

Groupement "Est"		Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente			Code(s) examen(s) 23401	
Épreuve : EP1 Réalisation et technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 24 h		Coef B.E.P. : 10	
	Durée totale C.A.P. : 24 h		Coef C.A.P. : 10	
partie A Pratique	Durée B.E.P. : 20 h	Durée C.A.P. : 20 h	page : 1/3	

DESCRIPTIF

D'après le dessin et les indications mises à votre disposition, il vous est demandé de tracer, de tailler et de lever ce raccord sans le fixer sur l'aire d'épure.

La hauteur de flèche sera de 1,20 m au dessus de la ligne de trave.

Cette même ligne de trave sera au niveau 0,00

Poinçon ,10/10 : Il sera assemblé en tenon mortaise de 7 cm dans l' entrait .

Le couronnement sera effectué pour les versants A et B.

Arêtier ,6/16 : Il viendra en engueulement dans le poinçon et en coupe contre la noue en tête et sur les sablières avec un talon en pied .

Noue ,6/18 :Elle fera lattis sur le versant B, sera positionnée à l'axe et ne sera pas rencreusée donc recevra l'empanon du versant A en barbe.

Elle sera assemblée dans le poinçon en tête avec un tenon mortaise de 5 cm ayant un épaulement de 10 cm , en pied avec un ergot de 4 cm dans l'entrait.

Entrait ,6/14 : Sera coupé au lattis des versants A et B.

Faîtage , 6/16 : Il viendra en engueulement dans le poinçon et en coupe contre la noue.

Panne ,8/10 : Elle sera en coupe contre la noue et tiendra suspendue aux chevrons.

Sablières ,4/10 : Seront assemblées à mi-bois.

Contre fiche d'arêtier ,6/8 :Elle dégauchira avec la contre fiche de la noue .Sera assemblée en tête avec en tenon de 5 cm et en pied en engueulement sur le poinçon et coupée à face de la contre fiche de noue.

Les coupes et assemblages seront réalisés à la main , excepté les mortaises et les délardements qui eux pourront s'effectuer à la machine.

DEBIT

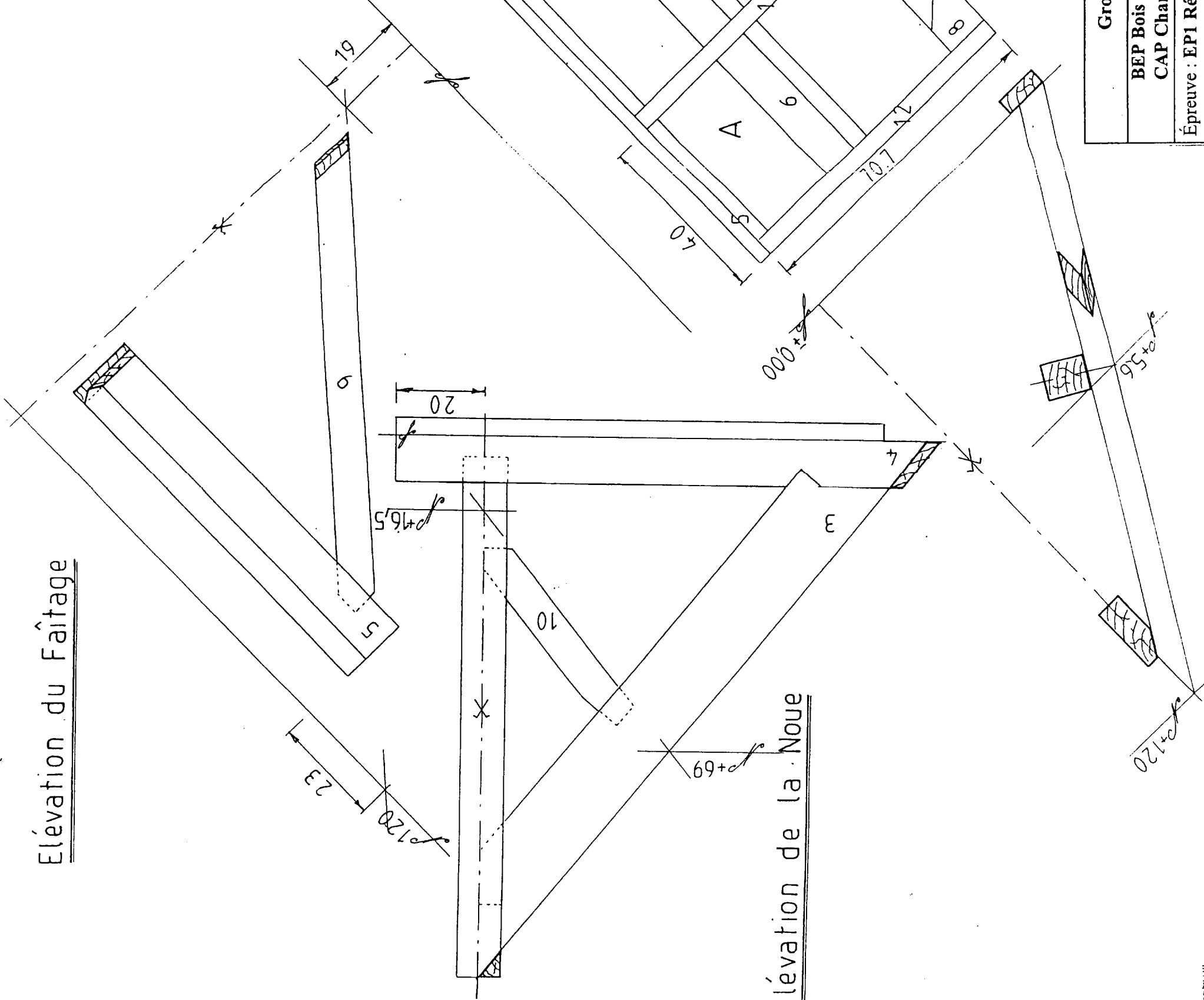
Rep	Désignation	Section	Longueur	Nombre
1	Poinçon	10/10	1,40 m	1
2	Arêtier	6/16	2,00 m	1
3	Noue	6/18	1,50 m	1
4	Entrait	6/14	1,40 m	1
5	Faîtage	6/16	1,00 m	1
6	Panne	8/10	0,80 m	1
7	Sablière	4/10	1,20 m	1
8	Sablière	4/10	0,40 m	1
9	Lien de faîtage	6/8	1,30 m	1
10	Contre fiche de noue	6/8	0,70 m	1
11	Contre fiche d'arêtier	6/8	0,80 m	1
12	Chevron	4/6	1,50 m	1
13	Chevron	4/6	1,10 m	1
14	Chevron	4/6	1,20 m	1
15	Chevron	4/6	0,70 m	1

BAREME DE CORRECTON

Epure et cotation sur 80 Points.

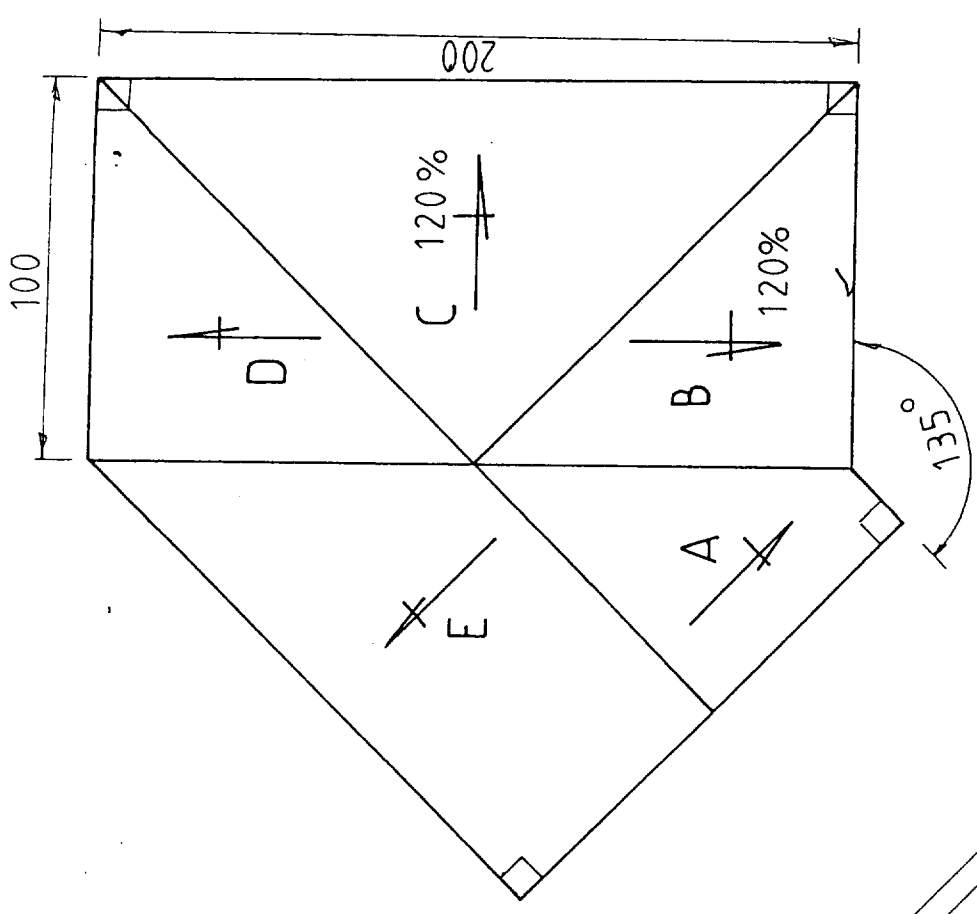
Ouvrage, assemblages et finition sur 120 Points.

Élévation du Faîtage



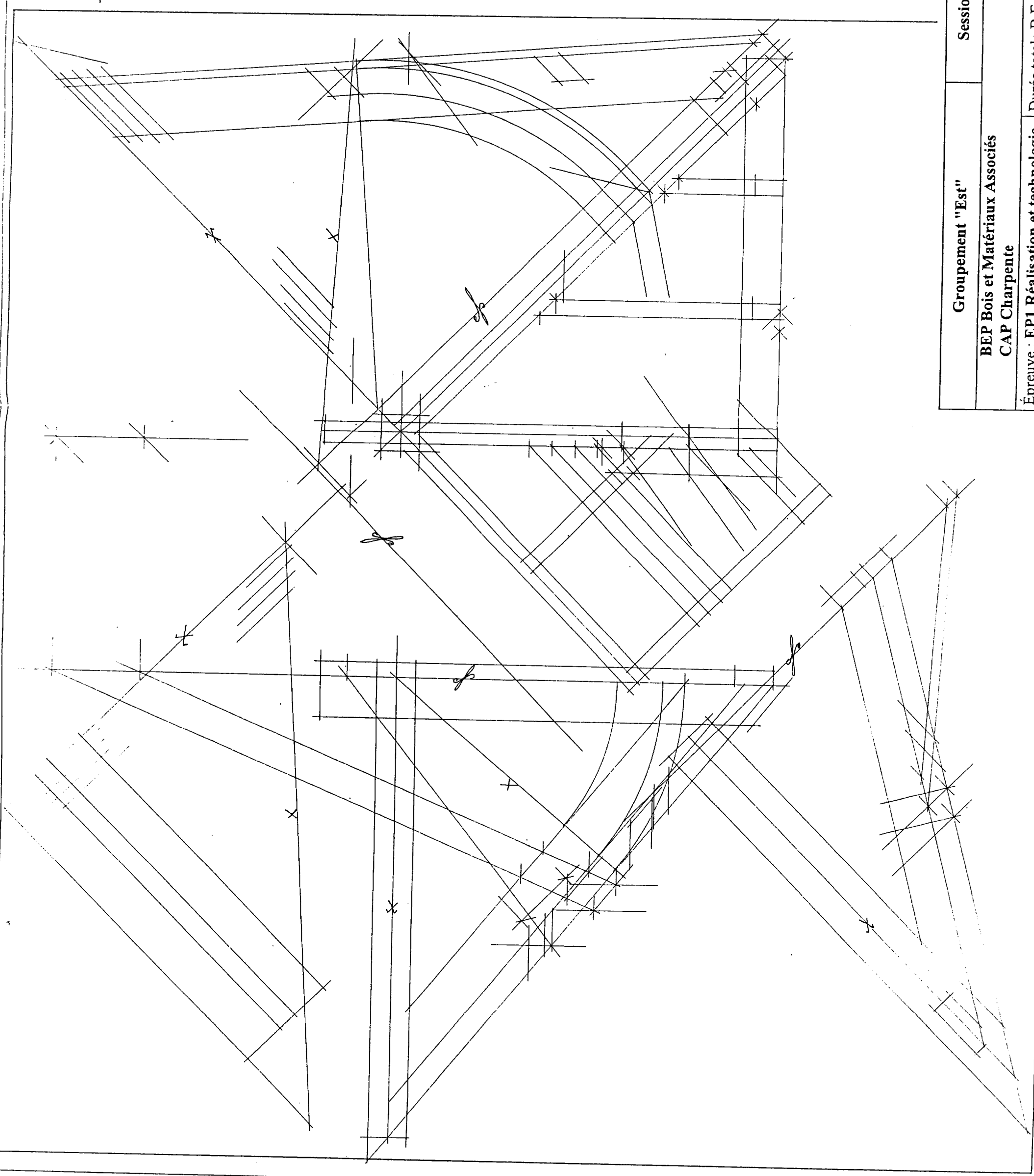
Élévation de la Noue

Vue en plan



Groupe "Est"		Session 2000		Sujet		Tirages	
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente				Code(s) examen(s) 23401			
Épreuve : EPI Réalisation et technologie et arts appliqués				Durée totale B.E.P. : 24 h		Coef B.E.P. : 10	
partie A Pratique				Durée totale C.A.P. : 24 h		Coef C.A.P. : 10	
				Durée B.E.P. : 20 h		Durée C.A.P. : 20 h	
						page : 2/3	

EPURE COMPLETE



Groupement "Est"	Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente		Code(s) examen(s) 23401	
Épreuve : EP1 Réalisation et technologie et arts appliqués		Coef B.E.P. : 10	Coef C.A.P. : 10
partie A Pratique		Durée B.E.P. : 20 h	Durée C.A.P. : 20 h page : 3/3