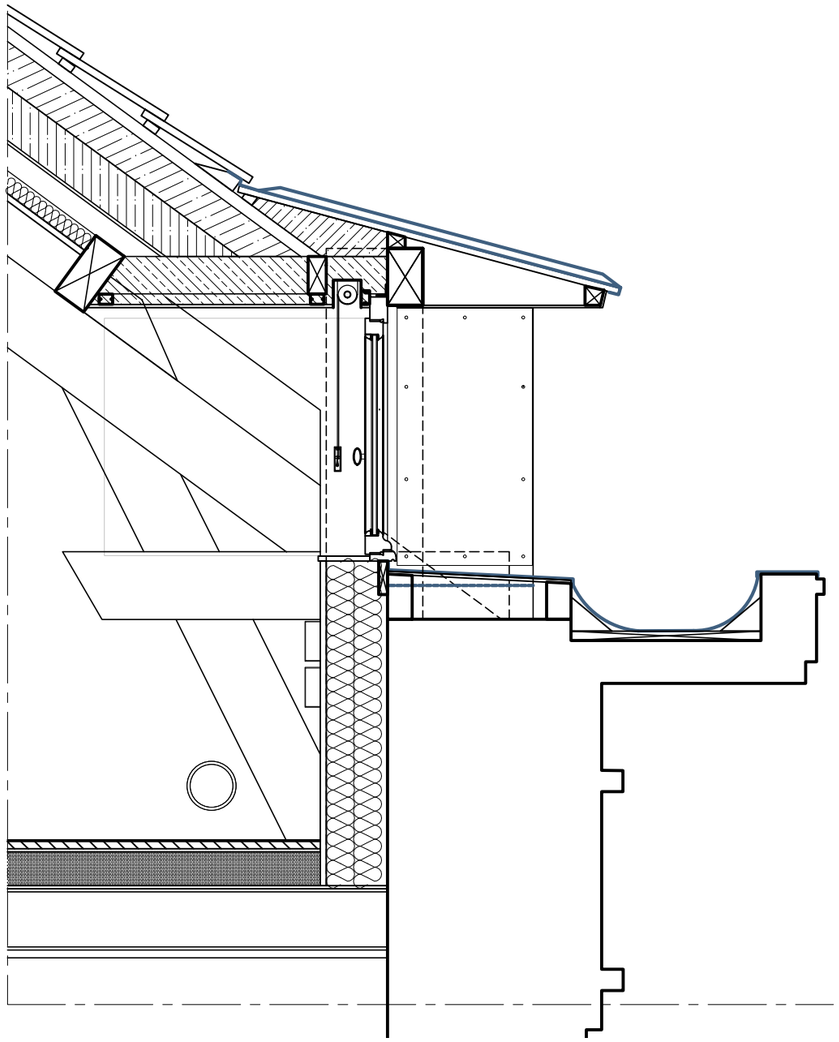
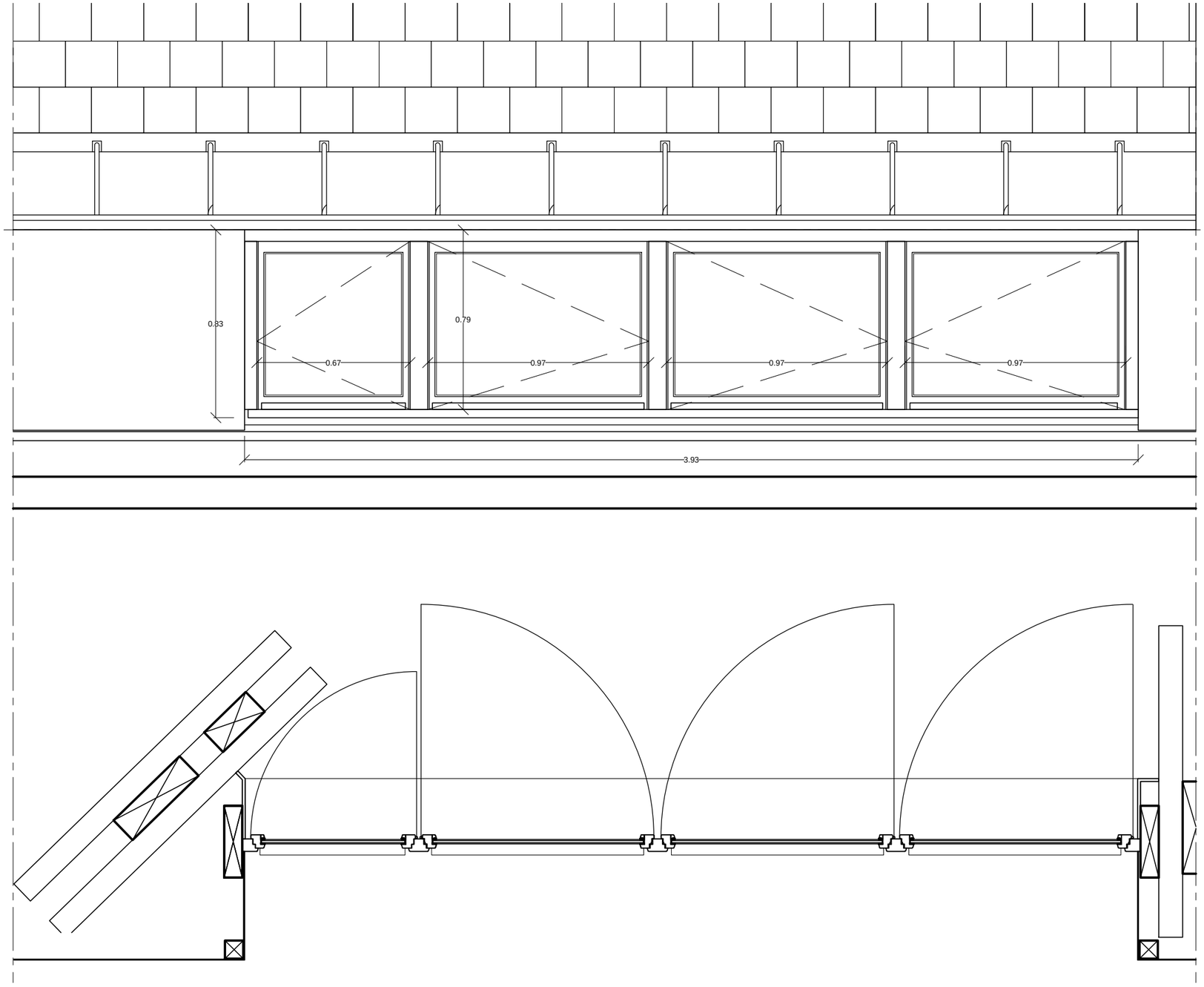
CAHIER DE DÉTAILS

MENUISERIES

nom du fichier	date émission	échelle	maître d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre		opération	phase	désignation
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	SEPT 2026		ISAE SUPMECA 3 rue Fernand Hainaut 93400 SAINT-OUEN	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS		RESTRUCTURATION DES COMBLES EN BUREAU D'ETUDES	DCE	CAHIER DE DETAILS MENUISERIE





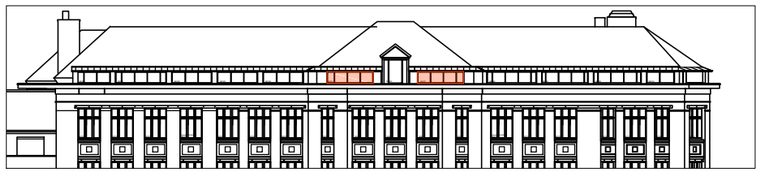
MENUISERIE TYPE A

ME305

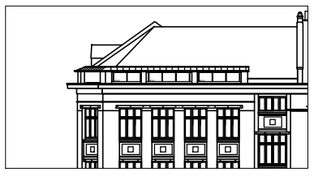
ME307

Menuiserie bois comprenant :
- Trois montants intermédiaires
- un ouvrant simple à la française
- deux ouvrants double à recouvrement
- un panneau vitré fixe

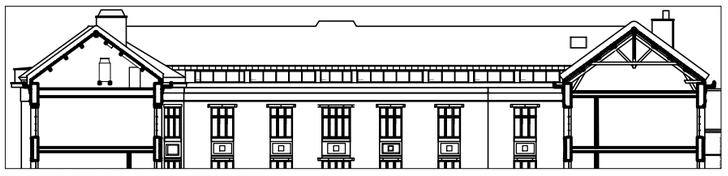
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

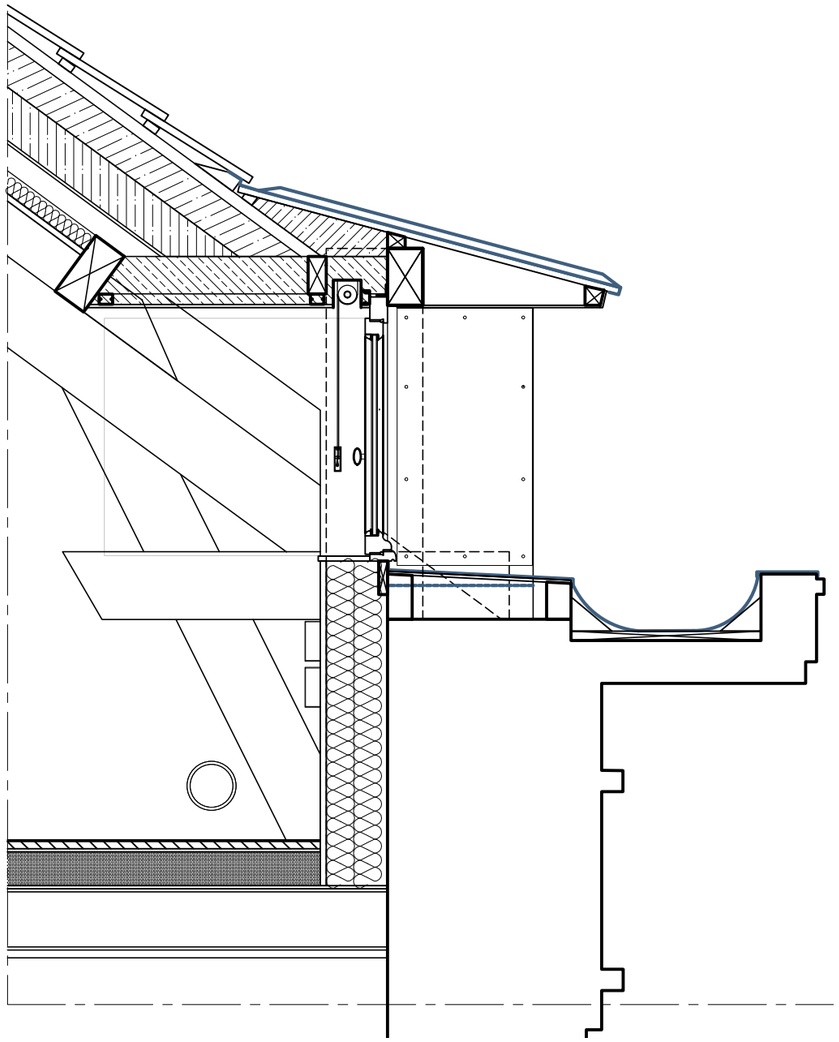


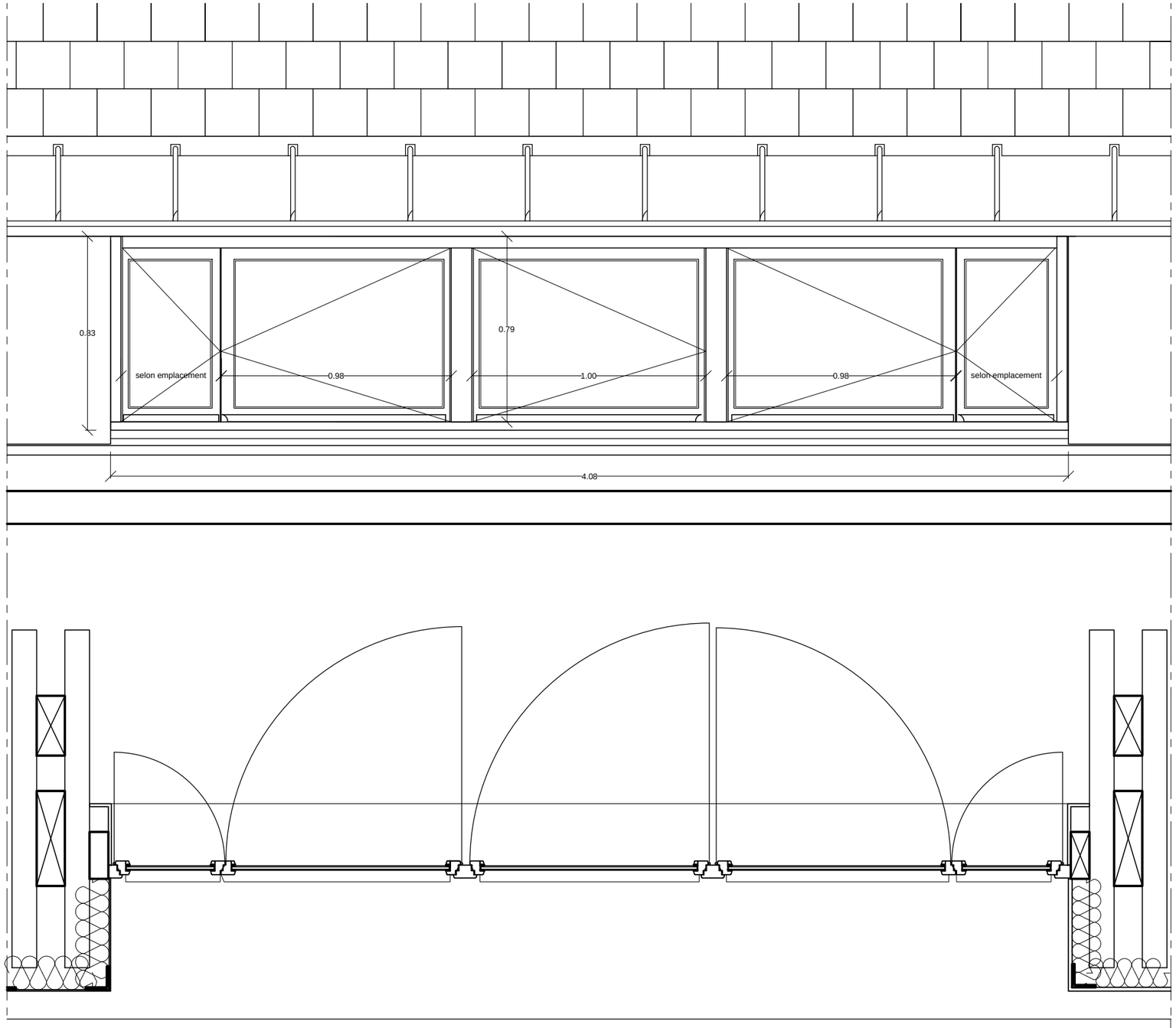
FACADE RUE FRANCIS DE PRESSENSE



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME A



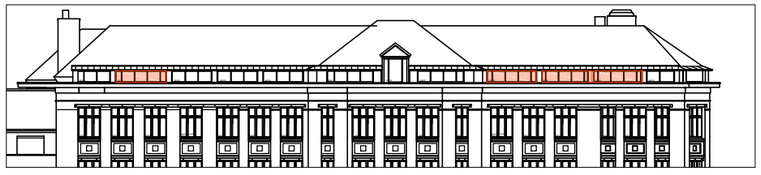


MENUISERIE TYPE B

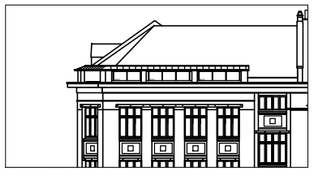
ME301 ME308
ME315 ME309
ME310

Menuiserie bois comprenant :
- Deux montants intermédiaires
- un ouvrant central simple à la française
- deux ouvrants double à recouvrement

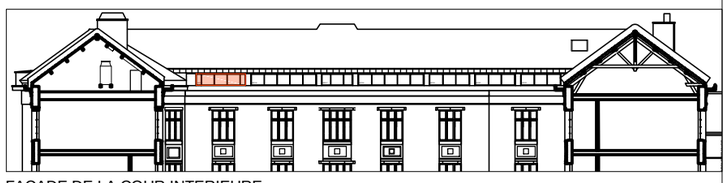
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

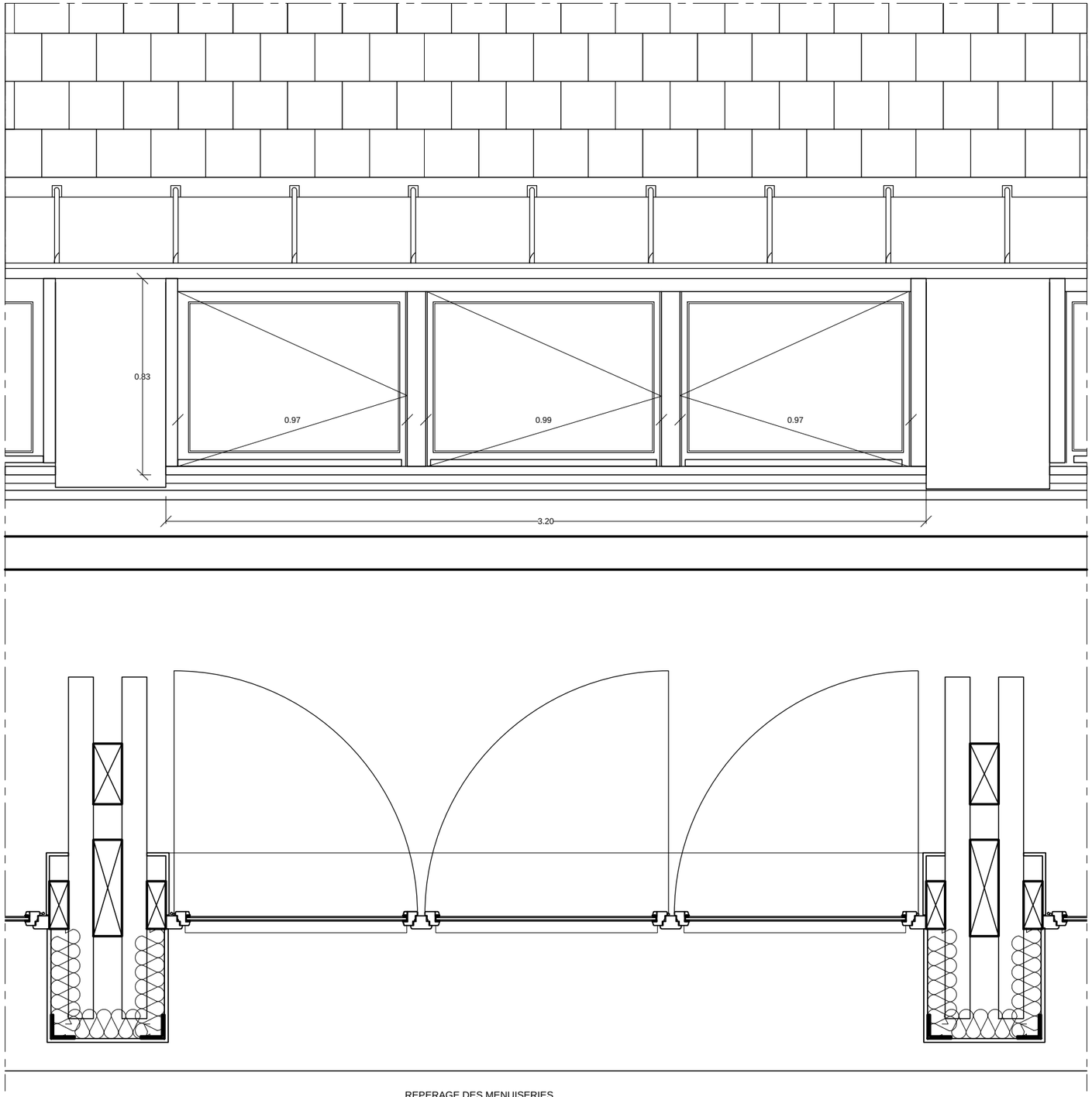


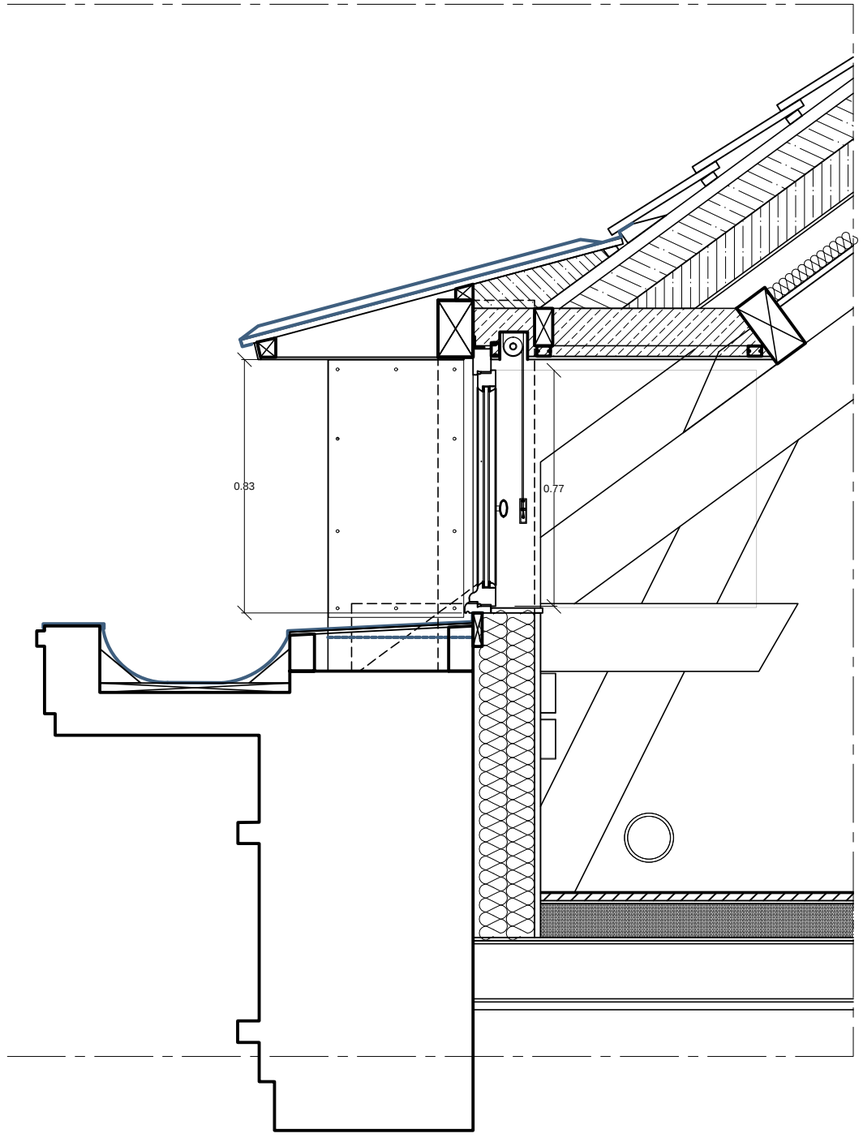
FACADE RUE FRANCIS DE PRESSENSE



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME B



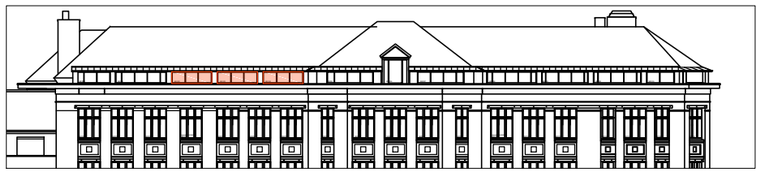


MENUISERIE TYPE C

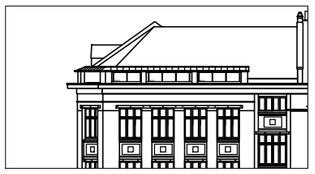
ME302 ME319
ME303 ME320
ME304 ME321

Menuiserie bois comprenant :
- Deux montants intermédiaires
- un ouvrant simple à la française
- deux ouvrants double à recouvrement

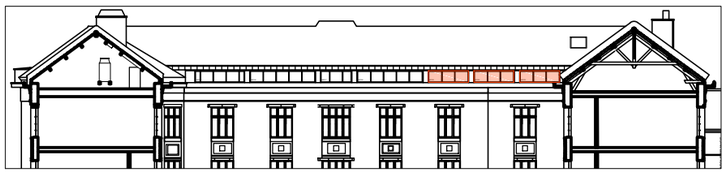
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

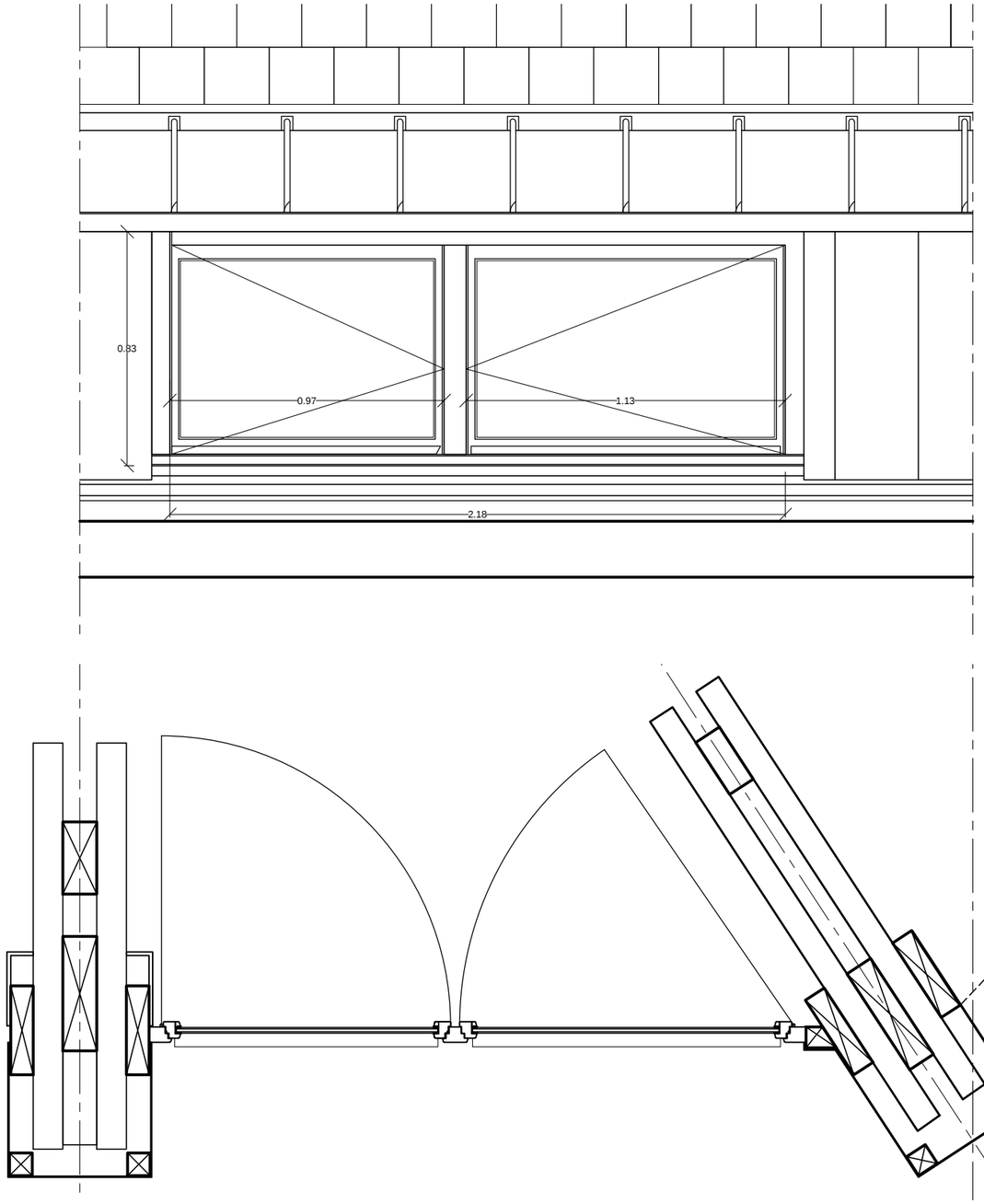


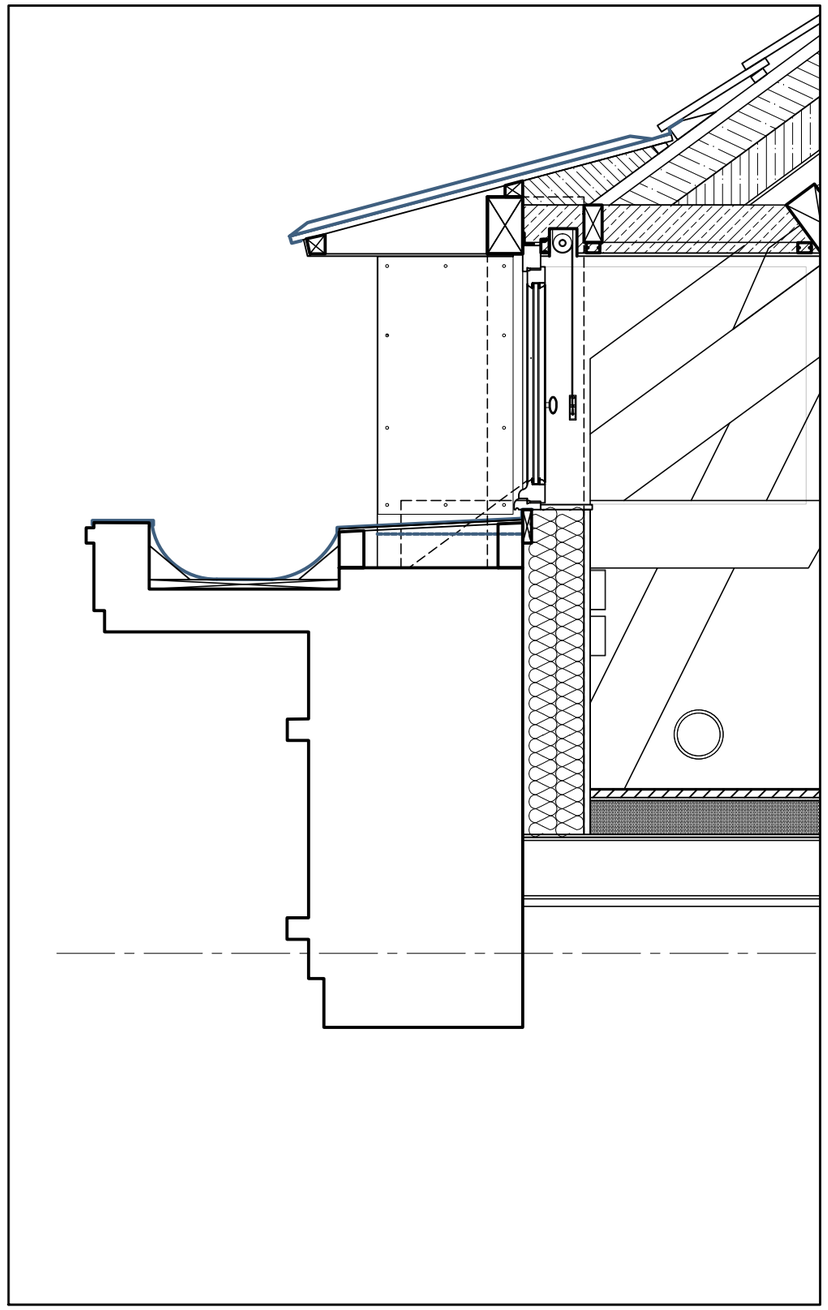
FACADE RUE FRANCIS DE PRESSENSE



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME C



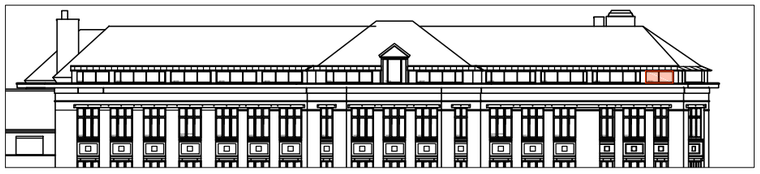


MENUISERIE TYPE D

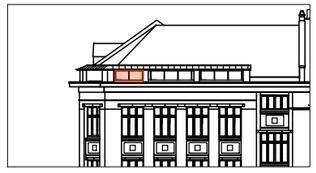
ME311 ME312

Menuiserie bois comprenant :
- Un montant intermédiaire
- un ouvrant simple à la française
- un panneau vitré fixe

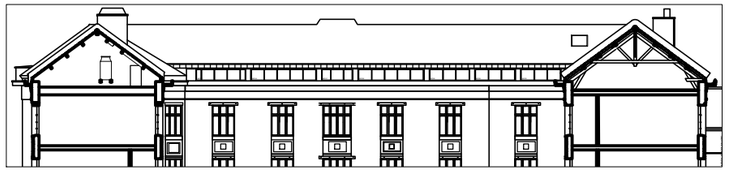
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

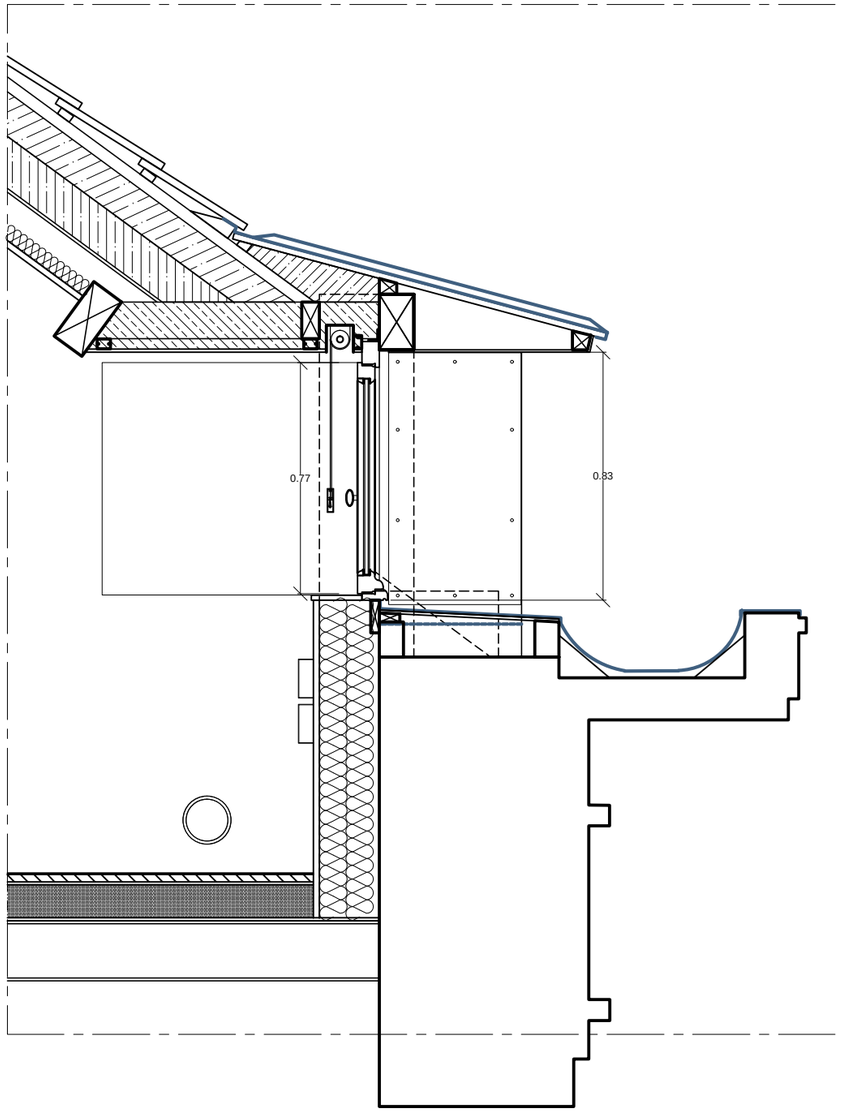


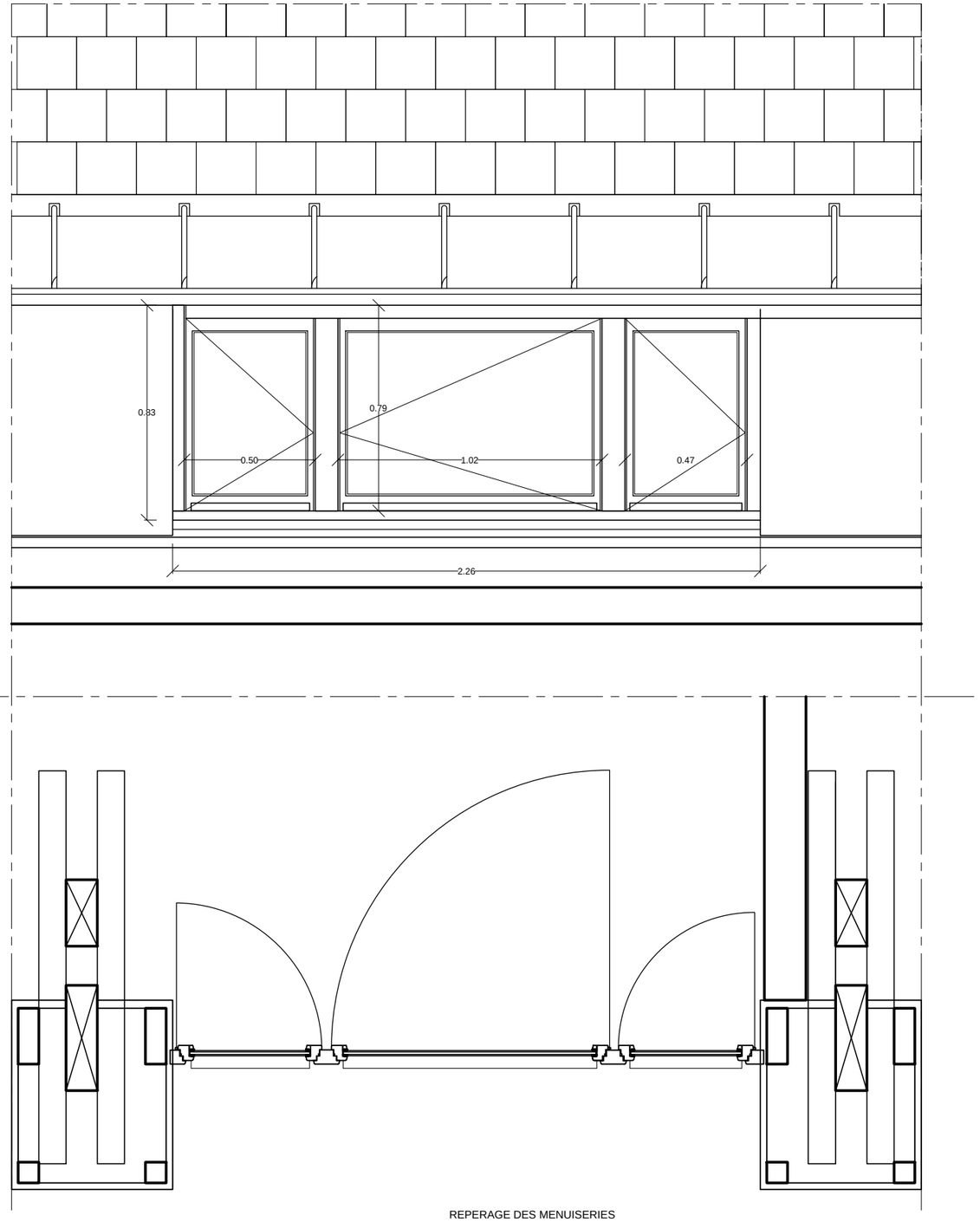
FACADE RUE FRANCIS DE PRESSENSE



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME D



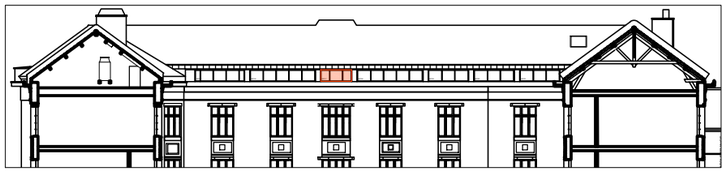


MENUISERIE TYPE E

ME317

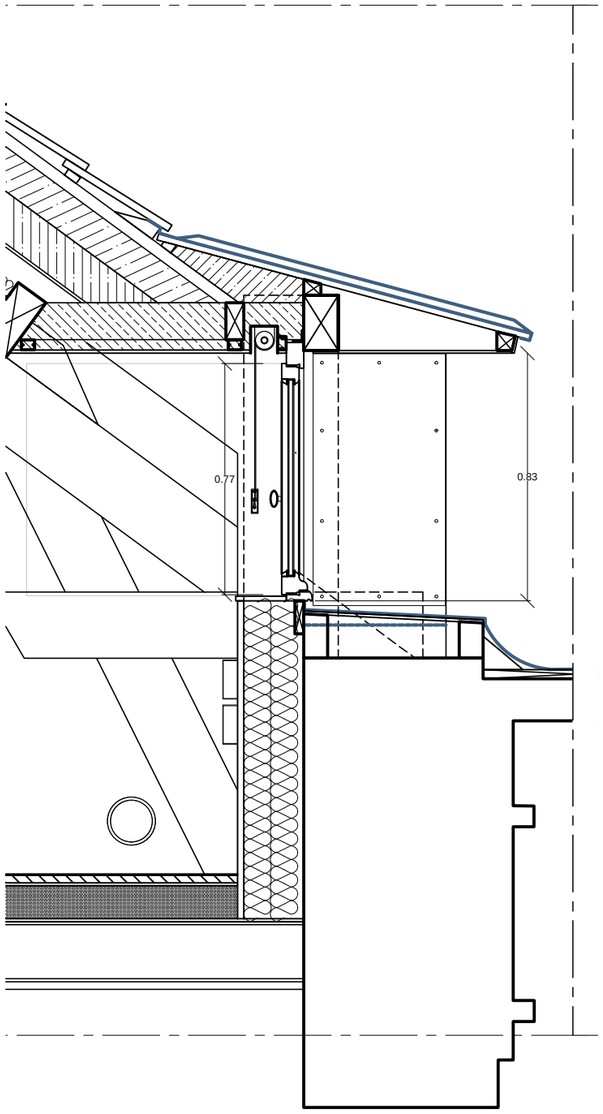
Menuiserie bois comprenant :
- Deux montants intermédiaires
- Trois ouvrants simple à la française

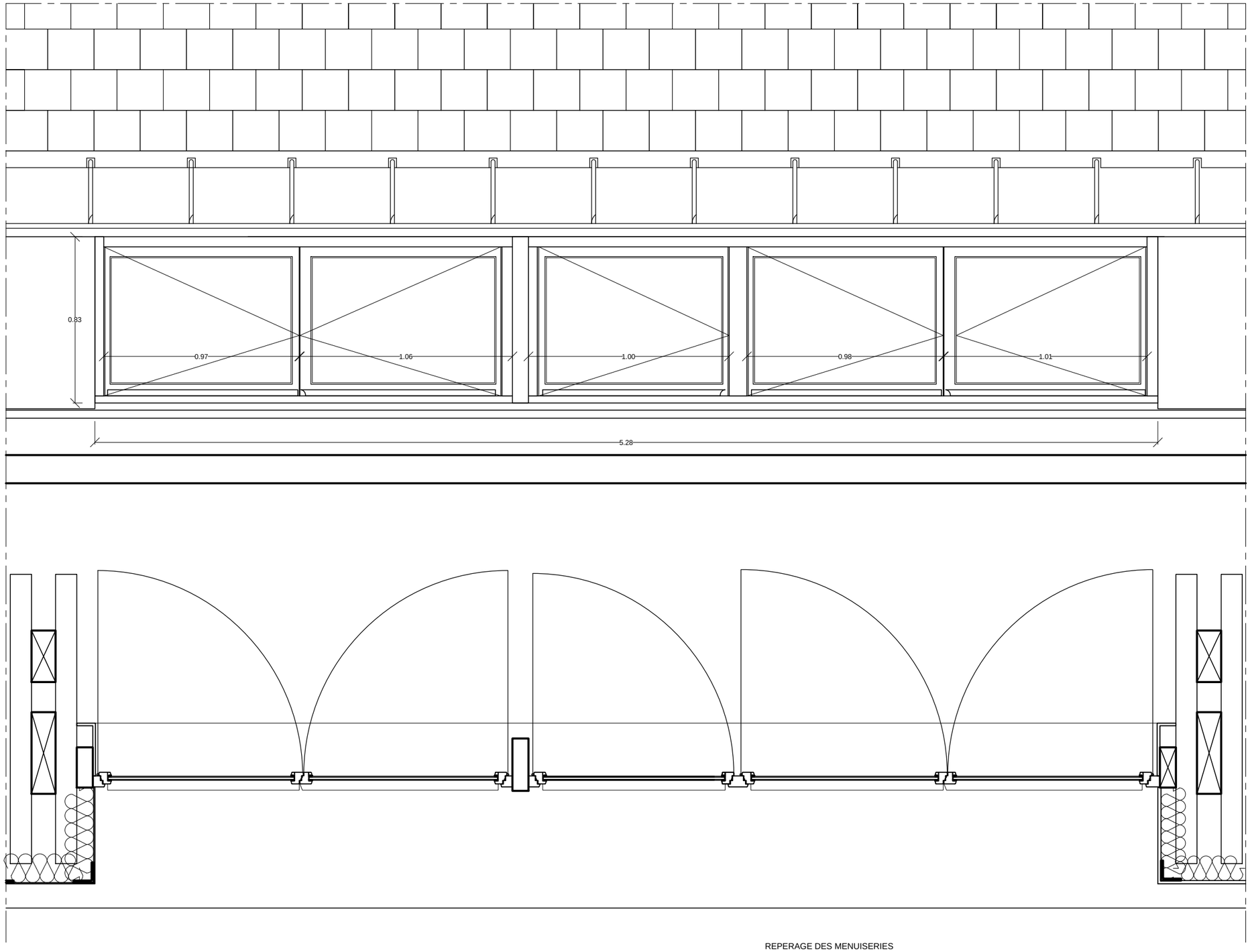
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME E



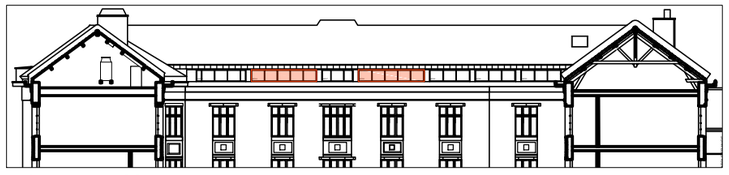


MENUISERIE TYPE E

ME316
ME318

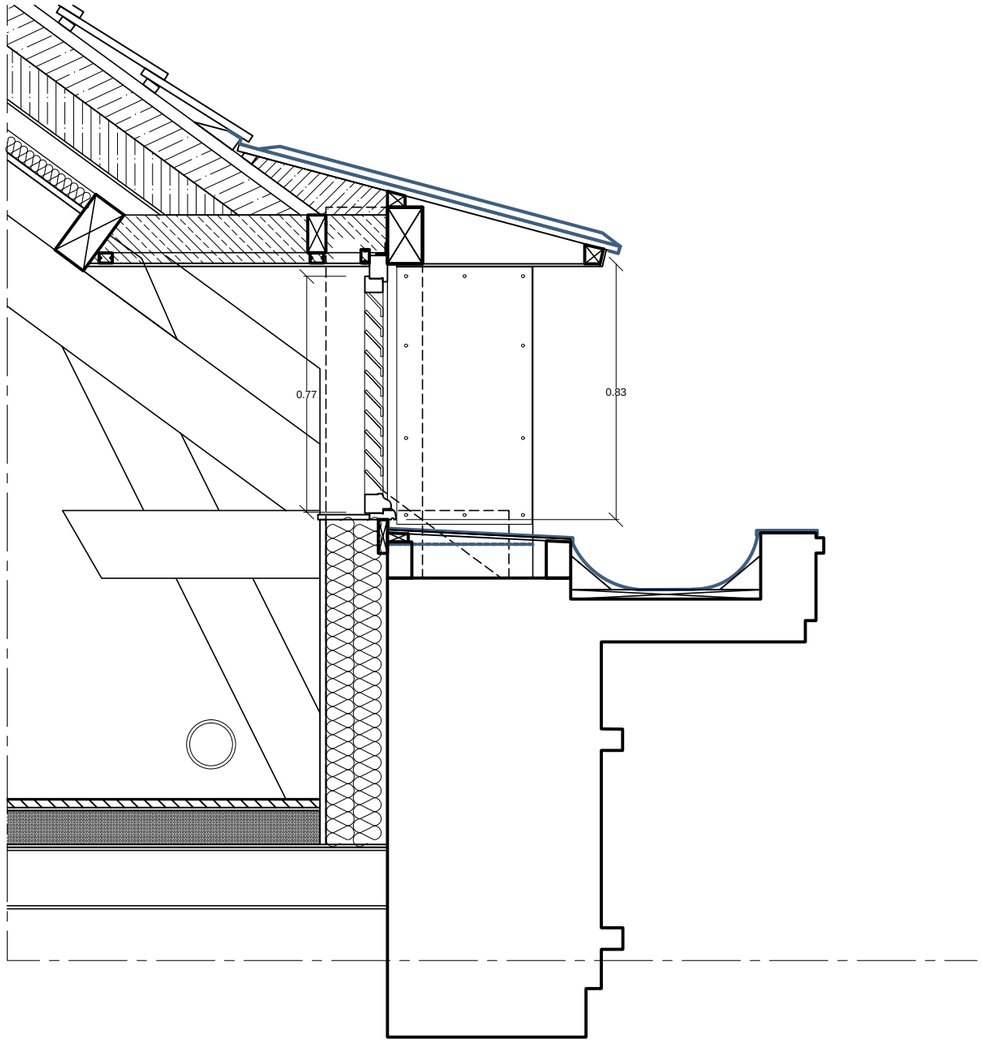
Menuiserie bois comprenant :
UN châssis avec un ouvrant double à recouvrement
UN châssis avec un montant intermédiaire :
- un ouvrant double à recouvrement
- un ouvrant simple à la française

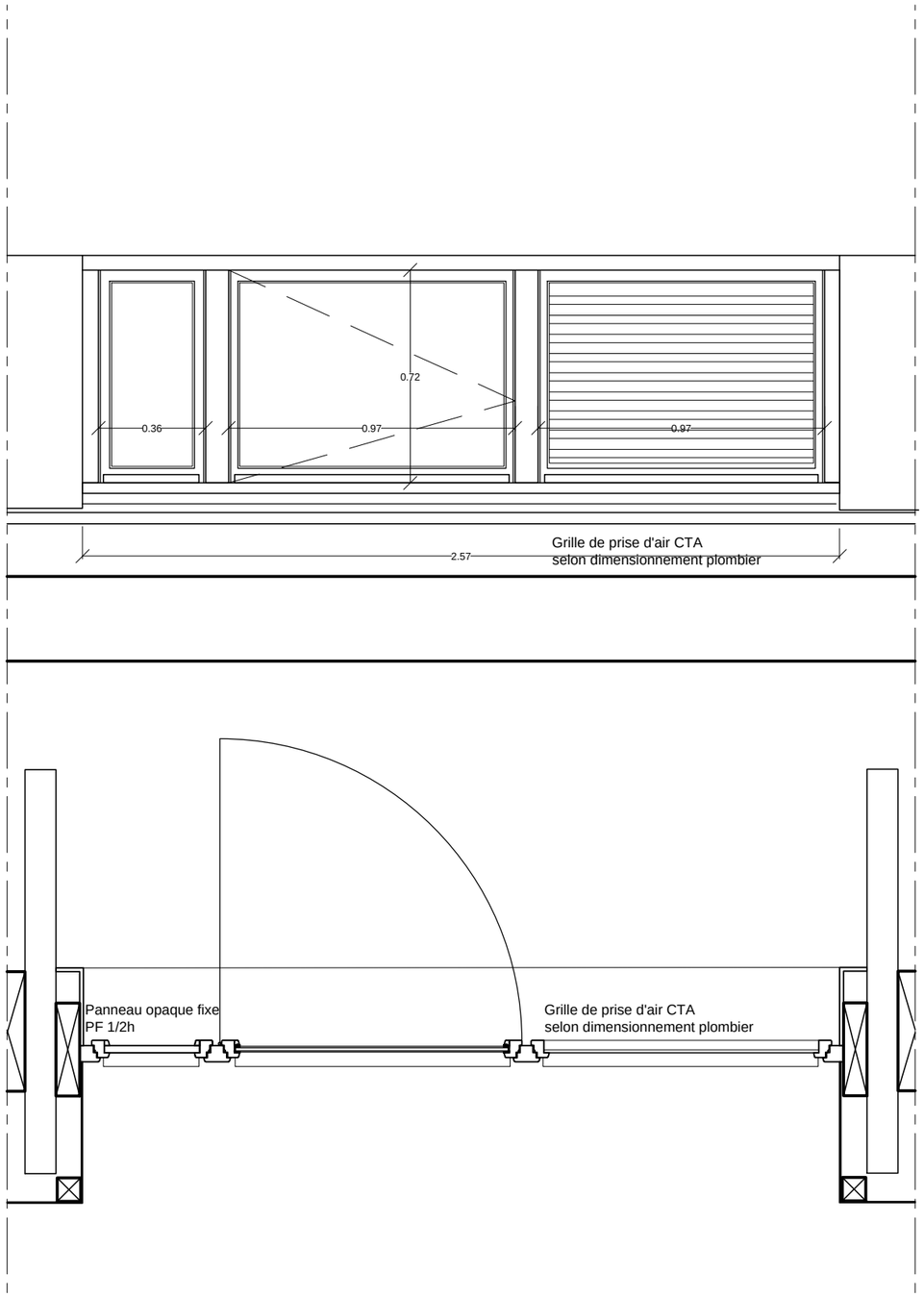
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME F



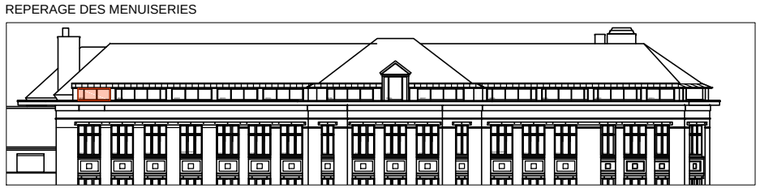


MENUISERIE TYPE G

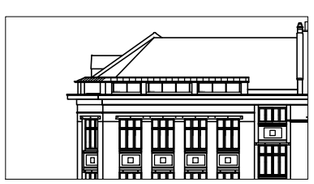
ME300

Menuiserie bois comprenant :
- deux montants intermédiaires
- un ouvrant simple à la française
- un grille de prise d'air
- un panneau opaque, CF 1/2H

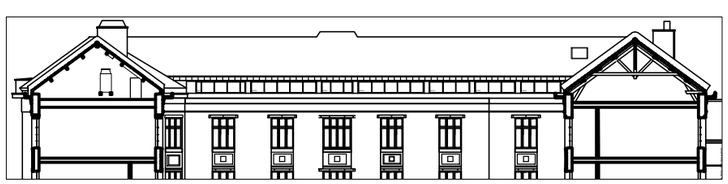
REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

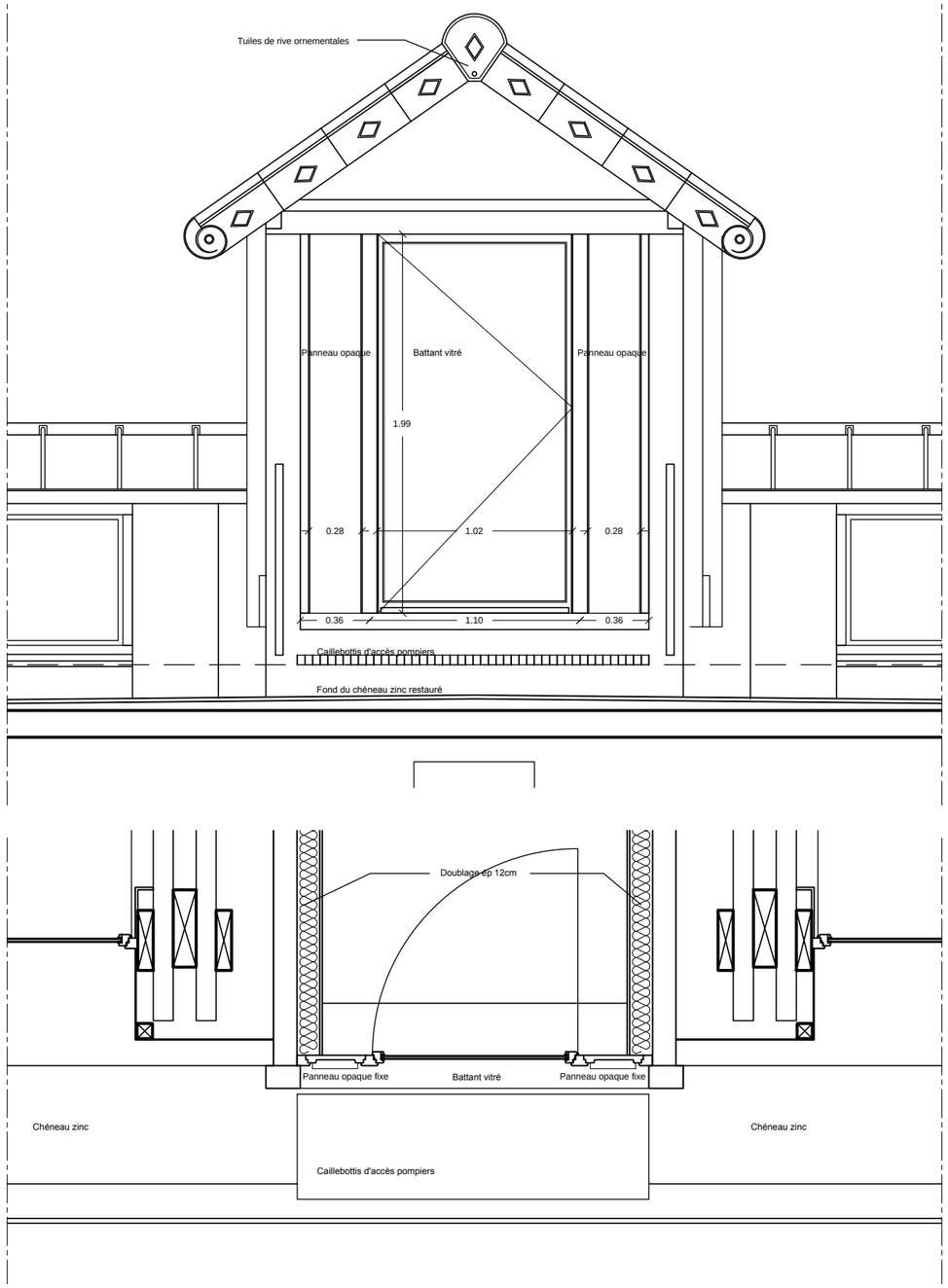


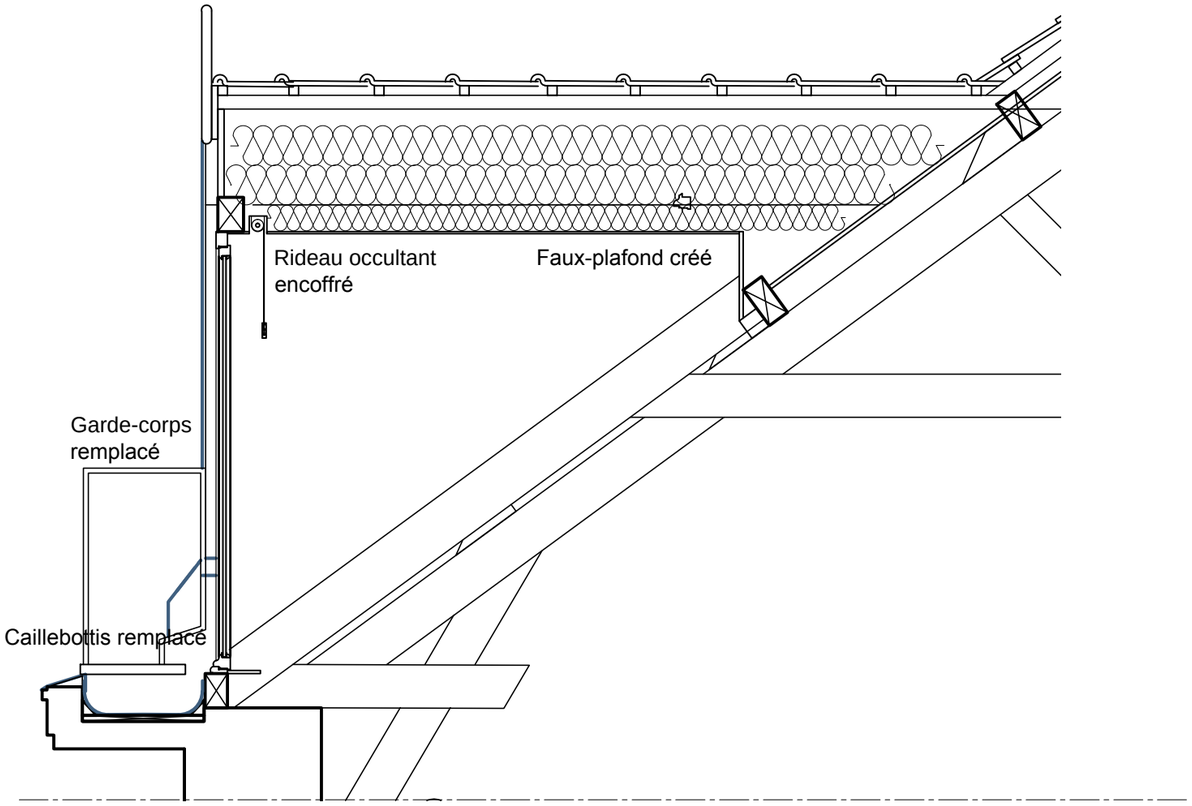
FACADE RUE FRANCIS DE PRESSENSE



FACADE DE LA COUR INTERIEURE

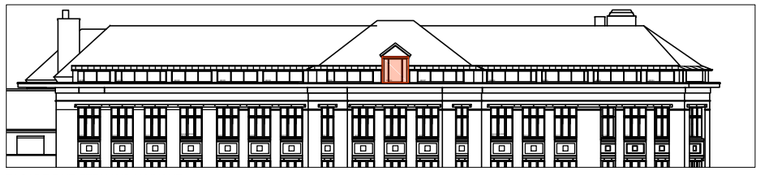
nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME G





MENUISERIE
LUCARNE
ME306

REPERAGE DES MENUISERIES



FACADE RUE FERNAND HAINAUT

nom du fichier	date émission	échelle	maîtrise d'ouvrage	maîtrise d'oeuvre	opération	phase	désignation	numéro du plan
SUPMK_A_TC3E_Details_MEN-EXT.dwg auteurs du fichier DANIEL CLERIS ARCHITECTES	sept. 2026	1/20e	ISAE SUPMECA 3 RUE FERNAND HAINAUT 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE	DANIEL CLERIS ARCHITECTE 9 RUE DU COLONEL ROZANOFF 75012 PARIS	RESTRUCTURATION LOURDE DES COMBLES DU BÂTIMENT	DCE	DETAIL DE MENUISERIE EXTERIEURE	ME H