

Nom: _____

Cahier des charges	Page : 2/4
Plan d'ensemble	Page : 3/4
Les profilés et accessoires	Page : 4/4
Fiche débit de joints	Page : 4/4
Plans d'usinages dormants	Page : 4/4

Mise en situation :

Chaque élève de la section « Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse » dans le programme de sa formation doit réaliser un essai maquette d'angle dormant Aluminium.

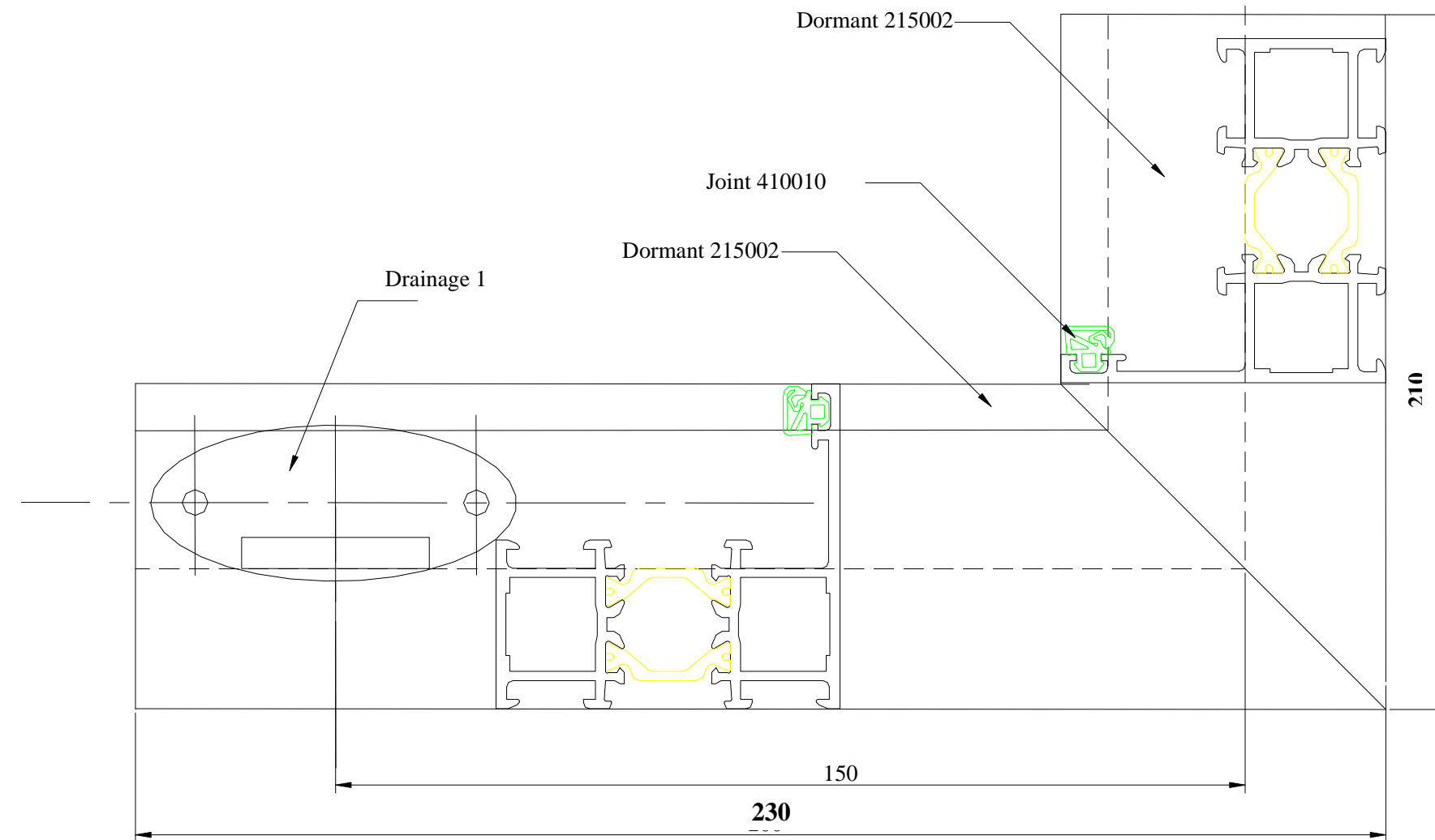
1) Caractéristiques des menuiseries :a. Généralités :

Les menuiseries seront en Aluminium. Les menuiseries seront de couleur blanche.

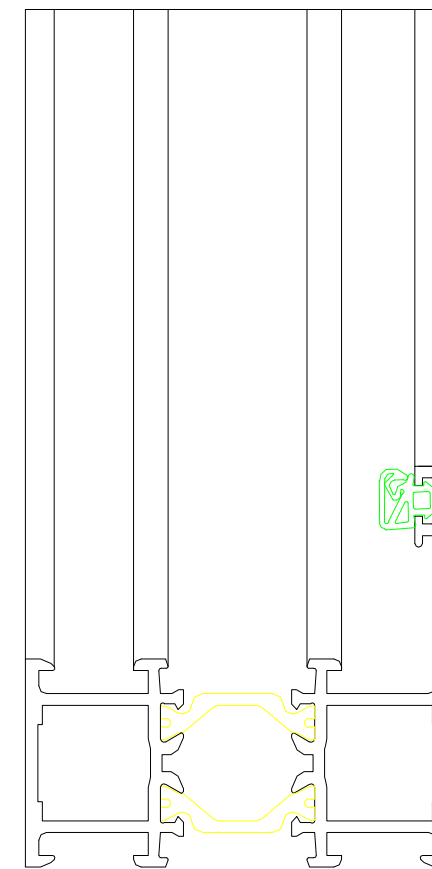
b. L'élément:

Quart d'angle: Dimension : 230X210 HT

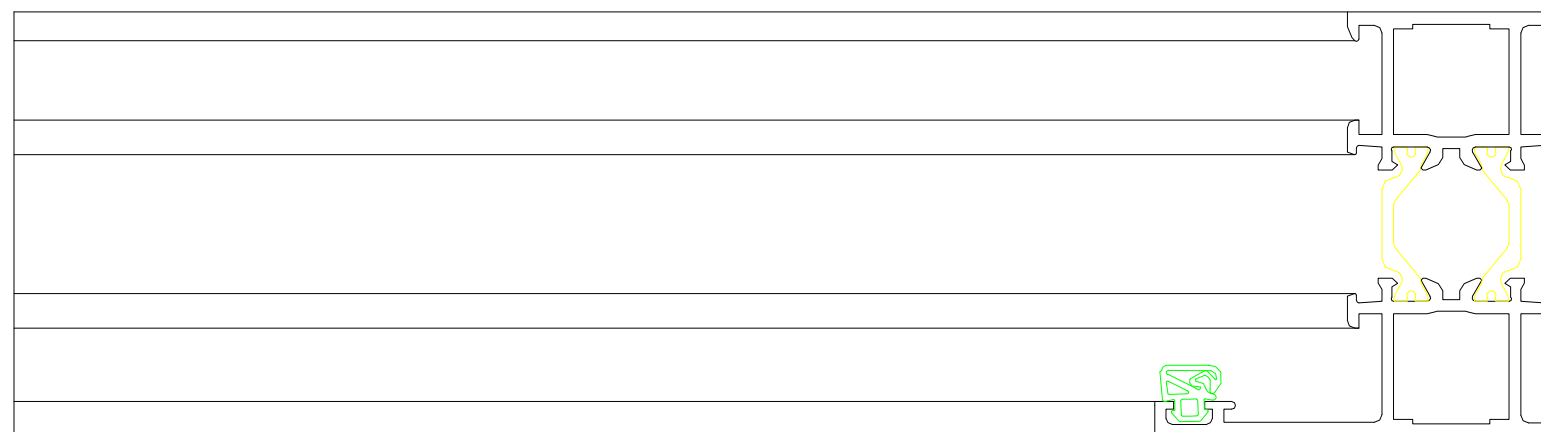
PLAN D'ENSEMBLE



COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE



DOCUMENTATION GAMMISTE

LES PROFILES et ACCESSOIRES

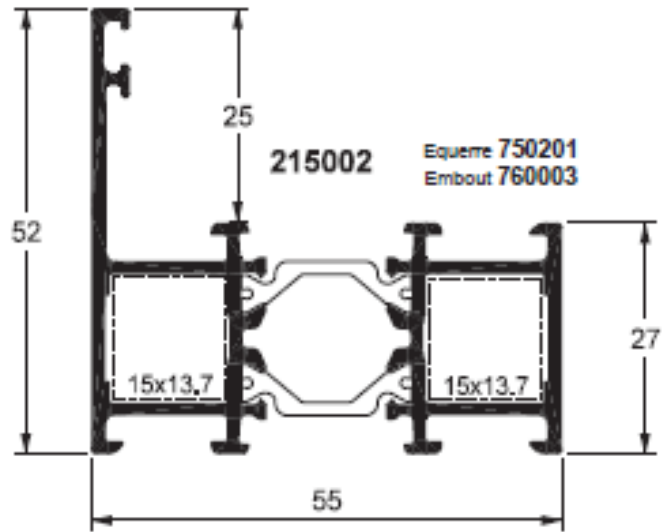


AY0002 Goupille à visser
Ø6

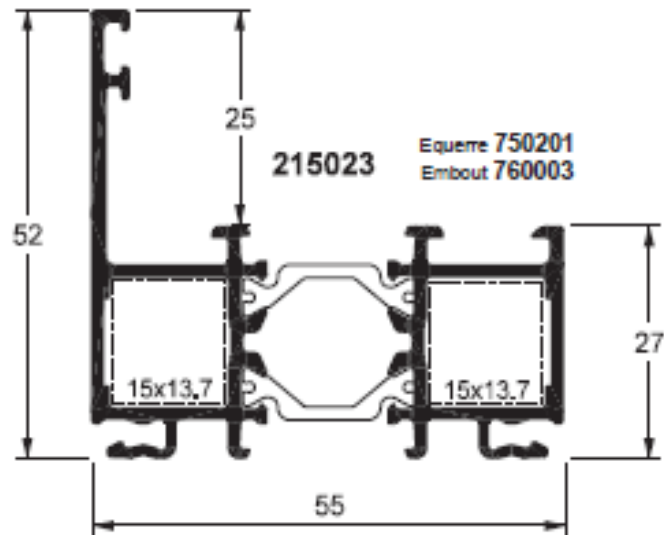
Fiche débits de joints

JOINTS

Réf.	Désignation	Quantité
AS0017	joint de parciose 7	2H+2L
410010	joint multifonction	2H+2L

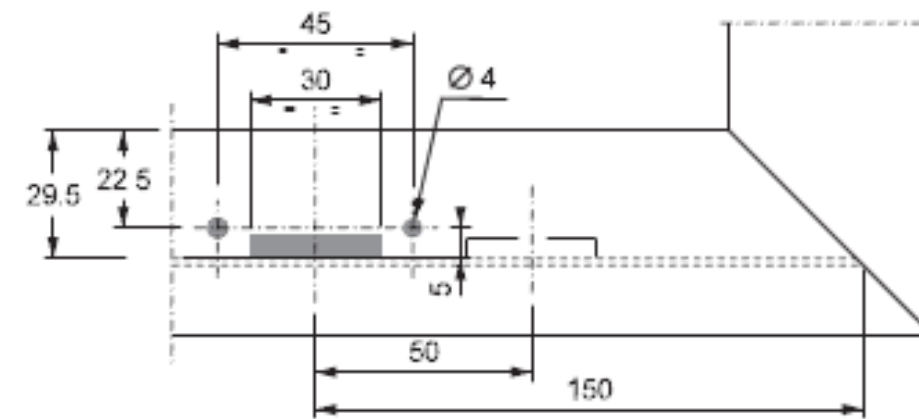


DORMANT 215002

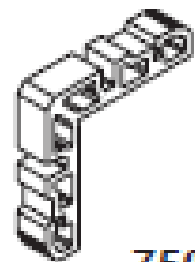
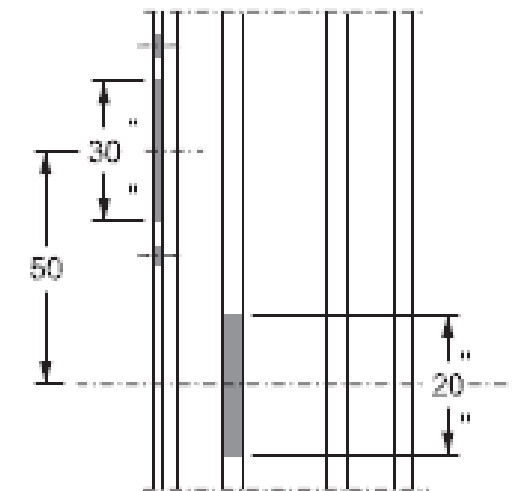
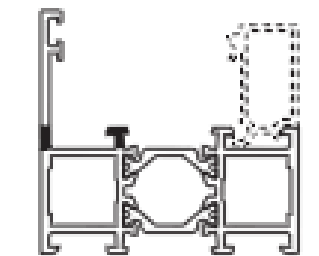


DORMANT 215023

PLAN D'USINAGE DES DRAINAGES



Environnement fixe



750201 Equerre d'ass.
S 15x13,7



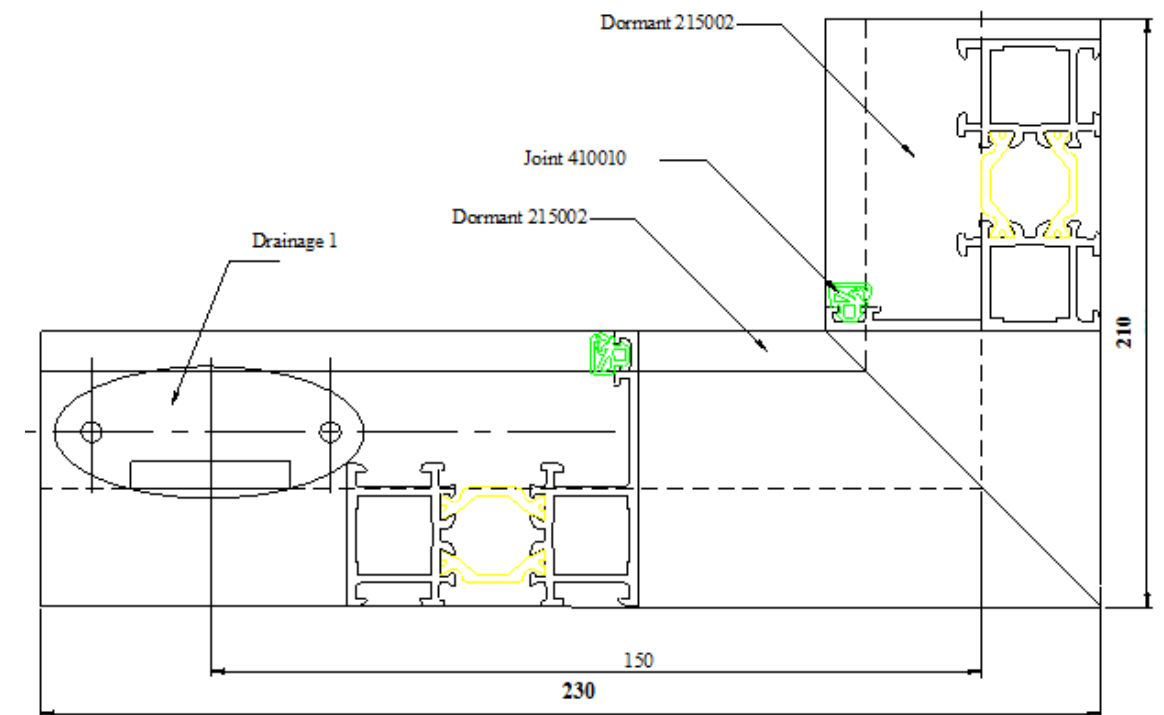
410010 joint multifonction

DOSSIER PREPARATION

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
MENUISERIE : Aluminium, Verre.**

C1: S'INFORMER, ANALYSER.

C2: TRAITER, DECIDER, PREPARER.



Nom: _____

NOTE : /40
NOTE : /20

Mise en situation :

Chaque élève de la section « Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse » dans le programme de sa formation doit réaliser un essai de maquette d'angle dormant Aluminium.

ON DONNE:

- Le dossier technique: DT 1/4à 4/4.

ON DEMANDE:

- D'effectuer la préparation en vue de la fabrication de l'essai maquette d'angle dormant Aluminium :

Questions :

N°1 : Etablir la fiche de débit :

- a) Calculer les débits du dormant.
- b) Calculer les débits des joints.

N°2 : Optimiser les débits :

- a) Pour le dormant.

N°3 : Réaliser un tracé :

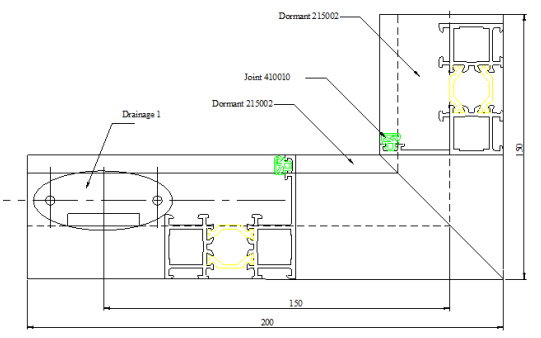
- a) Représentation d'un usinage.
- b) Compléter une vue.

ON EXIGE:

- Une écriture lisible.
- Le document doit-être soigné.

QUESTION N°1 :

/ 10

FICHE DE DEBIT					
Client : Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment La Roquelle Adresse : 5, Rue des Courtilles. 50200 Coutances.					
Type d'ouvrage : Repère : Quantité :					
Désignation	Référence	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes
Montant dormant					
Traverse dormant					
Joint montant					
Joint traverse					

QUESTION N°2 :

/ 20

Données techniques :

Optimiser les débits.

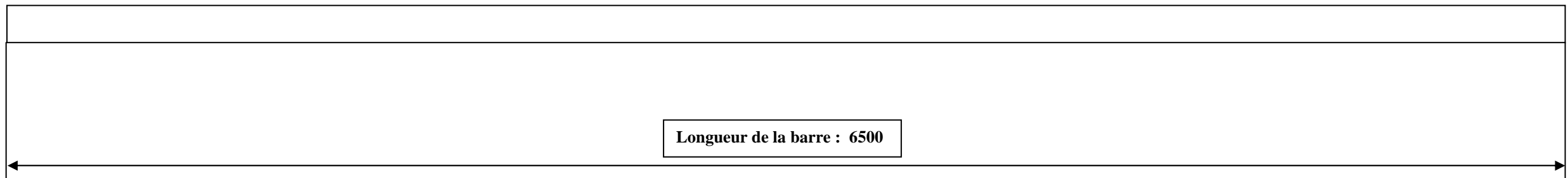
- 1) Affranchissement: 30 mm.
- 2) Perte par tronçonnage : 30 mm.
- 3) Description des profilés :

Réaliser l'optimisation pour les débits ci-contre :

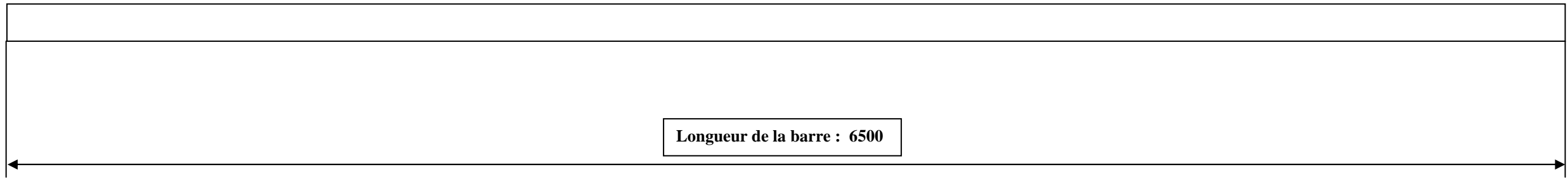
Référence	Longueur débit	Nombre	Coupes
Dormant 215002	230	14	90°-45°
Dormant 215002	210	14	45°-90°

- 1) Optimiser les débits (ci-contre) en réalisant la représentation graphique (Echelle : 1/20^{ème}):

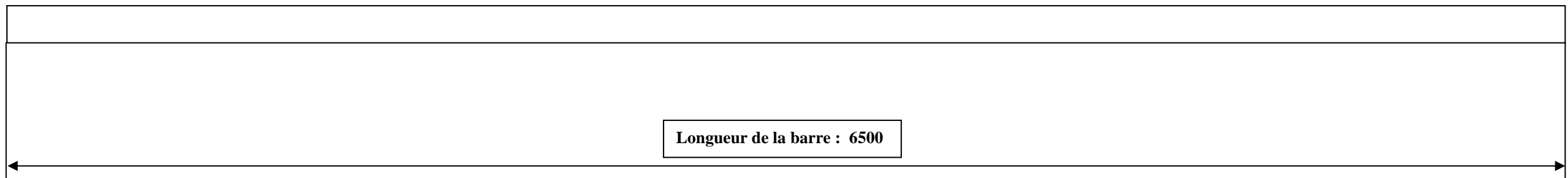
Barre N°1 :



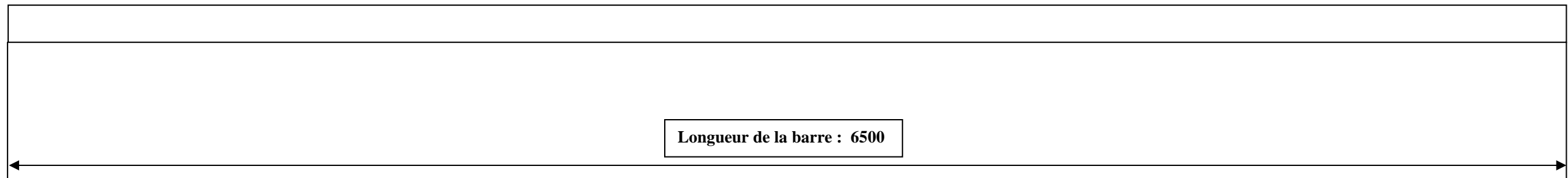
Barre N°2:



Barre N°3 :



Barre N°4 :



2) Optimiser les débits en complétant le tableau dessous :

FICHE D'OPTIMISATION									
Désignation	Ref profil	Nb	Longueur standard ou chute	Longueur débit	Angle de coupe	Optimisation (Nb de débit par barre)	Chute	Nb de débit	Nb de barre
Nombre de barre total									

QUESTION N°3 :

/ 10

Données Techniques : Plan d'usinage des drainages (DT 4/4).

Démarche de résolution :

- 1) Effectuer le tracé des usinages du drainage du dormant. (Environnement fixe)
Le tracé des usinages s'effectue ci-dessous à l'échelle 1.
- 2) Coter la représentation de l'usinage.
- 3) Réaliser la vue de gauche.
- 4) Représenter l'usinage sur la vue de gauche.

