

Session 2007/1	Code : 500 233 22	Page : 1 / 5
EXAMEN : CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse		Durée : 3 h
Epreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle		Coefficient : 4

EP1 – Analyse d'une situation professionnelle

SUJET

CE SUJET COMPORTE 5 FEUILLES DE :

DR 1 / 5 à DR 5 / 5

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour réaliser cette épreuve vous disposez d'un dossier technique.

L'entrepreneur qui vous emploie a été retenu pour réaliser les travaux de menuiseries extérieures aluminium du pavillon.

Dans le cadre de cette commande vous êtes chargé de participer à certaines phases de la préparation de la fabrication et de la pose des menuiseries.

1- Établir le débit et la liste des accessoires de la porte

2- Préparer la fabrication

3- Préparer la pose

N°1	Etablir le débit et la liste des accessoires de la porte	/ 78
-----	--	------

En vue de préparer la fabrication de la porte deux vantaux avec simple vitrage de 10mm du bureau, (ouverture vers l'extérieur),

On vous demande :

- 1- De compléter la feuille de débit ci-contre en renseignant les colonnes :
 - nombre d'éléments
 - longueur de coupe
 - angles de coupes
- 2- De compléter la nomenclature avec les renseignements concernant des paumelles à clamer :
 - la référence
 - la désignation
 - la quantité
- 3- De choisir des parclozes droites et compléter la nomenclature en précisant:
 - la référence
 - la quantité
- 4- De choisir les joints intérieurs en précisant:
 - la référence
 - la désignation
 - la quantité
- 5- De calculer la cote de clair de jour sur la hauteur (h) :
- 6- De calculer le débit du vitrage

Pour réaliser cette phase de travail vous disposez de :

- Du dossier de plans DT1 à DT4
- Des fiches techniques de fabrication DT5 à DT8
- Des cotes de fabrication
 - L = 1590
 - H = 2045

Feuille de débit					/ 42
Ref. profil	Désignation	Nombre	longueur	Angles de coupes	
FP003	Montants dormant				
FP003	Traverse haute dormant				
FP004	Traverses ouvrant				
FP005	Montant central de l'ouvrant en Z				
FP004	Montants latéraux des ouvrants en T				
FP017	Profil porte brosse vtl de service				
FP017	Profil porte brosse vtl semi fixe				
- Paumelles					/ 6
Référence	Désignation			Quantité	
- parclozes					/ 6
- joints					/ 6
Cote clair de jour					/ 6
h =mm					
Débit du vitrage Débit du vitrage =					/ 12
H=mm L=mm					

N°3	Préparation de la fixation	/ 18
-----	----------------------------	------

En vue de préparer la pose de la porte d'entrée, un vantail en aluminium,

On vous demande :

De représenter sur le dessin ci-contre le positionnement réglementaire des points de fixation prescrit par le DTU.

Pour réaliser cette phase de travail vous disposez :

Du dossier de plans DT2 à DT4

Des fiches techniques DT 5 à DT 8



