



ROYAUME DU MAROC
MAITRE D'OUVRAGE
OFFICE DE LA FORMATION
PROFESSIONNELLE ET DE LA
PROMOTION DU TRAVAIL

ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DE DEMOLITION ET DE RECONSTRUCTION DE L'ISTAJBEL LAKHDER MARRAKECH

٥٥٤٣٠٠٧٤٣ ٥٣٧٤٣٠٠٧٤٣

CONTRAT 15/2022

PHASE 000

INDICE A

AGENCE
ZKA
ARCHITECTURE

ZAINEB KHALFAOUI
ARCHITECTE DENA

ARCHITECTURE — URBANISME — INTERIEURS — CONSULTING

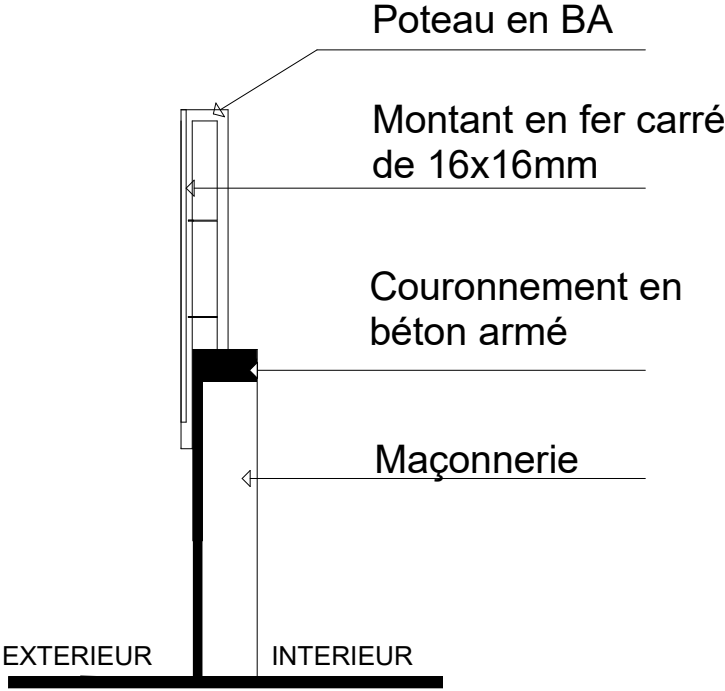
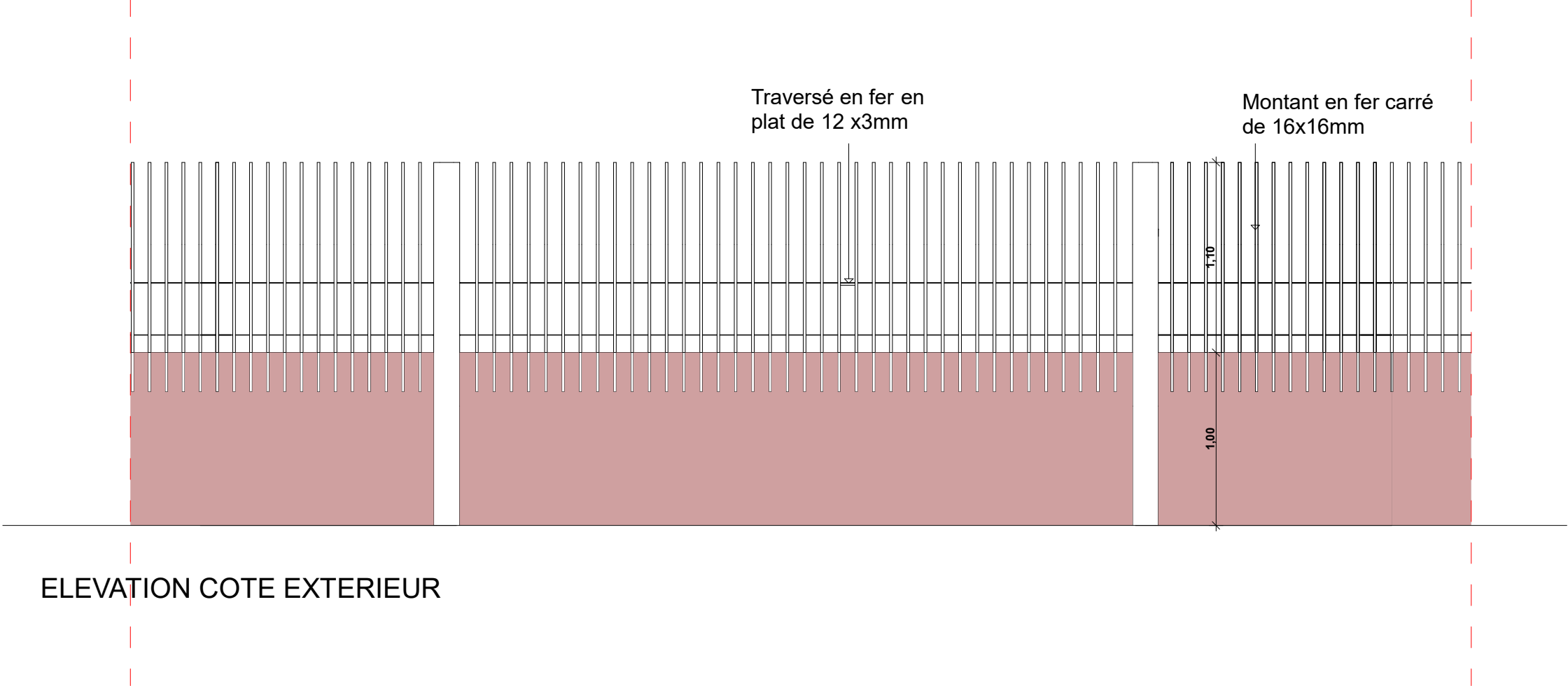
Zaïneb.khalfaoui@gmail.com

Tél : 0523351241

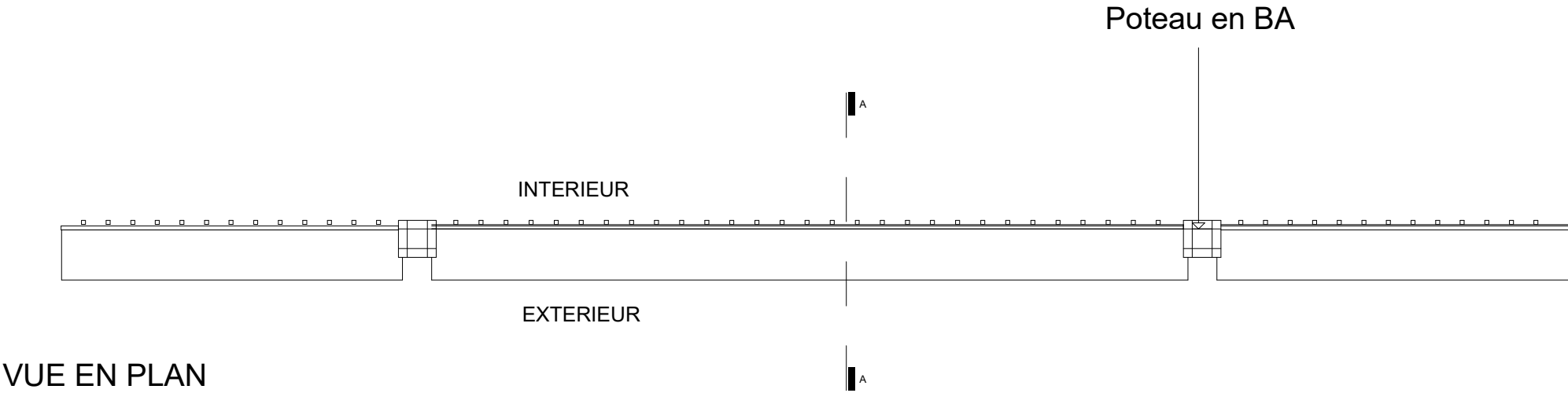
Fax: 0523354649

Gsm : 0661468625

Boulevard Bir Anzarane,
Résidence Doha, El Jadida
24000



COUPE AA



ID	PB1	DESIGNATION	PORTES BOIS	DIMENSIONS	1.04m X 2.20m	UNITES	12
----	-----	-------------	-------------	------------	---------------	--------	----

Pré-cadre en sapin rouge de 1er choix.
- Cadre et chambranle en bois massif y compris pattes à scellement.
- Embrasure selon épaisseur de mur en contreplaqué de 5mm finition (Hêtre) posé sur une structure en bois en latte en sapin rouge de 1er choix
- Joint périphérique coupe-feu thermo gonflants.

Vantail en MDF 2*18mm / Finition: Stratifié HPL (Hêtre) ep : 40mm
Alaise en Bois massif 30x40mm (Hêtre)

4 paumelles réglables en acier inoxydable de 100mm x96mmx3mm

PORTE BOIS MDF ouvrant 90 cm

2.20

2.20

2.20

ELEVATION INTERIEURE

ELEVATION EXTERIEURE

COUPE

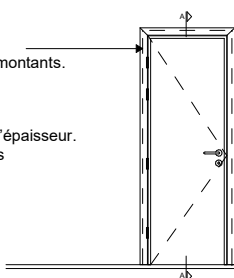
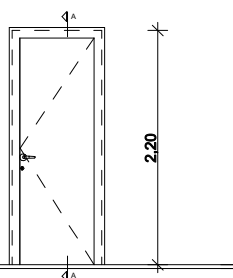
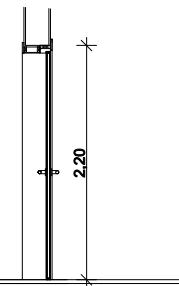
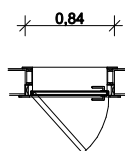
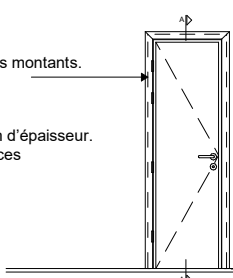
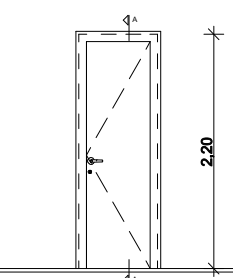
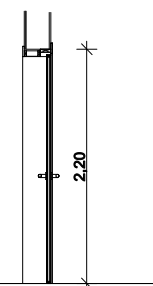
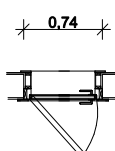
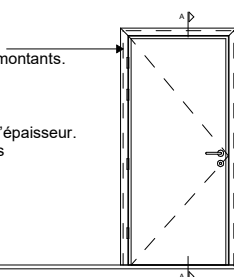
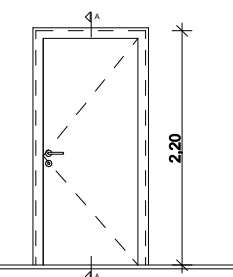
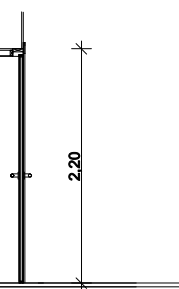
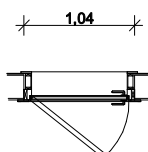
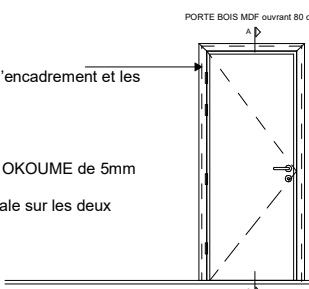
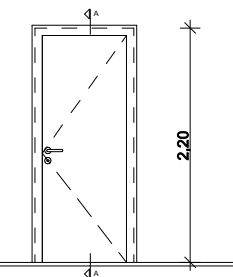
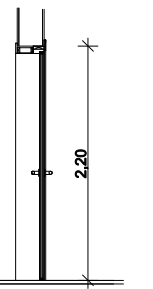
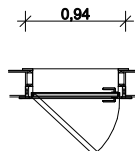
1.04

Quincaillerie:
-1er choix de la gamme utilisée type Bricard, JPM ou similaire
Paumelles en Inox de 140 mm.
Serrure à canon inox pour les portes d'entées..
1 ensemble de poignées en Inox
Ferme porte multi force
1 butoir cylindrique en laiton.
système de comndanation de l'interieur

Butoir de sol en inox ou laiton

PLAN

<div>MAITRE D'OUVRAGE</div> <div>OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL</div>	<div>ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH</div>	<div>Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE</div> <div>Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida.</div> <div>Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com</div>	<div>PHASE</div> <div>DCE</div>	<div>PLANCHE</div>
			<div>DATE</div> <div> </div>	

ID	PB4	DESIGNATION	PORTES BOIS	DIMENSIONS	0.84m X 2.20m	UNITES	17
<div><div><div><p>·Pré-cadre en sapin rouge de 100 x 30 mm, ·Cadre en sapin rouge de 1er choix de 100 x 40 mm, y compris sabot en PVC. ·Bâti ouvrant : * épaisseur du bâti de 40mm * encadrement * traverses: ·traverse basse et haute assemblée à tenon et mortaise avec l'encadrement et les montants. ·traverse intermédiaire ·renfort de 60x 400mm au droit de la serrure. ·ossature alvéolaire dense en sapin rouge. ·Habillage du bâti ouvrant sur les deux faces en contre plaqué OKOUME de 5mm d'épaisseur. ·Chambranles en sapin rouge de 1er choix de forme trapézoïdale sur les deux faces</p></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ELEVATION INTERIEURE</div><div>ELEVATION EXTERIEURE</div><div>COUPE</div></div><div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">· 3 paumelles, de dimension compatible avec le poids de la porte (à justifier par l'entrepreneur) de série StraTec de chez HÂFELE ou similaire.· 1 Béquille double avec jeu de rosettes bec de cane, de chez CLEDOR ou similaire.· 1 Serrure à condamnation intérieur et décondamnation extérieur têtère et gâche de chez CLEDOR ou similaire.· 1 butoir de porte de chez CLEDOR ou similaire.· Numéro ou référence du local en plaque en inox, dimensions suivant détail architecte, fixé sur la porte ou sur mur.</div></div><div><div>PLAN</div></div></div>							
ID	PB3	DESIGNATION	PORTES BOIS	DIMENSIONS	0.74m X 2.20m	UNITES	10
<div><div><div><p>·Pré-cadre en sapin rouge de 100 x 30 mm, ·Cadre en sapin rouge de 1er choix de 100 x 40 mm, y compris sabot en PVC. ·Bâti ouvrant : * épaisseur du bâti de 40mm * encadrement * traverses: ·traverse basse et haute assemblée à tenon et mortaise avec l'encadrement et les montants. ·traverse intermédiaire ·renfort de 60x 400mm au droit de la serrure. ·ossature alvéolaire dense en sapin rouge. ·Habillage du bâti ouvrant sur les deux faces en contre plaqué OKOUME de 5mm d'épaisseur. ·Chambranles en sapin rouge de 1er choix de forme trapézoïdale sur les deux faces</p></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ELEVATION INTERIEURE</div><div>ELEVATION EXTERIEURE</div><div>COUPE</div></div><div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">· 3 paumelles, de dimension compatible avec le poids de la porte (à justifier par l'entrepreneur) de série StraTec de chez HÂFELE ou similaire.· 1 Béquille double avec jeu de rosettes bec de cane, de chez CLEDOR ou similaire.· 1 Serrure à condamnation intérieur et décondamnation extérieur têtère et gâche de chez CLEDOR ou similaire.· 1 butoir de porte de chez CLEDOR ou similaire.· Numéro ou référence du local en plaque en inox, dimensions suivant détail architecte, fixé sur la porte ou sur mur.</div></div><div><div>PLAN</div></div></div>							
ID	PB5	DESIGNATION	PORTES BOIS	DIMENSIONS	1.04m X 2.20m	UNITES	5
<div><div><div><p>·Pré-cadre en sapin rouge de 100 x 30 mm, ·Cadre en sapin rouge de 1er choix de 100 x 40 mm, y compris sabot en PVC. ·Bâti ouvrant : * épaisseur du bâti de 40mm * encadrement * traverses: ·traverse basse et haute assemblée à tenon et mortaise avec l'encadrement et les montants. ·traverse intermédiaire ·renfort de 60x 400mm au droit de la serrure. ·ossature alvéolaire dense en sapin rouge. ·Habillage du bâti ouvrant sur les deux faces en contre plaqué OKOUME de 5mm d'épaisseur. ·Chambranles en sapin rouge de 1er choix de forme trapézoïdale sur les deux faces</p></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ELEVATION INTERIEURE</div><div>ELEVATION EXTERIEURE</div><div>COUPE</div></div><div><div></div><div><p>QUINCAILLERIE (CLEDOR modèle au choix de l'architecte):</p><ul style="list-style-type: none">· Serrure de sureté à canon, testée classe 3 selon norme CE EN12209, pour 200.000 cycles d'ouverture, avec têtère arrondie de 20 mm, pènes et gâche en inox (avec clés) / ou 1 serrure a bec de cane.· Canon européen adapté à l'épaisseur et au type de porte avec même aspect que les rosaces et livré avec 5 clés réversibles· Ensemble de béquille (jeu) y compris rosaces en inox référence au choix de l'architecte.· 4 Charnières invisibles en inox de dimension compatible avec le poids de la porte (à justifier par l'entrepreneur).· 1 butoir en inox à monture en caoutchouc de diam. 30 mm et hauteur 40 mm· Balais de type CLEDOR avec filament en polyamide à incruster dans le bas de porte.<p>Numéro ou référence du local en plaque en inox, dimensions suivant détail architecte, fixé sur la porte ou sur mur.</p></div></div><div><div>PLAN</div></div></div>							
ID	PB2	DESIGNATION	PORTES BOIS	DIMENSIONS	0.94m X 2.20m	UNITES	3
<div><div><div><p>·Pré-cadre en sapin rouge de 100 x 30 mm, ·Cadre en sapin rouge de 1er choix de 100 x 40 mm, y compris sabot en PVC. ·Bâti ouvrant : * épaisseur du bâti de 40mm * encadrement * traverses: ·traverse basse et haute assemblée à tenon et mortaise avec l'encadrement et les montants. ·traverse intermédiaire ·renfort de 60x 400mm au droit de la serrure. ·ossature alvéolaire dense en sapin rouge. ·Habillage du bâti ouvrant sur les deux faces en contre plaqué OKOUME de 5mm d'épaisseur. ·Chambranles en sapin rouge de 1er choix de forme trapézoïdale sur les deux faces</p></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>ELEVATION INTERIEURE</div><div>ELEVATION EXTERIEURE</div><div>COUPE</div></div><div><div></div><div><p>QUINCAILLERIE (CLEDOR modèle au choix de l'architecte):</p><ul style="list-style-type: none">· Serrure de sureté à canon, testée classe 3 selon norme CE EN12209, pour 200.000 cycles d'ouverture, avec têtère arrondie de 20 mm, pènes et gâche en inox (avec clés) / ou 1 serrure a bec de cane.· Canon européen adapté à l'épaisseur et au type de porte avec même aspect que les rosaces et livré avec 5 clés réversibles· Ensemble de béquille (jeu) y compris rosaces en inox référence au choix de l'architecte.· 4 Charnières invisibles en inox de dimension compatible avec le poids de la porte (à justifier par l'entrepreneur).· 1 butoir en inox à monture en caoutchouc de diam. 30 mm et hauteur 40 mm· Balais de type CLEDOR avec filament en polyamide à incruster dans le bas de porte.<p>Numéro ou référence du local en plaque en inox, dimensions suivant détail architecte, fixé sur la porte ou sur mur.</p></div></div><div><div>PLAN</div></div></div>							

MAITRE D'OUVRAGE OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL	ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH	Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida. Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com	PHASE DCE	PLANCHE
			DATE ECHELLE 1/100	

ID	PB6-PF	DESIGNATION	PORTE EN BOIS PARFLAMME 1/2H À UN VANTAIL OUVRANT À LA FRANÇAISE	DIMENSIONS	1.04m X 2.20 m	UNITES	5
ID	PB8-PF	DESIGNATION	PORTE EN BOIS PARFLAMME 1/2H À UN VANTAIL OUVRANT À LA FRANÇAISE	DIMENSIONS	0.94m X 2.20m	UNITES	3

NB: Avant tout commencement des travaux l'entreprise devra présenter un échantillon de porte finie, fournie et posée pour par la maitrise d'œuvre accompagnée d'une attestation de conformité délivrée par un laboratoire agréé.

Pré-cadre en sapin rouge de 1er choix.
- Cadre et chambranle en bois massif y compris pattes à scellement.
- Embrasure selon épaisseur de mur en contreplaqué de 5mm finition (Hêtre) posé sur une structure en bois en latte en sapin rouge de 1er choix
- Joint périphérique coupe-feu thermo gonflants.

Ouvrants en panneaux de particules de bois d'épaisseur 45 mm (600kg/m3) y compris encadrement en bois massif en sapin rouge de 1er choix de 100x43 mm, stratifiés 2 faces en Polyrey épaisseur 1mm (hêtre) embrevé et collé aux panneaux.

Alaise en bois dur (hêtre)20x45 mm.
Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de bois pare flamme 1/2h

4 paumelles réglables en acier inoxydable de 100mm x96mmx3mm

Niveau Faux Plafond

Niveau Sol Fini

ELEVATION INTERIEURE

ELEVATION EXTERIEURE

COUPE

PLAN

Butoir de sol en inox ou laiton

Quincaillerie:

- 1 serrure de sûreté, avec canon européen, type BRICARD ou équivalent, avec 3 clés, gâche et têtierre en inox fonctionnant sur organigramme.
- 1 ensemble de béquilles sur plaques poussoir en inox ligne tempo modèle disco Réf 666452 de chez BRICARD ou équivalent.
- 2 poignets système sur plaques en inox suivant dimensions et détails de l'Architecte.
- 2 verrous en inox à encastrer avec gâches.
- 4 paumelles renforcées en inox, vis inox, type BRICARD ou équivalent,
- 1 butoir inox de sol en inox de chez BRICARD ou équivalent

Plaquette pictogramme en Alucoband découpée et perforée en Laser

NB: Avant tout commencement des travaux l'entreprise devra présenter un échantillon de porte finie, fournie et posée pour par la maitrise d'œuvre accompagnée d'une attestation de conformité délivrée par un laboratoire agréé.

Pré-cadre en sapin rouge de 1er choix.
- Cadre et chambranle en bois massif y compris pattes à scellement.
- Embrasure selon épaisseur de mur en contreplaqué de 5mm finition (Hêtre) posé sur une structure en bois en latte en sapin rouge de 1er choix
- Joint périphérique coupe-feu thermo gonflants.

Ouvrants en panneaux de particules de bois d'épaisseur 45 mm (600kg/m3) y compris encadrement en bois massif en sapin rouge de 1er choix de 100x43 mm, stratifiés 2 faces en Polyrey épaisseur 1mm (hêtre) embrevé et collé aux panneaux.

Alaise en bois dur (hêtre)20x45 mm.
Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de bois pare flamme 1/2h

4 paumelles réglables en acier inoxydable de 100mm x96mmx3mm

Niveau Faux Plafond

Niveau Sol Fini

ELEVATION INTERIEURE

ELEVATION EXTERIEURE

COUPE

PLAN

Butoir de sol en inox ou laiton

Quincaillerie:

- 1 serrure de sûreté, avec canon européen, type BRICARD ou équivalent, avec 3 clés, en inox fonctionnant sur organigramme.
- 1 ensemble de béquilles sur plaques poussoir en inox ligne tempo modèle disco Réf 666452 de chez BRICARD ou équivalent.
- 2 poignets système sur plaques en inox suivant dimensions et détails de l'Architecte.
- 2 verrous en inox à encastrer avec gâches.
- 4 paumelles renforcées en inox, vis inox, type BRICARD ou équivalent,
- 1 butoir inox de sol en inox de chez BRICARD ou équivalent

Plaquette pictogramme en Alucoband découpée et perforée en Laser

NB: Avant tout commencement des travaux l'entreprise devra présenter un échantillon de porte finie, fournie et posée pour par la maitrise d'œuvre accompagnée d'une attestation de conformité délivrée par un laboratoire agréé.

1 ferme porte hydraulique force 2 à 4 Réf 620125 adaptés au poids des ouvrants de type BRICARD ou équivalent.

-Pré cadre de 95x33 mm en bois sapin rouge.
-Cadre de 100x30 mm enrobé en bois sapin rouge
-Chambranles de 70x16 mm en MDF hydrofugé enrobées en placage.
-Sabot en bois dur adapté à la nuance de la porte.

Vantail de 40 mm d'épaisseur fini composé de :
-Structure de 40 mm d'épaisseur, en panneau de particule haute densité (coupe-feu 1h) revêtu en placage (hêtre).
-Alaise périphérique en bois dur.
-Panneau décoratif en MDF 22 mm d'épaisseur revêtu en placage.
-Joints COUPE FEU (le nature et la mise en oeuvre de ce joint à soumettre à l'approbation du bureau de contrôleavant exécution)
-joint iso phonique et bande intumescente type joint dual ou équivalent.

Ame pleine en panneaux de particules agglomérés de bois pare flamme 1/2h

Niveau Faux Plafond

Niveau Sol Fini

ELEVATION INTERIEURE

ELEVATION EXTERIEURE

COUPE

PLAN

Butoir de sol en inox ou laiton

Quincaillerie:

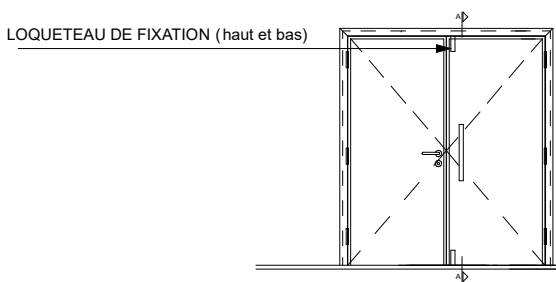
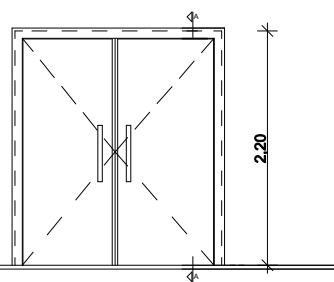
- 1er choix de la gamme utilisée type Bricard, JPM ou similaire
- Paumelles en Inox de 140 mm.
- Serrure à canon inox pour les portes d'entées..
- 1 ensemble de poignées en Inox
- Ferme porte multi force
- 1 butoir cylindrique en laiton.

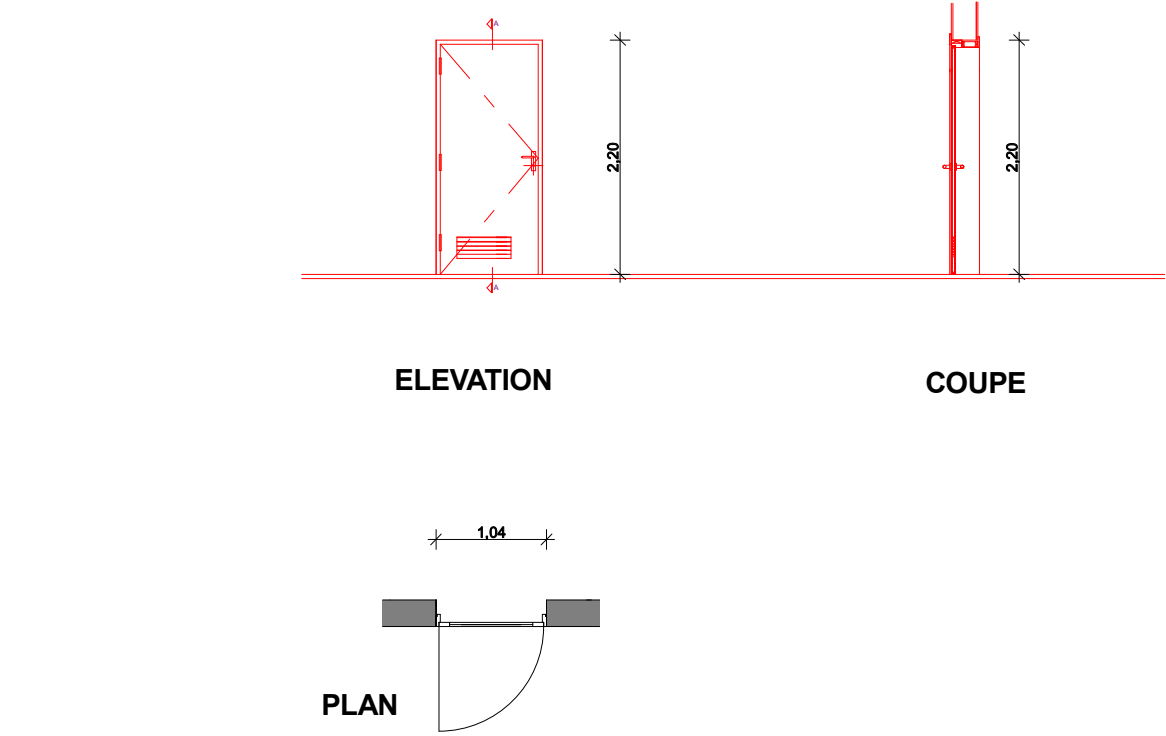
Maître d'Ouvre : ZAINEB KHALFAOUI-ARCHITECTE

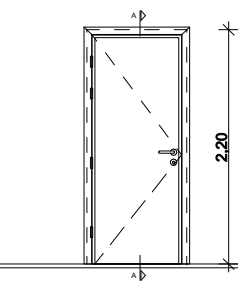
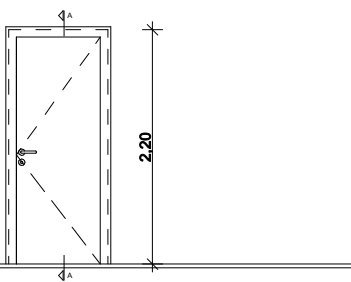
Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida.

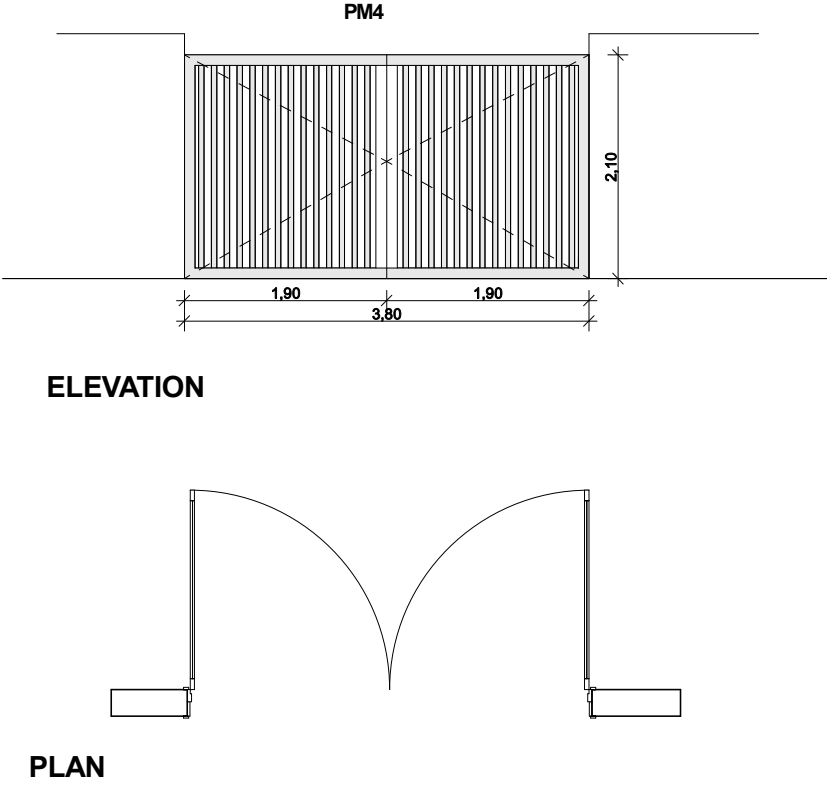
Tél & Fax: 0523 35 12 41 /Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com

MAITRE D'OUVRAGE	ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH	Maître d'Ouvre : ZAINEB KHALFAOUI-ARCHITECTE Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida. Tél & Fax: 0523 35 12 41 /Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com	PHASE DCE	PLANCHE
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL			DATE	ECHELLE 1/100

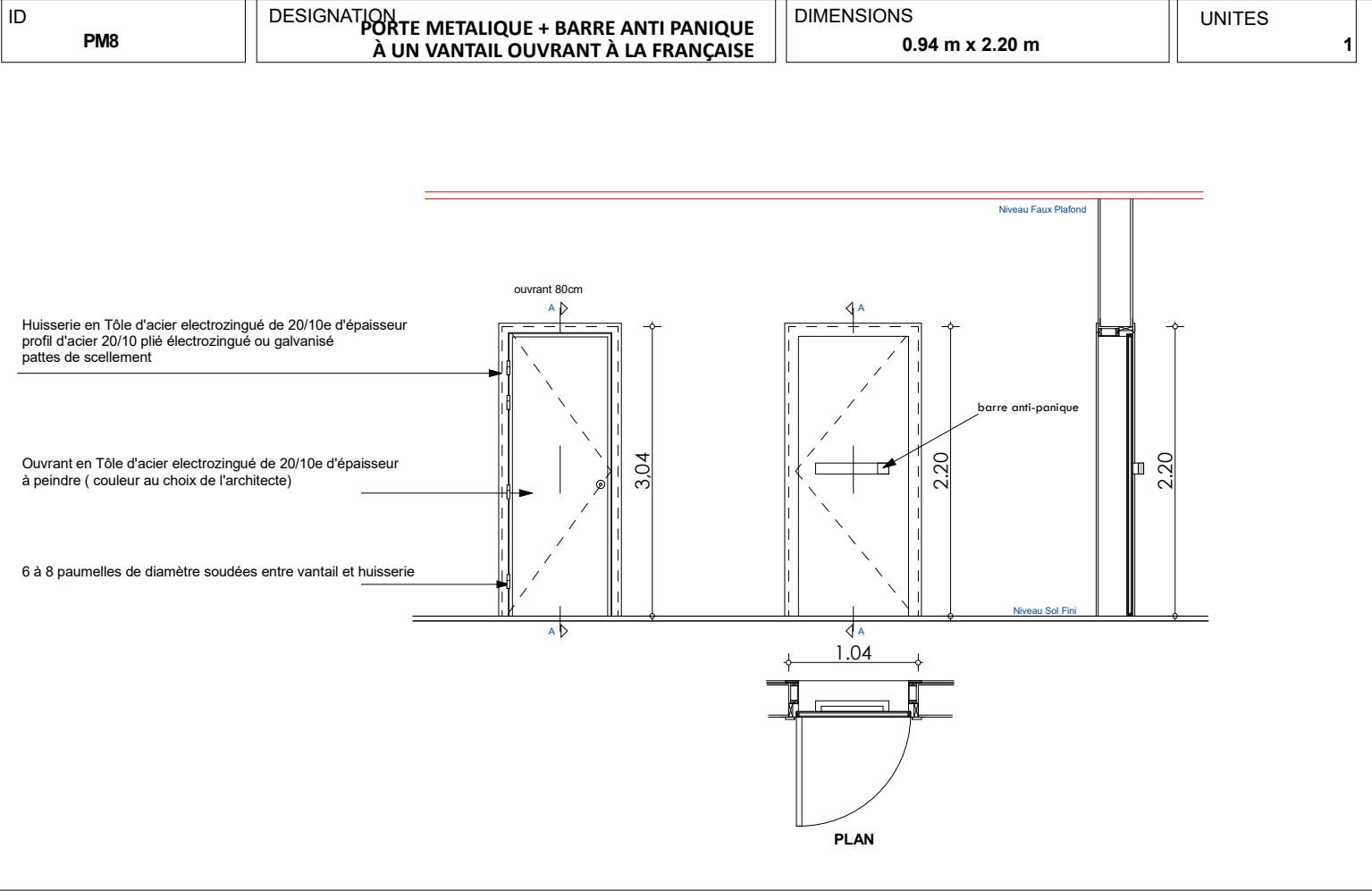
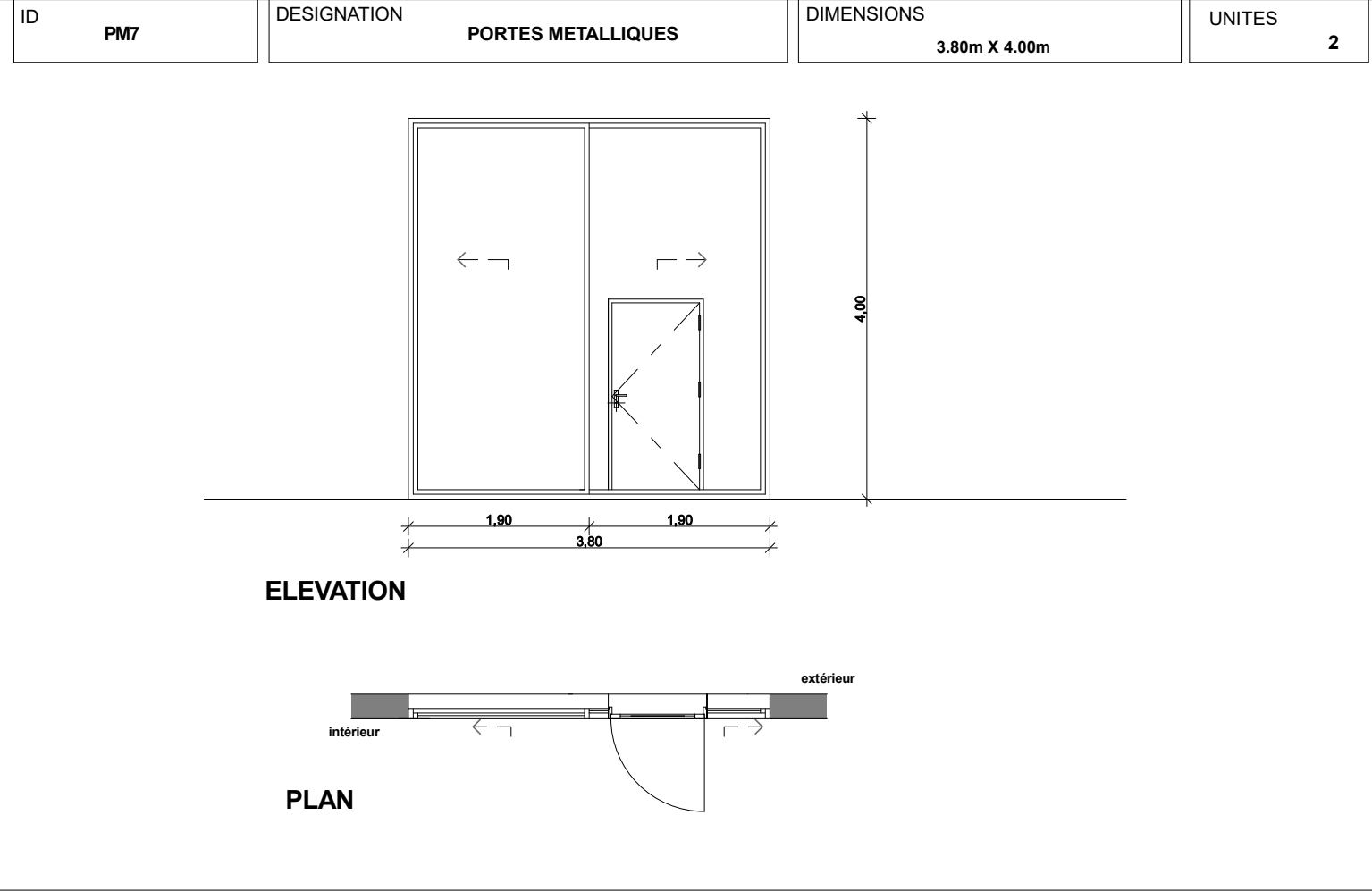
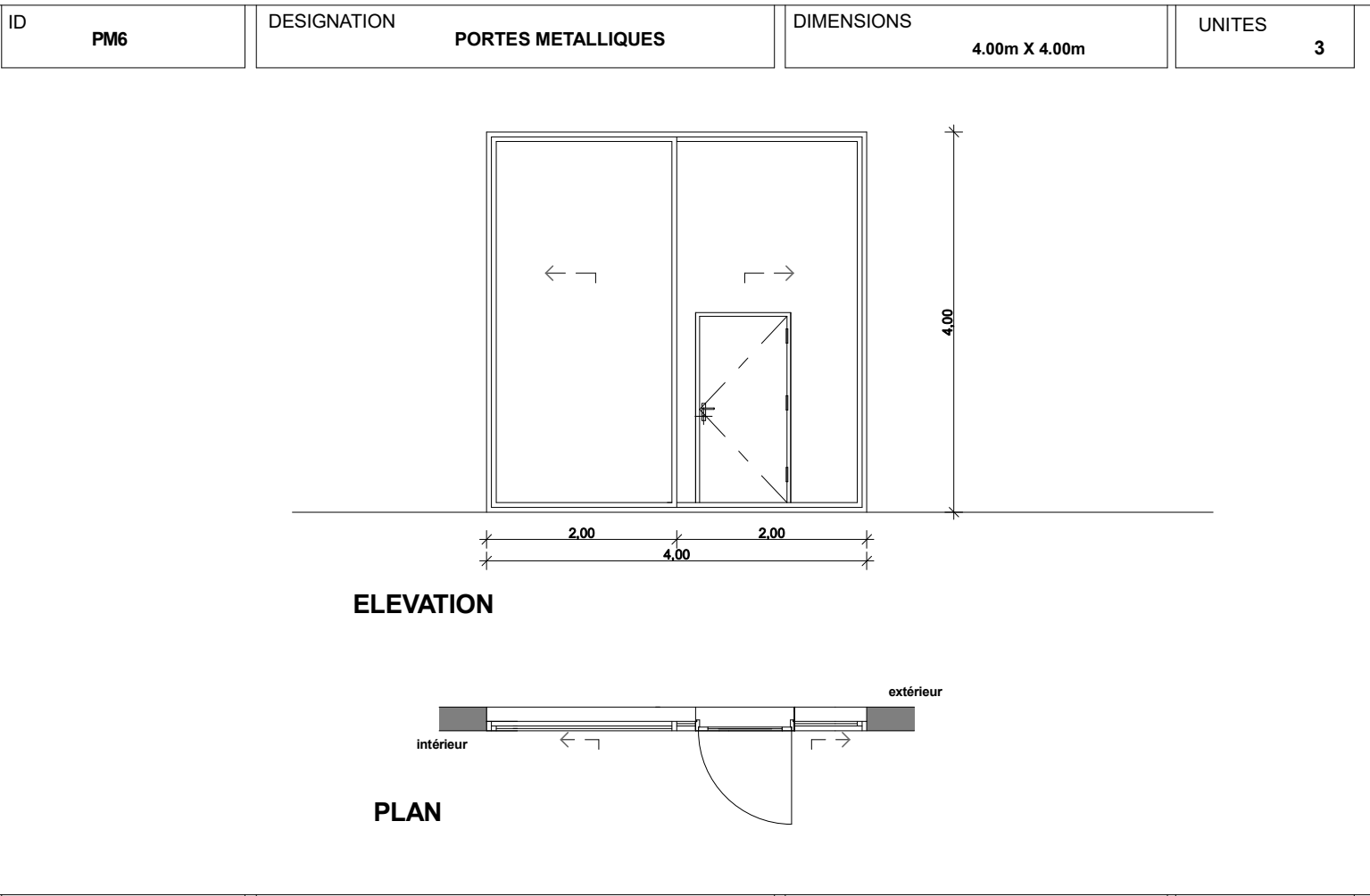
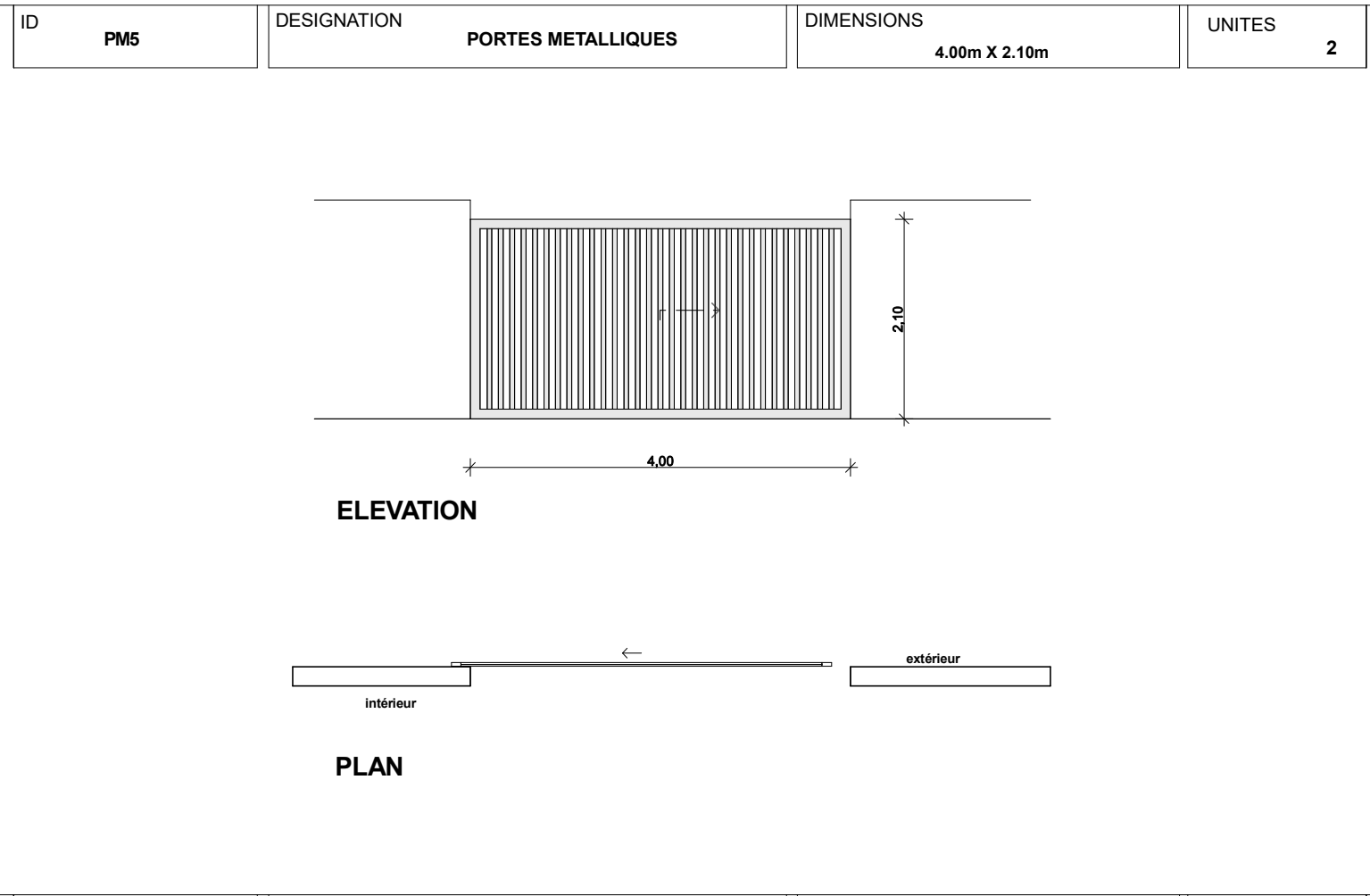
ID	PM1	DESIGNATION	PORTES METALLIQUES	DIMENSIONS	2.00m X 2.20m	UNITES	7
<div> <div>  <p>LOQUETEAU DE FIXATION (haut et bas)</p> </div> <div>  </div> </div> <div> <div>ELEVATION INTERIEURE</div> <div>ELEVATION EXTERIEURE</div> </div>							
ID	PM3-CF 1H	DESIGNATION		DIMENSIONS	1.04m X 2.20m	UNITES	1

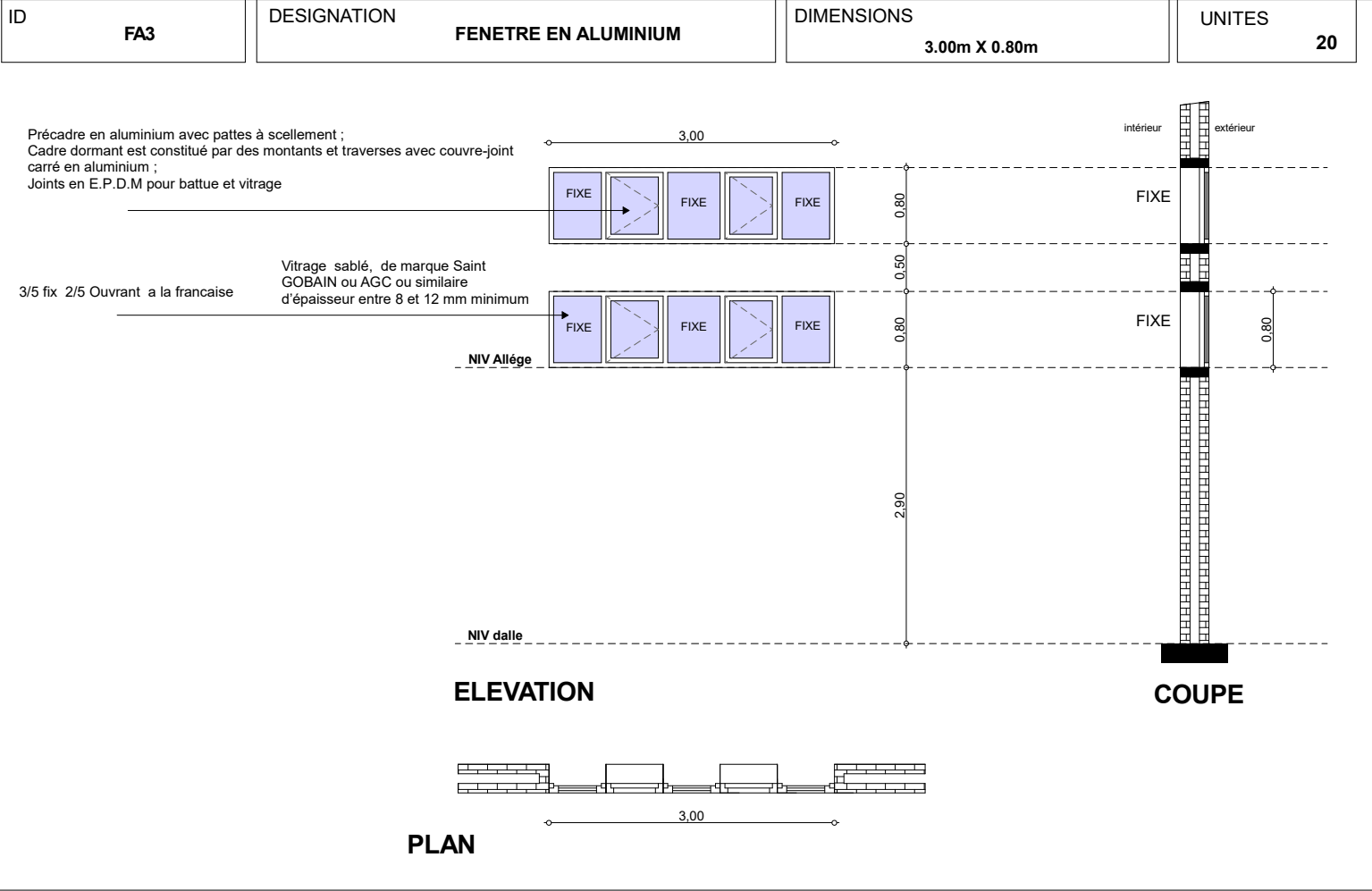
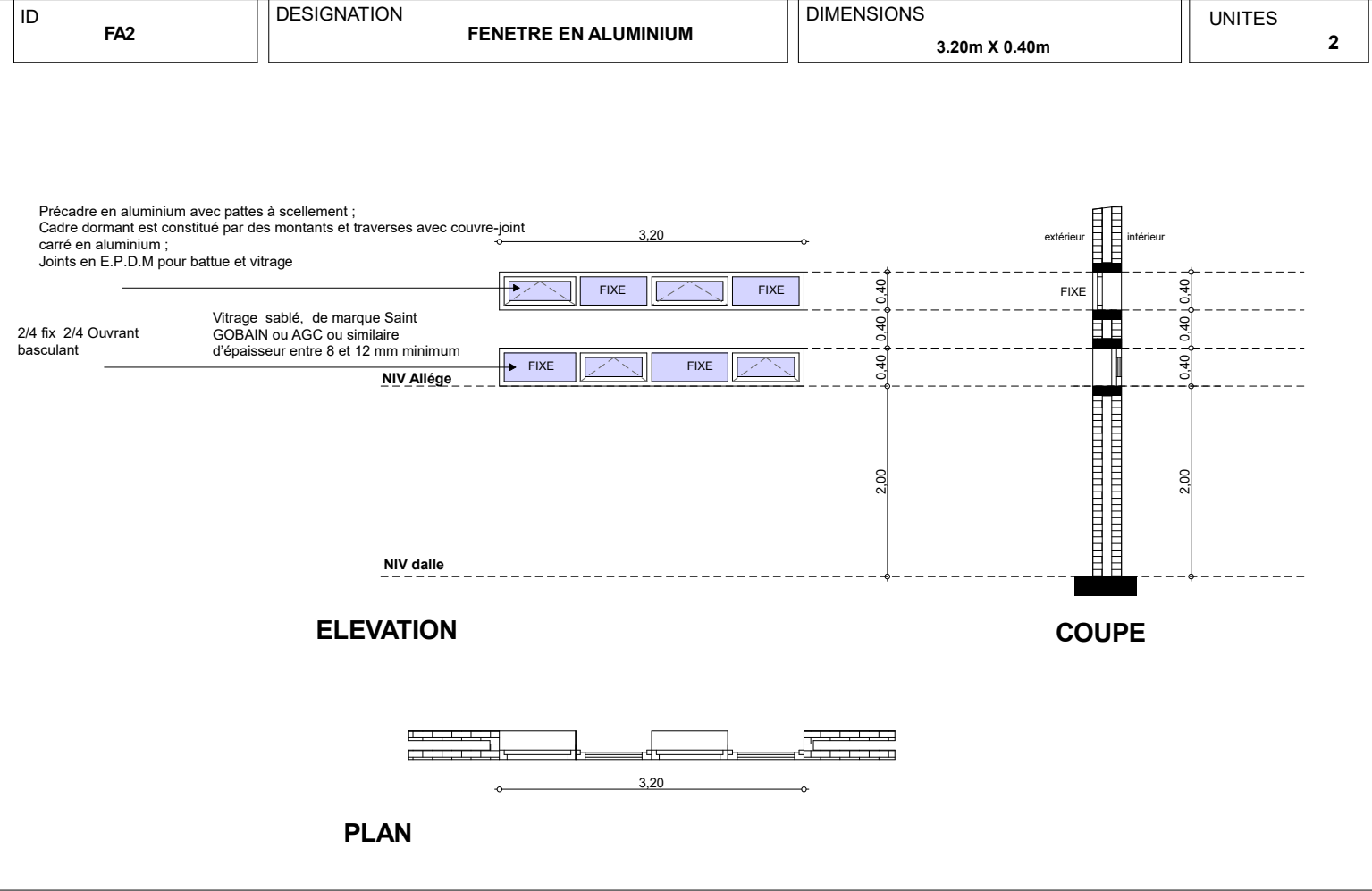
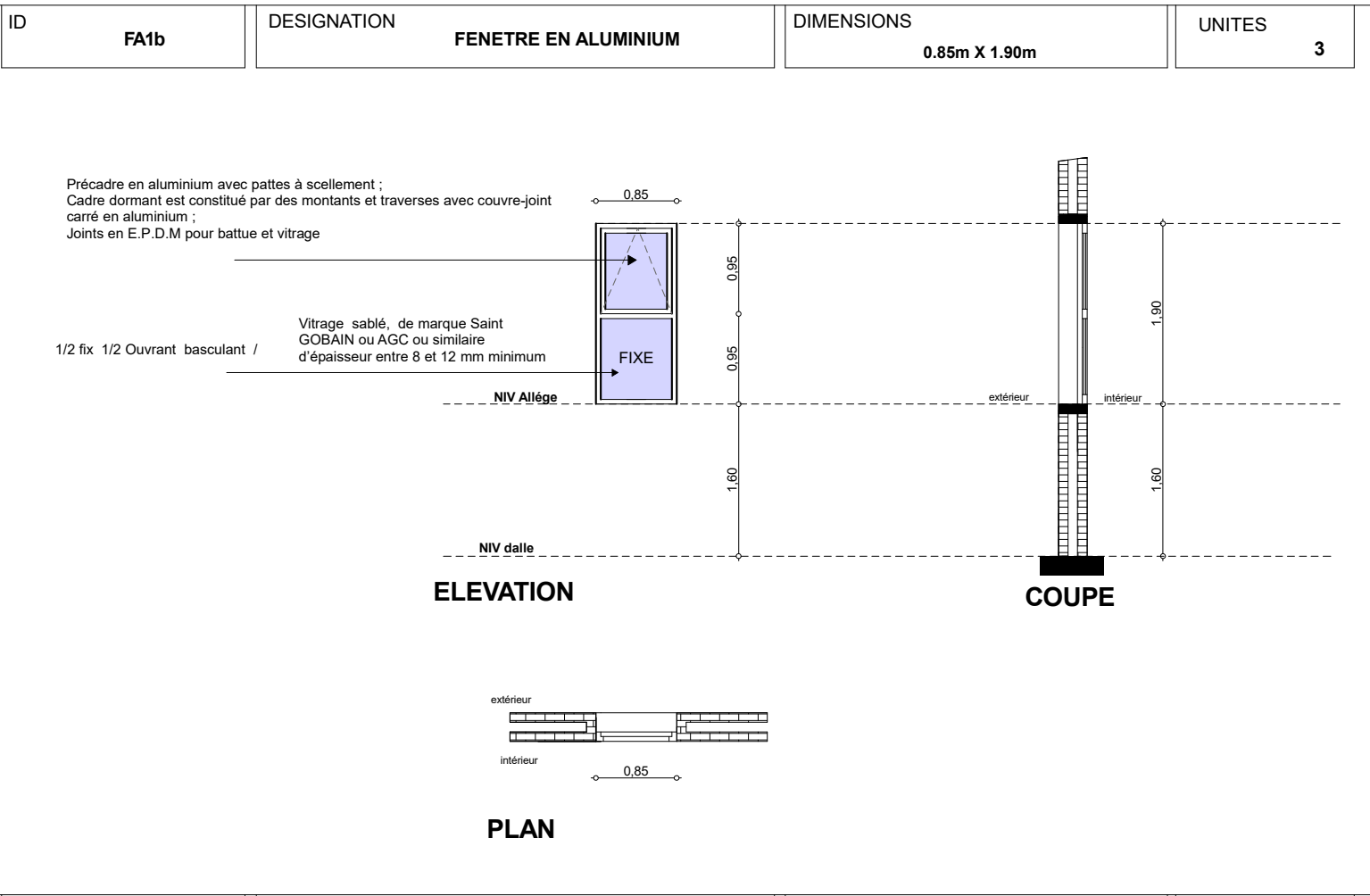
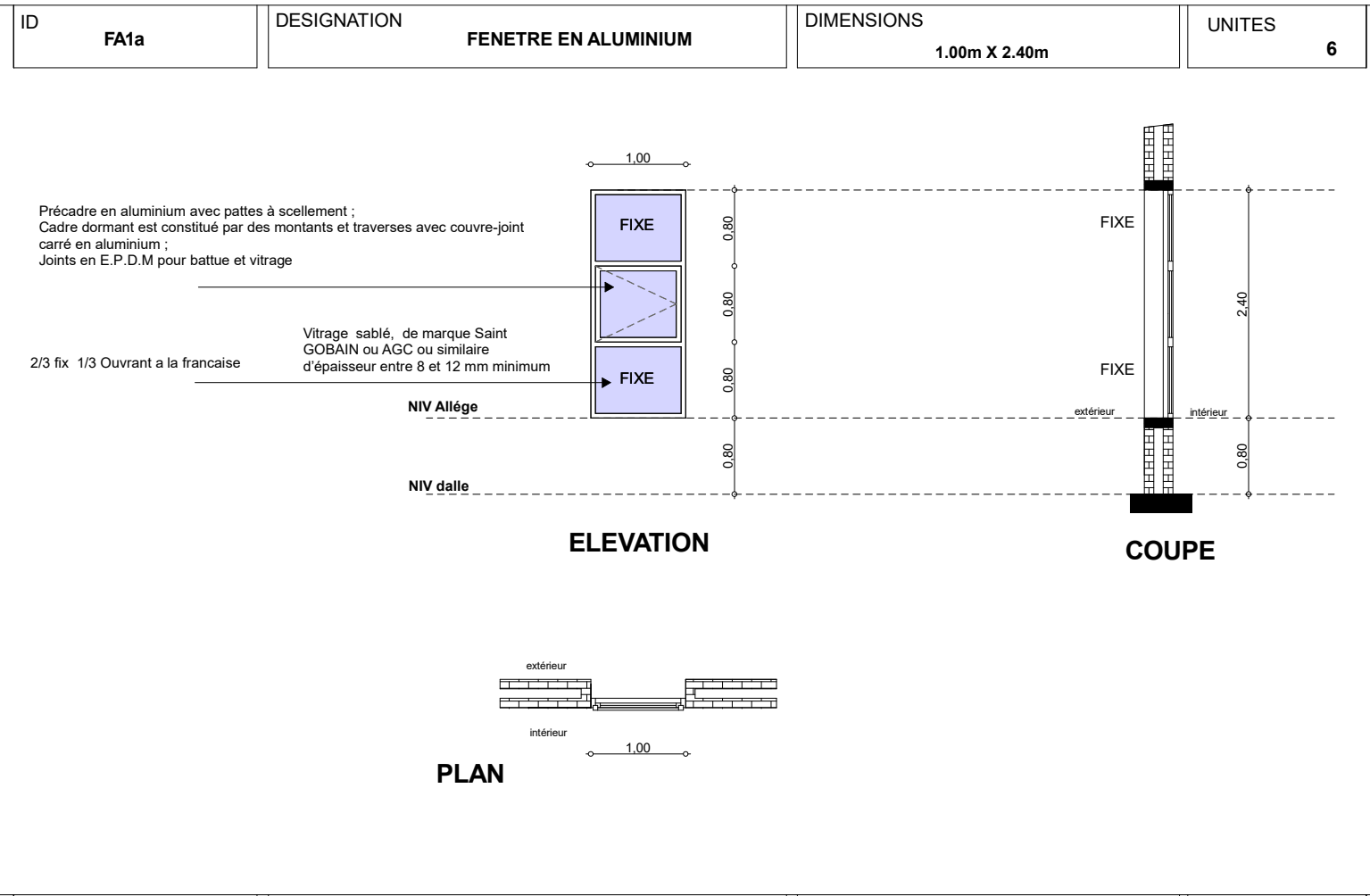


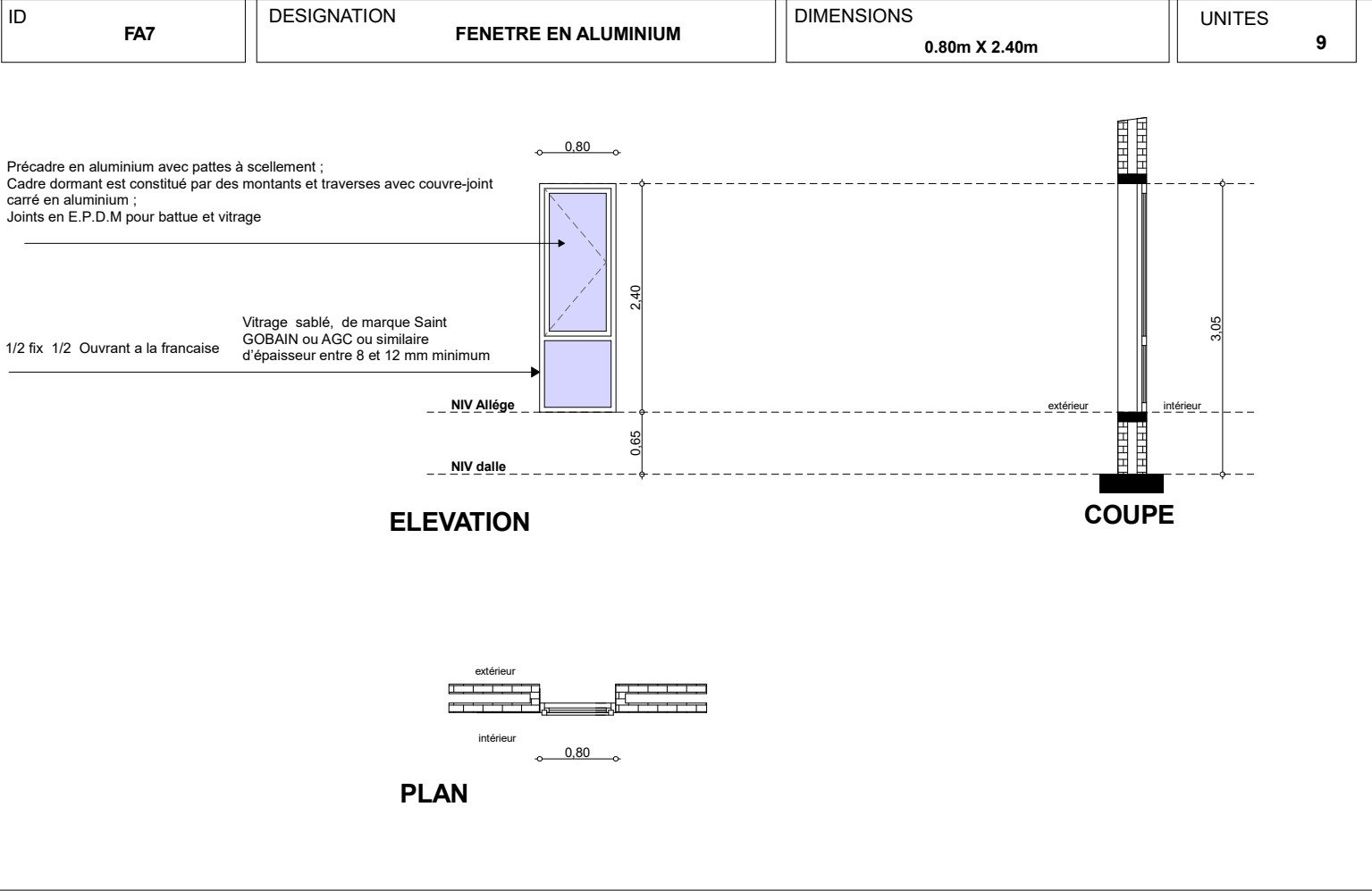
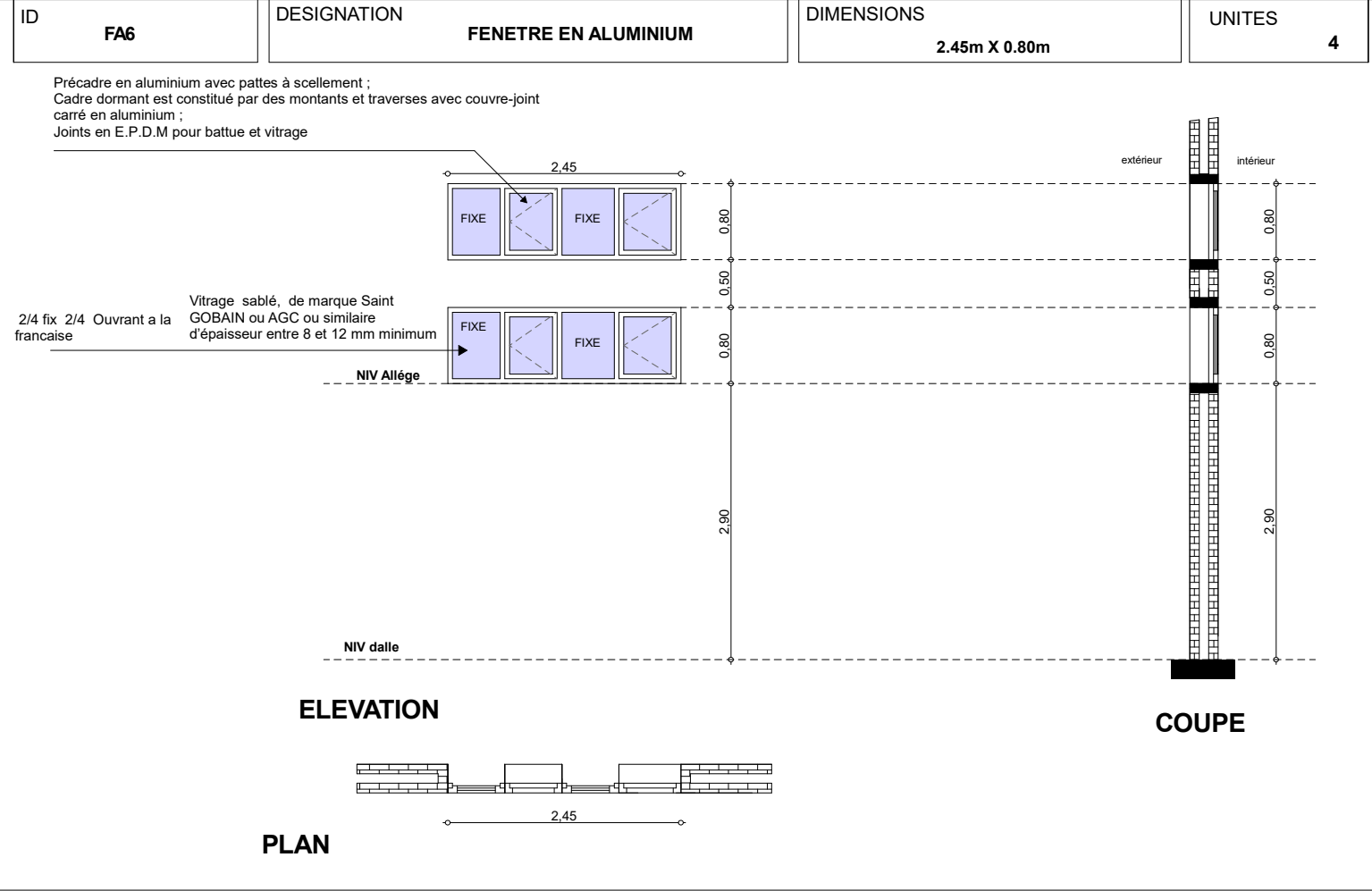
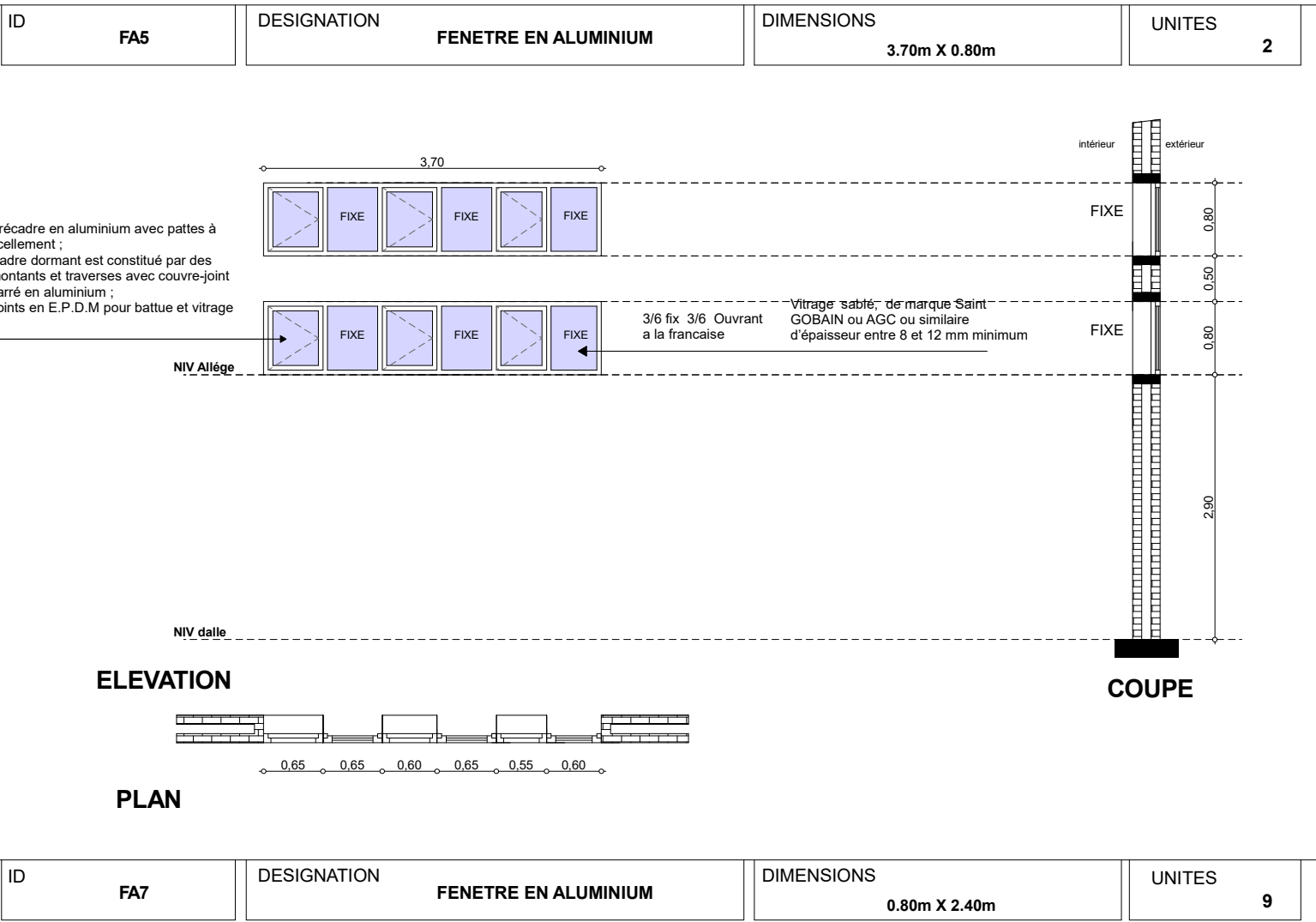
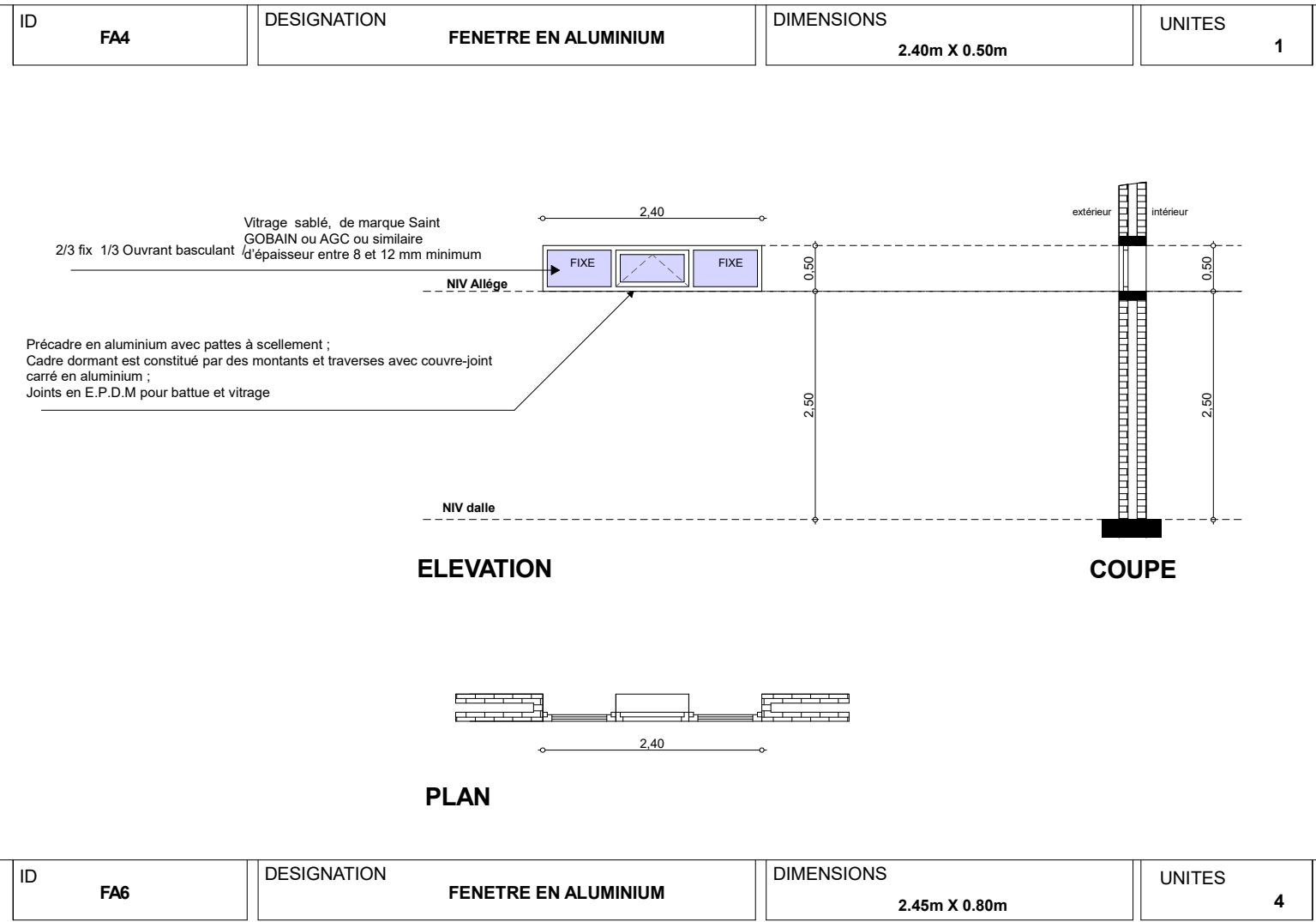
ID	PM2	DESIGNATION	PORTES METALLIQUES	DIMENSIONS	0.94m X 2.20m	UNITES	2
<div> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div> <div>ELEVATION INTERIEURE</div> <div>ELEVATION EXTERIEURE</div> </div>							
ID	PM4	DESIGNATION	Portail métallique d'Accès	DIMENSIONS	3.80 X 2.10 m	UNITES	2

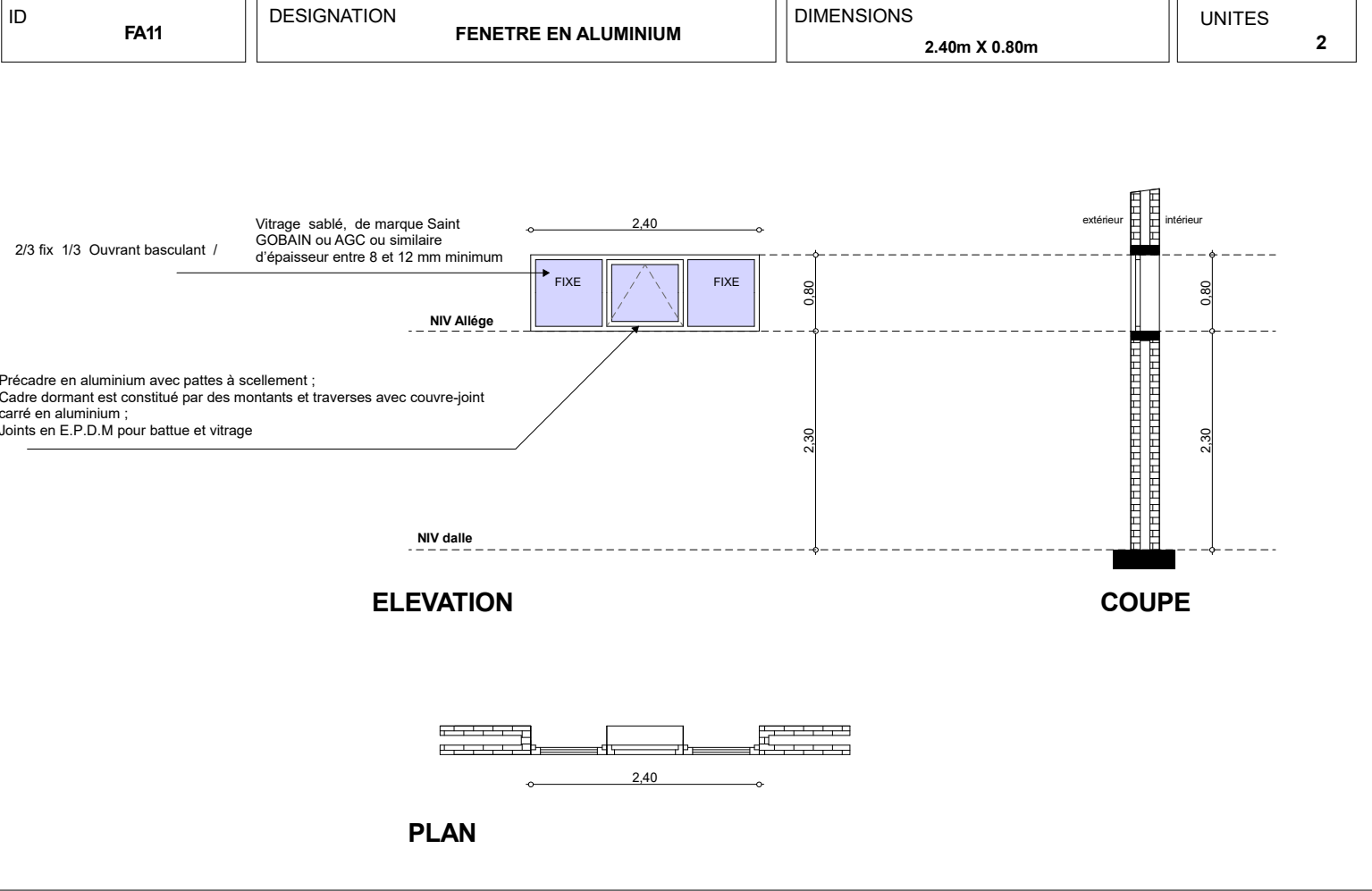
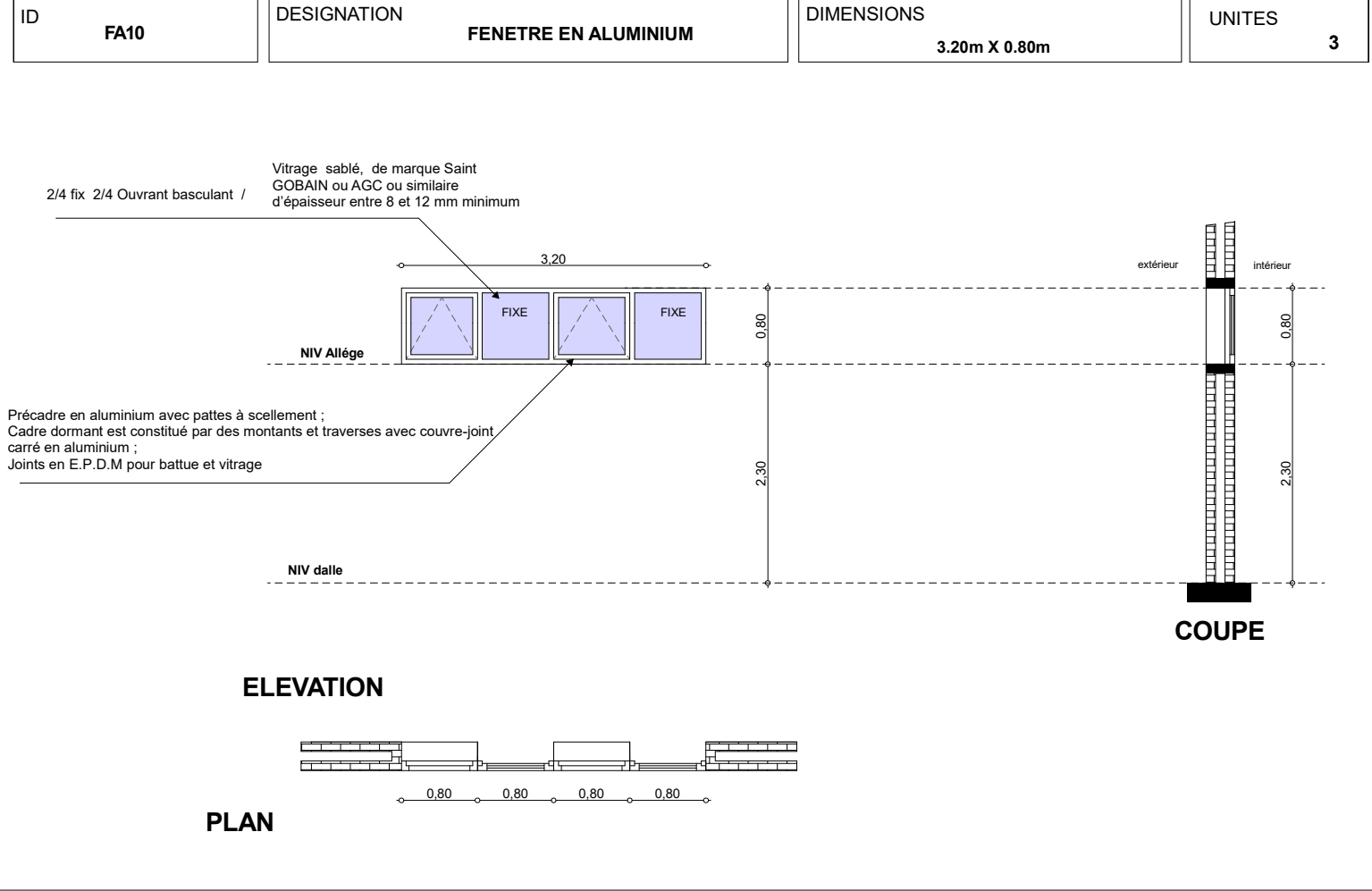
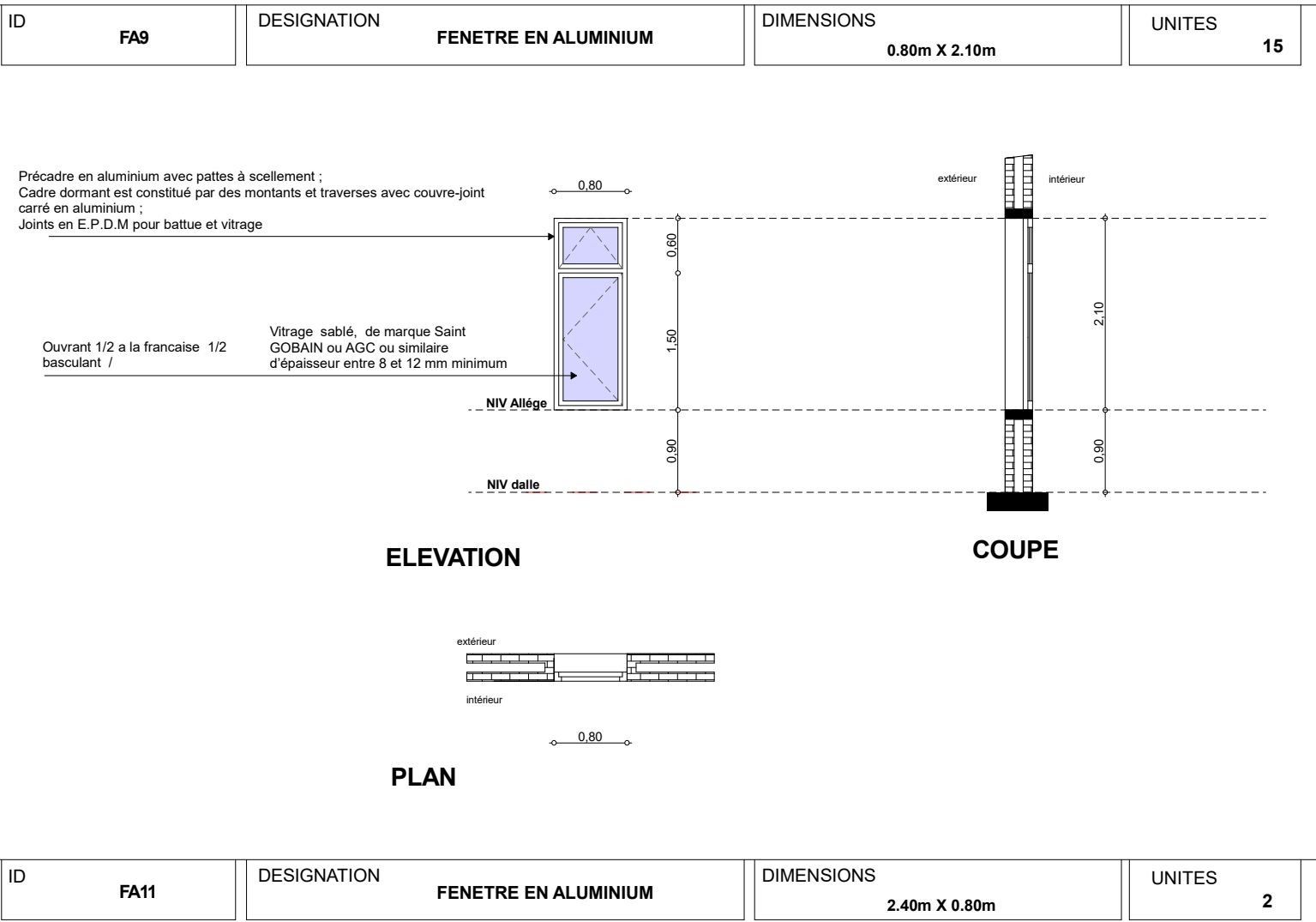
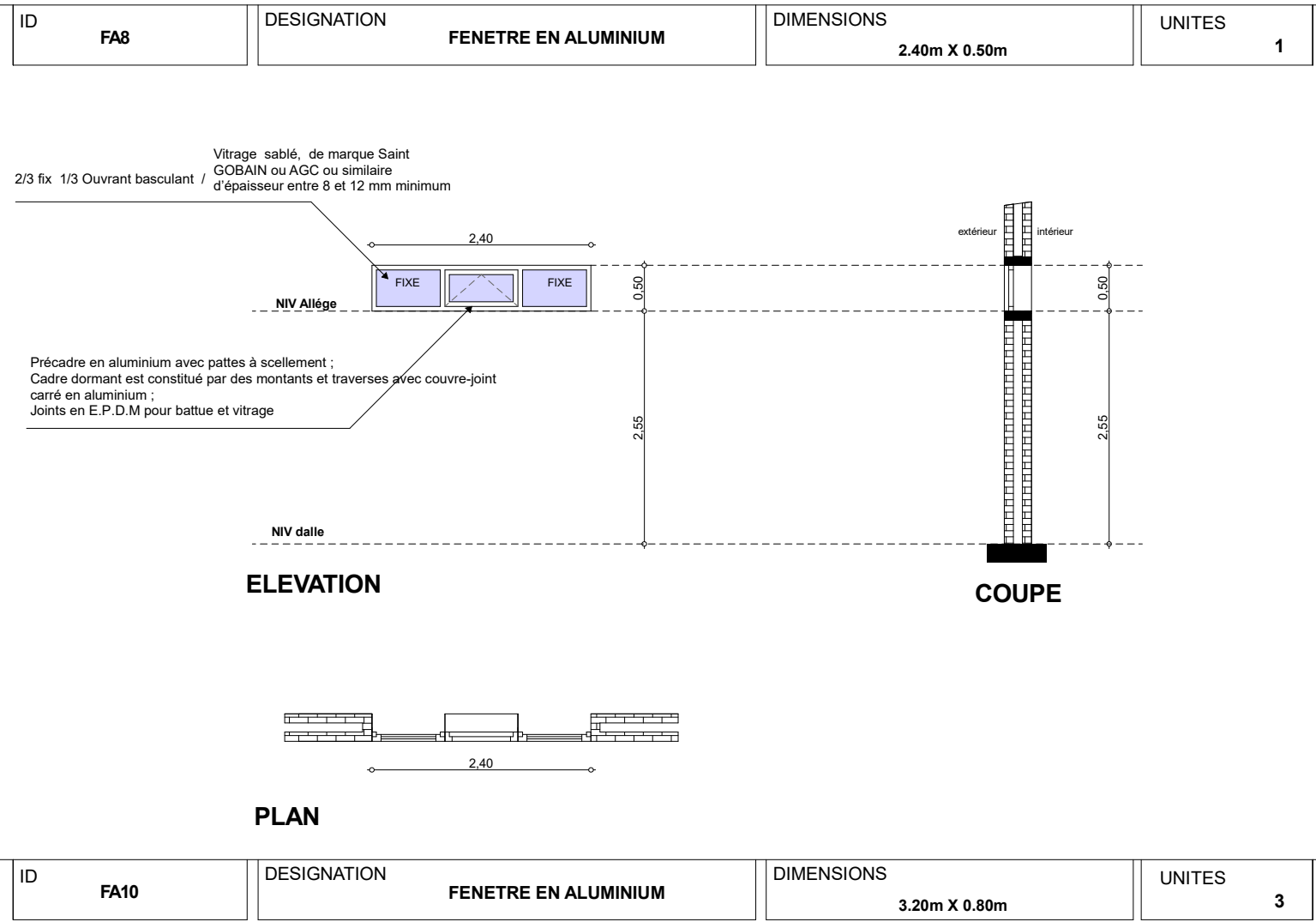


<div>MAITRE D'OUVRAGE</div> <div>OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL</div>	<div>ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH</div>	<div>Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE</div> <div>Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida.</div> <div>Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com</div>	<div>PHASE</div> <div>DCE</div> <div>DATE</div> <div>ECHELLE</div> <div>1/100</div>	<div>PLANCHE</div>
---	---	--	---	--------------------









ELEVATION

Précadre en aluminium avec pattes à scellement ;
Cadre dormant est constitué par des montants et traverses avec couvre-joint carré en aluminium ;
Joints en E.P.D.M pour battue et vitrage

Ouvrant a la française /
Ouvrant Fix

Vitrage sablé, de marque Saint GOBAIN ou AGC ou similaire d'épaisseur entre 8 et 12 mm minimum

NIV Allège

NIV dalle

4.00

0.60

1.80

0.60

0.50

3.00

0.50

extérieur

intérieur

COUPE

PLAN

extérieur

intérieur

1.00

1.00

1.00

1.00

Précadre en aluminium avec pattes à scellement ;
 Cadre dormant est constitué par des montants et traverses avec couvre-
 joint carré en aluminium ;
 Joints en E.P.D.M pour battue et vitrage

Ouvrant à la française /GOBAIN ou AGC ou similaire
 Ouvrant Fix

Vitrage sablé, de marque Saint
 d'épaisseur entre 8 et 12 mm minimum

ELEVATION

5.00

2.40

0.70

NIV Allège

NIV dalle

COUPE

extérieur

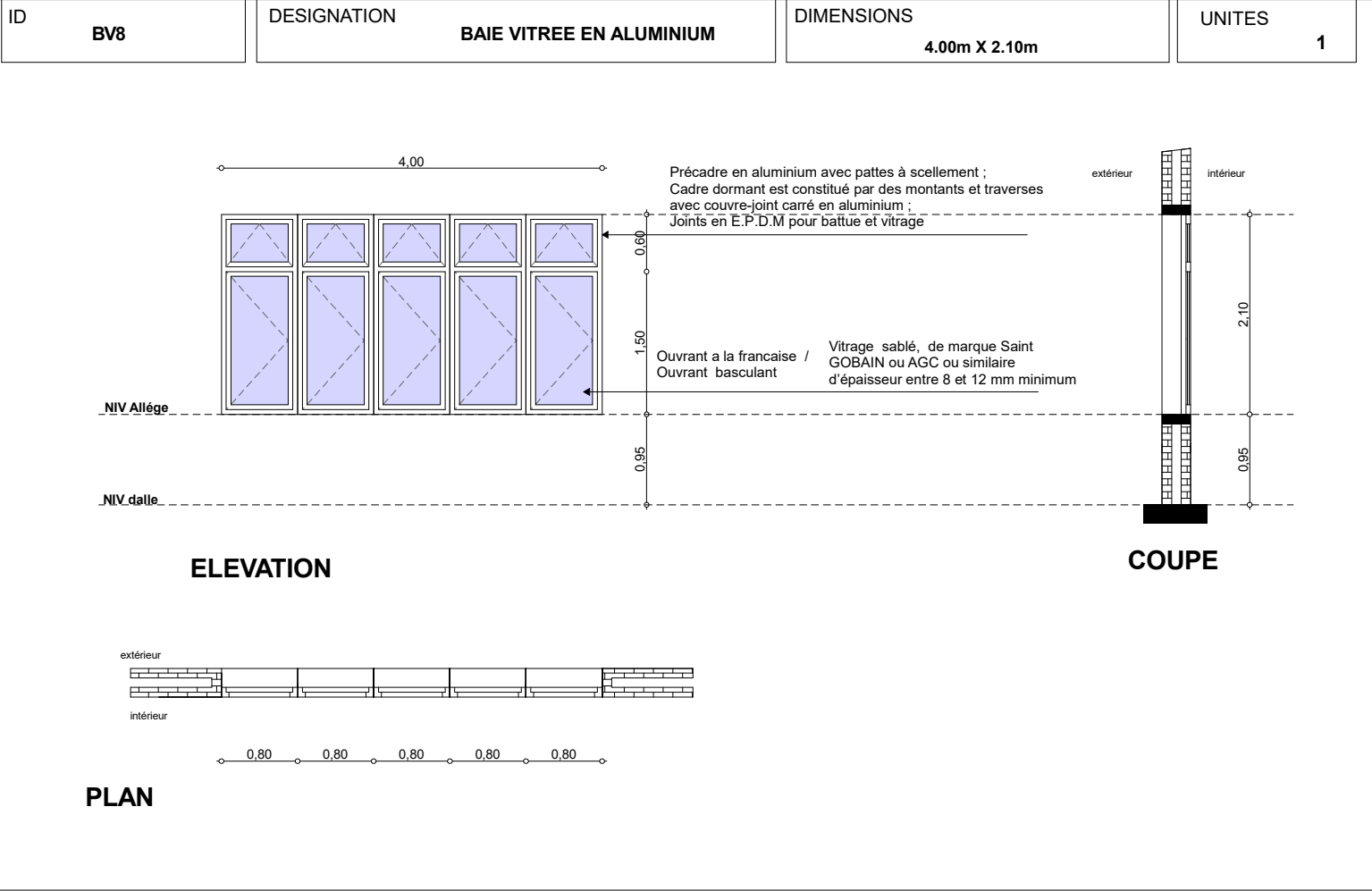
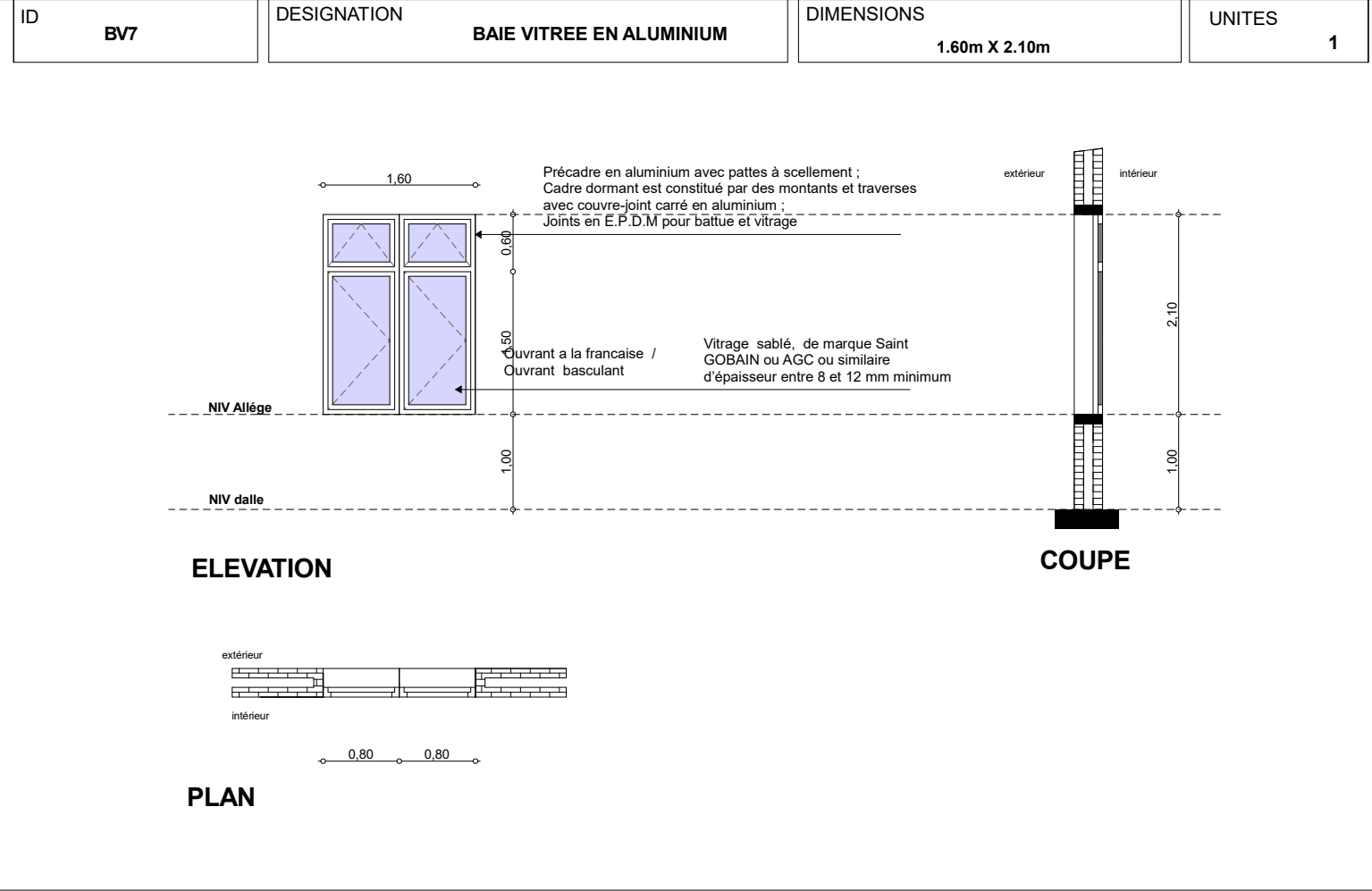
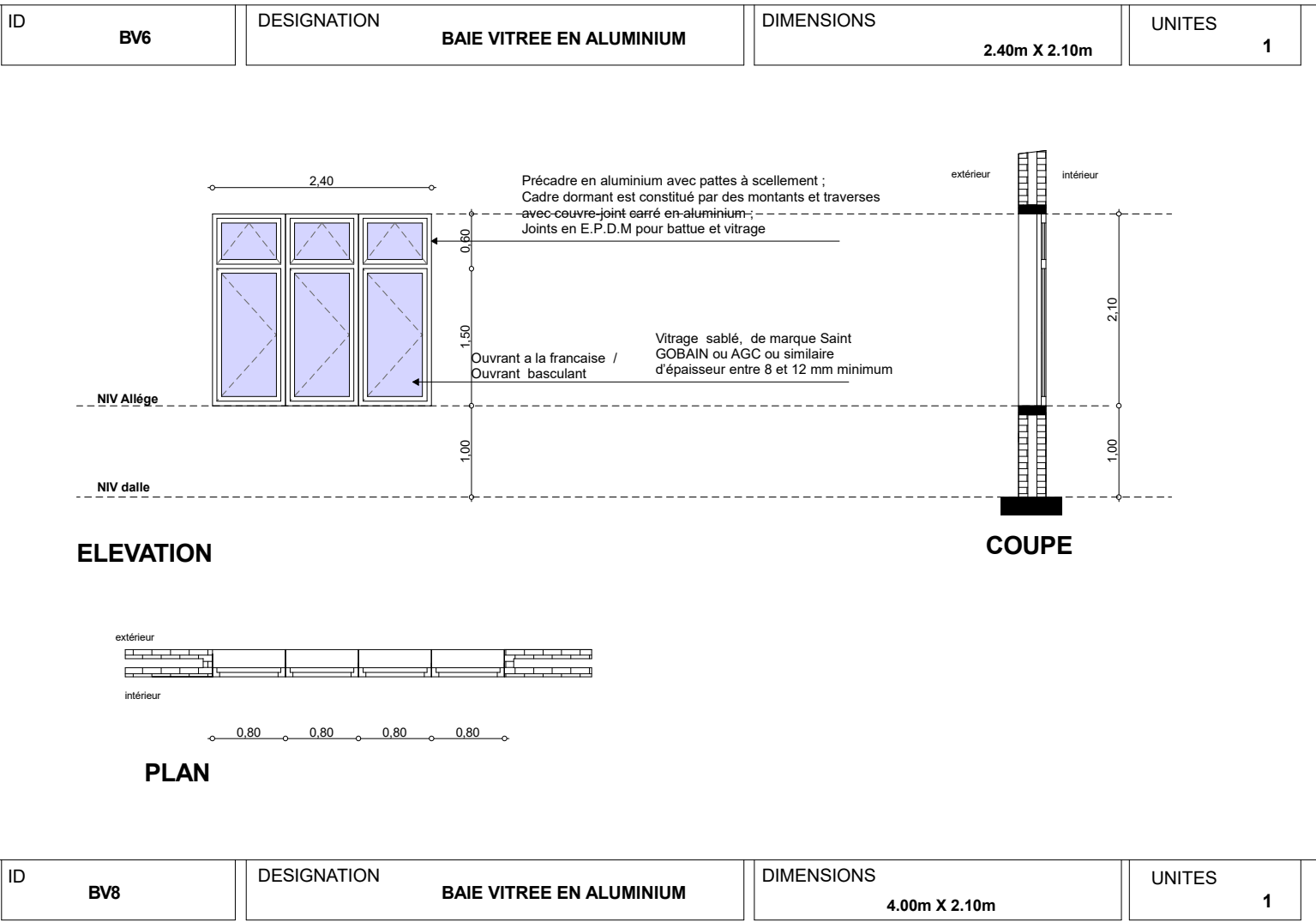
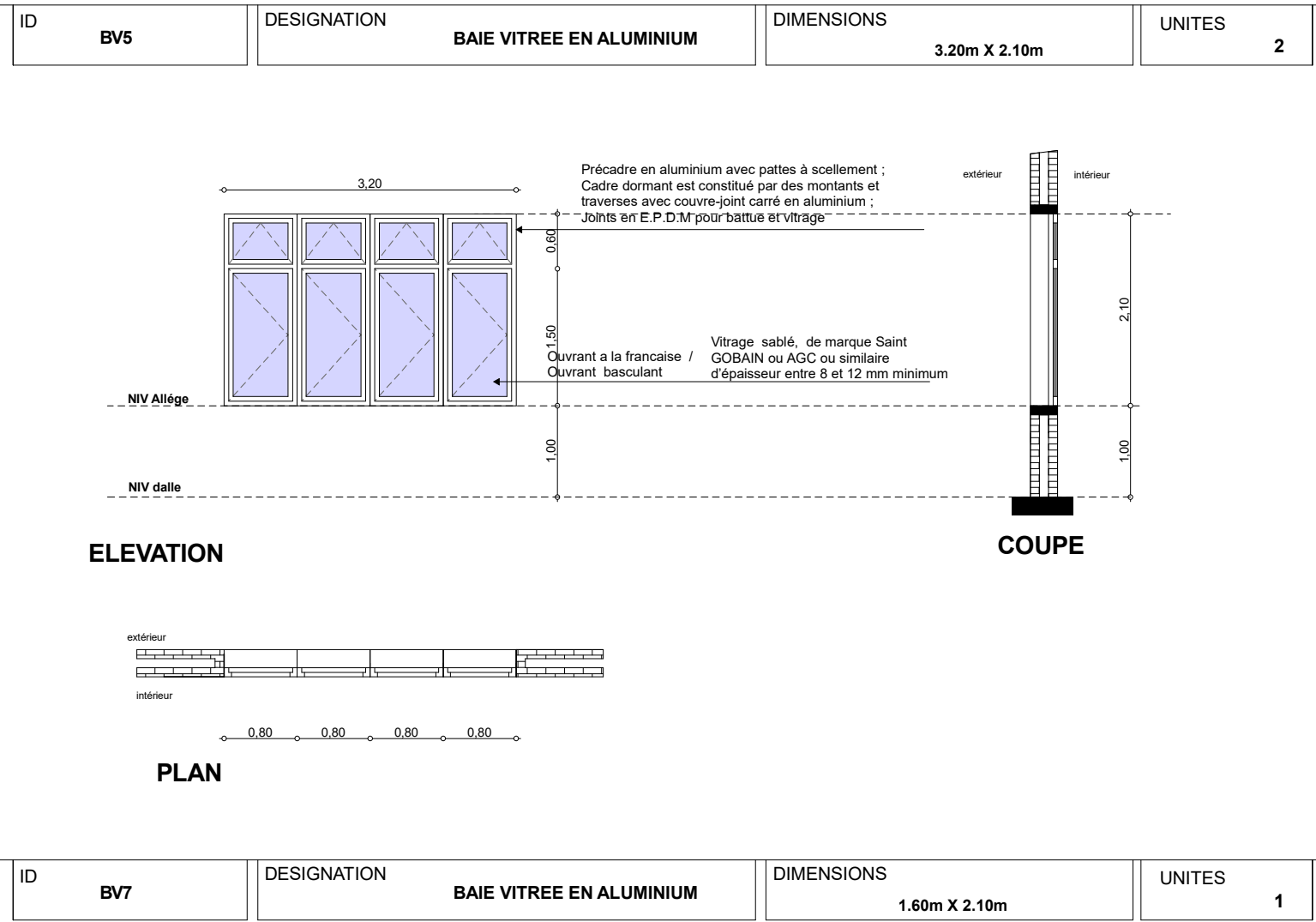
intérieur

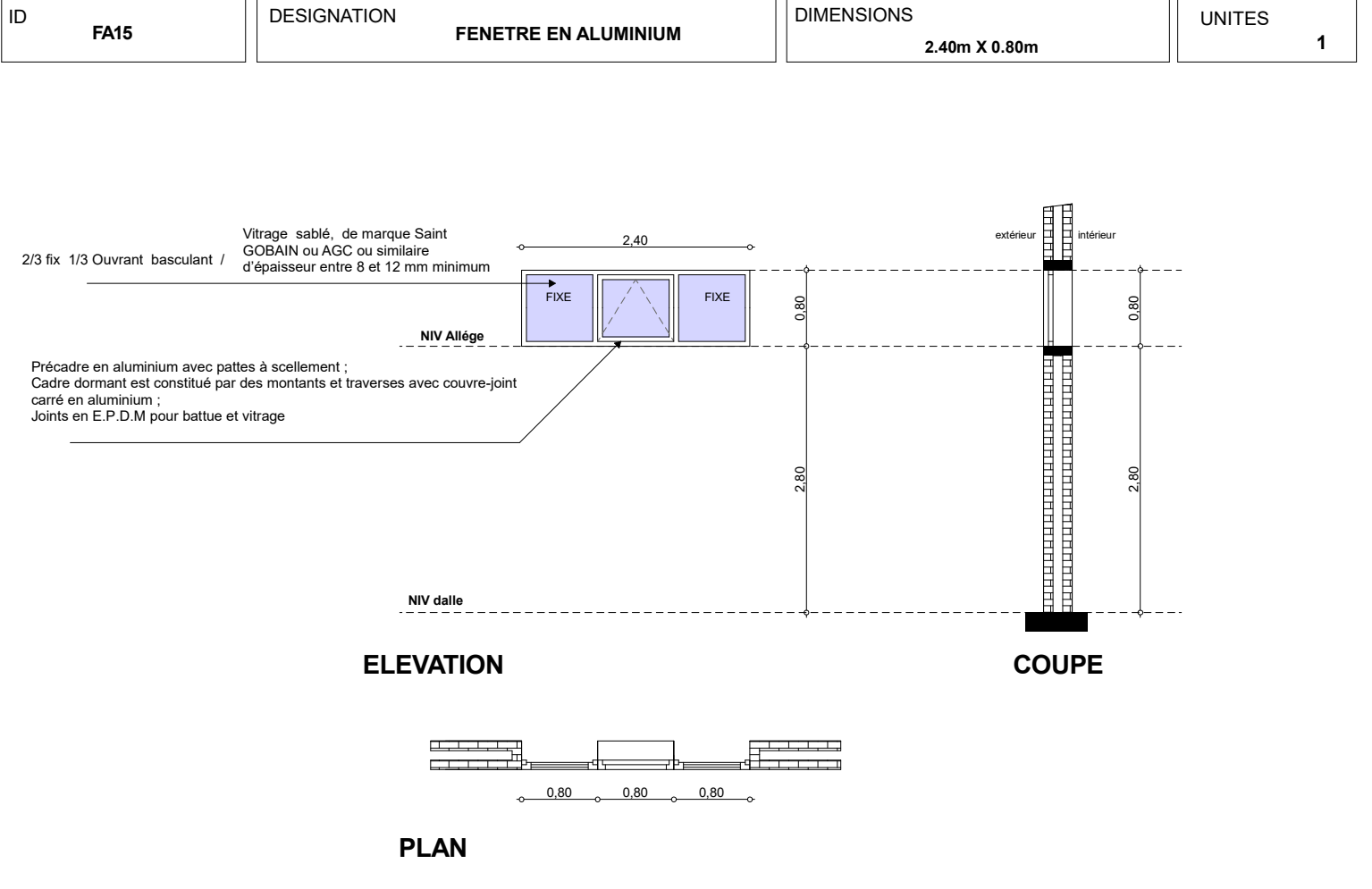
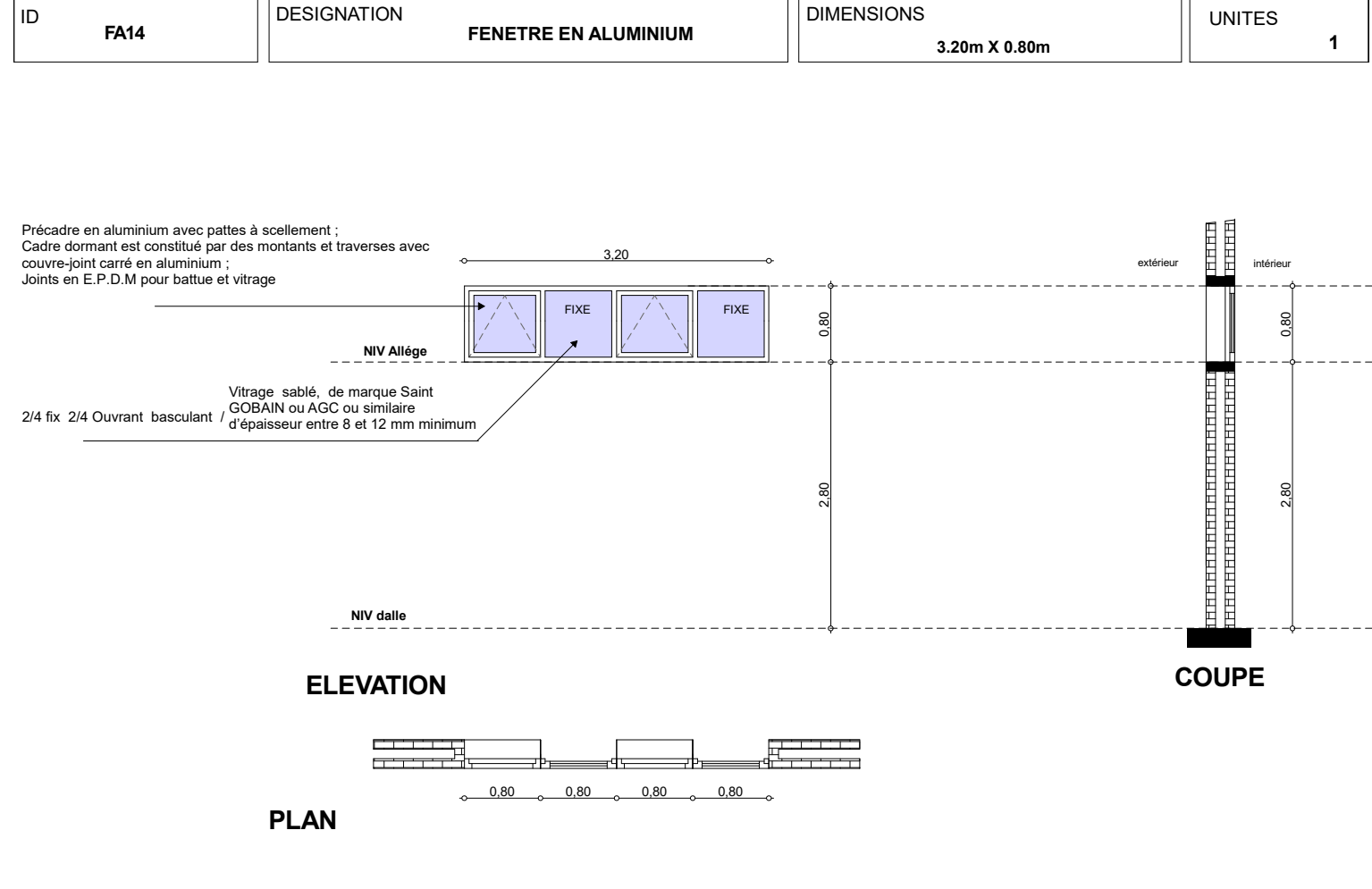
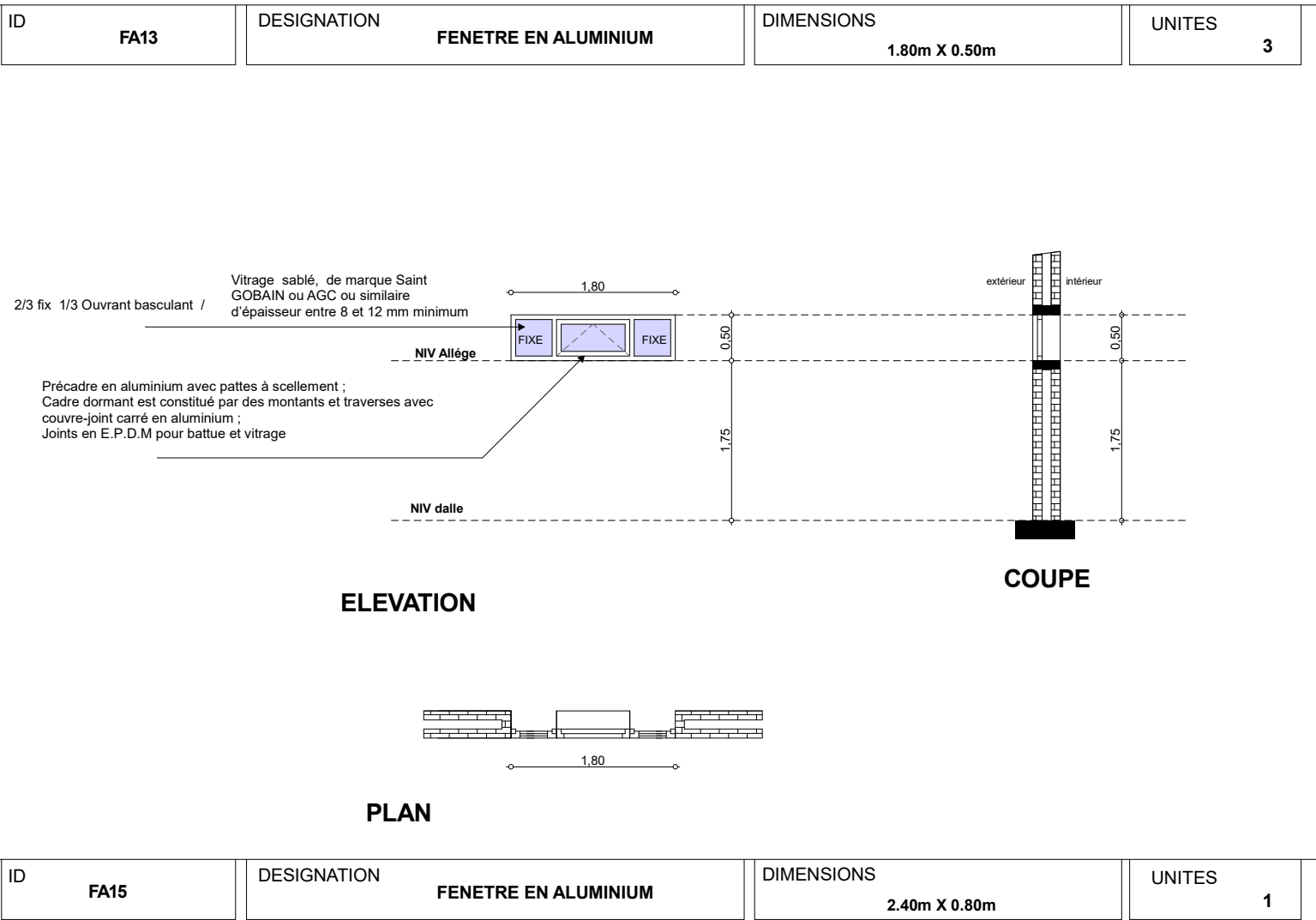
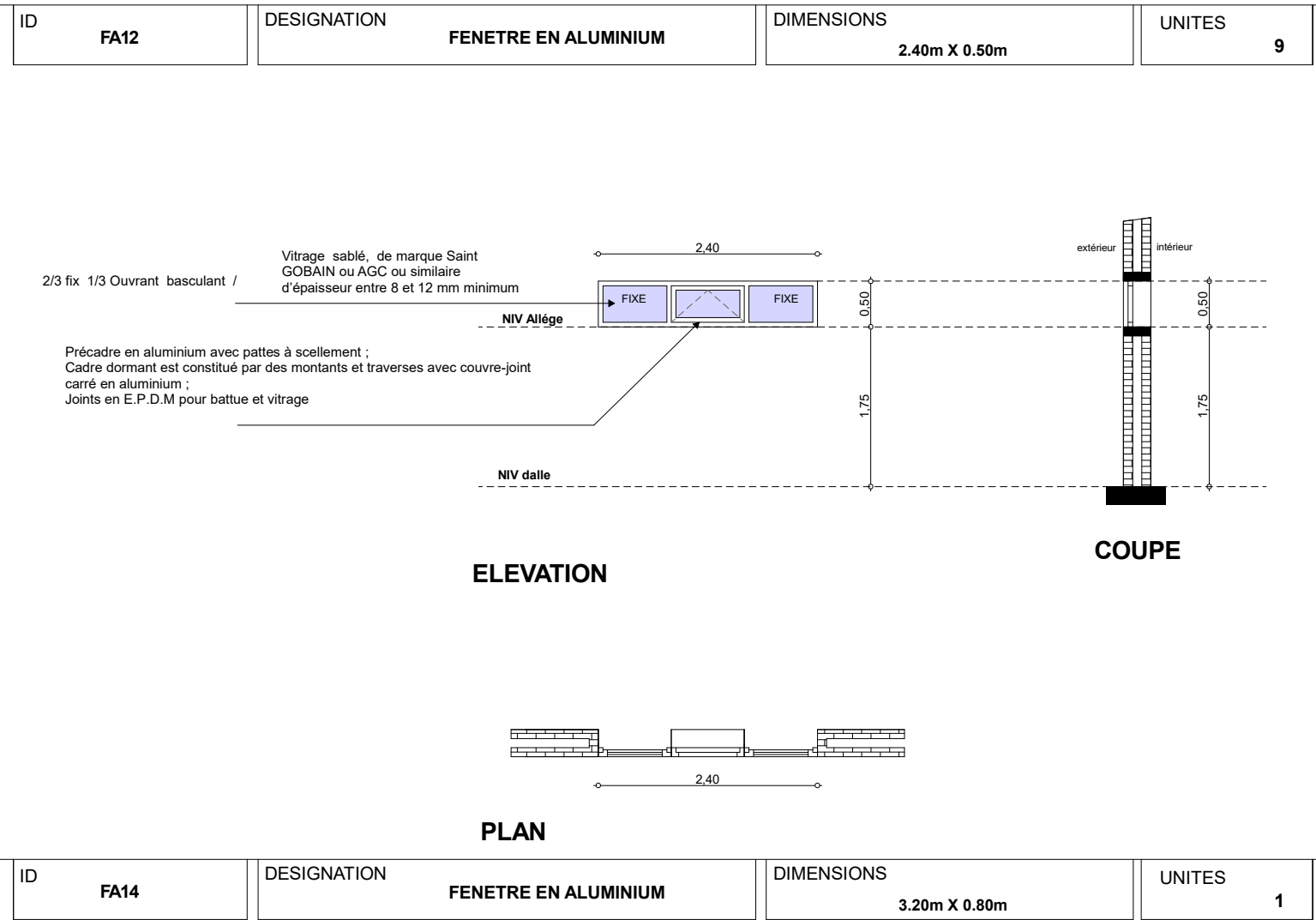
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

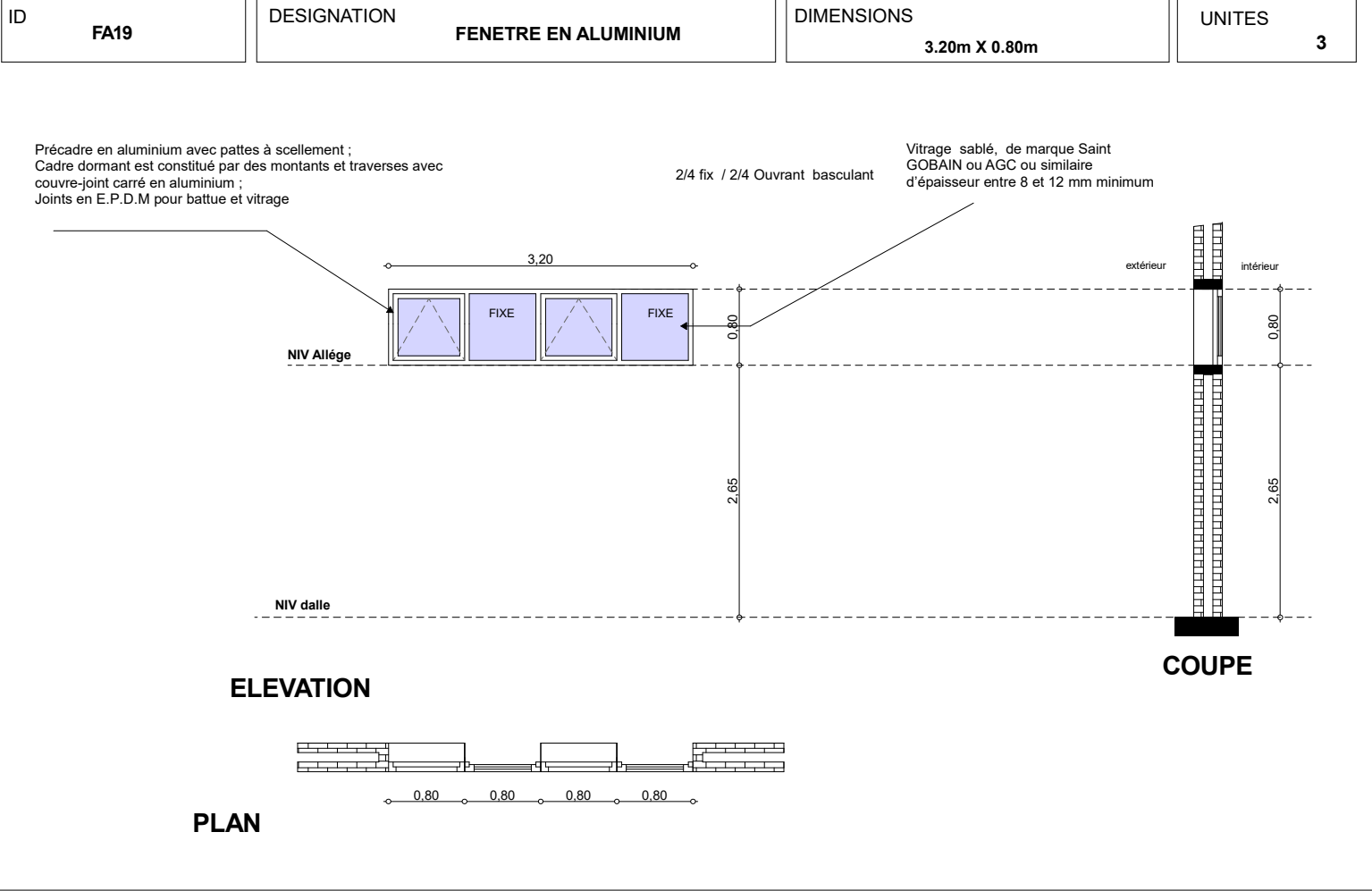
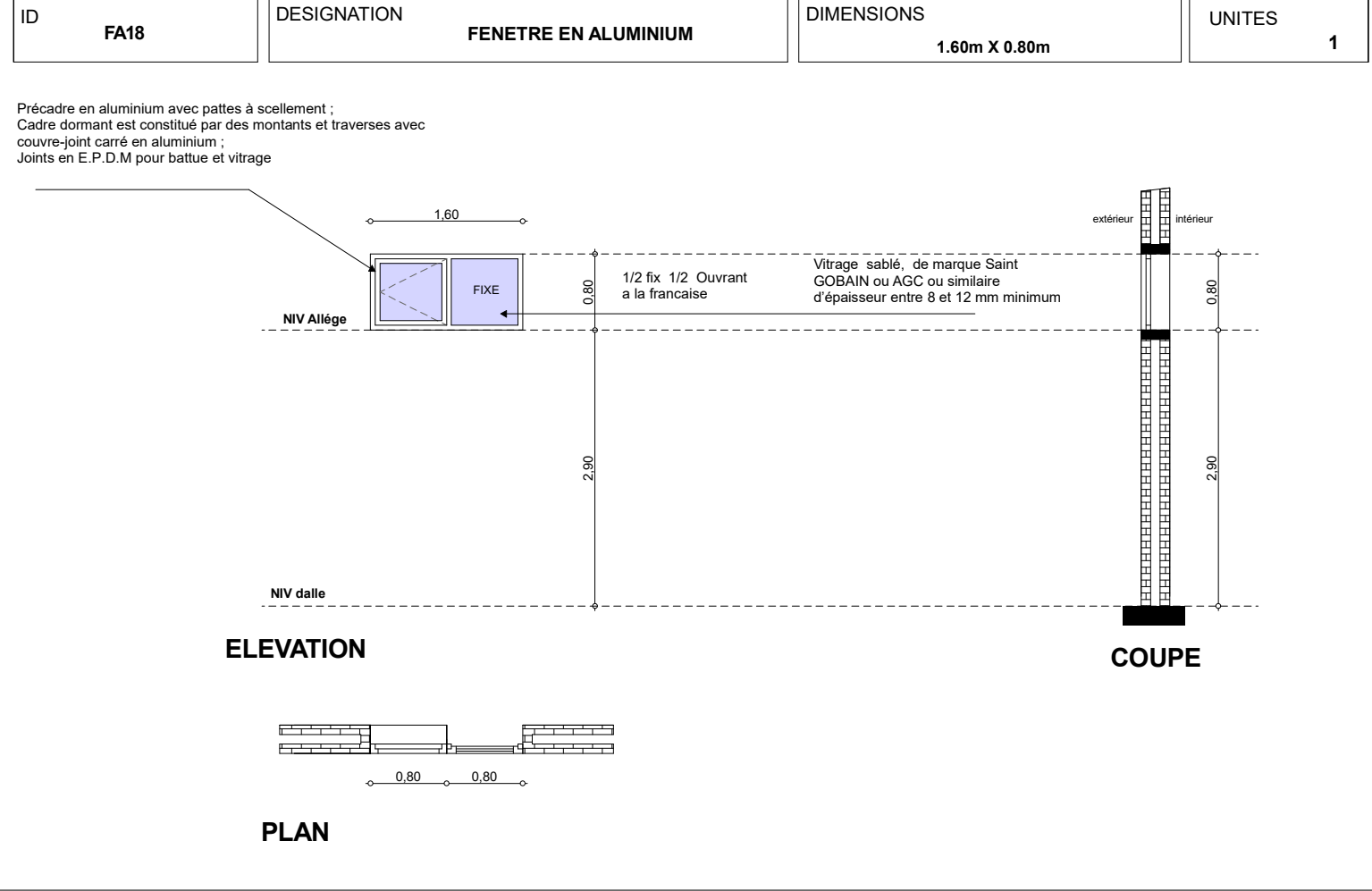
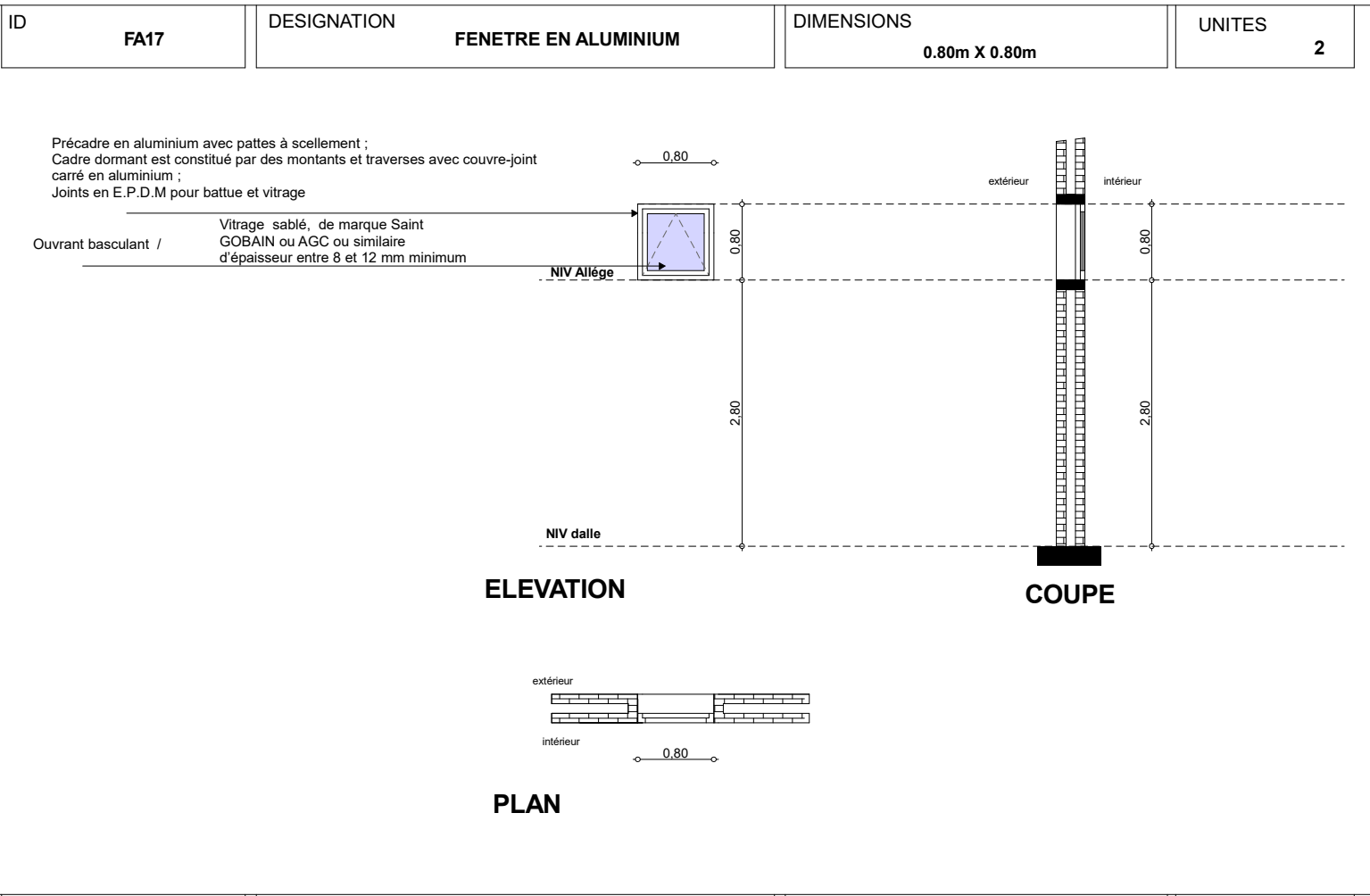
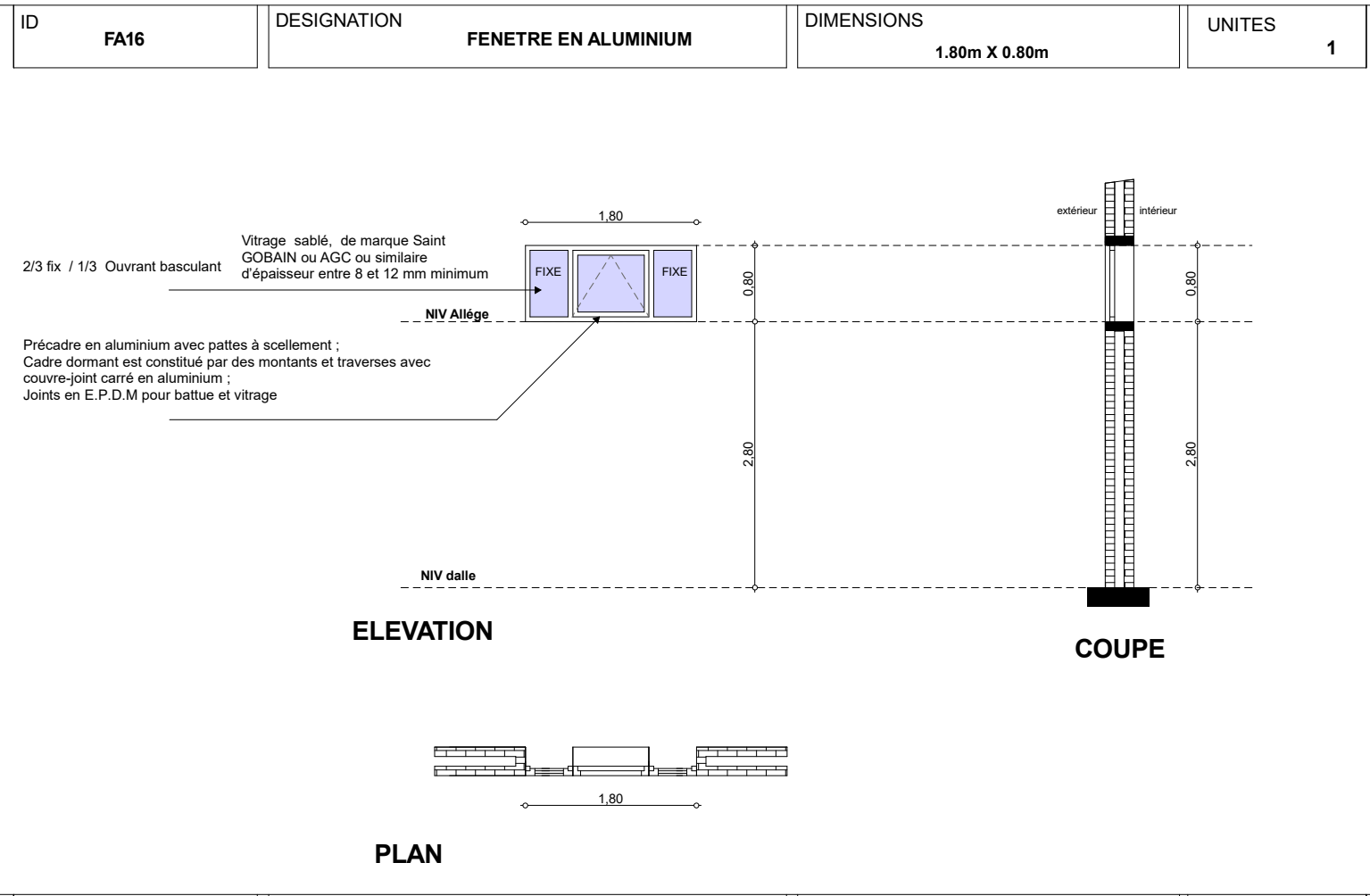
PLAN

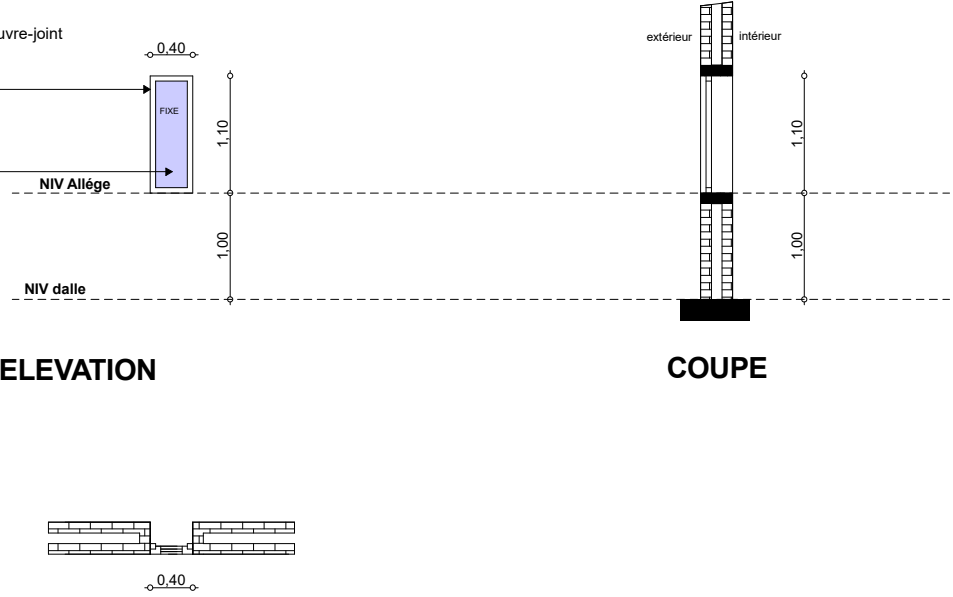
<p>MAITRE D'OUVRAGE</p> <p>OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL</p>	<p>ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH</p>
---	--

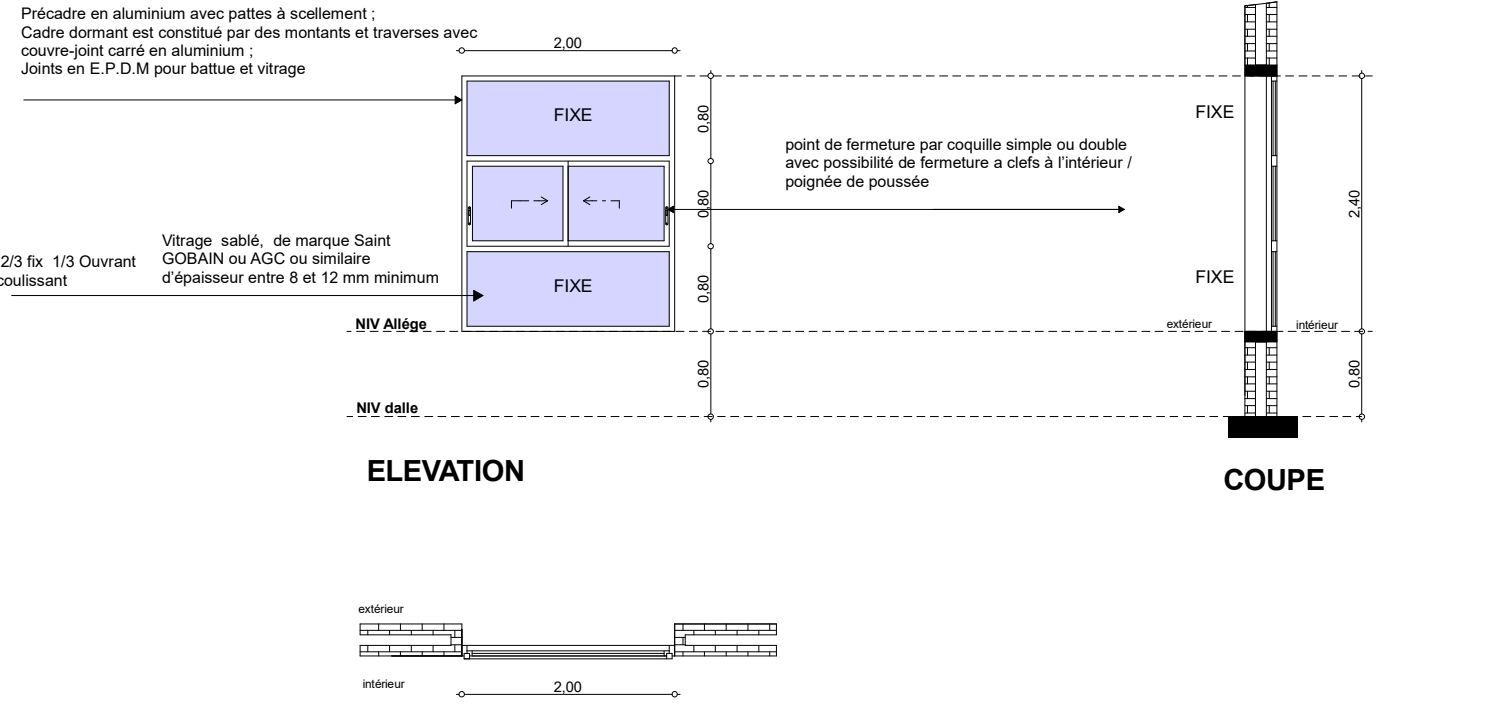
<p>Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI-ARCHITECTE</p> <p>Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida.</p> <p>Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com</p>	<p>PHASE</p> <p>DCE</p>	<p>PLANCHE</p>
	<p>DATE</p> <p>ECHELLE</p> <p>1/100</p>	







ID	FA20	DESIGNATION	FENETRE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS	0.40m X 1.10m	UNITES	3
<div><p>Précadre en aluminium avec pattes à scellement ; Cadre dormant est constitué par des montants et traverses avec couvre-joint carré en aluminium ; Joints en E.P.D.M pour battue et vitrage</p><p>Fixe</p><p>Vitrage sablé, de marque Saint GOBAIN ou AGC ou similaire d'épaisseur entre 8 et 12 mm minimum</p></div> <div></div> <div><p>ELEVATION</p><p>COUPE</p><p>PLAN</p></div>							
ID		DESIGNATION	FENETRE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS		UNITES	

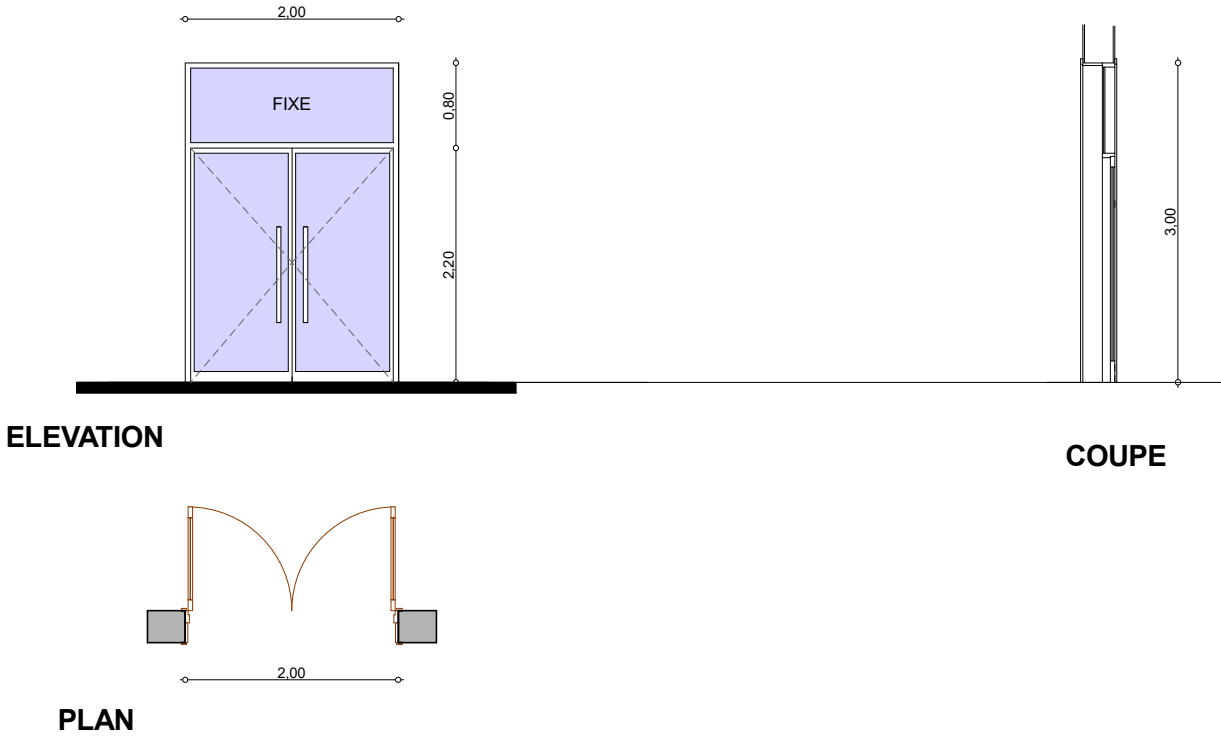
ID	FA21	DESIGNATION	FENETRE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS	2.00m X 2.40m	UNITES	1
<div><p>Précadre en aluminium avec pattes à scellement ; Cadre dormant est constitué par des montants et traverses avec couvre-joint carré en aluminium ; Joints en E.P.D.M pour battue et vitrage</p><p>2/3 fix 1/3 Ouvrant coulissant</p><p>Vitrage sablé, de marque Saint GOBAIN ou AGC ou similaire d'épaisseur entre 8 et 12 mm minimum</p></div> <div></div> <div><p>ELEVATION</p><p>COUPE</p><p>PLAN</p></div>							
ID		DESIGNATION	FENETRE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS		UNITES	

<div>MAITRE D'OUVRAGE</div> <div>OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL</div>	<div>ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH</div>	<div>Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE</div> <div>Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida.</div> <div>Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com</div>	<div>PHASE</div> <div>DCE</div>	PLANCHE
		<div>DATE</div> <div>Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com</div>	<div>ECHELLE</div> <div>1/100</div>	

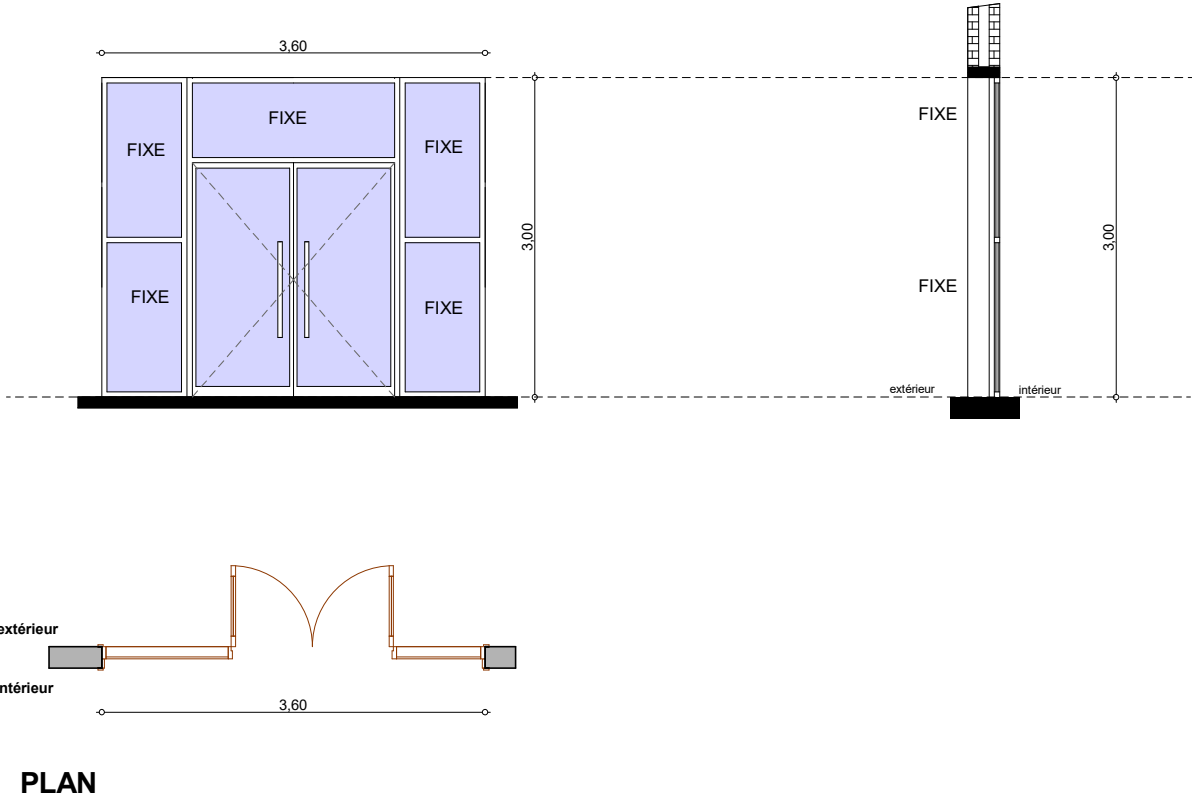
ID	DESIGNATION	DIMENSIONS	UNITES
BV9	BAIE VITREE EN ALUMINIUM	3.00m X 2.00m	1
<div><div><div><div><div>4/7 fix</div><div>1/7 Ouvrant coulissant</div><div>2/7 Ouvrant basculant</div></div><div><div>Vitrage sablé, de marque Saint GOBAIN ou AGC ou similaire d'épaisseur entre 8 et 12 mm minimum</div></div><div><div>Précadre en aluminium avec pattes à scellement ; Cadre dormant est constitué par des montants et traverses avec couvre-joint carré en aluminium ; Joints en E.P.D.M pour battue et vitrage</div></div></div><div><div><div><div><div>3.30</div></div><div><div>0.50</div><div>1.50</div></div></div><div><div>point de fermeture par coquille simple ou double avec possibilité de fermeture a clefs à l'intérieur / poignée de poussée</div></div><div><div>extérieur</div><div>intérieur</div></div></div><div><div><div><div>extérieur</div><div>intérieur</div></div><div><div>0.85</div><div>1.60</div><div>0.85</div></div></div></div></div><div><div>ELEVATION</div><div>PLAN</div></div></div></div>			
ID	DESIGNATION	DIMENSIONS	UNITES

ID	DESIGNATION	DIMENSIONS	UNITES
	BAIE VITREE EN ALUMINIUM		
ID	DESIGNATION	DIMENSIONS	UNITES

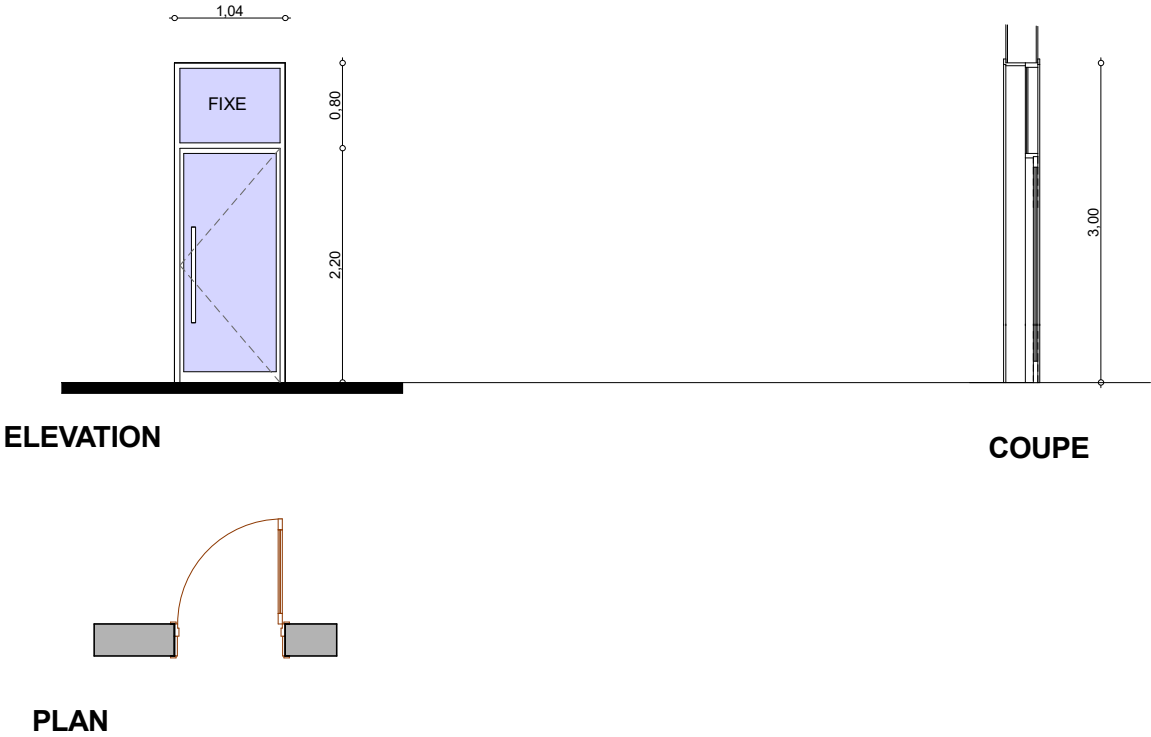
ID	PAV1	DESIGNATION	PORTES VITREE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS	2.00m X 3.00m	UNITES	2
----	------	-------------	----------------------------	------------	---------------	--------	---



ID	PAV2	DESIGNATION	PORTES VITREE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS	3.60m X 3.00m	UNITES	2
----	------	-------------	----------------------------	------------	---------------	--------	---

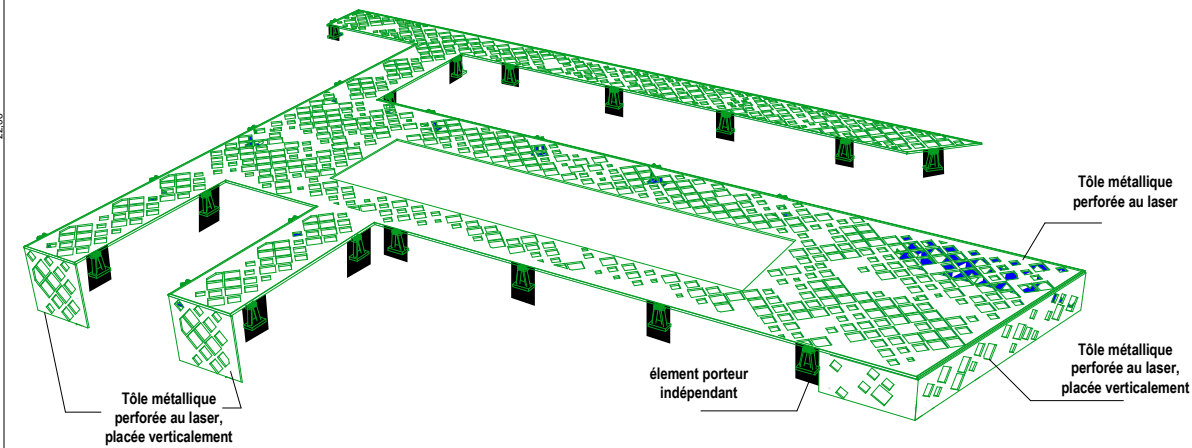
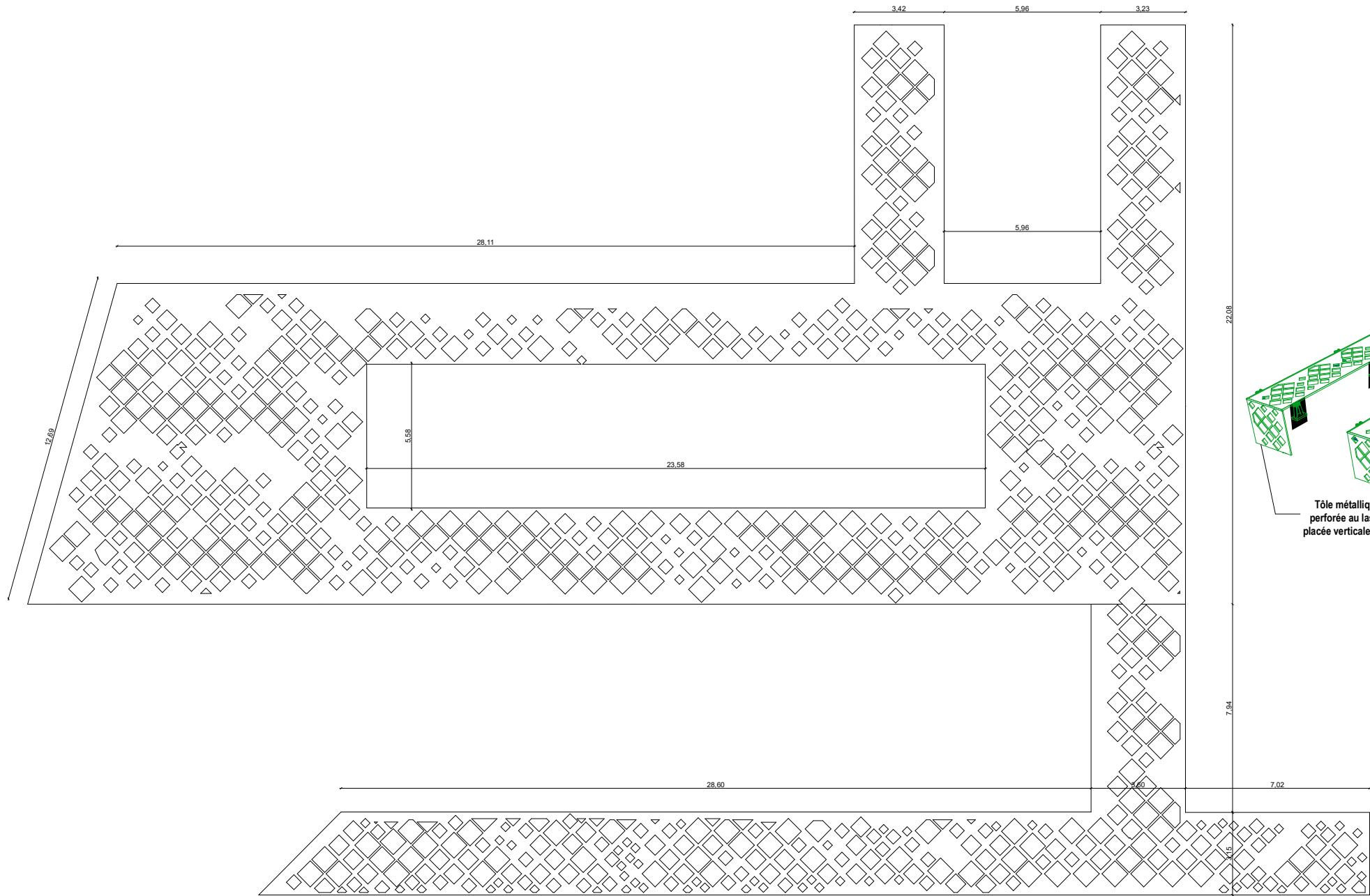


ID	PAV3	DESIGNATION	PORTES VITREE EN ALUMINIUM	DIMENSIONS	1.04m X 3.00m	UNITES	1
----	------	-------------	----------------------------	------------	---------------	--------	---

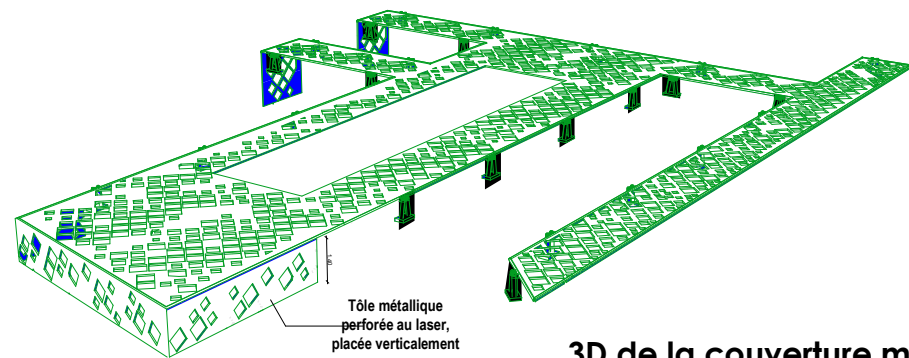


ID		DESIGNATION		DIMENSIONS		UNITES	
----	--	-------------	--	------------	--	--------	--

MAITRE D'OUVRAGE OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL	ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH	Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI-ARCHITECTE Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida. Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com	PHASE DCE	PLANCHE
			DATE 1/100	



PLAN de la couverture métallique



3D de la couverture métallique

MAITRE D'OUVRAGE

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES
TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU
DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL
LAKHDER MARRAKECH

Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI-
ARCHITECTE
Résidence Douha, Avenue Bir anzarane, apprt
01, El Jadida.
Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625
/
e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com

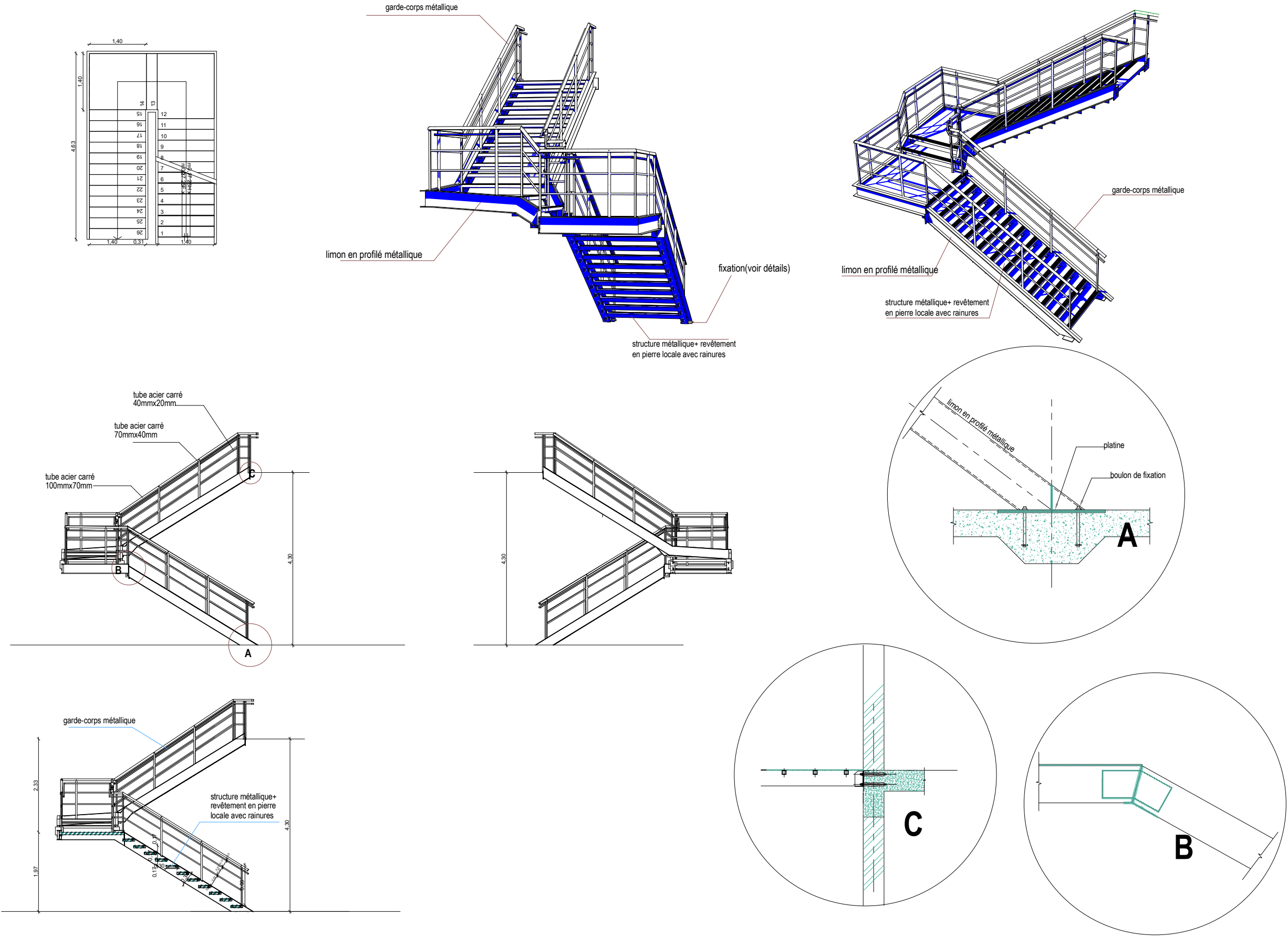
PHASE

DCE

PLANCHE

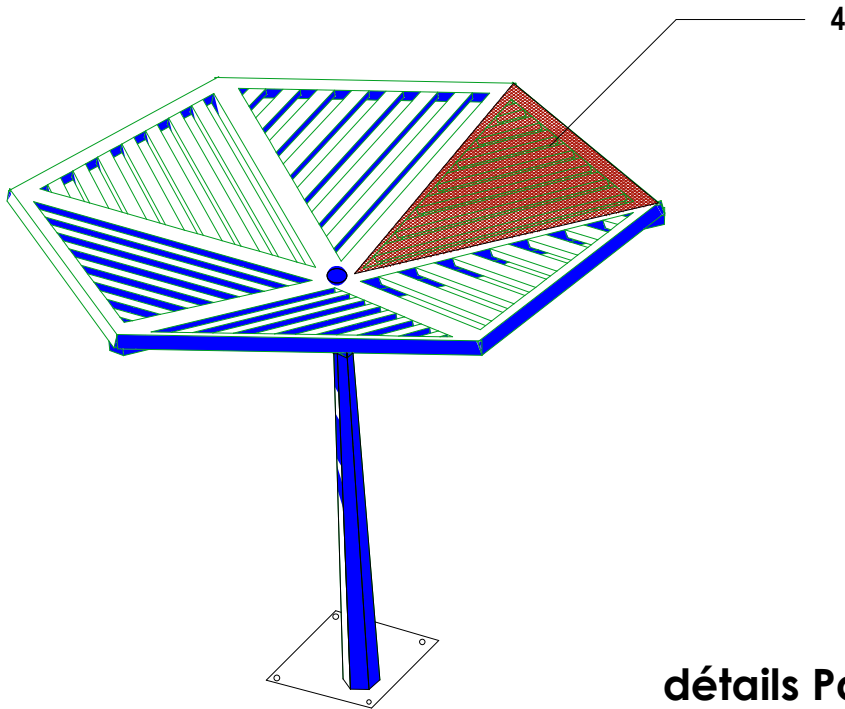
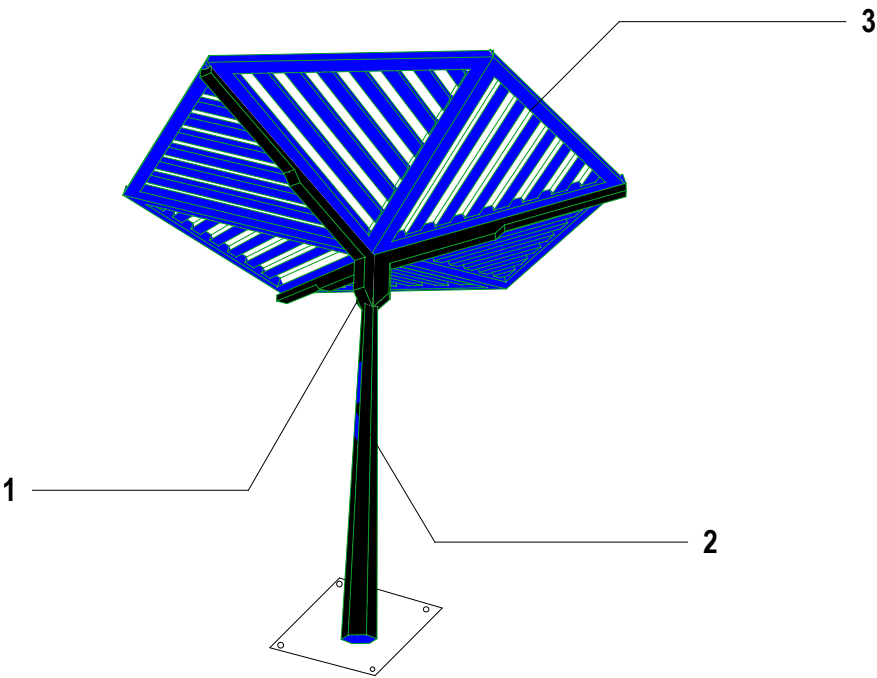
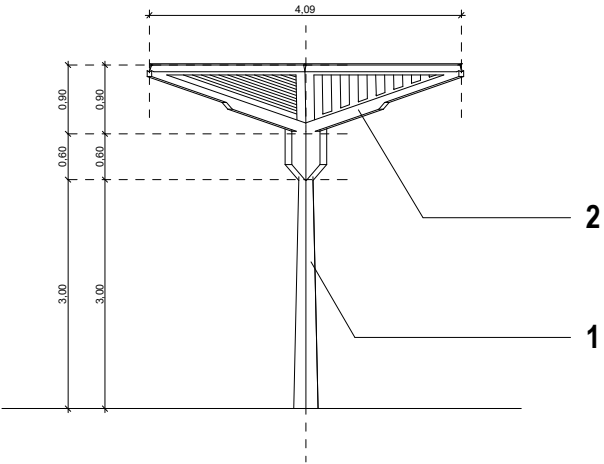
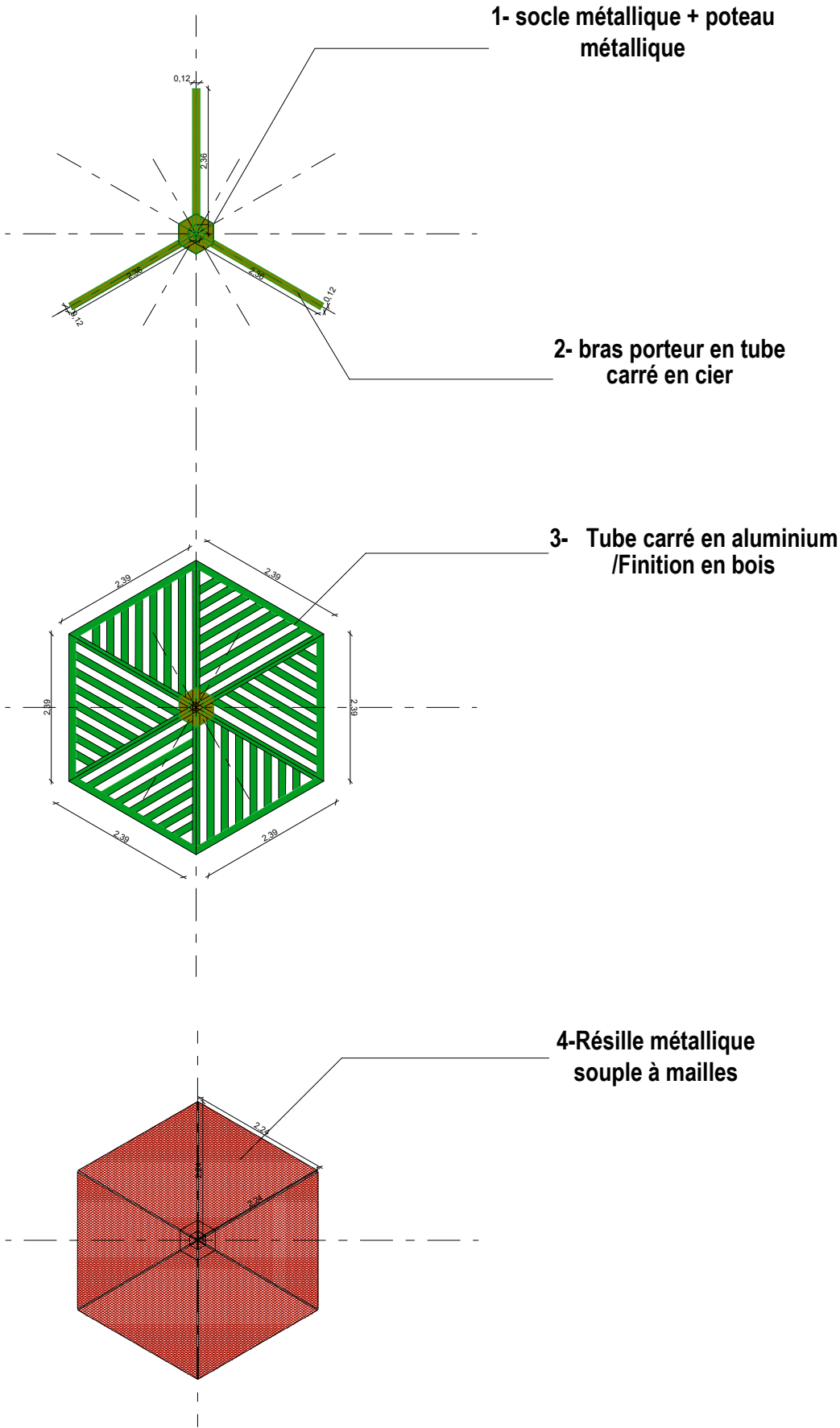
DATE

ECHELLE



détails escaliers métalliques

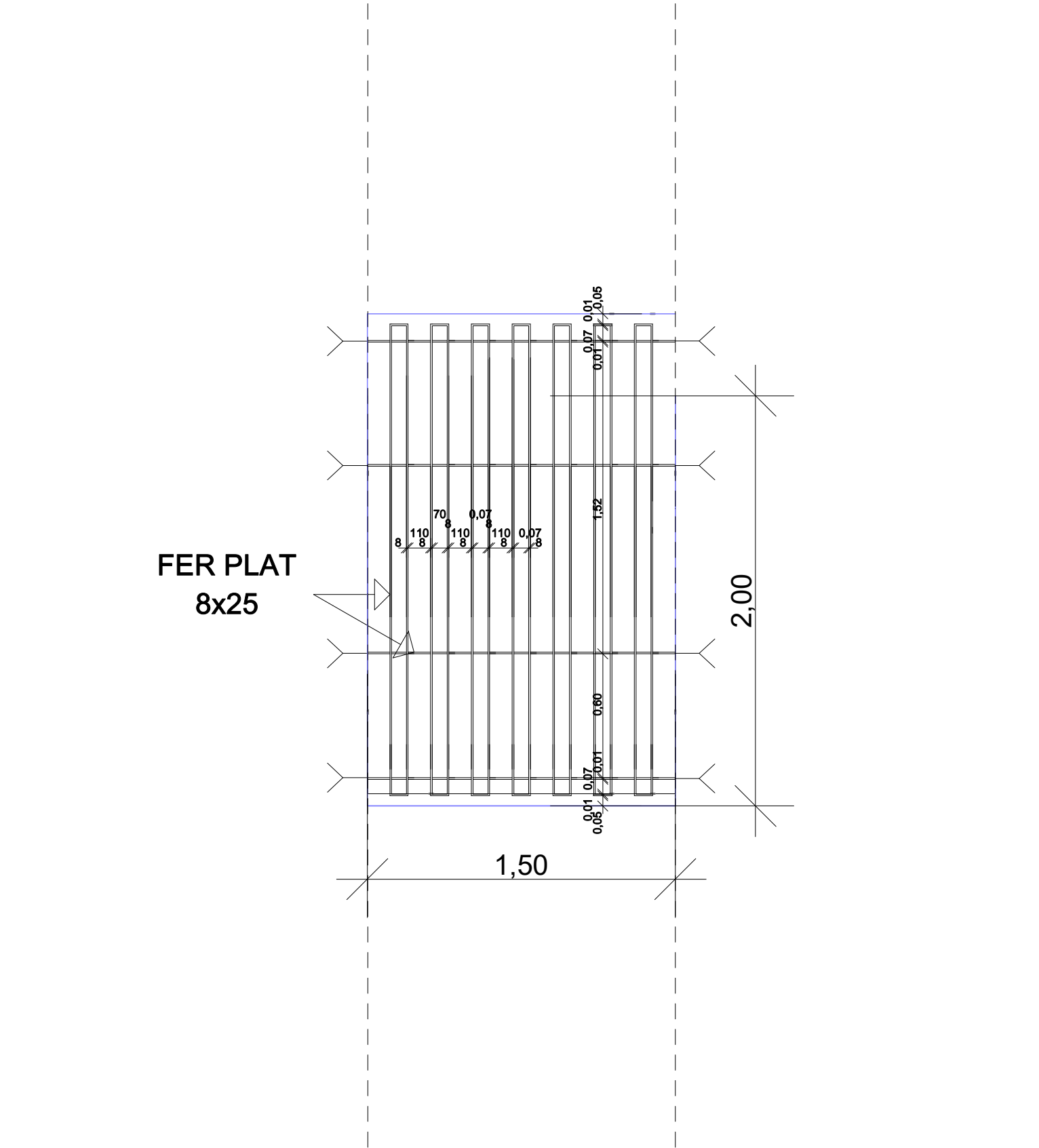
ID	TYPE	DIMENSIONS	UNITES
Parasol métallique	Menuiserie métallique		3



détails Parasol

MAITRE D'OUVRAGE OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL	ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH	Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida. Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com	PHASE DCE	PLANCHE
			DATE	

ID	GR	TYPE	Menuiserie Métallique	DIMENSIONS	voir tableau	UNITES
----	----	------	-----------------------	------------	--------------	--------



<u>ID</u>	<u>DIMENSIONS</u>	<u>UNITES</u>
GR1a	1.00m×2.40m	6
GR1b	0.85m×1.90m	3
GR2	3.20m×0.40m	2
GR3	3.00m×0.80m	20
GR4	2.40m×0.50m	1
GR5	3.70m×0.80m	2
GR6	2.45m×0.80m	4
GR10	3.20m×0.80m	3
GR11	2.40m×0.80m	2
GR12	2.40m×0.50m	9
GR13	1.80m×0.50m	3
GR14	3.20m×0.80m	1
GR15	2.40m×0.80m	1
GR16	1.80m×0.80m	2
GR17	0.80m×0.80m	2
GR18	1.60m×0.80m	1
GR19	3.20m×0.80m	3
GR20	0.40m×1.10m	3
GR21	2.00m×2.40m	1

<u>ID</u>	<u>DIMENSIONS</u>	<u>UNITES</u>
GR1'	4.00m×3.00m	2
GR9'	3.00m×2.00m	1

MAITRE D'OUVRAGE OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL	ETUDES ARCHITECTURALES ET LA CONDUITE DES TRAVAUX DU PROJET DE CONSTRUCTION DU DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE L'ISTA JBEL LAKHDER MARRAKECH	Maître d'Oeuvre : ZAINEB KHALFAOUI- ARCHITECTE Résidence Douha,Avenue Bir anzarane, apprt 01, El Jadida. Tél & Fax: 0523 35 12 41 / Gsm : 0661468625 / e-mail: zaineb.khalfaoui@gmail.com	PHASE DCE	PLANCHE
			DATE ECHELLE	