

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**Artisanat et Métiers d'Art – Option : Art de la pierre****Epreuve E2 Epreuve technologique****Sous – épreuve A2 : Préparation d'une fabrication en atelier et de chantier
ou pose et installation d'un assemblage**

Coefficient : 1,5

Durée : 3 heures

Ce dossier comporte 5 pages

Calculatrice autorisée

EPREUVE**ON VOUS DONNE :**

- Le plan du vestiaire (feuillet 2 / 5)
- Le descriptif sommaire (feuillet 3 / 5)
- Le document réponse fiche de débit (feuillet 4 / 5)
- Les prix unitaires, temps MO et machines (feuillet 5 / 5)

ON VOUS DEMMANDE :**Contexte :**

Les carreaux livrés entiers sont découpés sur place à l'aide d'une débiteuse portative de type, Clipper, Bénétière ou équivalentes. Epaisseur du trait de coupe = 7 mm

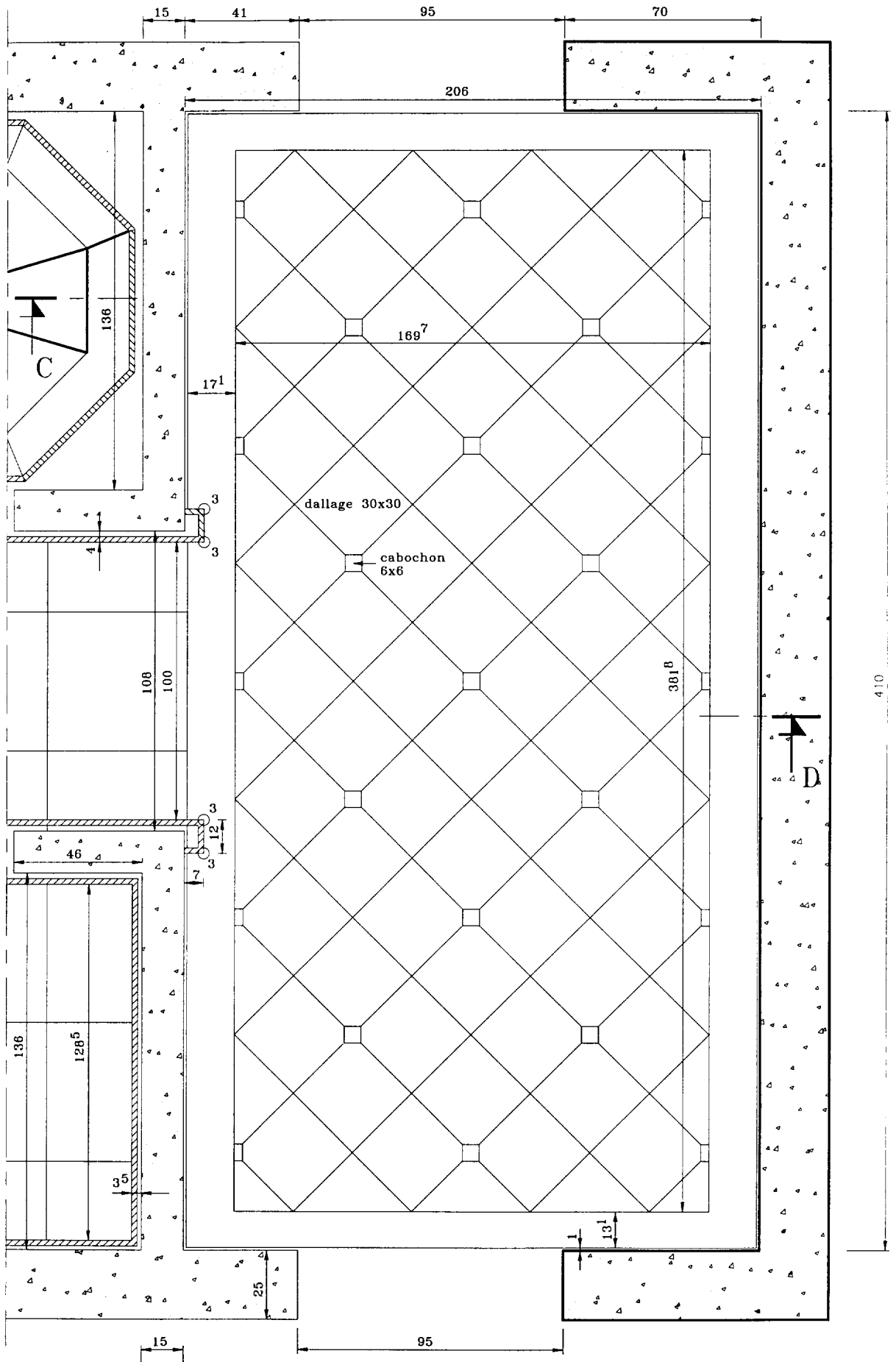
- 1- De déterminer :
 - le nombre de carreaux entiers à un pan coupé
 - le nombre de demi - carreaux
 - le nombre de demi - carreaux à un pan coupé
 - le nombre de quart de carreaux à un pan coupéD'en déduire le nombre de carreaux entiers à commander
- 2- De tracer sur le document l'appareillage des bandes d'encadrement, et d'en établir la fiche de débit
- 3- D'effectuer le devis T.T.C. de la fourniture et pose de ce revêtement

Critères d'évaluations :

- 1- Les nombres de carreaux par type et entiers sont exacts
- 2- L'appareillage de l'encadrement et judicieux, la fiche de débit est exacte
- 3- Le mode opératoire est chronologique et complet

Barème de correction :

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1- débit des carreaux | / 5 |
| 2- encadrement appareillage + débit | / 3 |
| 3- devis | / 12 |



Session 2001

3/5

Descriptif sommaire

L'ensemble salle de bains est réalisé en marbre blanc de Carrare de type Arabescato

Revêtements verticaux ép 20mm

Revêtements horizontaux ép 30mm

moulures type 3 ép 30mm + baguette moulurée de 10mm collée goujonnée

Les panneaux sont agrafés aux murs porteurs

Joints horizontaux et verticaux de type marbrier de 1mm

Vestiaire

Dallage en marbre blanc de Carrare type Arabescato

Carreaux de 30x30cm ép 3cm, non calibré à un seul pan coupé, posés en diagonale

Cabochons de 6x6cm en marbre jaune de Sienne

Bande d'encadrement en rouge languedoc ép 3cm, posé à bain de mortier dosé à 250kg de ciment blanc

La dalle brute est à -0,08 par rapport au sol fini

Prix unitaires, temps MO et machines

5/5

prix Arabescato	600Fht le m ²
prix Jaune de Sienne	2000Fht le m ²
prix Rouge Languedoc	1200Fht le m ²
coef de chute pour défaut matière première	1,3
main d'oeuvre atelier	40h
divers temps machines	30h
pose	50h
tarif horaire atelier	150Fht
tarif horaire pose	170Fht
prix de revient machines	300Fht de l'heure
divers (ciment chaux colle agrafes etc)	forfait 500Fht
frais généraux	28%
bénéfices et aléas	12%
TVA	19,6%