

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 ^{er} 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.

BEP : Construction - Bâtiment - Gros-oeuvre
Dominantes : **Construction-Maçonnerie-Béton Armé**
Construction-Béton Armé du Bâtiment

Session 2001
Groupement
De l'Est

Epreuve : **EP2**

*Analyse d'un dossier et
rédaction d'un mode opératoire.*

Durée : **4 Heures**

Coefficient : **6**

1

Dossier Technique

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 m³ 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.

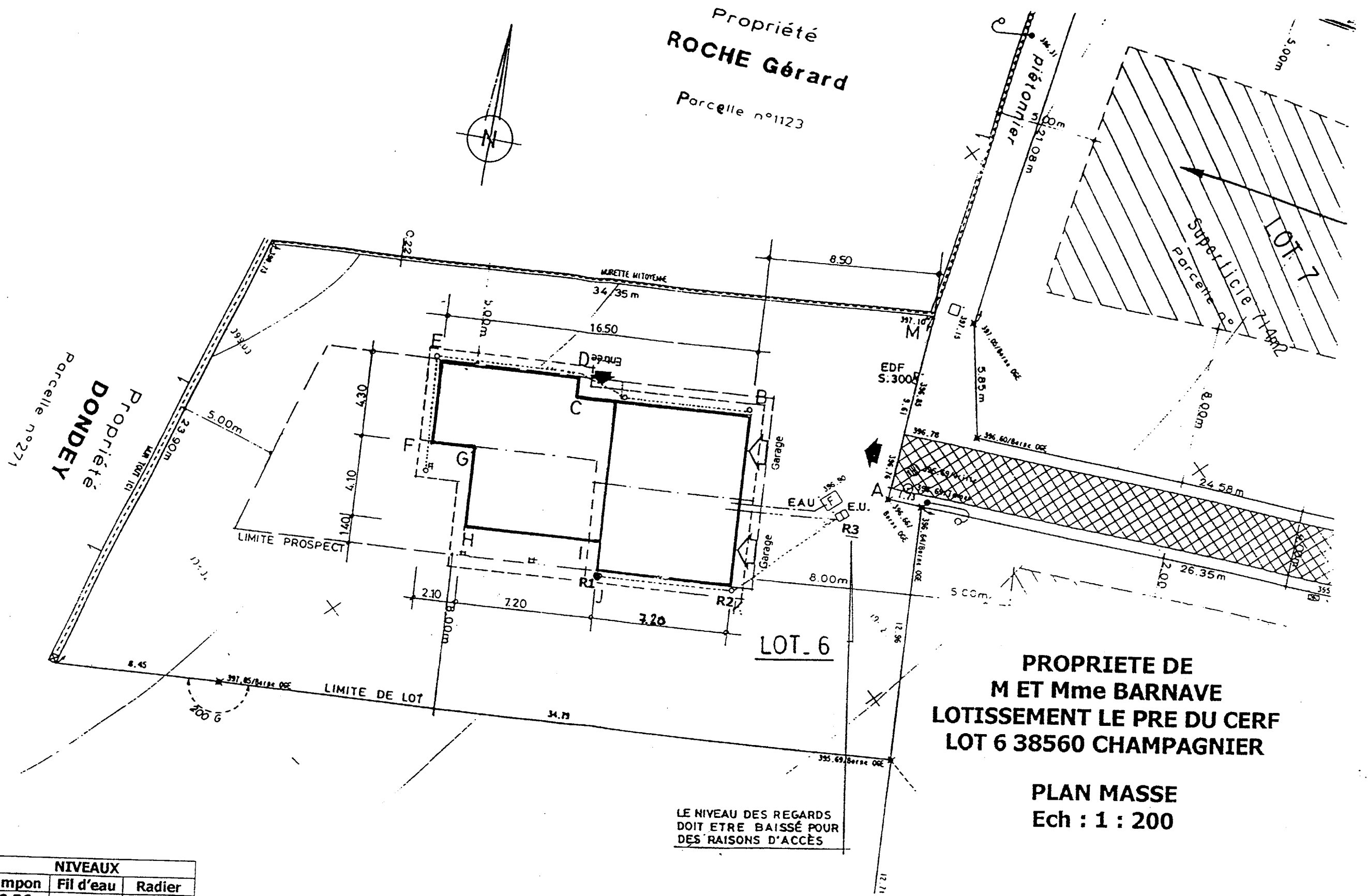
Il est prévu du carrelage posé sur chape de mortier dans les dégagements et hall, en cuisine, séjour, salon et repas, wc et salle de bains. Epaisseur moyenne : 50 mm. Plinthes assorties.
Les chambres et bureau du niveau principal recevront une chape de rattrapage exécutée au mortier de ciment. Epaisseur 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.

EXAMEN : B.E.P. Construction-Bâtiment Gros Œuvre					SUJET D.T.	
Dominantes : 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	
GROUPEMENT EST			Epreuve écrite			



**PROPRIETE DE
M ET Mme BARNAVE
LOTISSEMENT LE PRE DU CERF
LOT 6 38560 CHAMPAGNIER**

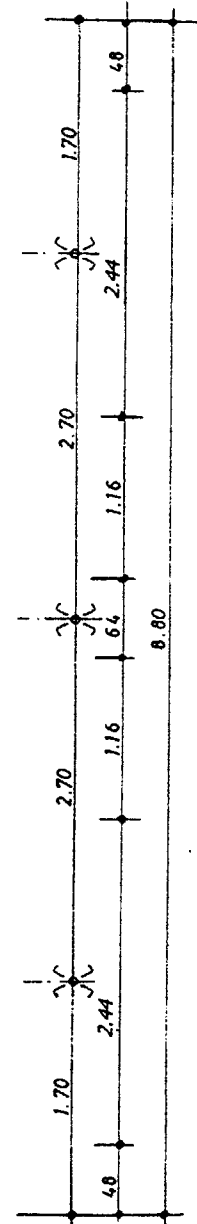
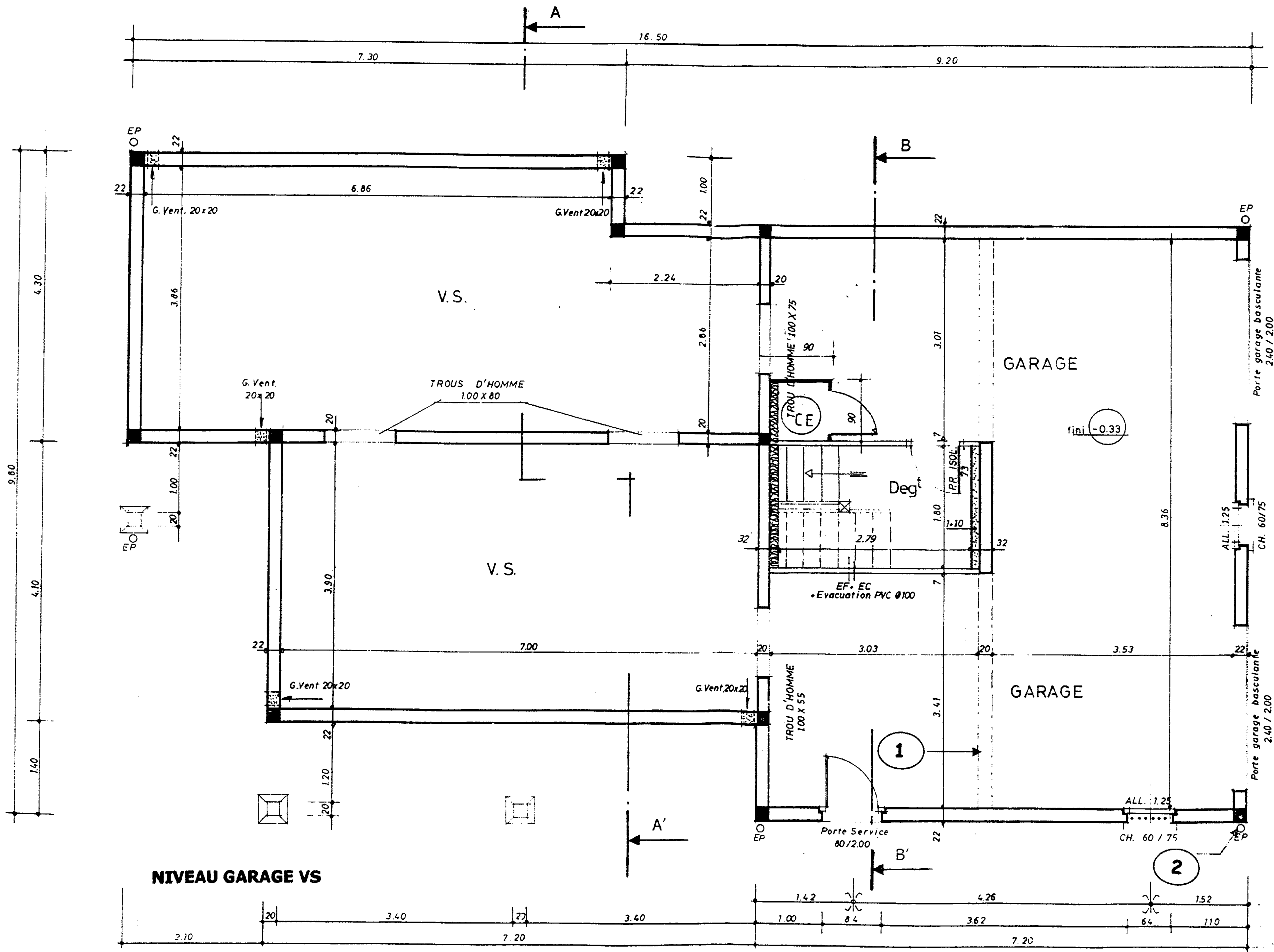
**PLAN MASSE
Ech : 1 : 200**

LE NIVEAU DES REGARDS
DOIT ETRE BAISSÉ POUR
DES RAISONS D'ACCÈS

NIVEAUX			
Repère	Tampon	Fil d'eau	Radier
R1	-0.36	-0.66	-0.71
R2	-0.36	-0.80	-0.85
R3	-0.16	-0.94	-0.99

Propriété
BONNET
Parcelle n°1134

EXAMEN : B.E.P. Construction-Bâtiment Gros Œuvre				SUJET D.T.	
Dominantes : 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 : 2/8
GROUPEMENT EST			Epreuve écrite		



NIVEAU GARAGE VS

EXAMEN : B.E.P. Construction-Bâtiment Gros Œuvre		SUJET D.T.	
Dominantes : 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 : 3/8
GROUPEMENT EST			
Epreuve écrite			