



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

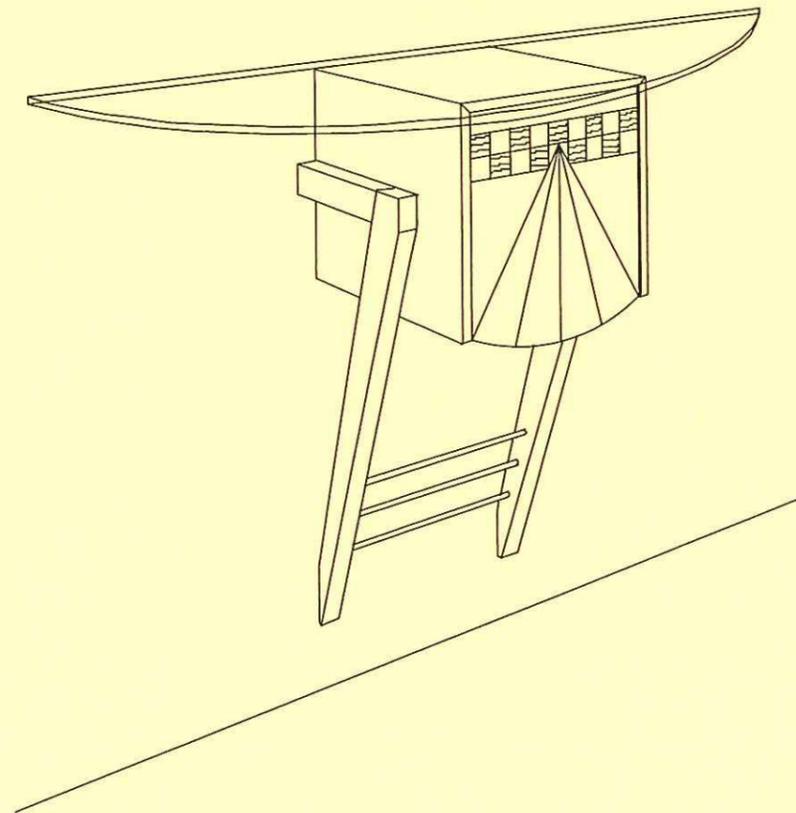
**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

DOSSIER TECHNIQUE

SOMMAIRE

Page 1 / 10	Page de garde
Page 2 / 10	Perspective et descriptif
Page 3 / 10	Géométraux et nomenclature
Page 4 / 10	Demi plan frisage abattant
Page 5 / 10	Coupe A-A
Page 6 / 10	Coupe C-C
Page 7 / 10	Coupe B-B
Page 8 / 10	Plan du tiroir
Page 9 / 10	Plan montant latéral
Page 10 / 10	Détail partiel montant latéral

CONSOLE VIDE POCHE



	Session	Facultatif : code		
	2010	03LH08		
Examen et spécialité				
CAP Ebéniste				
Intitulé de l'épreuve				
EP 3 FABRICATION D'UN OUVRAGE D'EBENISTERIE				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER TECHNIQUE		21 H 00	8	1 / 10

PERSPECTIVE

DESRIPTIF

CONSOLE VIDE POCHE

Cette console est composée de trois sous-ensembles :

1 Le corps

Il est réalisé en panneau MDF plaqué sur ses deux faces, en Bubinga pour le parement et en sycomore pour le contre parement intérieur.

Le plancher du caisson est protégé par un "massif" collé sur son chant de façade et plaqué comme le fond, sur ses deux faces d'un placage de sycomore.

Les cotés et le dessus sont raccordés à coupes d'onglets. Ils sont assemblés entre eux et avec le plancher par des lamellos. L'arrière est embrevé à languette bâtarde dans ces quatre éléments.

Les deux éléments latéraux en sycomore massif sont composés d'une traverse et d'un montant gainé sur une face (fil parallèle au chant de parement), assemblés par tenon et mortaise.

La liaison de ces deux éléments / caisson est réalisée par tourillonnage et collage.

2 L'abattant

Le panneau de l'abattant est ceinturé, sur les deux chants verticaux et sur le chant supérieur, de massifs collés à plat joint qui se raccordent à coupe d'onglet. Il est plaqué sur son parement d'un frisage de bois divers et contre-balancé d'un placage de sycomore de fil.

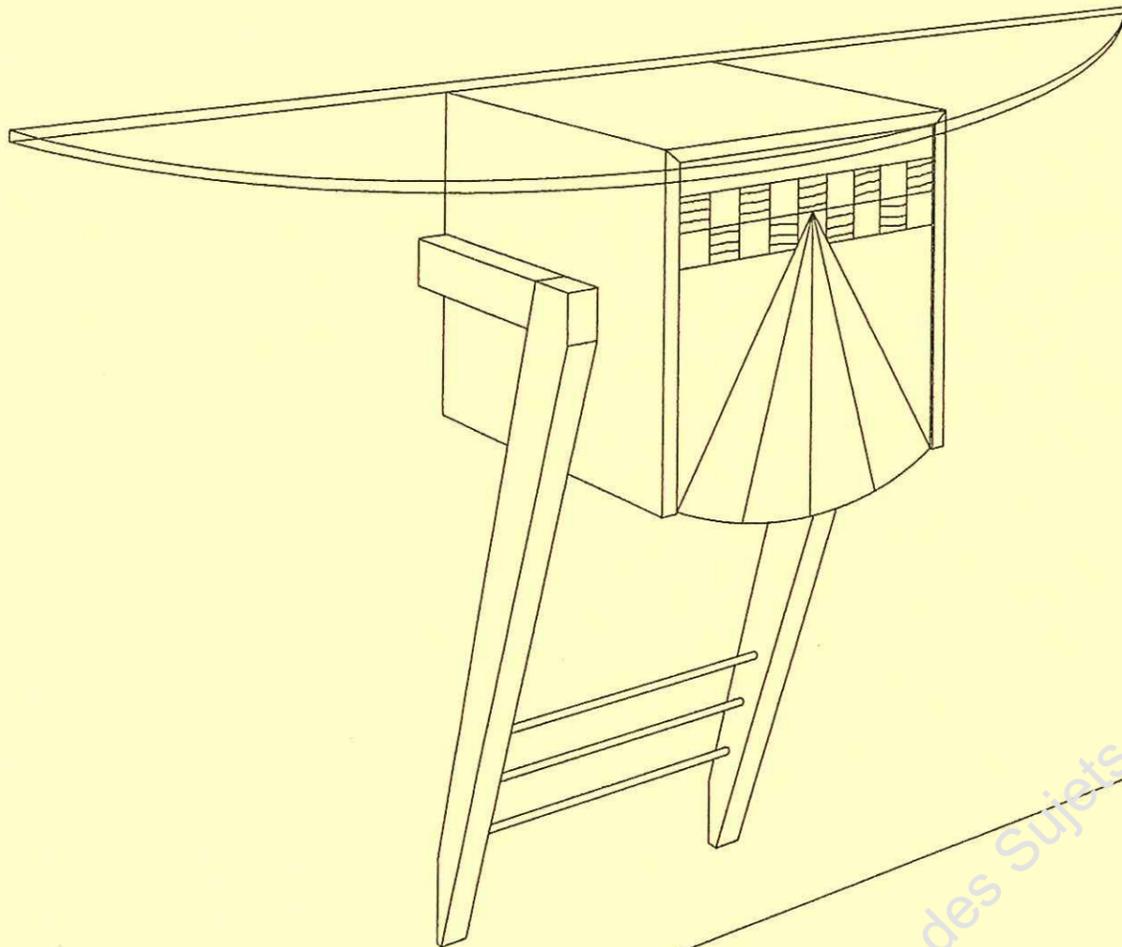
Des pivots droits permettent la rotation de l'abattant. Il est maintenu en position fermée par un loqueteau à bille.

3 le tiroir

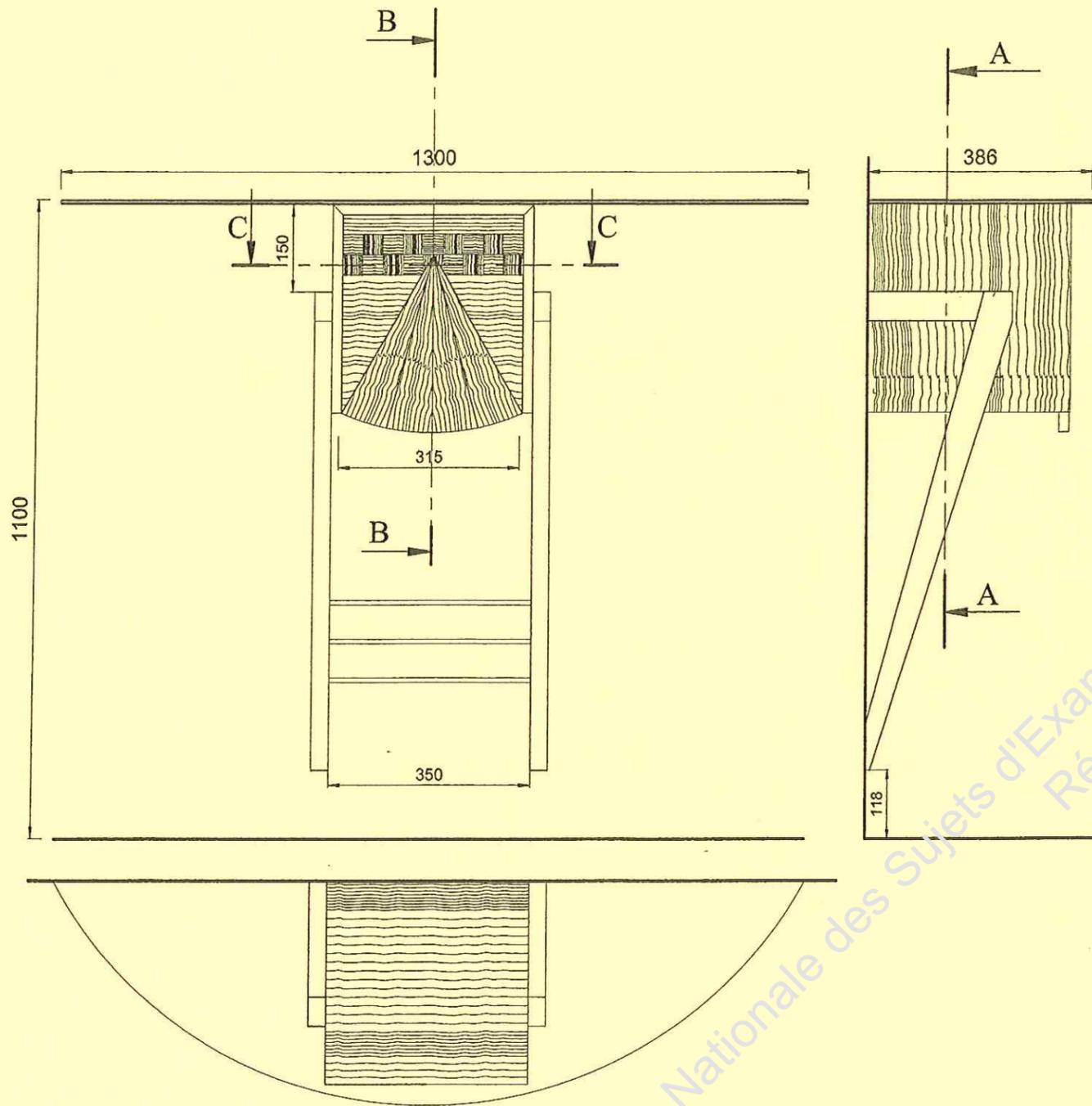
Les éléments du tiroir en sycomore sont assemblés à queues d'aronde d'ébéniste. Le coulissage suspendu est assuré par deux coulisseaux collés sur les cotés du caisson. Un congé réalisé en partie intérieure basse de la façade permet une prise de main du tiroir.

L'ensemble sera rendu poncé manuellement (grain 150 maximum), prêt à être verni.

CAP Ebéniste	03 LH 08
EP3 Fabrication d'un ouvrage	2 / 10



GEOMETRAUX



ECHELLE 1/10

NOMENCLATURE

Rep.	Elément	nb	matière	Long	larg.	ép.	OBSERVATION
CORPS DE CONSOLE							
1 01	Montant	2	Sycomore	880	65	30	Longueur surcotée
1 02	Traverse	2	Sycomore	238	50	30	
1 03	Barreau de liaison	3		380		φ 8	
1 04	Massif sur plancher	1	Sycomore	316	17	6	
1 05	Coulisseau	2	Hêtre	308	18,5	6	
1 06	Panneau côté	2	MDF	358	350	16	Débit en un panneau de 1090 x 350 x 16
1 07	Panneau dessus	1	MDF	350	350	16	
1 08	Panneau plancher	1	MDF	316	325	16	
1 09	Panneau fond	1	MDF	312	328	12	Préplaqué en sycomore
1 10	Lamello	12	Hêtre compressé	50	20	3	
1 11	Tourillon	6	Hêtre	30		φ 8	
ABATJANT							
2 01	Panneau	1	MDF	374	305	16	
2 02	Massif chant supérieur	1	Sycomore	315	17	5	
2 03	Massif chants latéraux	2	Sycomore	374	17	5	
	Pivot droit sans bague	2	acier	70	9	3,5	
	Crapaudine	2	zamack	10		φ 11/10	
	Loqueteau à bille + gache	1	laiton brut			φ 9	
	vis à bois 3,5 x 20	6	fer				Ferrage pivots droits
	pointe TR 1,5 x 14	2	laiton				Fixation gache loqueteau
TIROIR							
3 01	Façade	1	Sycomore	313	80	16	
3 02	Coté	2	Sycomore	304	80	10	
3 03	Traverse arrière	1	Sycomore	313	63	7	
3 04	Fond	1	CP	301	298	4	
	vis à bois TF 3 x 12	2	acier				liaison fond CP / 3.03
PLACAGE							
	extérieur / 1.06 et 1.07	1	Bubunga	1090	350	0,6	3 feuilles à suivre de 117 mm
	intérieur / 1.06 et 1.07	1	Sycomore	1090	350	0,6	3 feuilles à suivre de 117 mm
	2 faces / 1.08	2	Sycomore	316	325	0,6	3 feuilles à suivre de 117 mm
	Parement intérieur / 2.01	1	Sycomore	328	375	0,6	3 feuilles à suivre de 125 mm
	Fond frisage / 2.01	1	Bubunga	316	340	0,6	
	Rayon éventail frisage / 2.01	4	Bubunga	307	82	0,6	4 feuilles à suivre
	Bande damier frisage / 2.01	2	Sycomore	316	35	0,6	
	Bande damier frisage / 2.01	1	Ebène de Macassar	35	316	0,6	

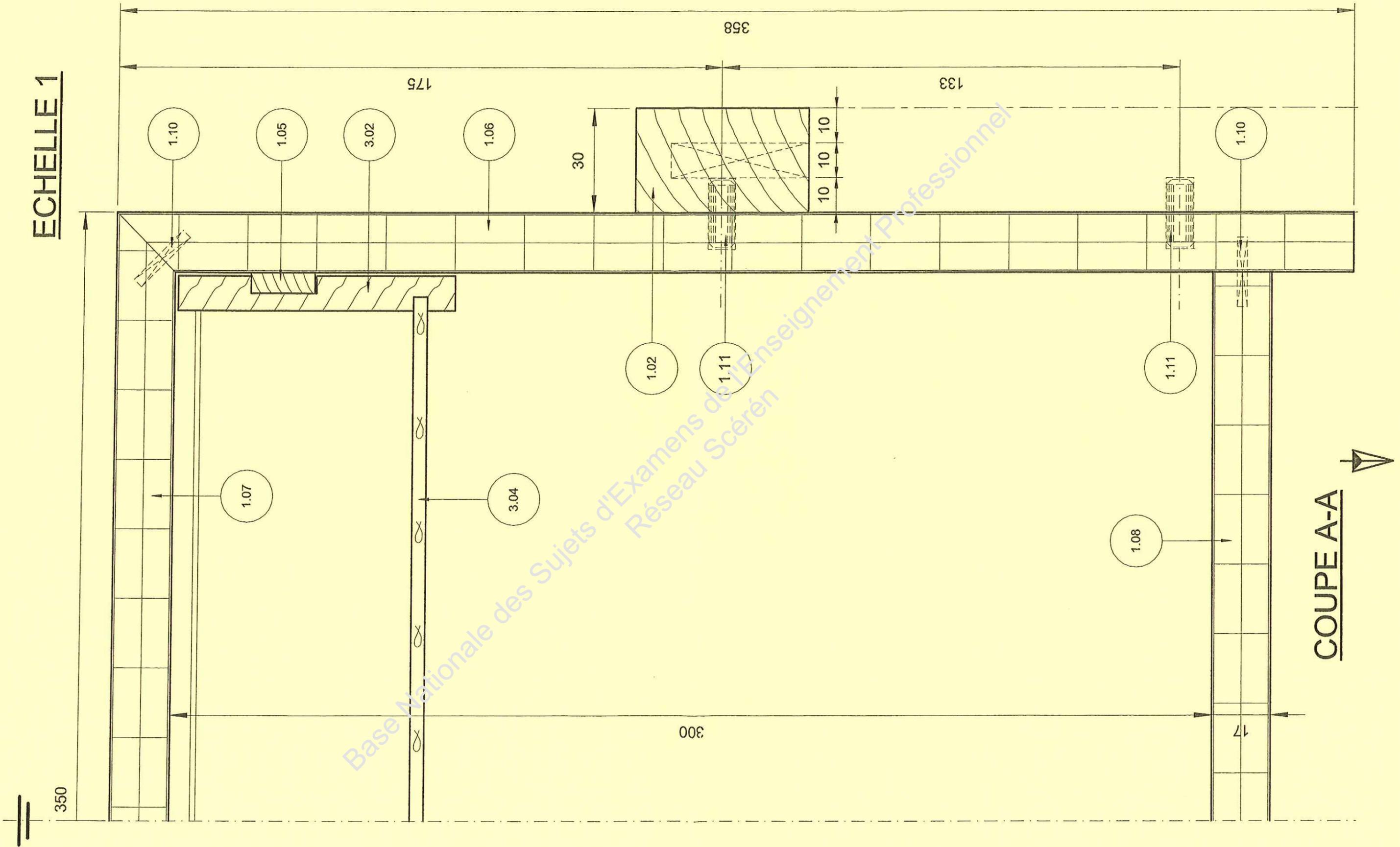
CAP Ebéniste

03 LH 08

EP3 Fabrication d'un ouvrage

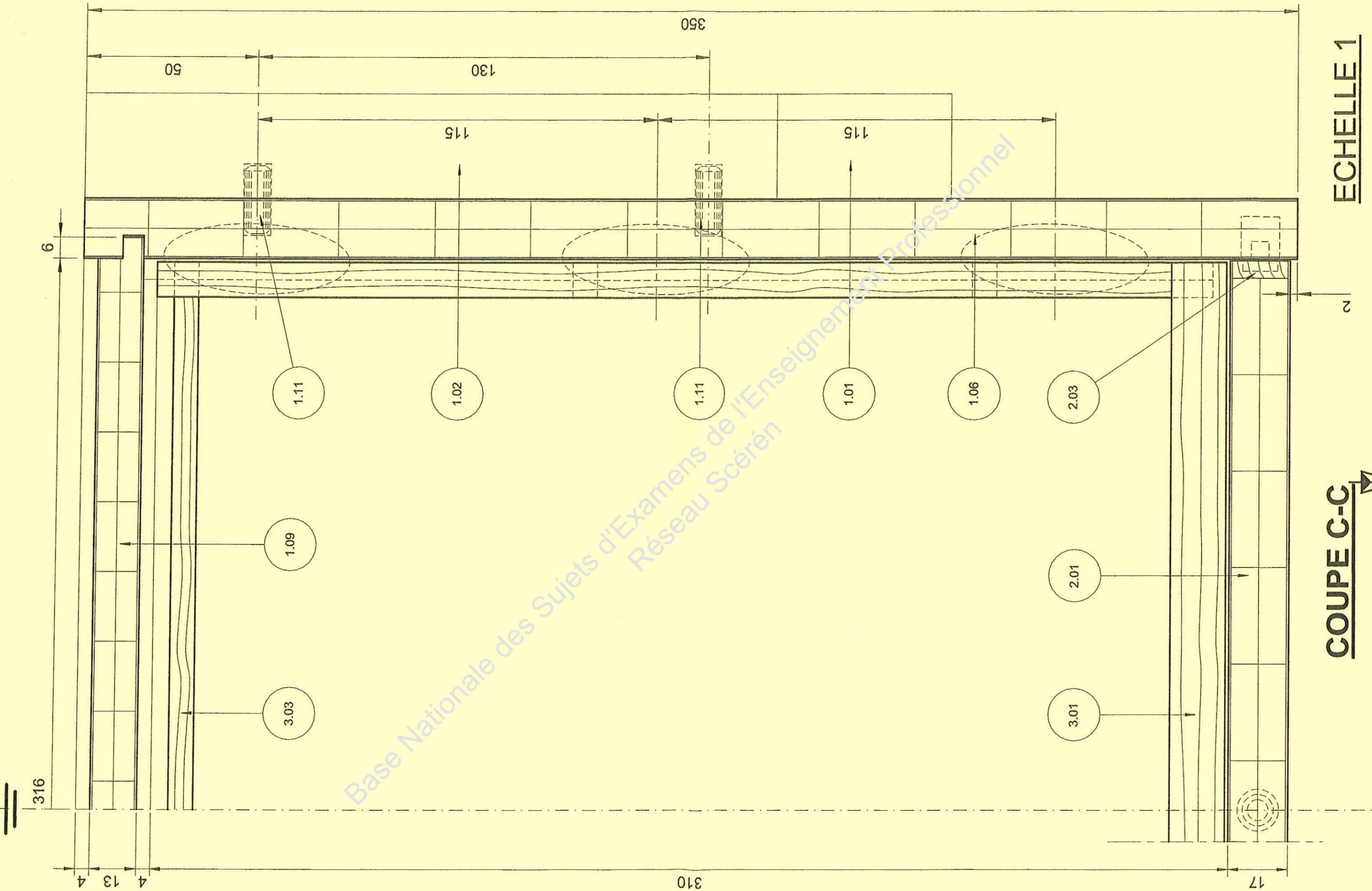
3 / 10

ECHELLE 1



CAP Ebéniste
EP3 Fabrication d'un ouvrage

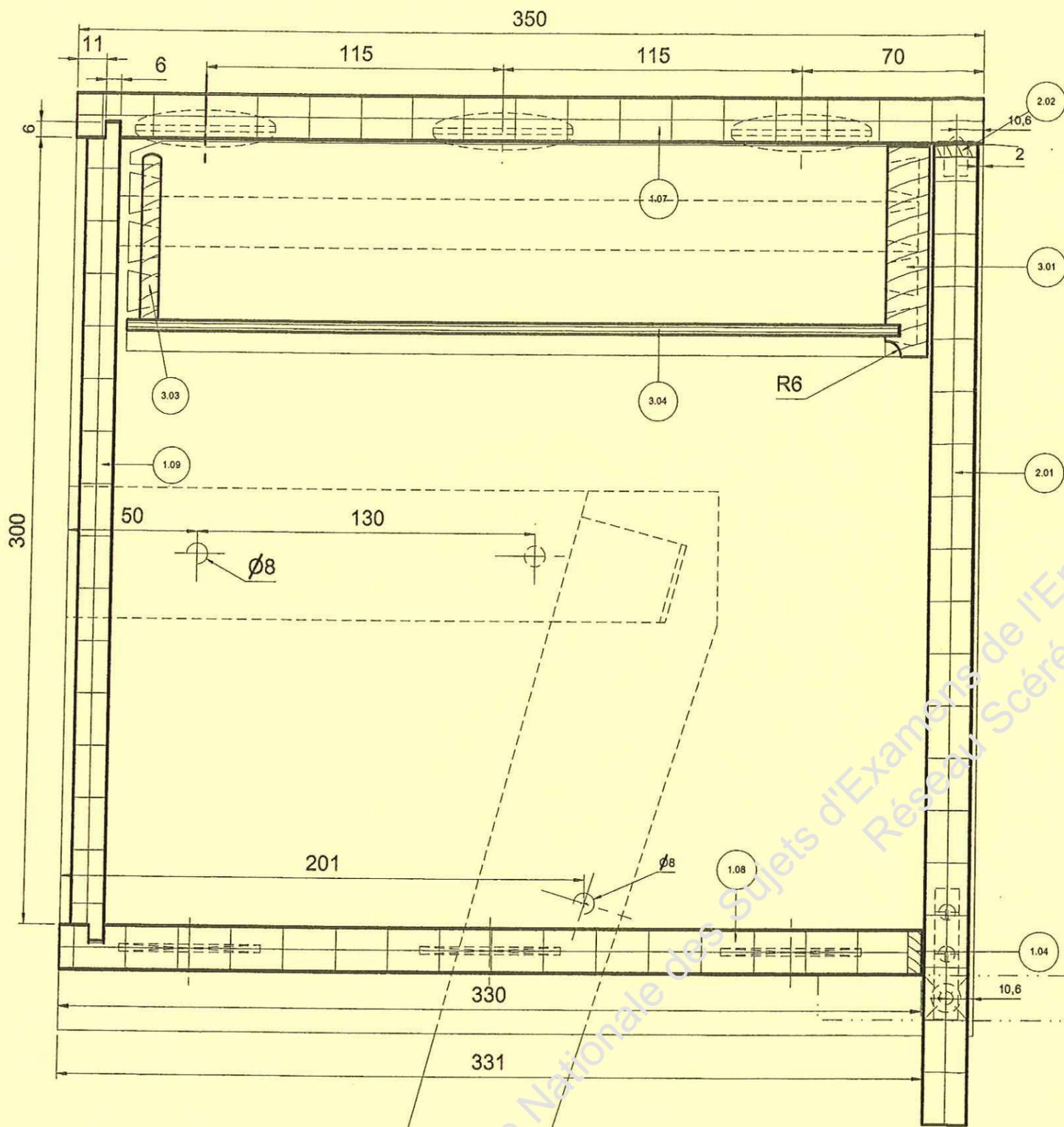
03 LH 08
5 / 10



ECHELLE 1

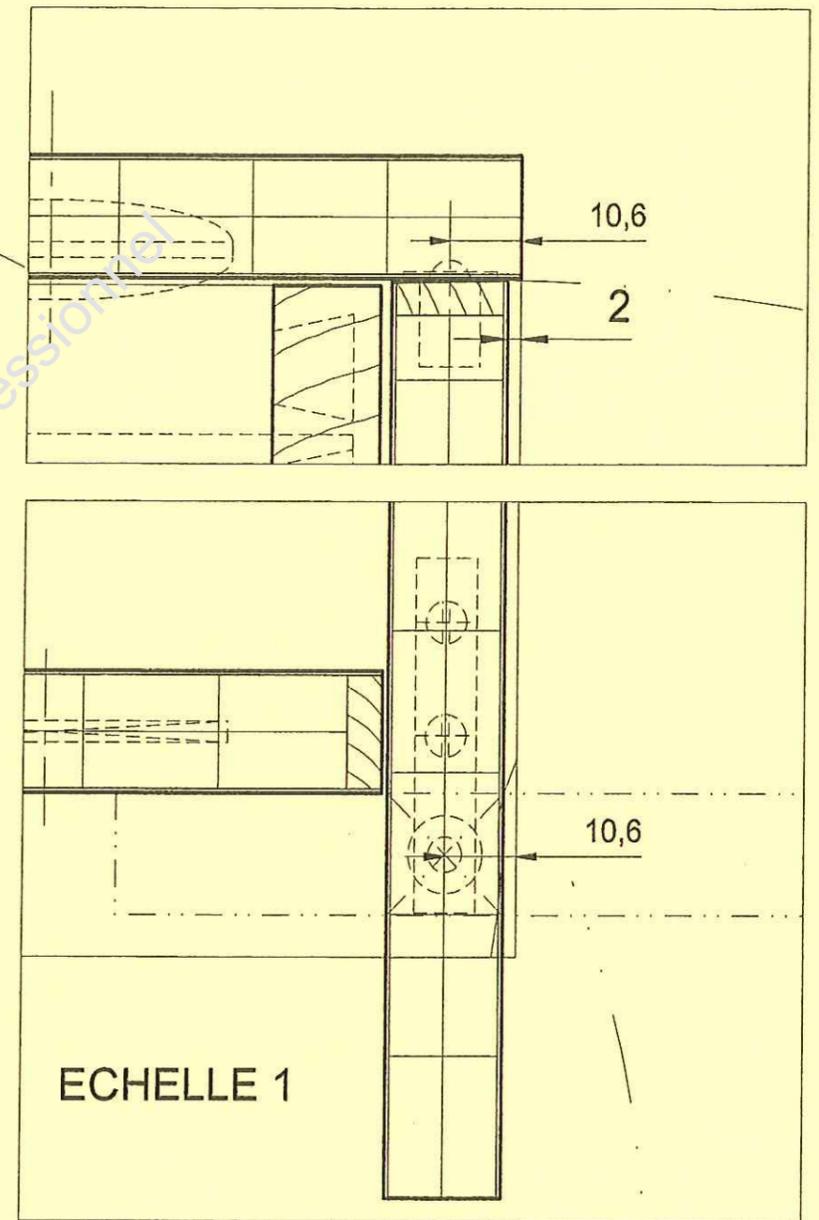
COUPE C-C 

CAP Ebéniste	80 LH 08
EP3 Fabrication d'un ouvrage	6 / 10



COUPE B-B

ECHELLE 1/2

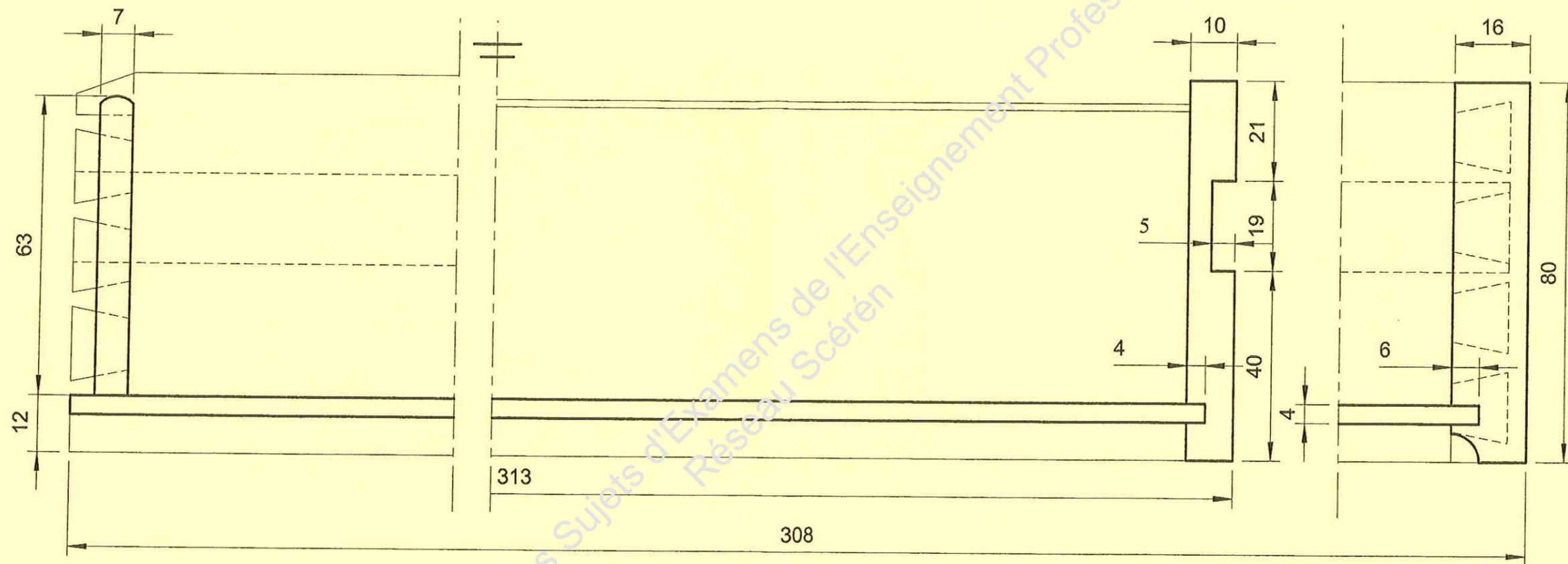


ECHELLE 1



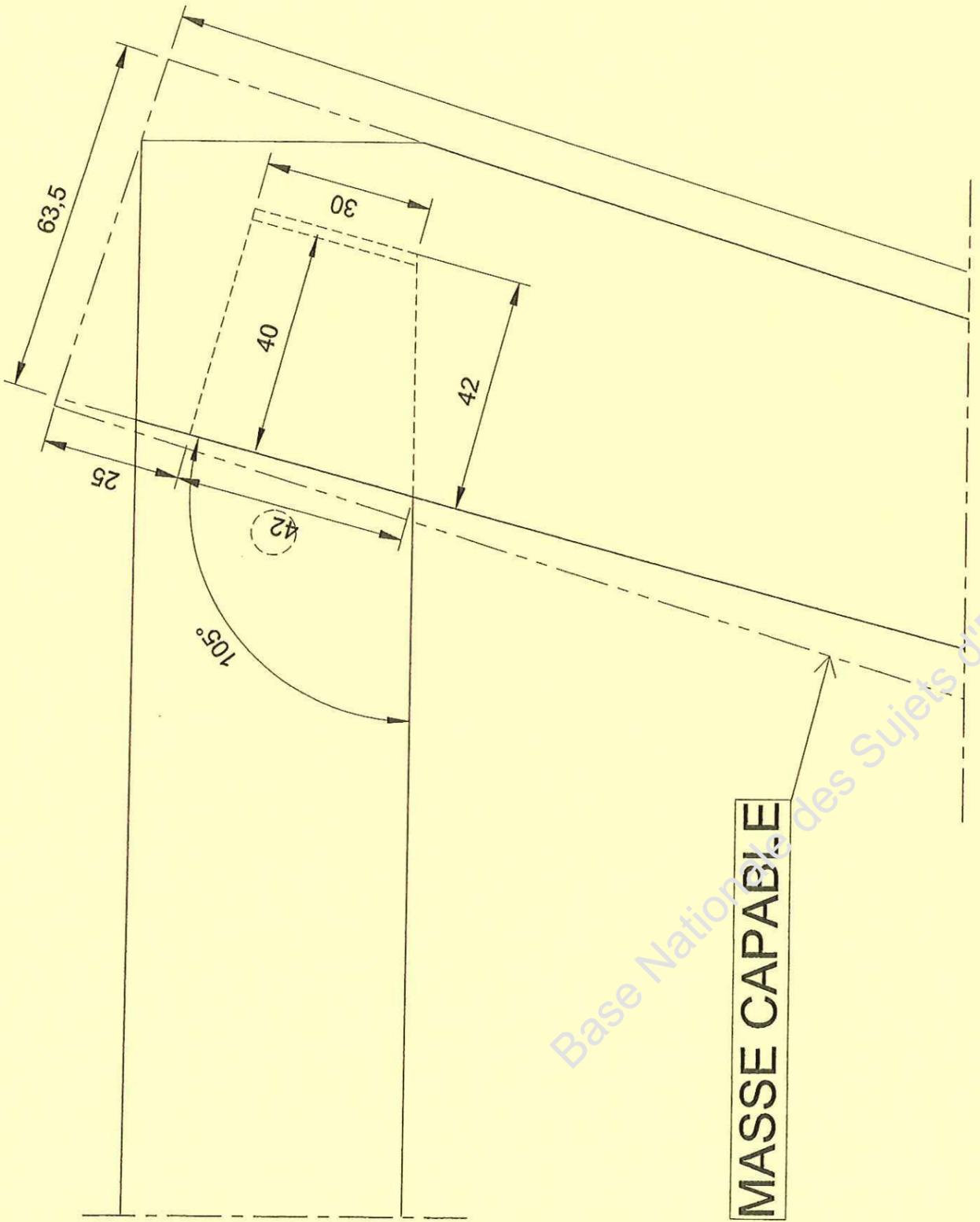
CAP Ebéniste	03 LH 08
EP3 Fabrication d'un ouvrage	7 / 10

PLAN DU TIROIR

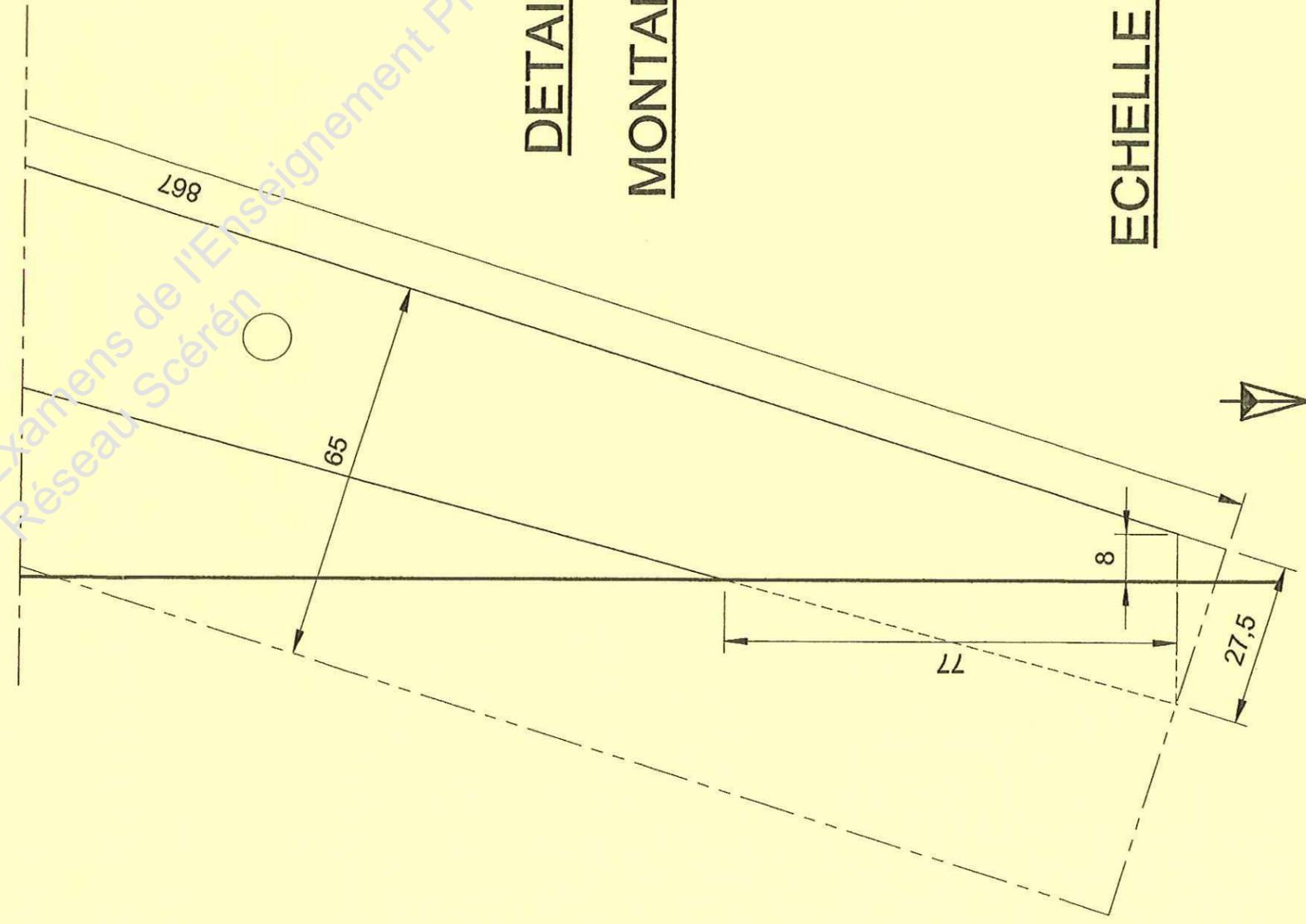


ECHELLE 1

CAP Ebéniste	03 LH 08
EP3 Fabrication d'un ouvrage	8 / 10



MASSE CAPABLE



DETAIL PARTIEL

MONTANT LATÉRAL

ECHELLE 1

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

CAP Ebéniste	03 LH 08
EP3 Fabrication d'un ouvrage	10 / 10