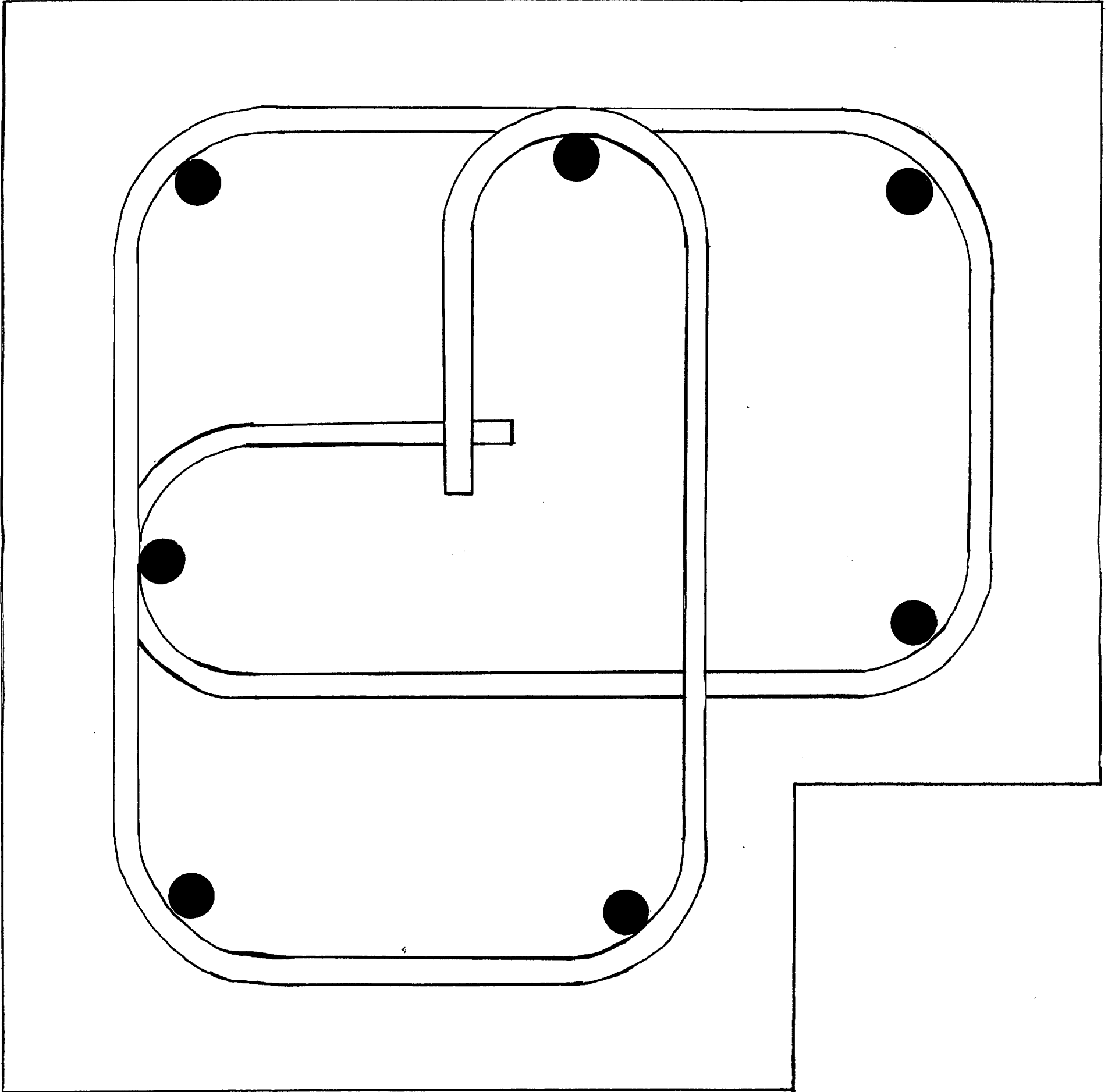
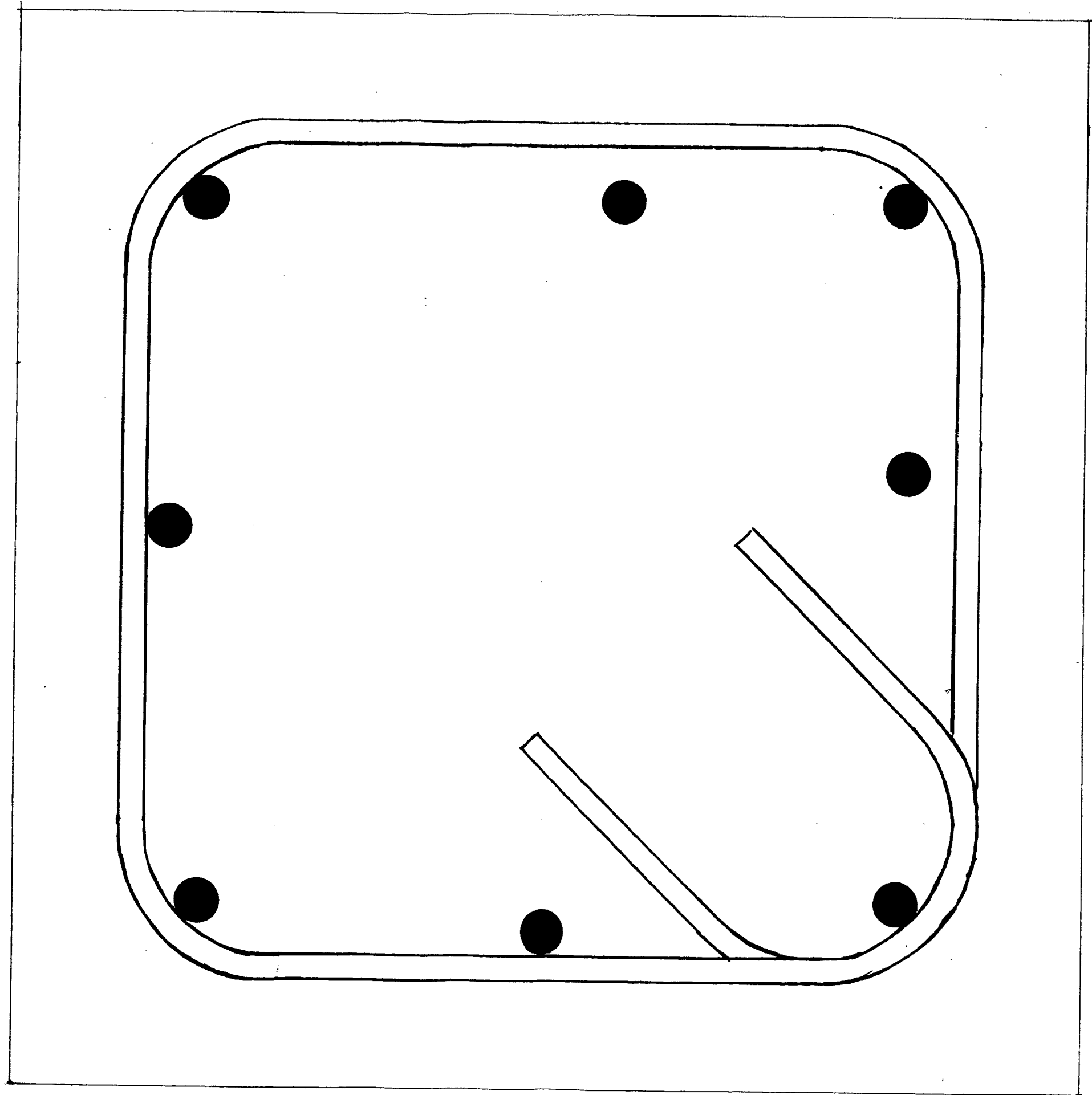


**EPURE D'ARMATURES
CADRE 3**



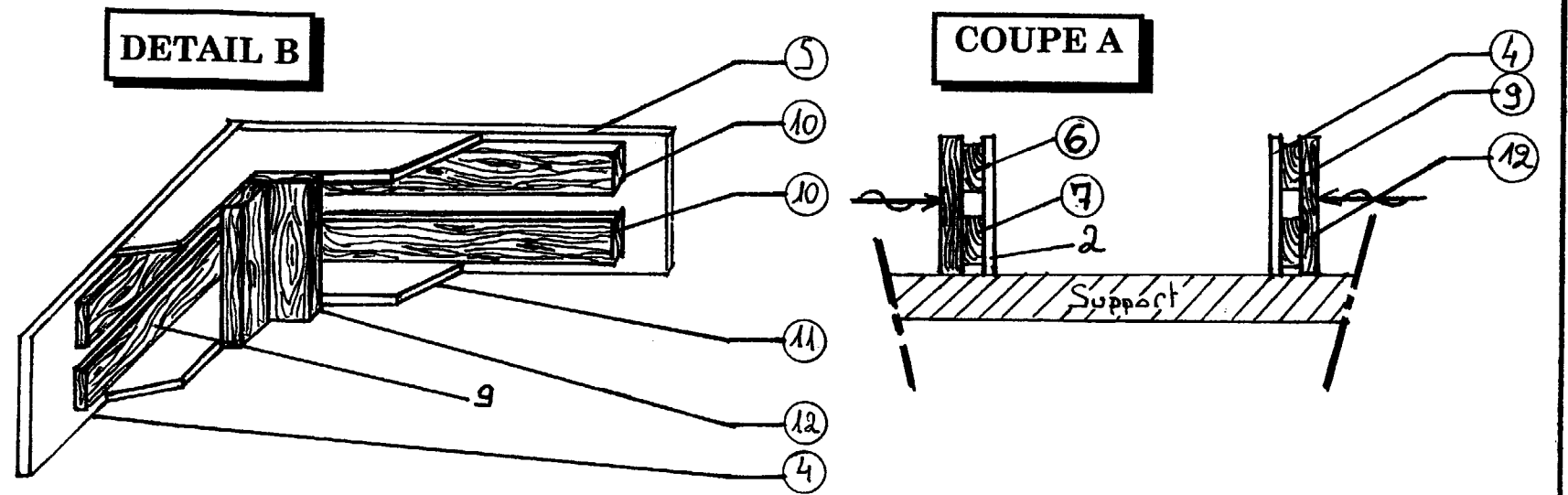
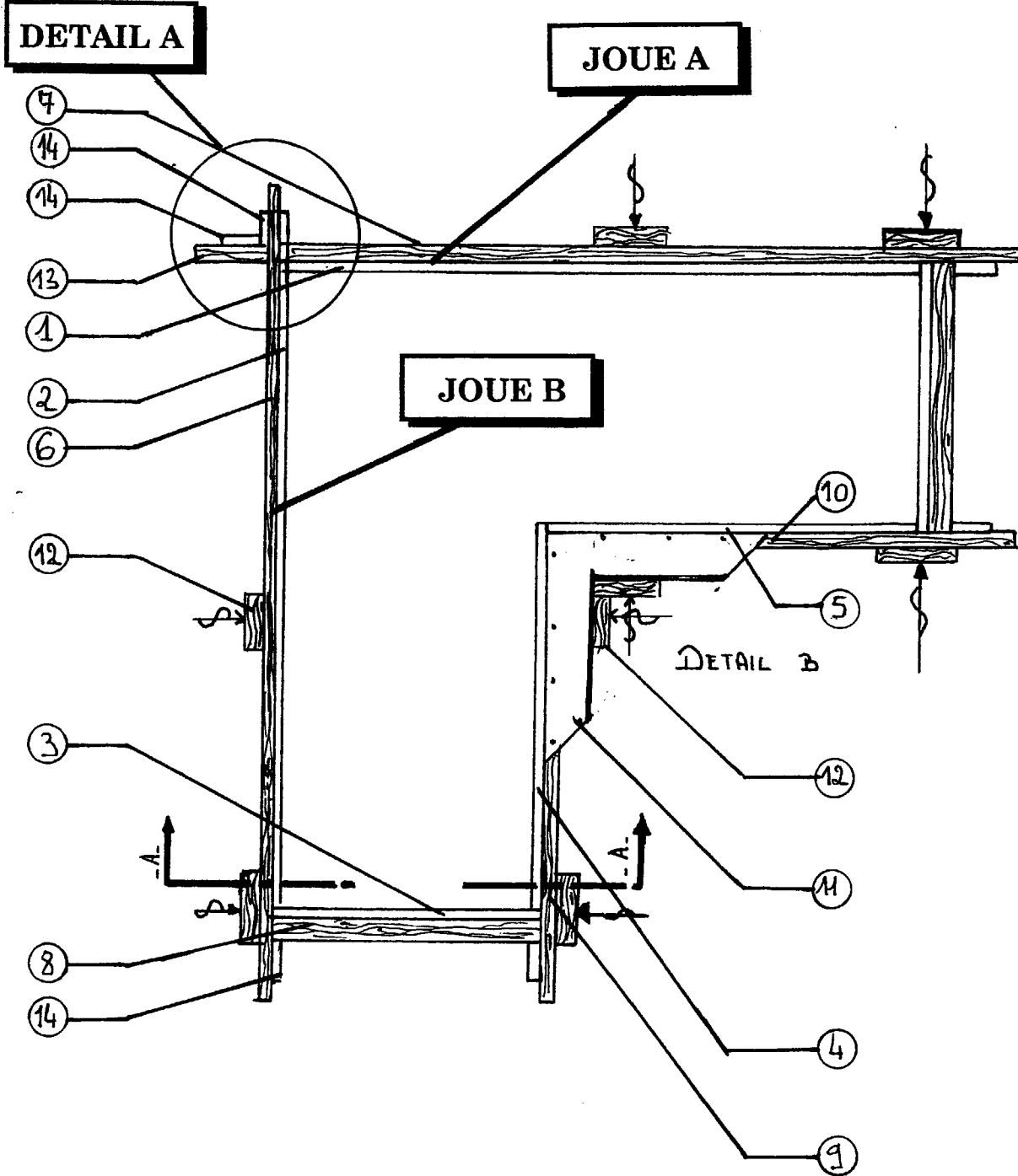
| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|-----------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 | PAGE 9/18 |

**EPURE D'ARMATURES
CADRE 4**

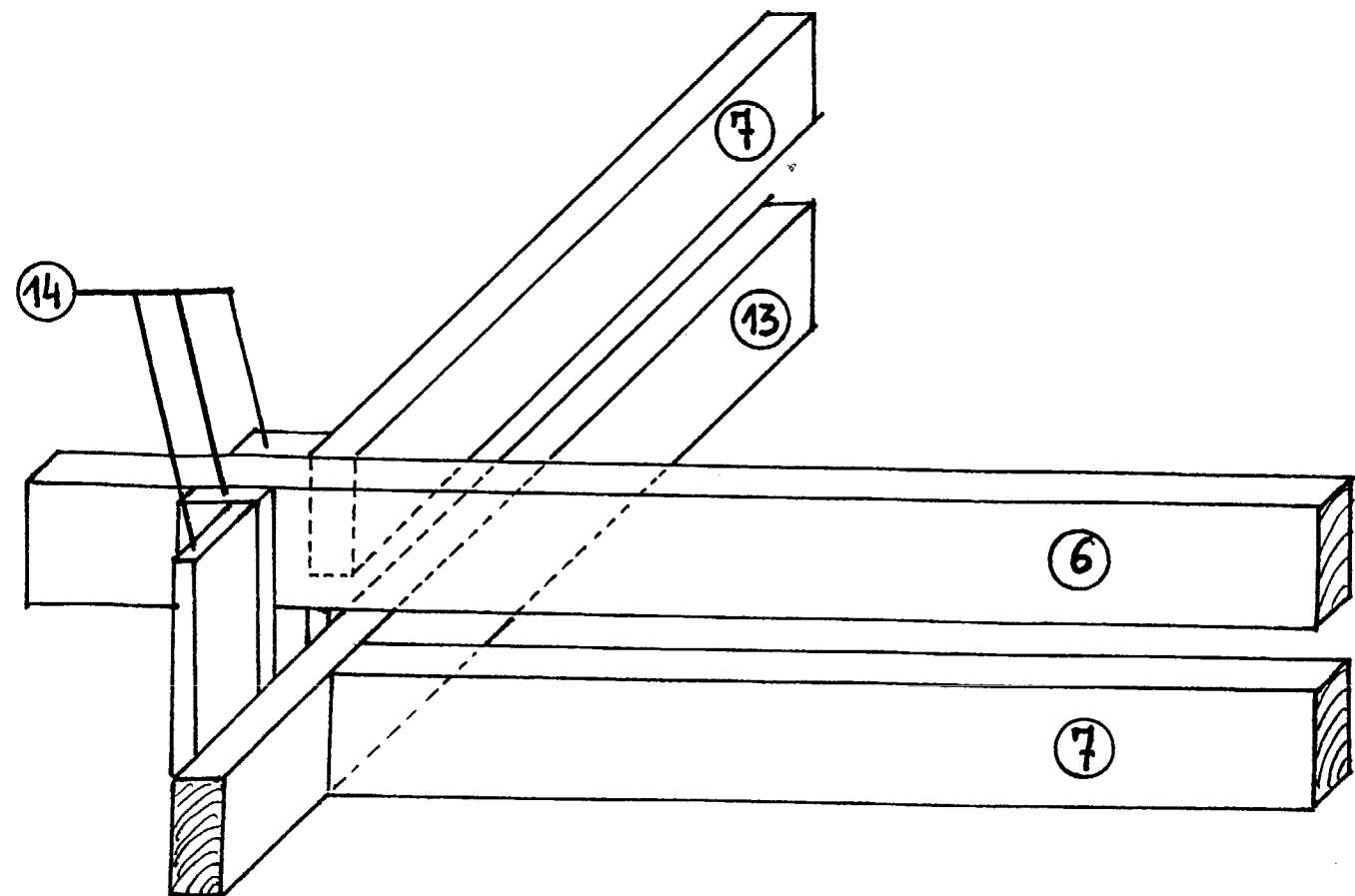


| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 | PAGE 10/18 |

PLAN DU COFFRAGE SEMELLE

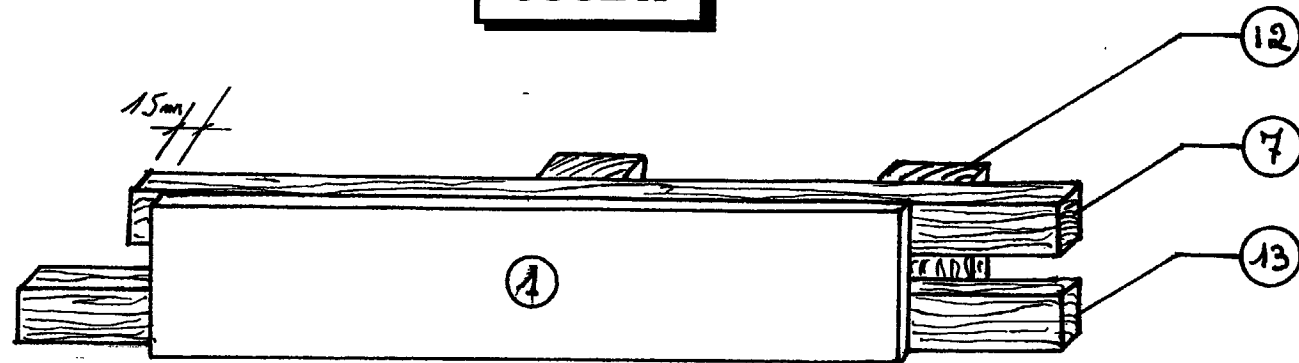


DETAIL A Assemblage de raidisseurs

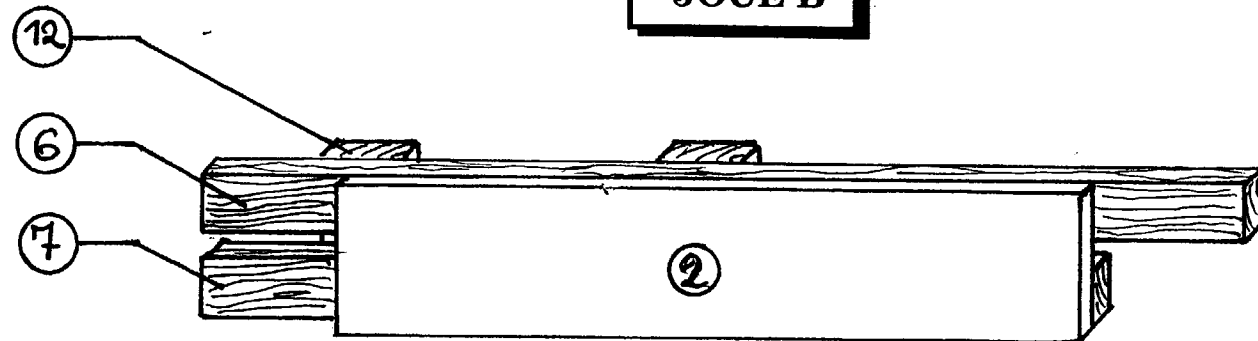


DETAIL DES JOUES A & B

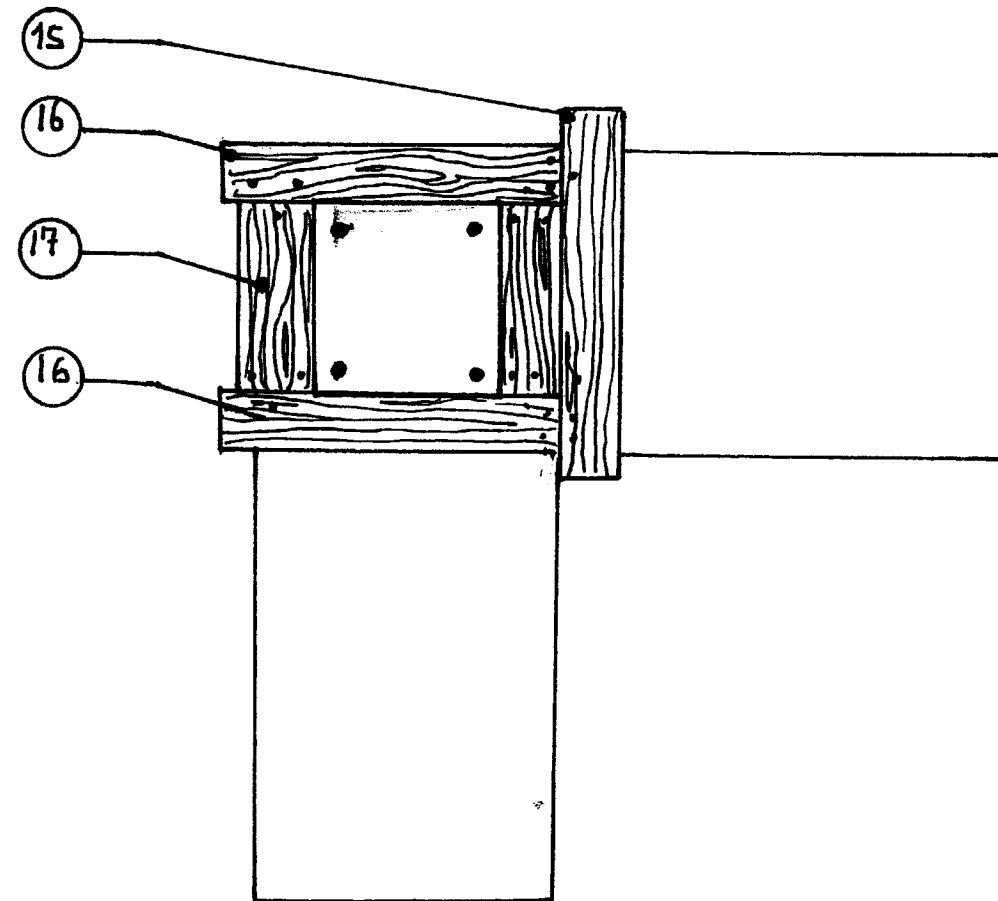
JOUE A



JOUE B



COFFRAGE TALONNETTE



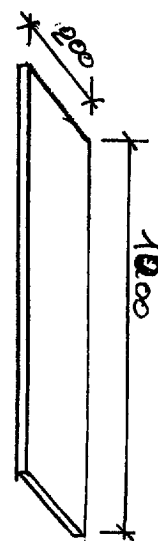
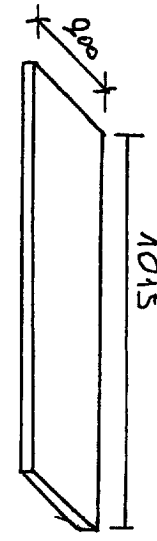
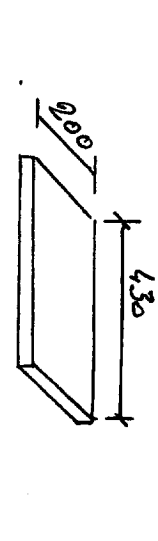
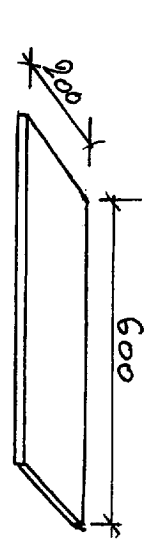
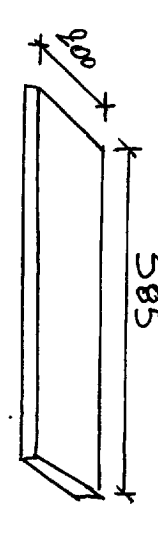
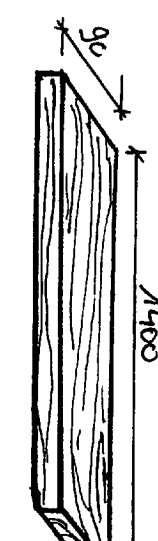
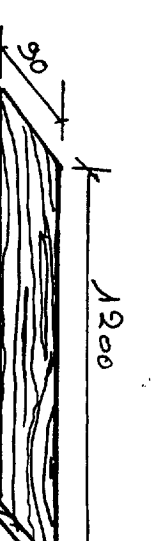
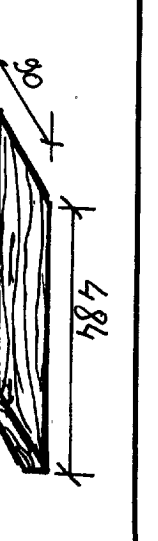
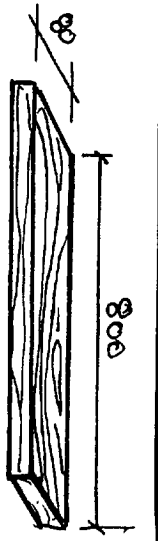
La talonnette sera réalisée en même temps que la fondation.

L'appareillage de bois destiné à coffrer la talonnette sera fixé par clouage sur les joues du coffrage de la fondation.

Pour implanter la talonnette se référer au plan de coffrage.

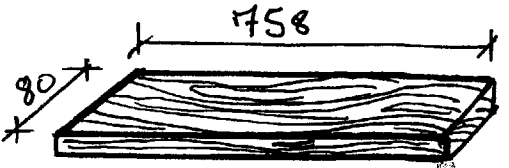
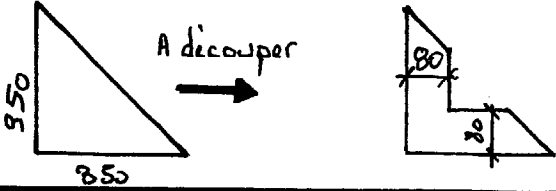
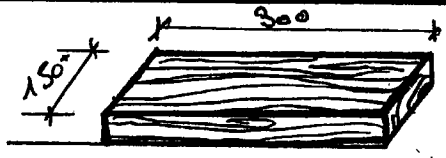
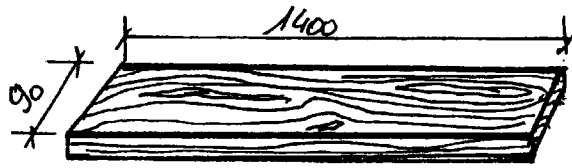
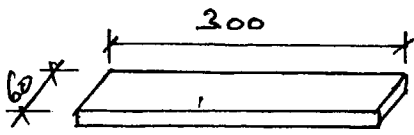
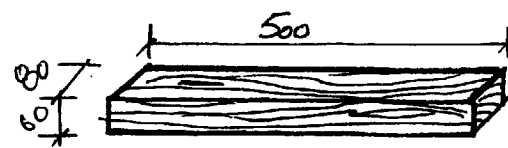
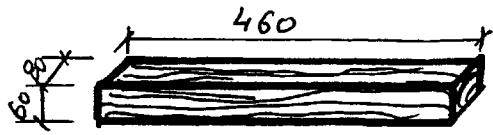
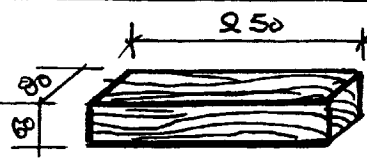
| | | | |
|--|--|-----------------|------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | SESSION 2000 | PAGE 12/18 |

DEBIT DES BOIS SEMELLE

| REPERE | DESIGNATION | CROQUIS | Repère | Nombre | Epaisseur | Longueur | Largeur | Pièce |
|--------|-----------------------------------|--|--------|--------|-----------|----------|---------|-----------|
| 1 | Peau de coffrage CP 15 |  | 1 | 1 | 15 | 1000 | 200 | Fournie |
| 2 | Peau de coffrage CP 15 |  | 2 | 1 | 15 | 1015 | 200 | Fournie |
| 3 | Peau de coffrage CP 15 |  | 3 | 2 | 15 | 430 | 200 | Fournie |
| 4 | Peau de coffrage CP 15 |  | 4 | 1 | 15 | 600 | 200 | Fournie |
| 5 | Peau de coffrage CP 15 |  | 5 | 1 | 15 | 585 | 200 | Fournie |
| 6 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 6 | 1 | 27 | 1400 | 90 | à débiter |
| 7 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 7 | 2 | 27 | 1200 | 90 | à débiter |
| 8 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 8 | 4 | 27 | 484 | 90 | à débiter |
| 9 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 9 | 2 | 27 | 800 | 80 | à débiter |

| | | | |
|--|--|-----------------|--------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 |
| | | | PAGE 13/18 |

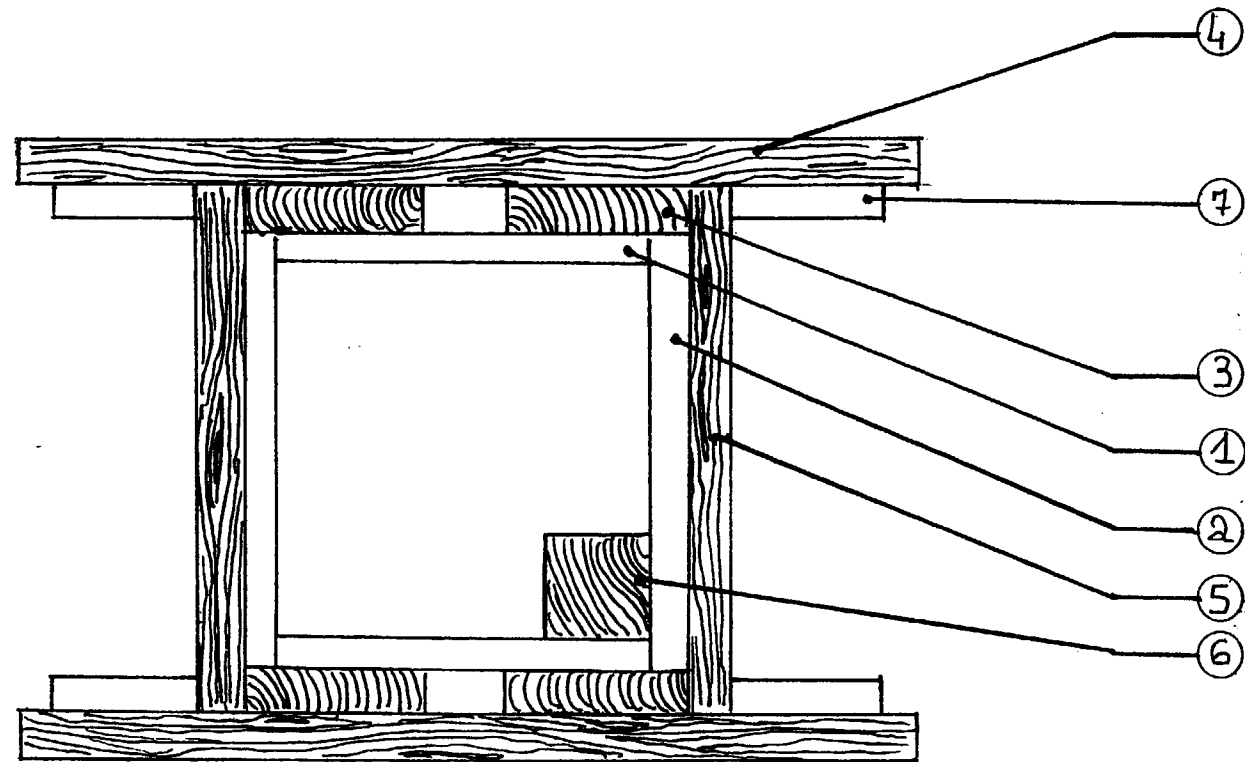
DEBIT DES BOIS SEMELLE

| REPERE | DESIGNATION | CROQUIS | Repère | Nombre | Epaisseur | Longueur | Largeur | Pièce |
|--------|------------------------------------|---|--------|--------|-----------|----------|----------------|-----------|
| 10 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 10 | 2 | 27 | 758 | 80 | à débiter |
| 11 | Raidisseur en CP |  | 11 | 2 | 20 | 350 | 350 | Fournie |
| 12 | Raidisseur secondaire |  | 12 | 8 | 27 | 300 | 150 ou plus | à débiter |
| 13 | Raidisseurs primaire planche de 27 |  | 13 | 1 | 27 | 1400 | 90 | à débiter |
| 14 | Butée CP |  | 14 | 7 | 15 | 300 | 60 | Fournie |
| 15 | Chevron |  | 15 | 1 | 60 | 500 | 80 | Fournie |
| 16 | Chevron |  | 16 | 2 | 60 | 460 | 80 | Fournie |
| 17 | chevron |  | 17 | 2 | 60 | 250 | 80 | Fournie |

| | | | |
|--|--|-----------------|--------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 |
| | | | PAGE 14/18 |

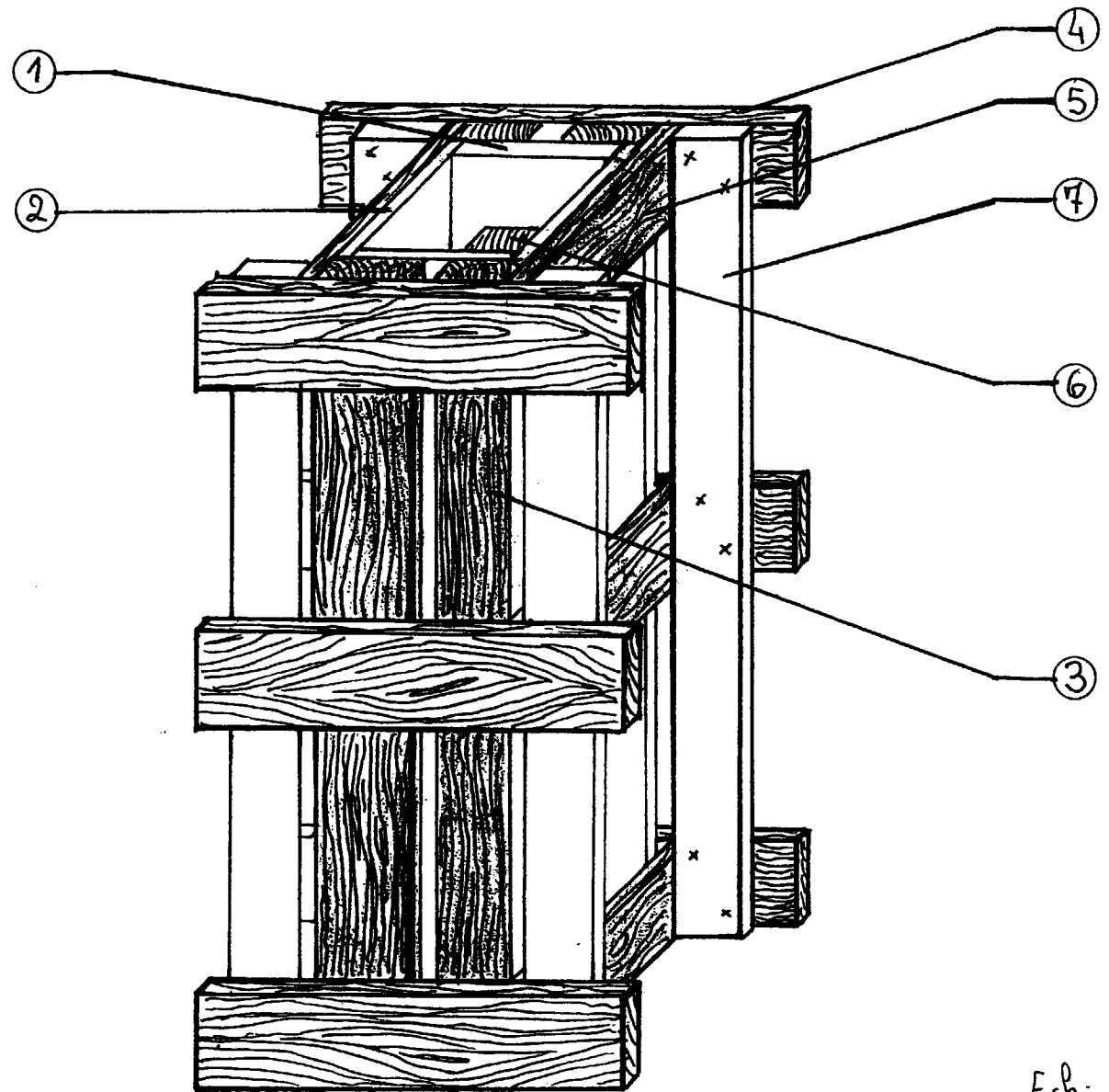
**PLAN DU COFFRAGE
POTEAU**

COUPE HORIZONTALE



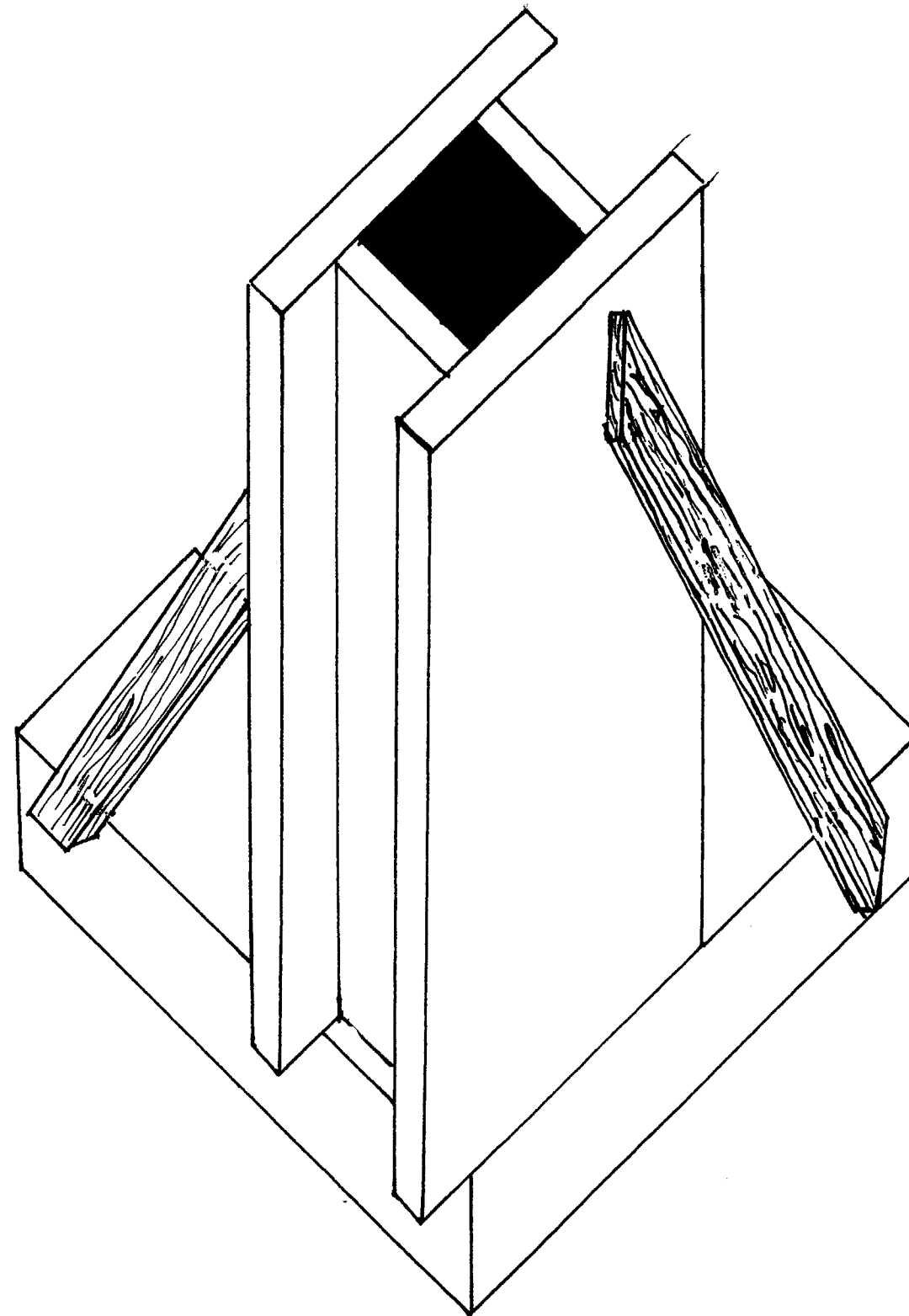
Ech 1/15ème

PERSPECTIVE DU COFFRAGE



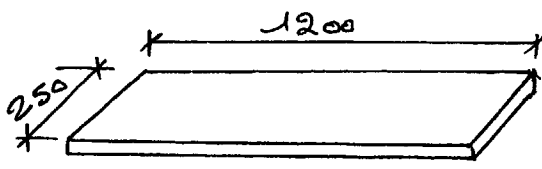
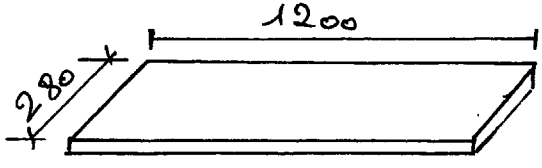
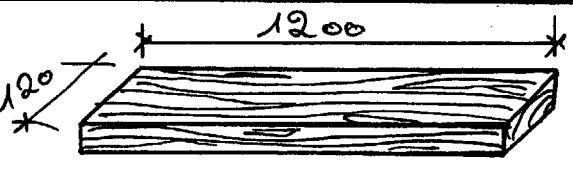
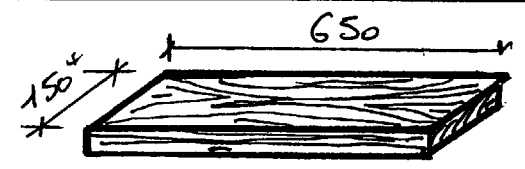
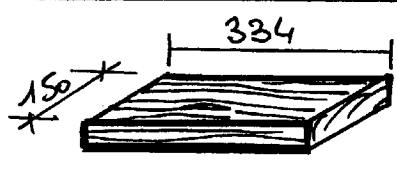
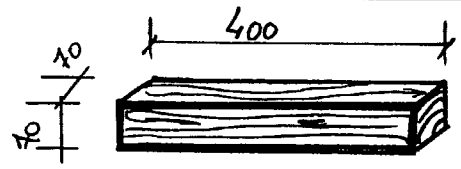
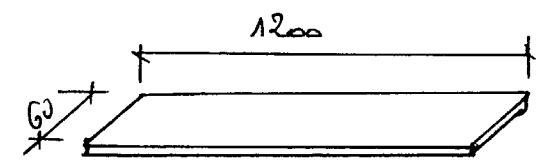
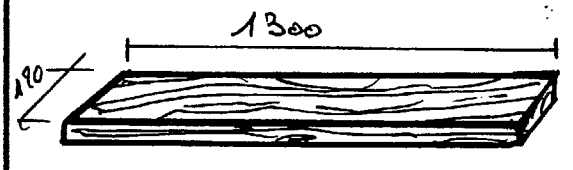
Ech: 1/10ème

| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|-----------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | SESSION 2000 | PAGE 15/18 | |



| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 | PAGE 16/18 |

DEBIT DES BOIS POTEAU

| REPERE | DESIGNATION | CROQUIS | Repère | Nombre | Epaisseur | Longueur | Largeur | Pièce |
|--------|-----------------------------------|--|--------|--------|-----------|----------|----------------|-----------|
| 1 | Peau de coffrage CP |  | 1 | 2 | 15 | 1200 | 250 | Fournie |
| 2 | Peau de coffrage CP |  | 2 | 2 | 15 | 1200 | 280 | Fournie |
| 3 | Raidisseur primaire planche de 27 |  | 3 | 4 | 27 | 1200 | 120 | à débiter |
| 4 | Raidisseur secondaire planche |  | 4 | 6 | 27 | 650 | 150 ou plus | à débiter |
| 5 | Raidisseur primaire planche 27 |  | 5 | 6 | 27 | 334 | 150 ou plus | à débiter |
| 6 | Négatif |  | 6 | 1 | 70 | 400 | 70 | Fournie |
| 7 | Butée CP |  | 7 | 4 | 15 | 1200 | 60 | Fournie |
| 8 | Contreventement |  | 8 | 2 | 27 | 1300 | 120 ou plus | à débiter |

| | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | | SESSION 2000 | PAGE 17/18 |

| L'IMPLANTATION (En cours d'épreuve) | | |
|--|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Le respect des côtes de desaxement.(+3 mm) | 10 | |
| Le respect des côtes de longueur et de largeur(+ 3 mm) | 10 | |
| L'équerrage des tracés.(+ 3 mm/m) | 10 | |
| TOTAL IMPLANTATION | 30 | |

| COFFRAGE SEMELLE | | |
|---|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Le coffrage est réalisé conformément aux plans. | 20 | |
| La qualité du clouage des peaux. | 5 | |
| La qualité des pièces découpées. | 10 | |
| L'étanchéité du coffrage. | 10 | |
| Le serrage efficace du coffrage. | 5 | |
| La qualité du nettoyage du coffrage. | 5 | |
| L'aspect général du coffrage | 10 | |
| TOTAL COFFRAGE SEMELLE | 65 | |

| COFFRAGE DU POTEAU. | | |
|---|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Le coffrage est réalisé conformément aux plans. | 10 | |
| La qualité des pièces découpées. | 10 | |
| L'étanchéité du coffrage. | 10 | |
| Le serrage du coffrage. | 5 | |
| Le respect des côtes du coffrage +- 3 mm. | 10 | |
| L'équerrage du poteau +- 3 mm. | 10 | |
| L'aplomb du poteau +- 5mm/la hauteur. | 10 | |
| La stabilité du coffrage. | 5 | |
| L'aspect général du coffrage. | 10 | |
| TOTAL COFFRAGE POTEAU | 80 | |

| BETON | | |
|---|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| L'aspect taloché de la surface des fondations. | 10 | |
| L'aspect du parement latéral de la fondation. | 10 | |
| Le respect des côtes de largeur et de longueur de la fondation. | 10 | |
| L'équerrage de la fondation. | 10 | |
| TOTAL BETON | 40 | |

| ARMATURES SEMELLE | | |
|---|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Le respect des côtes de la cage d'armatures. (+0,5 à -1cm) | 10 | |
| Le respect des côtes d'écartement des cadres.(+1,5 cm) | 10 | |
| La qualité du façonnage des cadres. | 10 | |
| La qualité des ligatures. | 10 | |
| La rigidité de la cage d'armatures. | 5 | |
| Le respect du positionnement des aciers du noeud d'armatures. | 10 | |
| L'aspect général de la cage d'armatures. | 10 | |
| Le positionnement dans le coffrage. Respect des enrobages. | 5 | |
| TOTAL ARMATURES SEMELLE | 70 | |

| ARMATURES POTEAU | | |
|---|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Le respect des côtes de la cage d'armatures.(+05 cm à -1 cm) | 10 | |
| Le respect des côtes d'écartement des cadres.(+1,5 cm) | 10 | |
| La qualité des ligatures. | 10 | |
| La qualité du façonnage des cadres. | 20 | |
| La rigidité de la cage d'armatures. | 5 | |
| La justesse du placement des distancier. | 5 | |
| L'aspect général de la cage d'armatures. | 10 | |
| TOTAL ARMATURES POTEAU | 70 | |

| PROPRETE & ORGANISATION(noté en cours d'épreuve) | | |
|--|-----------|------------|
| Désignation | Note | Note élève |
| Propreté pendant l'exécution de l'ouvrage | 15 | |
| Organisation du poste de travail | 15 | |
| Port des sécurités individuelles. | 5 | |
| TOTAL PROPRETE ET ORGANISATION | 35 | |

| | | |
|-------------------|------------|--|
| TOTAL EP 1 | 390 | |
| TOTAL EP 1 | 20 | |

| | | | |
|--|--|-----------------|------------|
| BEP C.B.G.O. dom. CONSTRUCTION EN BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 51 23 201 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| CAP CONSTRUCTION BETON ARME DU BATIMENT | CODE : 50 23 208 | DUREE : 16 H 00 | COEF. : 5 |
| SUJET | EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE - PARTIE "B" PRATIQUE | SESSION 2000 | PAGE 18/18 |