Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Aluminium, veuillez visiter :
bpaluminium.fr/annales-sujets-et-corriges

Brevet Professionnel

Construction d'**O**uvrages du **B**âtiment
en aluminium verre et matériaux de synthèse

Session 2006

ÉPREUVE ***E2*** *:*

Réalisation et mise en oeuvre
U.20

Durée : **20 h** .

Coefficient : **7**

Le sujet de cette épreuve est composé de deux dossiers :
1 – **D**ossier **T**echnique **F**abrication **DTF**
2 – **D**ossier **T**echnique **C**omplémentaire : **DTC**

DOSSIER TECHNIQUE FABRICATION - DTF

Ce dossier est composé de 8 documents repérés **DTF 1/8 à DTF 8/8**

DOCUMENTS

DTF 1/8	: Fiche de présentation
DTF 2/8	: Présentation sujet
DTF 3/8	: Barème de correction sujet coté
DTF 4/8	: Implantation fabrication et pose porte
DTF 5/8	: Châssis fixe
DTF 6/8	: Aménagement mural
DTF7/8	: Coupes
DTF 8/8	: Etagère et présentoir

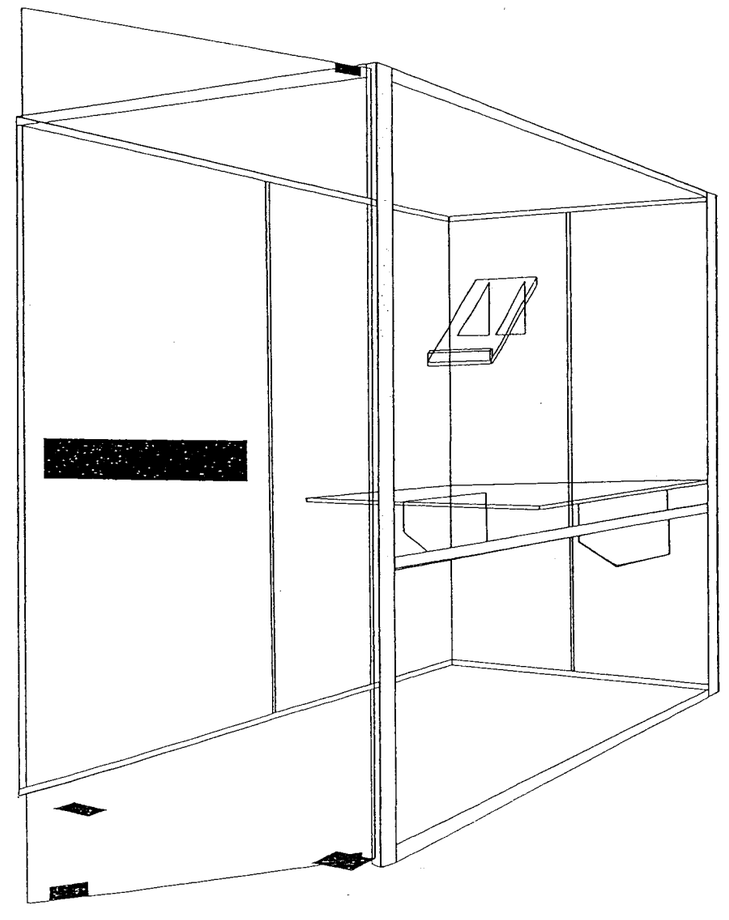
Brevet Professionnel

Construction d'**O**uvrages du **B**âtiment
en aluminium verre et matériaux de synthèse

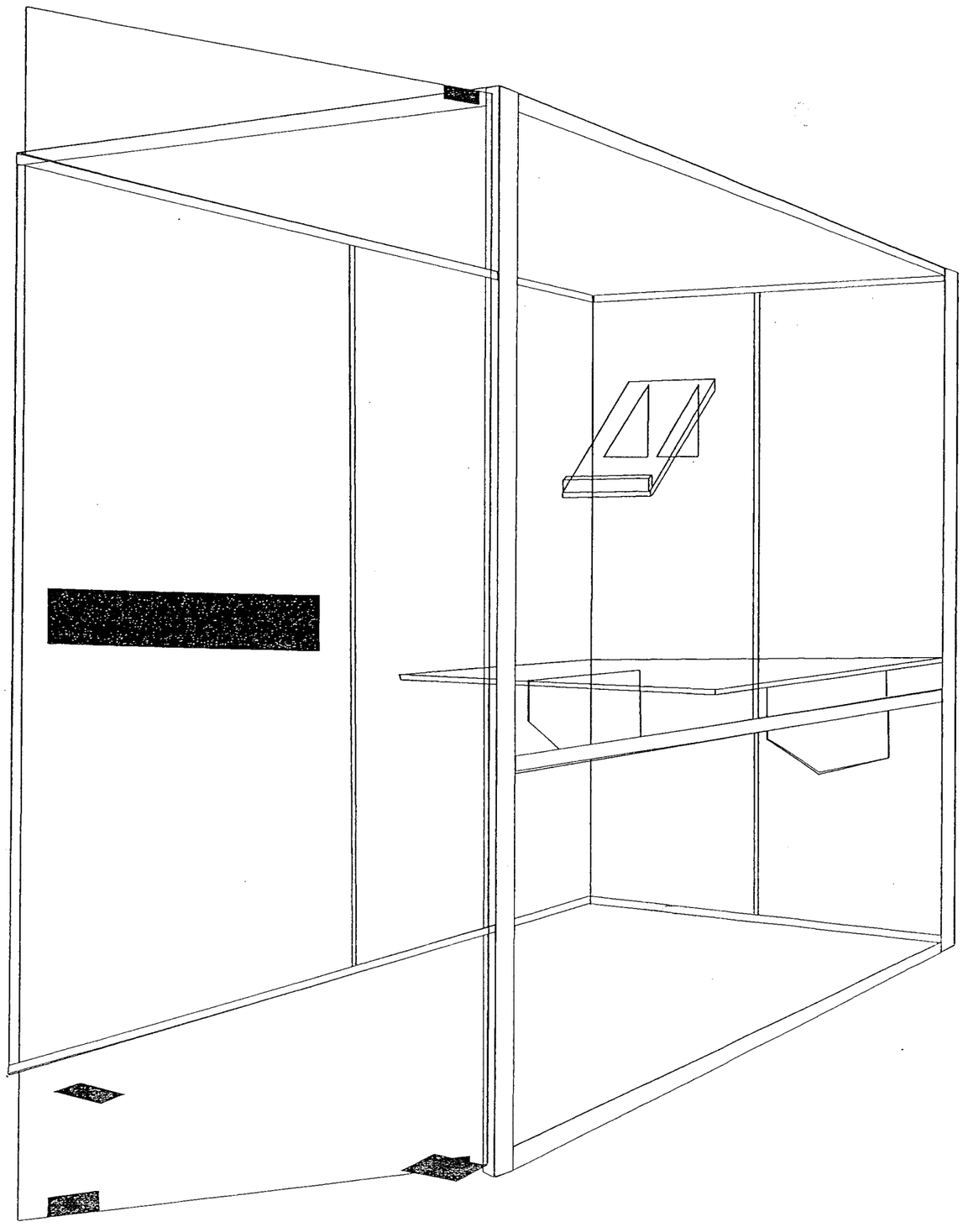
Session 2006

ÉPREUVE ***E2*** :REALISATION ET MISE EN ŒUVRE

U.20



Le sujet de cette épreuve est composé de deux dossiers :
1 – **D**ossier **T**echnique **F**abrication **DTF**
2 – **D**ossier **T**echnique **C**omplémentaire : **DTC**



ENSEMBLE CABINE TELEPHONIQUE

Descriptif

Cet ensemble est composé de :

- Porte en glace trempée avec pièces métalliques, poignée et pivot frein (décor laiton poli). Pose dans un encadrement tubulaire de profilés aluminium TECHNAL ou similaire décor laqué blanc.
- D'un châssis fixe en profil aluminium tubulaire laqué blanc du gammiste TECHNAL (série FB) ou similaire. Remplissage allége vitrage feuilleté clair 33.2 . Nota : la partie supérieure ne sera pas vitrée.
- Habillage mural glace argentée claire 6 mm posée sur profil à aile inégale laqué blanc.
- Présentoir en glace claire 6 mm collée aux **UV**
- Etagère en vitrage feuilleté clair 33.2 poséE sur 2 consoles en glace claire de 8 mm.

Descriptif

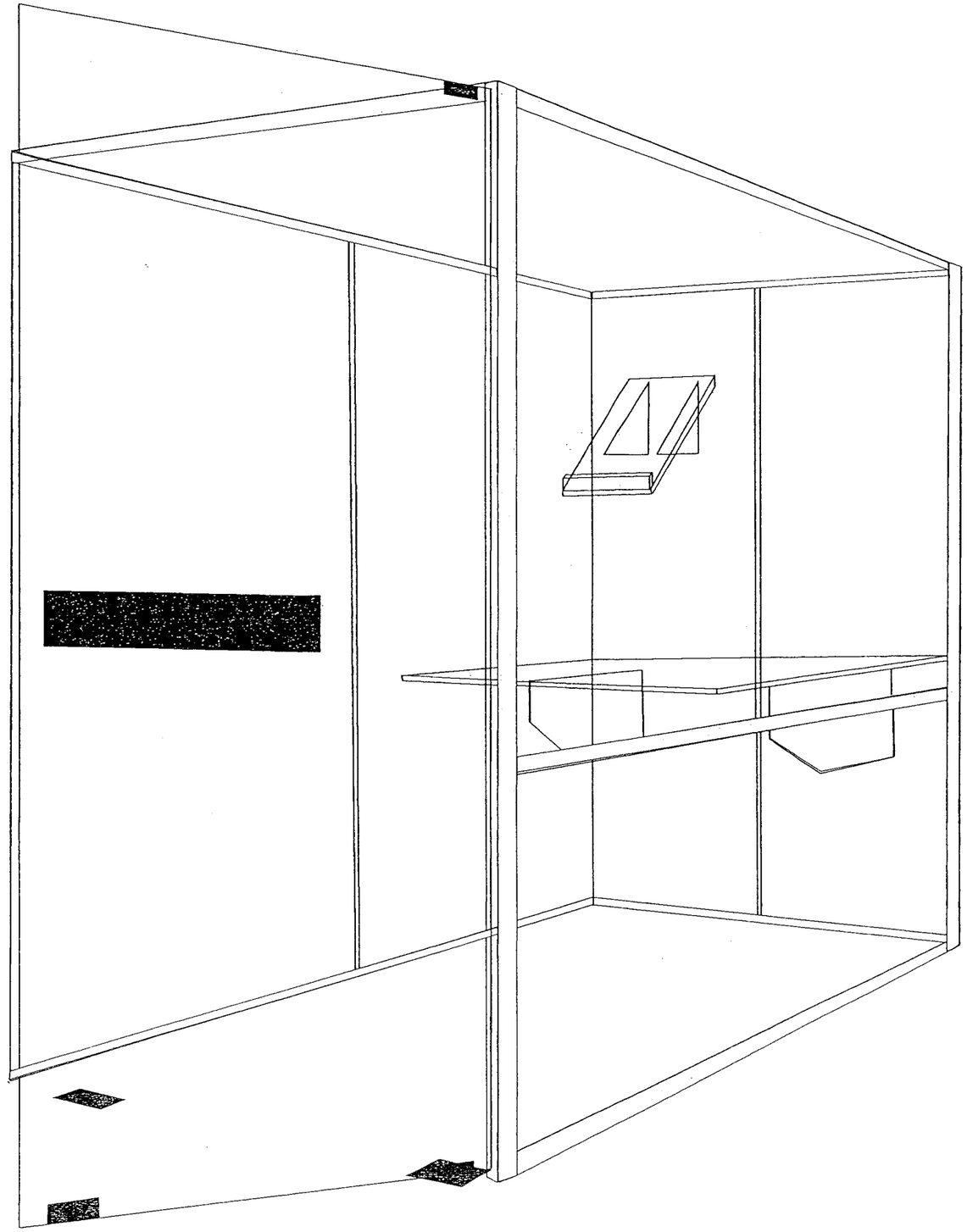
Vous devez implanter et poser l'ensemble sur un sol brut (réservation) de 70 mm
On vous donne :
Une surface de pose avec un trait de niveau.
Le parc machine de l'atelier.
Des matériels et outillages.
La matière d'œuvre : profils, vitrages, accessoires gamiste.
Un Dossier Technique de Fabrication (DTF).et le (DTC)

On vous demande

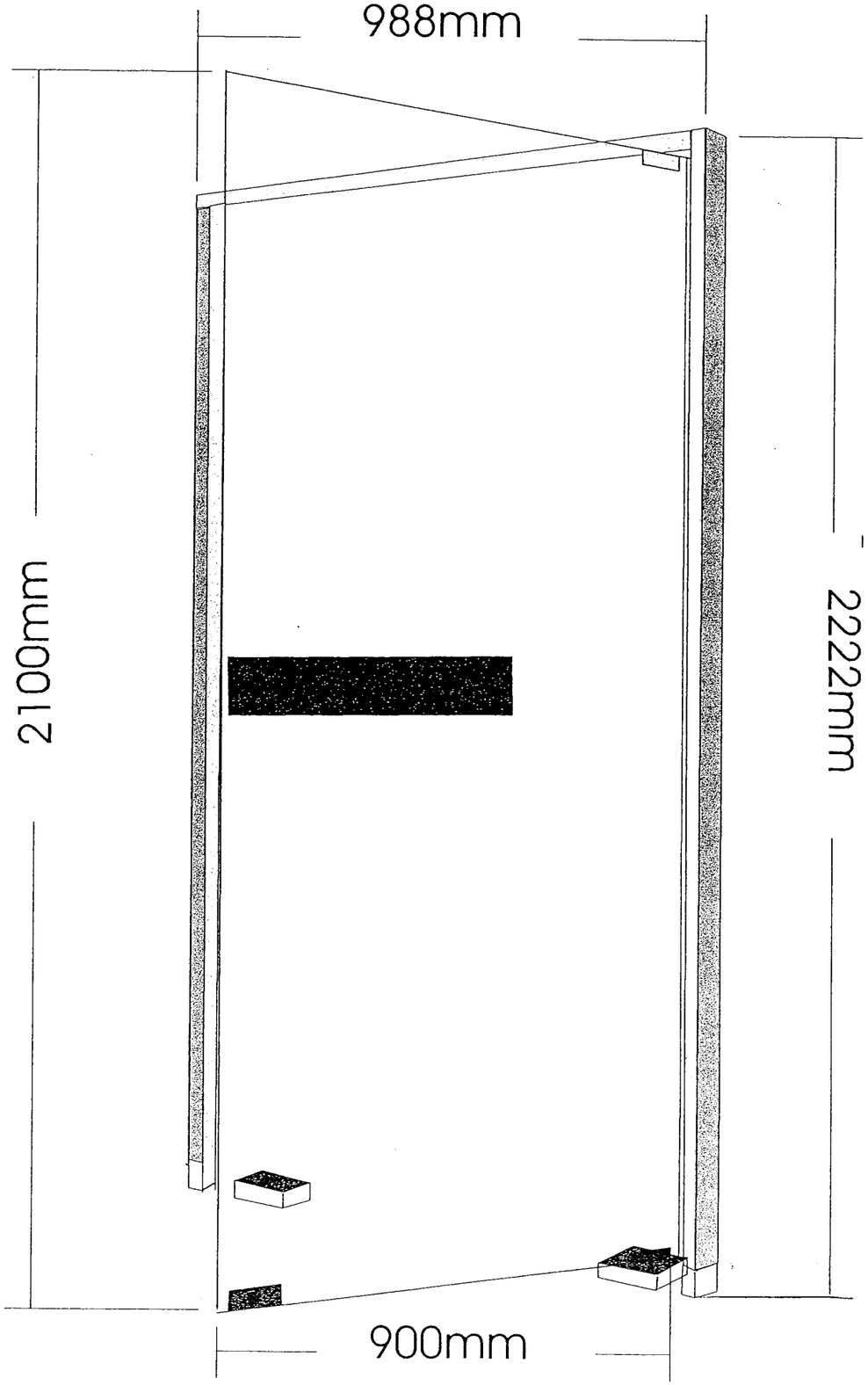
Réaliser la fabrication et la pose de cet ensemble sur le site.
Nota : la pose de la porte sera effectuée avec l'aide ponctuelle d'une personne.

BAREME DE CORRECTION

Fabrication			
C3,3	Réglages machines		
C3,5	Débits aluminiun		
C3,8	PoinçonnageS		
	Perçages parties fixes		
	Usinages boite de roulement		
	Usinages traverse		
Assemblages			
C3,13	Dormant porte		
	Fixe FB		
Débits vitrages			
C3,6	Débits feuilletés		
	Débits glace de 6mm		
	Débits glace de 8mm		
	Débits glace argentée 6 mm		
Façonnage vitrage			
C3,9	Joints polis sur feuilleté		
	Joints polis sur 6 mm		
	Joints polis sur 8 mm		
	Joints polis sur glace argentée 6 mm		
Collage présentoir			
C3,15	Dimensions/ Positionnements		
	Aspect qualité de collage		
	Propreté du présentoir		
Mise en œuvre			
C3,16	Pose du pivot frein		
	Pose et réglages de la porte trempée		
	(compris les équipements		
	Pose et réglages du dormant de porte		
C3,25	Fixation des coulisses aluminium		
	Pose des remplissages		
	Feuilleté d'allége et tablette		
	Glace argentée 6 mm		
	Position et collage du présentoir		
	Position et collage des consoles et tablettes		
Nettoyage et propreté			
C3,26	Les déchets sont évacués		
	Les composants sont intacts et propres		
	TOTAL .../...		



BREVET PROFESSIONNEL Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse			
Session 2006	Durée : 20h heures	Coefficient : 7	U 20
ÉPREUVE : E2 REALISATION ET MISE EN ŒUVRE			DTF : 3 /8



IMPLANTATION, POSE, EQUIPEMENT ET REGLAGE DE LA PORTE

L'implantation, les différents tracés et les réservations pour le boîtier du frein, la boite à roulement et la serrure basse seront réalisées par le candidat en toute autonomie.

La pose de la porte sera effectuée avec l'aide d'une personne.

La mise en place terminée, les réglages, la mise en service seront réalisées par le candidat.

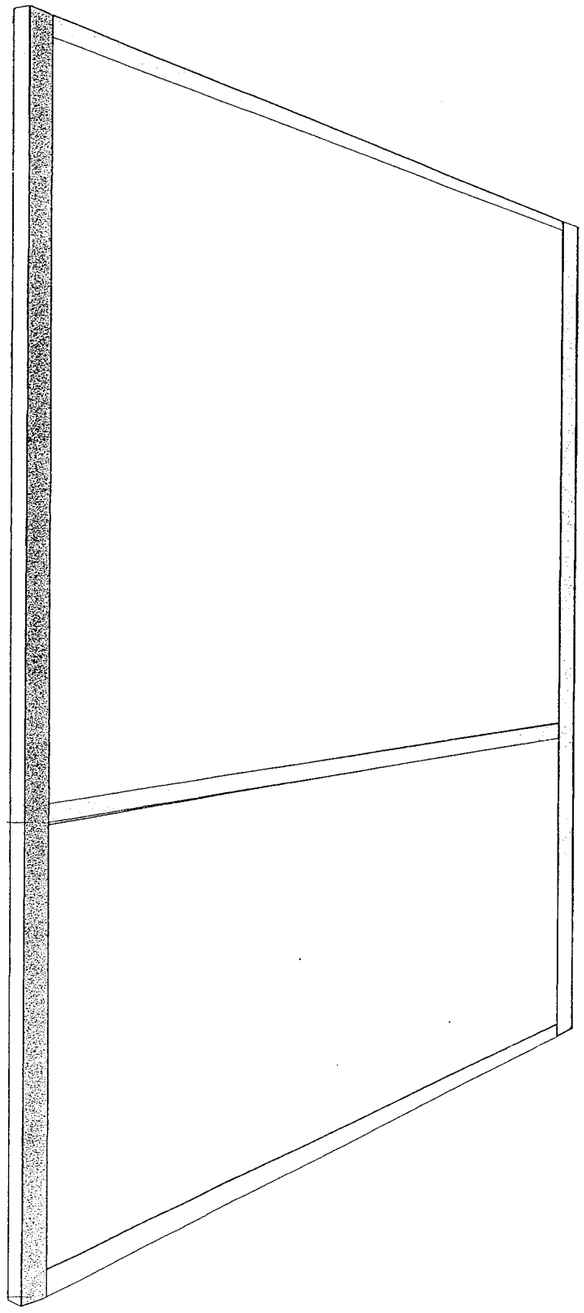
ON DONNE

Le parc machines de l'atelier
Des matériels et outillages.
La matière d'oeuvre:
Accessoires gammiste.
Des extraits du catalogue du gammiste. (Documents Ressources).
Extrait du D.T.U 37.1.
Une fiche réception.

TRAVAIL DEMANDE:

Vérifier la fiche de réception.
Procéder à la pose de cette porte.
Poser l'ensemble sur le site.

BREVET PROFESSIONNEL Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse			
Session **2006**	Durée : **20h** heures	Coefficient : 7	**U 20**
ÉPREUVE : E2 REALISATION ET MISE EN ŒUVRE			DTF : 4/8



FABRICATION DU CHASSIS COMPOSE

Ensemble comprenant:
Série FB du gamiste TECHNAL ou similaire .
Profilés dormants
Profilé traverse

Dimensions du châssis:
2120 X 900

ON DONNE

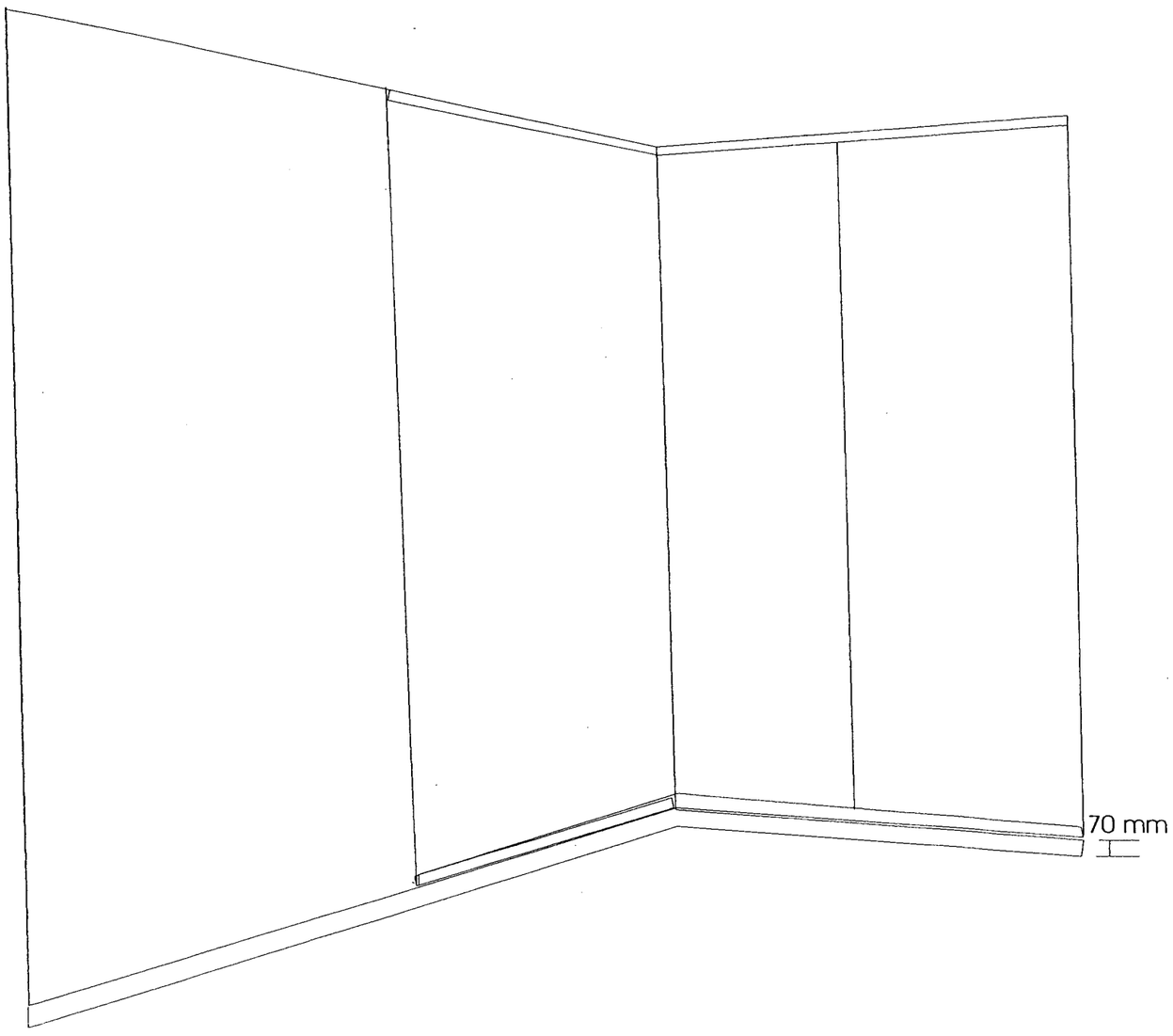
Le parc machines de l'atelier
Matériels et outillages.
La matière d'oeuvre:
Profilés aluminium de couleur : blanc
Accessoires gammiste.
Des extraits du catalogue du gammiste. (Documents ressources).
Extrait du D.T.U 37.1.
Une fiche réception.

TRAVAIL DEMANDE:

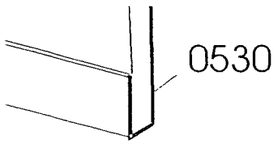
Vérifier la fiche de réception.
Procéder à la fabrication de cet ensemble.
Poser l'ensemble sur le site.

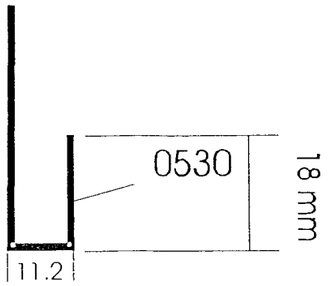
DIMENSIONS:

Les tolérances sur la fabrication seront de ± 1 mm.



Pose des miroirs





FABRICATION POSE DE L'AMENAGEMENT MURAL

Ensemble comprenant:
- Série EU du gamiste TECHNAL ou similaire
  - Profilés dormants
  - Joints

Dimensions
- Cote des glaces argentées H 2152 (18-2) X L.....

ON DONNE

Le parc machines de l'atelier
Des matériels et outillages.
La matière d'oeuvre:
Profilés aluminium de couleur : blanc
Accessoires gamiste.
Des extraits du catalogue du gambiste. (Documents Ressources).
Extrait du D.T.U 37.1.
Une fiche réception.

TRAVAIL DEMANDE:

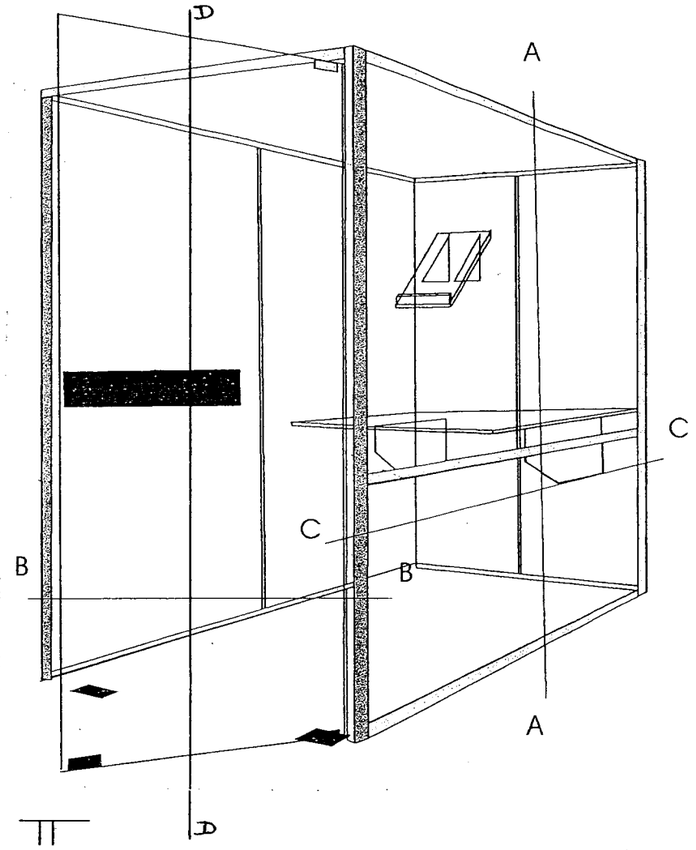
Vérifier la fiche de réception.
Procéder à la fabrication de cet ensemble.
Poser l'ensemble sur le site.

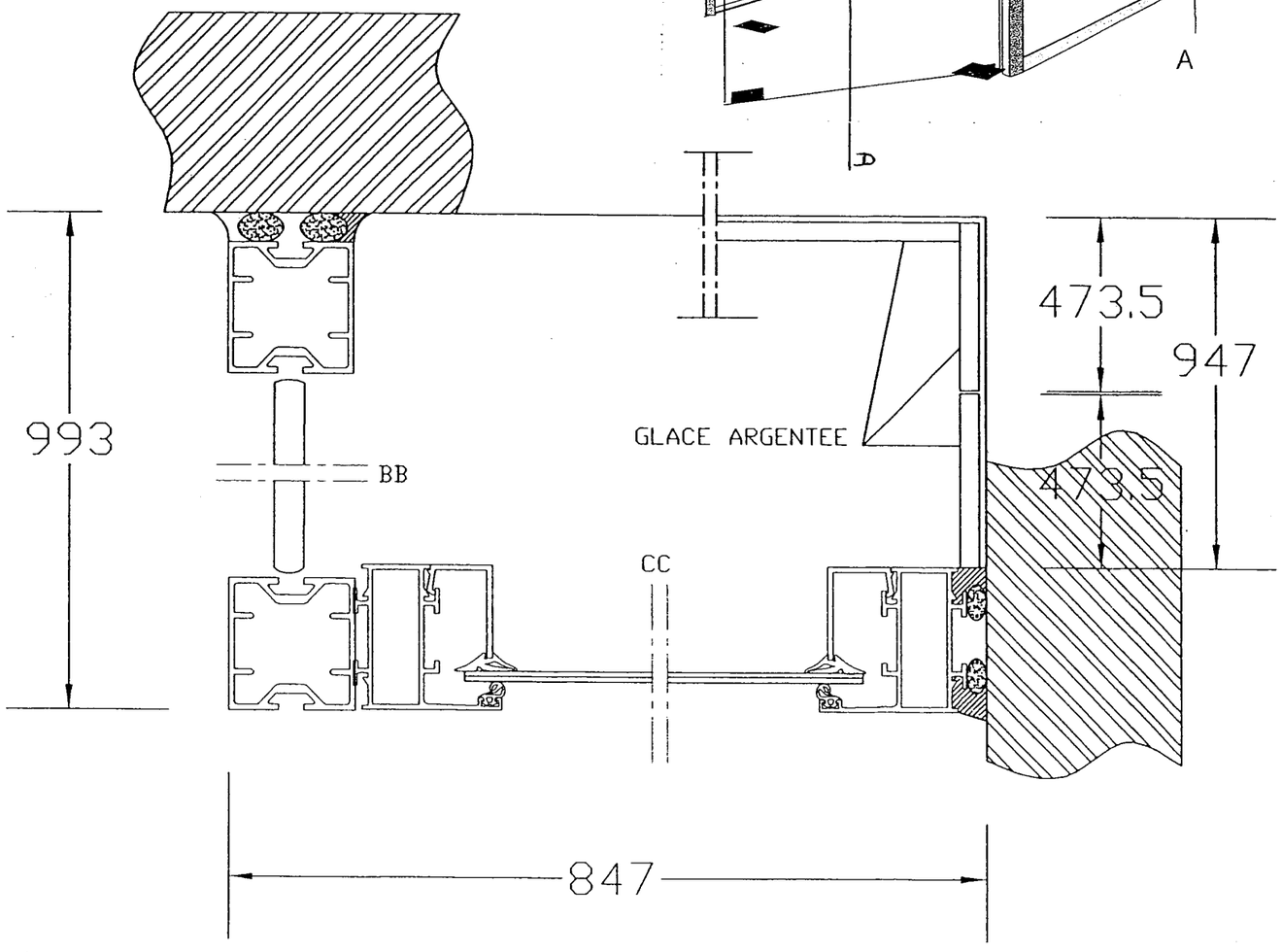
DIMENSIONS:

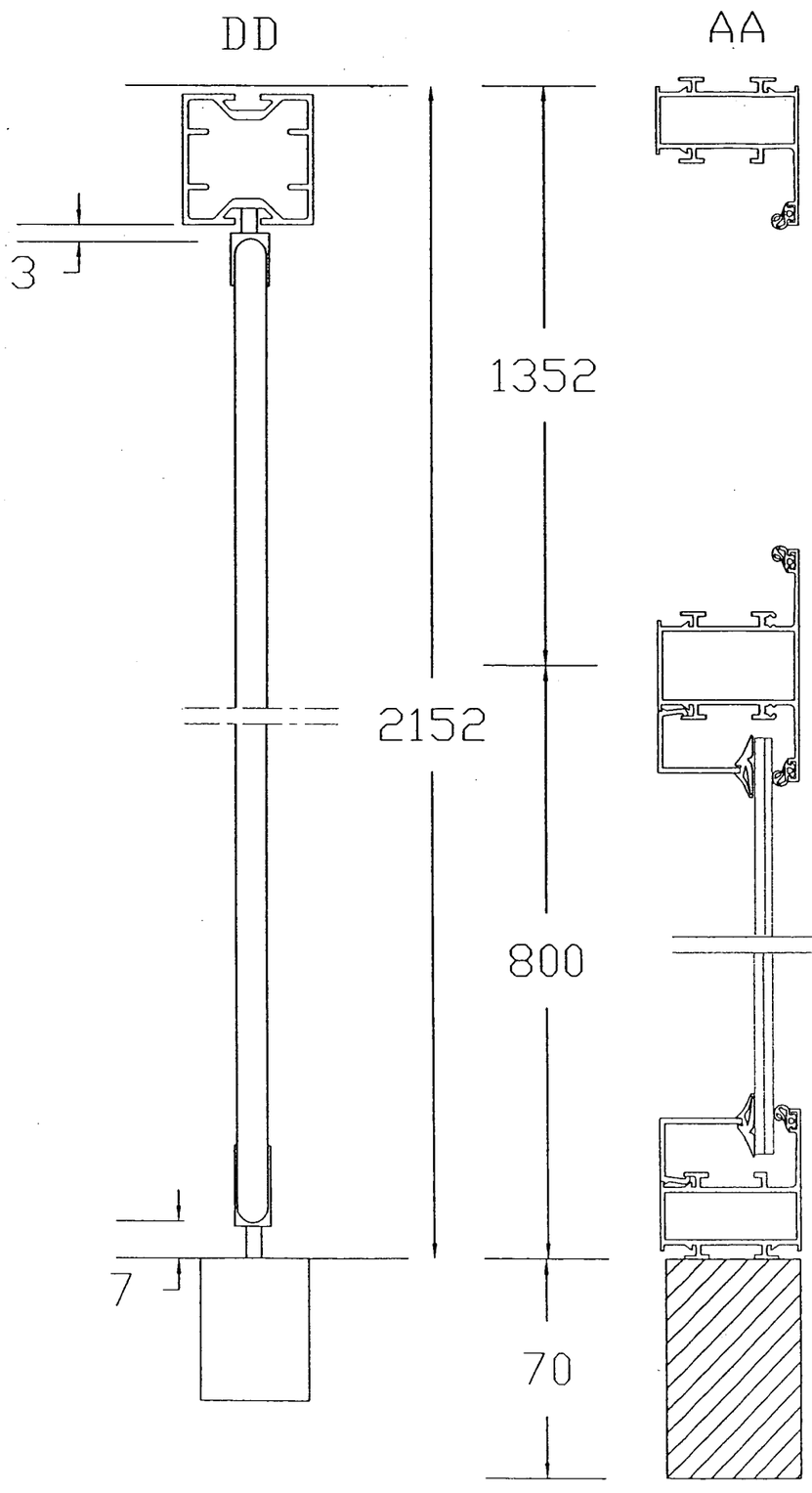
'Les tolérances sur la fabrication seront de ± 1 mm.

BREVET PROFESSIONNEL Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse			
Session **2006**	Durée : **20h** heures	Coefficient : 7	**U 20**
ÉPREUVE : E2 REALISATION ET MISE EN ŒUVRE			DTF : 6 / 8

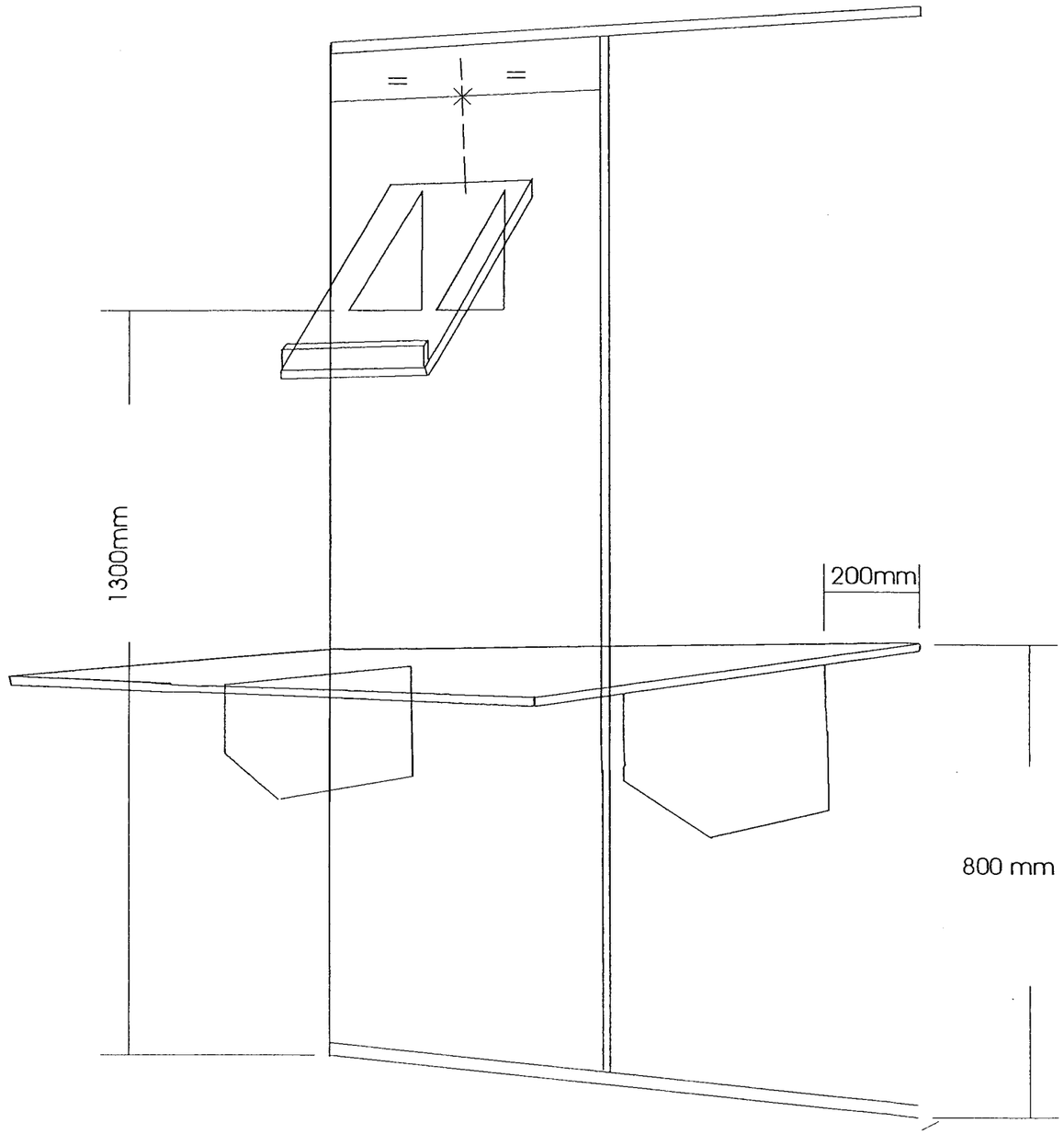
L'axe d'usinage sera situé à 67 mm de l'extrémité de la traverse.



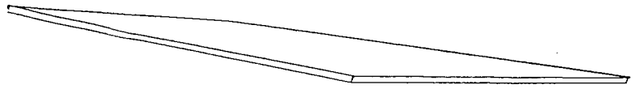


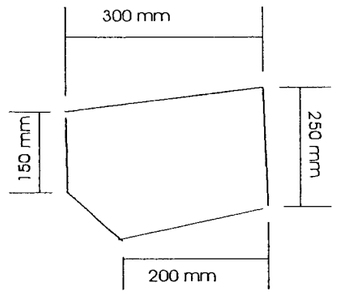


BREVET PROFESSIONNEL - Construction d'Ouvrages du Bâtiment. en aluminium, verre et matériaux de synthèse			
Session **2006**	Durée **:20 h00** heures	Coefficient : **7**	DTF 718
ÉPREUVE : E2 REALISATION ET MISE EN OEUVRE U20			



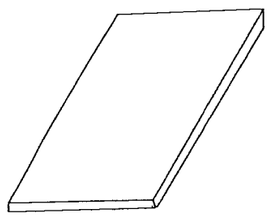
Plateau glace 33.2
Cotes: 800 x 400

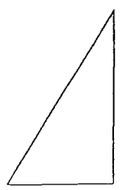




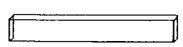
2 Supports plateau
glace 8mm
Cotes: 300 x 150 x 250

Étagère de présentation
1 glace 6mm
Cotes: 300 x 220





2 Supports étagères
glace 6 mm
Cotes: 170 x170



2 Taquets d'étagère
glace 6 mm
Cotes 220 x 30

BREVET PROFESSIONNEL Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse			
Session **2006**	Durée : **20h** heures	Coefficient : 7	**U 20**
ÉPREUVE : E2 REALISATION ET MISE EN ŒUVRE			DTF : 8 / 8

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.