

BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE E1: ETUDE DE CONCEPTION, SCIENTIFIQUE
ET ARTISTIQUE D'OUVRAGE.

SOUS-EPREUVE B1 - UI2:

REALISATION DES PLANS D'EXECUTION.

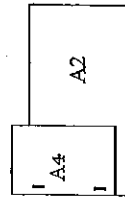
DOSSIER SUJET

CONTENU

- 1 / 3 Fiche contrat, (descriptif des travaux).
- 2 / 3 Vue d'ensemble, (description des coupes).
- 3 / 3 Page ressources, (éléments d'ameublement).

2 Canson format A2

Les deux dessins seront agrafés
dans une copie d'examen



CONSIGNES

Un dossier :
Technique et
ressources sera
remis au
candidat en
même temps que
ce sujet épreuve.

Remettre
l'ensemble du
dossier au
surveillant à la
fin de l'étude.

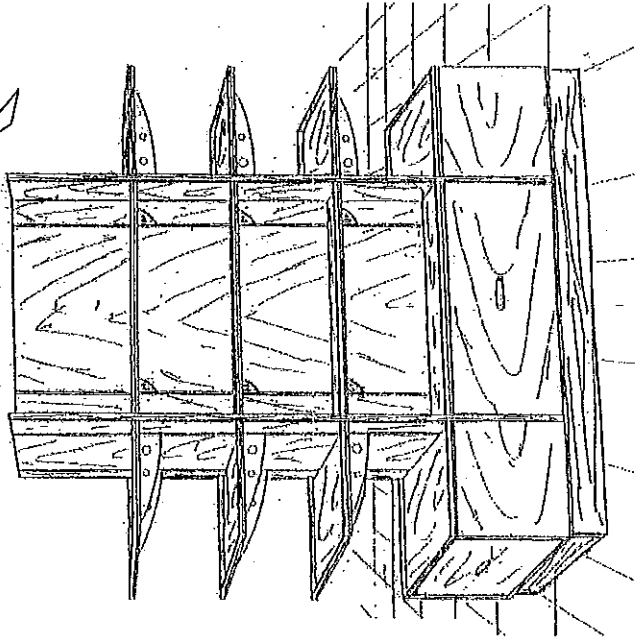
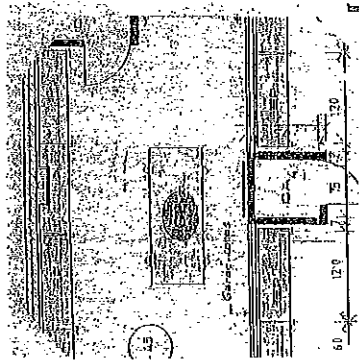
Forme : écrite, durée : 3h00

Coef: 2

Etude d'un projet d'aménagement d'un magasin de sportwear

DESRIPTIF DES TRAVAUX
GONDOLE PANTALON

Situation: Fabrication de 'Gondole pantalon' de haut standing.



DESRIPTIF DE L'OUVRAGE

- Meuble de structure caisson comportant en partie basse 4 tiroirs identiques.
- En partie haute, des étagères posées sur consoles et crémaillères encastrables.
- L'ensemble des panneaux est alaisé et plaqué pour les faces vues d'un stratifié de type 'Brut d'Ober' de 8/10^{mm}.
- La gondole sera à prévoir verni incolore.

- Socle:
Sous ensemble socle constitué de quatre plinthes en aggloméré 16mm plaqué une face et un chant en partie basse d'un stratifié de type 'Brut d'Ober' 8/10^{mm}.
Et d'un plateau en aggloméré de 18mm support des roulettes (hauteur 128 mm).
- Partie basse:
Caisson en aggloméré 22mm plaqué stratifié de type 'Brut d'Ober' sur faces vues de 8/10^{mm}.
Dessus et coté alaisés massifs de 15x22 assemblés rainure et languette
Dessus alaisé comme les étagères.
et plaqué stratifié de type 'Brut d'Ober' sur faces vues de 8/10^{mm}.
Deux caissons tiroirs sur les bords et un caisson central avec tiroirs opposés.
Les quatre tiroirs seront de dimensions identiques : fabrication en contreplaqué intérieur de 15mm et fond de 5 mm d'épaisseur.
Les cotés du caisson central servent de montant support étagères en partie haute.
Façade rapportée en aggloméré 22mm alaisé 4 chants et plaqué face vue d'un stratifié de type 'Brut d'Ober' 8/10^{mm}.
Le coulisement est obtenu par des coulisses invisibles 'BLUM' de type 'andem' à sortie totale.
- Partie haute:

- Deux panneaux montants commun à la partie basse en aggloméré 22mm alaisé sur chant vue et plaqué stratifié de type 'Brut d'Ober' 8/10^{mm}.
- En partie centrale, une cloison séparatrice en aggloméré 22mm plaqué sur faces vues d'un stratifié de type 'Brut d'Ober', située dans l'axe de la profondeur afin d'obtenir des étagères identiques sur deux faces.
- Etagères:
Chaque étagère en partie centrale est en aggloméré 16mm plaqué stratifié de type 'Brut d'Ober', alaisé en massif de 40 x 18mm, quart de rond 6mm deux faces sur le chant haut.
En bout de gondole, les étagères sont alaisées sur 3 faces de façon identique aux étagères centrales.

Crémaillères:

De référence « BLUM », elles sont réparties en quinconce sur la cloison séparatrice et leur positionnement est laissé à votre initiative.

NOTA:

Les assemblages non précisés dans le descriptif ci-dessus sont laissés à votre initiative.

On donne:

- Descriptif page : 1/5, 4/5, 5/5 « dossier technique ».
- Une vue d'ensemble avec tracé des coupes à effectuées.

On demande:

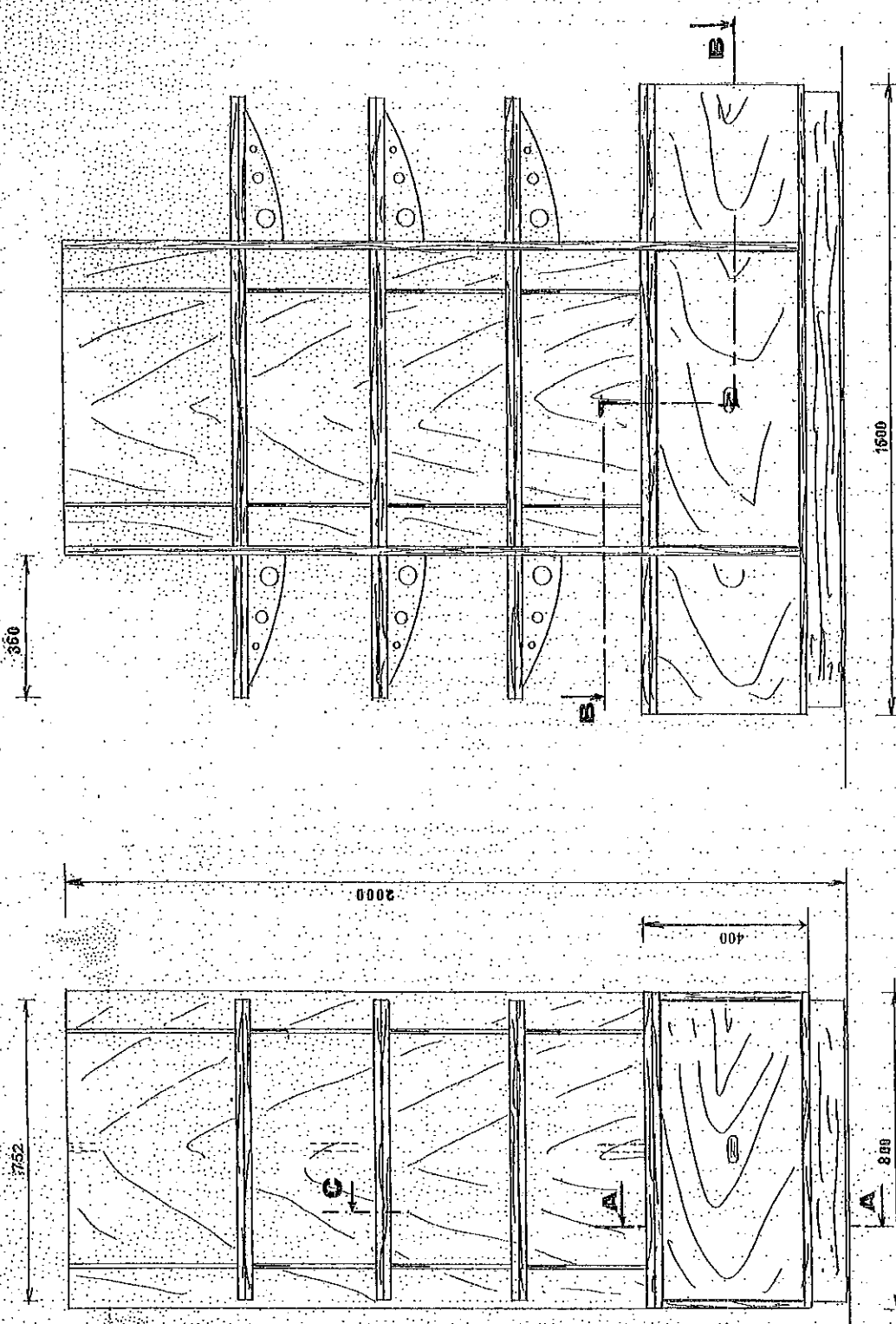
- Une coupe verticale A partiellement cotée sur une largeur de 120mm à partir de la façade du caisson, avec détail (socle - caisson - tiroir).
- Une section C cotée, assemblage (panneau-alaisé) à l'échelle 1:1 sur format A2 vertical.

- Une coupe horizontale décalée B cotée, à l'échelle 1:3 sur format A2 horizontal.

On exige:

- Les solutions constructives sont conformes au descriptif.
- La cotation en vue de la fabrication sur coupe : A, B, et section C est exacte.

SUJET NATIONAL		Session 2005	Dossier Sujet/Ressources	TIRAGES :
BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER		CODE(S) EXAMEN(S) :		Forme : écrite
Epreuve « E1 - B1 » - U12		Durée : 2 heures	Page/ Coef: 2	1 / 3
Réalisation de plans d'exécution.				



CONDOLE PANTALONS

VUE DE COTE

VUE DE FACE

SUJET NATIONAL	Session 2005	Dossier Sujet/Ressources	TIRAGES :
BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER	CODE(S) EXAMEN(S) :		Forme : écrite
Epreuve « E1 - B1 » - U12	Durée : 2 heures	Page/	
Réalisation de plans d'exécution.	Coef. : 2	2 / 3	

TANDEM 560H - sortie totale pour tiroir bois

Produit	Description	Application
	<ul style="list-style-type: none"> Pour tiroirs, tiroirs casseroles et tiroirs à l'anglaise Système de coulisses invisibles Chariot à rouleaux en matière synthétique de haute technologie Charge dynamique 30 kg Réglage en hauteur intégré dans l'accouplement Compensation des tolérances en largeur et en profondeur 	

Informations utiles à la commande

Une garniture TANDEM, comprenant:

- 1** Coulisses D + G, zingué

Longueur coulisse Art.

270 mm	1501 (221)
300 mm	1502 (222)
350 mm	1503 (223)
400 mm	1504 (224)
450 mm	1505 (225)
500 mm	1506 (226)
550 mm	1507 (227)
600 mm	1508 (228)

- 2** Accouplement, orange, avec réglage en hauteur

Accessoires pour tiroirs casseroles tiroirs à l'anglaise

- voir page 8.10
- voir page 8.12

Dimensions de mise en oeuvre

Encombrement	Longueur coulisse	Longueur tiroir	Prof. min. corps de meuble p. tiroir (tiroir à l'anglaise)	Sortie supplém.	Fixation de la coulisse sur le corps de meuble
	270 mm	260 mm	273 (291) mm	21 mm	voir page 14.22
	300 mm	290 mm	303 (321) mm	30 mm	
	350 mm	340 mm	353 (371) mm	30 mm	
	400 mm	390 mm	403 (421) mm	30 mm	
	450 mm	440 mm	453 (471) mm	30 mm	
	500 mm	490 mm	503 (521) mm	30 mm	
	550 mm	540 mm	553 (571) mm	30 mm	
	600 mm	590 mm	603 (621) mm	30 mm	

Usage du tiroir

Coles du tiroir et montage de la coulisse

Largeur intérieure tiroir = largeur intérieure corps de meuble - 42 mm
 Longueur tiroir = longueur coulisse - 10 mm

Montage et réglage

Monter l'accouplement

Désrocher le tiroir

Régler la hauteur

1. Actionner l'accouplement
 2. Sortir le tiroir

Crémaillères SOFADI

Crémaillère polyvalente
 En applique, pour panneaux d'épaisseur 8 mm.
 Perçage pour fixation Ø3,5 mm, entraxe 240,5 mm, allié de part et d'autre de la crémaillère.
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent
 Longueur (mm) : 2531

Crémaillère polyvalente
 Simple perforation.
 Perçage pour fixation Ø3,5 mm fraisé, entraxe 222 mm.
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent / anodisé noir
 Longueur (mm) : 2013 / MS20AL / MS20HO / 3000 / MS30AL / 3000 / MS30HO / 6120 / MS60AL / 6120 / MS60HO

Crémaillère encastrable
 Perçage pour fixation Ø3,5 mm fraisé, entraxe 222 mm.
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent
 Longueur (mm) : 2013 / E20AL / 3000 / E30AL

A poser en applique ou dans une rainure.

CRÉMAILLÈRES ET CONSOLES

Supports SOFADI

Console simple
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent / anodisé noir
 Longueur (mm) : 180 / DMA18AL / 180 / DMA18NO / 230 / DMA23AL / 230 / DMA23HO / 280 / DMA28AL / 280 / DMA28HO / 330 / DMA33AL / 330 / DMA33HO / 380 / DMA38AL / 380 / DMA38HO

A utiliser avec cavetiers A2 ou A1 page 51.

Console simple ajourée
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent / anodisé noir
 Longueur (mm) : 180 / DMA18AL / 180 / DMA18NO / 230 / DMA23AL / 230 / DMA23HO / 280 / DMA28AL / 280 / DMA28HO / 330 / DMA33AL / 330 / DMA33HO / 380 / DMA38AL / 380 / DMA38HO

A utiliser avec cavetiers A2 ou A1 page 51.

Console simple
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent
 Longueur (mm) : 280 / CMO28AL / 380 / CMO38AL

A utiliser avec cavetiers A2 ou A1 page 51.

Console simple
 Matériau : aluminium.
 Présentation : anodisé argent
 Longueur (mm) : 150 / ST15AL / 200 / ST20AL / 300 / ST30AL / 400 / ST40AL

A utiliser avec cavetiers B2 page 51.

SUJET NATIONAL	Session 2005	Dossier Sujet/Ressources	TIRAGES :
BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER	CODE(S) EXAMEN(S) :		Forme : écrite
Epreuve « E1 - B1 » - U12 Réalisation de plans d'exécution.	Durée : 2 heures Coef : 2	Page/ 3 / 3	