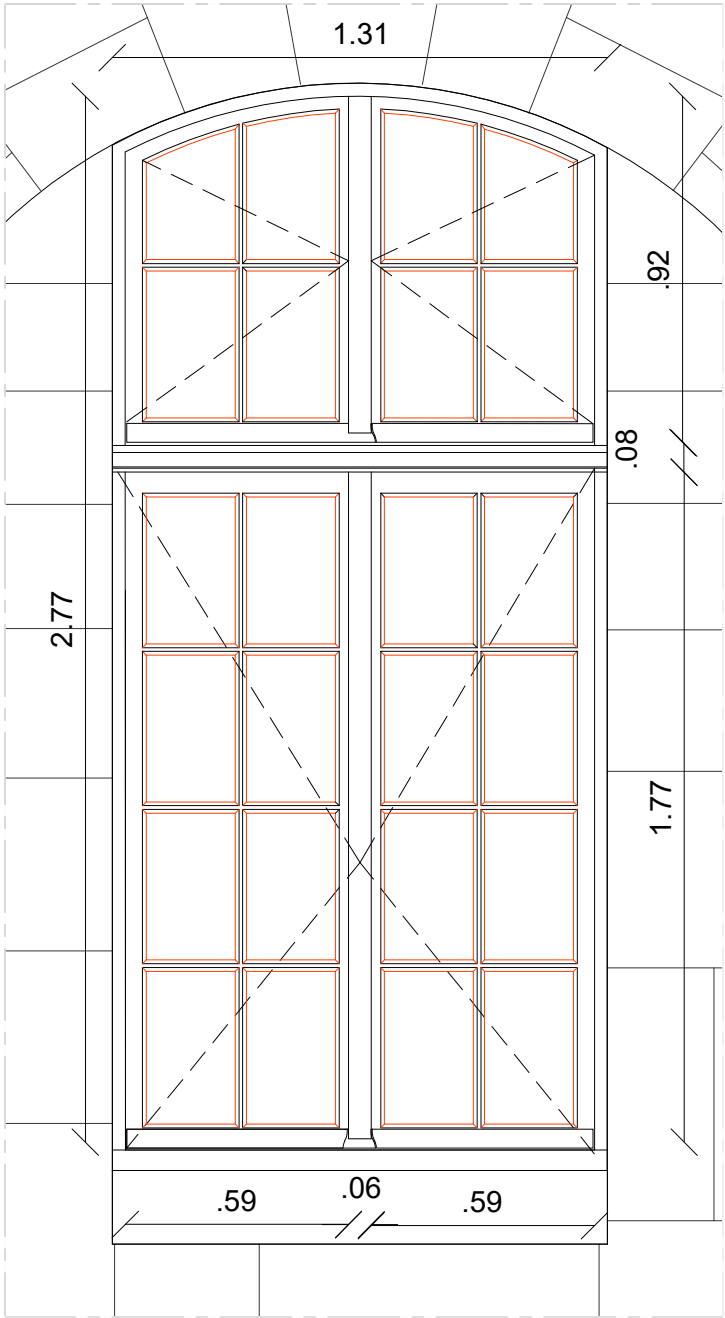
ÉTAT PROJETÉ
Type B - Etat Actuel

ÉCH. 1/25 0 0.5 1 m

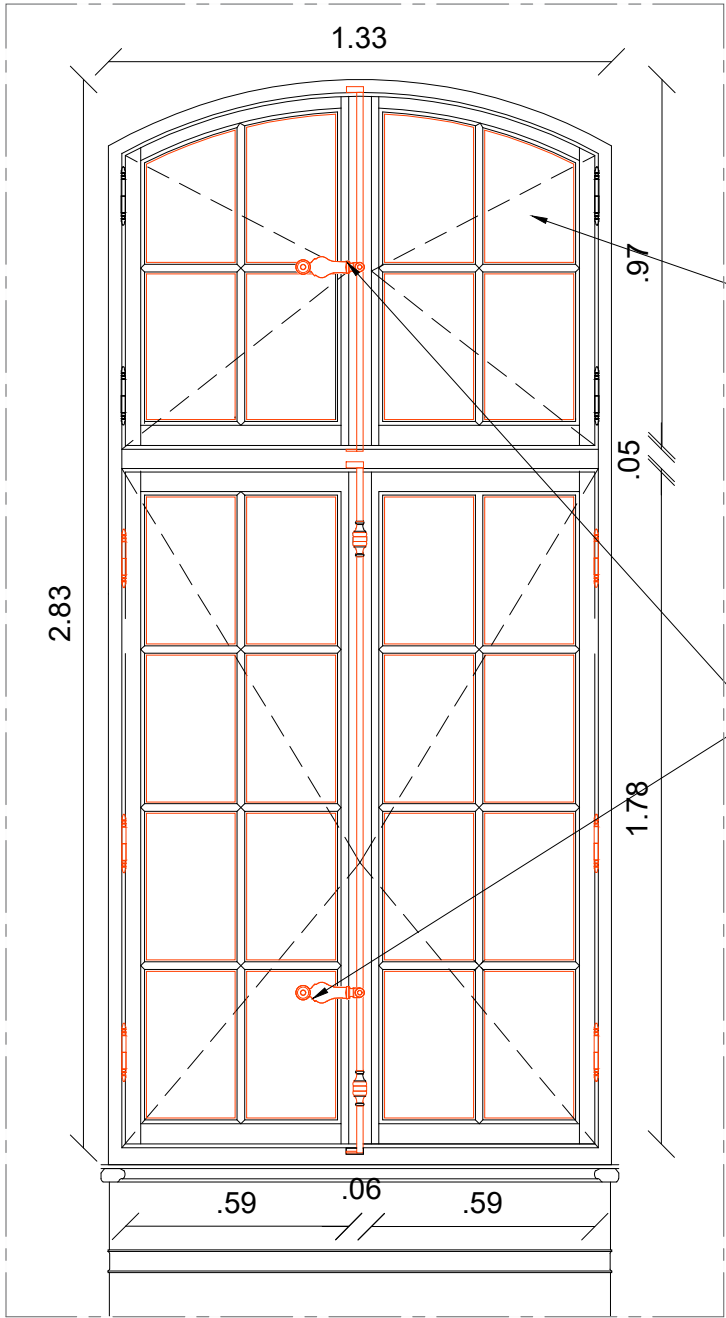
NB : L'analyse de l'état actuel du type B s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries répertoriées", transmis en annexe.



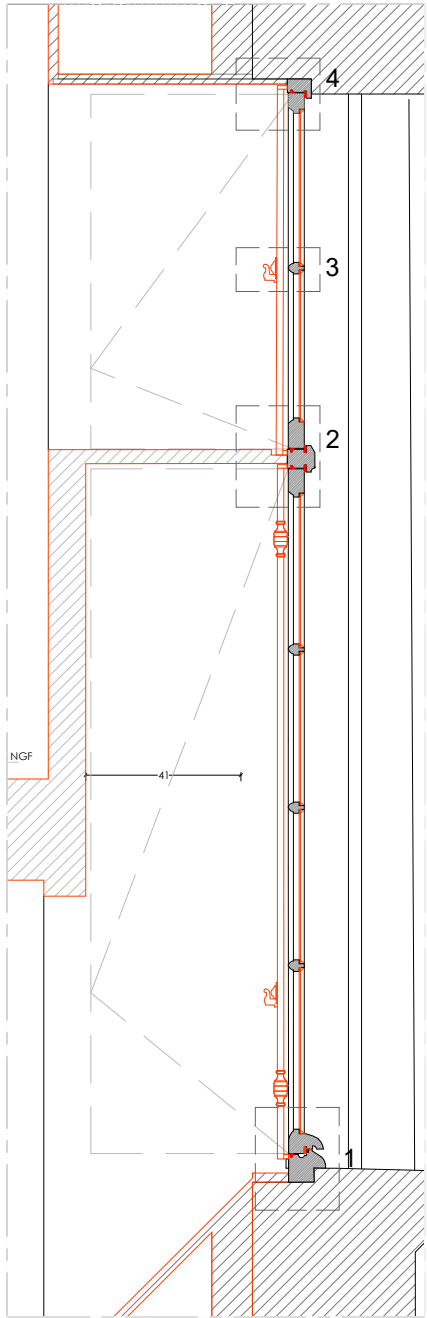
Plan menuiserie Type B.1/20



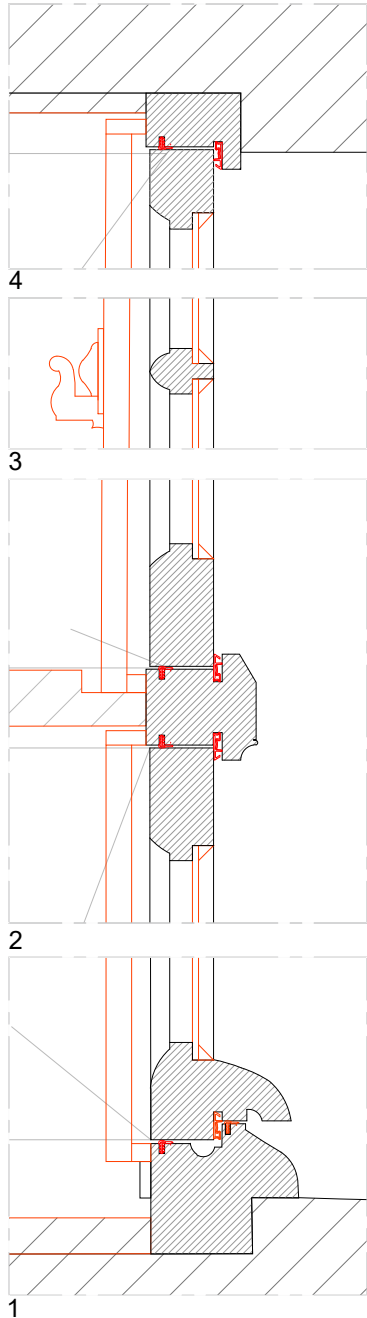
Elévation extérieure menuiserie Type B.1/20



Elévation intérieure menuiserie Type B.1/20

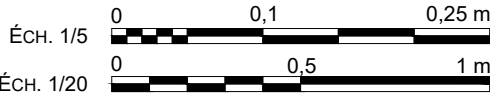
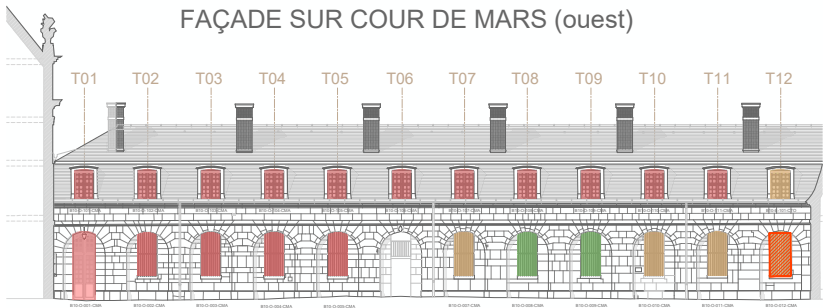


Coupe menuiserie - Type B.1/20



Détails Type B 1/5

Menuiserie à restaurer :
B10-O-005-CMA déplacée en
B10-O-012-CMA



PRO DCE 75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

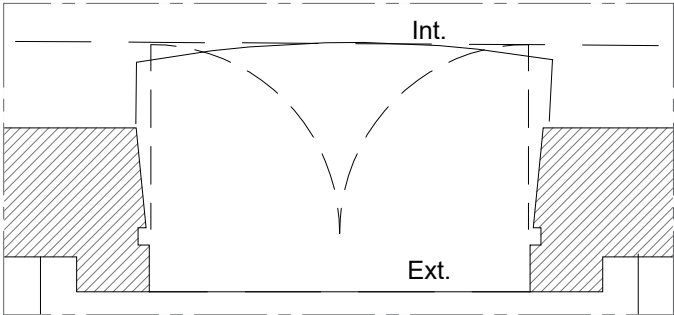
HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

ETAT PROJETE
Type B - Etat Projeté

Date : déc. 2025
Echelle : 1/50
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

NB : L'analyse de l'état actuel du type A3 s'inscrit dans une étude globale "Types de menuiseries répertoriées", transmis en annexe.

Type Lucarne
Etat actuel



Plan menuiserie Type A3.1/25

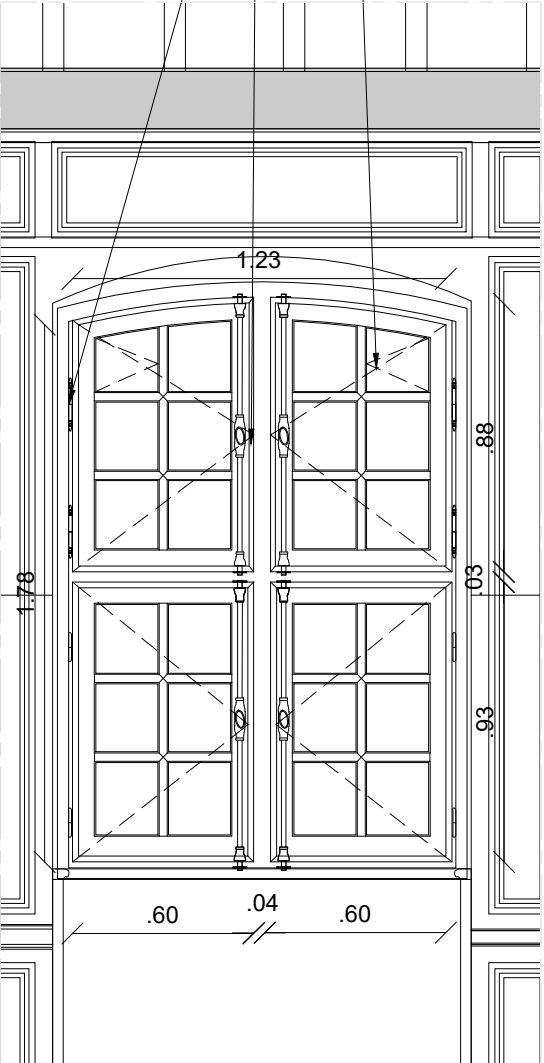


Elévation extérieure menuiserie Type A3 .1/25

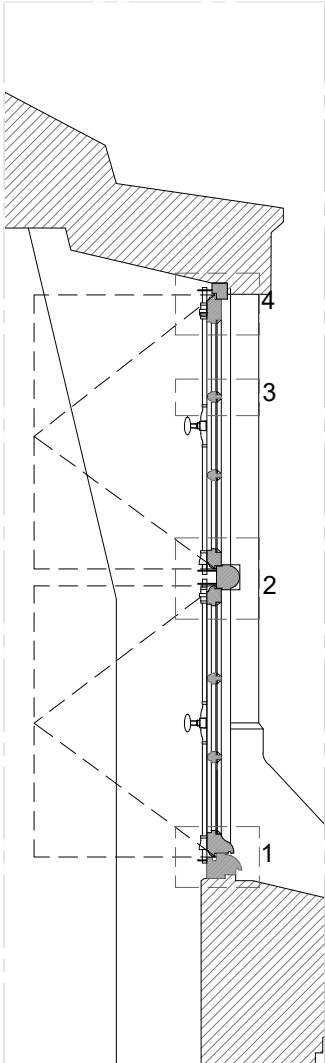
Présence de fiche à noeud

Crémones en applique

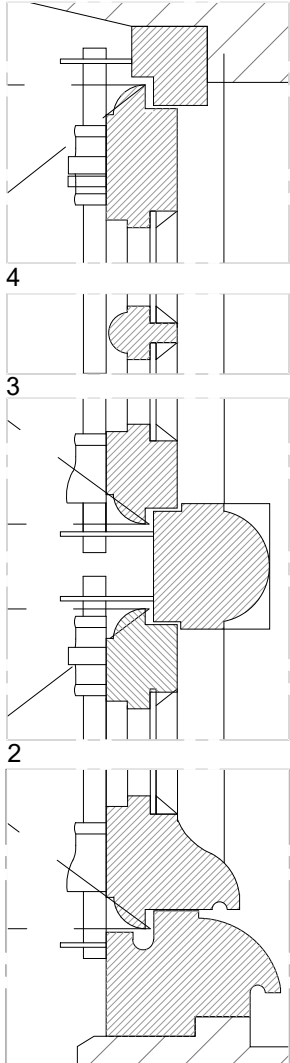
Petits carreaux ouvrants



Elévation intérieure menuiserie Type A3.1/25



Coupe menuiserie Type A3.1/25

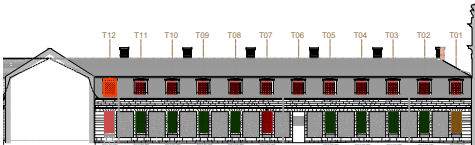


Détails Type A3 1/5

Type "A3", copie du type A adapté en lucarne. Mauvais état des bois et assemblages.

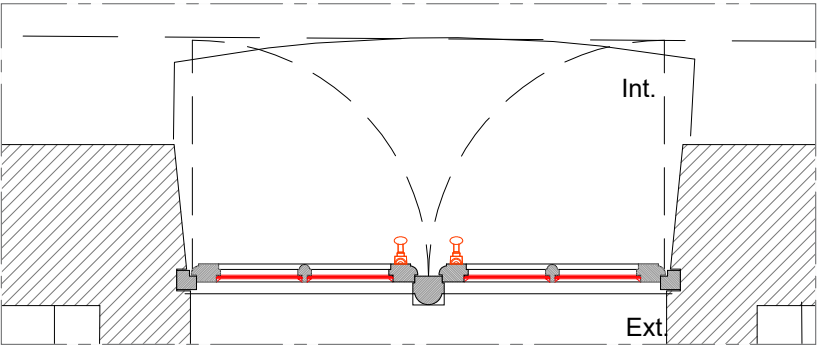
Menuiserie relevée :

B10-E-101-CTO
FAÇADE LA COUR DE TOULON (Est)



Éch. 1/25 0 0,5 1 m

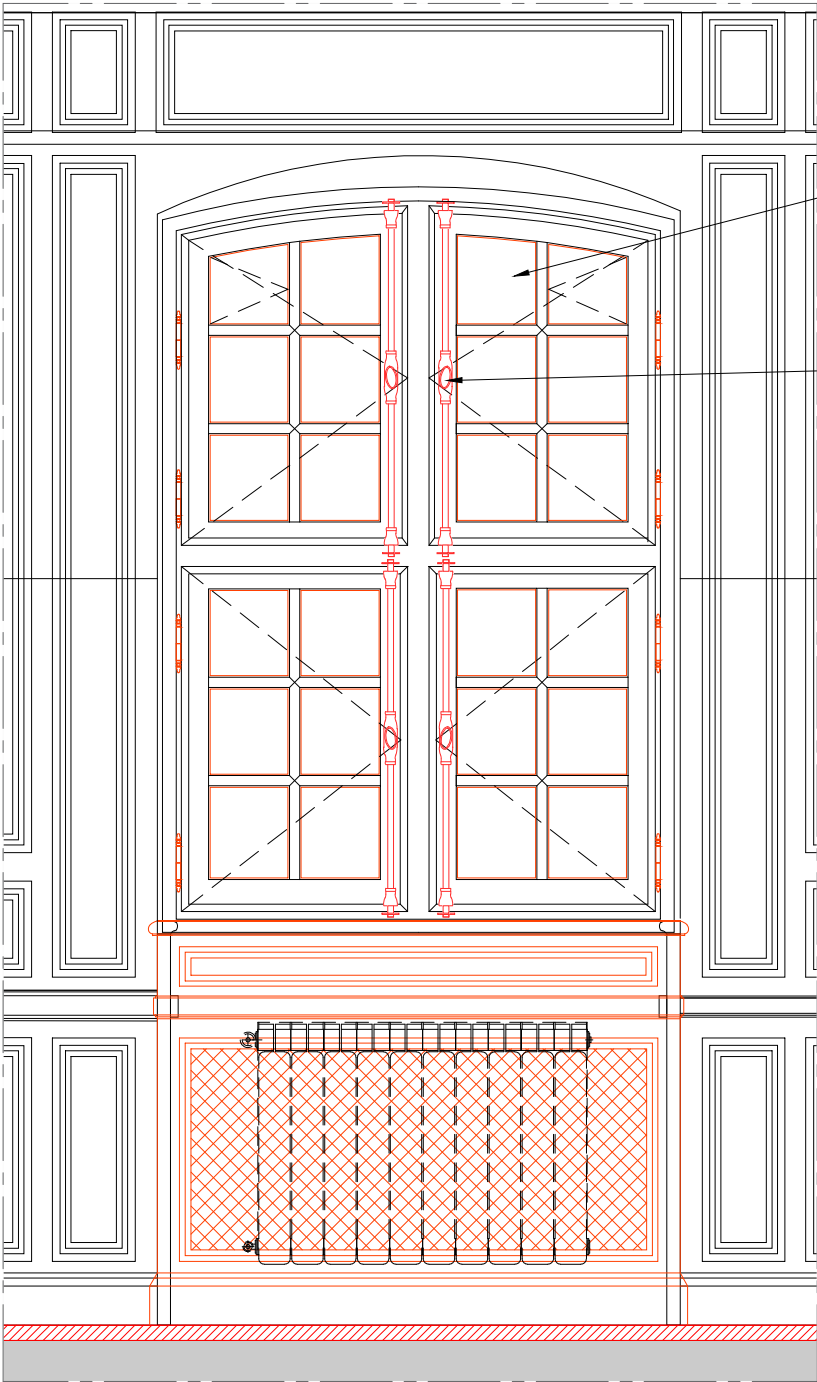
PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle :	Type Lucarne - Etat Actuel
MOA : OPPIC		
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		



Plan menuiserie Type A3.1/25



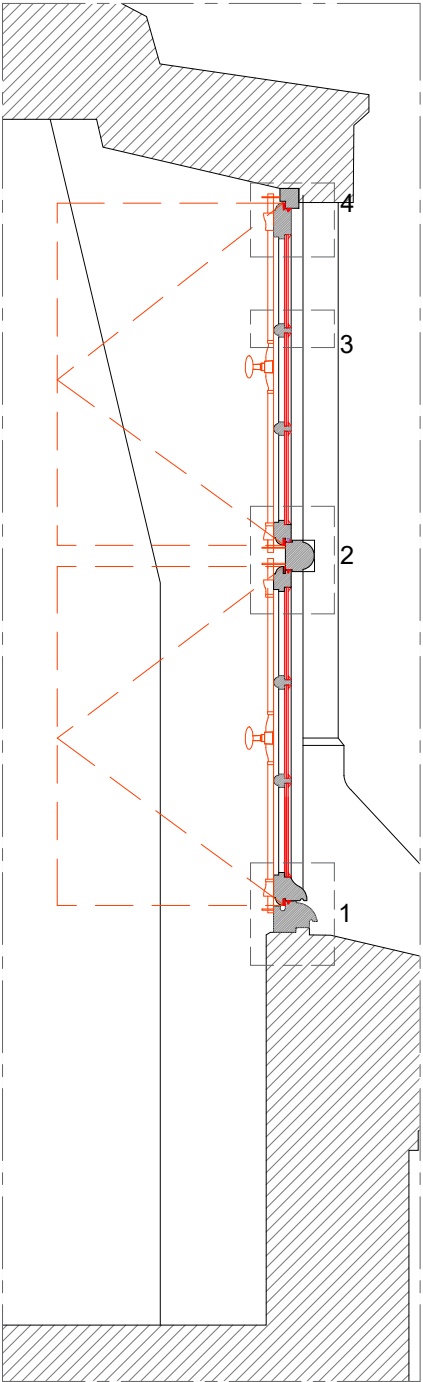
Elévation extérieure menuiserie Type a3 .1/20



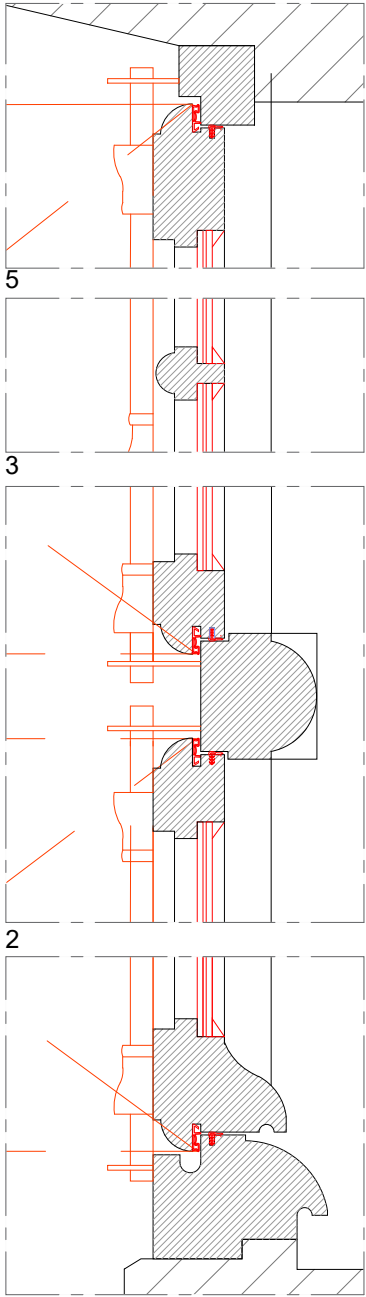
Elévation intérieure menuiserie Type a3.1/20

Remplacement
du verre à
simple vitrage

Révision des
crémones en
applique



Coupe menuiserie - Type a3.1/20

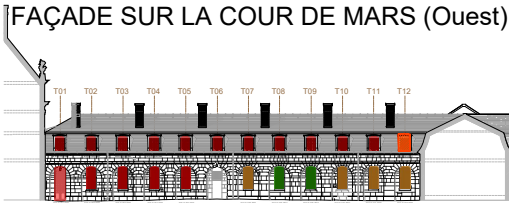


Détails Type a3 1/5



Menuiserie en restauration :

B10-E-101-CTO déplacée à
la place de B10-O-112-CMA



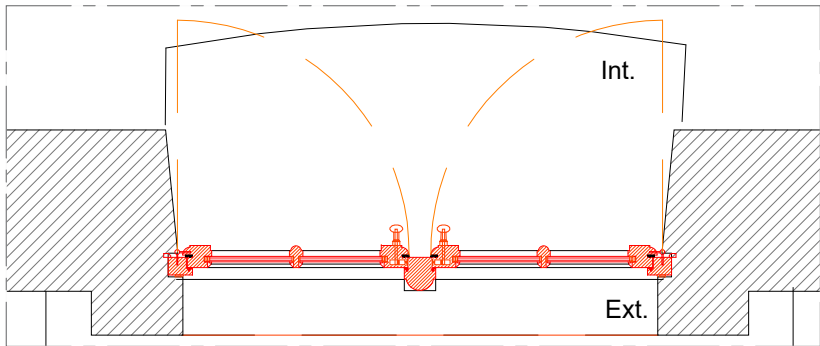
PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

Date : déc. 2025
Echelle :
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

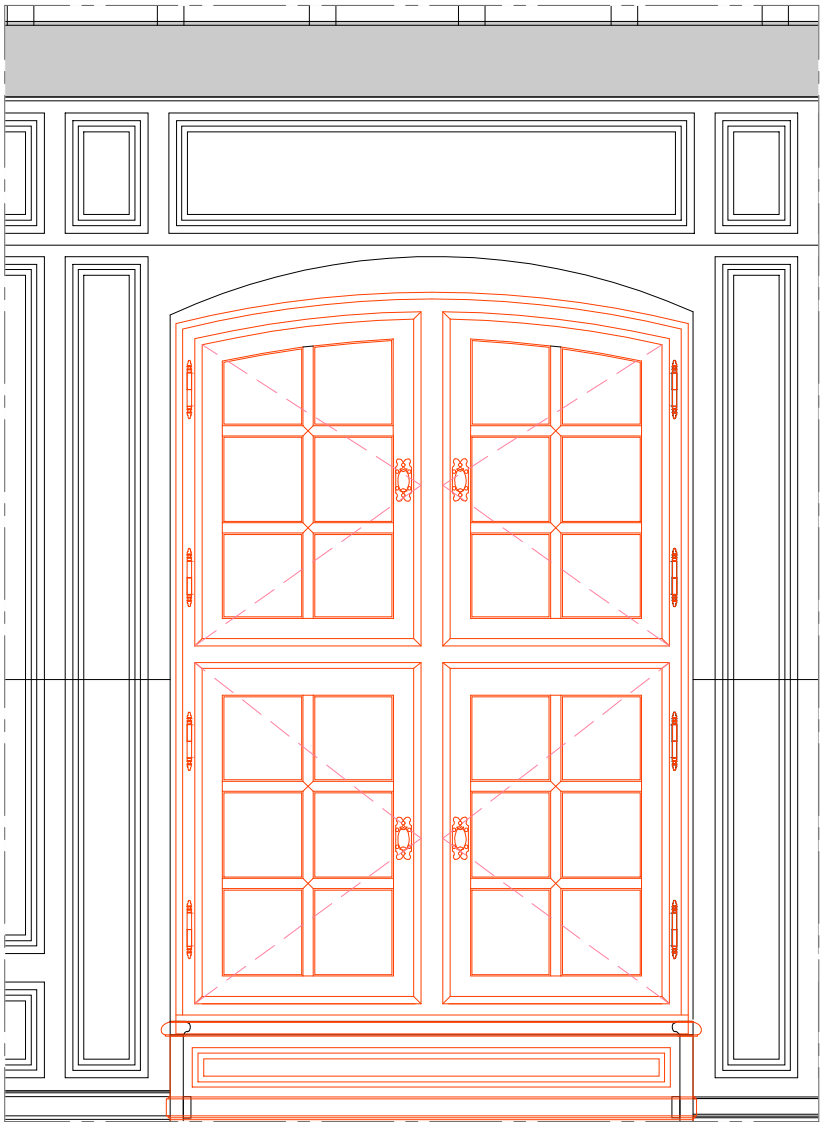
ETAT PROJETE
Type Lucarne - Etat Projeté



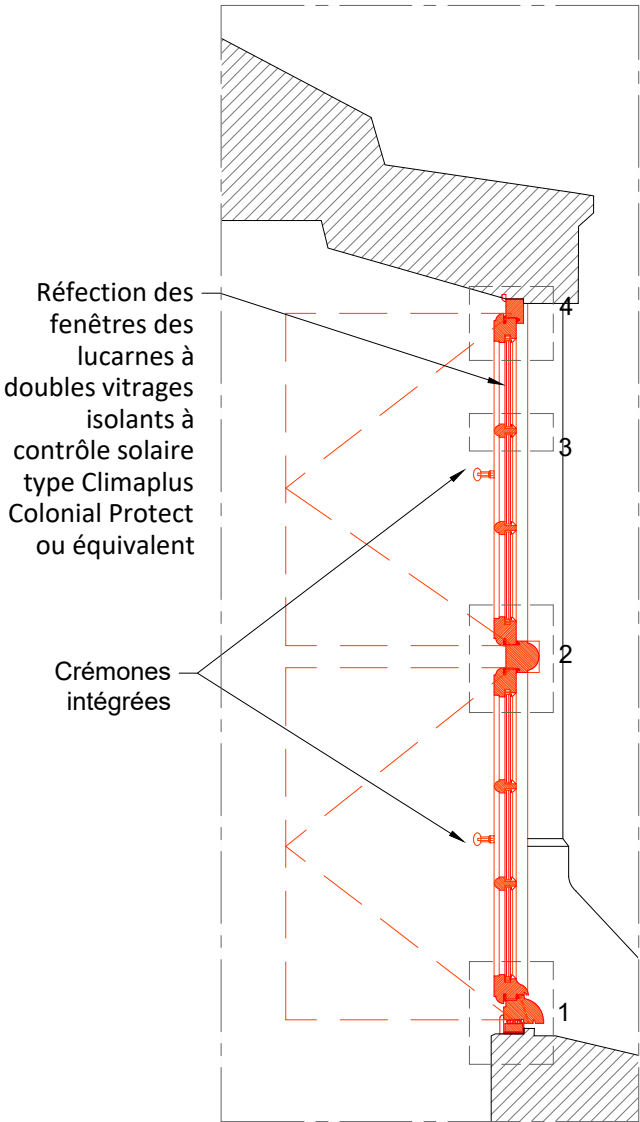
Plan menuiserie Type a3.1/25



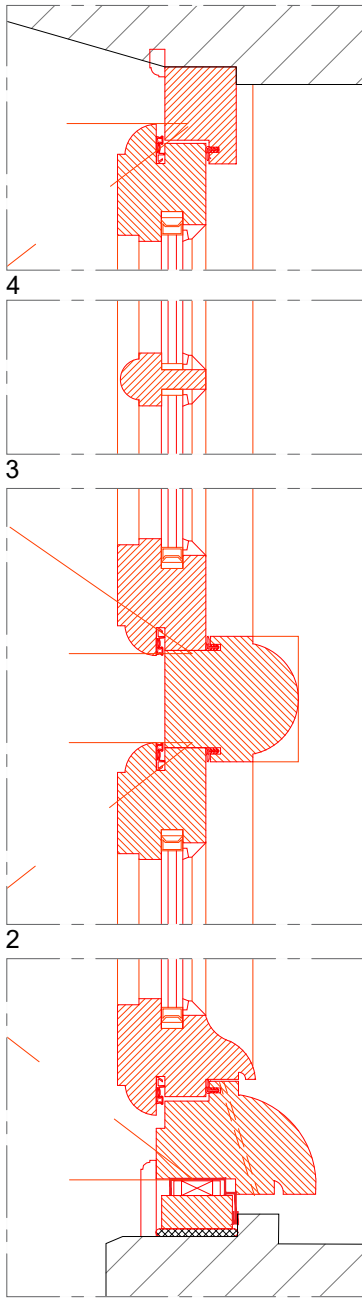
Elévation extérieure menuiserie Type a3 .1/20



Elévation intérieure menuiserie Type a3.1/20



Coupe menuiserie - Type a3.1/20

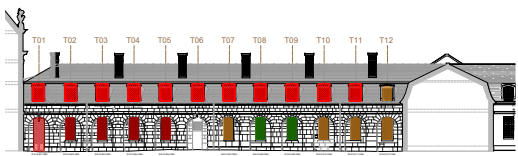


Détails Type a3 1/5

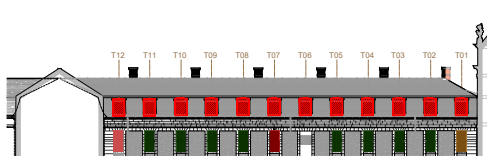
Menuiseries en réfection :

B10-O-101-CMA	B10-O-108-CMA	B10-E-103-CTO	B10-E-110-CTO
B10-O-102-CMA	B10-O-109-CMA	B10-E-104-CTO	B10-E-111-CTO
B10-O-103-CMA	B10-O-110-CMA	B10-E-105-CTO	B10-E-112-CTO
B10-O-104-CMA	B10-O-111-CMA	B10-E-106-CTO	
B10-O-105-CMA	B10-O-112-CMA	B10-E-108-CTO	
B10-O-107-CMA	B10-E-102-CTO	B10-E-109-CTO	

FAÇADE SUR LA COUR DE MARS (Ouest)



FAÇADE SUR LA COUR DE TOULON (Est)



PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.

Restructuration du bâtiment 10

Date : déc. 2025

Echelle :

MOA : OPPIC

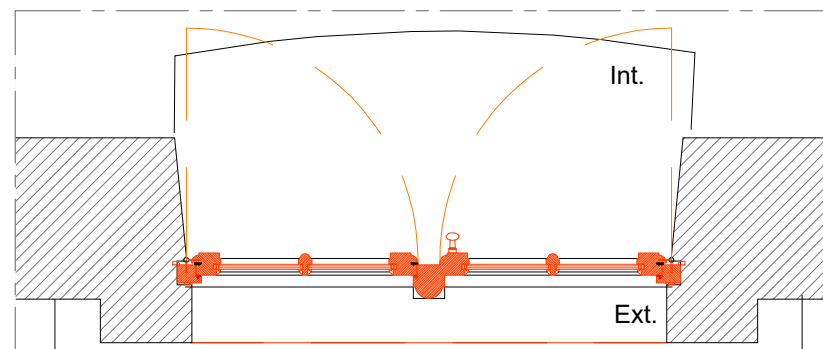
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

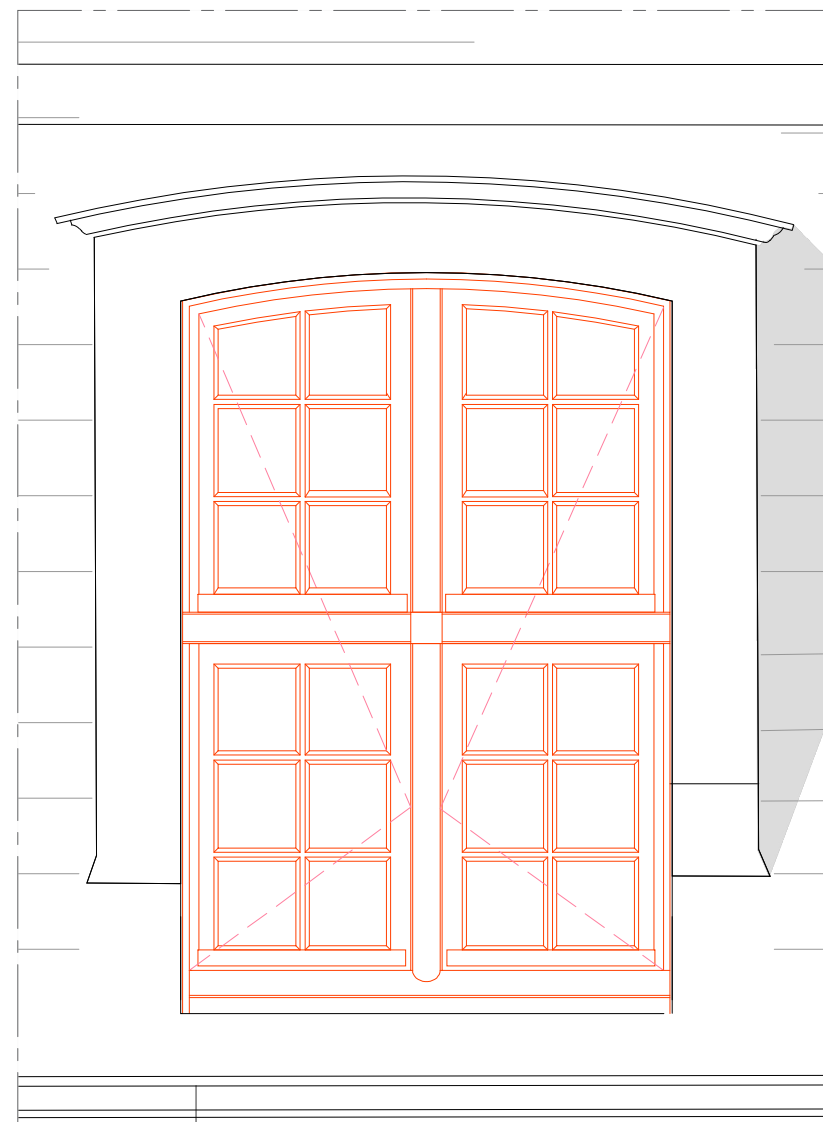
ETAT PROJETE

Type Lucarne - Etat Projeté Réfection

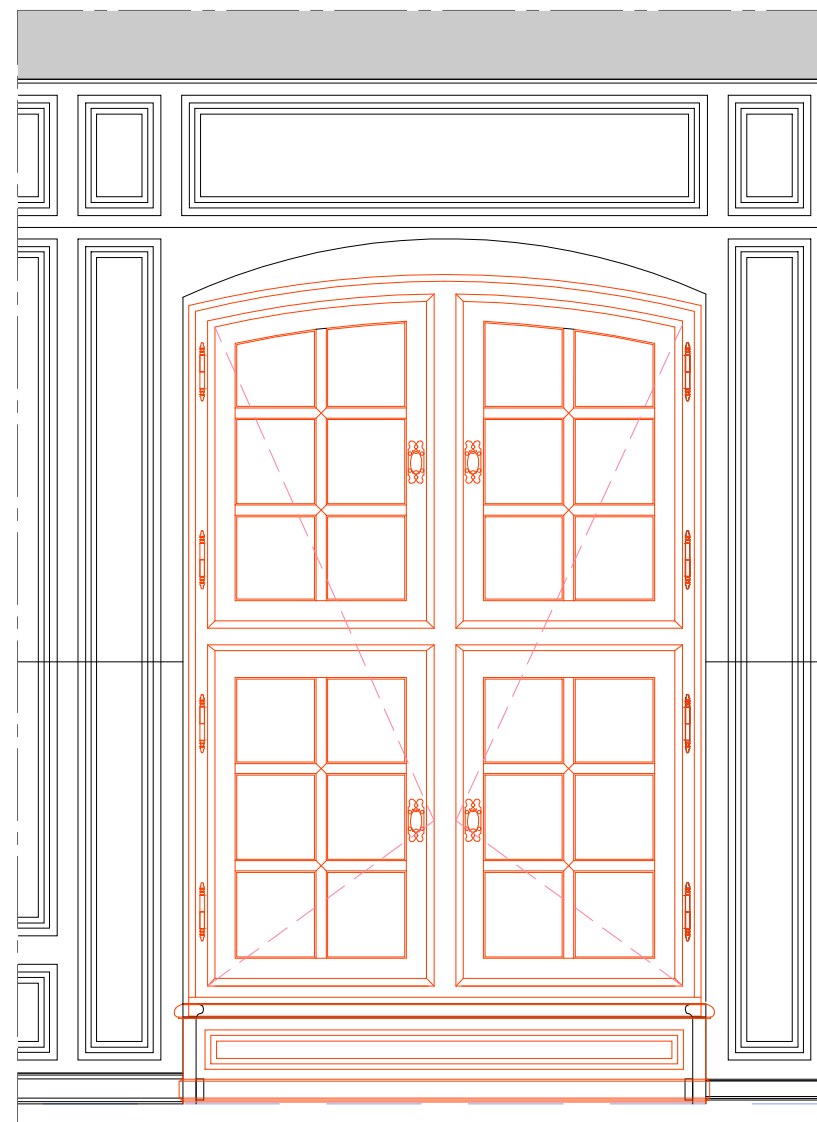
Éch. 1/20 0 0,5 1 m



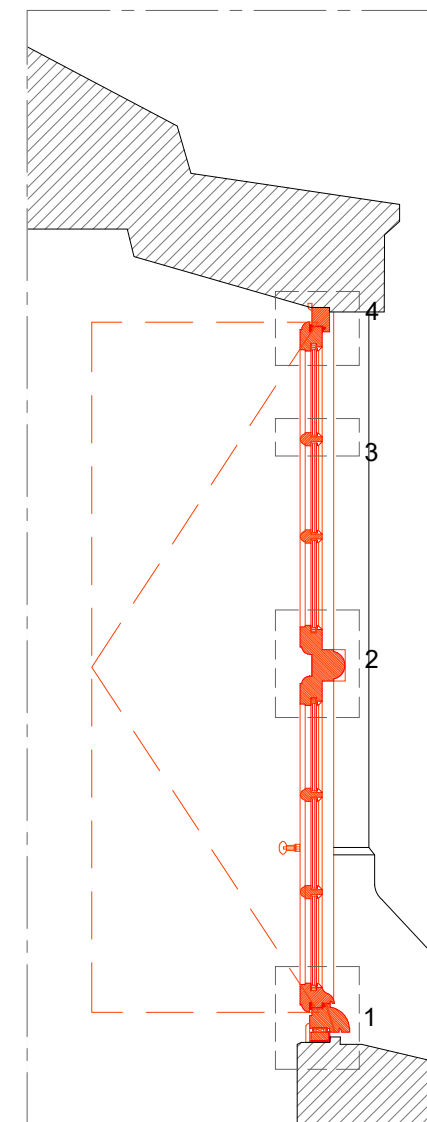
Plan menuiserie Type a3 Carré Pompier 1/20



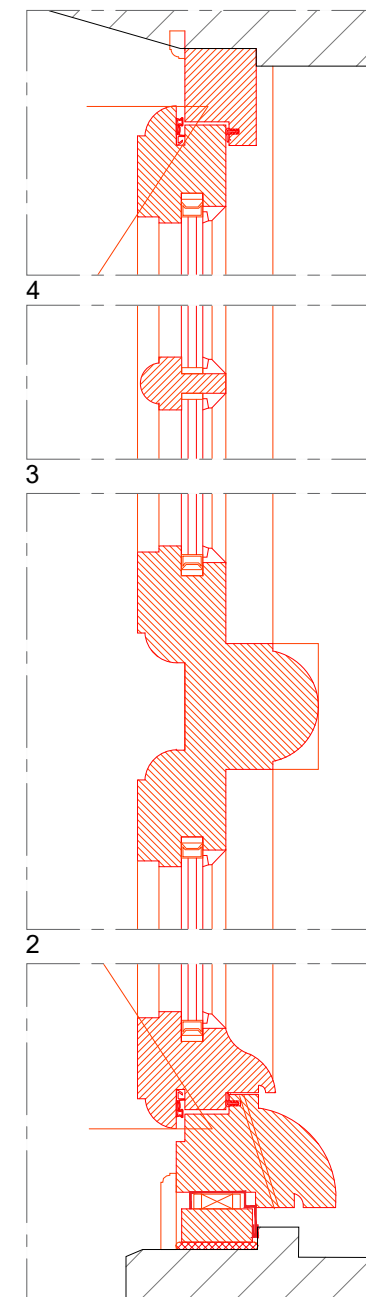
Elévation extérieure menuiserie Type a3 Carré Pompier 1/20



Elévation intérieure menuiserie Type a3 Carré Pompier 1/20



Coupe menuiserie - Type a3 Carré Pompier 1/20



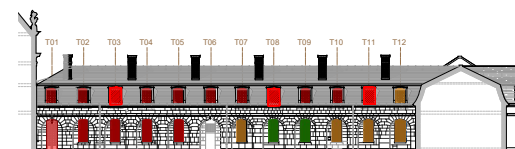
Détails 1/5e

Type Lucarne Réfection - Carré Pompier - Etat projeté

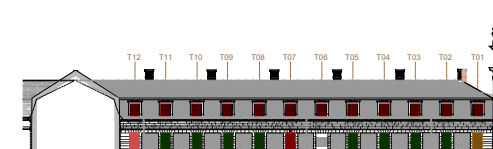
Menuiseries en réfection - carré pompier :

B10-O-103-CMA
B10-O-108-CMA
B10-O-111-CMA

FAÇADE SUR LA COUR DE MARS (Ouest)

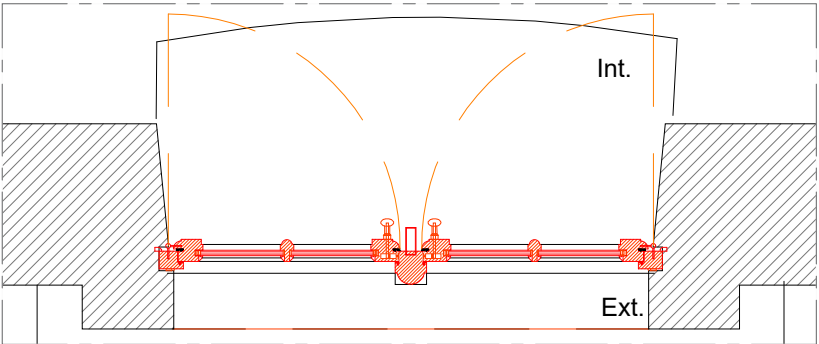


FAÇADE SUR LA COUR DE TOULON (Est)



Éch. 1/20 0 0,5 1 m

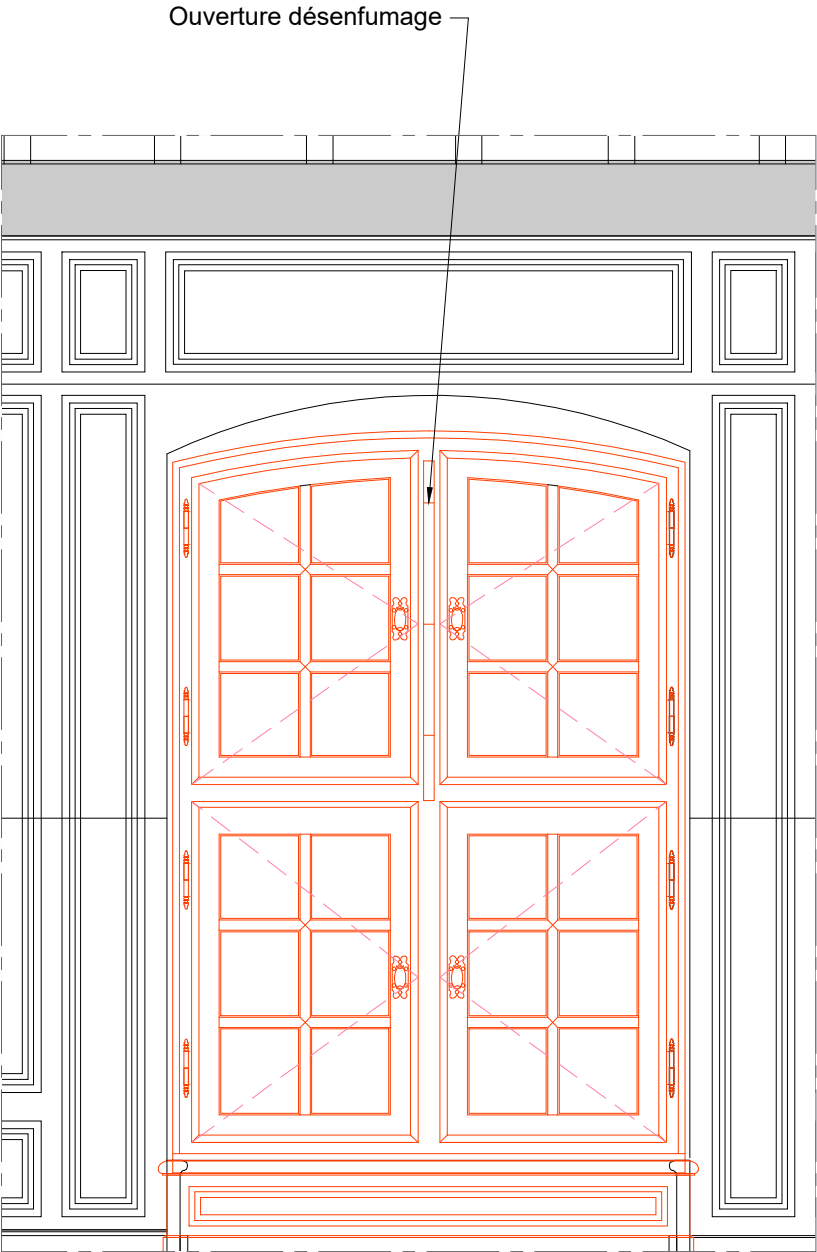
PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date : déc. 2025	ETAT PROJETE
	Echelle :	Type Lucarne - Etat Projeté Réfection
	MOA : OPPIC	Lucarne Carré Pompier
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		



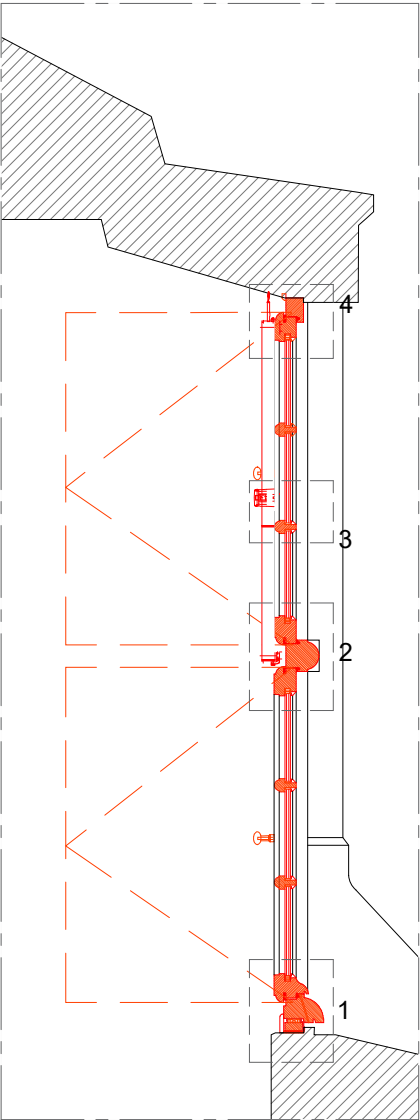
Plan menuiserie Type a3 Désenfumage 1/20



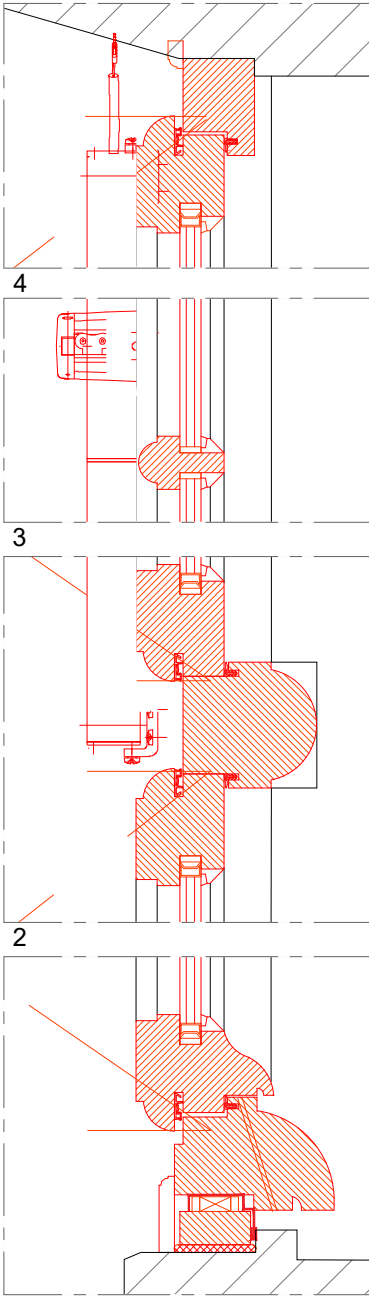
Elévation extérieure menuiserie Type a3 Désenfumage 1/20



Elévation intérieure menuiserie Type a3 Désenfumage 1/20



Coupe menuiserie - Type a3 Désenfumage 1/20

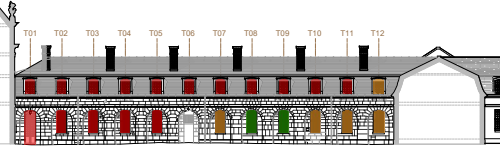


Détails 1/5e

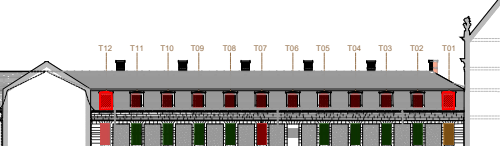
Menuiseries en réfection :

B10-O-101-CMA (en EP à la place de B10-O-101-CTO)
B10-O-112-CTO

FAÇADE SUR LA COUR DE MARS (Ouest)



FAÇADE SUR LA COUR DE TOULON (Est)



Éch. 1/20 0 0,5 1 m

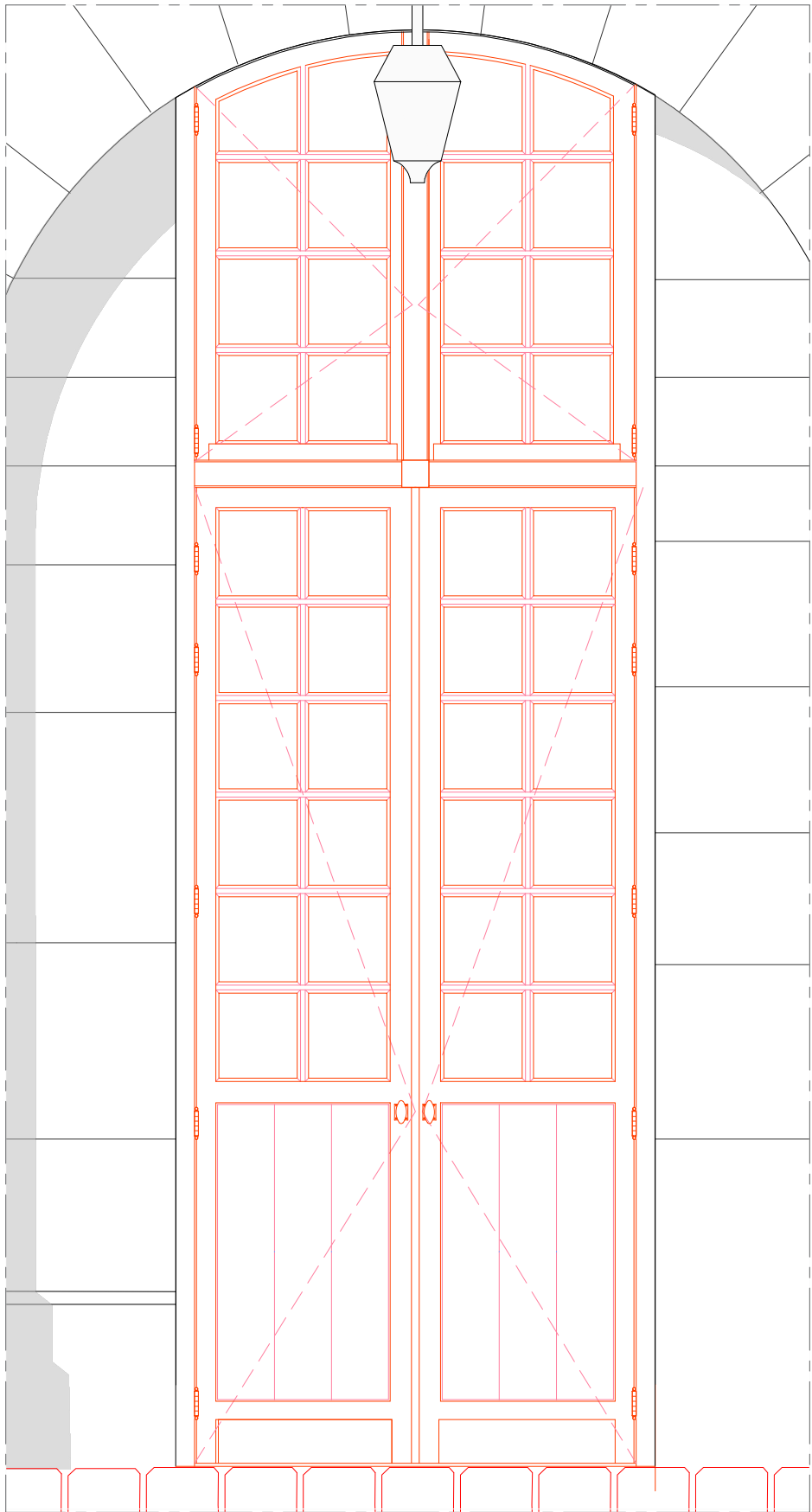
PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

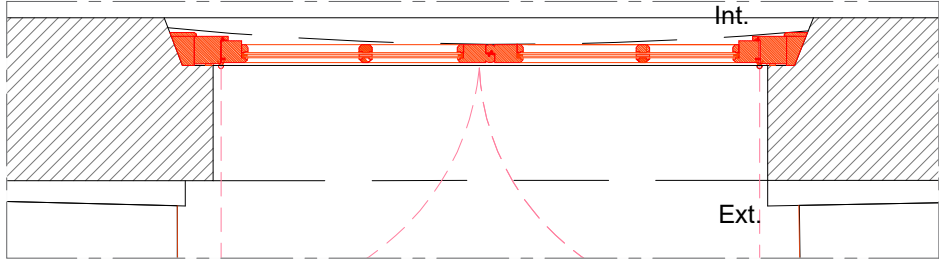
Date : déc. 2025
Echelle :
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques

HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES

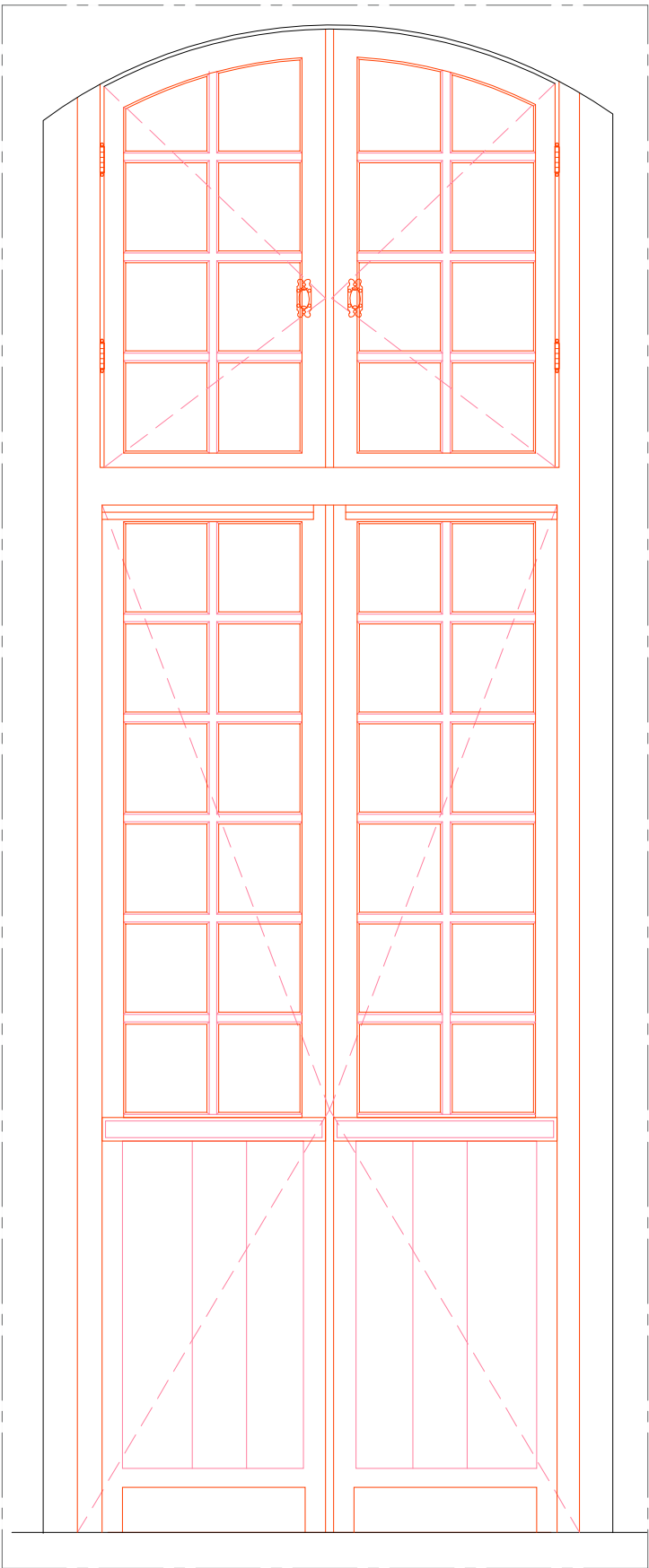
ETAT PROJETE
Type Lucarne - Etat Projeté Réfection
Lucarne de désenfumage



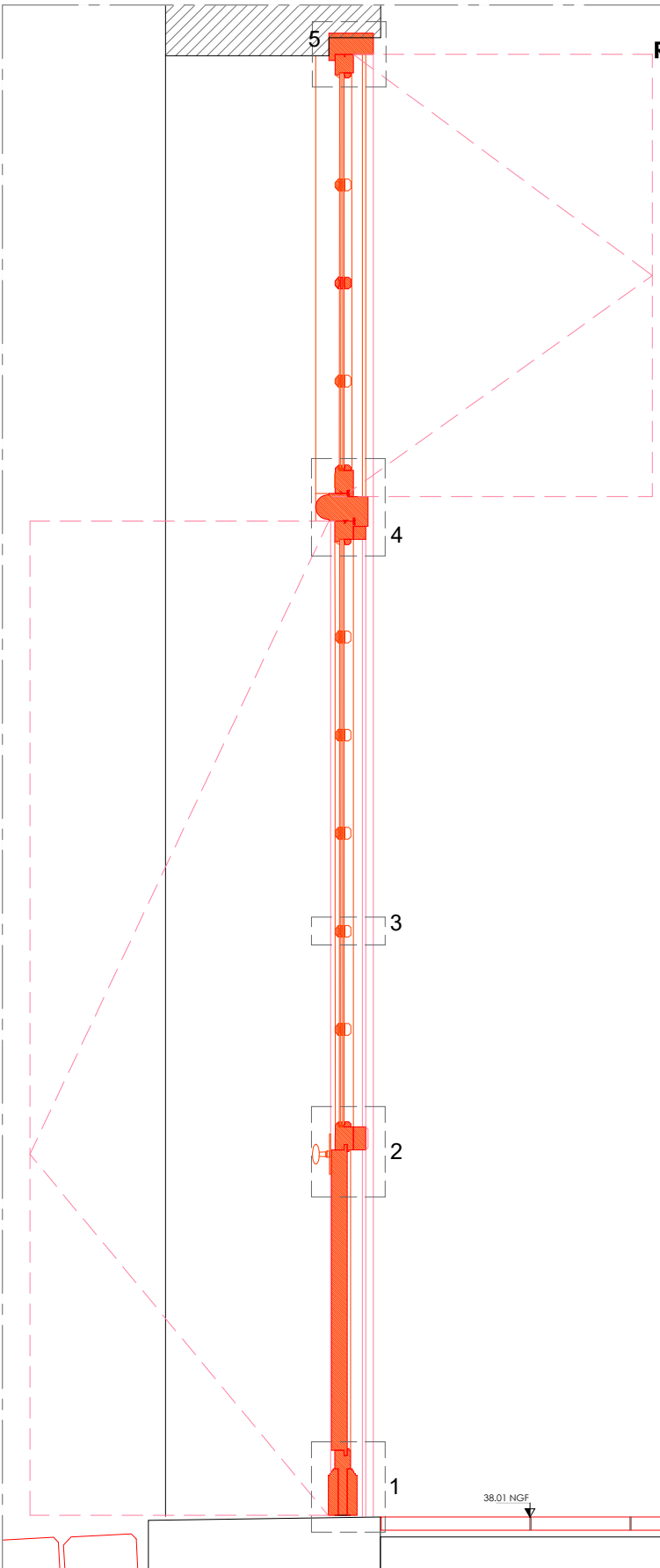
Elévation extérieure menuiserie Porte d'accès 1/20



Plan menuiserie Type a3 Désenfumage 1/20

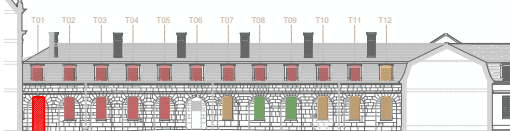


Elévation intérieure menuiserie Porte d'accès 1/20

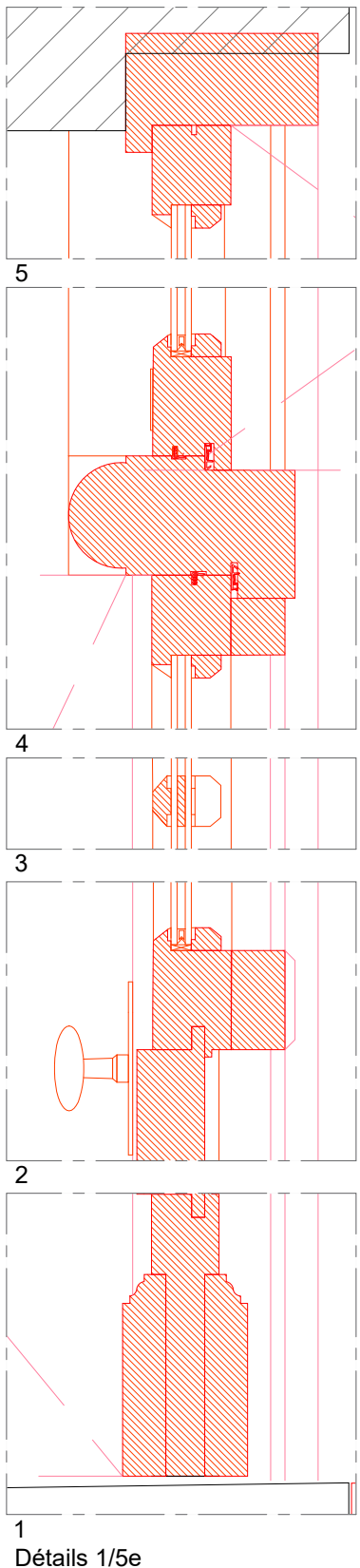


Coupe menuiserie - Porte d'accès 1/20

Menuiseries en réfection : B10-O-001-CMA
FAÇADE SUR LA COUR DE MARS (Ouest)



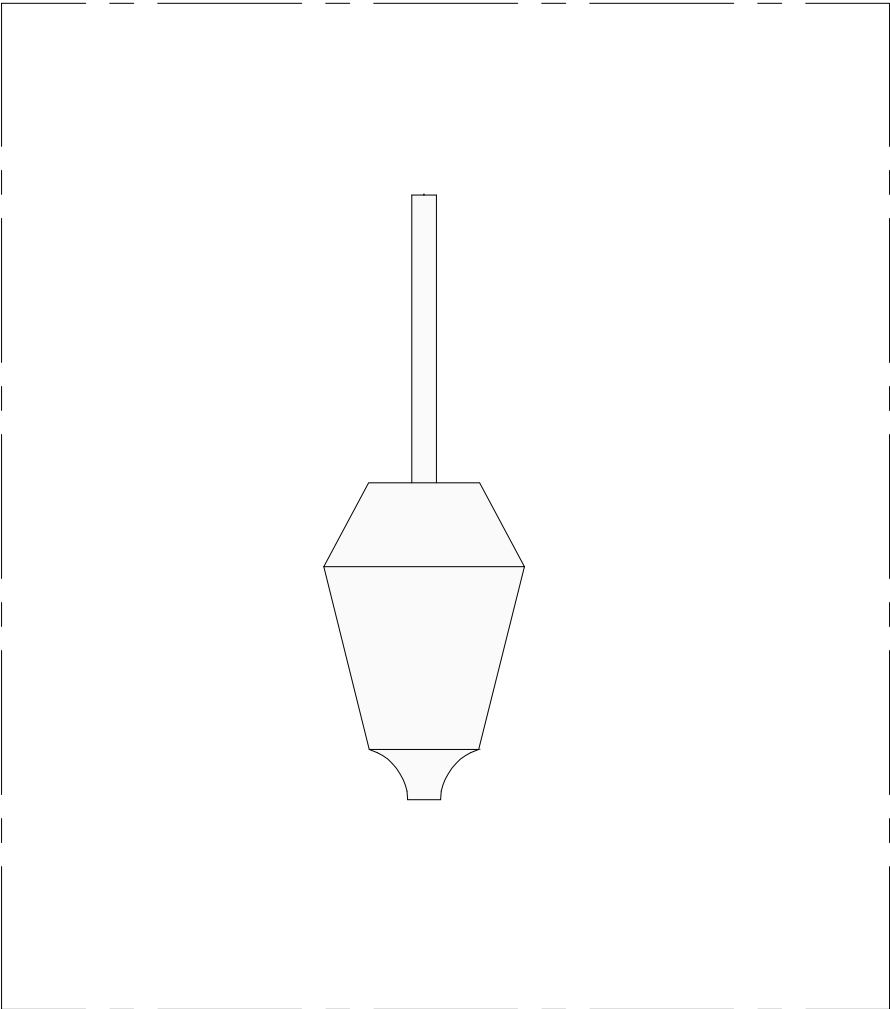
Porte d'accès
Réfection - Etat projeté



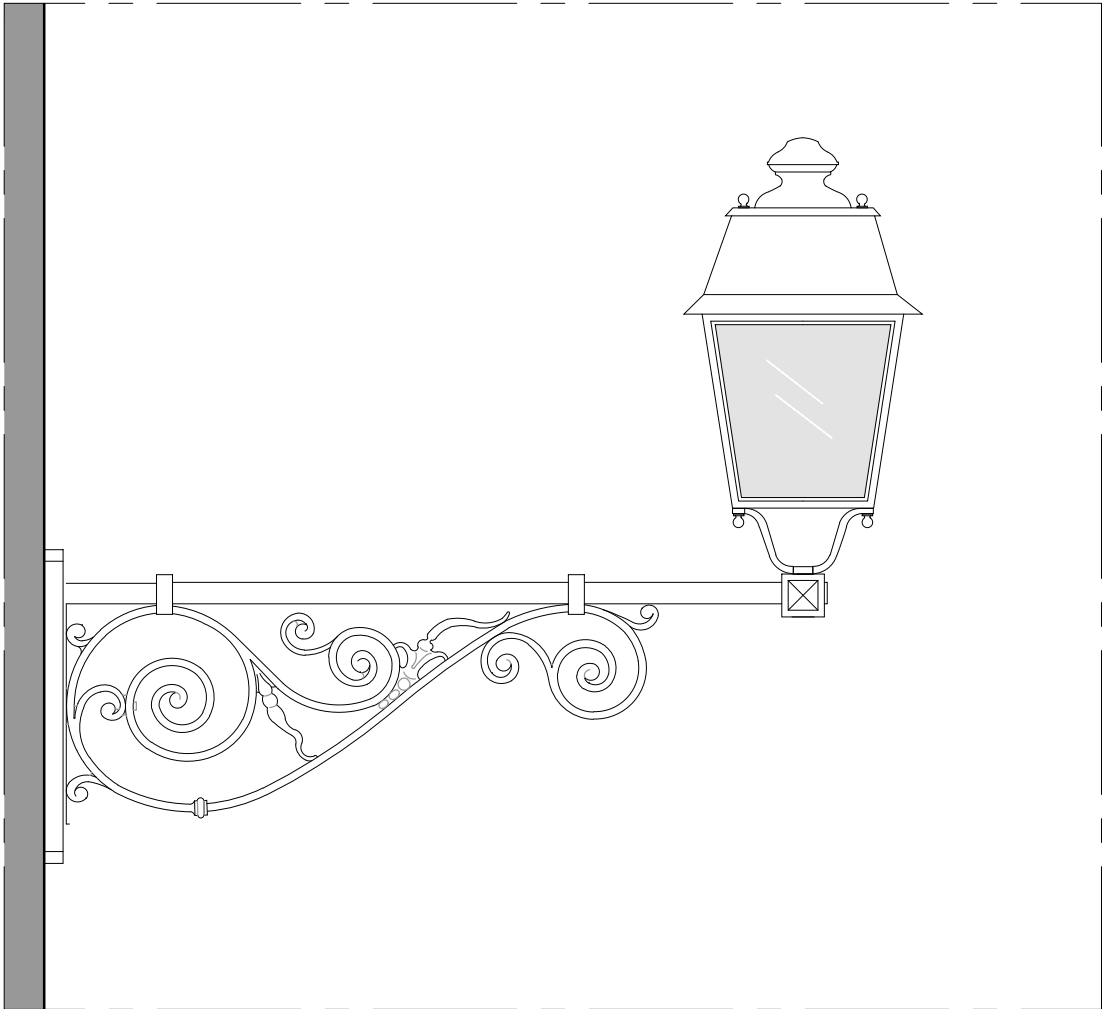
Détails 1/5e

Éch. 1/20 0 0,5 1 m

PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES	
	Restructuration du bâtiment 10		
	Date : déc. 2025		ETAT PROJETE
	Echelle :		Type Lucarne - Etat Projeté Réfection
	MOA : OPPIC		Lucarne de désenfumage
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques			

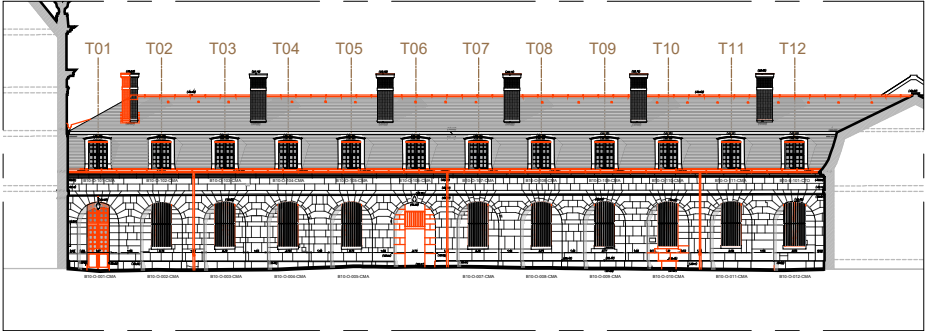


Elevation - 1/10e

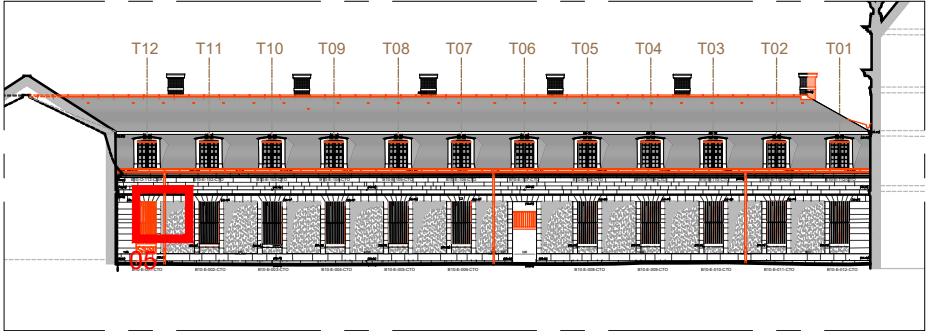


Elevation profil - 1/10e

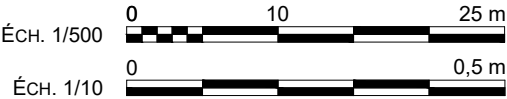
Repérage



Façade Ouest - Cour de Mars



Façade Est - Cour de Toulon

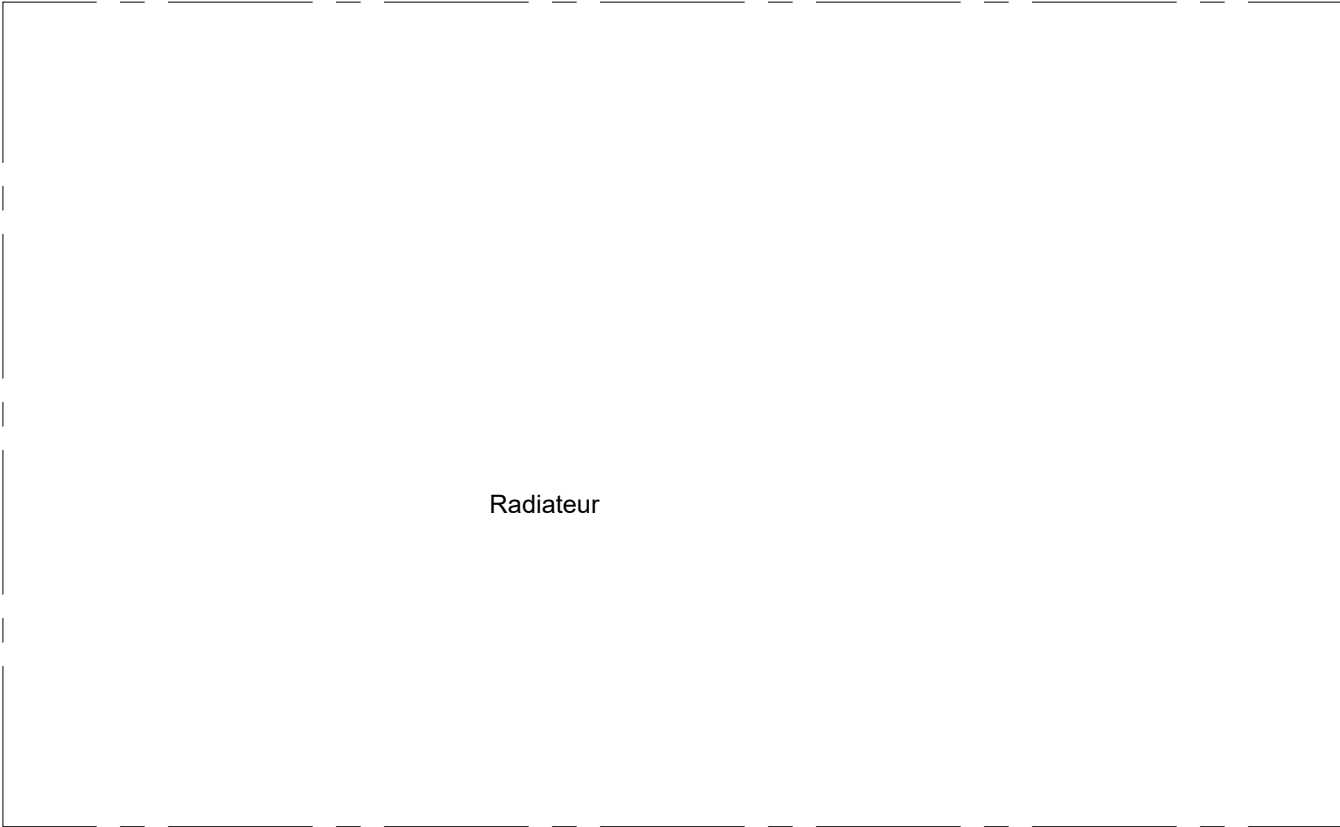


PRO
DCE

75 / PARIS / 7e arr.
Restructuration du bâtiment 10

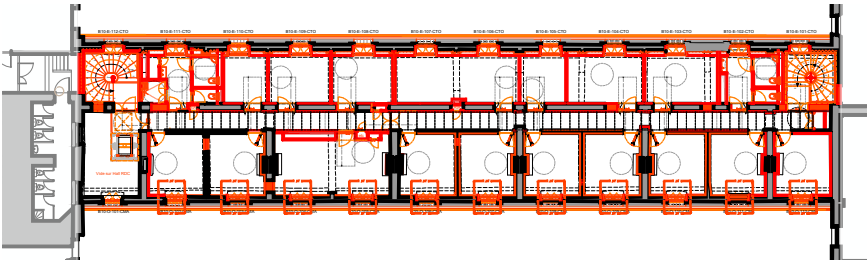
ETAT PROJETE
DETAIL LANTERNE

Date : nov. 2025
Echelle : 1/150
MOA : OPPIC
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques



Elevation - 1/20e

Etat projeté
GRILLE DE SOUFFLAGE



Plan de repérage

Éch. 1/10  0 0,5 m

<div>PRO DCE</div>	75 / PARIS / 7e arr. Restructuration du bâtiment 10	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	<i>ETAT PROJETE</i>	
	Date : nov. 2025	DETAIL FERRONERIE
	Echelle : 1/150	Grille de soufflage
	MOA : OPPIC	
	MOE : 2 BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques	

El é v a t i o n n o r d

El é v a t i o n e s t

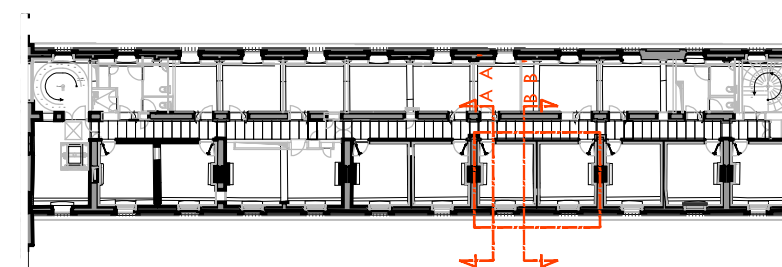
El é v a t i o n s u d

El é v a t i o n o u e s t

Etat projeté

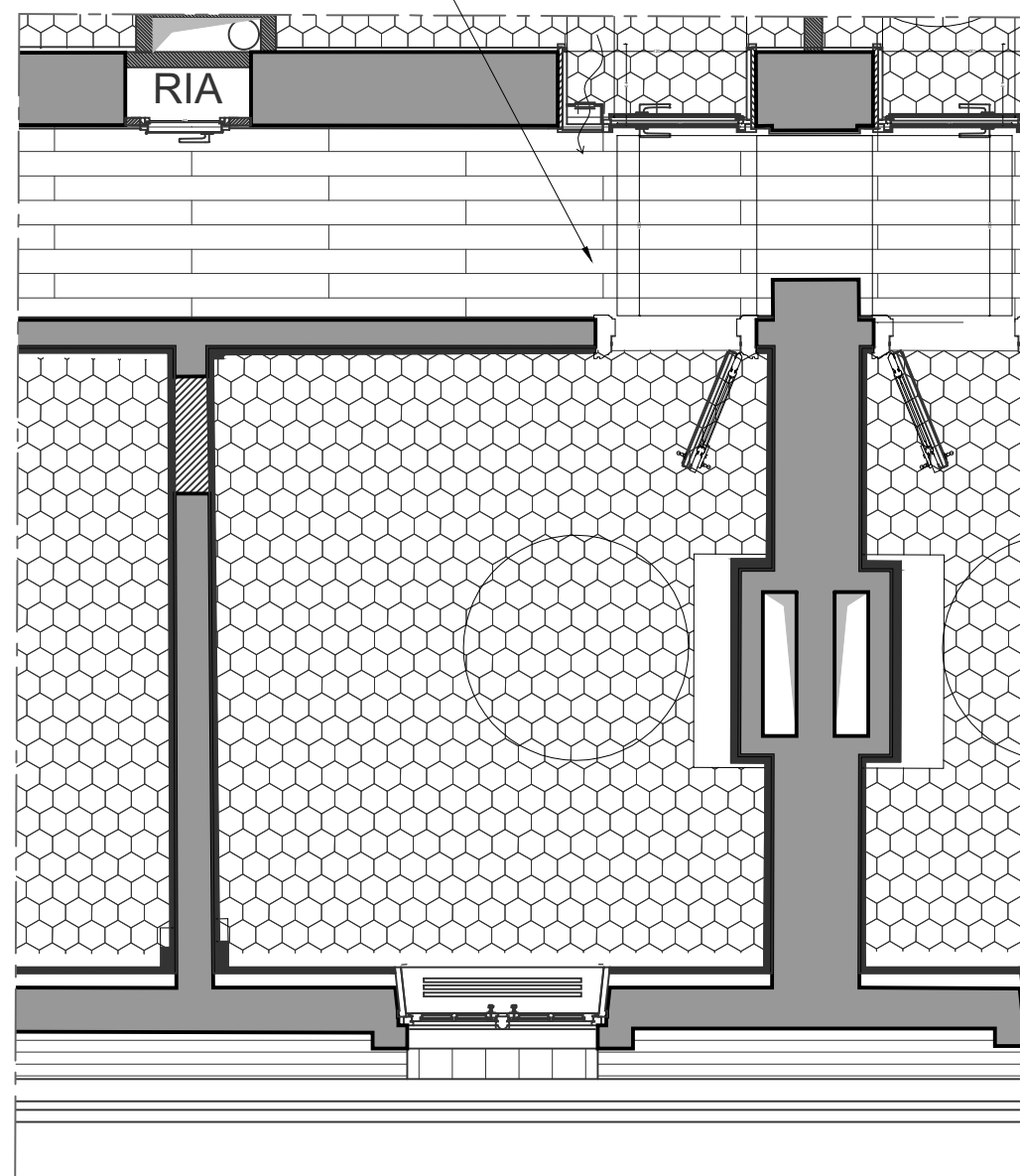
Photo Chambres offciers

Plan de repérage R1 - 27



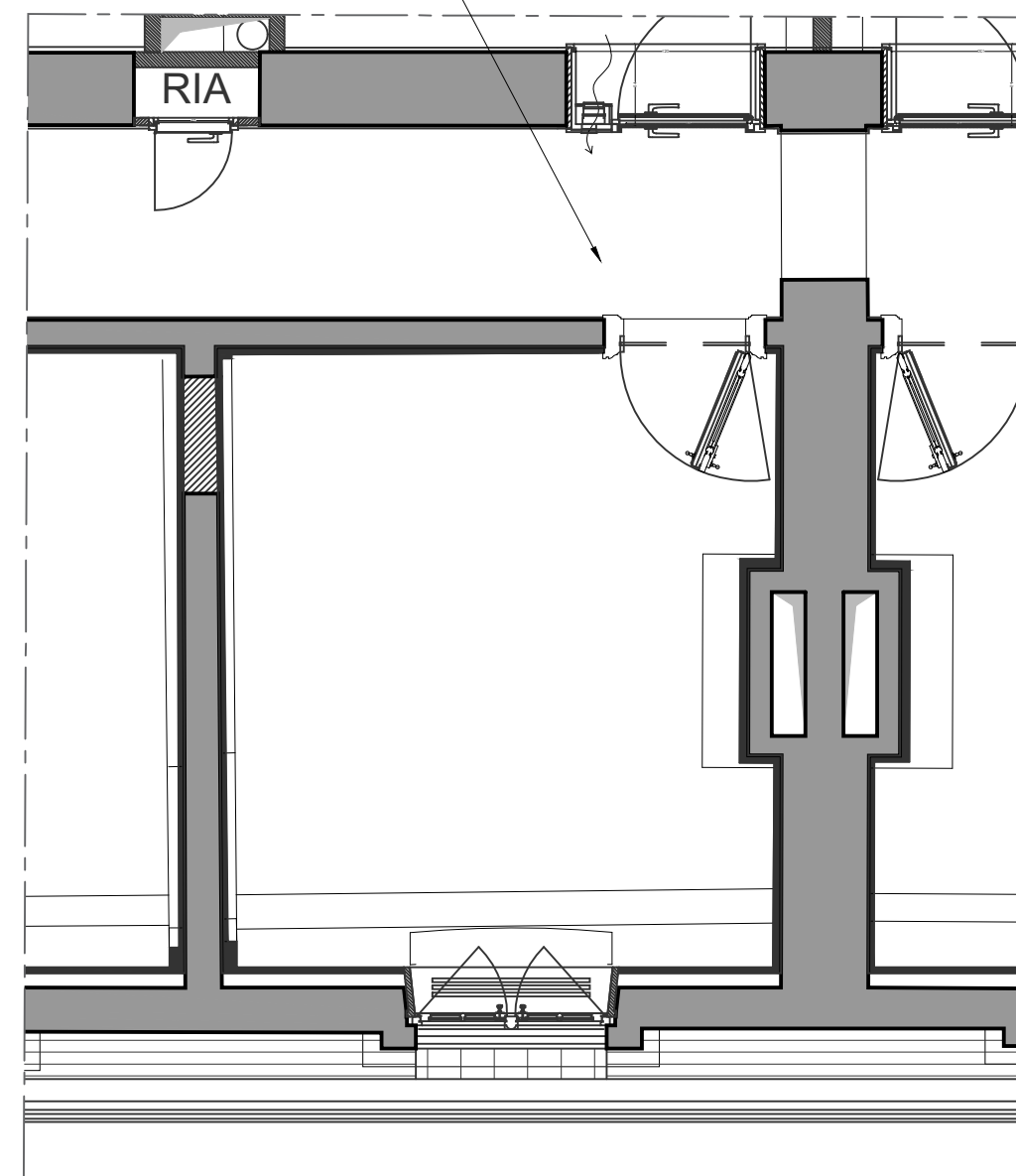
Plans de repérage

Restitution des lambris disparus dans les pièces concernées



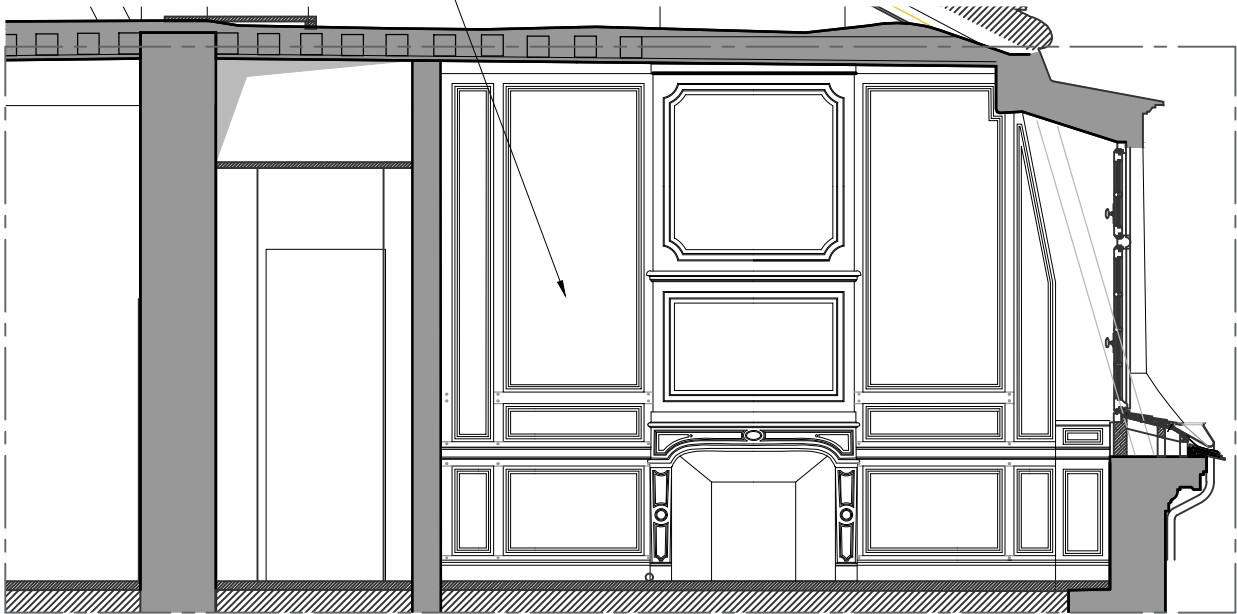
Plan de sol

Restitution des lambris disparus dans les pièces concernées



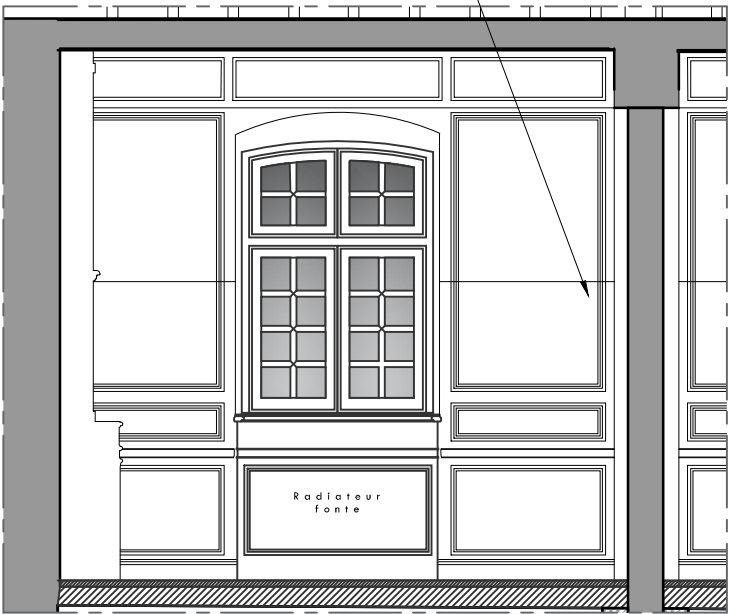
Plan de plafond

Restitution des lambris disparus dans les
pièces concernées

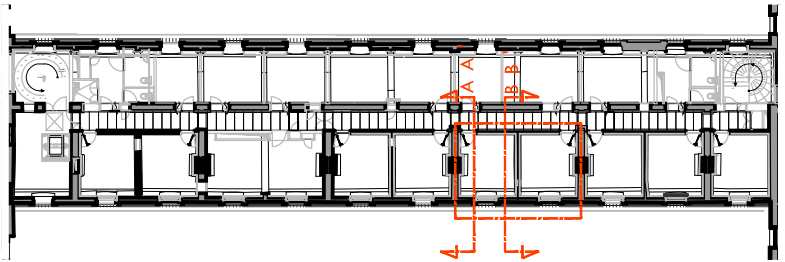


AA' - Elévation sud

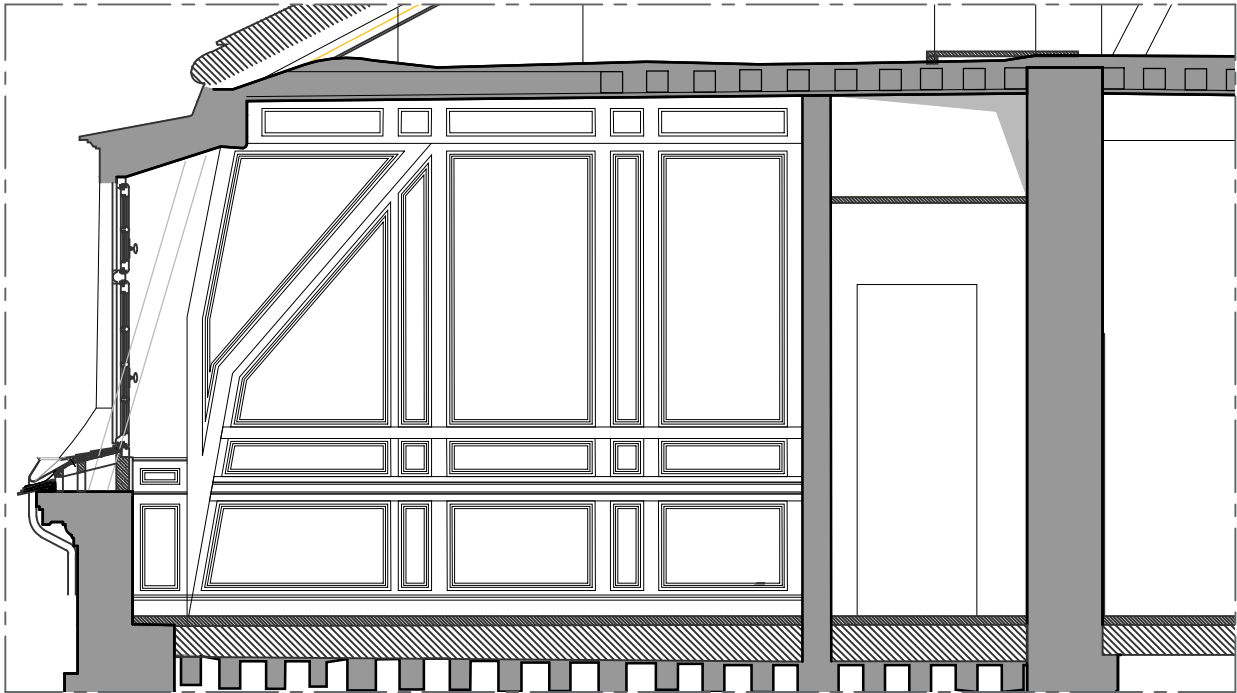
Restauration des lambris



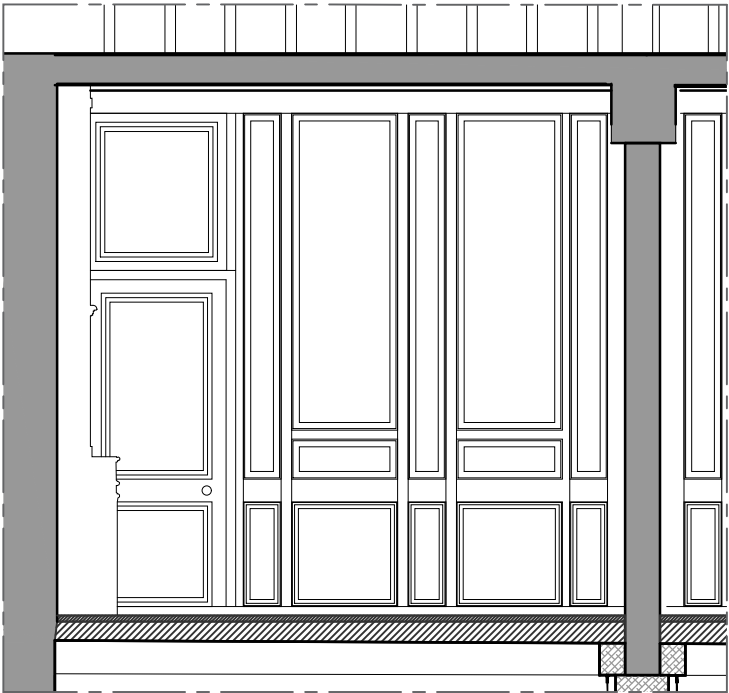
Elévation ouest



Plans de repérage



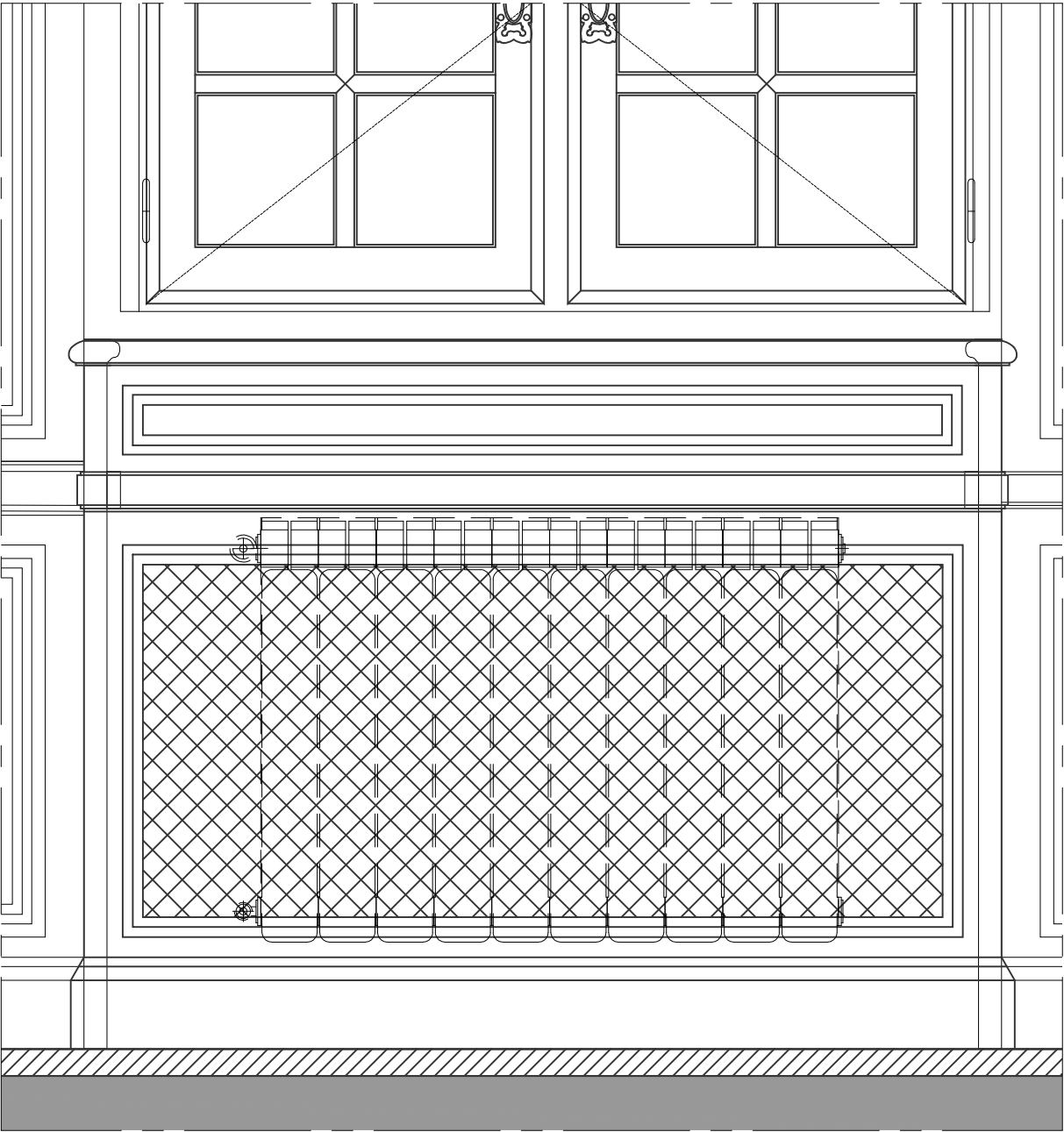
BB' - Elévation nord



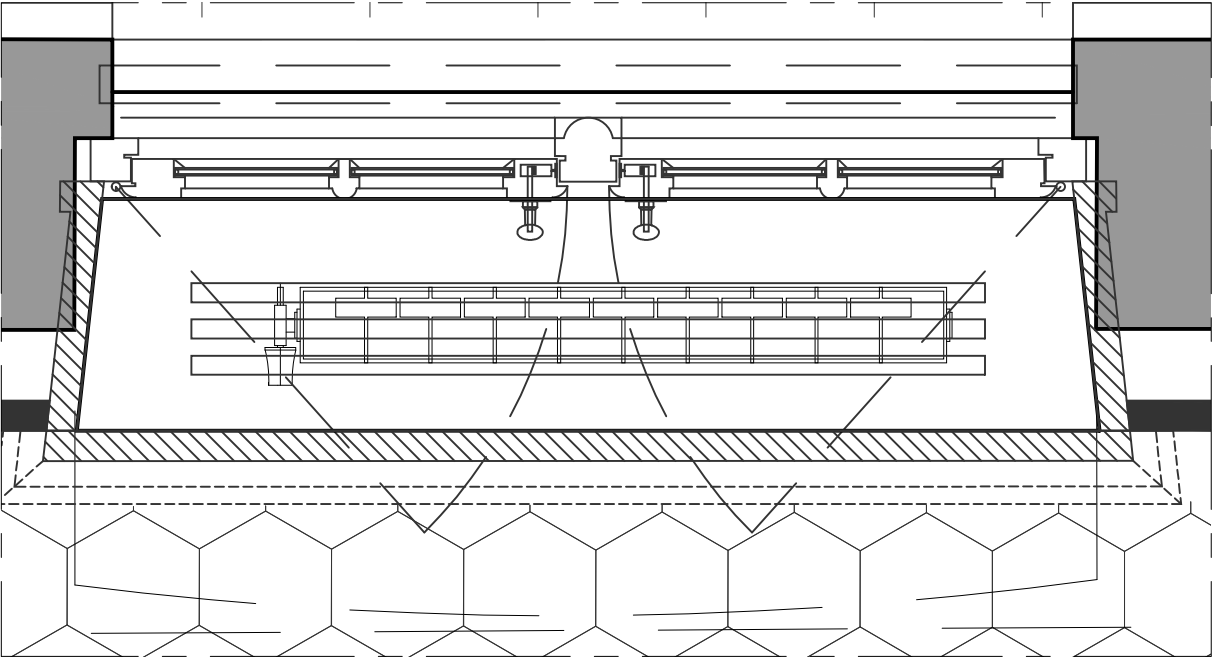
Elévation est

Éch. 1/50

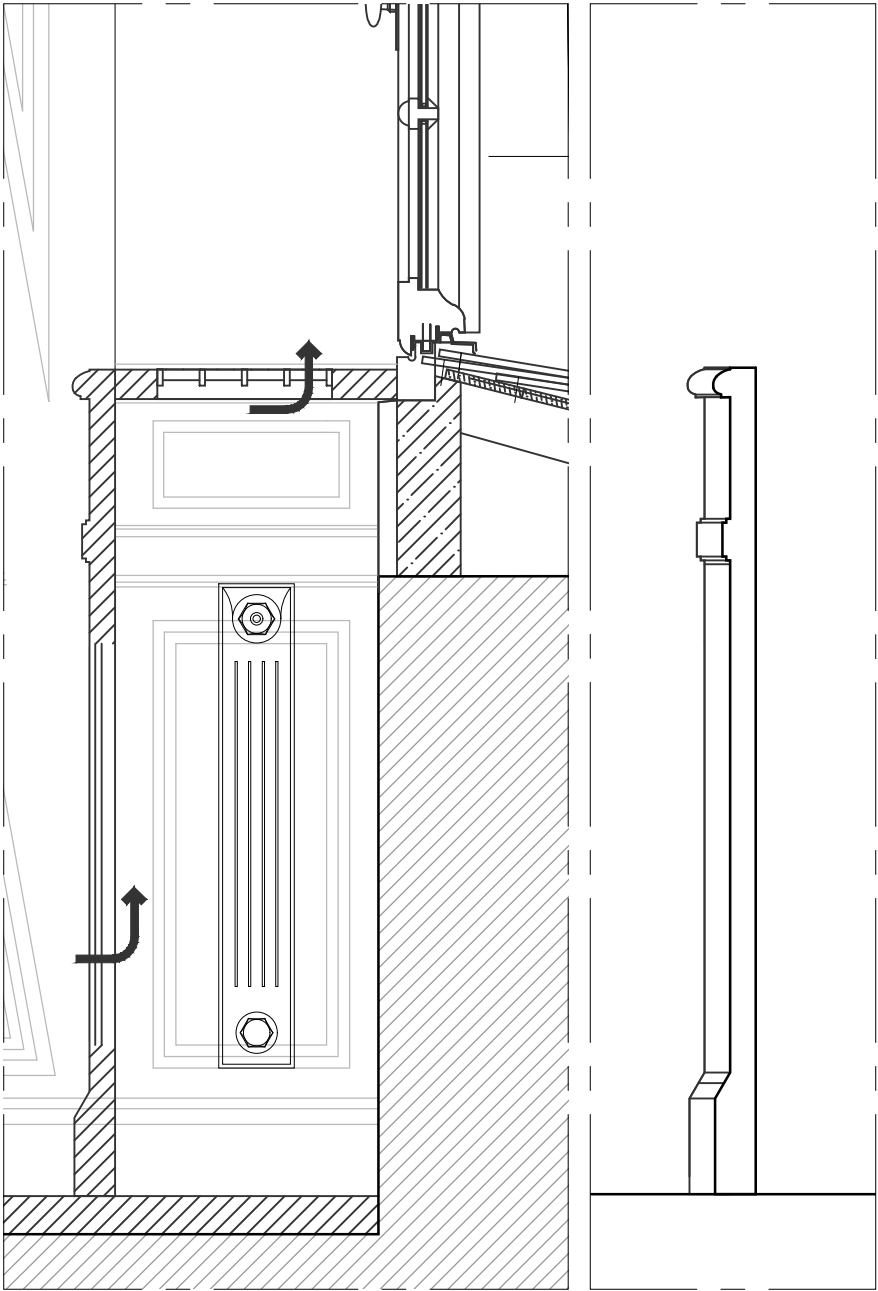




Elevation - 1/20e



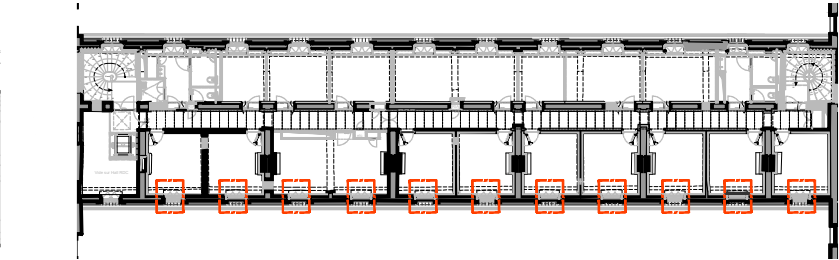
Plan - 1/10e



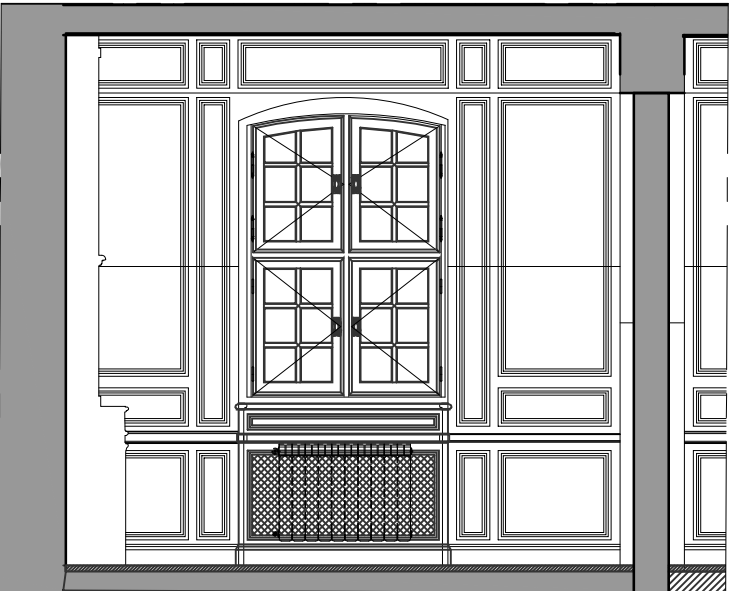
Coupe - 1/10e

Elevation - 1/10e

Etat projeté
CACHE-RADIATEUR



Plan de repérage

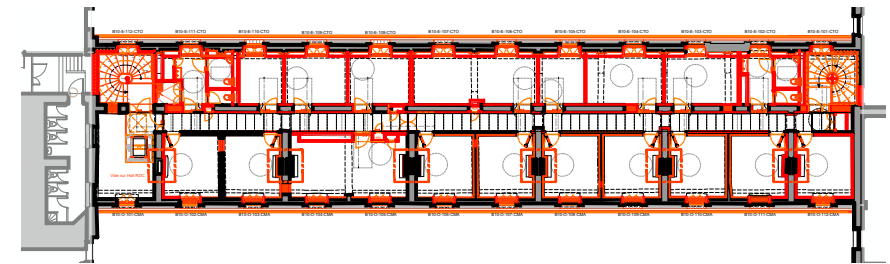


Elevation - 1/50e

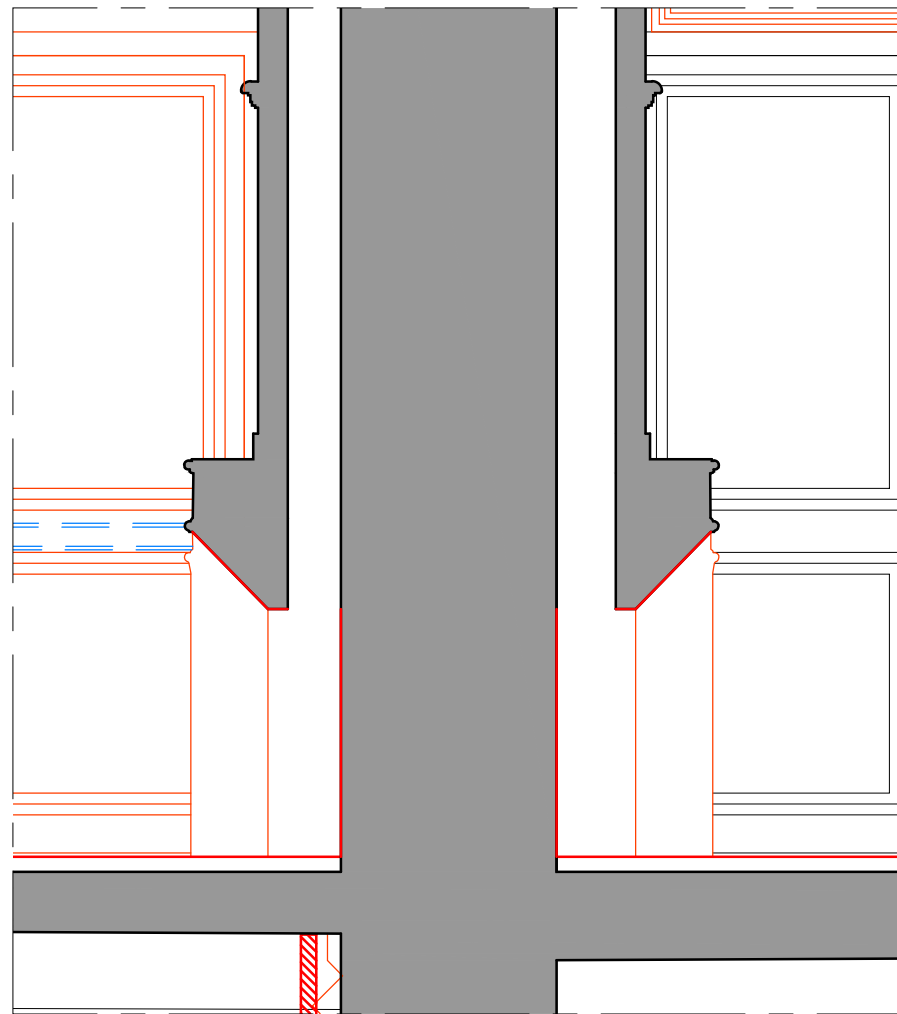


PRO DCE	75 / PARIS / 7e arr.	HÔTEL NATIONAL DES INVALIDES
	Restructuration du bâtiment 10	
	Date :	ETAT PROJETE
	Echelle : 1/150	Cache-radiateur R+1
MOA : OPPIC		
MOE : 2BDM Architectes - Christophe BATARD - Architecte en chef des monuments historiques		

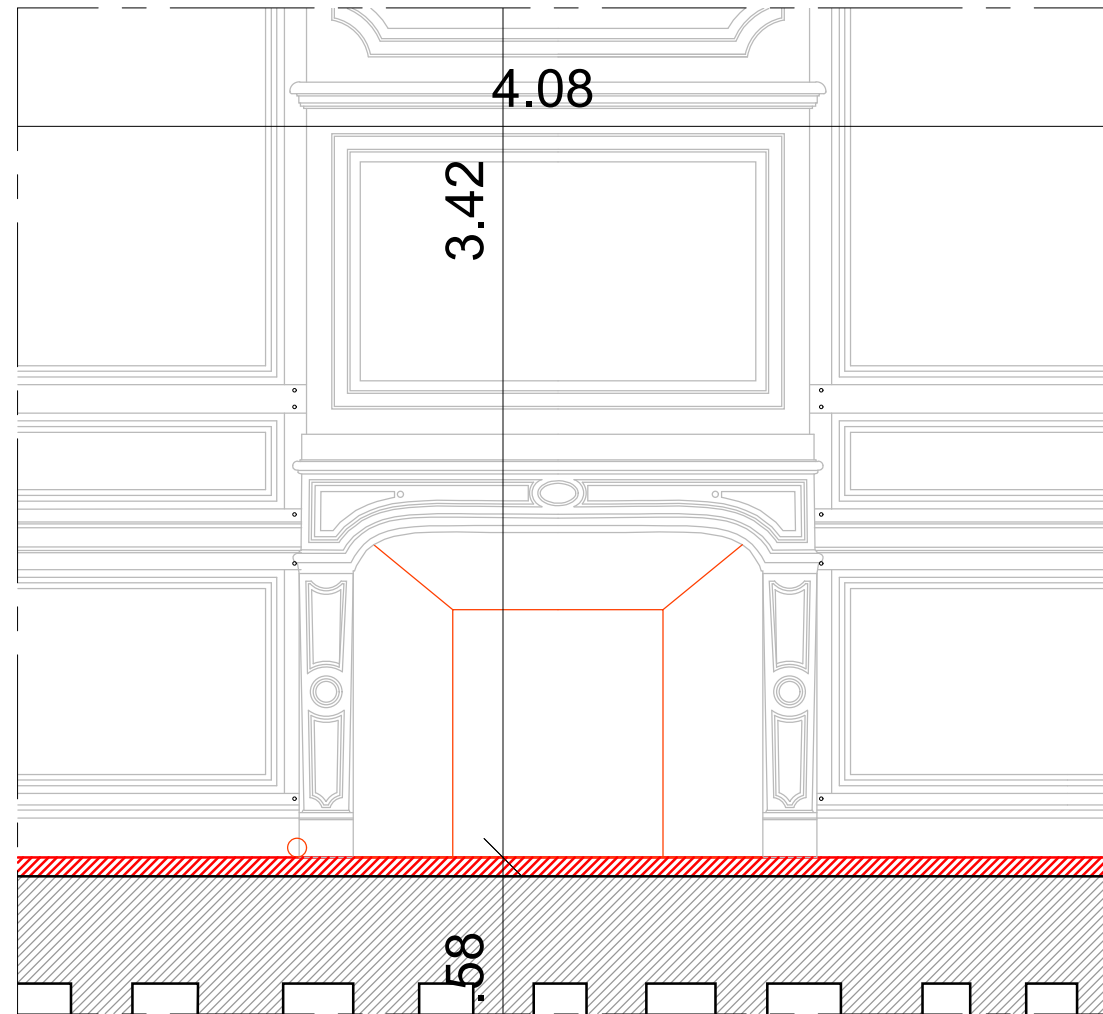
Etat projeté
DETAILS GRILLE DE CHEMINEE



Plan de repérage



Elevation - 1/20e



Elevation profil - 1/10e



Elevation - 1/10e

