

**Baccalauréat Professionnel  
« OUVRAGES du BATIMENT :  
Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse »**

**SESSION : 2011**

**SUJET**

**E.3 - Réalisation d'un ouvrage**

**E.32 - Fabrication d'un ouvrage (U 32)**

**Durée : 12 heures**

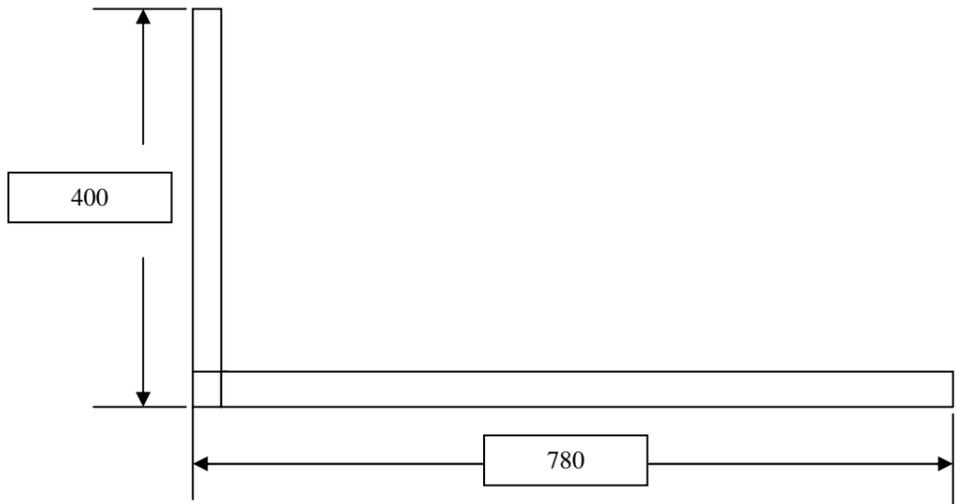
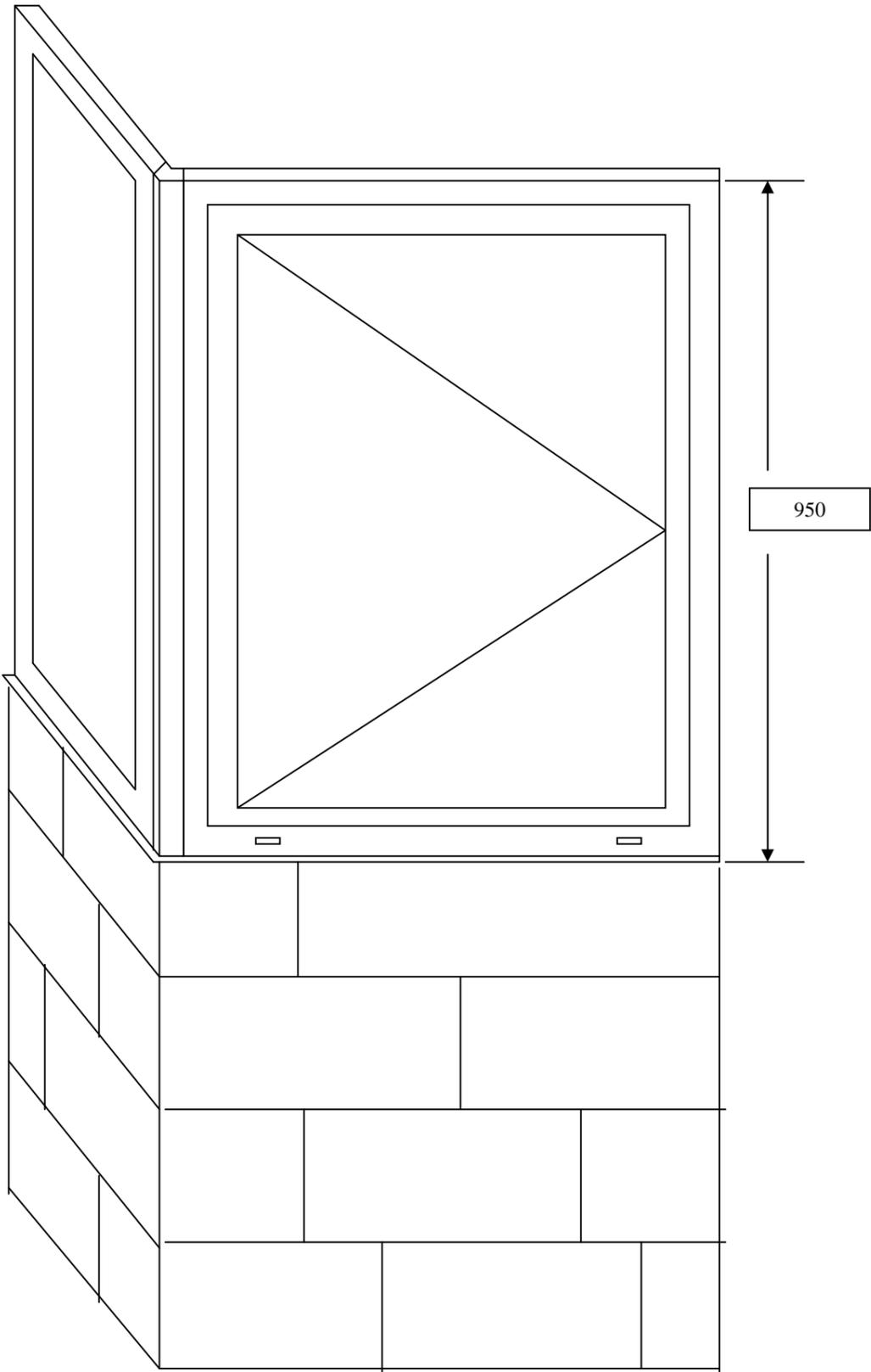
**Coefficient : 3**

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 2 FEUILLES DE :

DS 1 / 2      à      DS 2 / 2

Nota les documents sont au format A3

Sous-ensemble sur ouvrage  
maçonné



Vous êtes chargé d'effectuer la fabrication du châssis composé.

A partir de la fiche de fabrication fournie par l'établissement, vous devez :

- Contrôler les profilés aluminium.
- Débiter et usiner les profilés suivant la fiche de fabrication et les plans de la gamme.
- Contrôler la quincaillerie.
- Assembler le châssis composé et l'équiper.
- Vitrer l'ouvrant.
- Compléter la fiche de procédure qualité et la joindre au châssis.

Vous disposez des ressources suivantes :

- La fiche de débit
- La documentation technique et les plans de fabrication de la gamme.
- La planche des profilés à l'échelle 1 :1
- Une fiche de fabrication complétée.
- Un récapitulatif des différents profilés et accessoires.

des matériels et équipements :

- Parc machines (tronçonneuse 2 têtes, fraiseuse-copieuse, etc..)
- Bloc d'usinage.
- Petit outillage (perceuse, visseuse, matériel de traçage, etc...)

C. 3	FABRIQUER UN OUVRAGE .	/100 Pts
------	------------------------	----------

**FICHE DE PROCEDURE QUALITE**

**CÔNTROLE DE FABRICATION**

Vous venez de terminer la fabrication de l'ouvrage et vous devez contrôler les différents points listés.

Désignation des points de contrôle	Contrôlé : O/N	Accepté	Refusé	Observation
Dimension H/L				
Assemblage des angles des dormants				
Assemblage des angles de l'ouvrant				
Assemblage du poteau d'angle				
Assemblage des parcloles de l'ouvrant				
Assemblage des parcloles du dormant				
Pose des joints en feuillure				
Pose des joints de battement				
Pose des joints de vitrage intérieurs				
Jeu périphérique de l'ouvrant sur le dormant				
Pose et calage du vitrage				
Positionnement des paumelles				
Fonctionnement de l'ensemble				
Propreté de l'ouvrage				