

# EP1

## REALISATION ET TECHNOLOGIE PARTIE « B » PRACTIQUE

### REALISATION D'UN POTEAU AVEC DEPART DE MUR SESSION 2003

BEP CBGO dominante en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 51 23 201	Coef : 5
CAP Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 50 23 208	Coef : 5
EP 1 Réalisation et Technologie Partie « B » PRACTIQUE	Durée : 16 h	SESSION JUNE 2003
		Page: 1 / 8

## On vous demande de réaliser ces trois activités

### Performance à réaliser

Réaliser un poteau en BA

Vous disposez :

- des plans de coffrage
- des plans de montage
- des débits de bois
- du bois nécessaire à la réalisation
- du barème d'évaluation

### Condition de réalisations

On vous demande :

- de réaliser le coffrage conformément aux plans de coffrage
- de débiter manuellement les bois mentionnés « à débiter »
- huilage
- et de le maintenir en position lors du coulage (aplomb, équerrage, contreventement )
- de réaliser le coulage du poteau
- de vibrer le béton
- de décoffrer le poteau sans démonter les panneaux
- de le ranger
- de procéder au nettoyage des bois

### Critères de réussite

Vous serez évalué en cours d'épreuve sur :

- Le port d'une tenue de travail
- Le respect de l'implantation de l'ouvrage
- La conformité du coffrage.
- La qualité globale des coupes réalisées.
- L'organisation du poste de travail

Vous serez évalué en fin d'épreuve sur :

- 1 Le respect des côtes de l'ouvrage
- 2 L'aplomb et l'équerrage
- 3 L'étanchéité du coffrage
- 4 La planéité des parements
- 5-La qualité d'aspect des parements

Les panneaux décoffrés et nettoyés ne seront pas démontés et seront laissés au pied de l'ouvrage en fin d'épreuve.

### Performance à réaliser

Réaliser une cage d'armature

Vous disposez :

- des plans d'armature.
- des d'armatures.
- du barème d'évaluation.

### Condition de réalisations

On vous demande :

- de débiter les aciers
- de façonner les cadres et étriers conformément aux plans.
- de façonner les aciers longitudinaux .
- de ligaturer les aciers et d'en assurer le maintien
- de caler les armatures à l'aide de distanciers.
- \* L'ouvrage ne sera pas coulé.\***
- L'armature sera présentée en dehors du coffrage.

### Critères de réussite

Vous serez évalué en fin d'épreuve sur :

- 1 Le façonnage des cadres et étriers
- 2 Le respect des espacements entre armatures
- 3 La qualité des ligatures
- 4 La bonne mise en place des distanciers
- 5 La rigidité de la cage

### Performance à réaliser

Réaliser un mur en blocs creux

Vous disposez :

- des différentes vues
- des matériaux et du mortier de pose
- du barème d'évaluation .

### Condition de réalisations

On vous demande :

- de monter 5 assises
- de couper les joints à la truelle

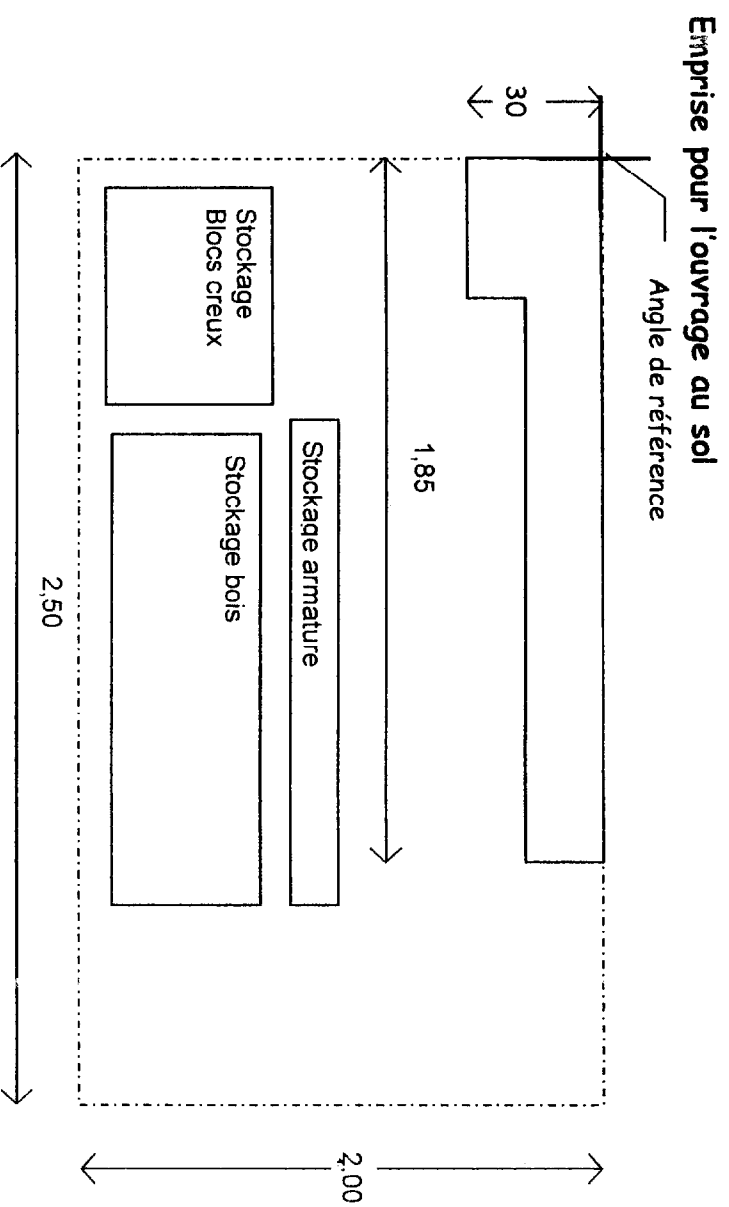
### Critères de réussite

Vous serez évalué en fin d'épreuve sur :

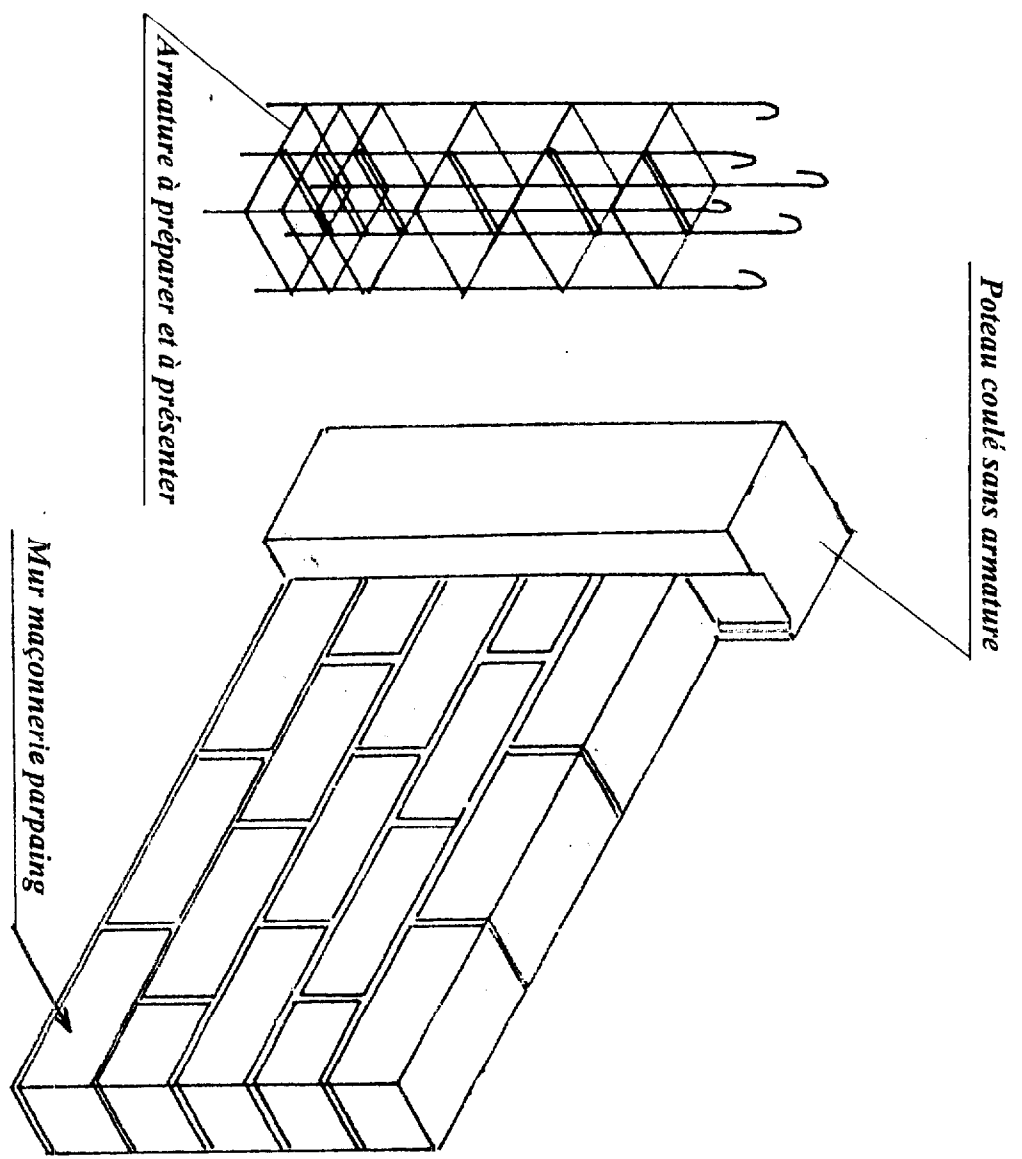
- 1 Le respect des dimensions du mur
- 2 La verticalité du mur
- 3 La planéité
- 4 L'aspect global de la maçonnerie
- 5 La qualité de coupes de blocs

BEP CBGO dominante en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve :51 23 201	Coef :5
CAP Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve :50 23 208	Coef :5
EP 1 Réalisation et Technologie Partie « B » PRATIQUE	Durée : 16 h	SESSION JUIN 2003
		Page: 1 /8

**AIRE DE TRAVAIL**  
**IMPLANTATION**



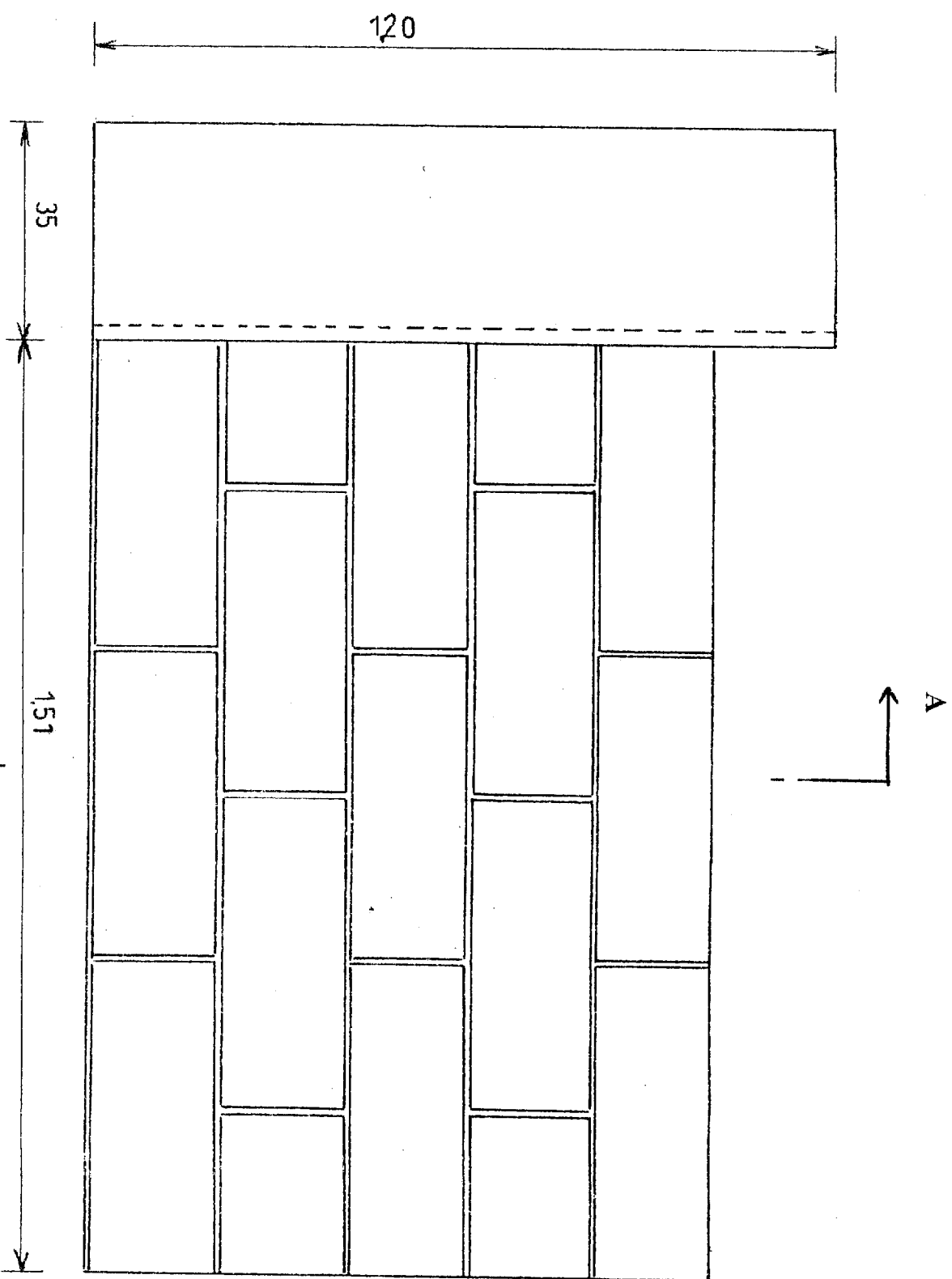
**PERSPECTIVE DE L'OUVRAGE A REALISER**



<b>BEP CBGO</b> dominante en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : <b>51 23 201</b>	Coef : 5
<b>CAP</b> Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : <b>50 23 208</b>	Coef : 5
EP 1 Réalisation et Technologie Partie « B » <b>PRACTIQUE</b>	Durée : 16 h	Page : 2 / 8
	SESSION JUIN 2003	

ELEVATION

ech 1 : 10

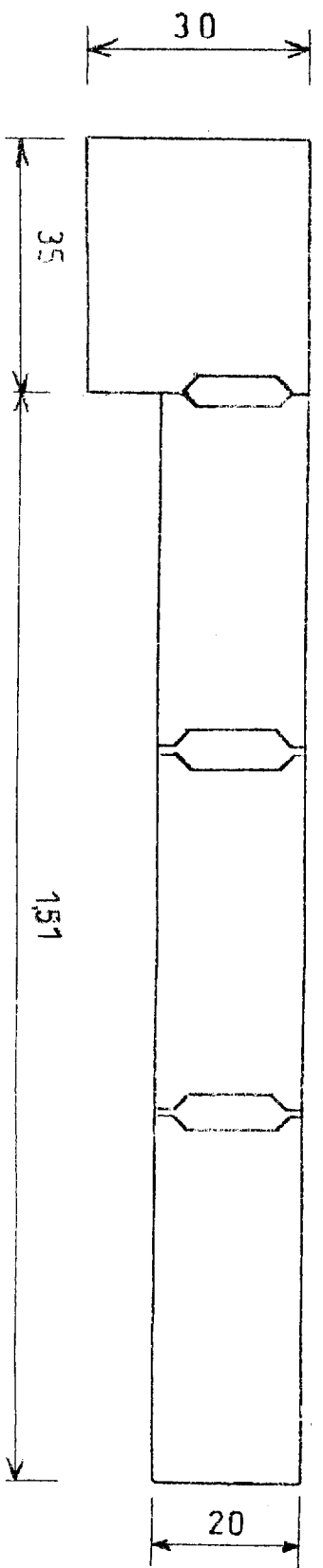
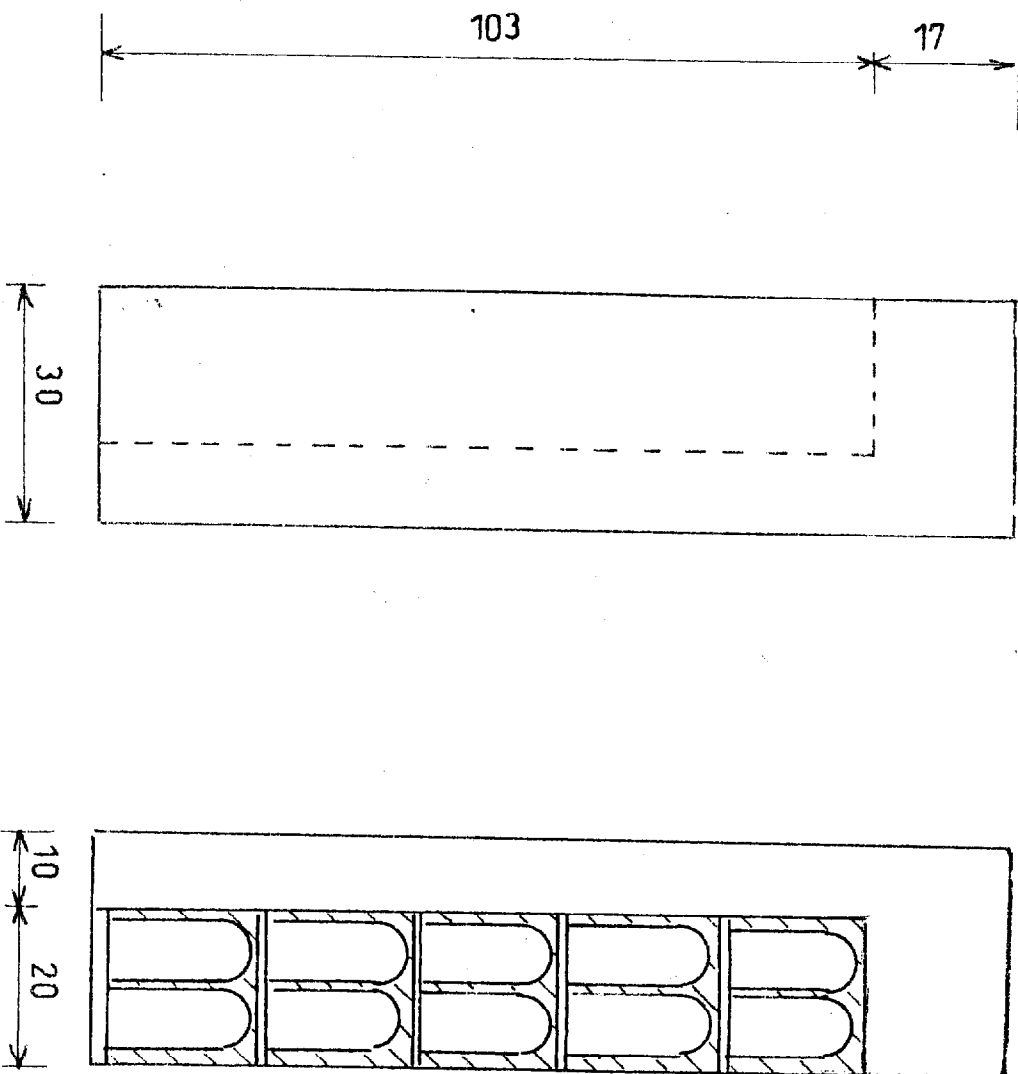


VUE DE GAUCHE

ech1 : 10

COUPE A. A

ech 1 : 10

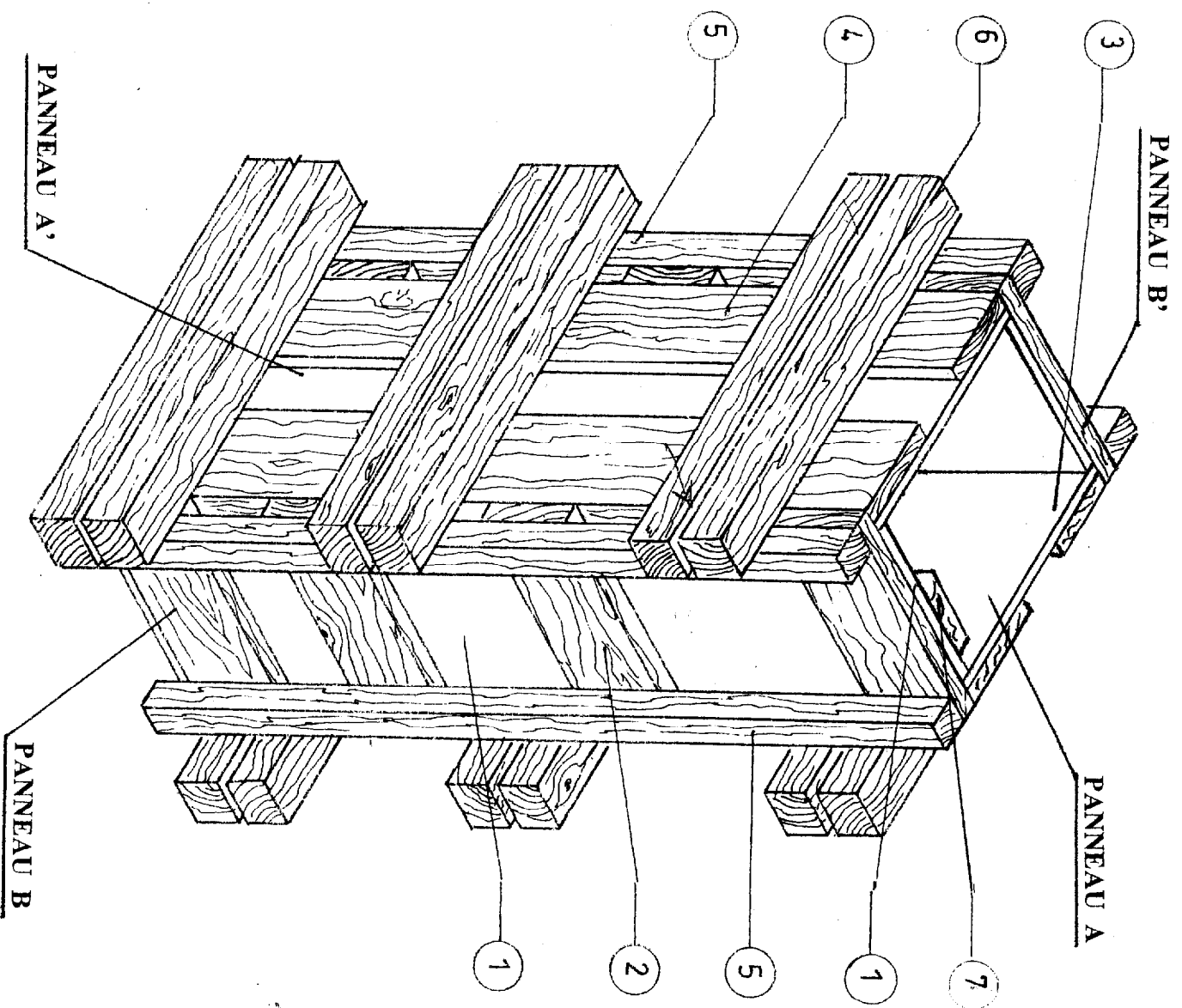


VUE EN PLAN

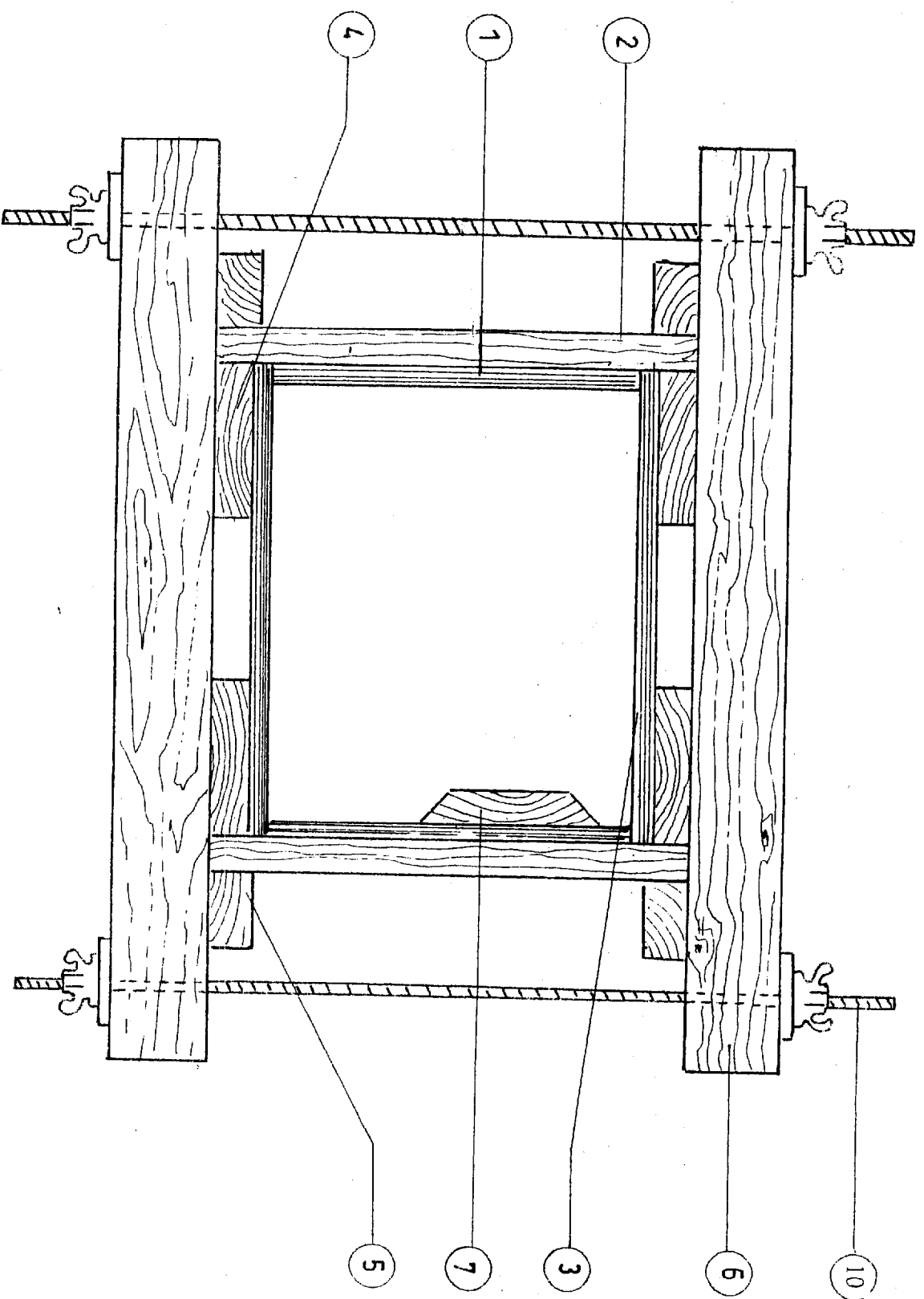
ech 1 : 10

BEP CBGO dominante en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 51 23 201	Coef : 5
CAP Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 50 23 208	Coef : 5
EP 1 Réalisation et Technologie Partie « B » PRATIQUE	Durée : 16 h	Page: 3 / 8
	SESSION JUIN 2003	

**PERSPECTIVE COFFRAGE POTEAU**



**VUE EN PLAN COFFRAGE**



BEP CBGO dominante en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 51 23 201	Coef : 5
CAP Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Code de l'épreuve : 50 23 208	Coef : 5
EP 1 Réalisation et Technologie Partie « B » PRATIQUE	Durée : 16 h	Page: 4 / 8
	SESSION JUIN 2003	