**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

**E DR CA**

**C E**

**NS**

Académie : Examen : Spécialité/option :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

Session :

Série :

Repère de l’épreuve :

(en majuscule, suivi s’il y a lieu, du nom d’épouse)

Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d’appel)

Appréciation du correcteur

Note :

**NE RIEN ÉCRIRE**

**/ 10**

**/ 10**

**/ 10**

* Organiser son intervention
* Sécuriser son intervention

**SOMMAIRE**

**Partie 1 – Préparer son intervention.**

**/ 10**

**Partie 2 – Réaliser les travaux.**

**/ 170**

* Implanter et répartir les ouvrages
* Poser des revêtements scellés

**/ 80**

* Poser des revêtements collés

**/ 60**

**TOTAL**

-- **/180**

**CAP**

**Spécialité**

**CARRELEUR MOSAÏSTE**

**SESSION 2024**

**ÉPREUVE EP2**

**Réalisation d’ouvrages courants DOSSIER SUJET MODIFIE**

Ce dossier comporte **8** pages, numérotées de **DS 1 / 9** à **DS 9 / 9**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet au format A3.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour préparer votre intervention et réaliser les tâches indiquées, vous disposez :

du dossier technique au format A3 remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

**Les documents doivent être imprimés au format A3**

**L’usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**

**L’usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé**

**CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L’ÉPREUVE :**

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l’ensemble des travaux de carrelage.

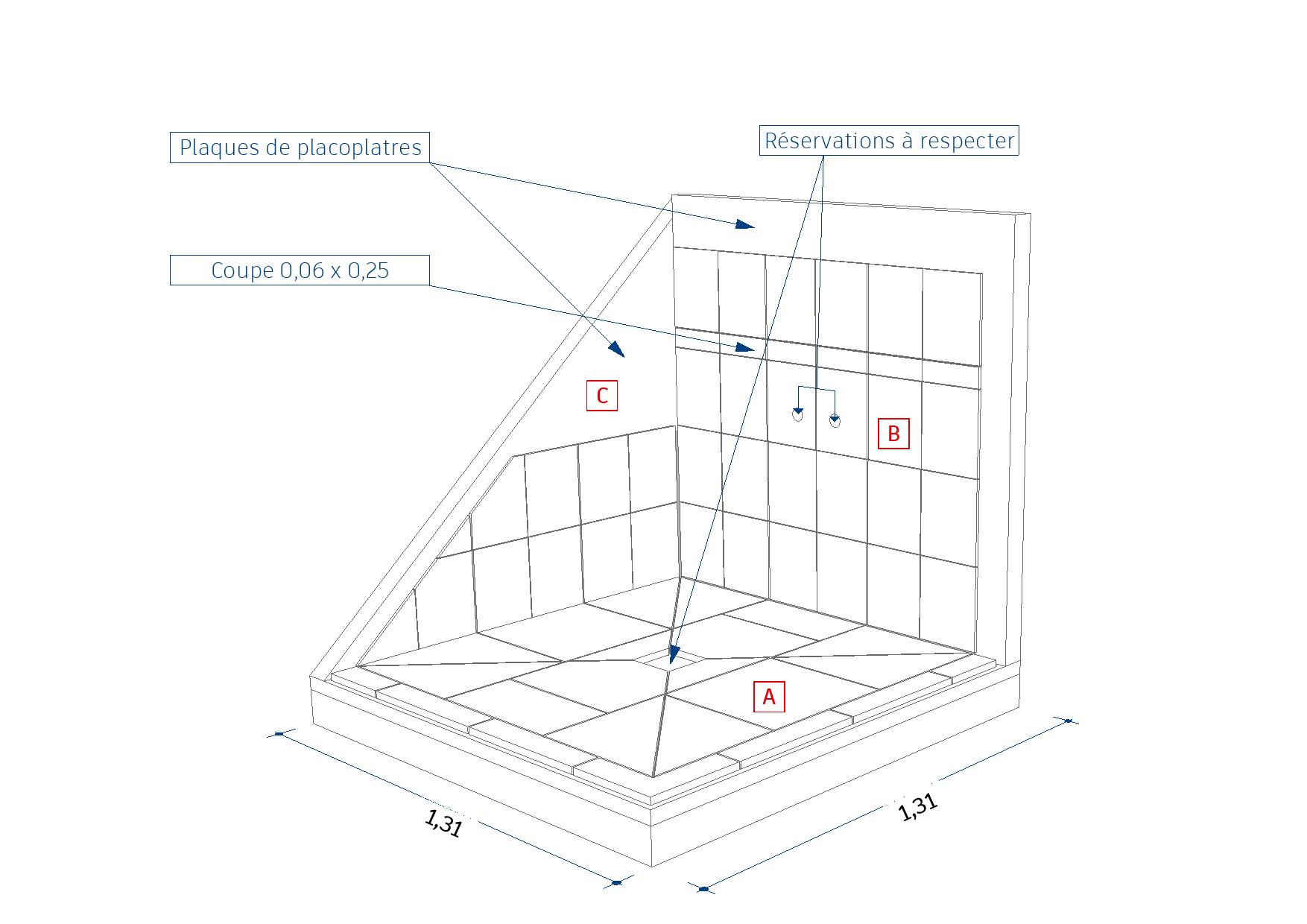
Votre chef d’équipe vous confie la réalisation du sol et des murs de la douche à l’italienne. Il vous demande donc de vérifier les conditions matérielles, avant de réaliser les travaux.

Vous devrez notamment :

**PARTIE 1 :** Vérifier l’approvisionnement et sécuriser votre intervention.

**PARTIE 2 :** Réaliser les ouvrages courants définis dans le CCTP.

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF SOMMAIRE DES TRAVAUX À RÉALISER** | |
| **Zone** | **Travail à réaliser** |
| Villa RDC Salle d’eau | Réalisation d'un revêtement carrelage sol et mur (plan) |
| A | Réaliser le sol en pose scellée en respectant le plan |
| B, C | Réaliser le revêtement mural en respectant le plan |
| A,B et C | Réaliser les joints inter-carreaux |



Réservations à respecter

Coupe 0,06 x 0x20

Plaques de plâtres cartonnés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARTIE 1** | **Approvisionnement et sécurisation du chantier** | **/10** |

**MISE EN SITUATION :** *Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de carrelage. Avant de débuter les travaux, vous devez vérifier les conditions matérielles et de sécurité de votre intervention.*

À partir du dossier de plans du projet de construction et du dossier technique, il vous est donc demandé de :

* Vérifier les fournitures nécessaires à la réalisation
* Organiser votre d’intervention.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Repères** | **REPONSES aux QUESTIONS** | **Barème** |
| 1.1  **1.2** | **Vérifier les fournitures nécessaires à la réalisation :**   * **Calculer** la quantité de carreaux nécessaires pour la réalisation de la douche à l’italienne * **Contrôler** la quantité de carreaux nécessaires pour une surface de murs de 1,62 m².   1)  2) |  |
| /6 |
| /4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARTIE 2** | **Réaliser les ouvrages courants définis dans le CCTP** | **/142** |

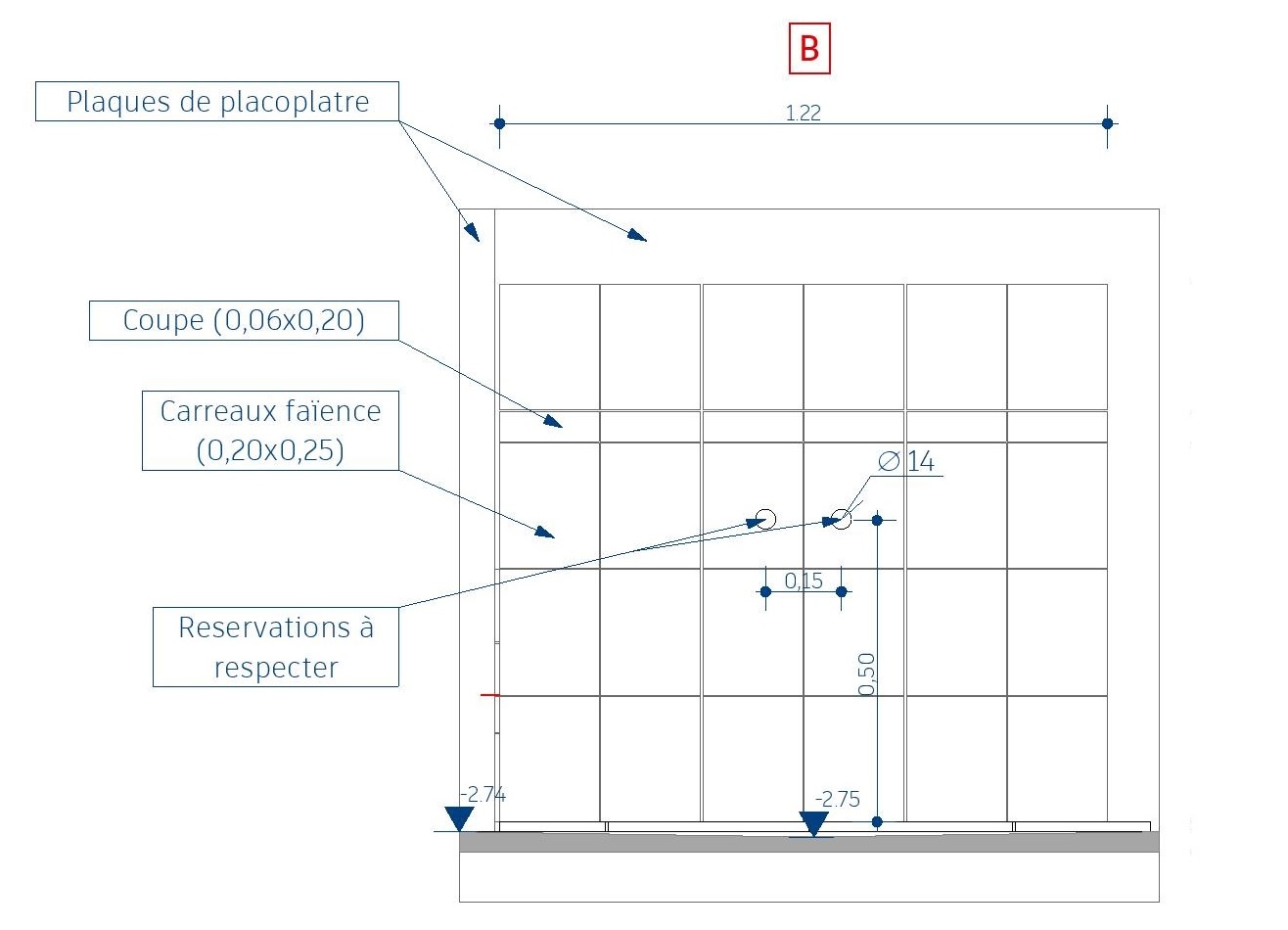
**MISE EN SITUATION :** *Après avoir contrôlé les conditions de réalisation, vous devez maintenant réaliser la pose des revêtements muraux de la salle d’eau.*

**MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Journée** | **Tâches à effectuer** | **Durée proposée** |
| J1 | * Décodage du dossier et implantation (Réponse à la question) * Réalisation de la chape * Réalisation de la pose scellé | 1 h  2 h 30  3 h 30  Durée totale :  7 heures |
| J2 | * Implantation et pose des carreaux de faïence * Réalisation des joints * Nettoyage et rangement | 5 h  1 h  1 heure  Durée totale :  7 heures |
| Épreuve EP2 | 14h  (+ 1 heure écrit) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **FICHE D’ÉVALUATION CORRECTEUR** | | | | | | | |
|  | **COMPÉTENCES** | **TRAVAIL DEMANDÉ** | **RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES** |  | **QUESTIONS** |  | **S/TOTAL** | **TOTAL** |
| **PARTIE ECRITE** |  |  | La nature et les caractéristiques des fournitures respectent la demande et le descriptif technique  Les quantités sont conformes aux besoins de l’intervention |  |  |
| C2.3 Repérer et quantifier les matériaux nécessaires à son intervention | Contrôler les matériaux nécessaires à la réalisation |  | /6  /4 | **/10** |
| 1.1 |
| 1.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARTIE PRATIQUE** | **COMPÉTENCES** | **TRAVAIL DEMANDÉ** | **RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES** | **INDICATEURS D’ÉVALUATION** | **S/TOTAL** | **TOTAL** |
| C3.1 Organiser son intervention | Mettre en œuvre une démarche éco responsable | Le tri des déchets respecte les prescriptions | Le tri est conforme | / 5 | **/10** |
| Le poste de travail est maintenu propre tout le long de l’intervention | L’organisation du poste de travail est adapté | / 5 |
| C3.2 Sécuriser son intervention | Appliquer les mesures de prévention prévues | L’installation du poste de travail garantit la sécurité et la protection de la santé | L’installation du poste de travail garantie la sécurité | / 10 | **/10** |
| Les EPI utilisés sont adaptés à la situation |
| C3.4 Implanter et répartir les ouvrages (**réservations**) | L’implantation permet la forme de pose prévue. | L’implantation permet la forme de pose prévue | L’implantation est respectée | / 10 | /10 |
| C3.9 : Poser des revêtements scellés | Réaliser la pose scellée du sol | Le niveau et les pentes sont respectés | Niveaux respectés | /20 | **/**80 |
| L’appareillage est conforme au plan de pose | Assemblage conforme | /15 |
| Les chutes ou les pertes sont minimisées | Chutes et pertes maîtrisées | /10 |
| La mise en œuvre des joints est maitrisé | Mise en œuvre conforme | /10 |
| Le sol est exempt de balèvres | Aucune balèvre | /25 |
| C3.8 : Poser des revêtements collés | Réaliser la pose de faïence | Les tracés d’implantation et de répartition des éléments sont respectées | L’implantation est respectée | /10 | /60 |
| La qualité des coupes, l’alignement, l’aplomb, le niveau sont respectés | L’ensemble est conforme | /30 |
| Les chutes ou les pertes sont minimisées | Chutes et pertes maîtrisées | /10 |
| La mise en œuvre des joints est maitrisé | Mise en œuvre conforme | /10 |
|  |  | S/TOTAL | **/170** |
|  |  |  |  |  | TOTAL | **/180** |
| **PROPOSITION DE NOTE /20** | | | | |  | **/20** |



4 CARREAUX + 5 JOINTS DE 2MM + LISTELS

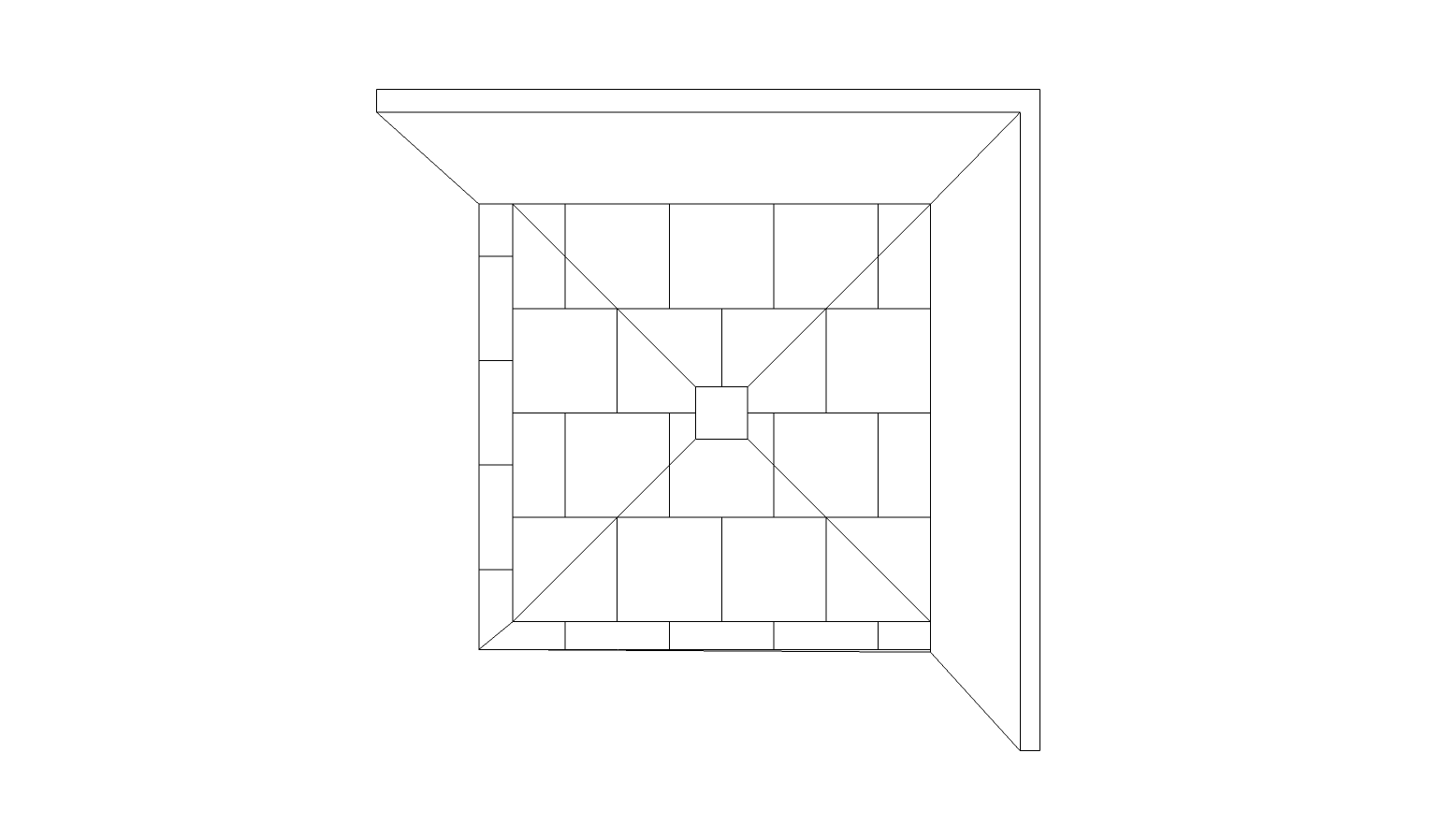
Plaques de plâtres cartonnés

Plaques de plâtres cartonnés

6 CARREAUX + 5 JOINTS DE 2MM

Carreaux faïence

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF DE L’OUVRAGE (suite)** |



4 carreaux entiers + bordure + joints inter carreaux 3mm

Bordure grès émaillé

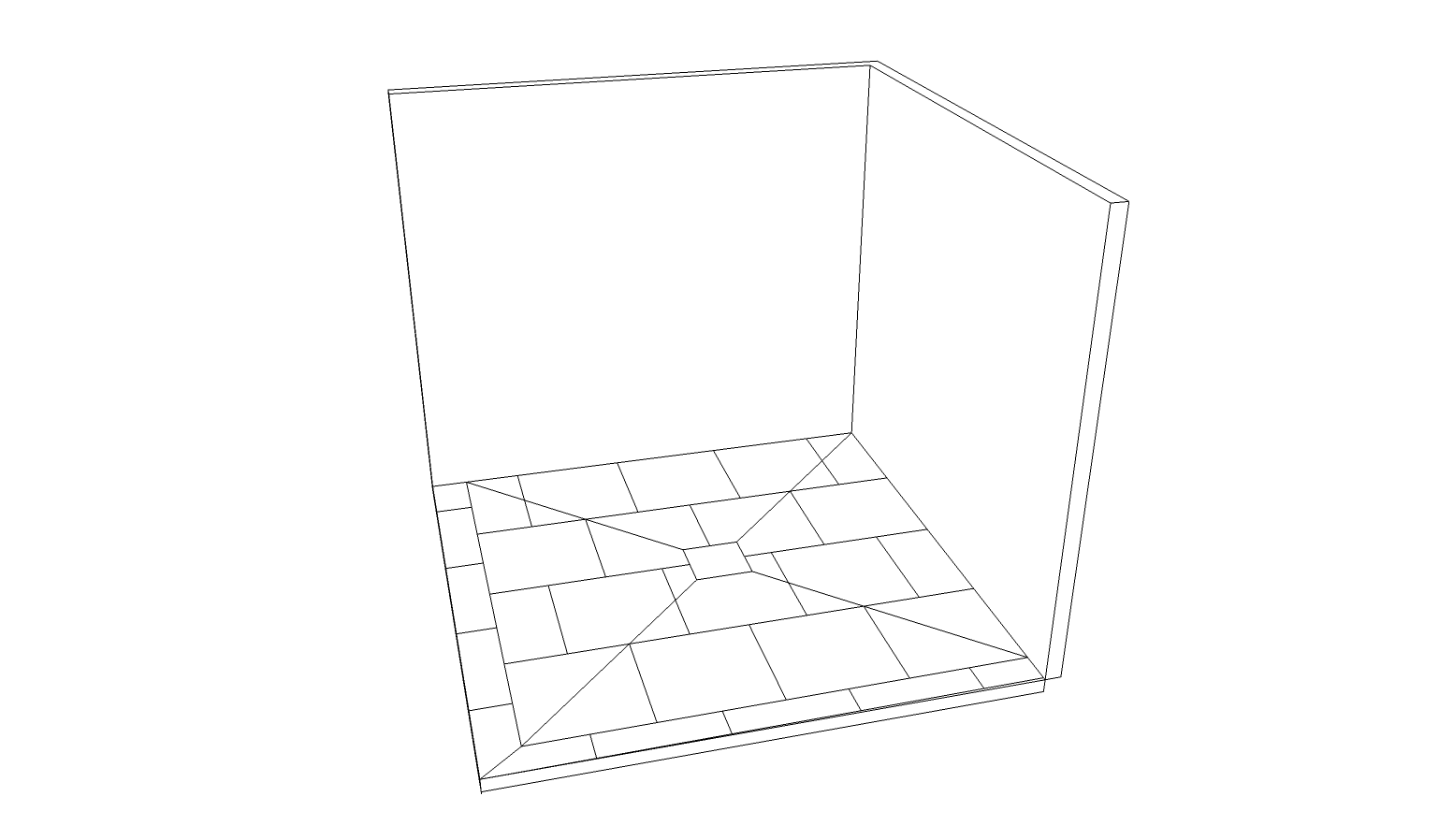
(0,30 x 0,08)

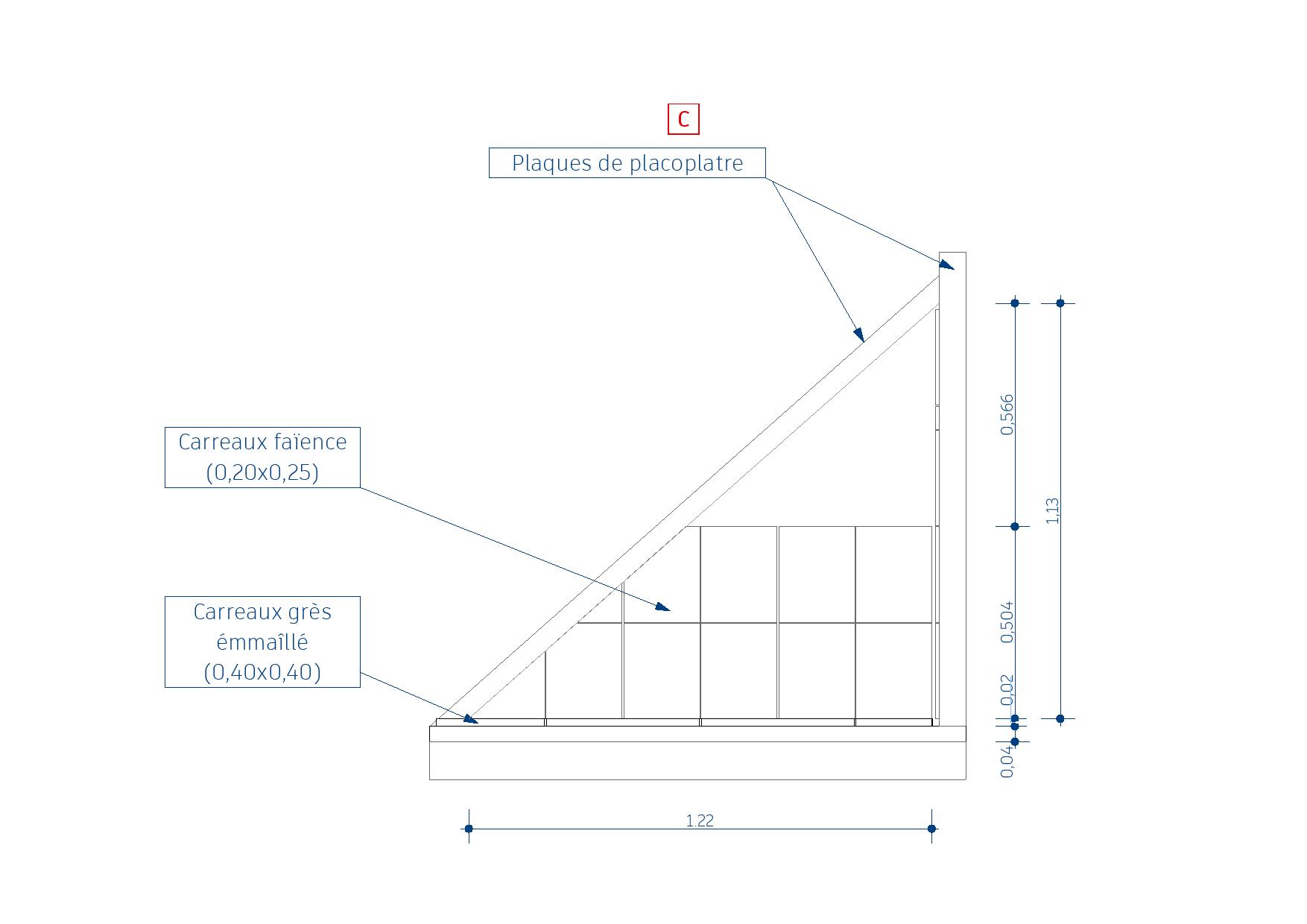
Carreaux grès émaillé

(0,30 x 0,30)

Réservation centrée

(0,15 x 0,15)





Plaques de plâtres cartonnés

2 CARREAUX + 2 JOINTS DE 2MM

6 CARREAUX + 6 JOINTS DE 2MM

Carreaux grès émaillé

Carreaux faïence