

Sujet National

SESSION: 2006

**Brevet Professionnel**

**CHARPENTIER**

**EPREUVE E1:**

**ETUDE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE D'UN OUVRAGE**

**SOUS-EPREUVE B1 - U12:**

**REALISATION DES PLANS D'EXECUTION.**

Epreuve  
Ecrite

**SUJET**

**CONTENU**

**1 DOCUMENTS**

**CONSIGNES**

1/1

Sujet

Un Dossier Technique  
sera remis au Candidat  
en même temps que ce  
sujet.

Ne pas dégraffer la  
liasse de documents et  
remettre l'ensemble du  
dossier à la fin de  
l'étude.

**DURÉE: 3h00**  
**Coef.: 2**

**Etude de conception du plan de chevronnage  
avec les rives biaises du versant A**

**DONNEES :**

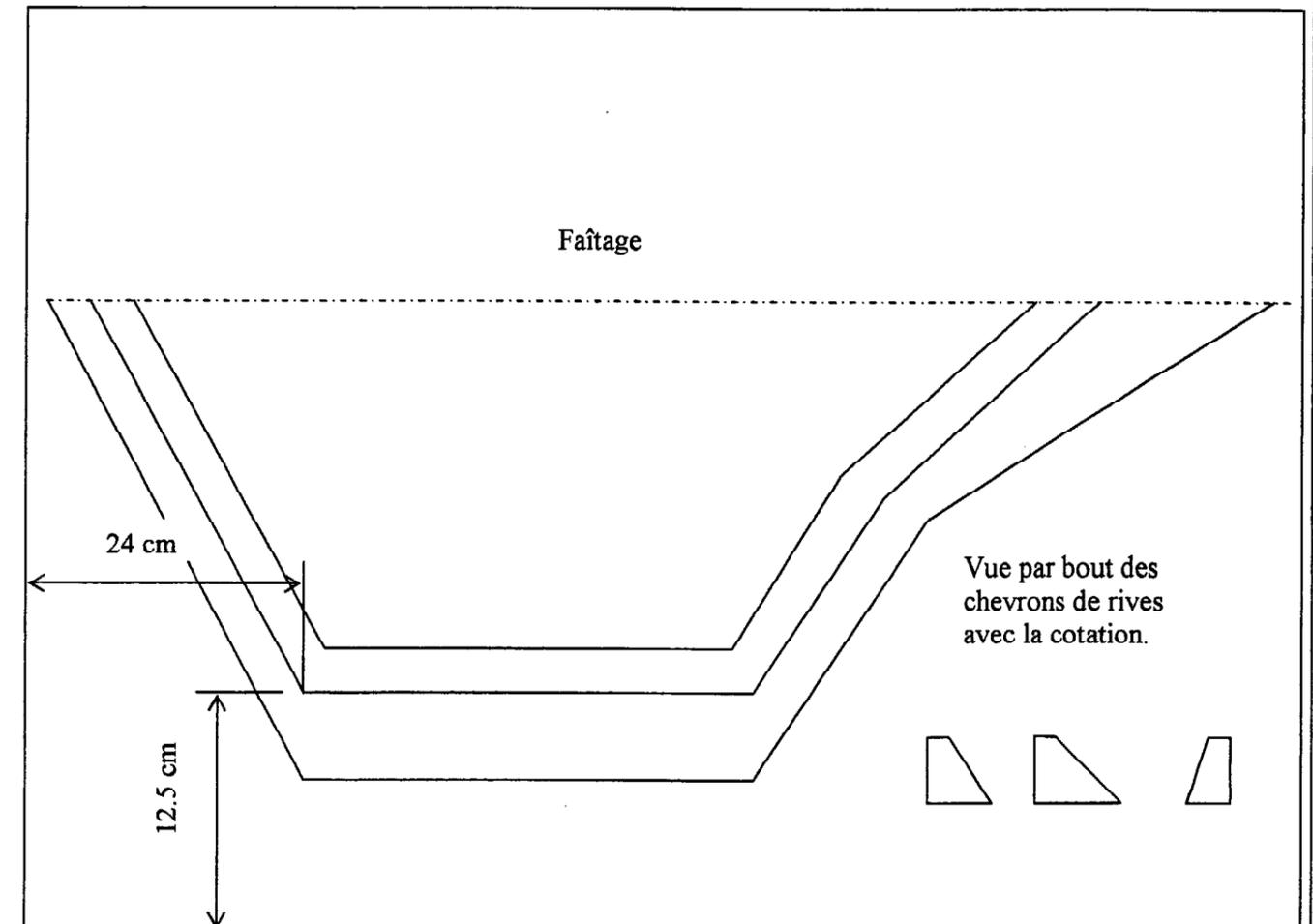
- Dossier technique
- Feuille à dessin format A1 pour représentation à l'échelle 1/20.

**TRAVAIL DEMANDE :**

- 1 -Représenter au crayon la vue en plan de la charpente du versant A définie selon la mise en page ci-contre (saillie, mur, pannes...)
- 2 -Représenter en couleur (sauf rouge) la herse du versant (chevrons et rives...)
- 3 -Déterminer la section capable des chevrons de rives.
- 4 -Dessiner et coté les sections capables des trois chevrons de rives.(échelle1/10)

|   |   |
|---|---|
| <b>Barème de correction :</b> La vue en plan            | / 30  |
| La herse  | / 25  |
| La répartition des chevrons                             | / 15  |
| La solution technique chevron de rive avec les chevrons | / 25  |
| Le raccord des chevrons de rive 2 et 3                  | / 25  |
| La section capable des chevrons de rive                 | / 25  |
| La cotation   | / 25  |
| La qualité du graphisme                                 | / 30  |
|   | <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> / 200 |

Mise en page à reporter sur le format A1



|   |                             |                  |  |
|---|-----------------------------|------------------|--|
| Sujet National  | Session 2006                | <b>S U J E T</b> |  |
| Brevet Professionnel CHARPENTIER                      | CODE(S) EXAMEN(S) :         |                  |  |
| Épreuve : E 1- B 1- réalisation des Plans d'exécution | Durée: 3 heures<br>Coef.: 2 | Page 1/1         |  |