

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

pour la

**Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BREVET PROFESSIONNEL CARRELAGE MOSAÏQUE

EPREUVE E2

PREPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE

DUREE : 20 H 00

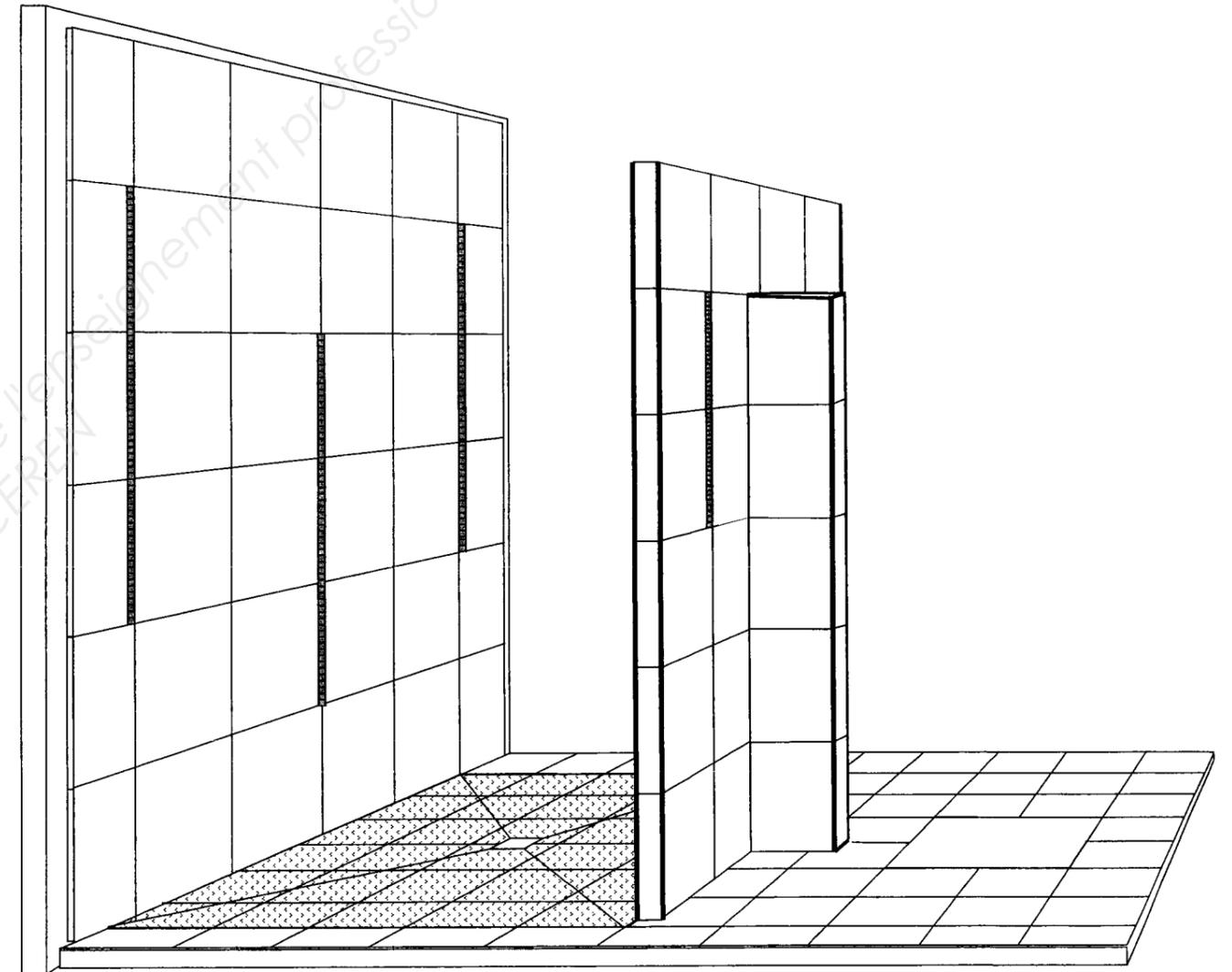
L'ensemble des documents de l'épreuve E2

- Perspective Pages 1 et 2 / 8
- Vue en plan Page 3 / 8
- Coupe verticale Page 3 / 8
- Face A Page 4 / 8
- Face B Page 4 / 8
- Face C Page 5 / 8
- Déroulement de l'épreuve Page 5 / 8
- Descriptif des travaux Page 6 / 8
- Fiche contrat 1 et 2 Pages 7 et 8 / 8

Total sur ... / 20

Les plans ne sont pas à l'échelle

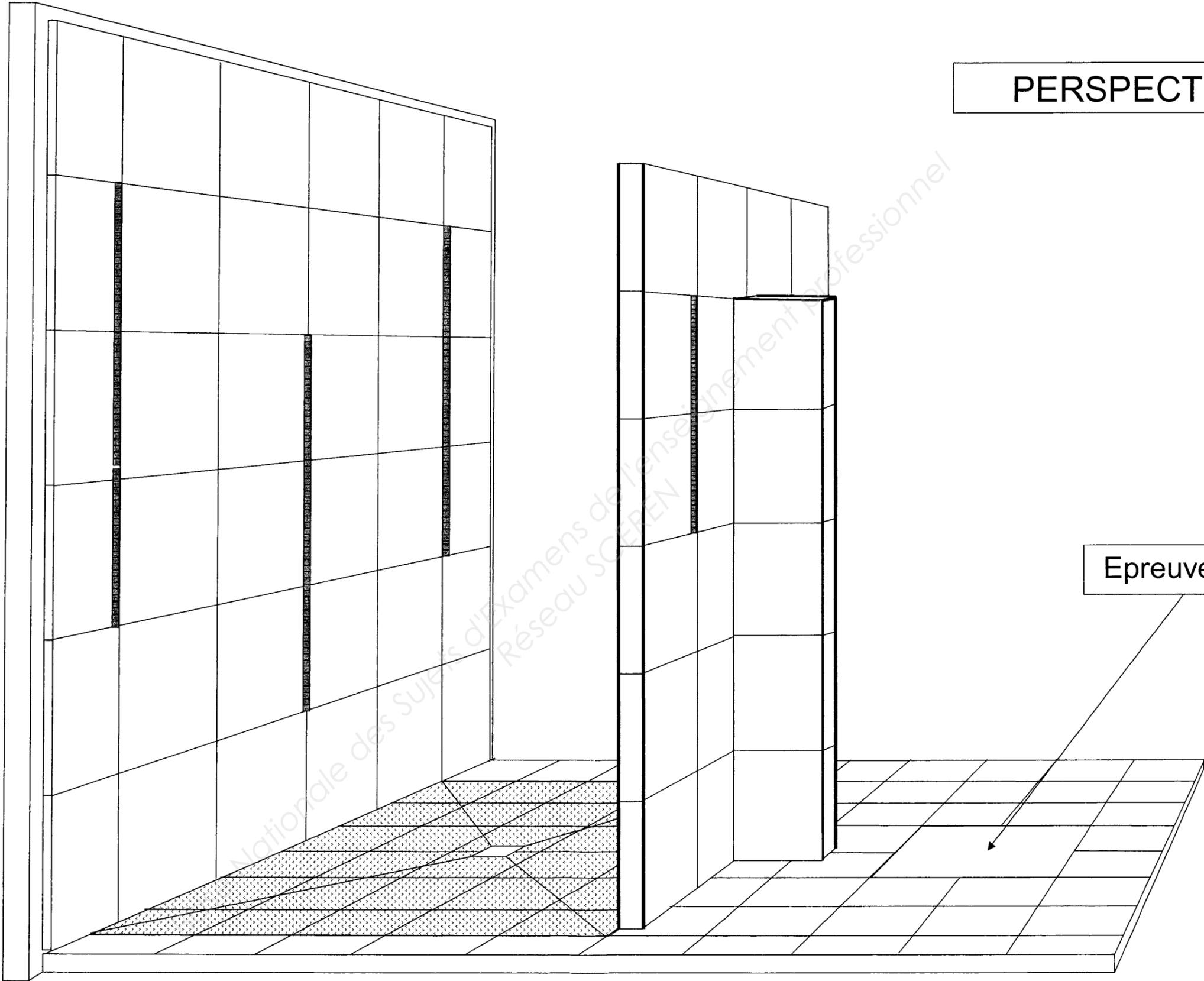
DOSSIER SUJET



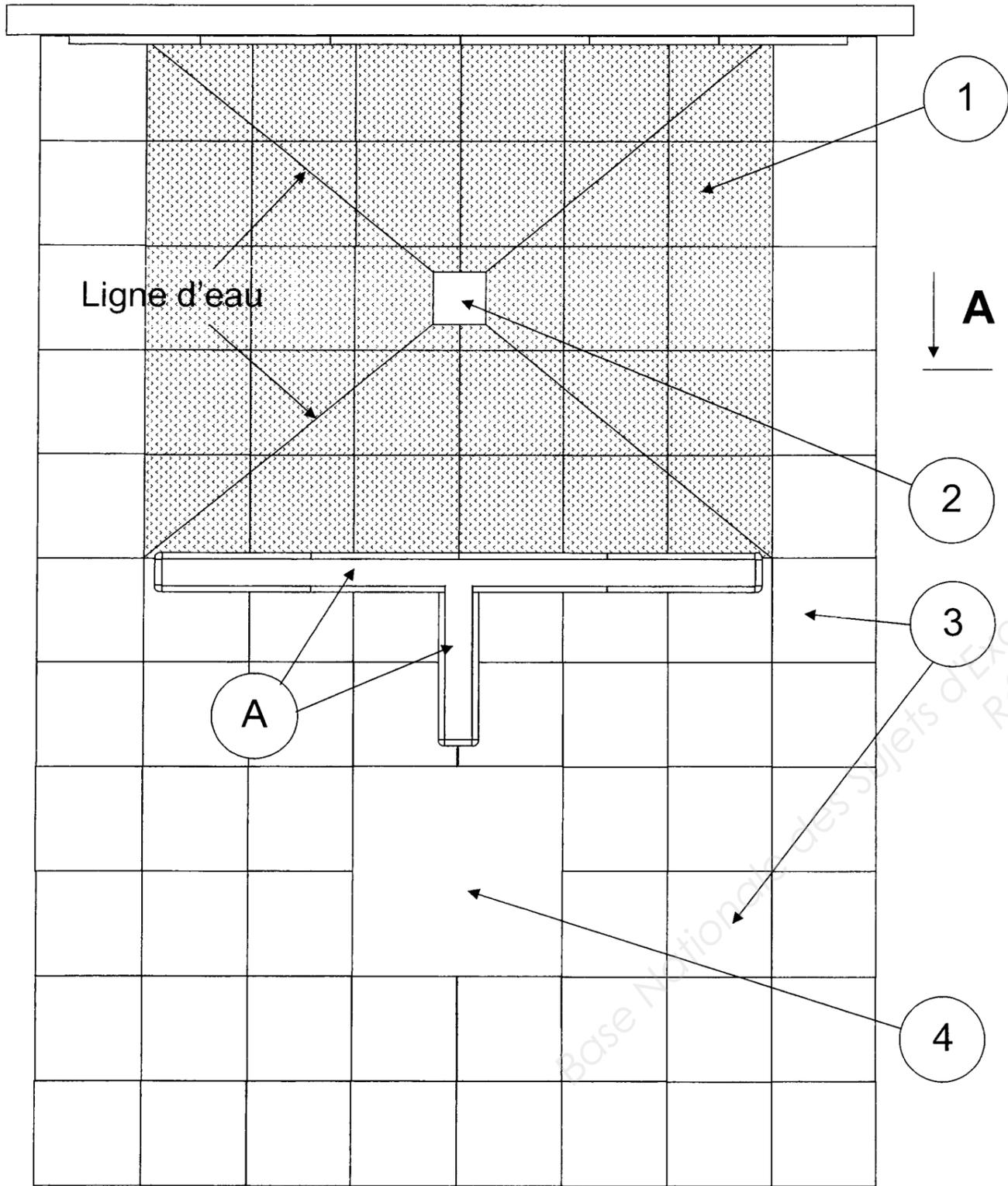
Important : L'ensemble des plans proposés est donné à titre indicatif et ne respecte aucune échelle précise. L'objectif étant également d'évaluer le candidat dans l'ensemble des choix qu'il pourrait prendre.

CODE EPREUVE : XXXXXX		EXAMEN : BP	SPECIALITE : CARRELAGE MOSAÏQUE	
SESSION 2010	DOSSIER SUJET	EPREUVE : E2 ETUDE DE REALISATION ET MISE EN OEUVRE		Calculatrice autorisée : OUI
Durée : 20 h00		Coefficient : 7	N° sujet : 02ZM08	Page : 1 / 8

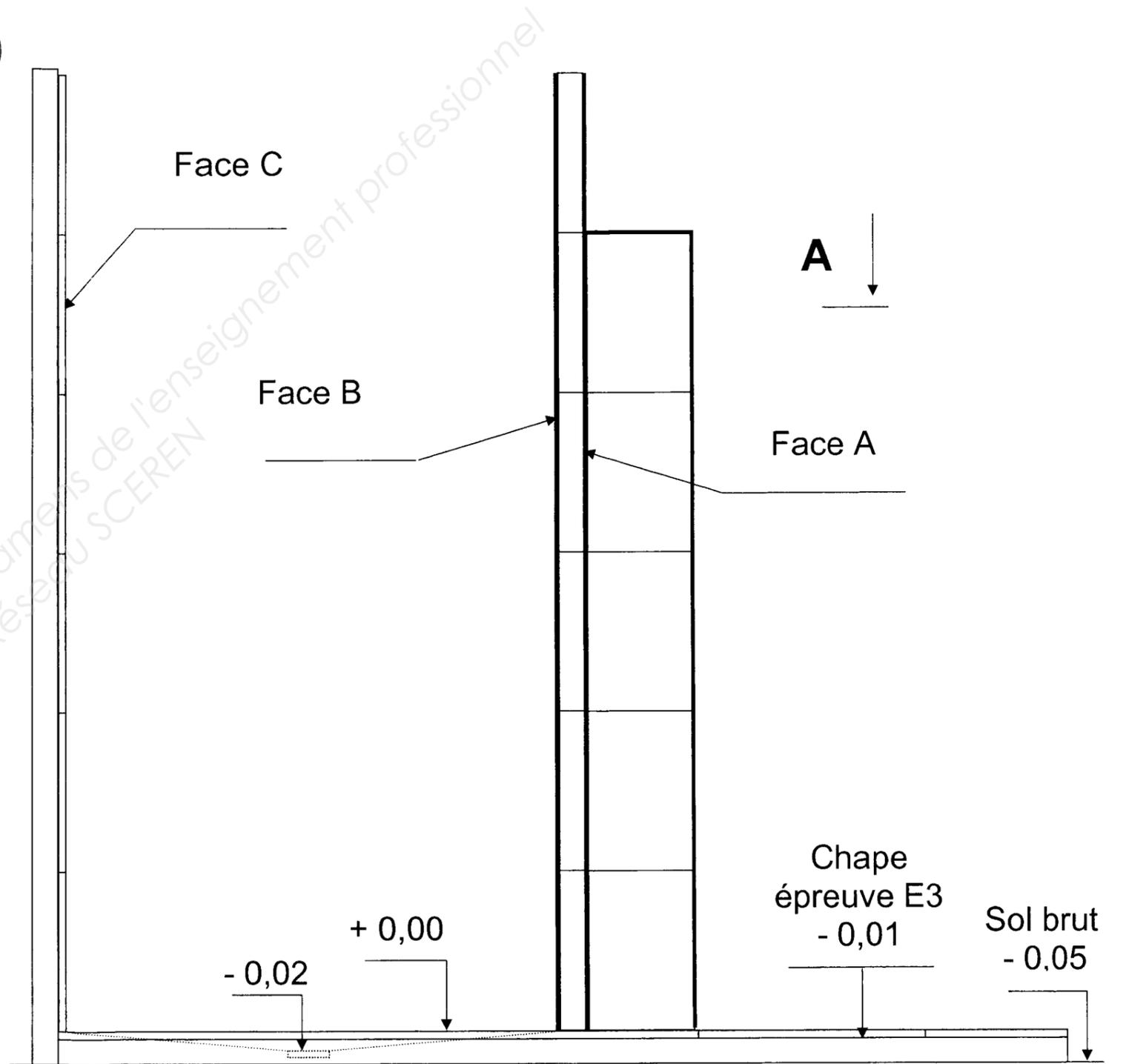
PERSPECTIVE



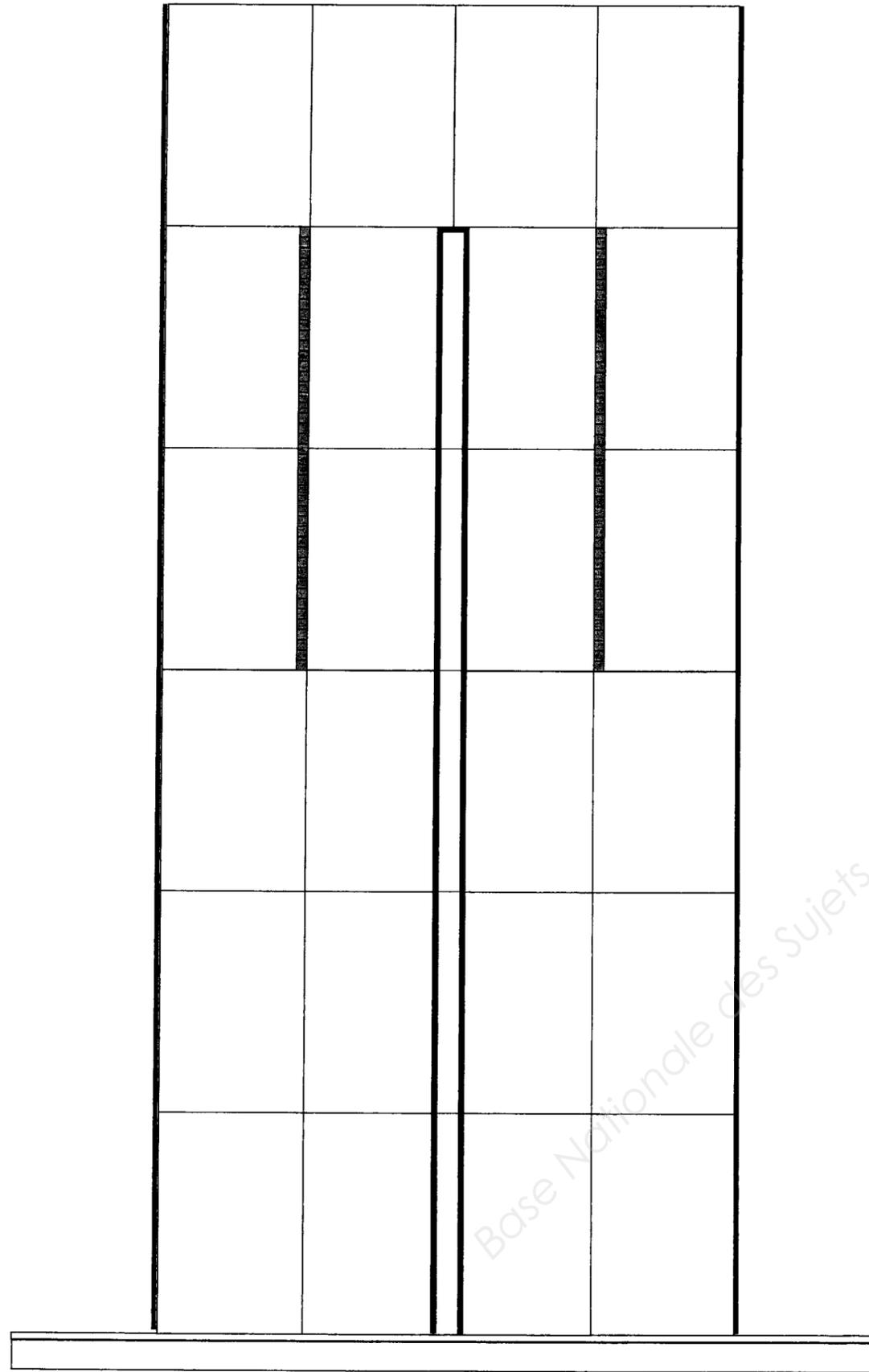
VUE EN PLAN SUIVANT A - A



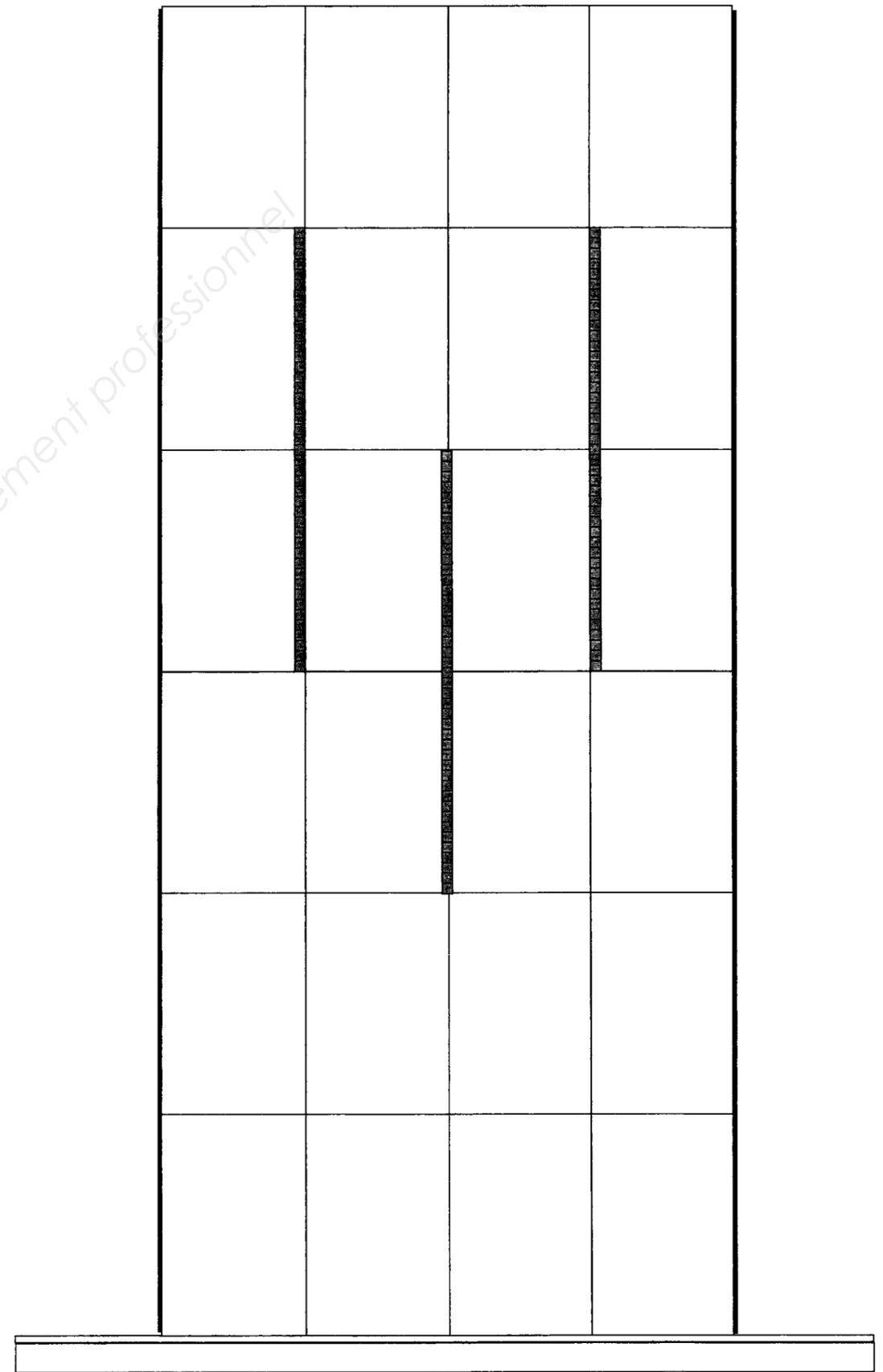
COUPE VERTICALE



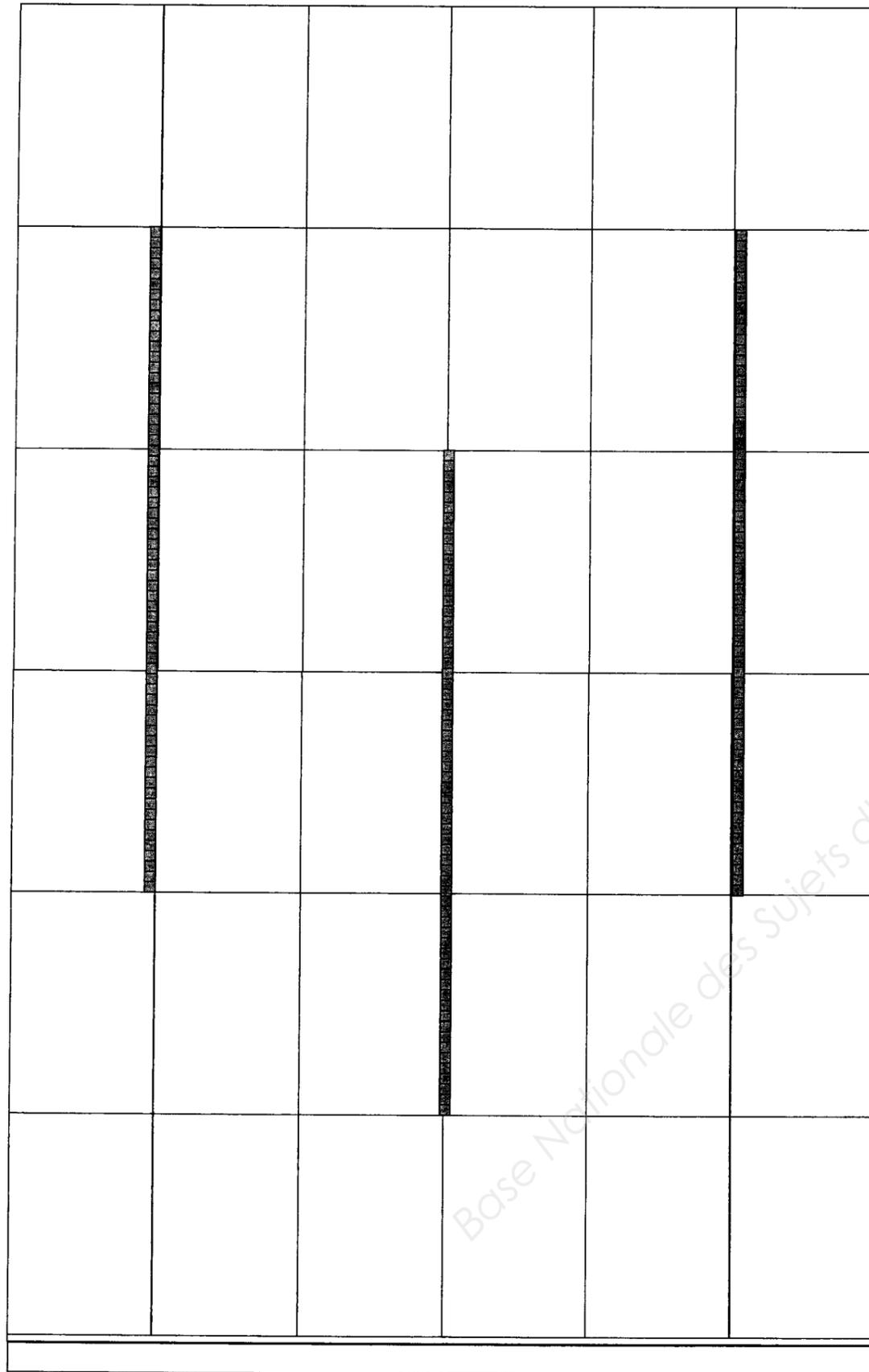
FACE A



FACE B



FACE C



PROPOSITION DE DEROULEMENT DES TRAVAUX

1 ^{er} jour	6h	<ul style="list-style-type: none"> • Décodage du sujet. • Implantation de l'exercice. • Montage de la cloison. • Préparation des coupes, faïence et sol de douche. • Pose de la face C.
2 ^{ème} jour	7h	<ul style="list-style-type: none"> • Pose des faces A, B et têtes de cloisons. • Mise en place des mosaïques. • Réalisation des joints de faïence.
3 ^{ème} jour	7h	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de la chape. • Pose des carreaux de sol. • Réalisation des joints et des champs de l'exercice. • Finition et nettoyage.
4 ^{ème} jour Matin		<ul style="list-style-type: none"> • Séchage du sol
4 ^{ème} jour Après- midi	4h	<ul style="list-style-type: none"> • Epreuve E3.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Revêtement de sol :

- 1 Revêtement de la douche en carreaux 20 x 20 antidérapants.
- 2 Siphon de sol réalisé à l'aide d'un carreau 10 x 10 lisse.
- 3 Revêtement réalisé en carreaux 20 x 20 lisse.
- 4 Emplacement de l'épreuve E3, la finition de la chape sera talochée. Niveau - 0.01.

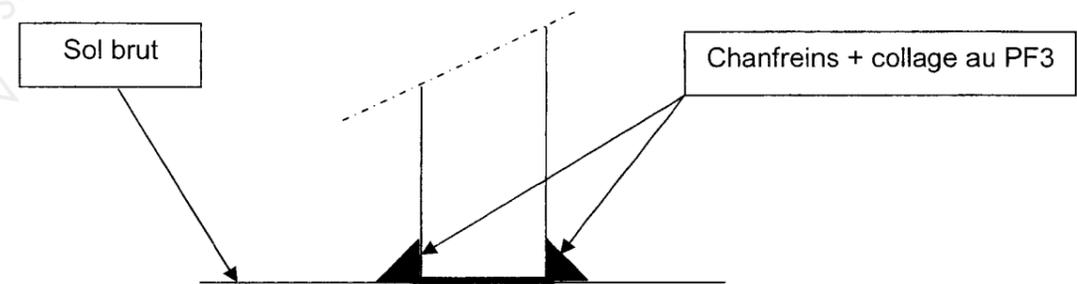
Nota :

- Largeur des joints entre carreaux sont de 3 mm.
- Largeur du joint de la ligne d'eau de 2 mm.
- Réalisation des joints au produit mortier joint large gris.

Revêtement mural :

A

- Réalisation d'un support en béton cellulaire (forme en T) de 50 mm. Le premier rang sera collé avec du mortier adhésif PF3, le reste sera monté avec le produit de montage pour béton cellulaire. Un renfort sera exécuté au pied de la cloison afin de permettre la stabilité avant son blocage par le revêtement de sol.



- Réalisation des panneaux de faïence en carreaux 25 x 33.
- Incrustation des filets 2 x 2 en pâte de verre, posées à fleur des faïences, le rattrapage étant réalisé à l'aide d'une couche de panneau Wedi de 4 mm.
- Pose de baguettes PVC sur les angles saillants verticaux et angles saillants horizontaux du retour de la paroi centrale.
- La largeur des joints entre carreaux est de 2 mm.
- Réalisation des joints au produit mortier joint fin gris.

Référentiel		FICHE CONTRAT N° 1				THEME : Réaliser un support et un revêtement vertical.	
Savoir							
Faire	Associé	On donne	On demande	On exige	On évalue		
C3		<p>Les plans.</p> <p>Le descriptif.</p> <p>Le support.</p> <p>Les matériaux et produits de mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carreaux en béton cellulaire. • Colle PF3 pour montage 1^{er} rang. • Colle pour montage support. • Adhésif. • Produit de jointoiement. • Panneau Wedi 4 mm. • Carreaux de faïence 25 x 33. • Pâte de verre. • Baguettes PVC. • Contre plaqué de 10 mm pour l'épure (même panneau que le contrat n°2). • Liteaux pour le calage des faïences. 	<p>De tracer le trait de niveau à 1.05 m sur le mur du fond.</p> <p>Réalisation d'un revêtement vertical, composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'une paroi de douche carrelée (en forme de T). • D'un mur carrelé (mur du fond). <p>Evaluation en cours d'épreuve :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisation du poste de travail. • Organisation de la mise en œuvre. • Des techniques adaptées. • L'utilisation des EPI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Le respect du plan de l'ouvrage. - Le respect des niveaux. Le trait de niveau doit rester visible pour la correction. - Le respect de l'implantation. - Le respect de l'aplomb des rives et des têtes de cloisons. - Le respect de l'alignement et la régularité des joints verticaux et horizontaux. - La qualité des coupes. - Le respect de la planéité du revêtement. - Un jointoiement net et propre. - Un ouvrage complet et livrable. - Une bonne organisation du poste de travail. - Une pose selon les règles de l'art. - Une bonne organisation des tâches. - Une utilisation des EPI. 			

Total sur ... / 140

Référentiel		FICHE CONTRAT N° 2				THEME : Réaliser un sol scellé avec une forme de pente.	
Savoir							
Faire	Associé	On donne	On demande	On exige	On évalue		
C3		<p>Les plans.</p> <p>Le descriptif.</p> <p>Les matériaux et produits de mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le sable 0,4 lavé. • Le ciment 32,5 R. • Les carreaux antidérapants 20 x 20. • Un carreau de 10 x 10 (Siphon). • Les carreaux lisses 20 x 20. • Le produit de jointoiement gris. • Le contre plaqué de 10 mm pour l'épure (même panneau que le contrat n°1). <p>Note : le mortier nécessaire à la réalisation de la forme, sera réalisé par le centre d'examen.</p>	<p>Réalisation d'un sol scellé, composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'un sol avec une forme de pente. • D'un espace lavabo avec tapis. <p>❖ Evaluation en cours d'épreuve :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisation du poste de travail. • Organisation de la mise en œuvre. • Des techniques adaptées. • L'utilisation des EPI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Le respect de l'implantation. - Le respect des niveaux. - Le respect de l'alignement et la régularité des joints. - La qualité des coupes. - Le respect de la planéité du revêtement. - Un jointoiement net et propre. - Un ouvrage complet et livrable. - Une bonne organisation du poste de travail. - Une pose selon les règles de l'art. - Une bonne organisation des tâches. - Une utilisation des EPI. 			

Total sur ... / 120

Note sur ... / 20

Total fiche contrat 1 ... / 140 + total fiche contrat 2 ... / 120 = ... / 260