

# SUJET INTERACADEMIQUE

## GROUPEMENT EST

**B.E.P. B.M.A. SESSION 2001**

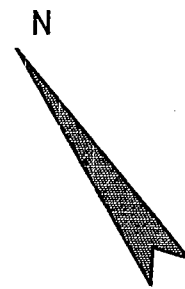
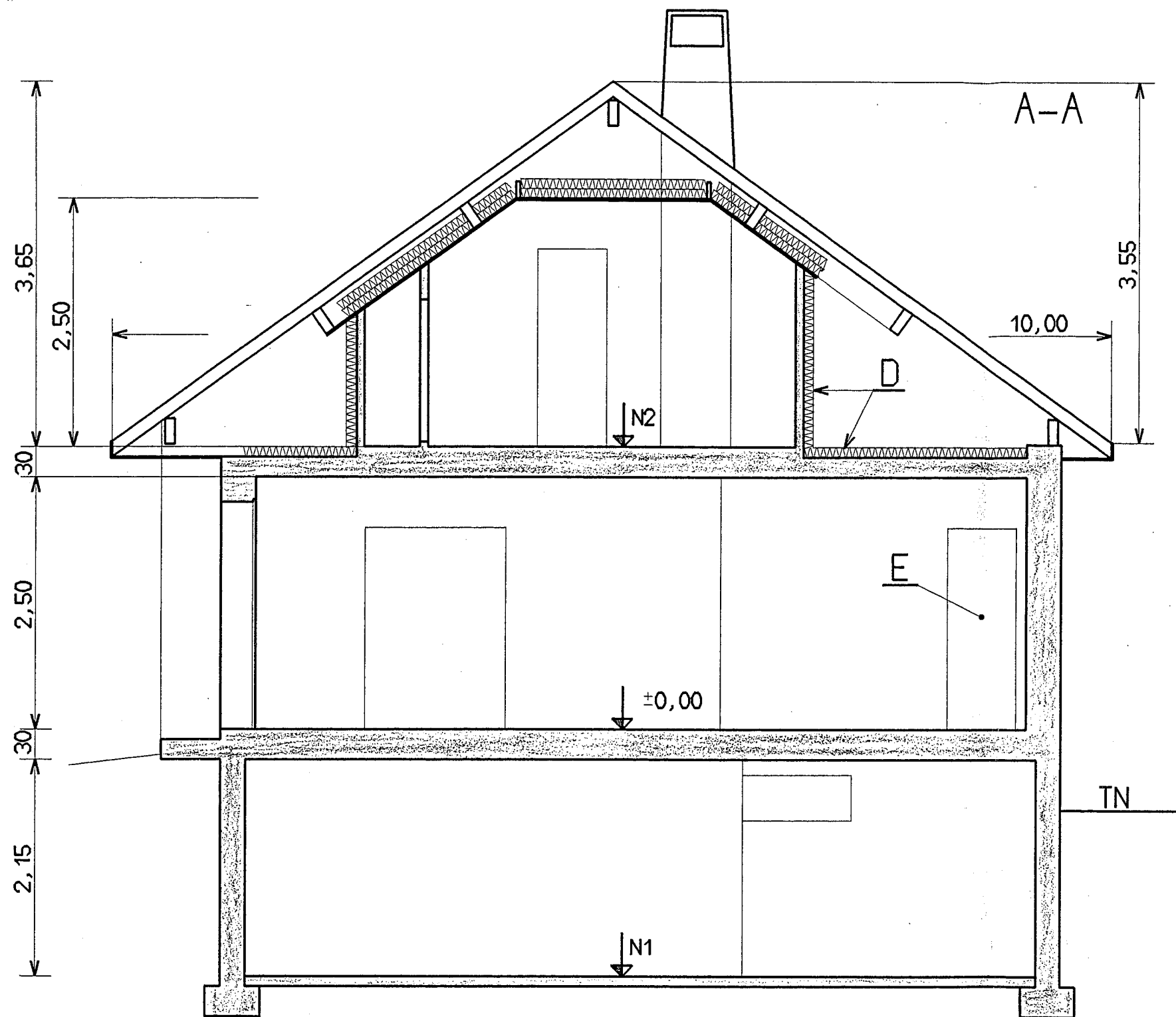
**C.A.P. M.A.**

**ÉPREUVE : E.P.1 Réalisation Technologie  
et Arts Appliqués**

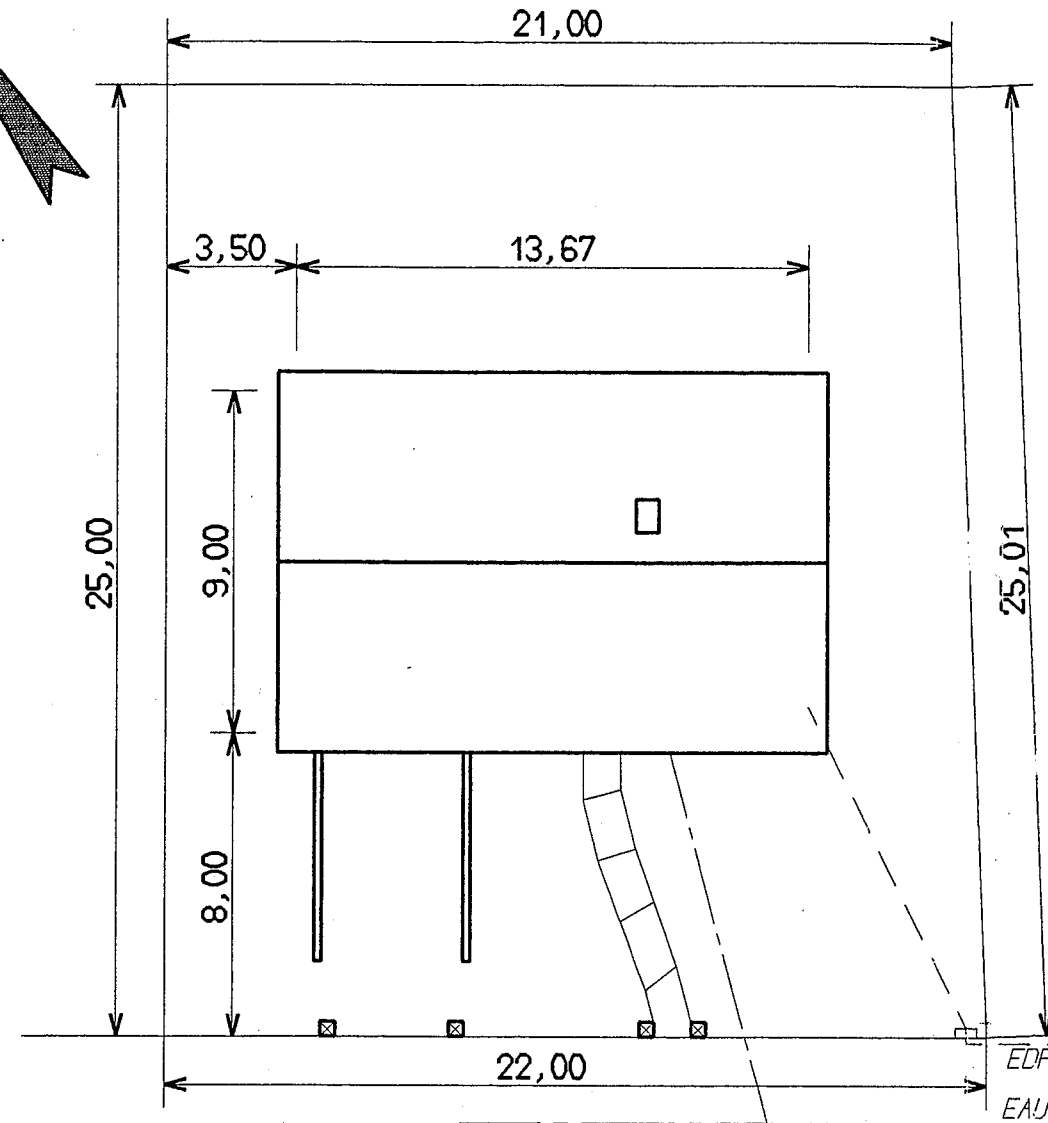
### DOSSIER RESSOURCES

<b>REPÈRE</b>	<b>CONTENU</b>	
1/9	<i>PRESENTATION DU DOSSIER</i>	(A3)
2/9	<i>COUPE VERTICALE</i>	(A3)
3/9	<i>PIGNON A</i>	(A3)
4/9	<i>FAÇADE SUR RUE</i>	(A3)
5/9	<i>SOUS-SOL</i>	(A3)
6/9	<i>REZ-DE-CHAUSSÉE</i>	(A3)
7/9	<i>ÉTAGE</i>	(A3)
8/9	<i>PLAN PORTE INTÉRIEURE ET DESCRIPTIF</i>	(A3)
9/9	<i>FICHE TECHNIQUE</i>	(A3)

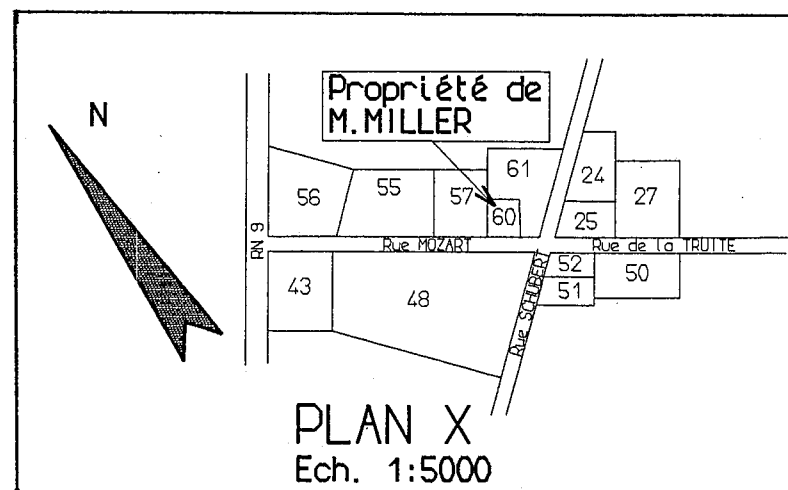
Groupement "Est"		Session 2001	SUJET	Tirages
<b>BEP Bois Matériaux Associés Cap Menuiserie Agencement</b>			Code(s) examen(s) 23401 – 23424	<i>Jaune</i>
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 20 h Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10		
Partie B Dossier ressources – Ecrit	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	page : 1 / 9	



PLAN Y Ech. 1:200

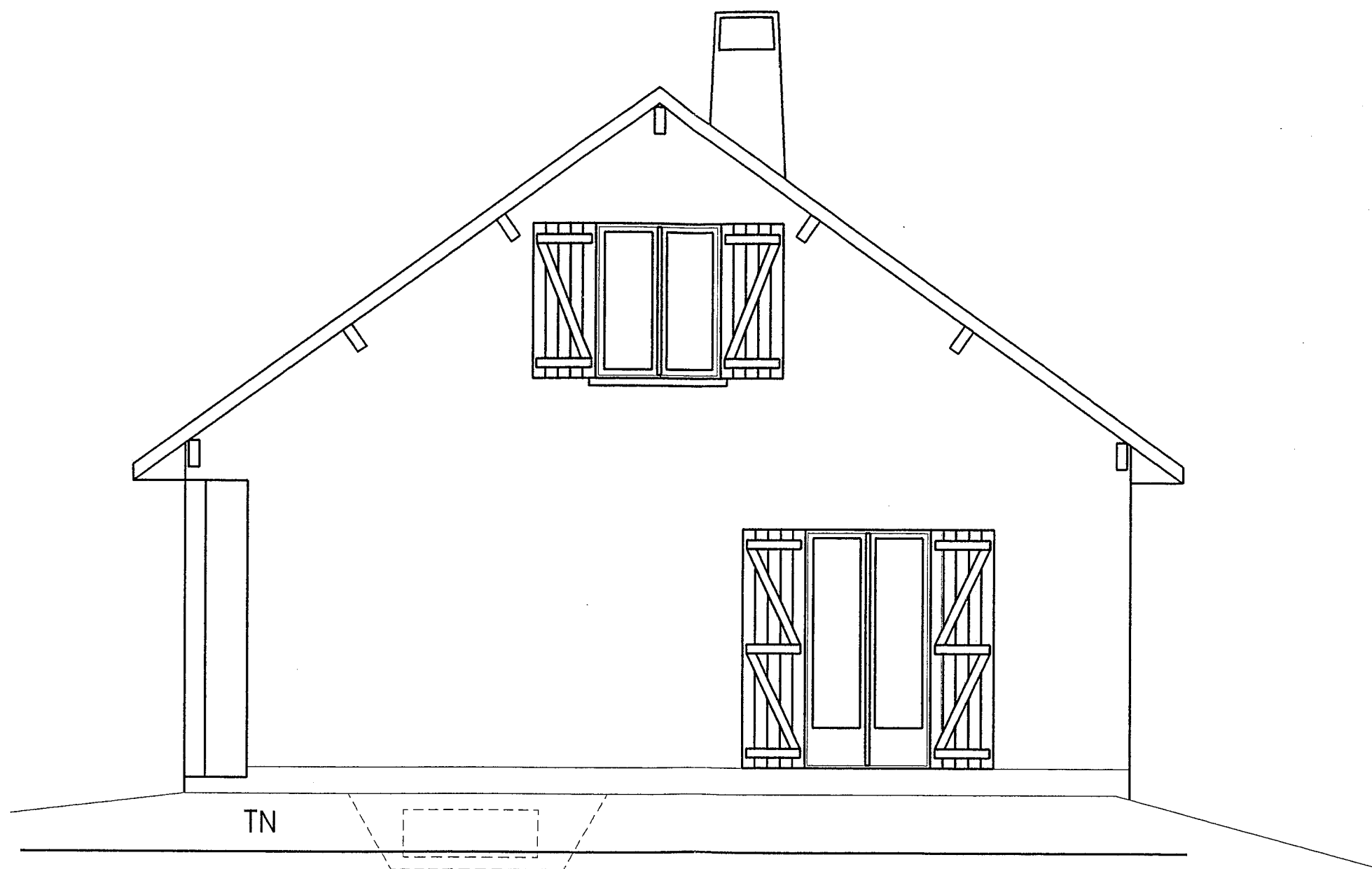


Rue MOZART



PLAN X  
Ech. 1:5000

Groupement "Est"	Session 2001	SUJET	Tirages
<b>BEP Bois Matériaux Associés</b> <b>Cap Menuiserie Agencement</b>		Code(s) examen(s) 23401 - 23424	Saune
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P.: 20 h   Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie B Dossier ressources	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	page : 2 / 9



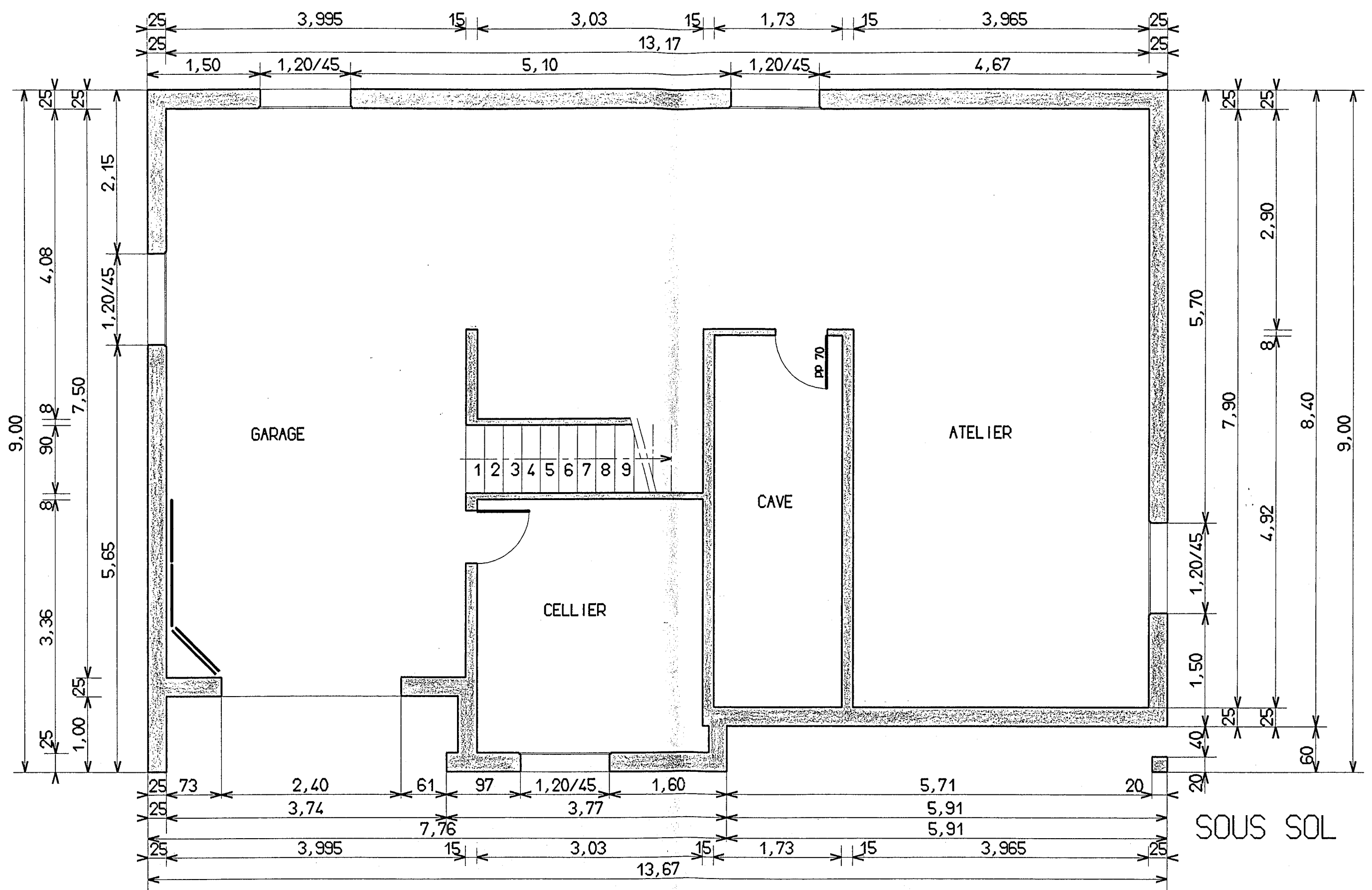
PIGNON A

Groupement "Est"	Session 2001	SUJET	Tirages
<b>BEP Bois Matériaux Associés</b> <b>Cap Menuiserie Agencement</b>		Code(s) examen(s) 23401 – 23424	Saune
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 20 h Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie B Dossier ressources – Ecrit	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	

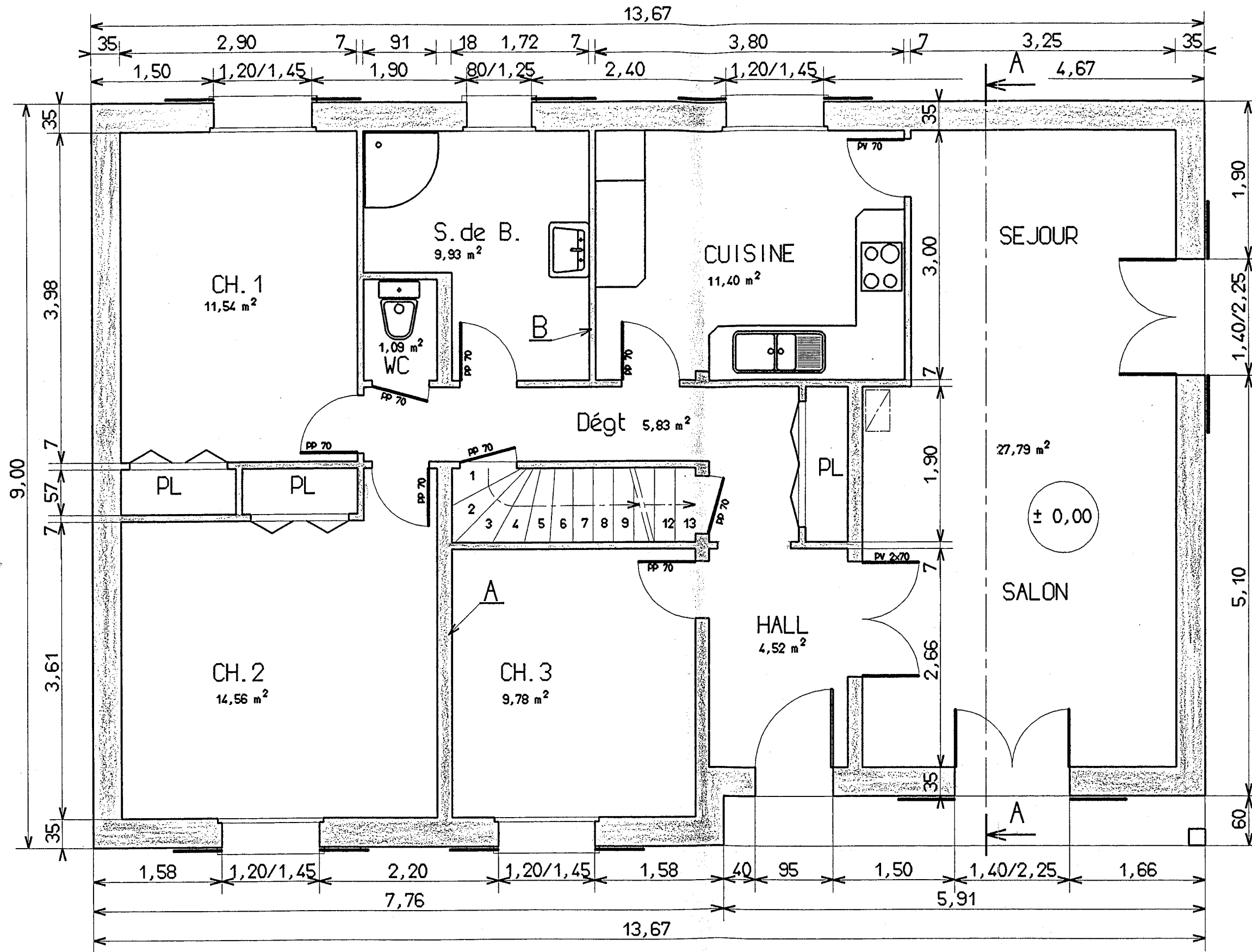


FACADE SUR RUE

Groupement "Est"	Session 2001	SUJET	Tirages
<b>BEP Bois Matériaux Associés</b> <b>Cap Menuiserie Agencement</b>		Code(s) examen(s) 23401 – 23424	<i>Sauve</i>
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 20 h Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie B Dossier ressources - Ecrit	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	

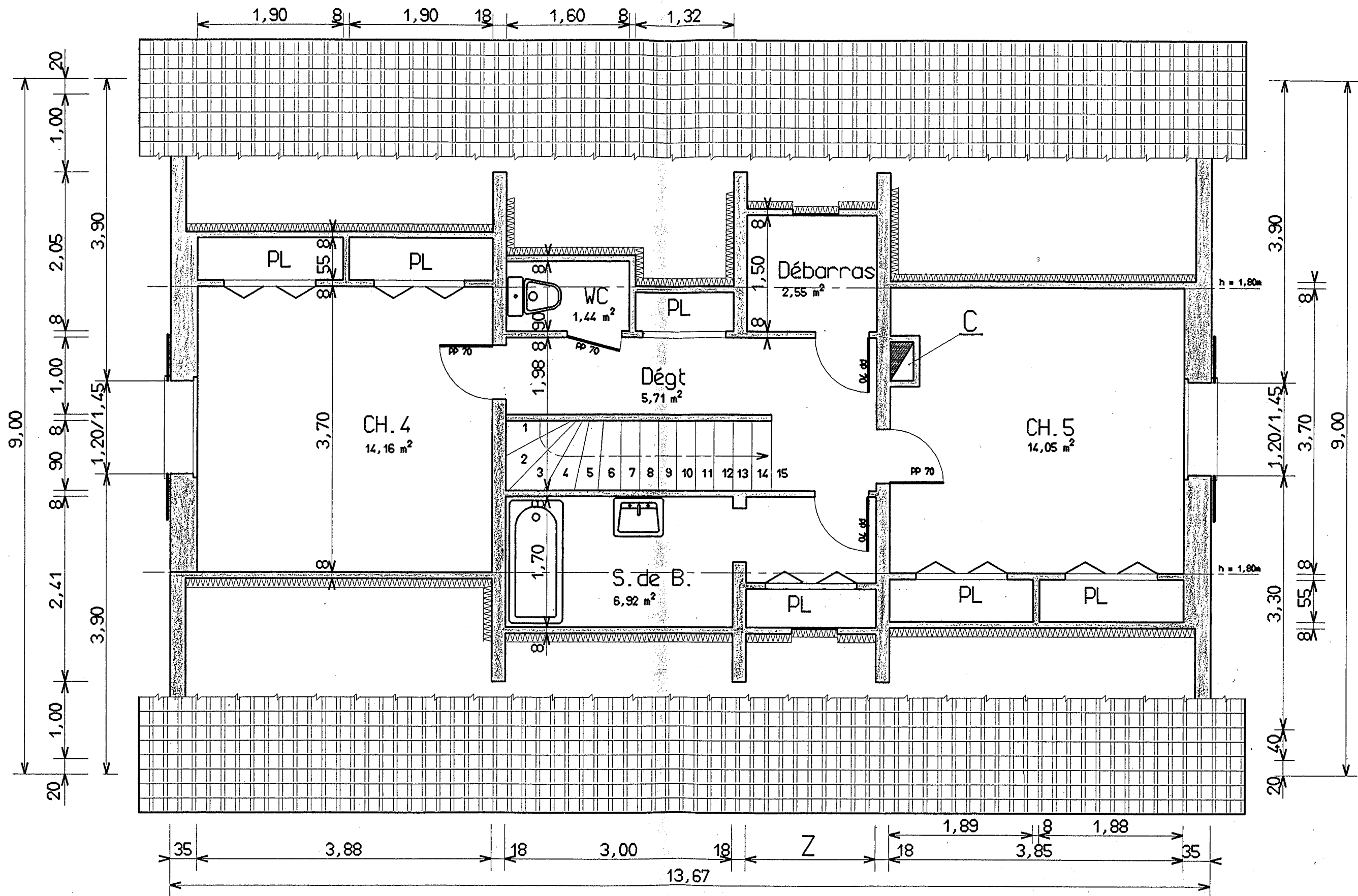


Groupement "Est"		Session 2001		SUJET		Tirages	
BEP Bois Matériaux Associés Cap Menuiserie Agencement				Code(s) examen(s) 23401 - 23424		Jaune	
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée totale B.E.P. : 20 h Durée totale C.A.P. : 20 h		Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10			
Partie B Dossier ressources - Ecrit		Durée B.E.P. : 4h		Durée C.A.P. : 4h			



REZ DE CHAUSSEE

Groupement "Est"		Session 2001	SUJET	Tirages
<b>BEP Bois Matériaux Associés</b>			Code(s) examen(s)	Saune
<b>Cap Menuiserie Agencement</b>			23401 - 23424	
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P.: 20 h	Coef B.E.P. : 10		
	Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef C.A.P. : 10		
Partie B Dossier ressources	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	page : 6 / 9	



ETAGE

Groupement "Est"	Session 2001	SUJET	Tirages
BEP Bois Matériaux Associés Cap Menuiserie Agencement		Code(s) examen(s) 23401 - 23424	Sauve
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 20 h Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie B Dossier ressources - Ecrit	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	page : 7 / 9

# DESCRIPTIF

## PORTE INTERIEURE EN CHENE

Section des éléments	Montants	100/40
	Traverse haute	130/40
	Traverse intermédiaire	110/40
	Traverse basse	130/40
	Petits bois	40/40
	Panneaux épaisseur	18mm

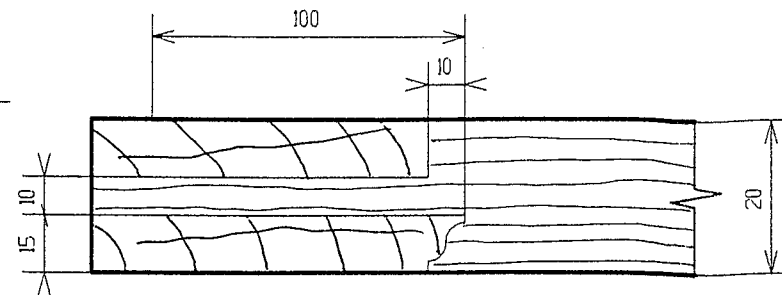
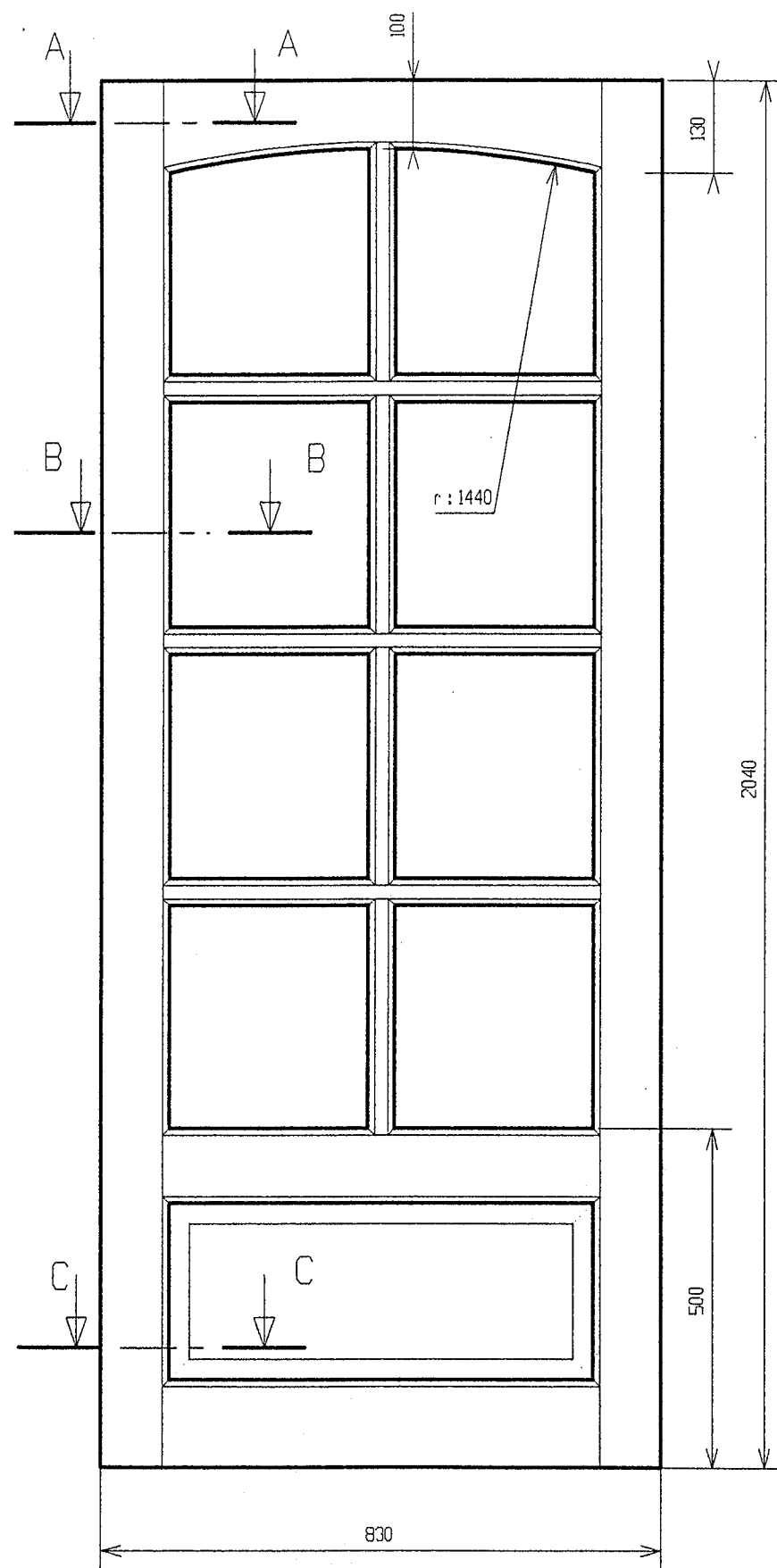
Liaisons des éléments Assemblages à tenon et mortaise avec talon contreprofilé.

Traverses haute et basse :	tenon débouchant.
Traverse intermédiaire :	tenon borgne de 60mm.
Petits bois horizontaux :	tenon borgne de 30mm.
Petits bois verticaux :	tenon de 19mm.

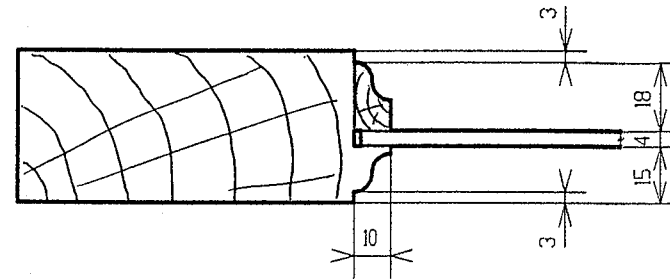
Panneau à plate-bande double parement maintenu en feuillure par parcloses clouées 12/10.

Vitres maintenues par parcloses clouées 18/10.

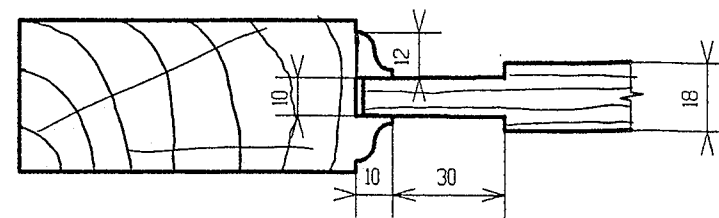
Ponçage prévu pour une finition vernie ou lasurée.



AA



BB



CC

Groupement "Est"		Session 2001	SUJET	Tirages
BEP Bois Matériaux Associés CAP Menuiserie Agencement			Code(s) examen(s) 23401 - 23424	Saure
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 20 h	Coef B.E.P. : 10		
	Durée totale C.A.P. : 20 h	Coef C.A.P. : 10		
Partie B Dossier ressources-Ecrit	Durée B.E.P. : 4h	Durée C.A.P. : 4h	page : 8 / 9	



# FORMES DE DENTURES

# REPERES

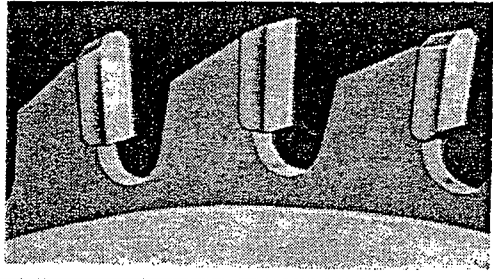
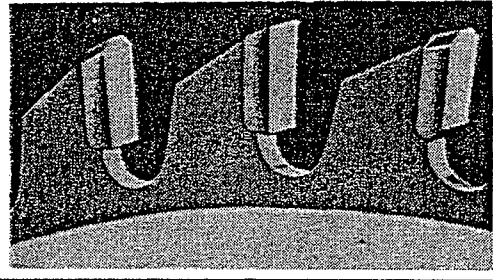
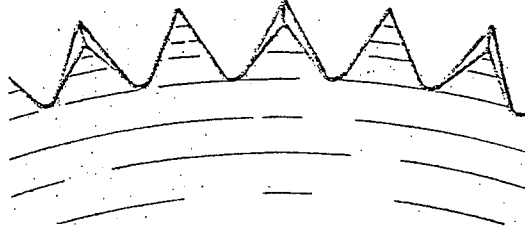

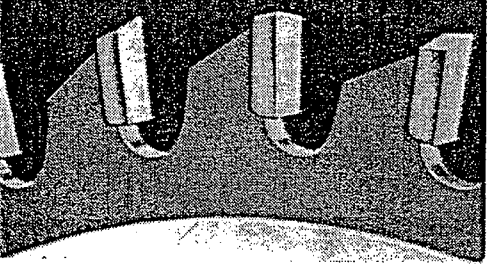
	SC1
	SC2
	SC3
	SC4
	SC5

TABLEAU DE RECHERCHE DE FREQUENCE DE ROTATION																						
DIAMETRE EN mm		Vitesses de coupe en m/s																				
60																31	38					
80	DANGER															33	38	42	50			
100	Mauvaises conditions d'utilisation															34	37	39	42	47	52	63
120										35	38	41	44	47	50	57	63	75				
140										37	41	44	48	51	55	59	66	73	88			
160										38	42	47	50	54	59	63	67	75	84			
180										37	42	47	53	57	61	66	71	75	85			
200										37	42	47	52	59	63	68	73	79	84			
220										35	40	46	52	58	65	70	75	81				
250										37	39	46	52	59	65	73	79	85				
280										37	41	44	51	59	66	73	82					
300										39	44	47	55	63	71	79						
320										42	47	50	59	67	75	84						
350										46	51	55	64	73	82							
380										50	56	60	70	80								
400										52	59	63	73	84								
420										55	62	66	77									
450										59	66	71	82									
	2500	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	12000						
	Fréquences de rotation (en tours/minute) de l'arbre porte-outil																					

Groupement "Est"		Session 2001		SUJET		Tirages	
BEP Bois Matériaux Associés CAP Menuiserie Agencement				Code(s) examen(s) 23401 – 23424		Sauve	
Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée totale B.E.P. : 20 h		Coef B.E.P. : 10			
		Durée totale C.A.P. : 20 h		Coef C.A.P. : 10			
Partie B Dossier ressources-Ecrit		Durée B.E.P. : 4h		Durée C.A.P. : 4h		page : 9 / 9	