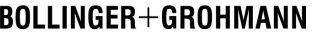


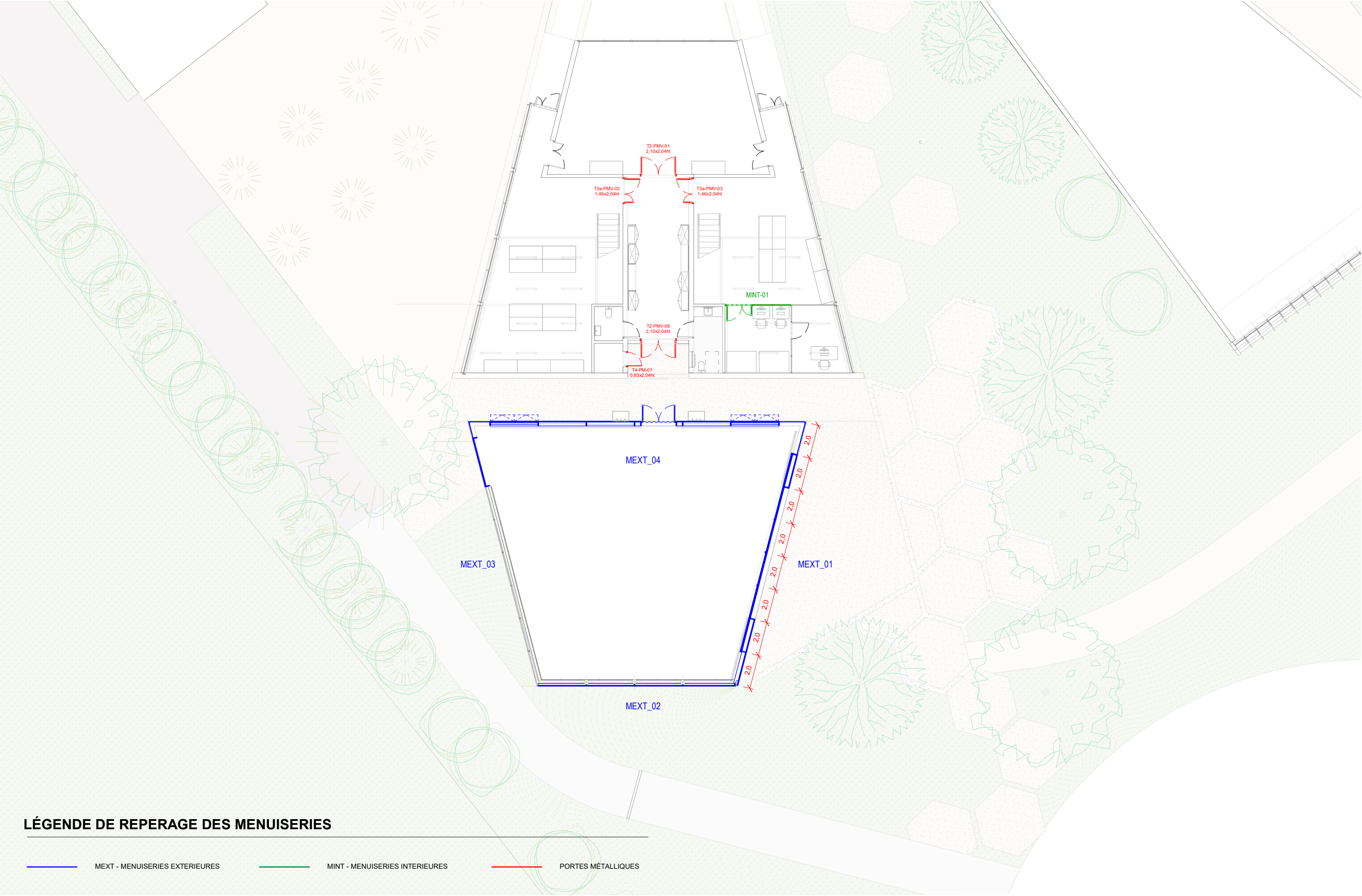
Numéro de la feuille	Nom de la feuille	Designation de la pièce	Echelle
CD-03	CARNET DE DETAILS DE MENUISERIES MÉTALLIQUES	ENSAP-AFA-DCE-CD-03	
MEN-00-REP-N0	PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES MÉTALLIQUES - N0	ENSAP-AFA-DCE-MEN-00-REP-N0	200
MEN-00-REP-N1	PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES MÉTALLIQUES - N1	ENSAP-AFA-DCE-MEN-00-REP-N1	200
MEN-01	MEXT_01 - Façade est porte coulissante	ENSAP-AFA-DCE-MEN-01	50
MEN-02	MEXT_02 - Façade sud	ENSAP-AFA-DCE-MEN-02	50
MEN-03a	MEXT_03 - Façade ouest	ENSAP-AFA-DCE-MEN-03a	50
MEN-03b	MEXT_03 - Façade ouest	ENSAP-AFA-DCE-MEN-03b	VAR
MEN-04a	MEXT_04 - Façade nord	ENSAP-AFA-DCE-MEN-04a	50
MEN-04b	MEXT_04 - Façade nord	ENSAP-AFA-DCE-MEN-04b	50
MEXT-DET-1	DETAIL PIED DE FACADE - ANGLE	ENSAP-AFA-DCE-MEXT-DET-1	10
MINT-01	MINT_01 - Atelier laser	ENSAP-AFA-DCE-MINT-01	25
POR-MET-00-REP	REPERAGE DES PORTES	ENSAP-AFA-DCE-POR-MET-00-REP	200
POR-MET-01	DETAIL DE PORTE - T4	ENSAP-AFA-DCE-POR-MET-01	5
POR-MET-02	DETAIL DE PORTE VITREE - T2	ENSAP-AFA-DCE-POR-MET-02	5
POR-MET-03	DETAIL DE PORTE VITREE - T3	ENSAP-AFA-DCE-POR-MET-03	5

ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)



MAITRISE D'OUVRAGE	MAITRISE D'OEUVRE
MAITRISE D'OUVRAGE ENSAP BORDEAUX 740 cours de la Libération 33400 TALENCE Tél: 0557351111 Mail: fabien.ansel@bordeaux.archi.fr  ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE ET DE PAYSAGE	ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER FERRET ARCHITECTURES 17, Rue du Commandant Cousteau, 33100 BORDEAUX Tél: 05 57 77 18 25 Mail: archiferret@archiferret.eu 
	BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 PARIS Tél: 01 44 64 00 10 Mail: office@bollinger-grohmann.fr 
	CAP TERRE Immeuble Hypérion - 71 rue Carle Vernet 33800 BORDEAUX Tél: 06 17 37 86 76 Mail: ddecarlos@cap-terre.com 
	ORFEA 22 rue Atlantis - Immeuble Antares - 87069 LIMOGES Tél: 06 18 82 29 78 Mail: emmanuel.keddah@orfea-acoustique.com  Le cabinet acoustique à l'écoute de vos projets

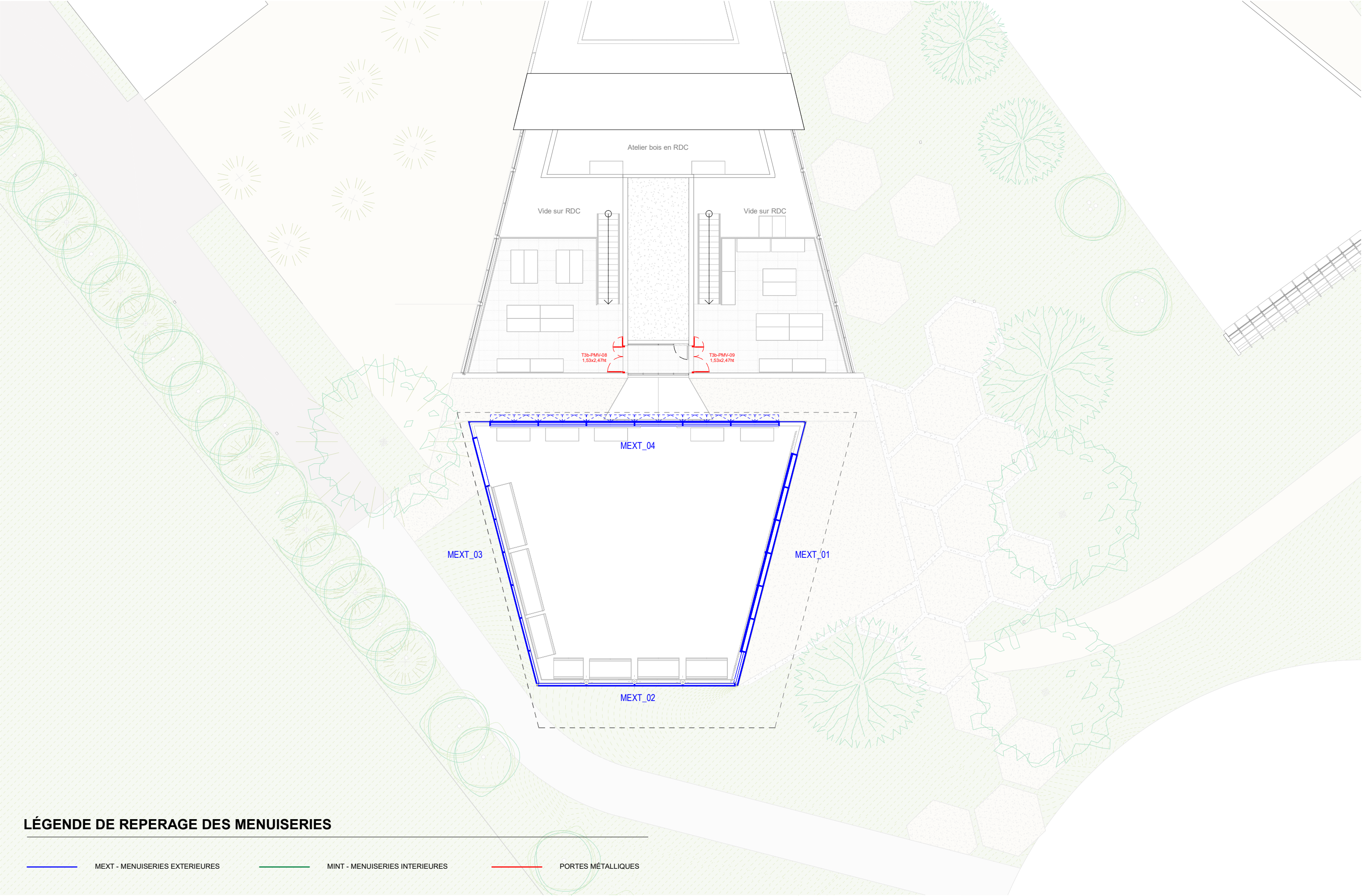
ESQ	APS	APD	DPC	PRO	DCE	EXE
CARNET DE DETAILS DE MENUISERIES MÉTALLIQUES						CD-03
DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	EMETTEUR	ECHELLE		
MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-CD-03	ATELIER FERRET ARCHITECTURES			



LÉGENDE DE REPERAGE DES MENUISERIES

MEXT - MENUISERIES EXTERIEURES MINT - MENUISERIES INTERIEURES PORTES MÉTALLIQUES

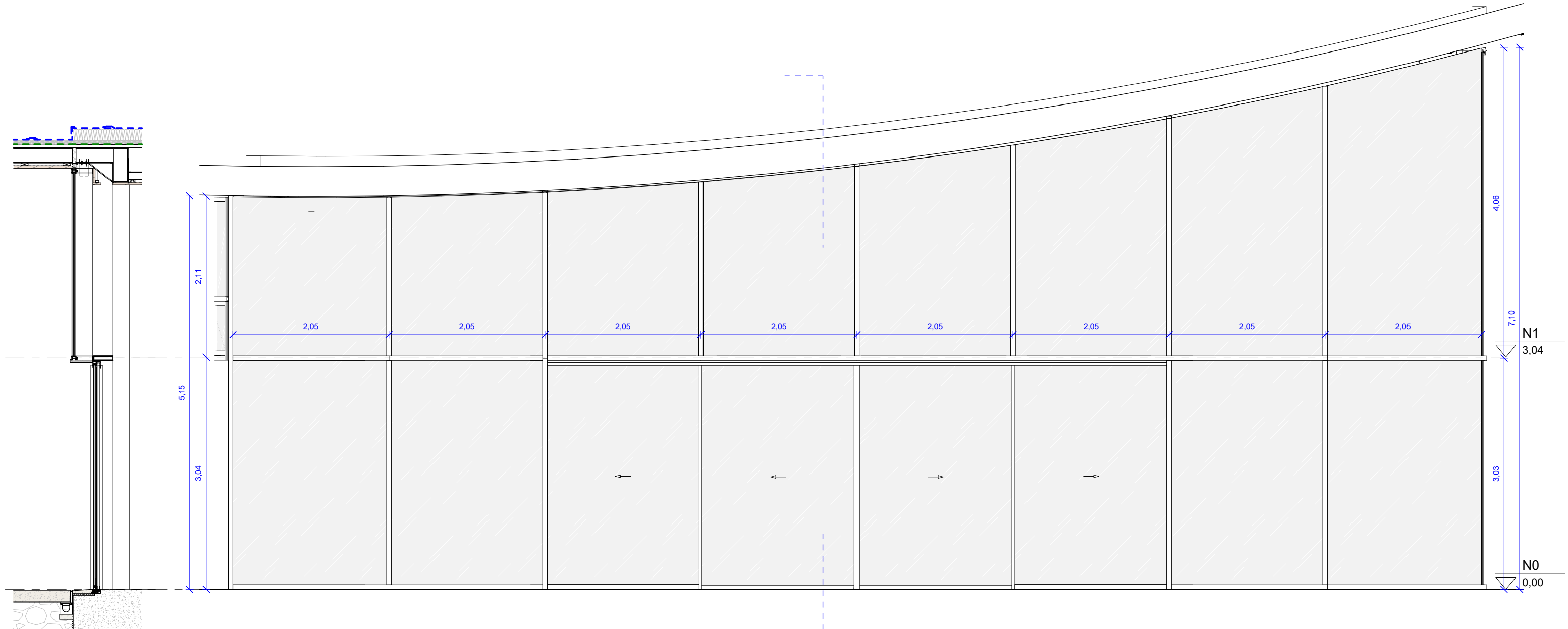
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES MÉTALLIQUES - N0	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-00-REP-N0	1/200°	MEN-00-REP-N0



LÉGENDE DE REPERAGE DES MENUISERIES

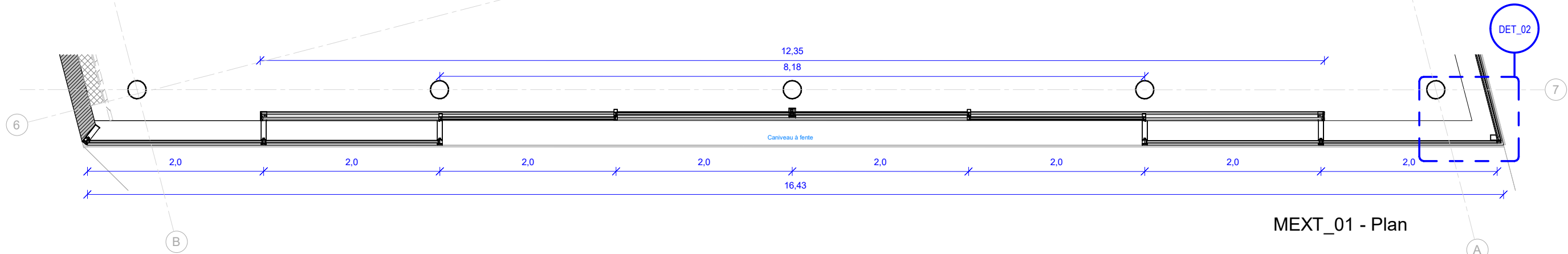
MEXT - MENUISERIES EXTERIEURES MINT - MENUISERIES INTERIEURES PORTES MÉTALLIQUES

MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	PLAN DE REPERAGE DES MENUISERIES MÉTALLIQUES - N1	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-00-REP-N1	1/200°	MEN-00-REP-N1



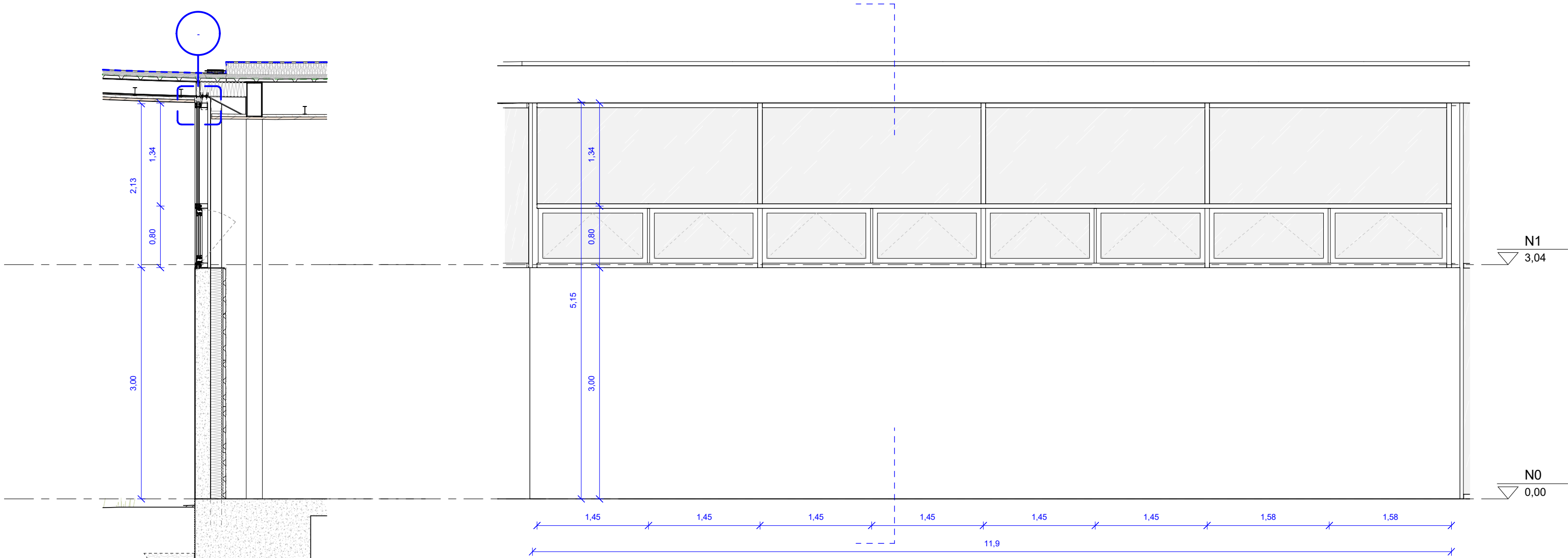
MEXT_01 - Coupe

MEXT_01 - Elévation



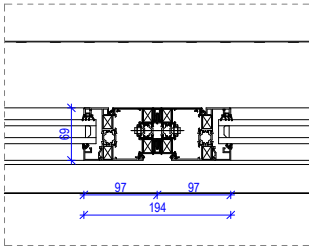
MEXT_01 - Plan

MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_01 - Façade est porte coulissante	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-01	1/50°	MEN-01

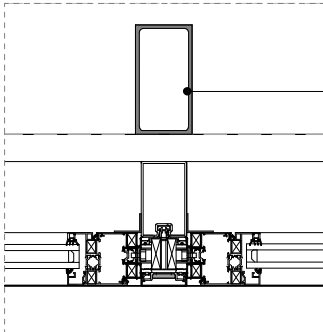


MEXT_02 - Coupe

MEXT_02 - Elévation ouvrants

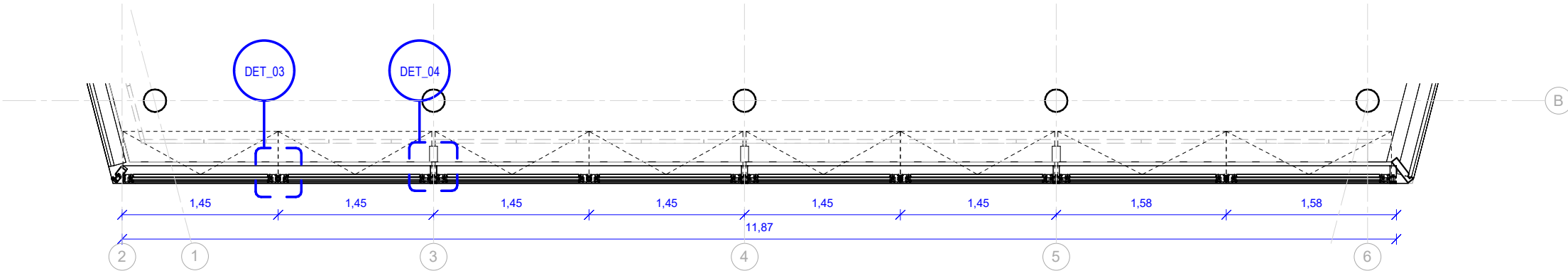


DET_03 - Plan jonction ouvrants - 1 : 10

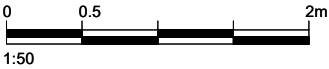


Descente EP métallique rectangulaire
Lot 02 - Charpente métallique - Charpente bois

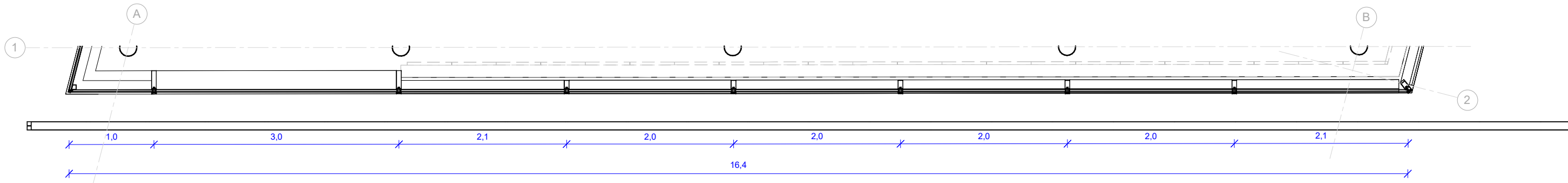
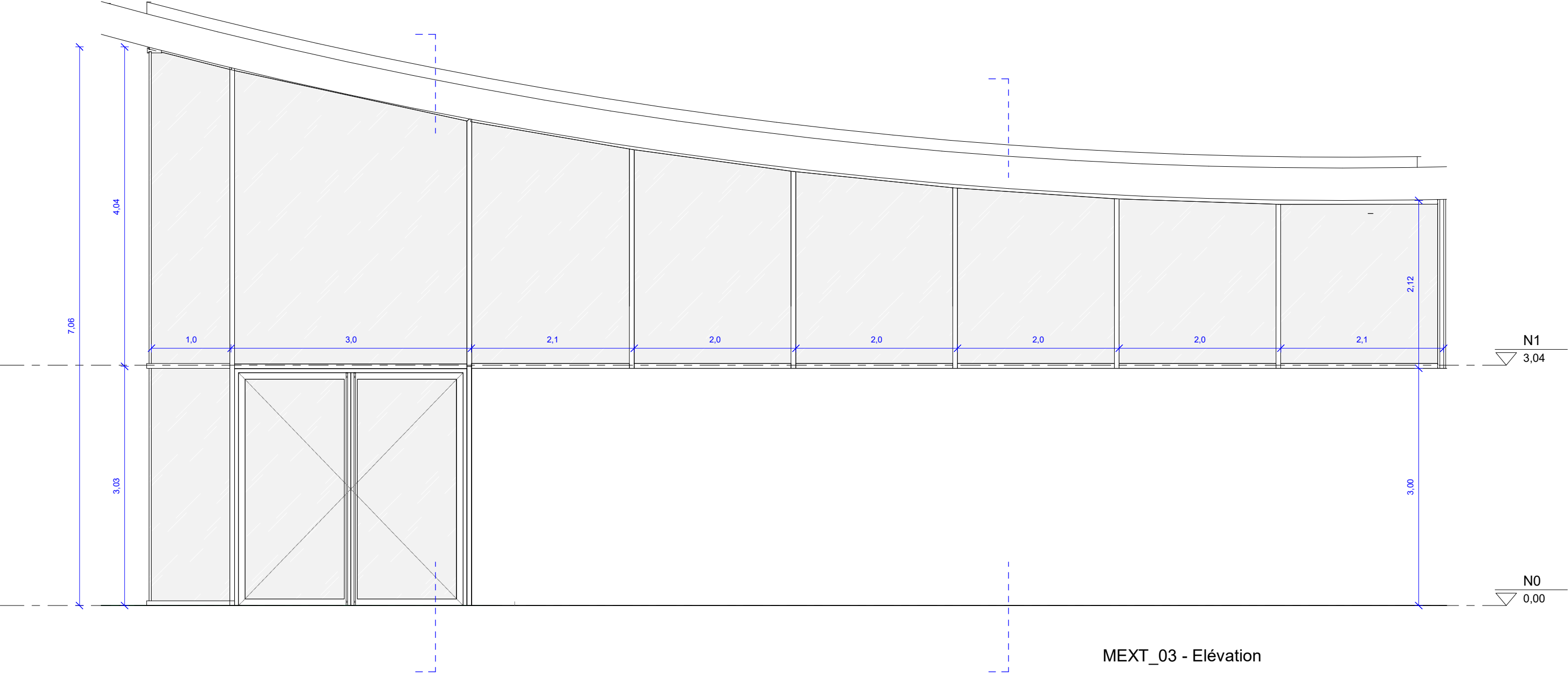
DET_03 - Plan jonction ouvrants-MRI - 1 : 10



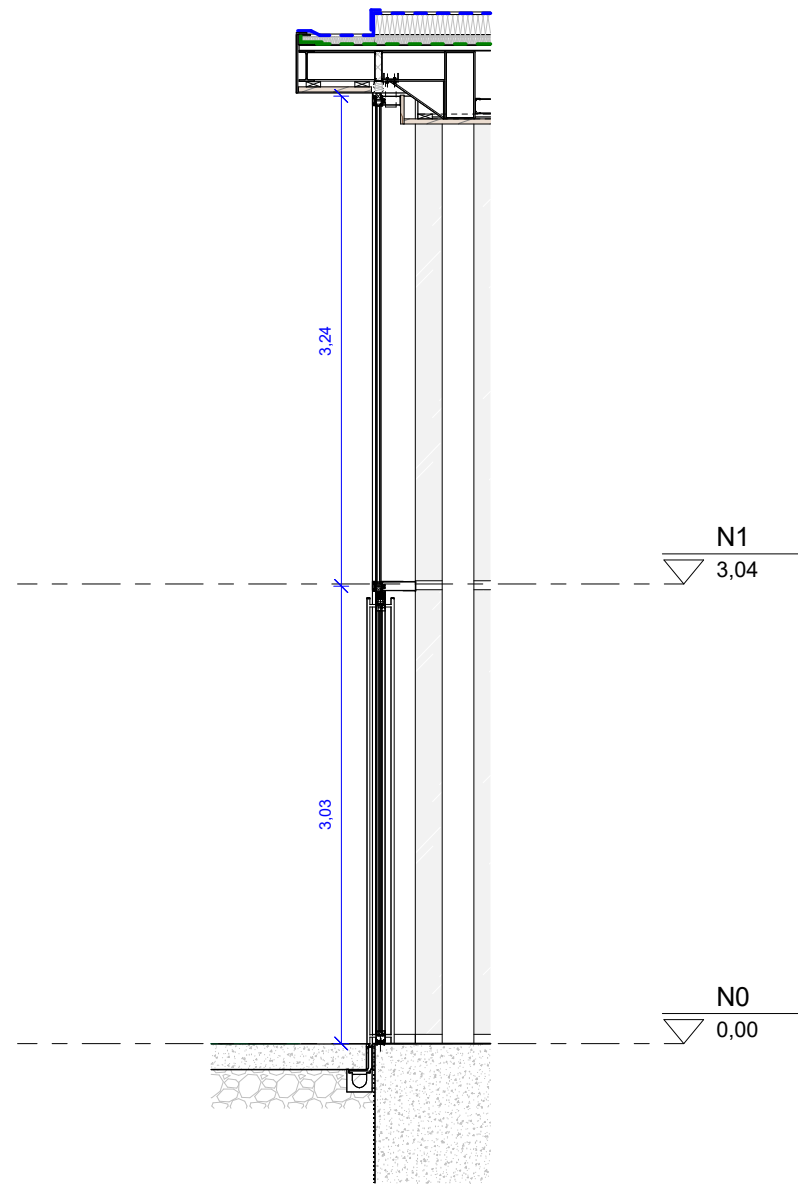
MEXT_02 - Plan partie haute ouvrants



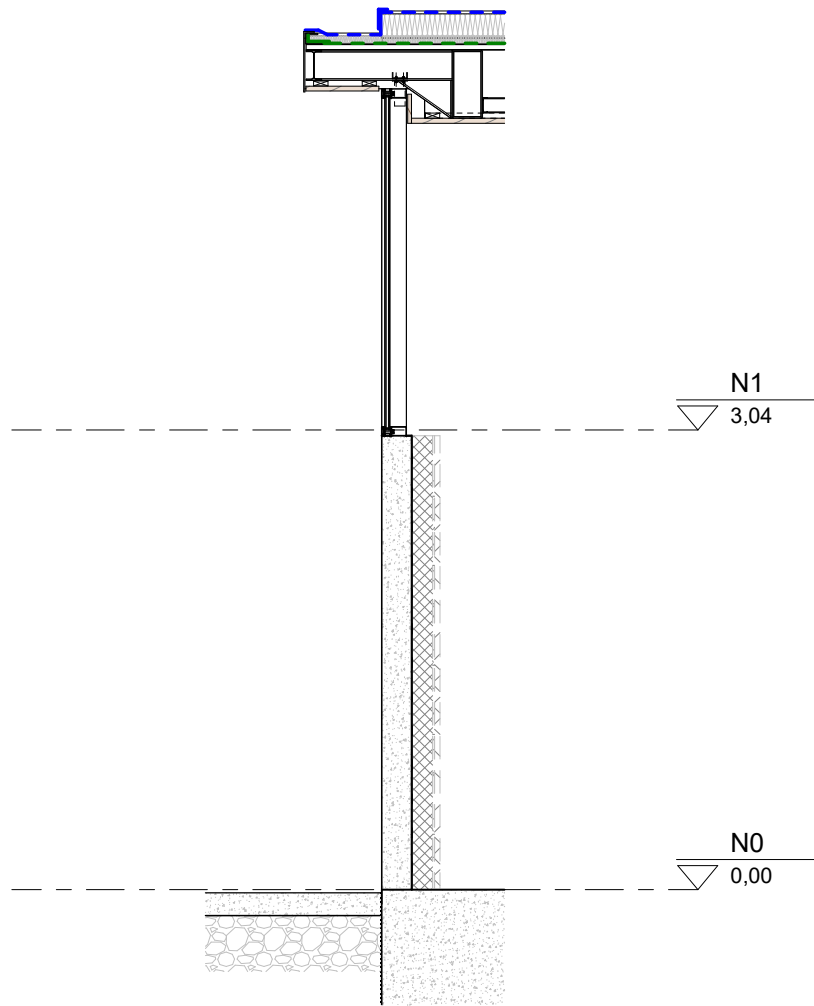
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_02 - Façade sud	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-02	1/50°	MEN-02



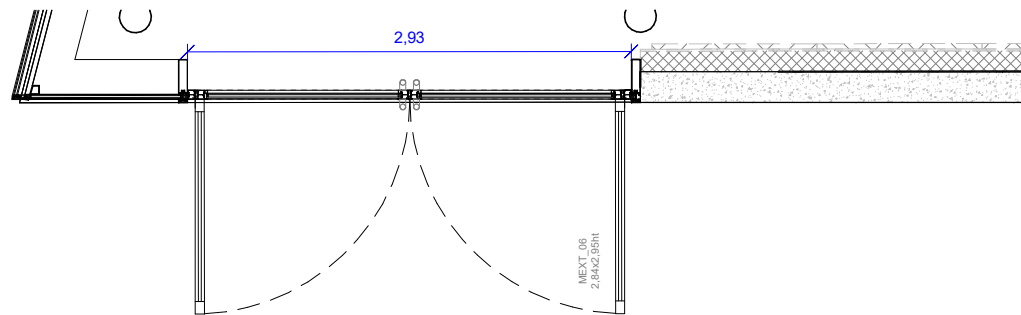
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_03 - Façade ouest	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-03a	1/50°	MEN-03a



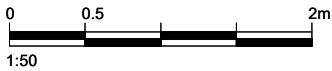
MEXT_03 - Coupe porte battante



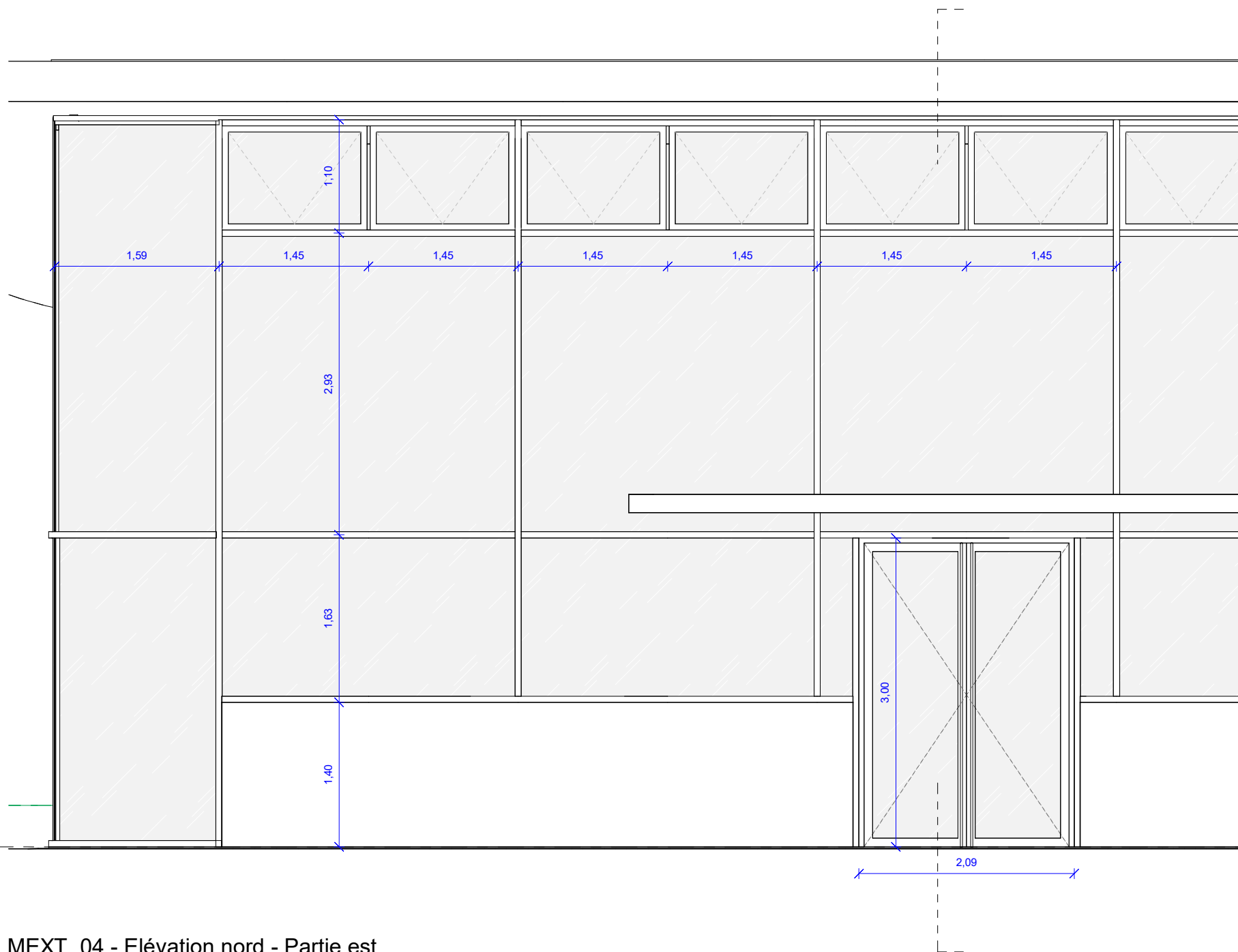
MEXT_03 - Coupe imposte vitrée



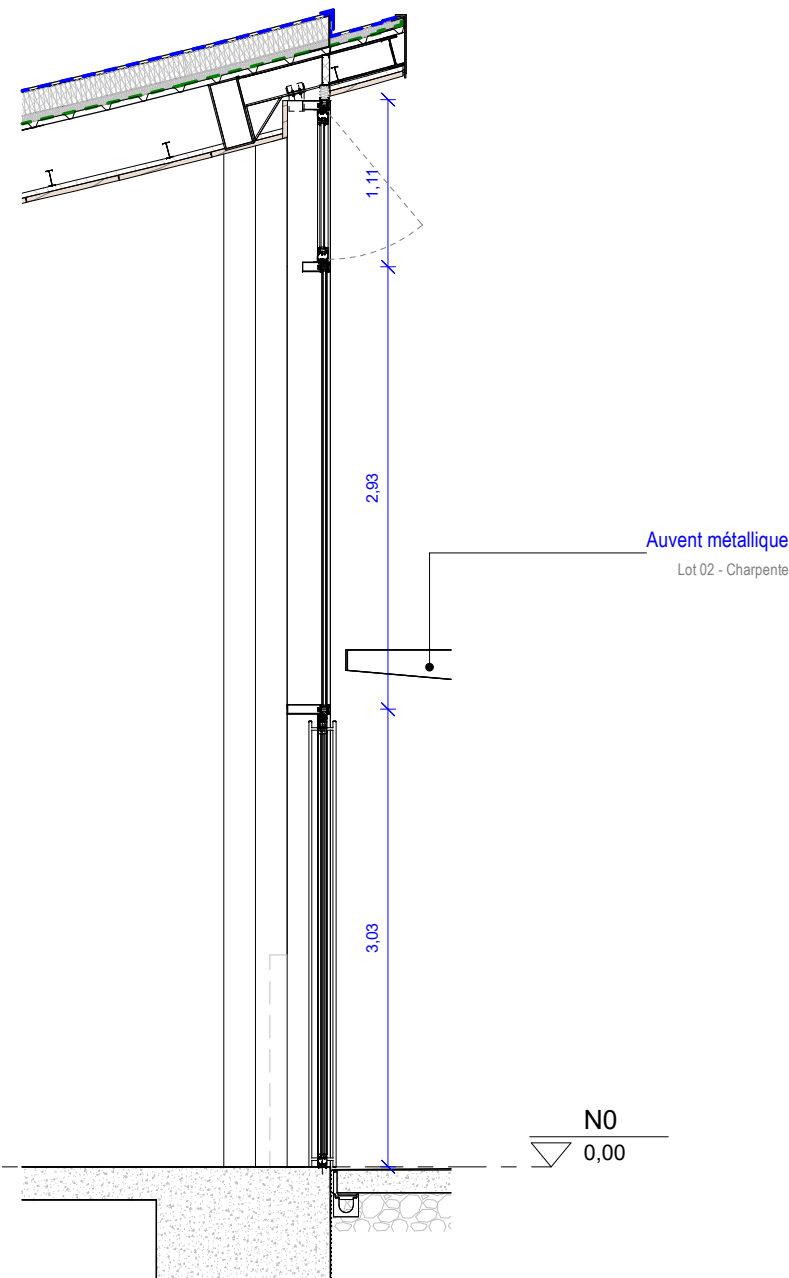
MEXT_03 - Porte battante



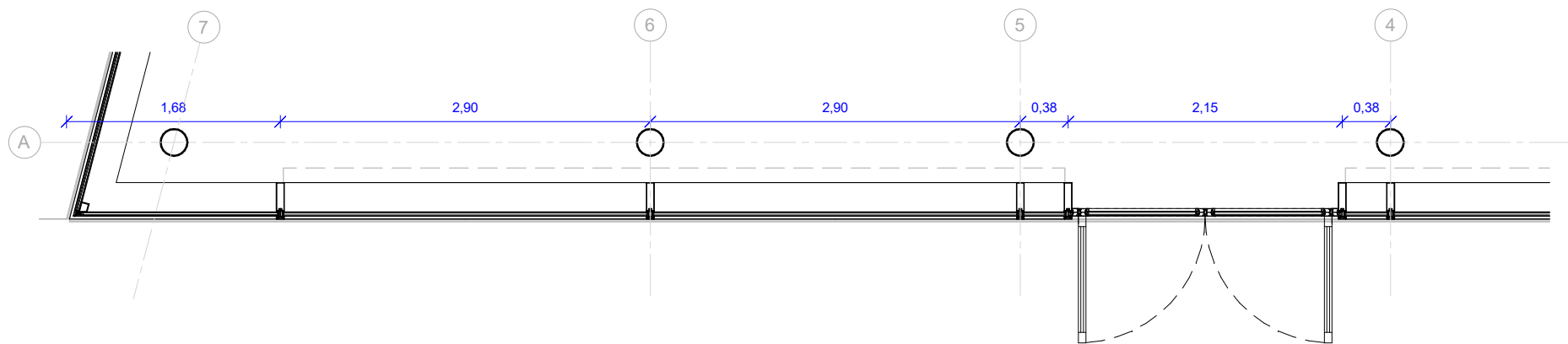
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_03 - Façade ouest	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-03b	1/VAR°	MEN-03b



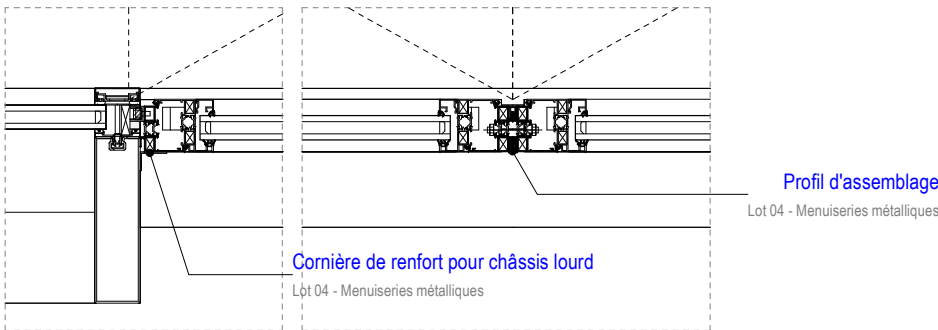
MEXT_04 - Elévation nord - Partie est



MEXT_04 - Coupe porte vitrée

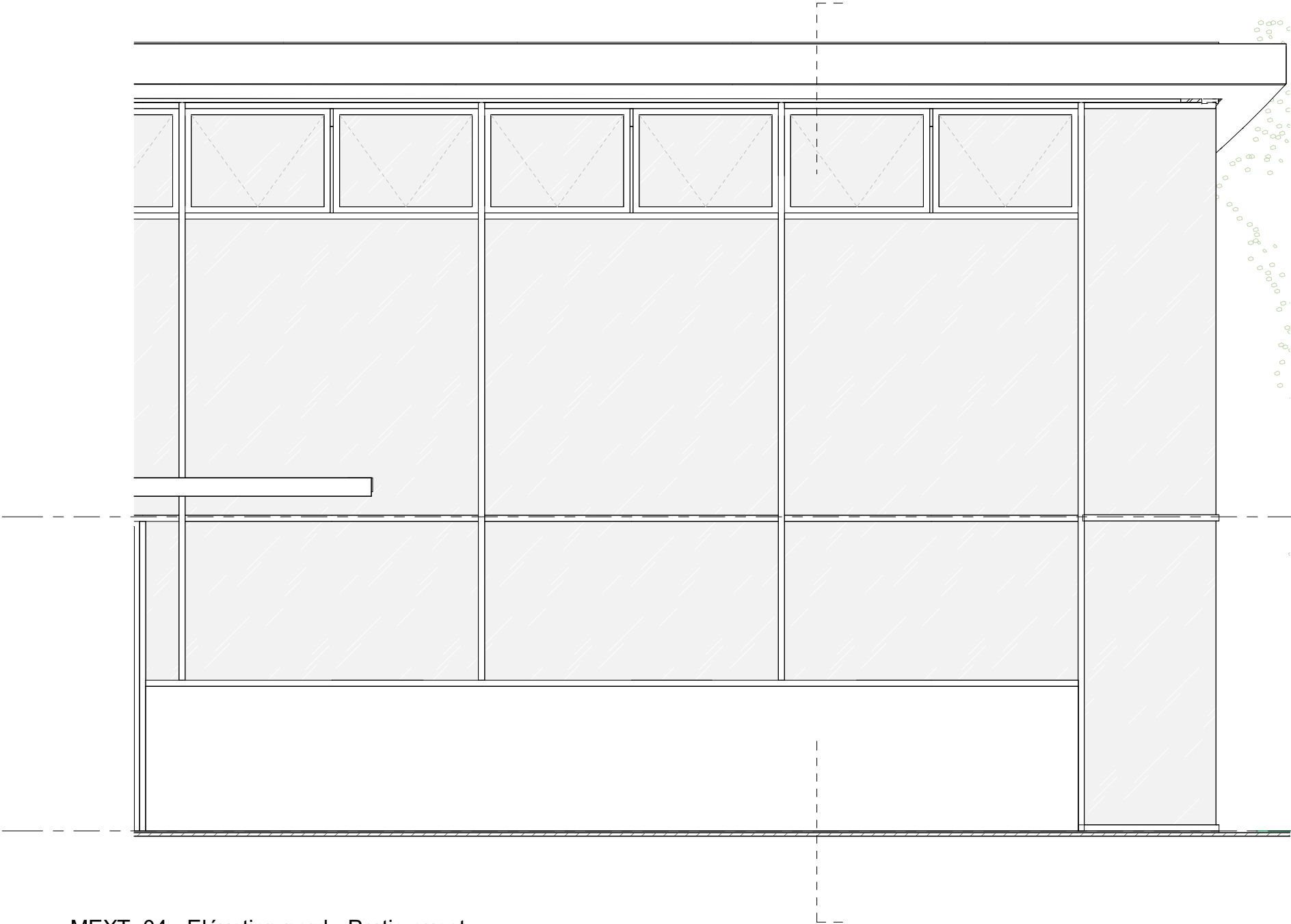


MEXT_04 - Plan partie nord est

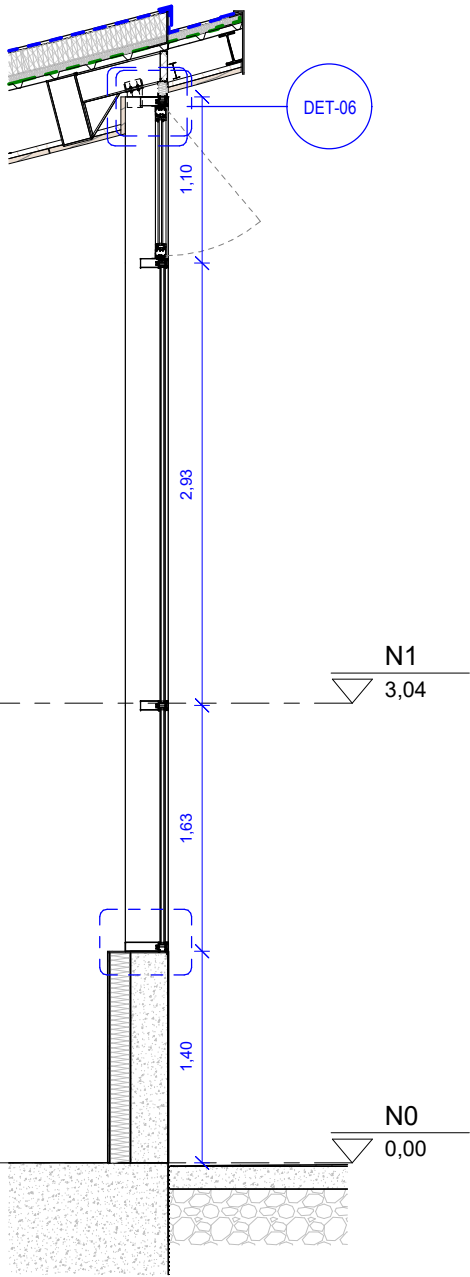


Plan Détail intégration des ouvrants

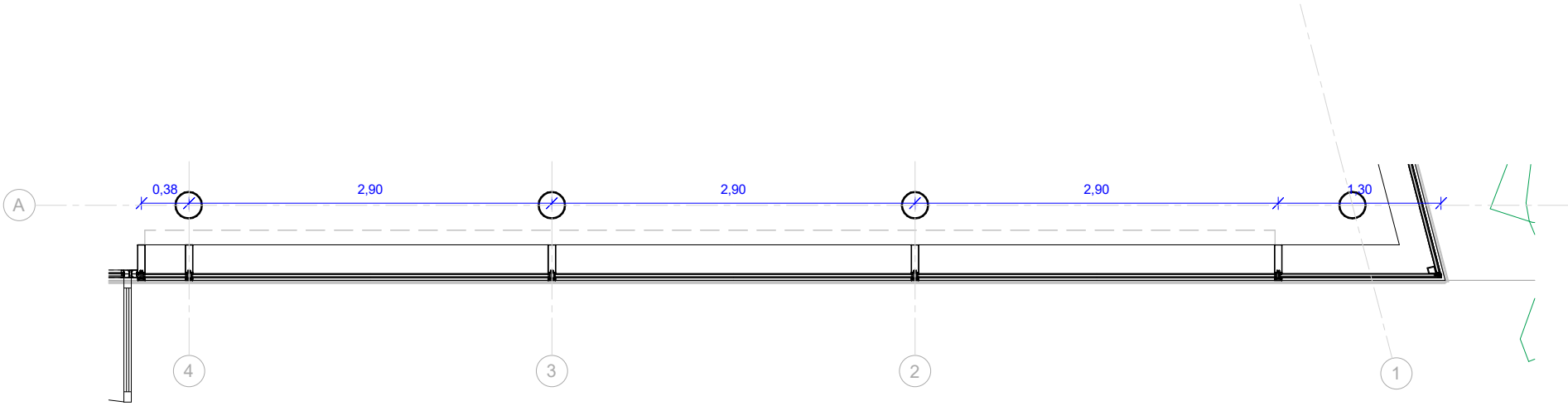
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_04 - Façade nord	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-04a	1/50°	MEN-04a



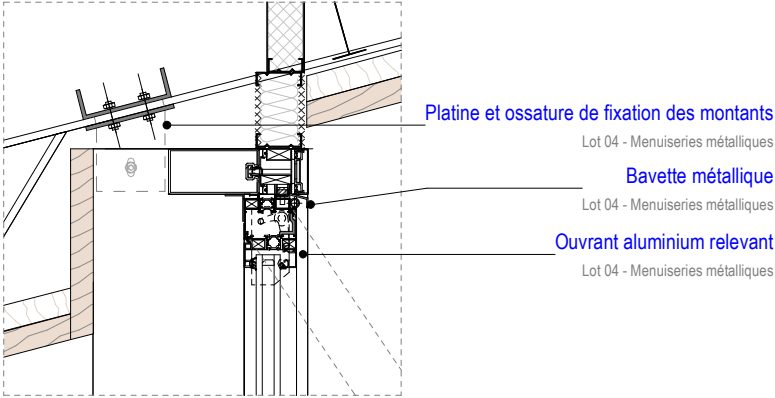
MEXT_04 - Elévation nord - Partie ouest



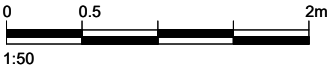
MEXT_04 - Coupe mur-rideau sur allège



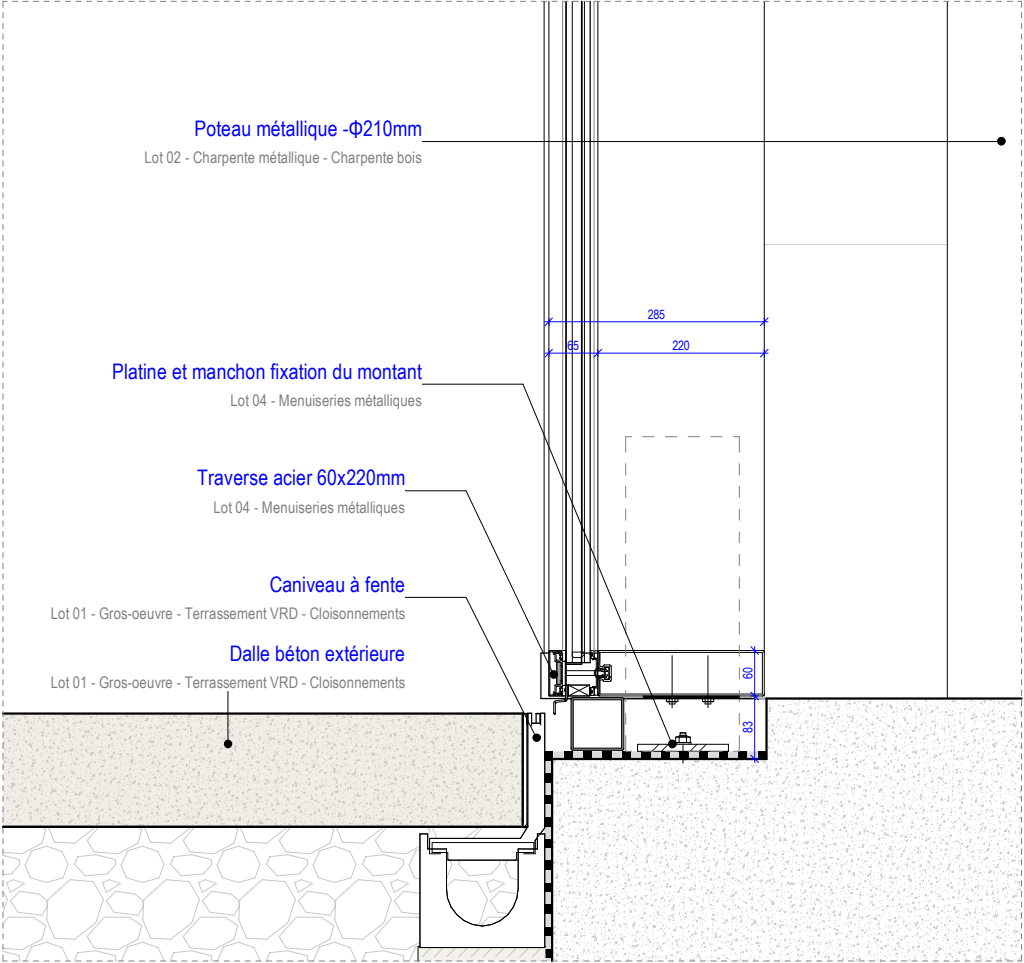
MEXT_04 - Plan partie nord ouest



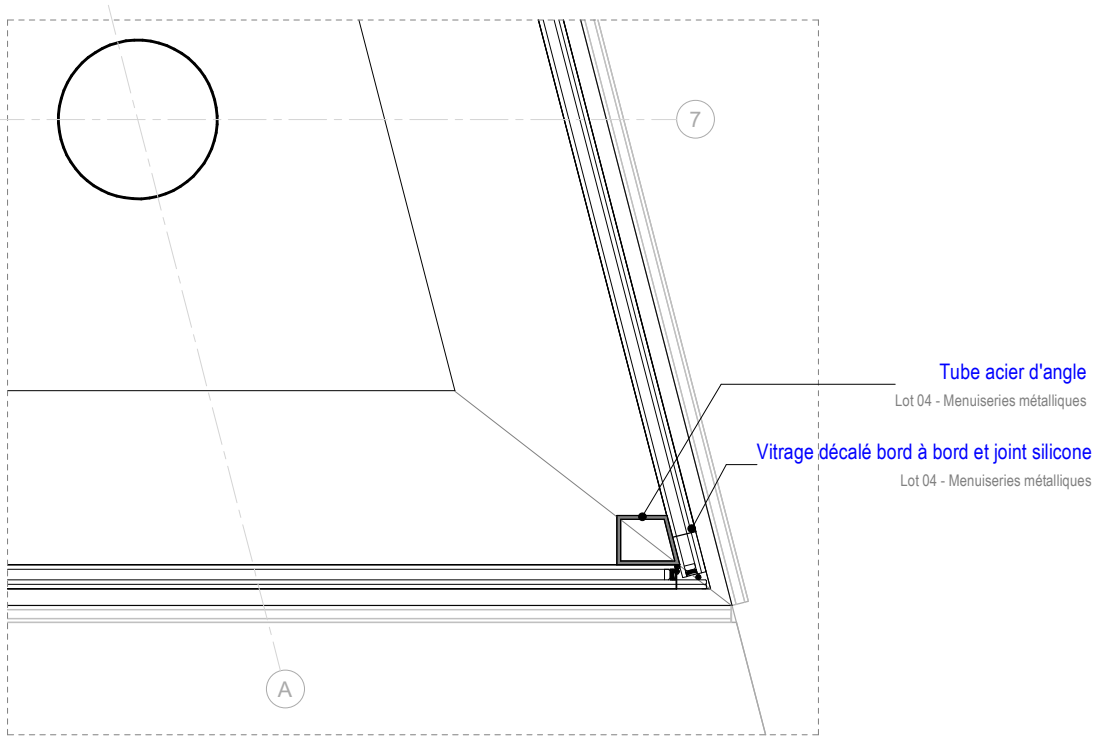
Détail d'accroche ouvrant - 1 : 10



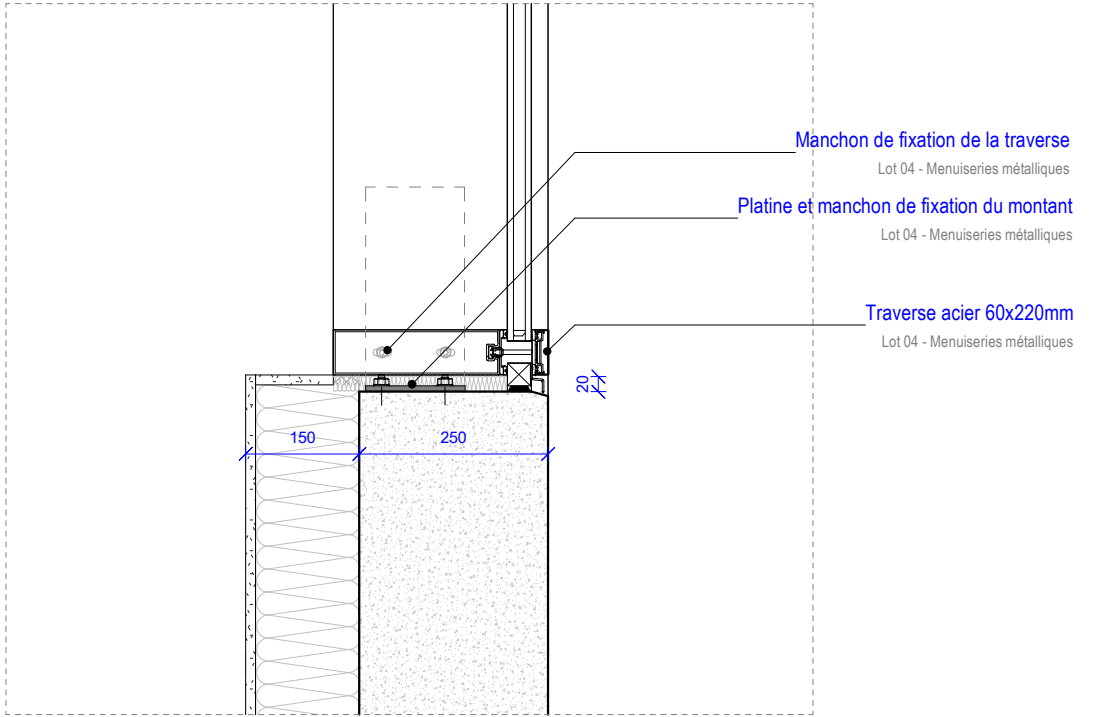
MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MEXT_04 - Façade nord	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEN-04b	1/50°	MEN-04b



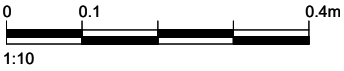
DET_MEXT_01 - Pied de façade Est



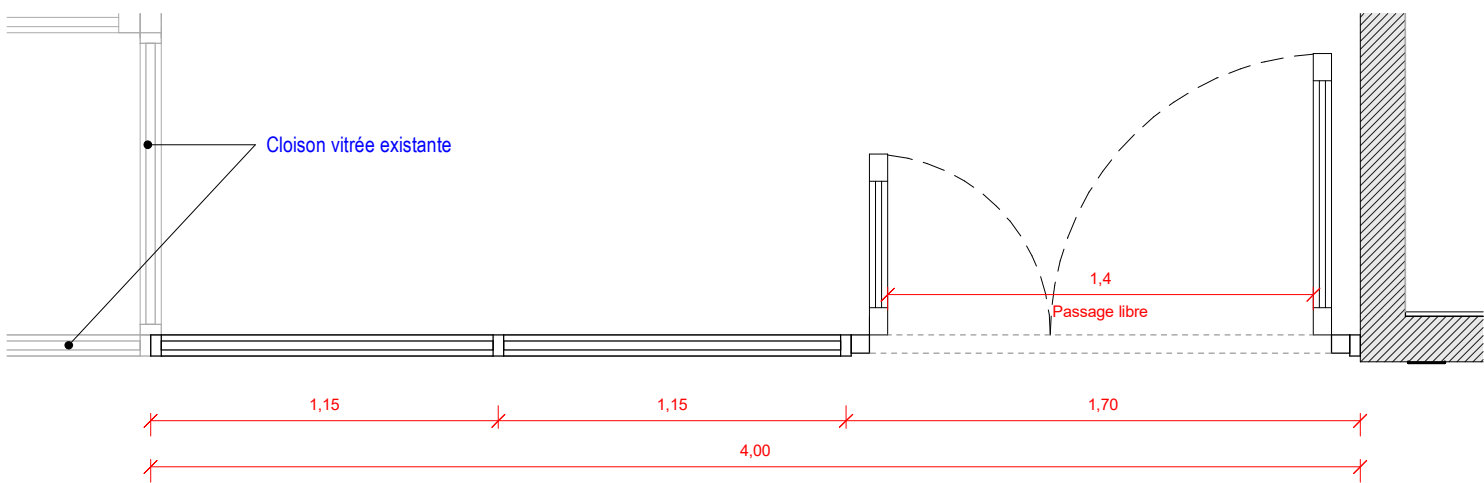
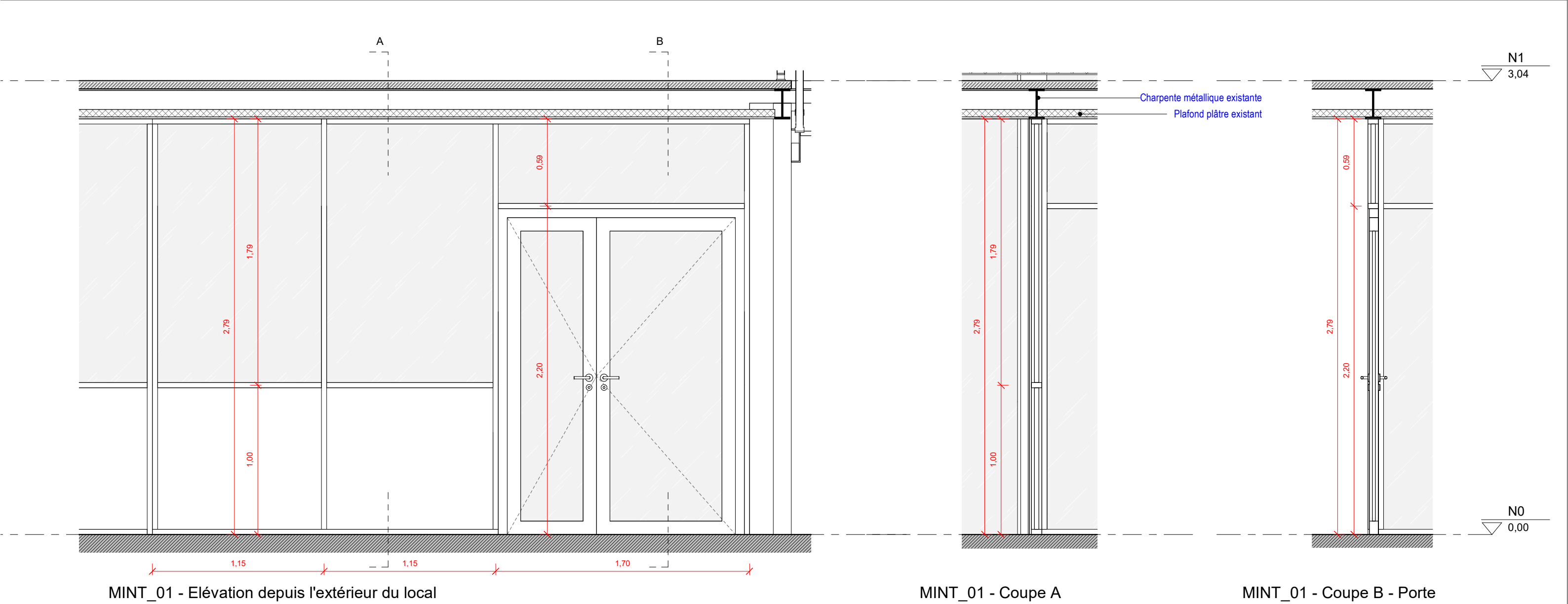
DET_MEXT_02 - Angle nord-est



DET_MEXT_04-Pied de façade nord

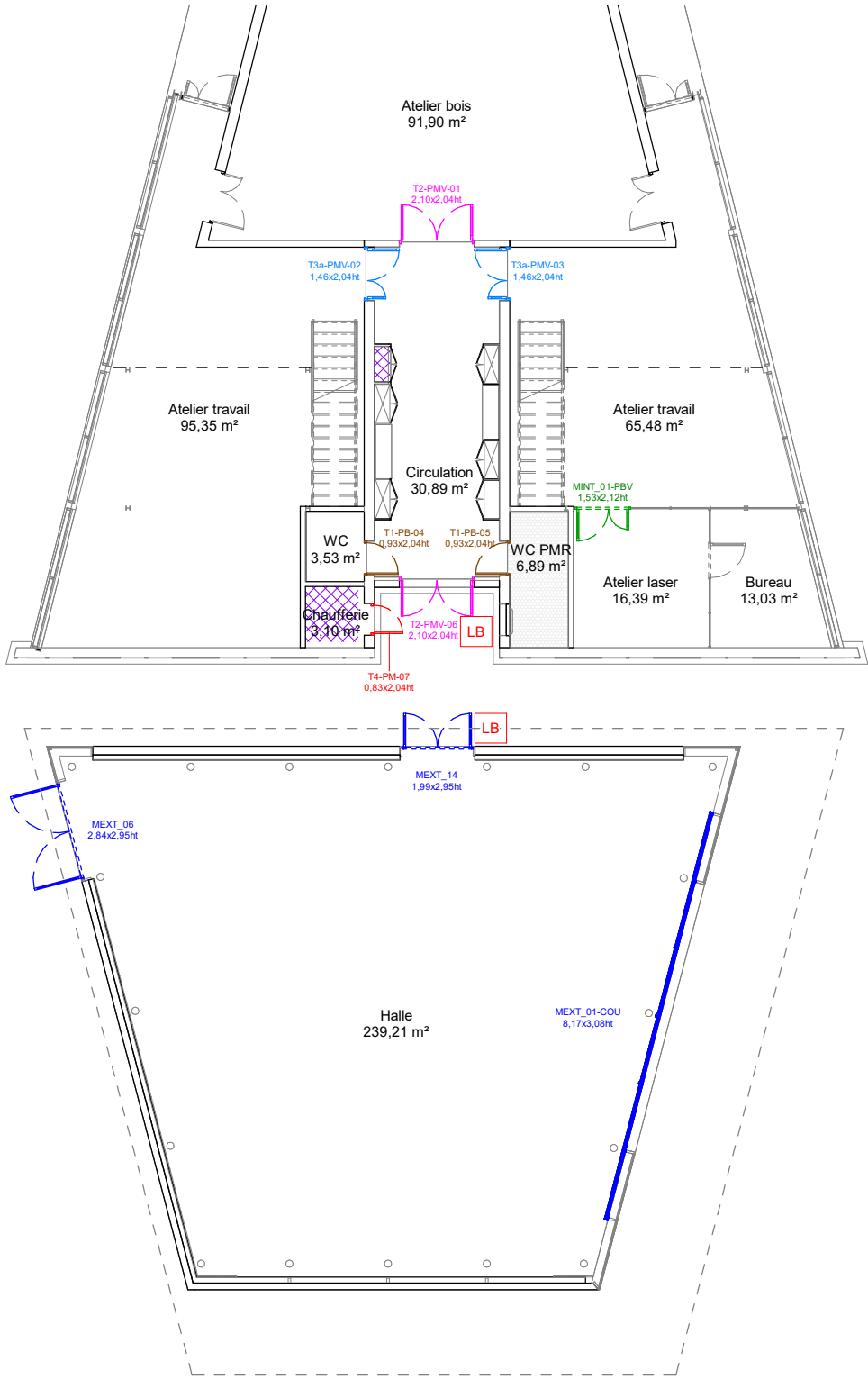


MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	DETAIL PIED DE FACADE - ANGLE	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MEXT-DET-1	1/10°	MEXT-DET-1

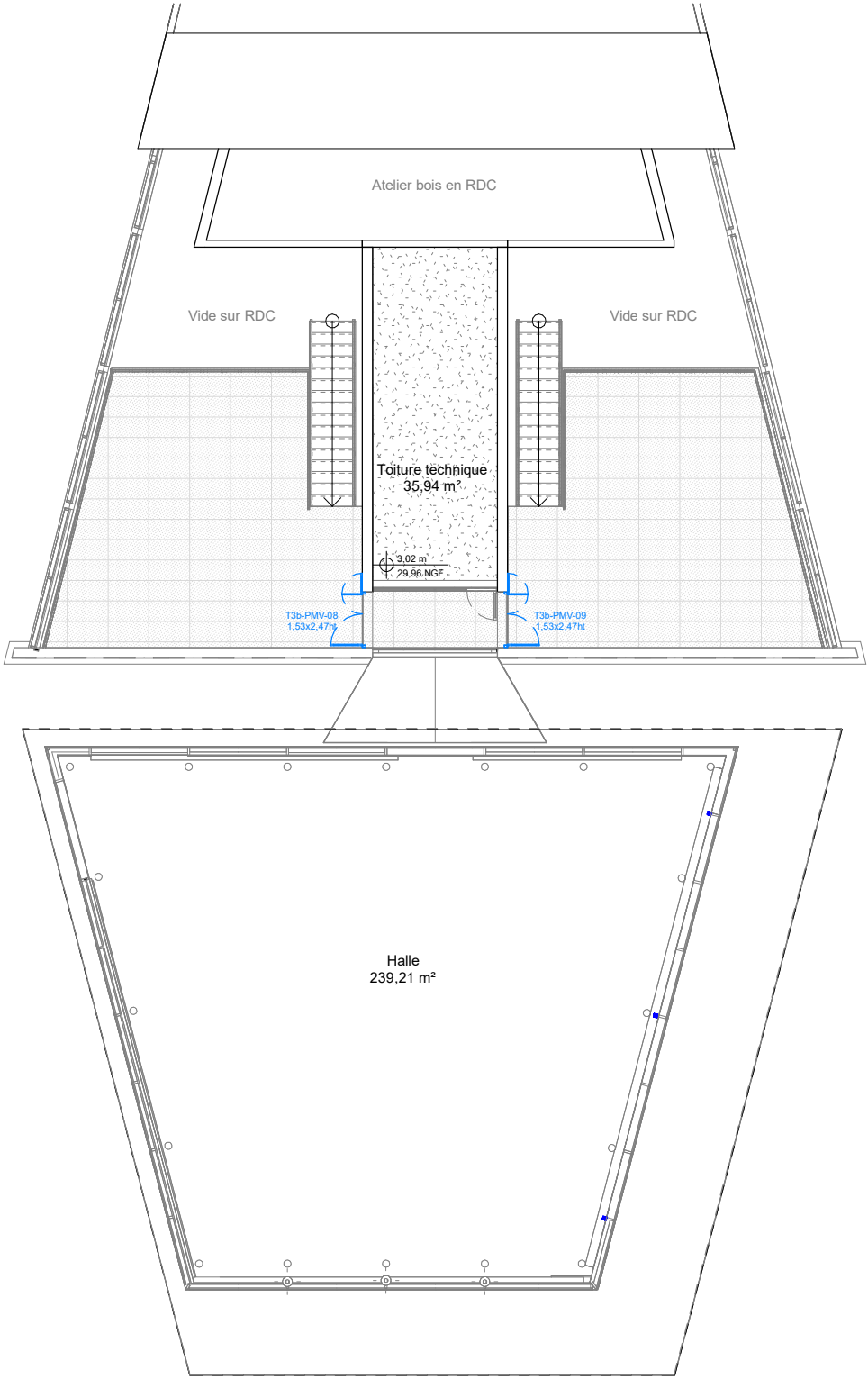


- M. INT 01**
Lot 04 - Menuiseries métalliques
- Ensemble menuisé composé de deux châssis fixes et d'une porte vitrée 2V avec imposte vitrée en continuité d'un ensemble menuisé existant
 - Masse vue intérieure et extérieure de même dimension que l'existant
 - Finition thermolaquée dito existant - couleur au choix de l'architecte
 - Fixation latérale dans cloison maçonnée d'un côté et sur cloison vitrée existante de l'autre; fixation inférieure sur support si nécessaire et supérieure sur charpente mezzanine existante

MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	MINT_01 - Atelier laser	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-MINT-01	1/25°	MINT-01



Plan de repérage des portes - N0



Plan de repérage des portes - N1

LÉGENDE DE REPERAGE DE PORTES

PORTES VITREES

- T2 - Porte double vitrée - Huisserie métallique
- T3 - Porte tiercée vitrée - Huisserie métallique

PORTES PLEINES

- T1 - Porte simple bois - Huisserie bois
- T4 - Porte métallique pleine - Huisserie métallique

PORTES ENSEMBLES MENUISÉS

- MEXT - Porte extérieure intégrée ensemble menuisé
- MINT - Porte intérieure intégrée ensemble menuisé

CONTRÔLE D'ACCES

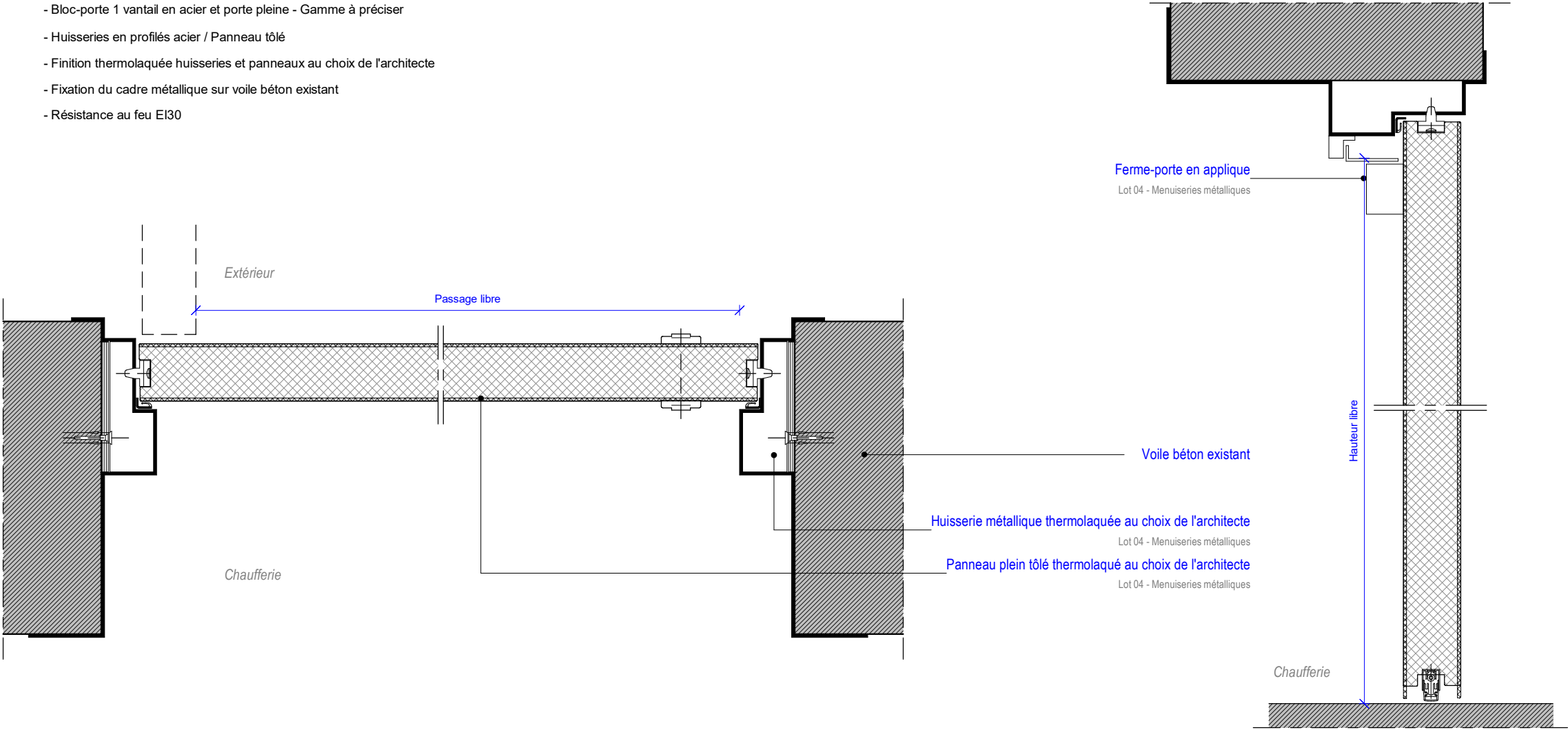
- LB Lecteur de badge

MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	REPERAGE DES PORTES	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-POR-MET-00-REP	1/200°	POR-MET-00-REP

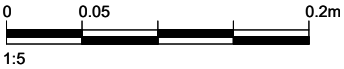
PORTE METALLIQUE EI30 - Type 4

Lot 04 - Menuiseries métalliques

- Bloc-porte 1 vantail en acier et porte pleine - Gamme à préciser
- Huisseries en profilés acier / Panneau tôle
- Finition thermolaquée huisseries et panneaux au choix de l'architecte
- Fixation du cadre métallique sur voile béton existant
- Résistance au feu EI30



NOTA : Les dimensions des portes ainsi que les largeurs de passage représentées sont variables et sont précisées dans le tableau de porte

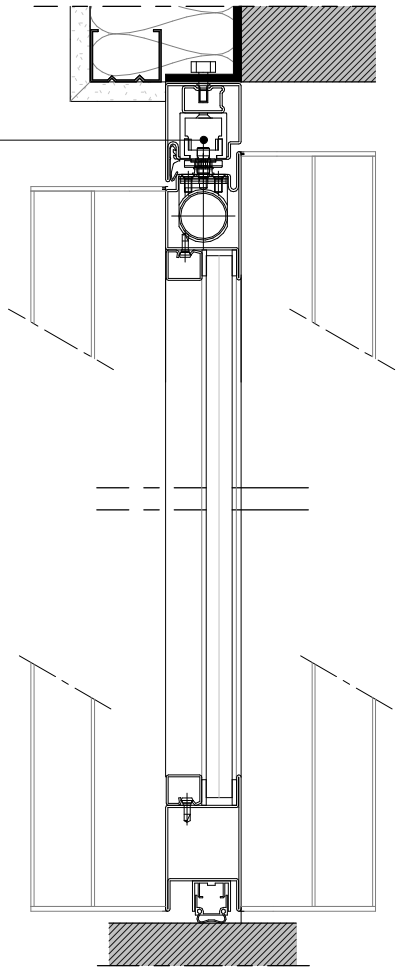
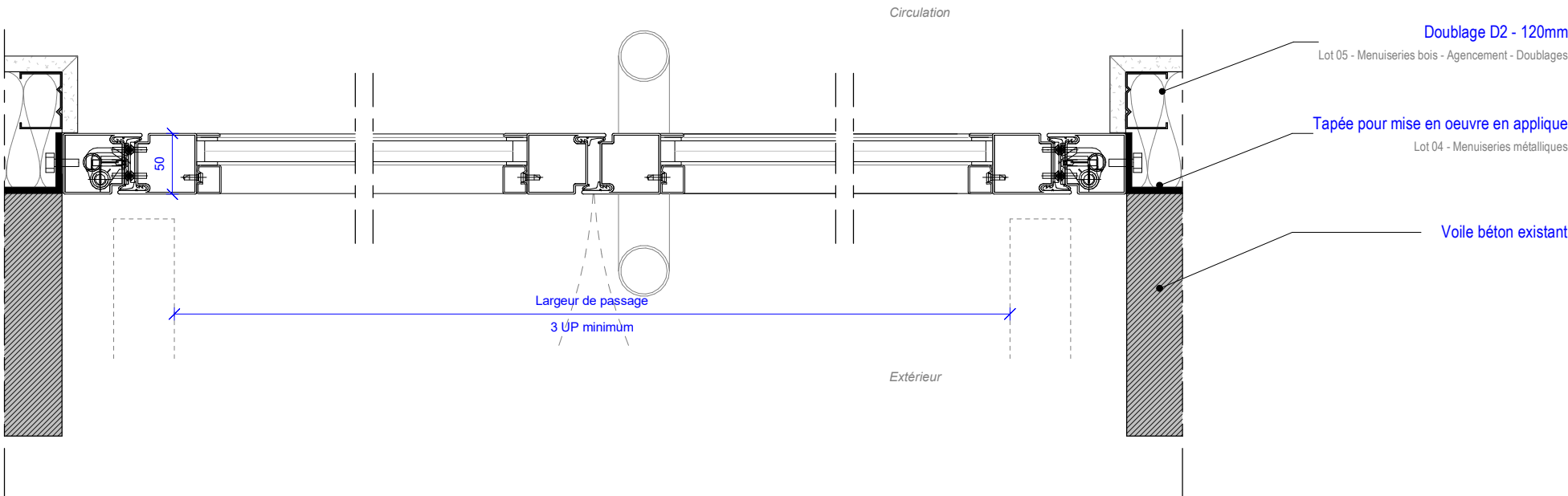
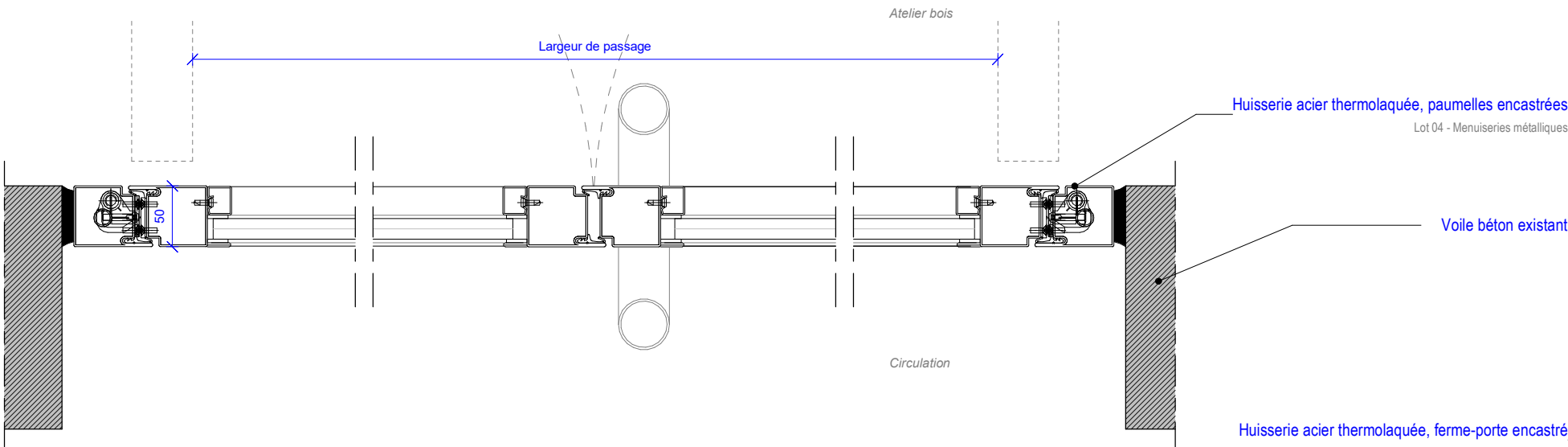


MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	DETAIL DE PORTE - T4	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-POR-MET-01	1/5°	POR-MET-01

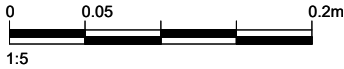
PORTE 2 VTX VITRÉE - EI30 - Type 2

Lot 04 - Menuiseries métalliques

- Porte vitrée 2 vantaux en profils acier - paumelles encastrées
- Huisseries acier thermolaquées - ferme-porte encastré - teinte au choix de l'architecte
- Finition et teinte au choix de l'architecte
- Fixation en pied sur support si nécessaire, fixation des 2 côtés et en tête dans voile béton existant ou doublage créé
- Gamme JANSEN ECONOMY 50 ou techniquement et esthétiquement équivalent
- Résistance au feu : CF 1/2h



NOTA : Les dimensions des portes ainsi que les largeurs de passage représentées sont variables et sont précisées dans le tableau de porte

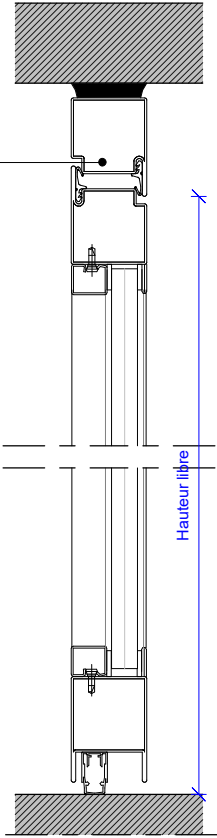
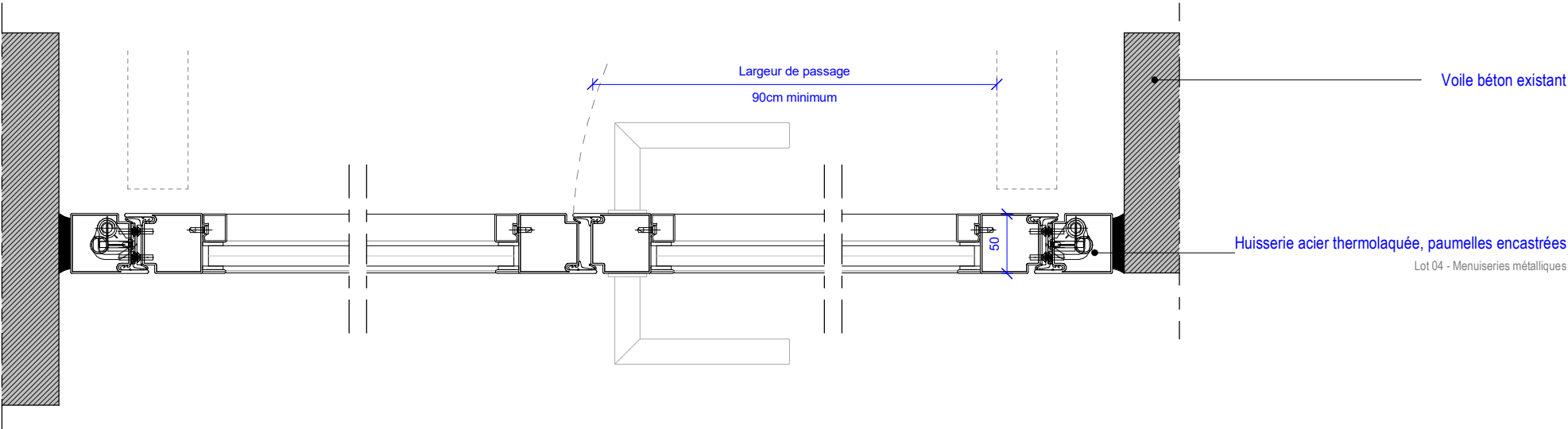


MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	DETAIL DE PORTE VITREE - T2	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
ENSAP BX			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-POR-MET-02	1/5°	POR-MET-02

PORTE 2 VTX VITRÉE - E30 - Type 3a

Lot 04 - Menuiseries métalliques

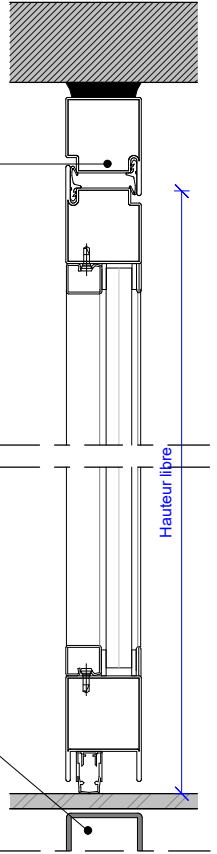
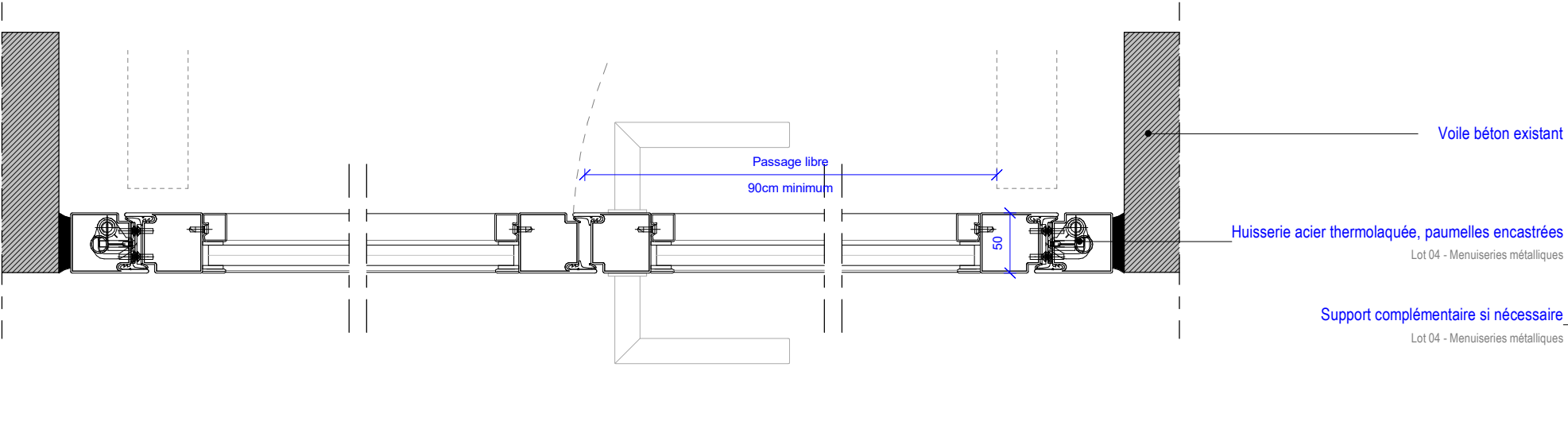
- Porte vitrée 2 vantaux tierçés en profils acier - paumelles encastrées
- Huisseries acier thermolaquées - teinte au choix de l'architecte
- Finition et teinte au choix de l'architecte
- Fixation en pied sur support si nécessaire, fixation des 2 côtés et en tête sur voile béton existant
- Gamme JANSEN ECONOMY 50 - E30 ou techniquement et esthétiquement équivalent
- Résistance au feu : Pare-flamme 1/2h



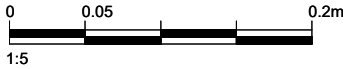
PORTE 2 VTX VITRÉE - E30 - Type 3b

Lot 04 - Menuiseries métalliques

- Porte vitrée 2 vantaux tierçés en profils acier - paumelles encastrées
- Huisseries acier thermolaquées - teinte au choix de l'architecte
- Finition et teinte au choix de l'architecte
- Fixation en pied sur support si nécessaire, fixation des 2 côtés et en tête sur maçonnerie existante
- Gamme JANSEN ECONOMY 50 - E30 ou techniquement et esthétiquement équivalent
- Résistance au feu : Pare-flamme 1/2h



NOTA : Les dimensions des portes ainsi que les largeurs de passage représentées sont variables et sont précisées dans le tableau de porte



MAITRISE D'OUVRAGE	ENSAPBX – ESPACE PEDAGOGIQUE (HALLE)	DETAIL DE PORTE VITREE - T3	EMETTEUR	PHASE	DATE	INDICE	DESIGNATION DE LA PIECE	ECHELLE	
			ATELIER FERRET ARCHITECTURES	DCE	MAI 2026		ENSAP-DCE-AFA-POR-MET-03	1/5°	POR-MET-03