

Important : Pour l'anonymat, glisser ce dossier dans une copie EN.

Durée : 4 Heures

EP 2

Analyse d'un dossier
Et

Rédaction d'un mode opératoire

BREVET D'ETUDE PROFESSIONNELLES

BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES

Fabrication industrielle de mobilier et menuiserie

Cette épreuve est composée de deux dossiers , **le tout comprenant 21 pages.**

1 – DOSSIER TECHNIQUE

2 – DOSSIER SUJET ET RÉPONSES

Code examen 5123401c	B.E.P. C.A.P	Dossier
Spécialité : Bois et Matériaux Associés / Dominante Fabrication Industrielle de Mobilier et de Menuiserie		
Epreuve : E.P.2 écrit Technologie		
Temps alloué : 4 h	Coefficient : 6	

EP 2 ANALYSE D'UN DOSSIER

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier est composé de 12 feuilles

- ☐ 1/18 Présentation - Nomenclature
- ☐ 2/18 Perspective - Vues d'ensemble
- ☐ 3/18 Coupes & Détails
- ☐ 4/18 Dessin de définition du S/Ensemble DESSUS 1
- ☐ 5 à 7/18 Dessin de définition du S/Ensemble CAISSON 2
- ☐ 8/18 Dessin de définition du S/Ensemble FOND-SOCLE 3
- ☐ 9/18 Dessin de définition du S/Ensemble SOCLE 4
- ☐ 10 à 12/18 Dessin de définition du S/Ensemble TIROIR 5A

DOSSIER REPONSES

Ce dossier est composé de 6 feuilles (de 13/18 à 18/18)

Code examen : 510 23401		BEP Bois et matériaux associés	dom : Fabrication industrielle de mobilier
EP2		S2002	DT

DESCRIPTIF & NOMENCLATURE

LE PRODUIT: Le SEMAINIER

Le SEMAINIER fait parti d'une gamme de meubles fabriqués par une entreprise spécialisée dans le mobilier de collectivité.
Afin d'équiper les chambres d'une maison de retraite, la Région passe commande de 100 semainiers à cette entreprise.

DESCRIPTIF:

Le SEMAINIER est de forme pyramidale, et de style moderne.

• Le caisson :

Caisson en panneau de fibre moyenne densité (MDF) assemblé par tourillonage.

• Le Socle :

Constitué de parties reliées par vissage, il est réalisé en MDF alaisé frêne pour le sous-ensemble Fond socle et en frêne massif pour ce qui concerne le socle proprement dit.

• Le Dessus :

Panneau médium alaisé frêne fixé par vissage par l'intermédiaire des tasseaux préalablement agrafés sur les traverses hautes du caisson.

• Les tiroirs

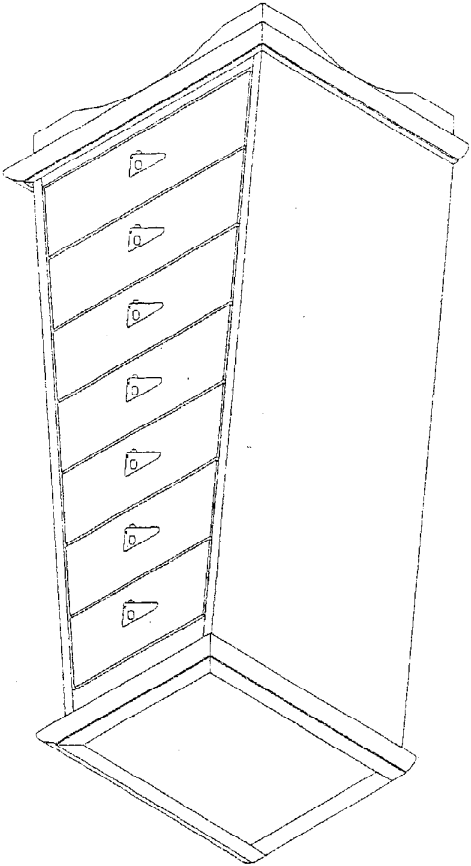
Ils seront du type suspendus sur coulisses en rainure coté tiroir et vissage sur tasseaux pré percés coté caisson, et seront de largeur dégressive afin de respecter la forme pyramidale de l'ouvrage.

FINITION:

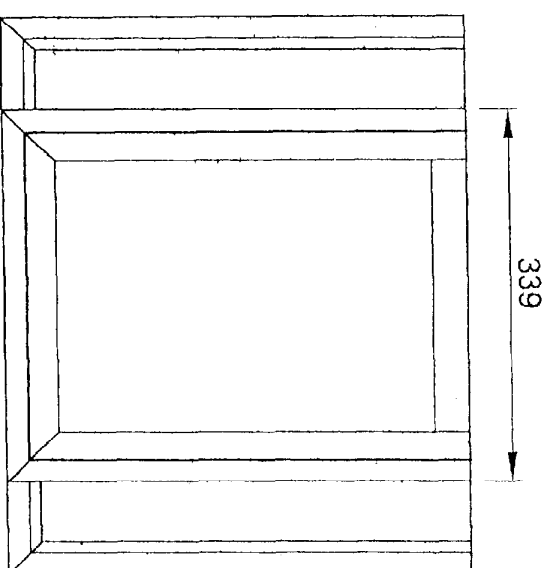
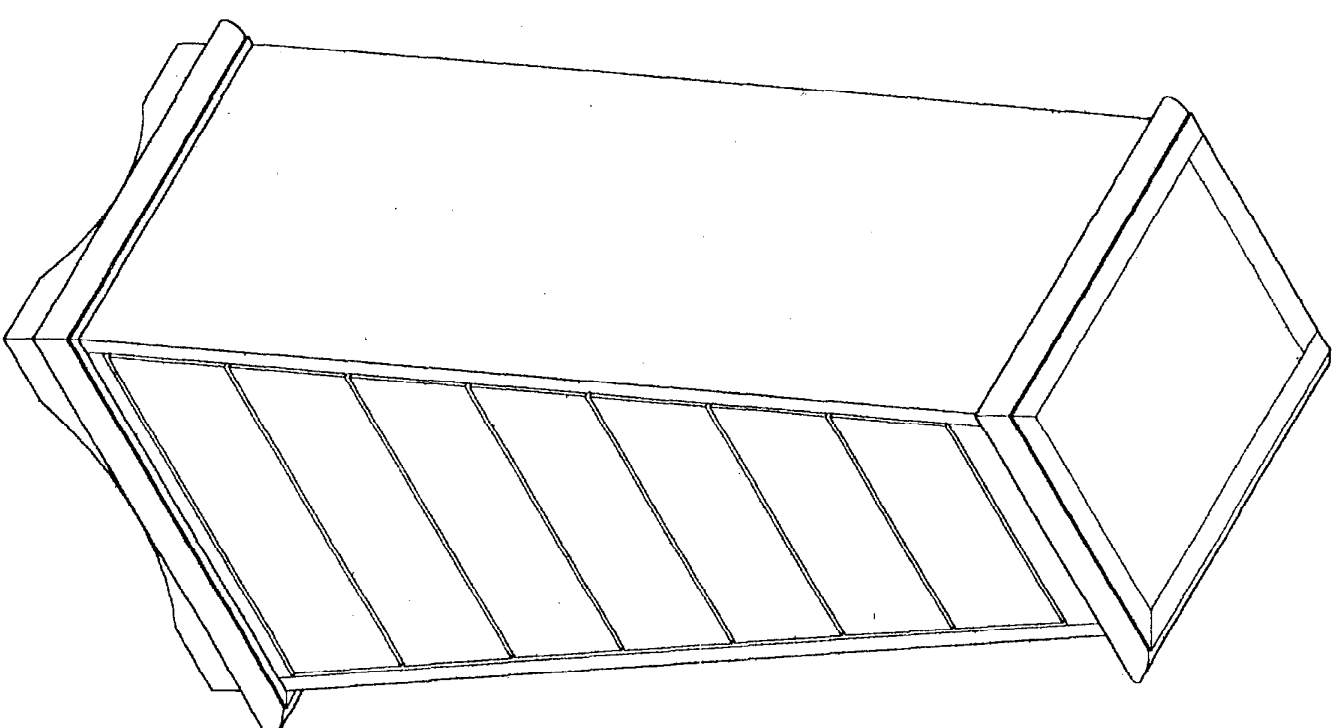
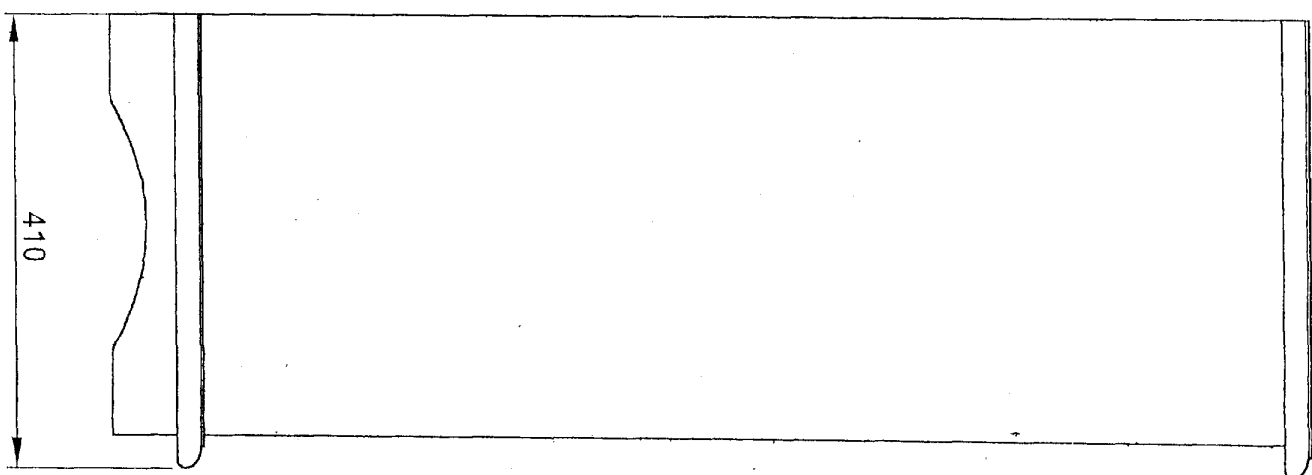
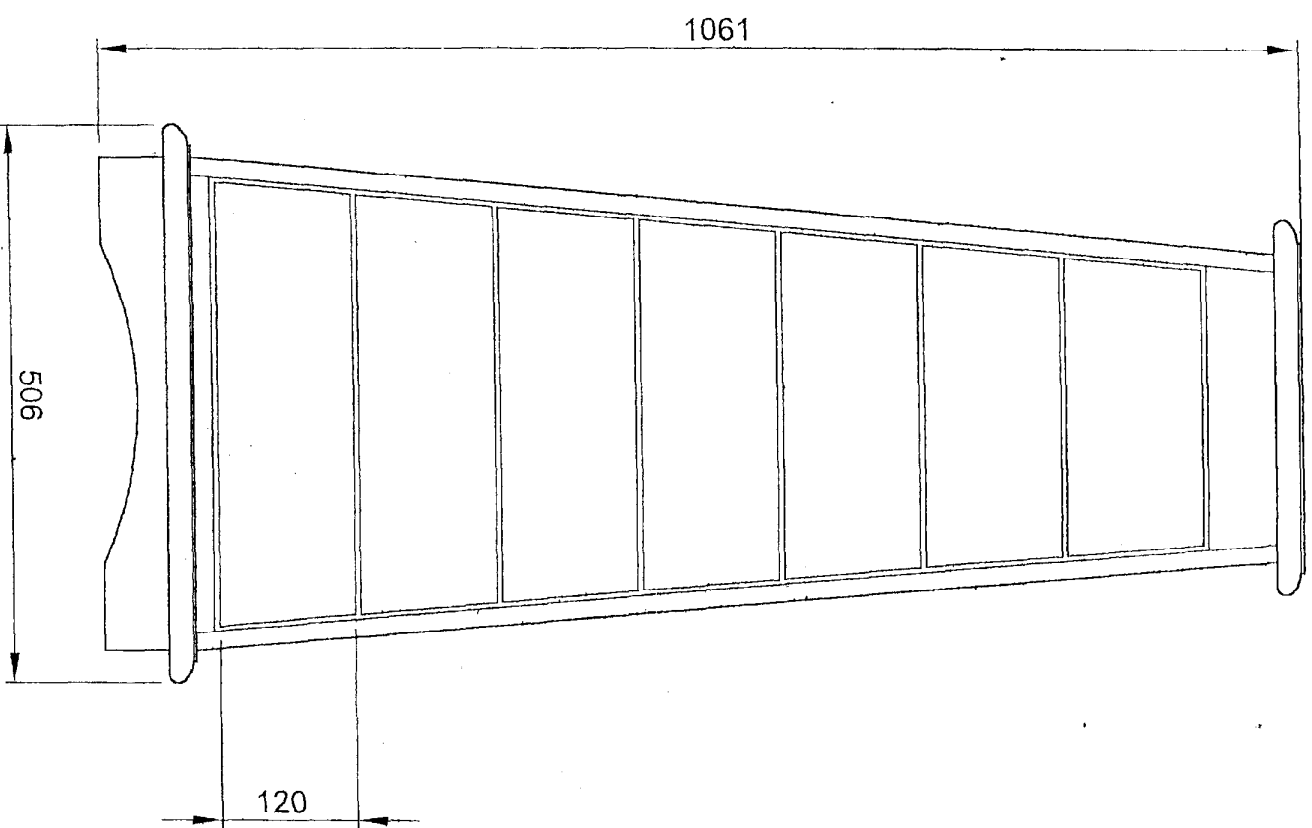
Le produit sera livré en version à finir, de type teinte pastel par les services techniques afin de respecter les différents secteurs de la maison de retraite.

ENCOMBREMENTS:

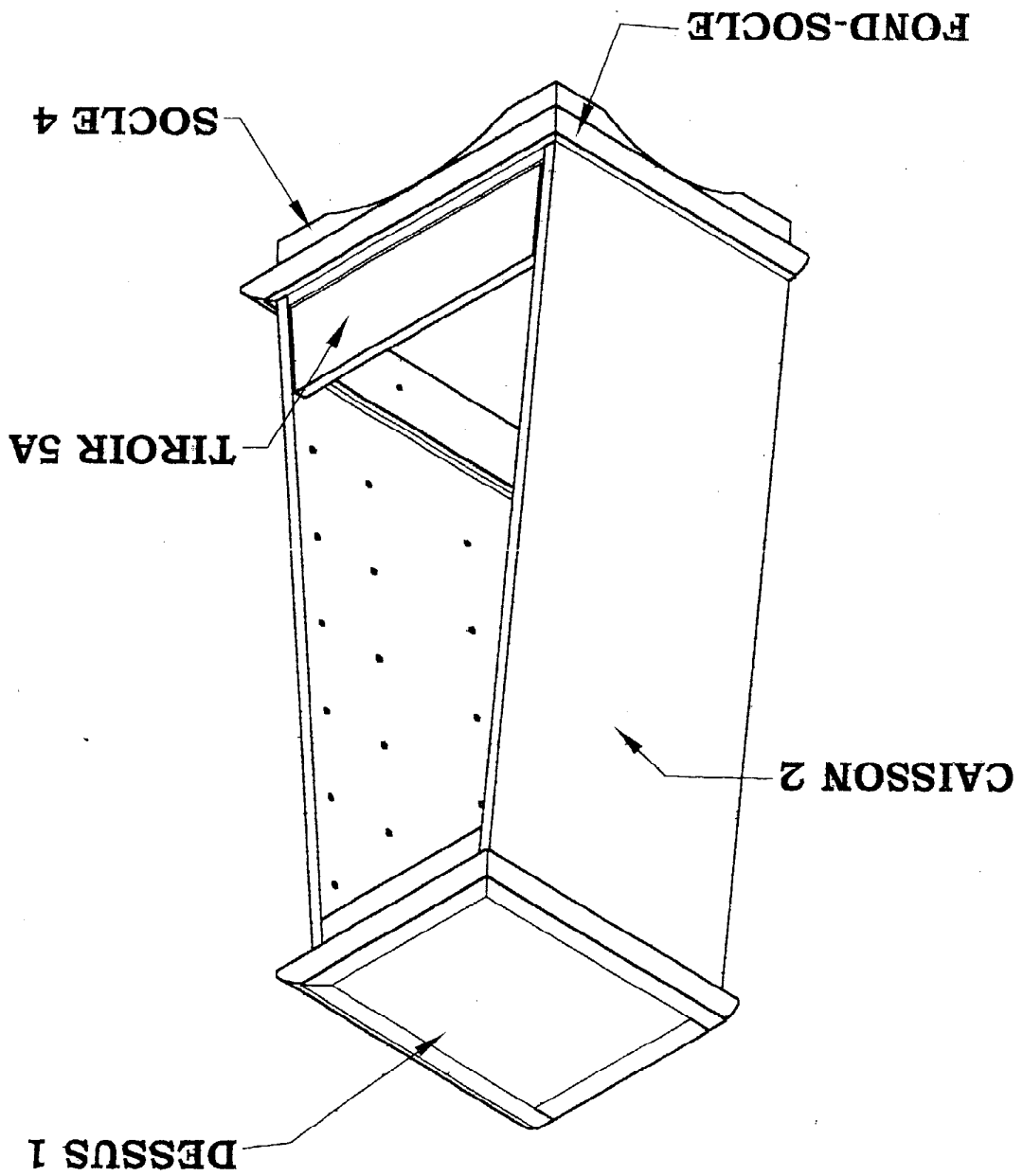
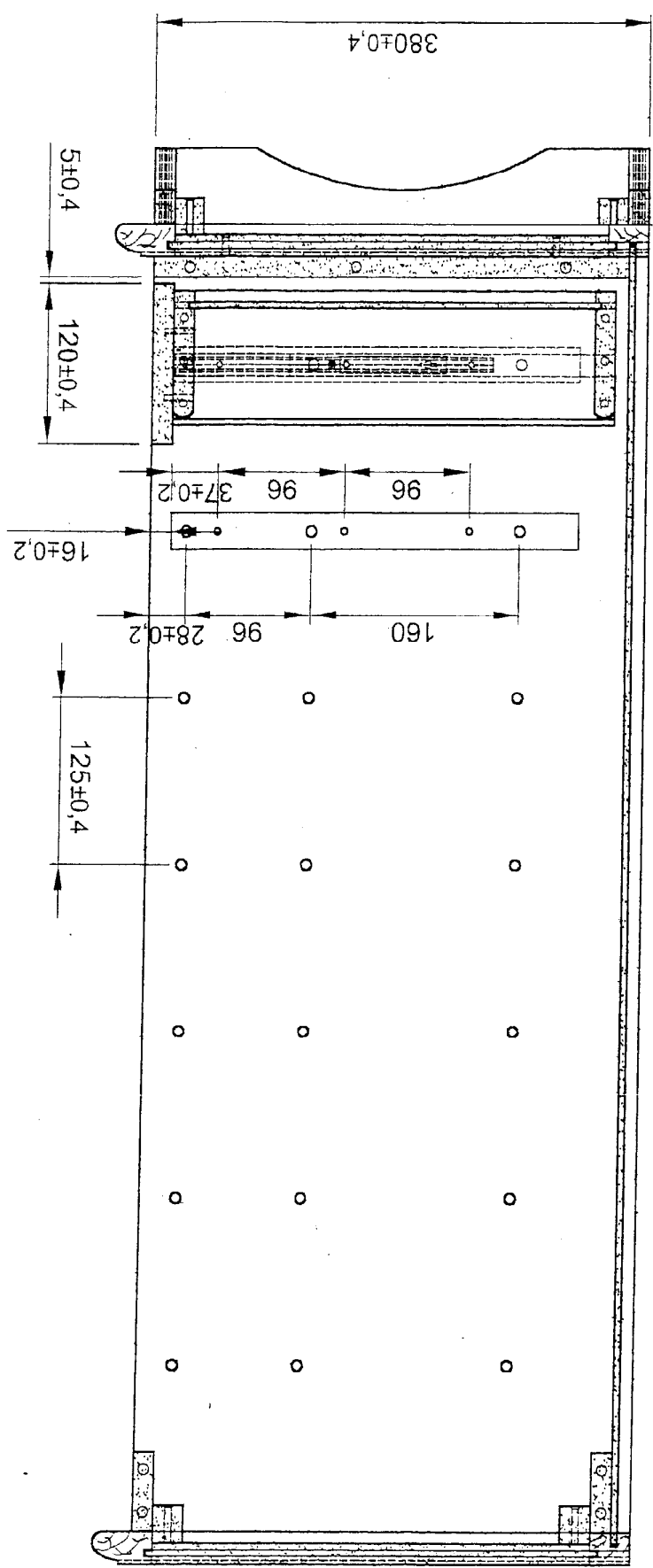
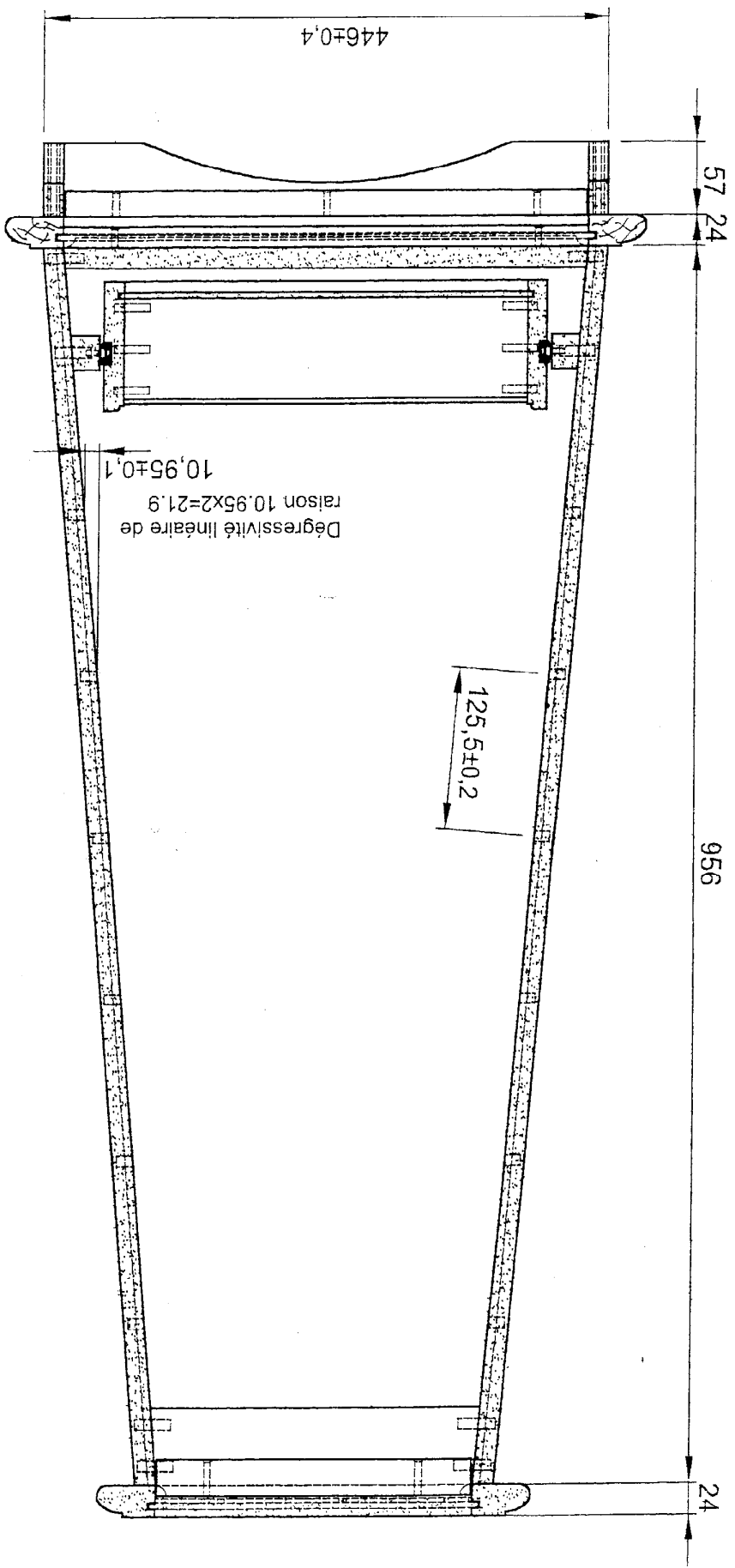
H/L/P Hors tout : 1061x506x410



Rep	NB	Désignation	Matière	Long	Larg	EP	Observations
1	1	DESSUS					
101	1	Alaise façade	Frêne	339	46	24	
102	1	Alaise droite	Frêne	410	46	24	
103	1	Alaise gauche	Frêne	410	46	24	Symétrique à 102
104	1	Traverse arrière	Frêne	257	31	24	
105	1	Panneau	MDF	343	257	16	
2	1	CAISSON					
201	1	Coté droit	MDF	960	380	16	
202	1	Coté gauche	MDF	960	380	16	Symétrique à 201
203	1	Panneau Bas	MDF	414	365	16	
204	2	Traverses hautes	Frêne	257	60	16	
205	2	Tasseaux	Hêtre	245	28	23	
206	1	Derrière	MDF	972	427	5	
207	7	Tasseaux support D	Hêtre	312	27	22.4	
208	7	Tasseaux support G	Hêtre	312	27	22.4	Symétriques aux 207
209	14	Coulisses KAI730	Acier ZG	250/400			Marque HETTICH
	56	Tourillons Diam 8		25			
	14	Vis poêlier	Acier ZG	12	M4		
	42	Vis VBA TF 3,5x20	Acier Bichro	20	Diamètre 3.5		
	4	Vis VBA TF 4x40	Acier Bichro	40	Diamètre 4		
3	1	FOND SOCLE					
301	1	Alaise façade	Frêne	506	46	24	
302	1	Alaise droite	Frêne	410	46	24	Idem 102
303	1	Alaise gauche	Frêne	410	46	24	Idem 103
304	1	Traverse arrière	Frêne	424	31	24	
305	1	Panneau	MDF	343	424	16	
	4	Vis VBA TF 4,5x30	Acier Bichro	30	Diamètre 4.5		
4	1	SOCLE					
401	2	Socle Faga & Arrière	Frêne	446	57	16	
402	2	Socle coté D et G	Frêne	380	57	16	
403	1	Tasseau Avant	Hêtre	412	27	23	
404	1	Tasseau Arrière	Hêtre	412	20	23	
	12	Agrafes		35			
	3	Vis VBA TF 4,5x40	Acier Bichro	40	Diamètre 4.5		
	3	Vis VBA TF 4,5x30	Acier Bichro	30	Diamètre 4.5		
5	7	TIROIRS					
501	7	Coté droit	MDF	339	100	16	Symétrique au 502
502	7	Coté Gauche	MDF	339	100	16	
	28	Vis VBA TF 4x25	Acier Bichro	25			
	84	Tourillons Diam 5	Hêtre	25			
5A	1	TIROIR A					
503A	1	Derrière	MDF	317	95	16	Idem
504A	1	Fond	Mélaminé	315*	325	5	Idem
505A	1	Devant tiroir	MDF	317*	95	16	Idem
506A	1	Facade rapportée	Frêne	401*	120	16	* Cote variant selon tiroir
5B	1	TIROIR B					
503B	1	Derrière	MDF	295.1	95	16	Idem
504B	1	Fond	Mélaminé	293.1	325	5	Idem
505B	1	Devant tiroir	MDF	295.1	95	16	Idem
506B	1	Facade rapportée	Frêne	379.1	120	16	* Cote variant selon tiroir
5C	1	TIROIR C à G					
		Etc					



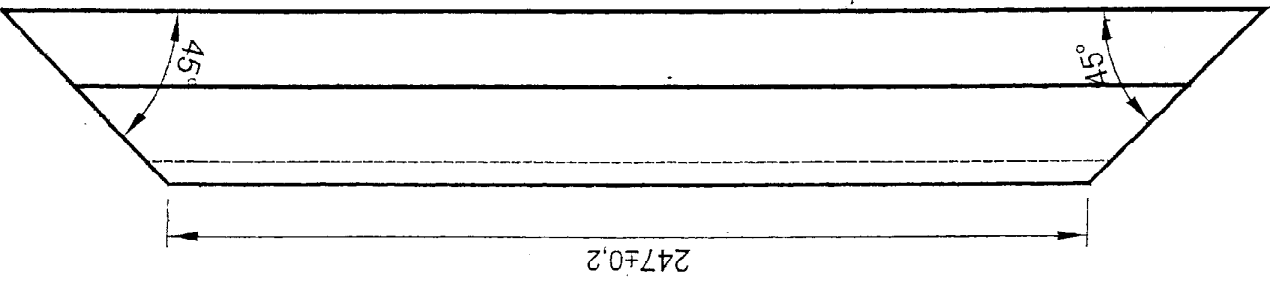
*** Perspective et vues d'ensemble**
*** Encombrements**



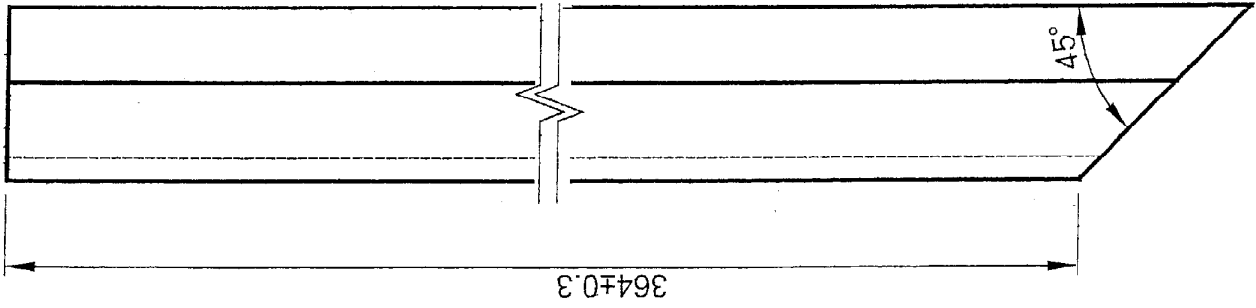
S/ENSEMBLE & COUPES

VERTICALES

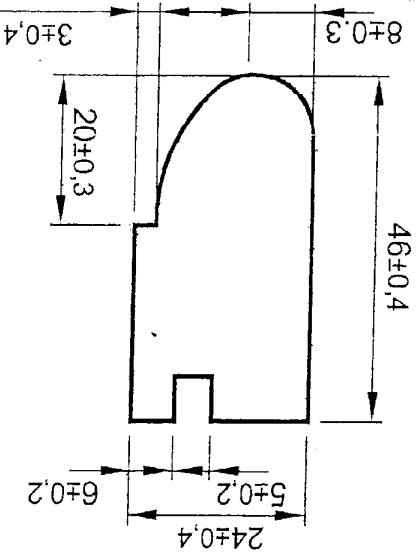
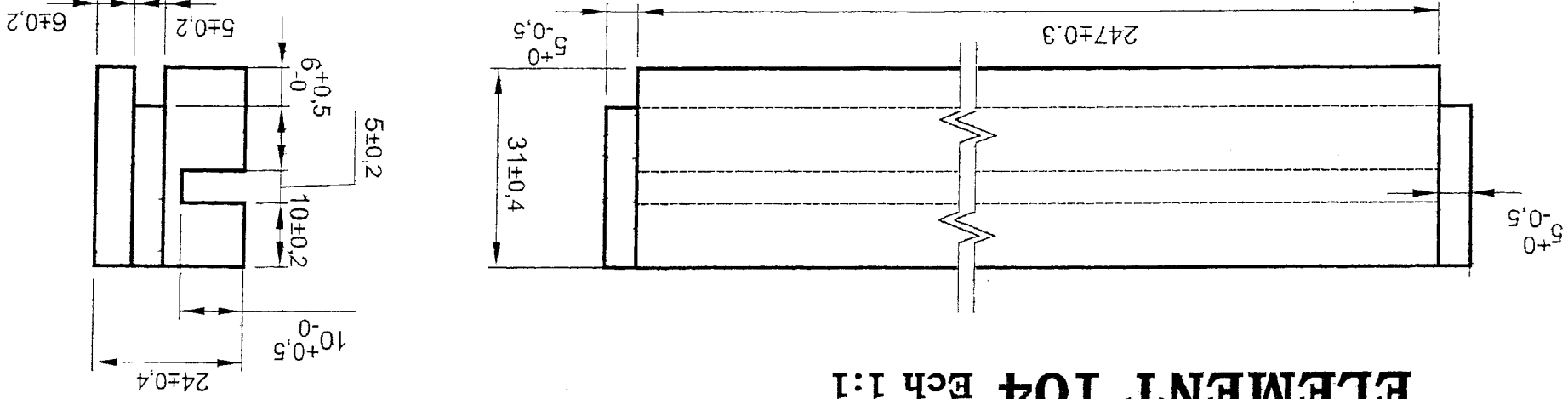
ELEMENT 101 Ech: 1:2 et 1:1



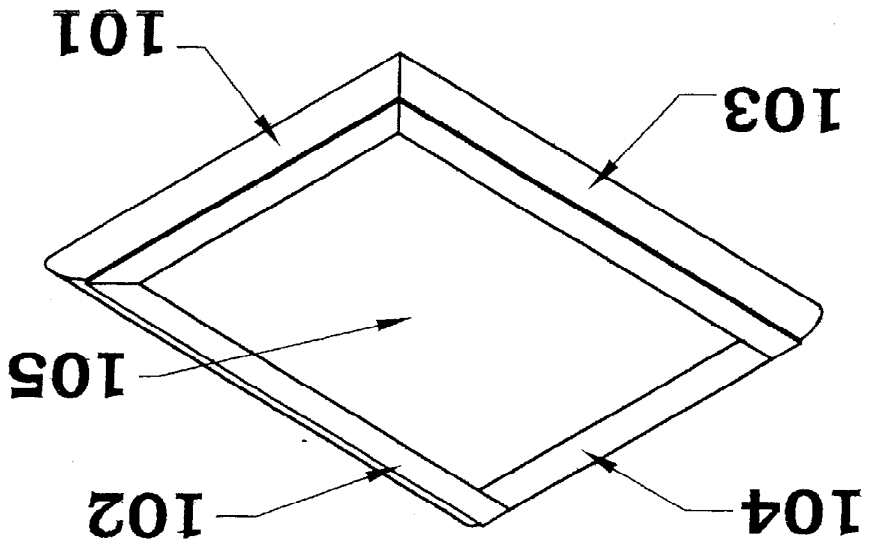
ELEMENT 102 (Aaise de droite) Ech: 1:2 et 1:1
(L'élément 103 est symétrique)



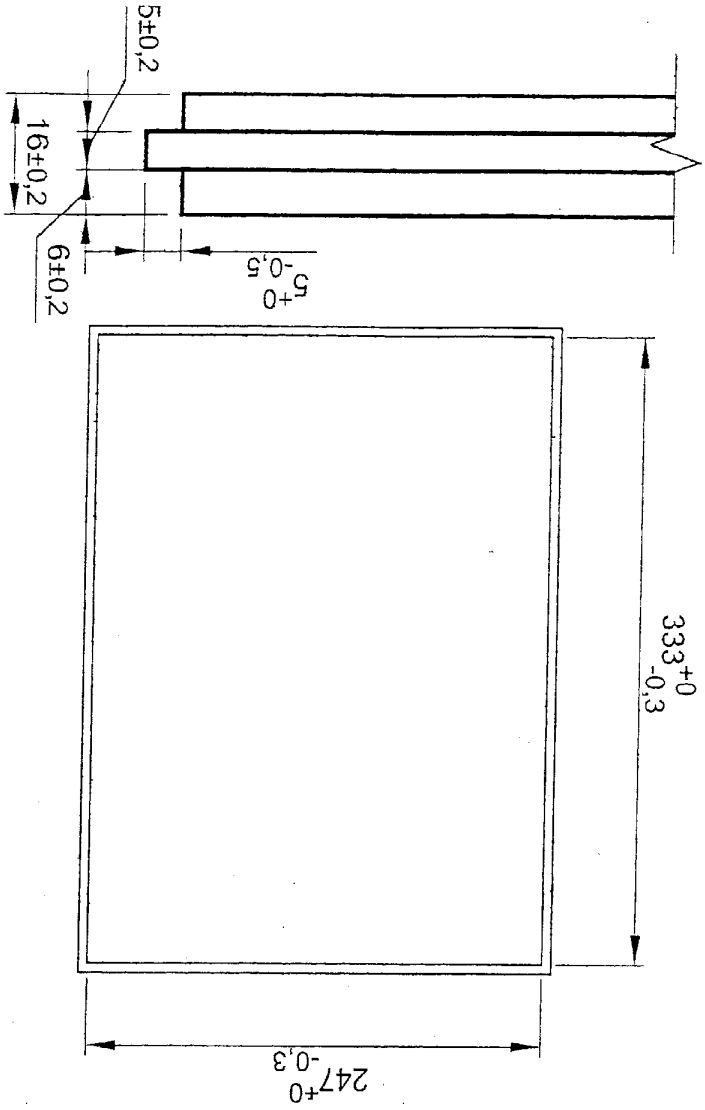
ELEMENT 104 Ech 1:1



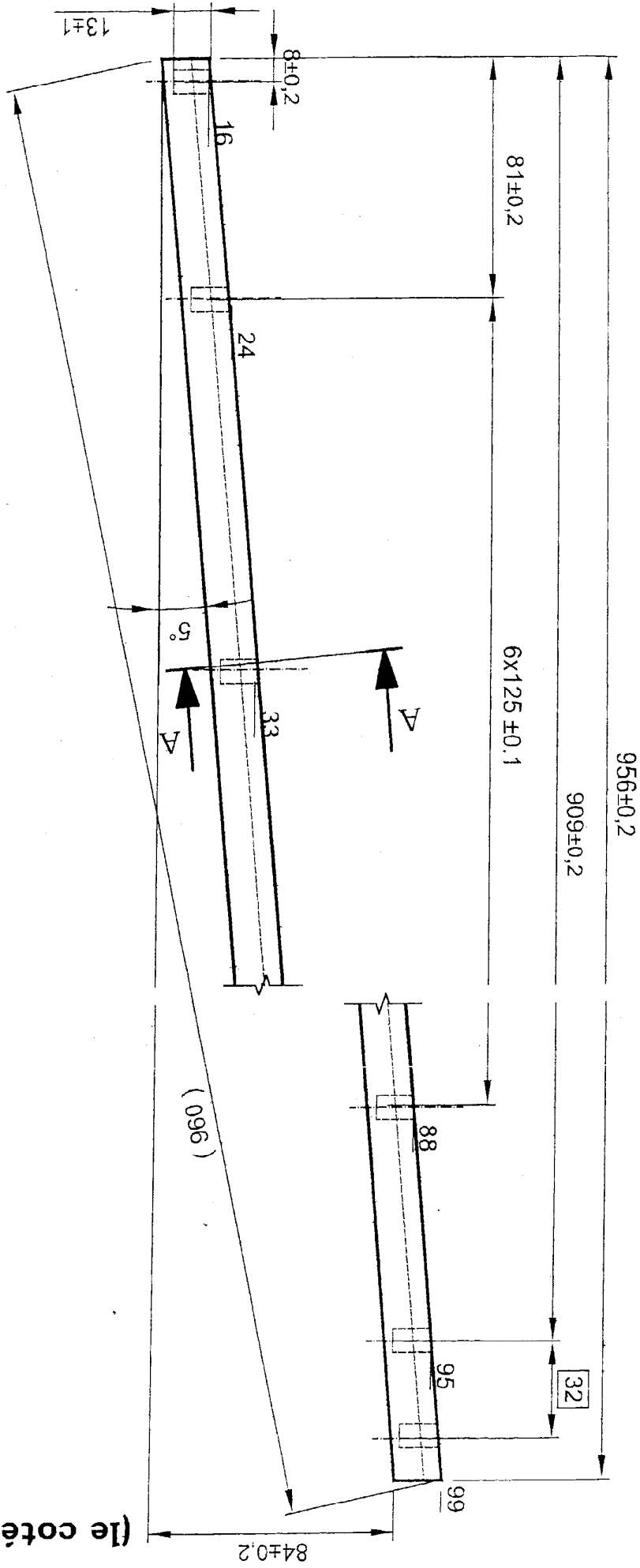
S/ENSEMBLE DESSUS 1



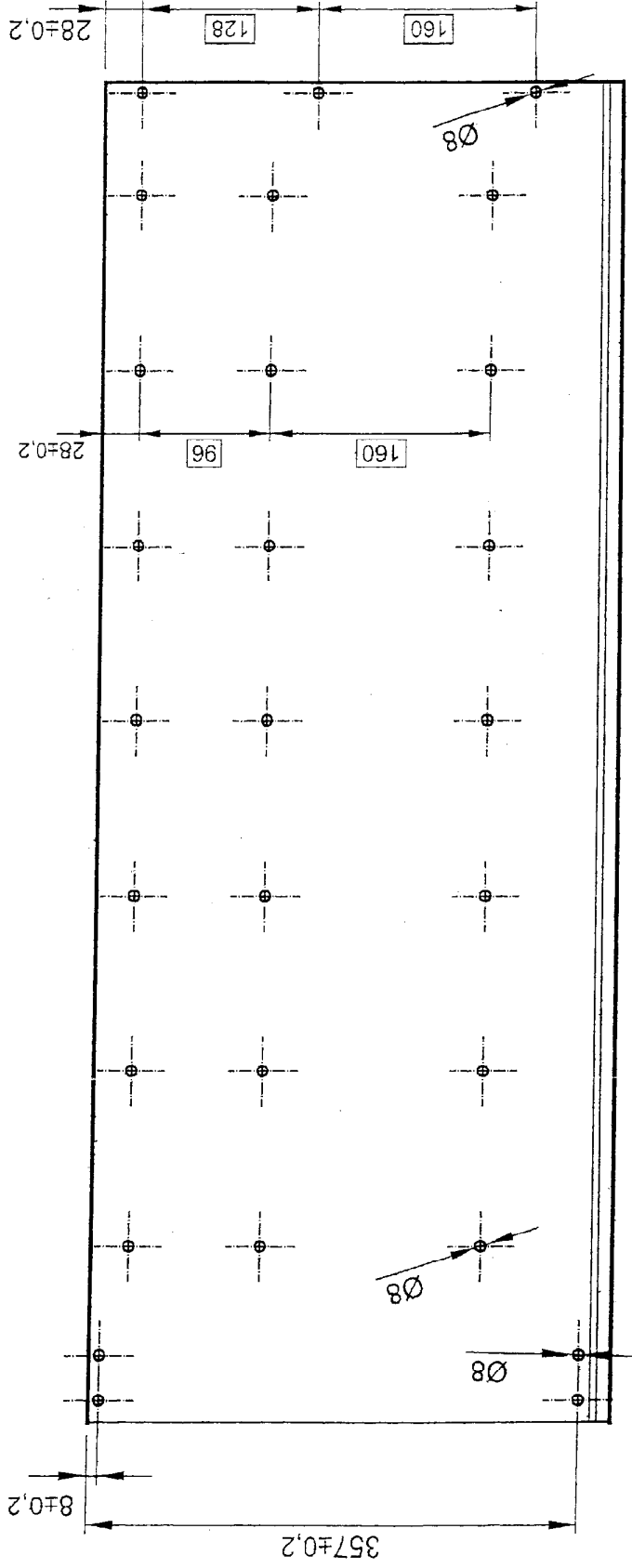
ELEMENT 105 Ech: 1:4 et 1:1



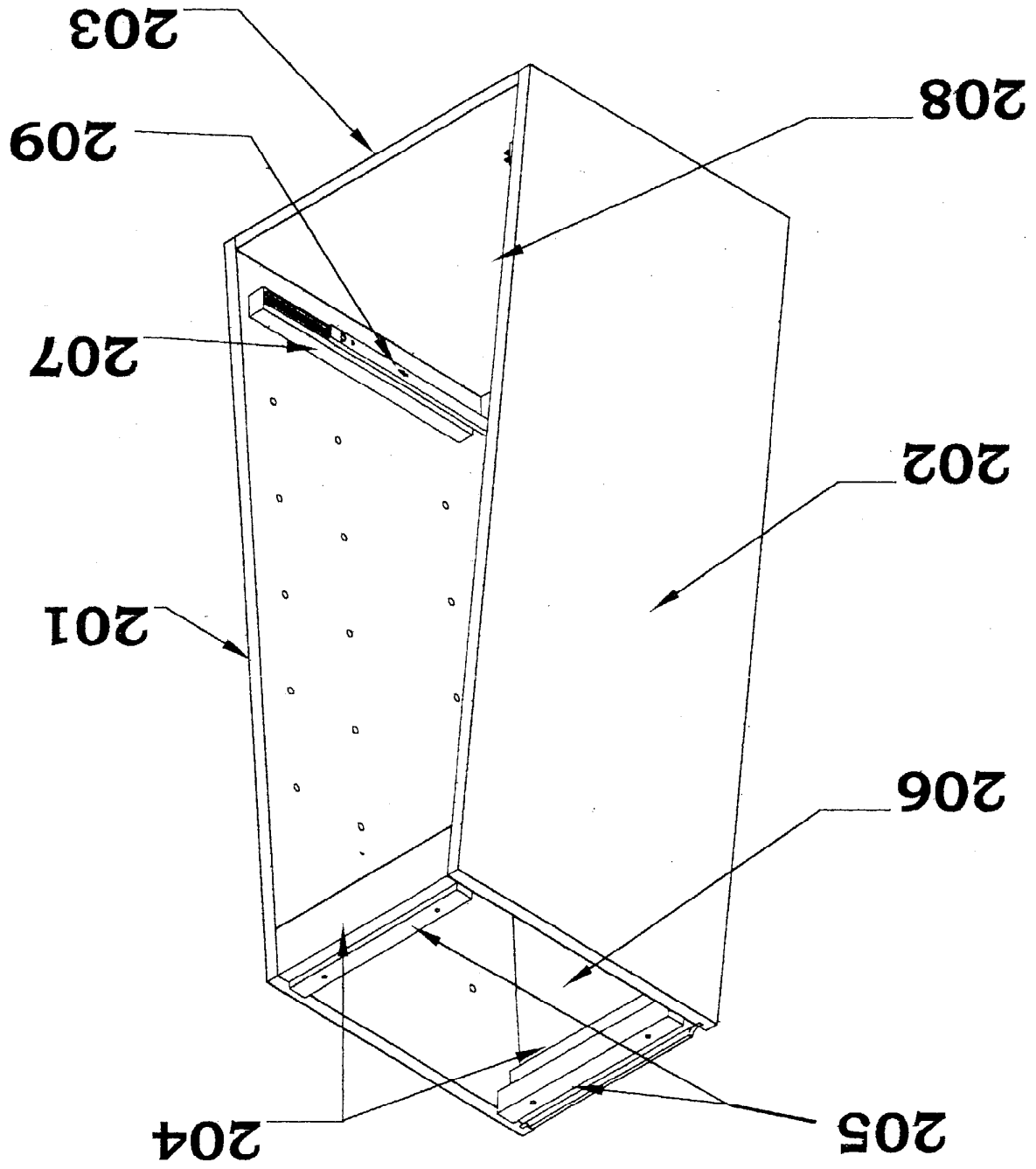
Vue de Face Ech 1:2



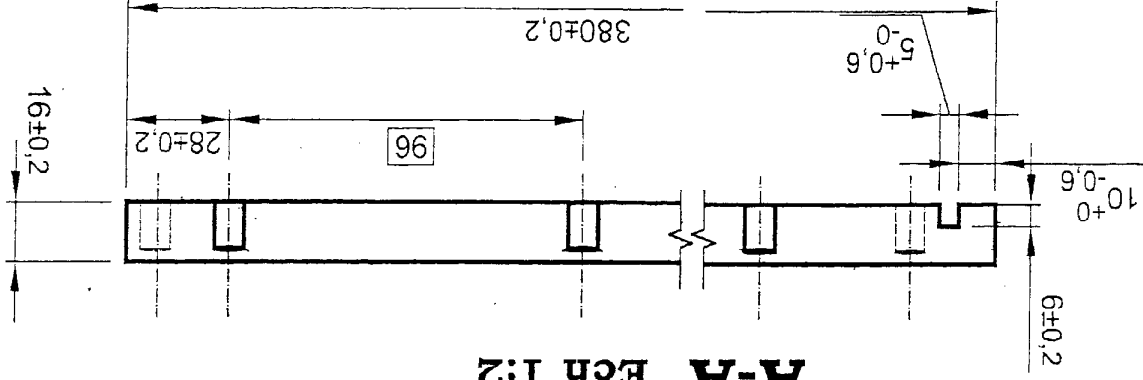
ELEMENT 201 (côté droit) Ech 1:5
(le côté gauche 202 est symétrique)



S/ENSEMBLE CAISSON 2

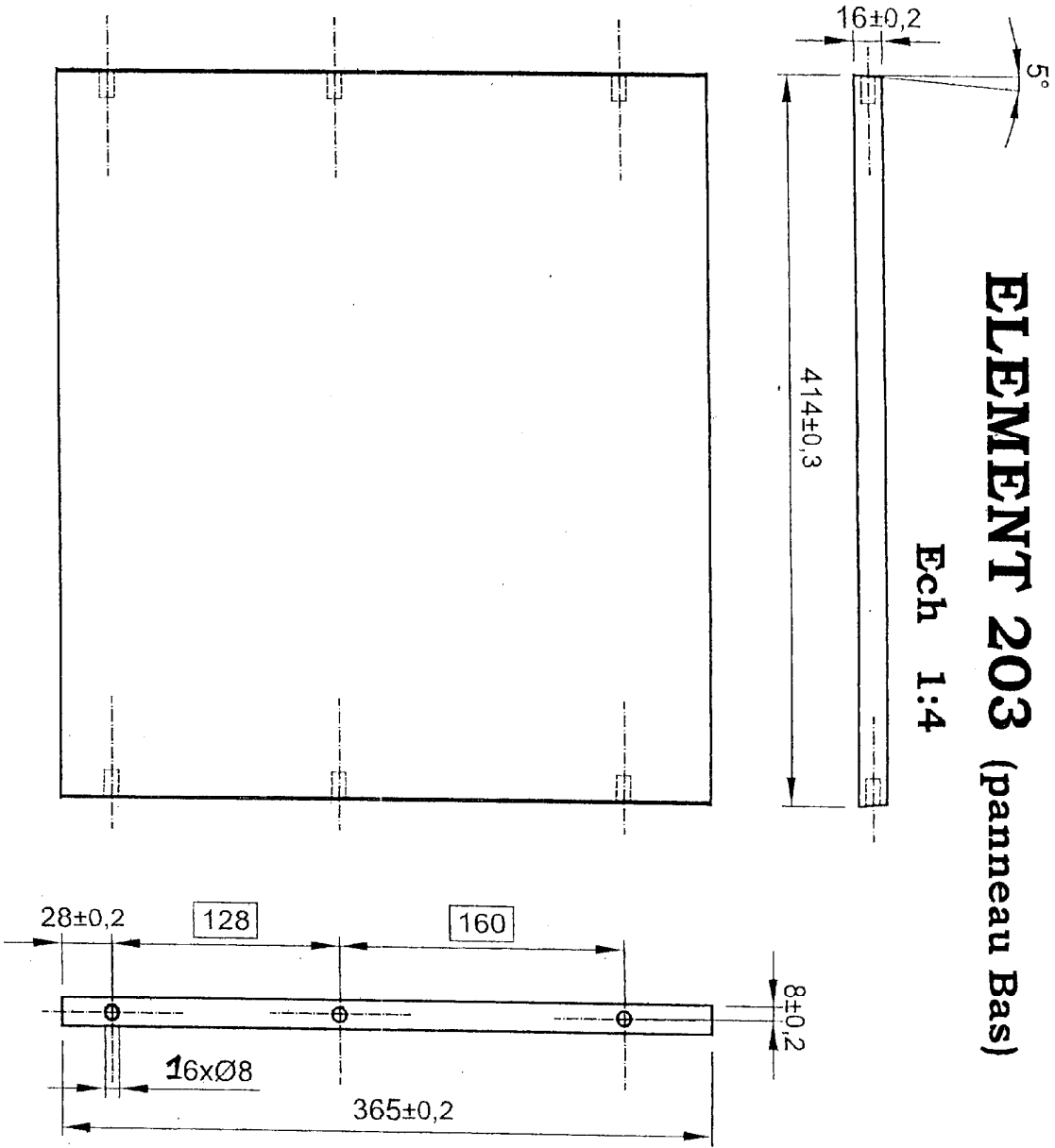


A-A Ech 1:2

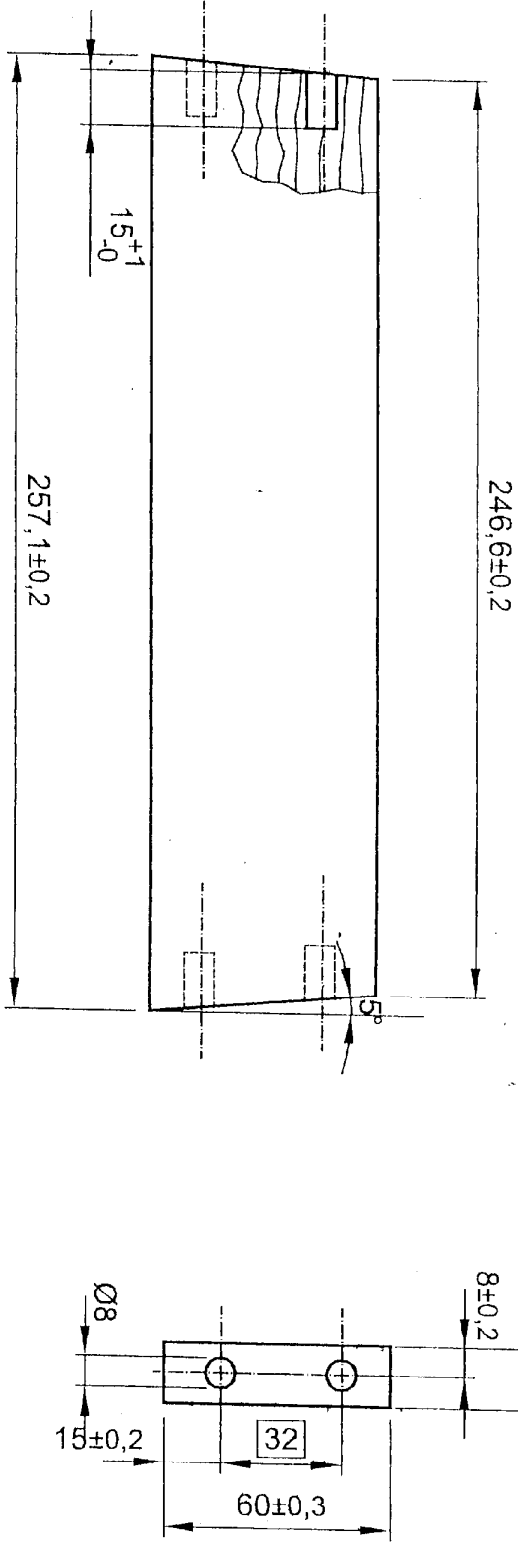


ELEMENT 203 (panneau Bas)

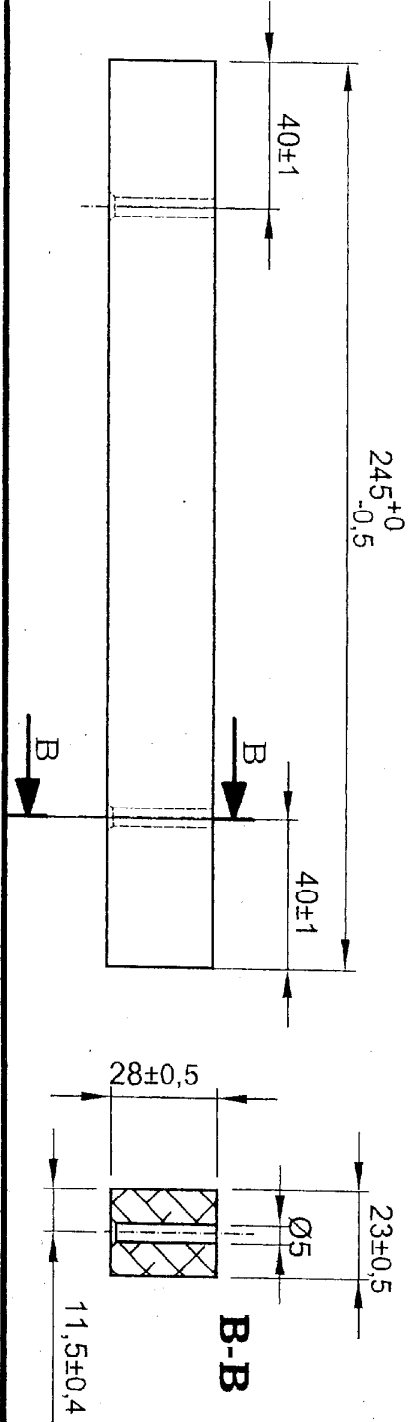
Ech 1:4



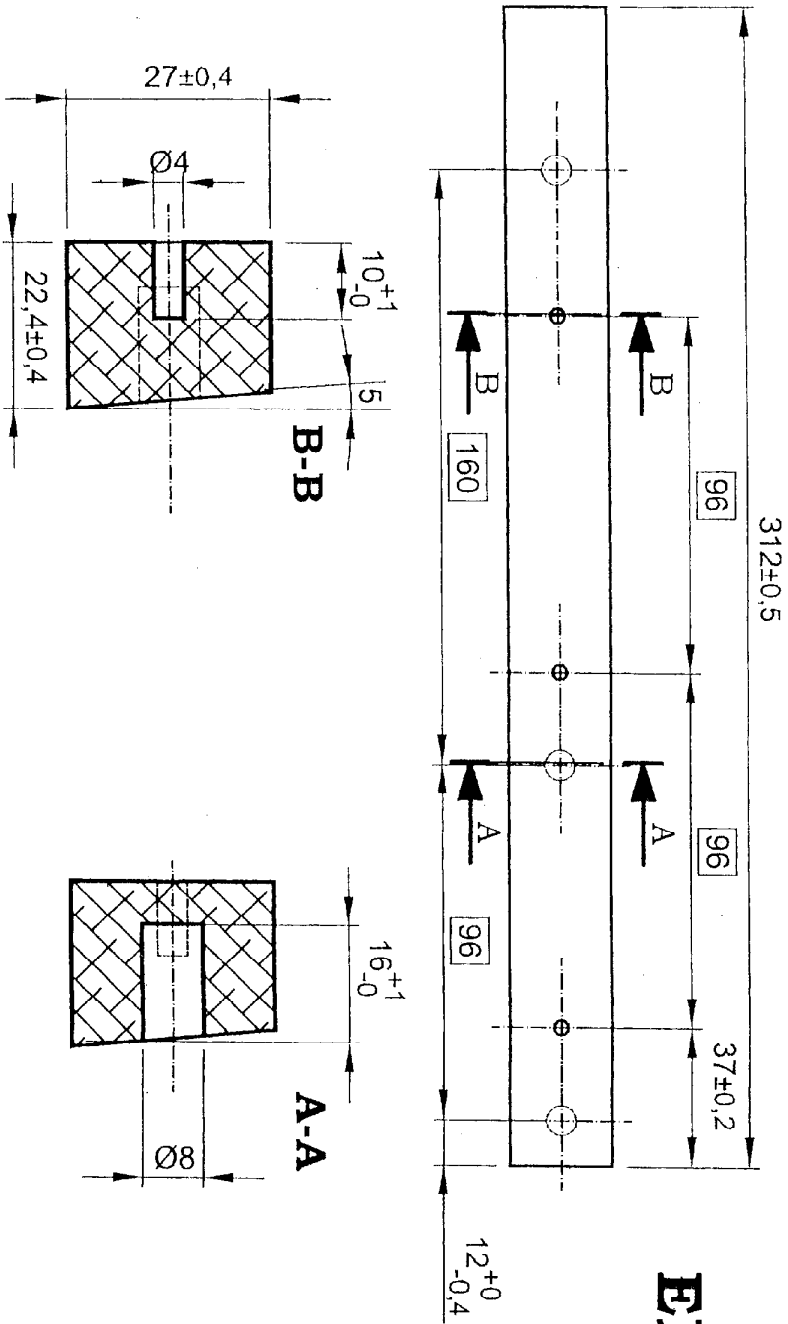
ELEMENTS 204 (Trav Hautes) Ech 1:4

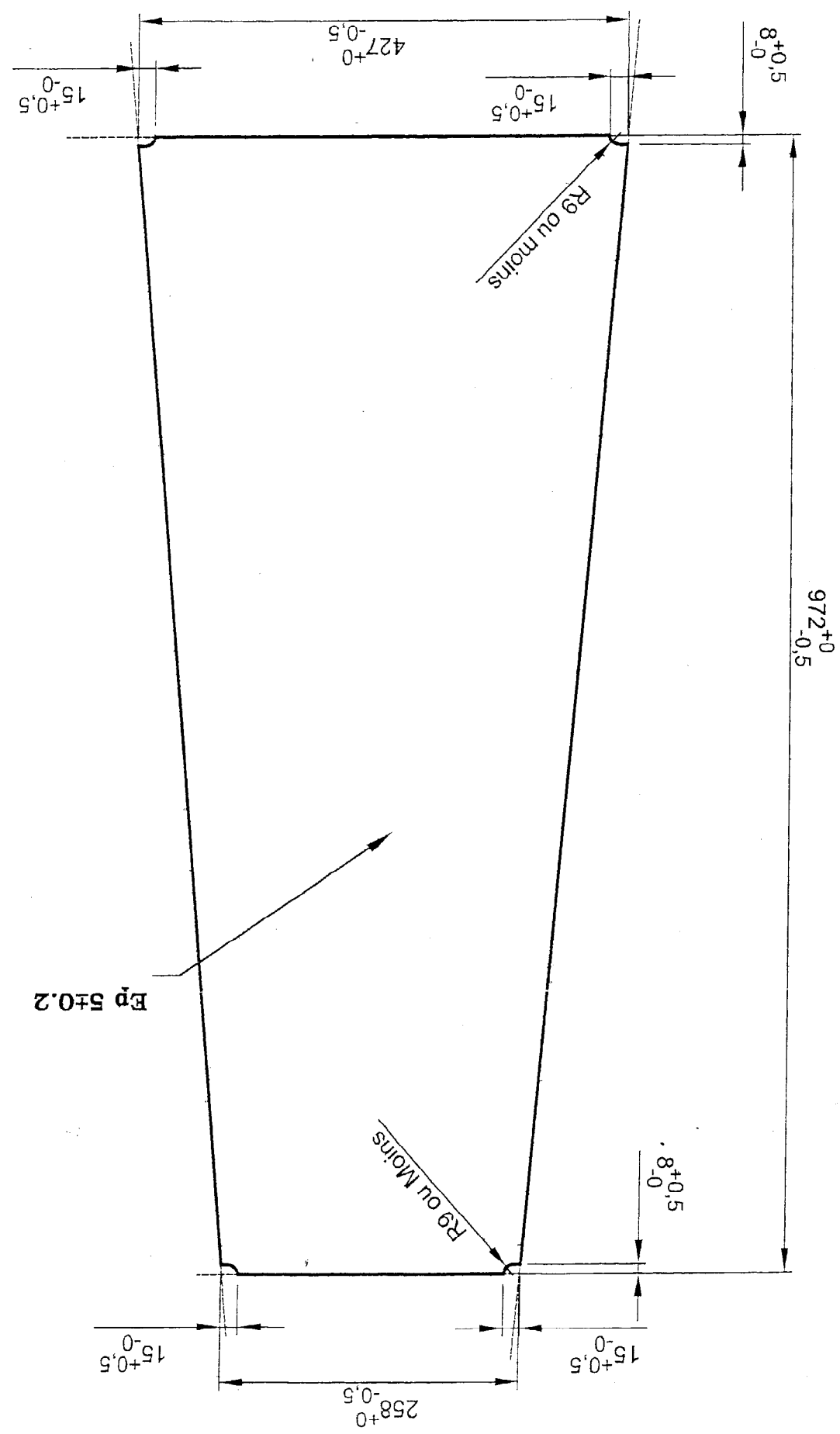


ELEMENTS 205 (Tasseaux) Ech 1:2



ELEMENT 207 (coté Droit) Ech 1:2 et 1:1 (le 208 est symétrique)

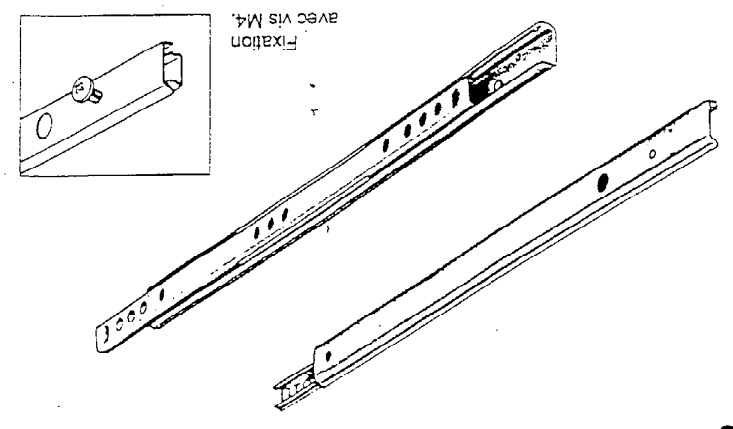




ELEMENT 206 Ech 1:5

Coulisse à billes KA 1730 pour rainure de 17 mm charge max. 100 N

ELEMENTS 209



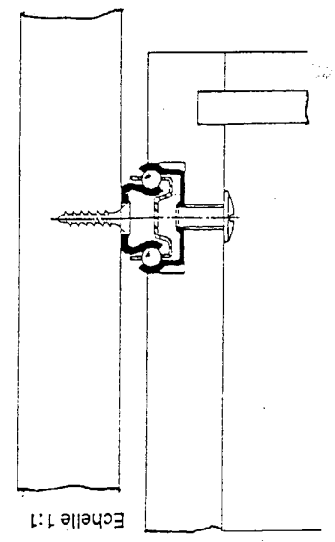
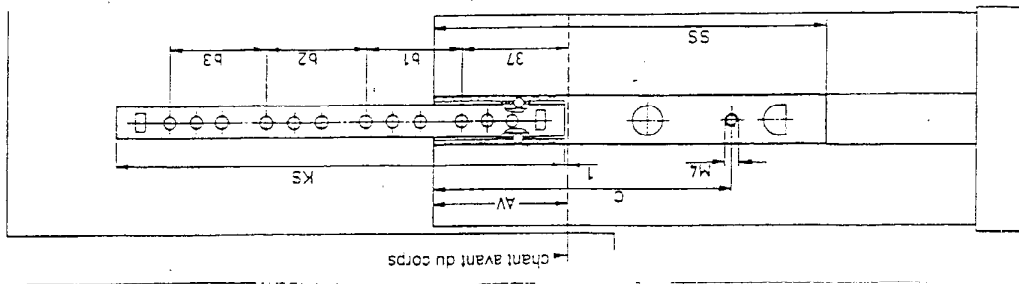
Désignation	Référence	UE	Longueur de tiroir mm	Rail de tiroir SS mm	Entraxe C mm	Rail de corps KS mm	Entraxes de trous mm	Perte à la sortie AV mm
KA 1730/1	030 765	20	190-300*	185	182	64	64	56
KA 1730/2	030 766	20	250-400*	249	217	246	96	82
* Le frein à la fermeture intégré à la coulisse n'est opérant que pour la longueur de tiroir maximale indiquée.								
KA 1730F/450	030 767	20	450	450	418	278	64	101
KA 1730F/500	030 768	20	500	500	468	310	64	113
KA 1730F/550	030 769	20	550	550	518	342	96	125

Longueurs de tiroirs

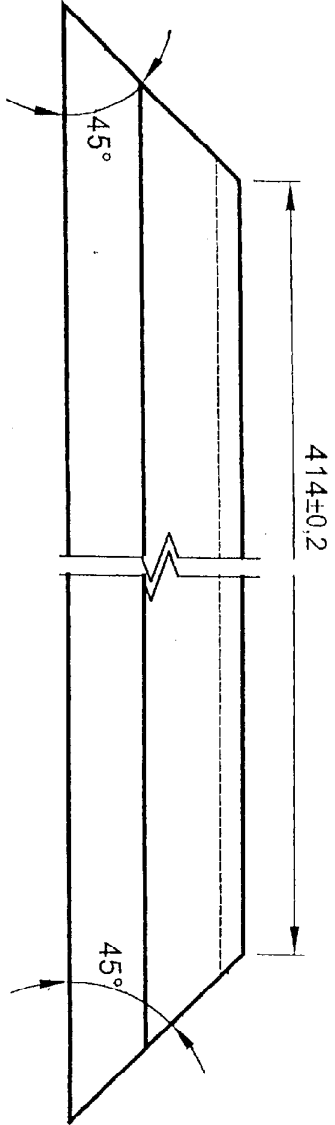
Instructions d'utilisation

Montage:
Tirer le rail de tiroir à l'extérieur du corps de meuble.
Extraire le tiroir. Dévisser les vis de fixation par l'intérieur du tiroir.

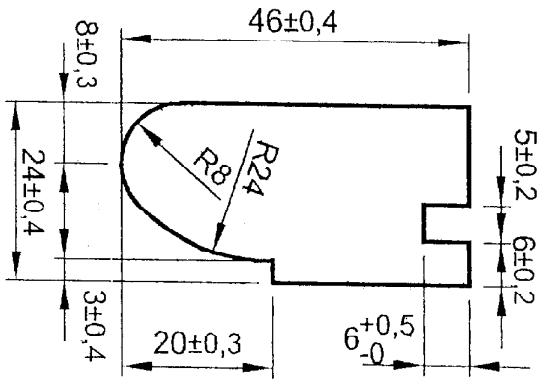
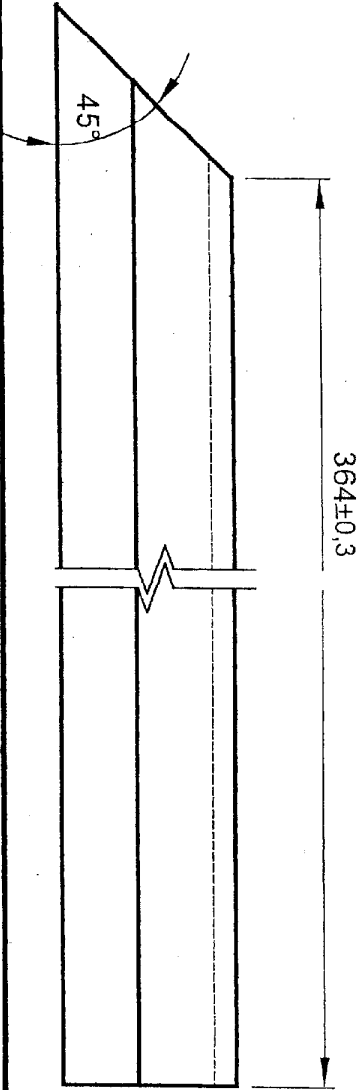
Démontage:
Retirer le tiroir vers l'avant.
Glisser le tiroir par la rainure sur la coulisse jusqu'à ce que le logement prévu dans le tiroir soit en face du trou M4 du rail de tiroir. Fixer la vis.



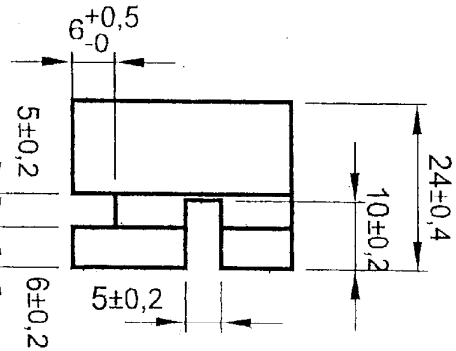
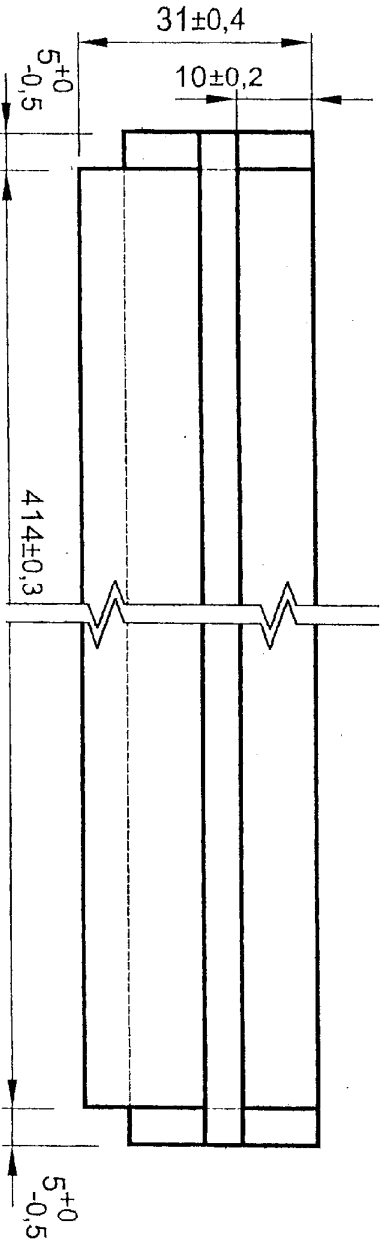
ELEMENT 301 Ech 1:2 et 1:1



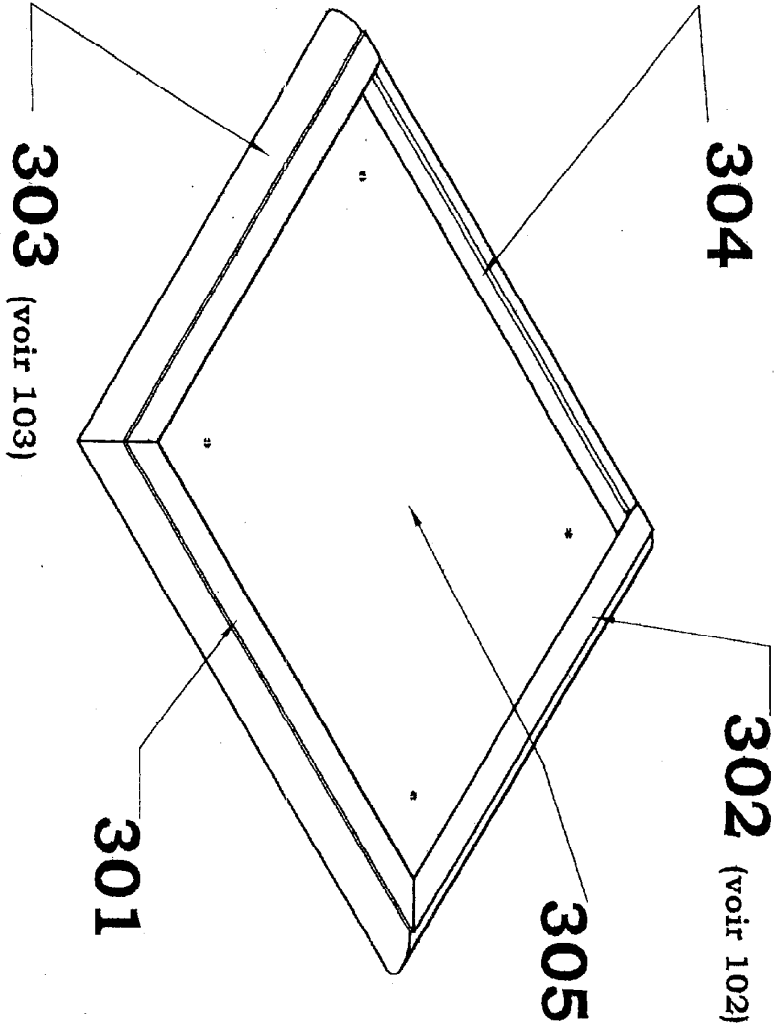
ELEMENT 302 (Alaise Droite) Ech 1:2 et 1:1 (le 303 est symétrique) (le 302 est identique au 102)



ELEMENT 304 Ech 1:2 et 1:1



S/ENSEMBLE FOND-SOCLE 3



ELEMENT 305 Ech 1:5 et 1:1

