

# B.E.P. CONSTRUCTION BATIMENT GROS ŒUVRE

*Dominantes : C.M.B.A. – C.B.A.B.*

## EP2

### ANALYSE D'UN DOSSIER, REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

## DOSSIER TECHNIQUE (D.T.)

L'étude a pour objet le projet de construction d'une maison individuelle.

Descriptif	Page 1/8
Plan de masse	Page 2/8
Vue en plan du niveau garage – V.S.	Page 3/8
Vue en plan du niveau principal	Page 4/8
Vue en plan du niveau 1 <sup>er</sup> étage	Page 5/8
Plan de façades	Page 6/8
Coupe AA'	Page 7/8
Coupe BB'	Page 8/8

LE CANDIDAT EST INVITE A VERIFIER QU'IL EST EN POSSESSION DE TOUS LES FEUILLETS.

# DESCRIPTIF SOMMAIRE

## **LOT 1 TERRASSEMENT.**

Décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 30 cm.

Fouille en pleine masse dans terrain de toute nature sauf roche, un mètre plus large que l'emprise du pavillon.

Mise en dépôt à proximité du pavillon.

## **LOT 2 GROS ŒUVRE.**

### 2.1 Fondations.

Semelles en béton armé dosé à 350 kg de CPJ CEM II / B 32.5 R par m<sup>3</sup> de béton mis en œuvre.

Sections : 60 x 30 cm.

Localisations : Sous les murs périphériques et refend du pavillon.

### 2.2 Plancher.

Le plancher de type semi préfabriqué comprenant poutrelles en béton précontraint, entrevous en béton et dalle de compression armée d'un treillis soudé. Epaisseur totale : 20 cm. (16 + 4).

## **LOT 3 CHARPENTE.**

Charpente traditionnelle sur la partie jour et industrialisée sur la partie nuit, suivant plans.

## **LOT 4 DOUBLAGE DES VOILES-CLOISONS-ISOLATION.**

Isolation verticale des murs périphériques par polystyrène en panneaux rigides y compris pare-vapeur et plaques de plâtre de 13 mm. Epaisseur de l'ensemble 113 mm.

Isolation des rampants par laine de verre en rouleaux y compris pare-vapeur à dérouler entre chevrons. Epaisseur de l'isolation : 200 mm.

Isolation des plafonds horizontaux par laine de verre projetée. Epaisseur : 200mm.

Cloisons de distribution composées de deux plaques de plâtre formant panneau "sandwich" et de 50 mm de laine de verre. Epaisseur totale : 70 mm.

## **LOT 5 CARRELAGE FAÏENCES.**

### - CARRELAGE.

Il est prévu du carrelage posé sur chape de mortier dans les dégagements et hall, en cuisine, séjour, salon et repas, wc et salle de bains. Epaisseur moyenne : 50 mm. Plinthes assorties.

Les chambres et bureau du niveau principal recevront une chape de rattrapage exécutée au mortier de ciment. Epaisseur moyenne : 40 mm.

### - FAÏENCES.

WC : Faïences murales 100 x 150 de couleur sur une hauteur de 2200 mm.  
Support : Cloisons de 70 mm.

BAINS: Faïences murales 200 x 200 de couleur, pose droite à la base et au sommet des panneaux, non compris rangement.

Frise horizontale blanche 50 x 200, en alignement des joints des faïences décrites ci-dessus.

Faïences murales 200 x 200 de couleur, pose diagonale, entre frise haute et basse, non compris rangement.

Support : Cloisons de 70 mm, BA 13 mm et doublage 100 + 13 mm.

<b>EXAMEN : B.E.P. Construction-Bâtiment Gros Œuvre</b>					<b>SUJET D.T.</b>	
<b>Dominantes</b> : Construction Maçonnerie Béton Armé Construction Béton Armé du Bâtiment						
Epreuve : Analyse d'un dossier et réalisation d'un mode opératoire						
Session : 2001	Repère: EP 2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef :	Page : 1/8	
<b>GROUPEMENT EST</b>			Epreuve écrite			