

SESSION 2008

Certificat d'Aptitude Professionnelle

**CONSTRUCTEUR EN BETON ARME
DU BATIMENT**

EPREUVE EP. 3

Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages
Et de tâches annexes

Durée : 7 h 00 – Coefficient : 4

Dossier SUJET

CONTENU

PAGE

PLAN DE POSE

2 / 3

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

3 / 3

FICHE CONTRAT POUR LA REALISATION DES TRAVAUX

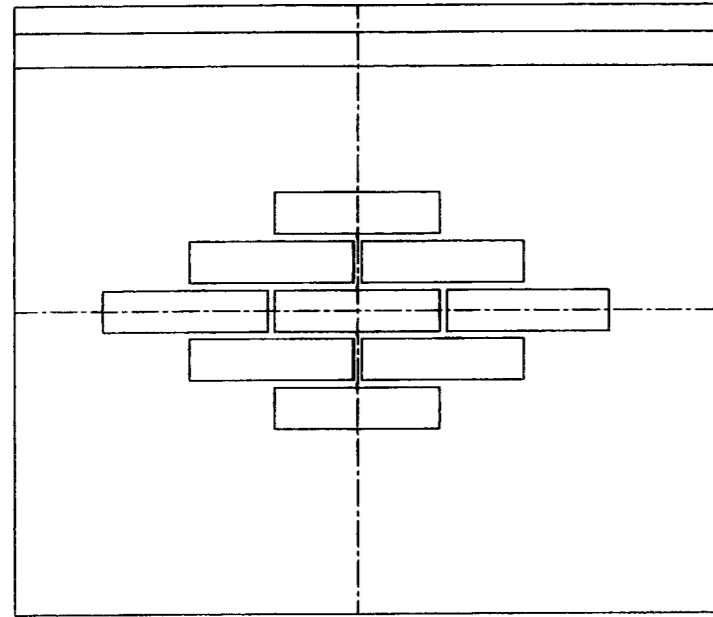
3 / 3

CHRONOLOGIE DES OPERATIONS

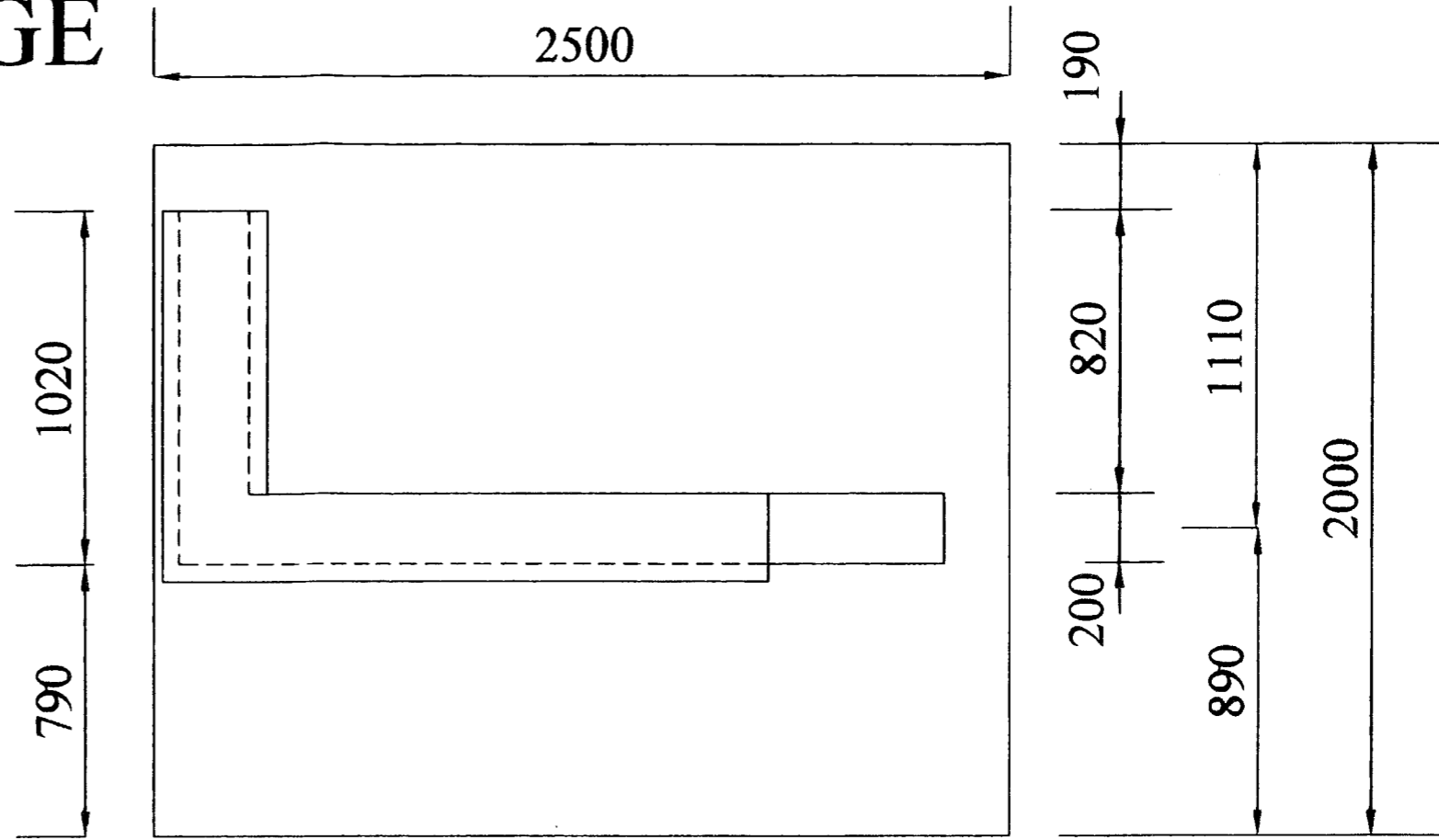
3 / 3

C.A.P. de Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Session 2008	DOSSIER SUJET	
Epreuve : EP 3 : Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages et de tâches annexes.	Coeff. : 4	Durée : 7 H	S 1 / 3

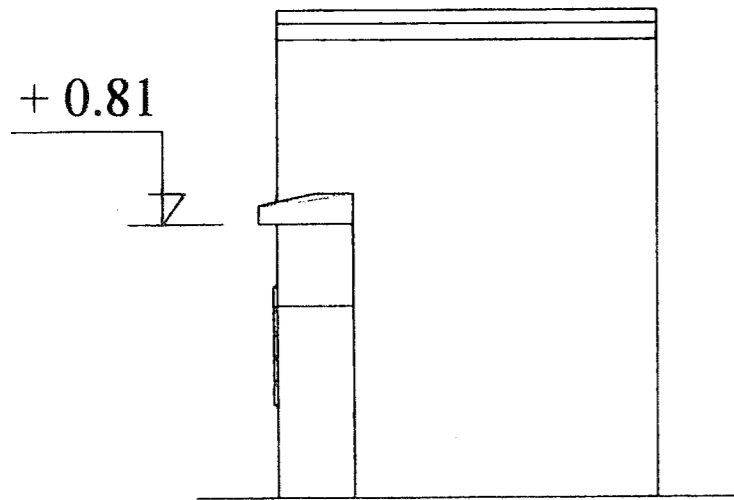
PLAN DE L'OUVRAGE



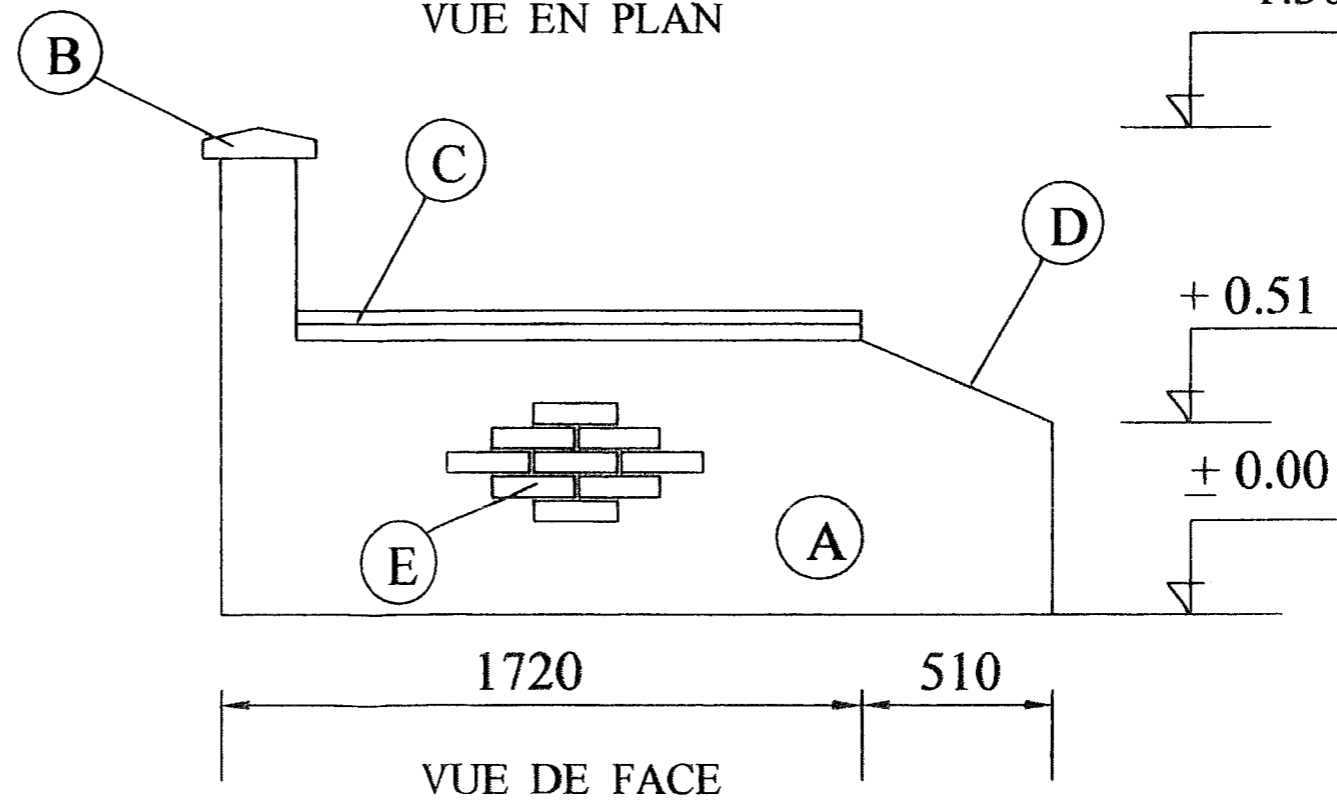
DETAIL DES PLAQUETTES



VUE EN PLAN



VUE DE DROITE



VUE DE FACE

C.A.P. de Constructeur en Béton Armé du Bâtiment	Session 2008	
Epreuve : EP 3 : Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages et de tâches annexes.		S 2 / 3

DESCRIPTIF DES TRAVAUX :

REP.	DESIGNATION
A	CONSTRUCTION EN BLOCS DE PARPAING A BANCHER : Mur support en blocs de parpaing à bancher de 20 x 20 x 50 (cm). Ensemble coulé avec un béton de ciment de type CEM II / 32.5R dosé à 250 kg/m ³ avec une granulométrie de 0/15
B	CHAPERON : Chaperons préfabriqués de dimensions 28 x 4 x 25 (cm) à recouper si nécessaire le jointolement sera réalisé en ciment blanc dosé à 350 kg/m ³
C	COUVERTINES : Couvertines préfabriquées de dimensions 50 x 22 x 5 (cm) à recouper si nécessaire (placé en saillie suivant les plans). Le jointolement sera réalisé en ciment blanc dosé à 250 kg/m ³
D	ARASE BETON : L'arase sera réalisée en béton de ciment de type CEM II / 32.5R dosé à 250 kg/m ³ avec une granulométrie de 0/15.
E	PLAQUETTES DE PAREMENT : Motif en plaquettes de parement axé par rapport à la couverture et au niveau du mur. Dimensions des plaquettes 6,5 x 1,5 x 22 (cm). Le jointolement sera de 1 cm avec une finition lissée et joint en retrait.

FICHE CONTRAT POUR LA REALISATION DES TRAVAUX :

UNITE REF.	ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	SOUS DETAIL
C3.11	Implanter l'ouvrage	<ul style="list-style-type: none"> • Le plan d'exécution. • Un poste de travail délimité. • Le descriptif des travaux. • Les départs d'implantation axe des murs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Régler finement horizontalement et verticalement. 	/20
C3.11 C3.12 C3.13	Poser les éléments préfabriqués, les mettre en place. <ul style="list-style-type: none"> • Blocs à bancher, les couvertines, les chaperons. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le respect des cotes. • Liaisonnement suivant la norme pour les blocs. • Les coupes sont réalisées avec soins. • Les niveaux sont respectés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le respect des cotes. • Liaisonnement suivant la norme pour les blocs. • Les coupes sont réalisées avec soins. • Les niveaux sont respectés. 	/100
C3.12	Coffrer l'arase	<ul style="list-style-type: none"> • Le plan d'exécution. • Le descriptif des travaux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le coffrage est adéquat. • Le niveau d'altitude est respecté. 	/15
C3.12	Sceller et poser les plaquettes de parement.		<ul style="list-style-type: none"> • Le respect de l'implantation donné. • L'aspect est correct. • La pose est réalisée dans les règles. 	/40
C3.14	Organiser, gérer son poste de travail pour : <ul style="list-style-type: none"> • Préparer l'aire de travail et de stockage des matériaux et matériels. • Gérer l'outillage et le matériel mis à disposition. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un poste de travail délimité. • Le descriptif des travaux. • Une zone d'évacuation pour les déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> • La sécurité des personnes est assurée. • La zone de travail est propre. 	/15 Notation en cours d'exécution
C3.4	Respecter l'environnement et les conditions d'hygiènes et de sécurité. Remettre en état les lieux, évacuer et trier les déchets, nettoyer le site.	Est mis à disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Atelier, vestiaires, sanitaires. • Trousse de premiers secours. • Matériels de nettoyage. • Matériels de conditionnement et de stockage des déchets. • Une zone d'évacuation pour les déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> • Les vêtements de travail sont entretenus. • Le respect des conditions d'hygiène et de sécurité valorise le métier. • Les matériaux recyclables sont triés. • Evacuer tous les gravats, matériaux et matériel non utiles. Economiser pour éviter les gâchis. • Les pollutions et les nuisances sonores sont limitées. 	/10 Notation en cours d'exécution

CHRONOLOGIE DES OPERATIONS SUR UNE JOURNEE

Unité ref.	Documents à disposition	Désignation des tâches	Temps conseillé
C3.11	Descriptif des travaux Les plans	Etude du plan.	0 h 15
		Implantation et traçage au sol.	0 h 10
C3.11		Mettre en place les blocs à bancher y compris bétonnage.	2 h 20
C3.13		Coffrer l'arase. (préparer la surface de reprise)	0 h 30
C3.12		Mettre en place couvertines et chaperons.	1 h 30
C3.14		Pose des plaquettes et jointolement.	1 h 45
		Finitions et nettoyage général.	0 h 30
		TOTAL	7 h 00

C.A.P. de Constructeur en Béton Armé du Bâtiment Session 2008

Epreuve : EP 3 : Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages et de tâches annexes.

S 3 / 3