

EPREUVE: EP1
PARTIE: A: pratique: réalisation.

SPECIALITE : Bois et matériaux associés.
DOMINANTE : Menuiserie Agencement.

PIECES CONTENUES DANS CE DOSSIER

		Folios
<u>Dossier Technique</u> <u>ou</u> <u>Documents sujets</u>	Descriptif sommaire:	1 / 4
	Nomenclature:	2 / 4
	Plan pour la réalisation:	2 / 4
	Fiche contrat:	3 / 4

CONSIGNES PARTICULIERES

POUR L'ANONYMAT, GLISSER CE DOSSIER
DANS UNE COPIE EN.

Année: 2001

Spécialité: Bois et matériaux associés.

Dominante: Menuiserie Agencement.

Epreuve: EP1 A pratique: réalisation.

N° de sujet: 01. 20 73

Temps maximum alloué: 16H

Coefficient : 10

CAP / BEP

OBJECTIF:

- De réaliser la façade: le bâti et les deux portes.

On vous donne :

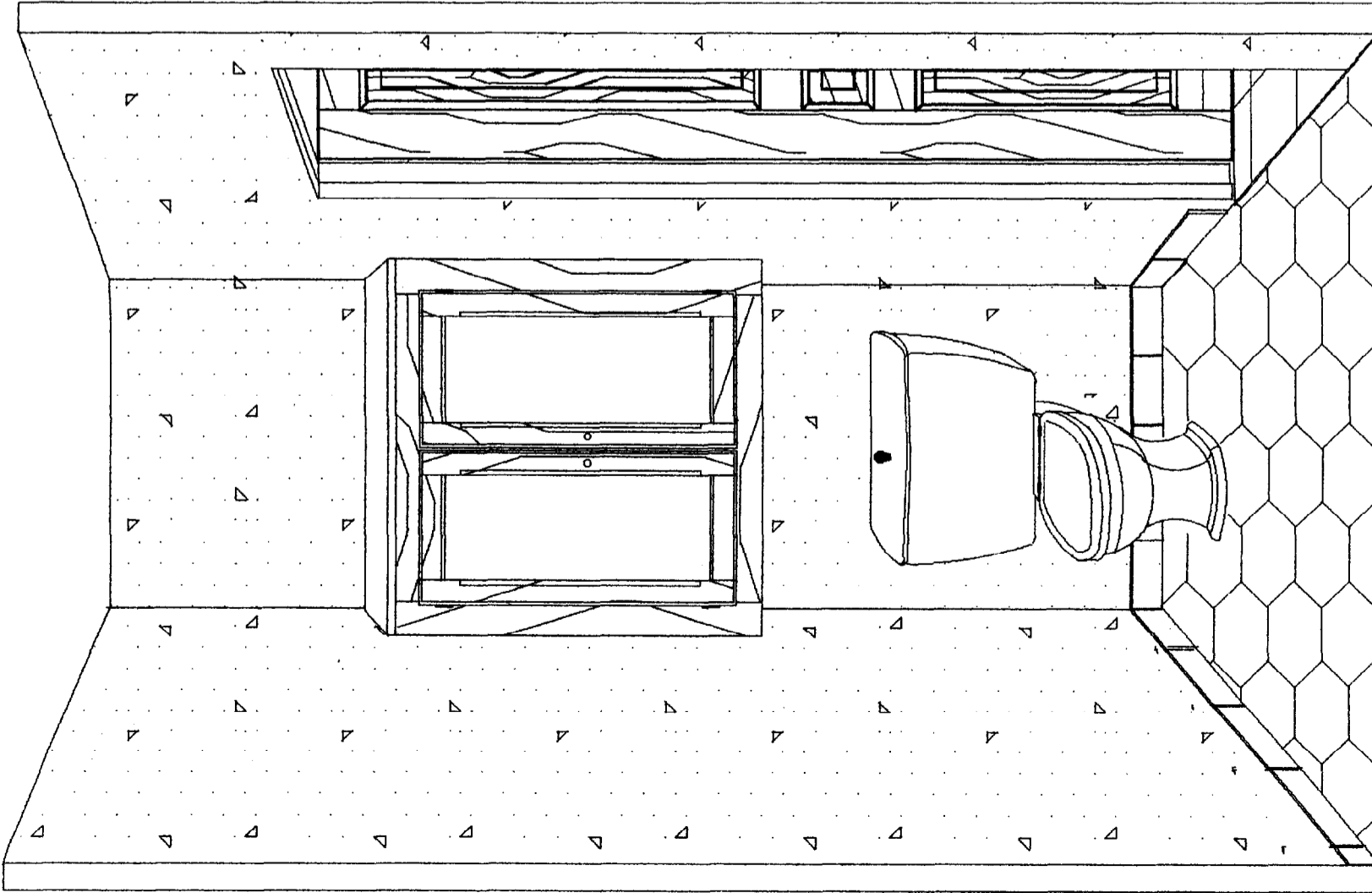
- Ce contrat et le descriptif sommaire Folio 1/4
- La fiche de nomenclature..... Folio 2/4
- Dessin de la façade avec les sections Folio 3/4
- Fiche contrat..... Folio 4/4

PERFORMANCES
On vous demande :

- De réaliser la façade : le bâti et les deux portes.
- De lire le contrat et d'analyser les documents techniques.
- De vérifier le nombre, la qualité et les dimensions des pièces offertes.
- De les établir et de les tracer avec précision.
- D'usiner l'ensemble en respectant les règles de sécurité.
- D'assembler et de consolider par collage et chevillage.
- De poser la quincaillerie (ferrage des portes, pose des magnétiques et des boutons).
- D'effectuer la finition (ouvrage prêt à vernir).

CRITERES D'EVALUATION
On exige :

- De la jointivité des assemblages..... /20
 - De l'équerrage..... /10
 - De la planéité des assemblages..... /10
 - De la conformité des dimensions..... /20
 - De la pose de la quincaillerie (Bon fonctionnement de l'ensemble)..... /10
 - De l'alignement et du parallélisme des portes..... /10
 - De la finition de l'ensemble (à vernir)..... /20
- Total..... 100



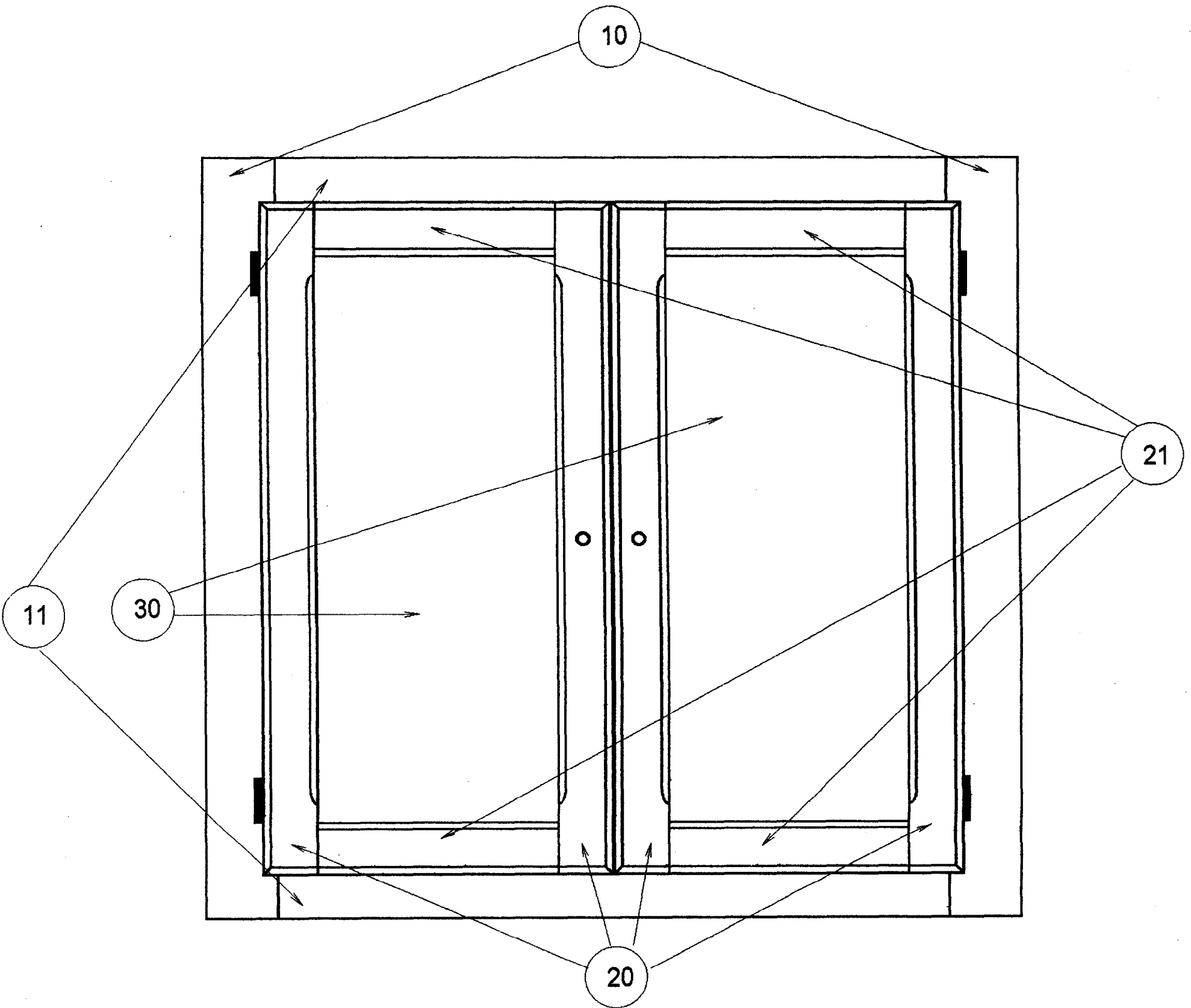
DESCRIPTIF SOMMAIRE:

Agencement d'un petit placard dans les toilettes pour le rangement du papier hygiénique et des produits d'entretien. Peu d'encombrement du fait de sa situation au dessus du réservoir d'eau.

Vous réaliserez la façade (portes et bâti) en Sapin rouge du Nord, les panneaux des portes sont en mélaminé.

- Ces dimensions sont : La largeur des toilettes 900mm, la hauteur 850mm.
- Finition soignée à vernir.

NOMENCLATURE



REPÈRE	Nbre	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR	MATIERE
10	2	Montants bâti	850mm	80mm	22mm	Sapin rouge
11	2	Traverses bâti	846mm	60mm	22mm	Sapin rouge
20	4	Montants portes	760mm	60mm	22mm	Sapin rouge
21	4	Traverses portes	344mm	60mm	22mm	Sapin rouge
30	2	Panneaux	660mm	284mm	8mm	Méla miné

QUINCAILLERIE

- 4 charnières de 50 mm de longueur.
- 2 loqueteaux magnétiques.
- 2 boutons.
- 20 vis de 3 x 20 Tête fraisée.
- 8 vis de 3 x 16 Tête fraisée.
- 24 chevilles alu de 15mm.
- 2 feuilles de papier abrasif grain 80.

B.E.P.
C.A.P.

Echelle : 1/5

Spécialité: BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.
Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.

Code Spécialité : 51 234 01

Durée :
B.E.P.: 16 H
C.A.P.: 16 H

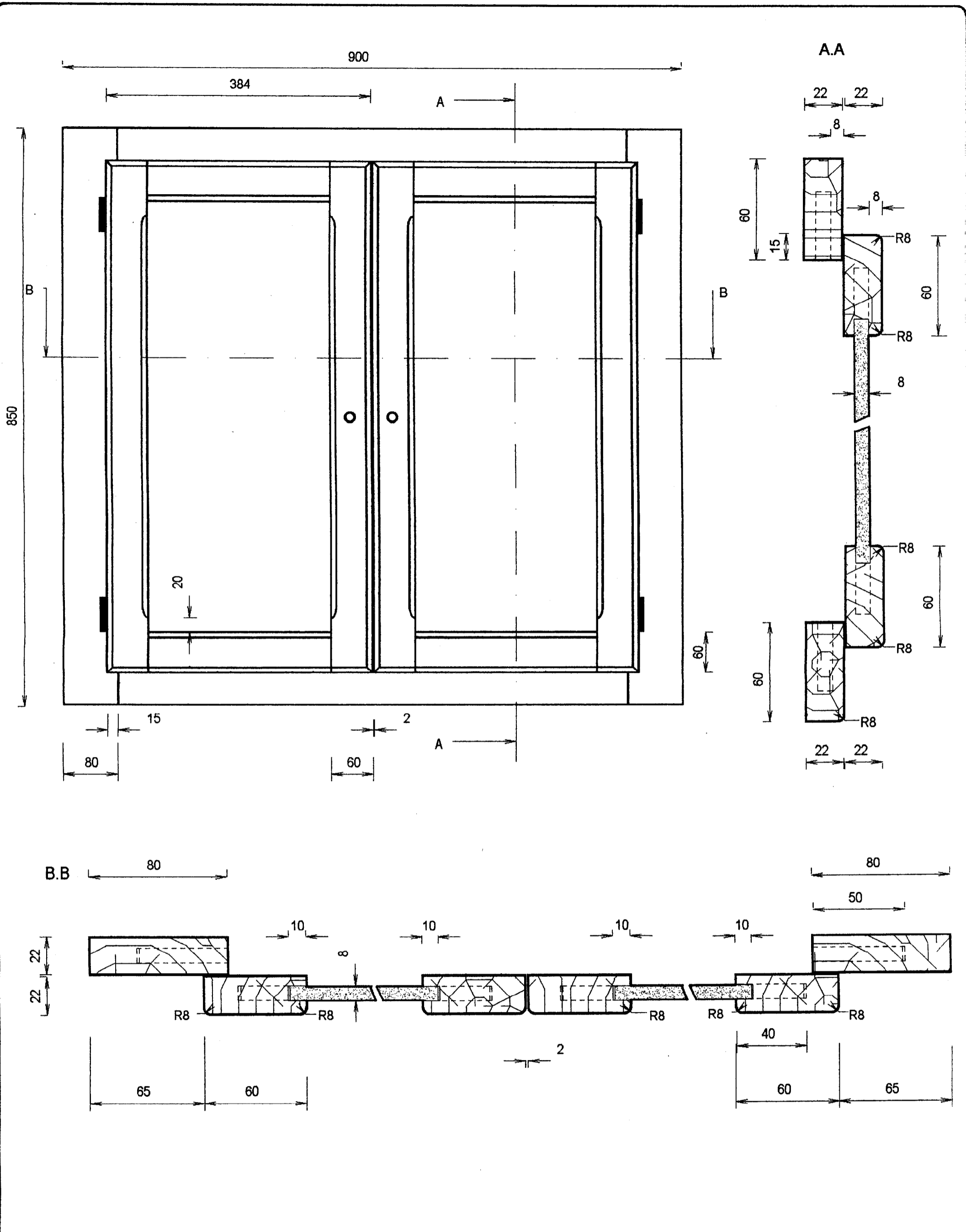
Session:
200 1

Epreuve : EP1 PARTIE A : PRATIQUE REALISATION

N° Sujet 01. 2073

Coefficient :
B.E.P. : 10
C.A.P. : 10

Folio
2/4



B.E.P.
C.A.P.

Echelle : 1/5

Echelle : A.A et B.B 1/2

Spécialité: BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.
Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.

Code Spécialité : 51 234 01

Durée :
B.E.P. : 16 H.
C.A.P. : 16 H.

Session:
200 1.

Epreuve : EP1 PARTIE A: PRATIQUE ET REALISATION

N° Sujet: 01. 2073

Coefficient :
B.E.P. : 10
C.A.P. : 10

Folio
3/4

FICHE CONTRAT

Tâches principales	On donne	On demande	On exige
Tracer	<ul style="list-style-type: none"> - Le dossier technique, avec les différents plans nécessaires pour la réalisation. 	<ul style="list-style-type: none"> - D'établir les pièces. - De tracer tous les traits nécessaires pour la réalisation des usinages. 	<ul style="list-style-type: none"> - le choix de l'établissement des pièces est satisfaisant. - Respect des différentes cotes des bois, de longueur et de largeur de l'ouvrage.
Usiner. Réaliser les assemblages	<p><u>PORTES.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une scie circulaire à format avec un guide perpendiculaire et une butée escamotable. - Pour les montants de portes : une mortaiseuse à mèche avec une mèche de 8mm de diamètre. - Pour les traverses de portes une tenonneuse: avec les outils pré réglés pour obtenir l'épaisseur du tenon en fonction des mortaises. <p><u>BÂTI.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour les montants de bâti une mortaiseuse à chaîne avec un outil de 8mm de largeur. - Une scie à ruban avec une large lame: pour effectuer les tenons sur les traverses du bâti. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre les montants de portes à 760mm de longueur. - Positionner l'outil en fonction de la joue à obtenir. - Réaliser les mortaises en respectant le traçage et la surface d'appui. - Positionner la hauteur de l'outil en fonction de la mortaise. - Positionner la butée de longueur d'arasement. - Réaliser les tenons en respectant les dimensions et la surface d'appui. - Réaliser les mortaises en respectant le traçage et la surface d'appui. - Réaliser les tenons sur les traverses du bâti à la scie à ruban. Araser manuellement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les dimensions données sont respectées. - Respect de la joue du côté parement. - Respect du traçage et de la surface d'appui. - Respect de l'affleurage des pièces - Respect de la mise en position des pièces pour l'usinage. - Respect des règles de sécurité.
Profiler Rainures. Moulures.	<ul style="list-style-type: none"> - Toupie pré réglée avec outil à rainurer de 8 mm et avec le dispositif de sécurité. - Toupie pré réglée avec outil à quart de rond de 8 mm et avec le dispositif de sécurité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Profiler les rainures en respectant : les surfaces d'appui à l'endroit voulu et sur les pièces nécessaires. - Mettre en position les butées pour le profilage arrêté. - Profiler les quarts de rond en respectant : les surfaces d'appui à l'endroit voulu et sur les pièces nécessaires. 	<ul style="list-style-type: none"> - Respect de la surface de référence. - Le nombre de pièces usinées est correct. - Respect des côtes d'arrêt de la moulure.
Calibrer	<ul style="list-style-type: none"> - Scie circulaire à Format avec lame carbure biaise alternée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre le panneau aux dimensions: 660 mm de longueur sur 282 mm de largeur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Respect de l'équerrage.
Façonner Assembler Bâti Portes Profiler Moulures Finition	<ul style="list-style-type: none"> - Serre-joints avec cales de serrage. - Colle vinylique et chevilles alu de 15 mm. - Toupie pré réglée avec outil à quart de rond de 8 mm et avec le dispositif de sécurité. - Papier abrasif grain 80 	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser les épaulements et les renforts. - Assembler et consolider les portes et le bâti. - Profiler au pourtour des chants de portes. - Poncer l'ensemble de l'ouvrage. (Finition à vernir). 	<ul style="list-style-type: none"> - Respect du renfort. - Respect de l'équerrage et de la planéité. - Respect des dimensions. - Position des chevilles - Respect du profilage absence d'éclats. - La finition est correcte.
Poser la quincaillerie.	<ul style="list-style-type: none"> - La quincaillerie et la visserie pour l'ensemble de l'ouvrage. 	<ul style="list-style-type: none"> - Effectuer le ferrage des portes sur le cadre dormant. - Poser les loqueteaux magnétiques en partie haute à 20mm du chant de la porte. - Poser les boutons au milieu des montants des portes. 	<ul style="list-style-type: none"> - L'alignement des portes est correct. - Les jeux de fonctionnement sont respectés.



Spécialité : BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.
Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.

Code Spécialité: 51 234 01

Epreuve: EP1 PARTIE A: PRATIQUE ET REALISATION

N° Sujet: 01. 2073

Durée B.E.P :16H C.A.P :16H	Session 2001
Coefficient B.E.P :10 C.A.P :10	Folio 4/4