



## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

### 1 SOUBASSEMENT EN BRIQUES.

Il sera réalisé en briques de terre-cuite:

- Elles seront posées suivant le plan, au mortier de chaux
- Les joints de 1cm d'épaisseur seront en retrait de 5 mm et lissés au fer.

### 2 MUR.

- Murs en blocs de béton creux de 20 X 20 X 50, hourdés au mortier de sable 0/6 dosé à 300 kg/m<sup>3</sup> chaux NHL.
- Les joints horizontaux seront réguliers et d'une épaisseur de 15 mm et arasés sur les deux faces

### 3 ENDUIT.

Il sera réalisé en deux couches:

- Gobets au mortier de sable 0/6 dosé à 500 kg/m<sup>3</sup> ciment CEM II B 32,5R
  - Couche de finition exécutée au mortier bédard confectionné avec du sable 0/3 dosé à 200 kg/m<sup>3</sup> de chaux NHL et 200 kg/m<sup>3</sup> de ciment CEM II B 32,5 R
- L'état de surface sera rendu taloché fin.

## MODE OPERATOIRE

### Proposition d'organisation

N°	Tâches à effectuer le 1 <sup>er</sup> jour	Durée proposée
C2.2-1	Etude du plan.	0 h 15 mn
C3.1-1	Implantation de l'élément à réaliser.	0 h 30 mn
C3.5-3	Pose des briques.	2 h 30 mn
C3.4-3	Pose des agglomérés.	4 h 00 mn
C3.10-1	Réalisation du gobetis.	0 h 30 mn
C2.3-1	Nettoyage	0 h 15 mn
	<b>Total</b>	<b>8 h 00 mn</b>
Tâches à effectuer le 2 <sup>ème</sup> jour		
C3.10-3	Pose des règles (retour d'angle).	0 h 15 mn
C3.10-6	Réalisation de l'enduit.	3 h 00 mn
C3.10-3	Pose des règles (ébrasement).	0 h 15 mn
C3.10-6	Réalisation de l'enduit.	2 h 00 mn
C3.5-5	Réalisation des joints de briques.	2 h 15 mn
C2.3-1	Nettoyage de l'ensemble.	0 h 15 mn
	<b>Total</b>	<b>8 h 00 mn</b>

## FICHE CONTRAT

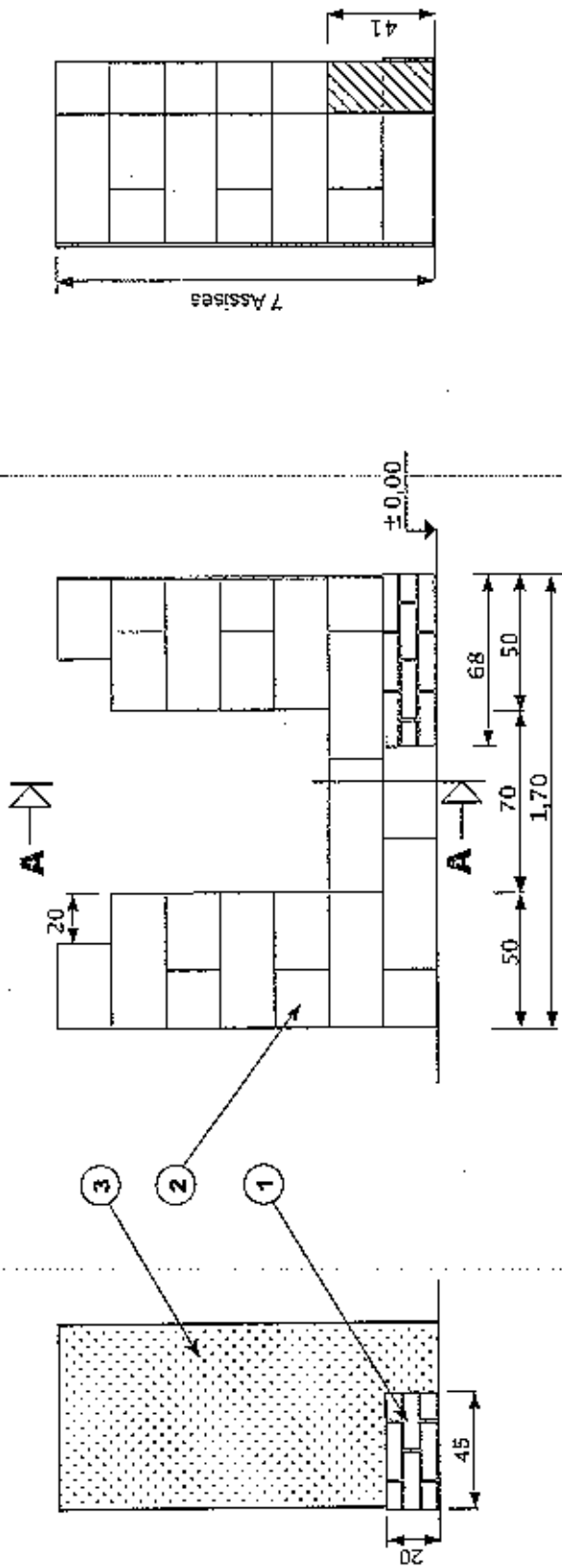
CAP : Maçon		Session 2006 N° d'emplacement :		N° de candidat :	
N°	ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	Barème global	Notes
C3.1	Implanter l'ouvrage au sol	Le plan d'exécution. Un alignement générale. Un point de référence. Une ligne de référence.	Positionnement ouvrage exact par rapport au point donné et à la ligne de réf. Equerrage ±5 mm/Longueur Longueur ±5 mm.	/6 /7 /7	..... ..... ..... /20
C3.5	Réaliser la maçonnerie de briques apparentes.	Le plan d'exécution. Les briques de terre-cuite de 22 X 10,5 X 5,5 Le mortier de sable 0/3 dosé à 300kg/m <sup>3</sup> de chaux NHL Bequette de bois 11 cm	Verticalité ±5 mm/2,00 m. Régularité des joints. Planéité - alignement. Respect du retrait des joints. Propreté des joints et des briques.	/10 /15 /15 /10 /20	..... ..... ..... ..... ..... /20
C3.4	Réaliser la maçonnerie brute.	Le plan d'exécution. Les blocs creux 20X20X50. Mortier de sable 0/6 dosé à 300kg/m <sup>3</sup> de chaux NHL.	Verticalité ±3 mm / hauteur. Respect de l'horizontalité. Régularité des assises. Planéité ± 5 mm / 2m. Propreté: maçonnerie.	/15 /15 /12 /10 /8	..... ..... ..... ..... ..... /60
C3.10	Réaliser l'enduit vertical en 2 couches ( suivant plan ).	Gobets au mortier de ciment et sable 0/6 dosé à 500kg/m <sup>3</sup> de CEM II B 32,5 R. Finition au mortier bédard de sable 0/3 dosé à 200kg/m <sup>3</sup> de CEM II B 32,5 R et 200kg/m <sup>3</sup> de Chaux NHL. Finition talochée.	Régularité et épaisseur du gobetis ( le contrôle sera assuré en cours de réalisation ). Verticalité ±5 mm/2,00 m. Planéité ±3 mm/2,00 m. Aspect final du taloché. Régularité de l'arête.	/8 /8 /8 /12	..... ..... ..... ..... /40
C2.2	Organiser le poste de travail.		( le contrôle sera assuré en cours de réalisation ).	/10	..... /10
<b>Total des points</b>					..... /200
<b>Note</b>					..... /20

C.A.P. de MACON

Session 2006

E.P. 2 - Réalisation d'ouvrages courants

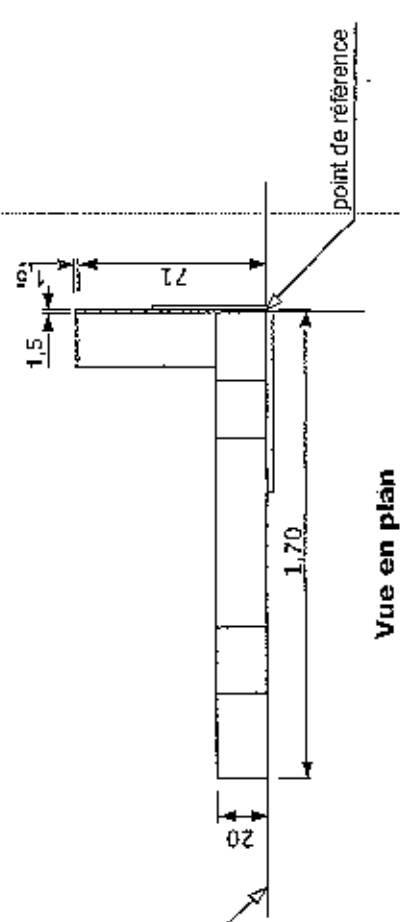
S.2 / 3



**Vue de droite**

**Vue de face**

**A - A**



**Vue en plan**

Echelle : 1 / 20

- ① --- Soubassement en briques de terre cuite apparentes de 5,5 X 10,5 X 22 cm
- ② — Maçonnerie en blocs de béton creux de 20 X 20 X 50 cm
- ③ — Enduit de mortier finition talochée

C.A.P. MACON	Session : 2006
EP 2 -- Réalisation d'ouvrages courants	
S : 3 / 3	