

C.A.P. CHARPENTE

EPREUVE E.P.1B : Réalisation et technologie

DOCUMENTS TECHNIQUES

Page 1 : Page de garde

Page 2 : Plan de situation

Page 3 : Plan de masse

Page 4 : Plan du RDC

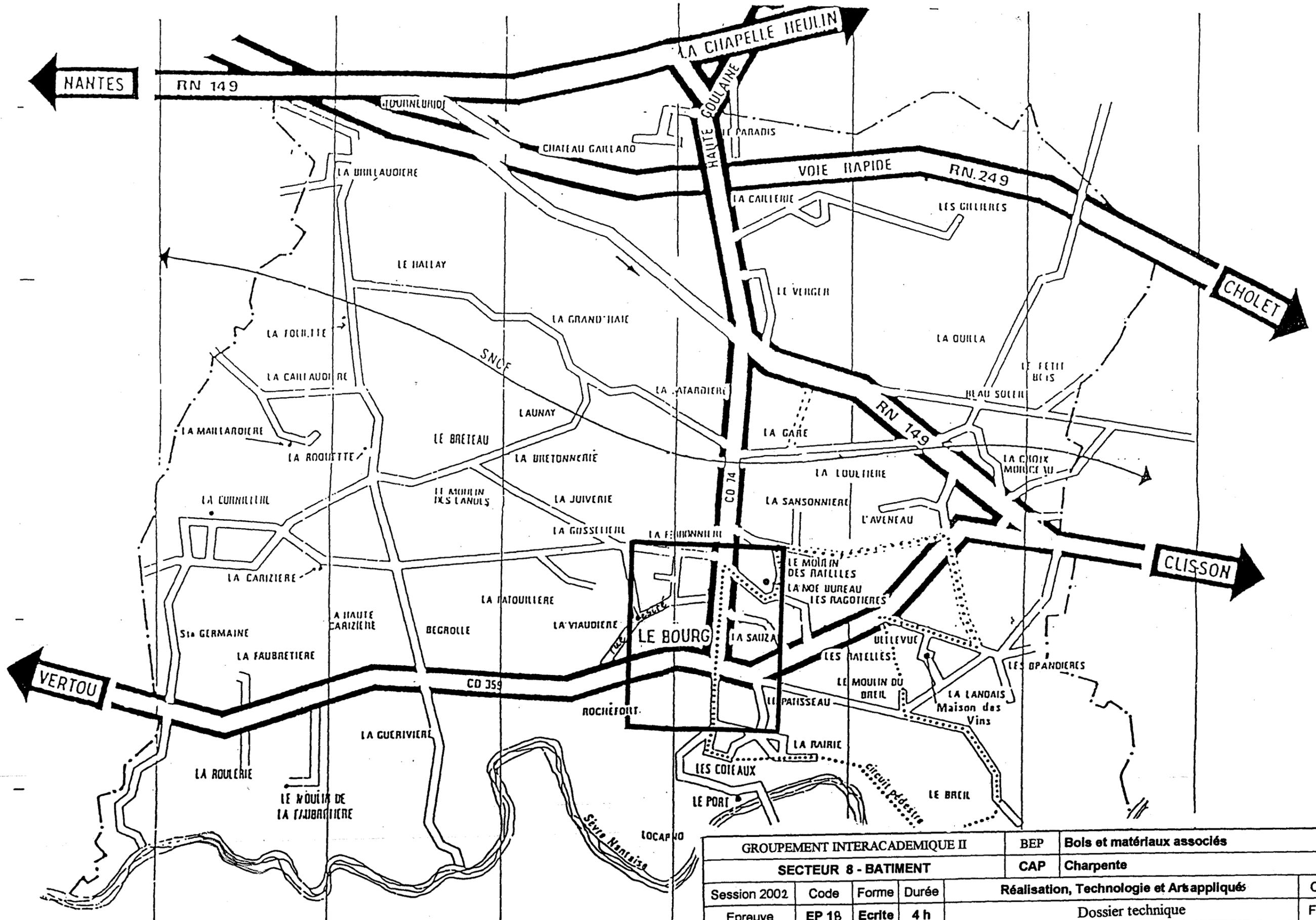
Page 5 : Façade Ouest – Façade Est

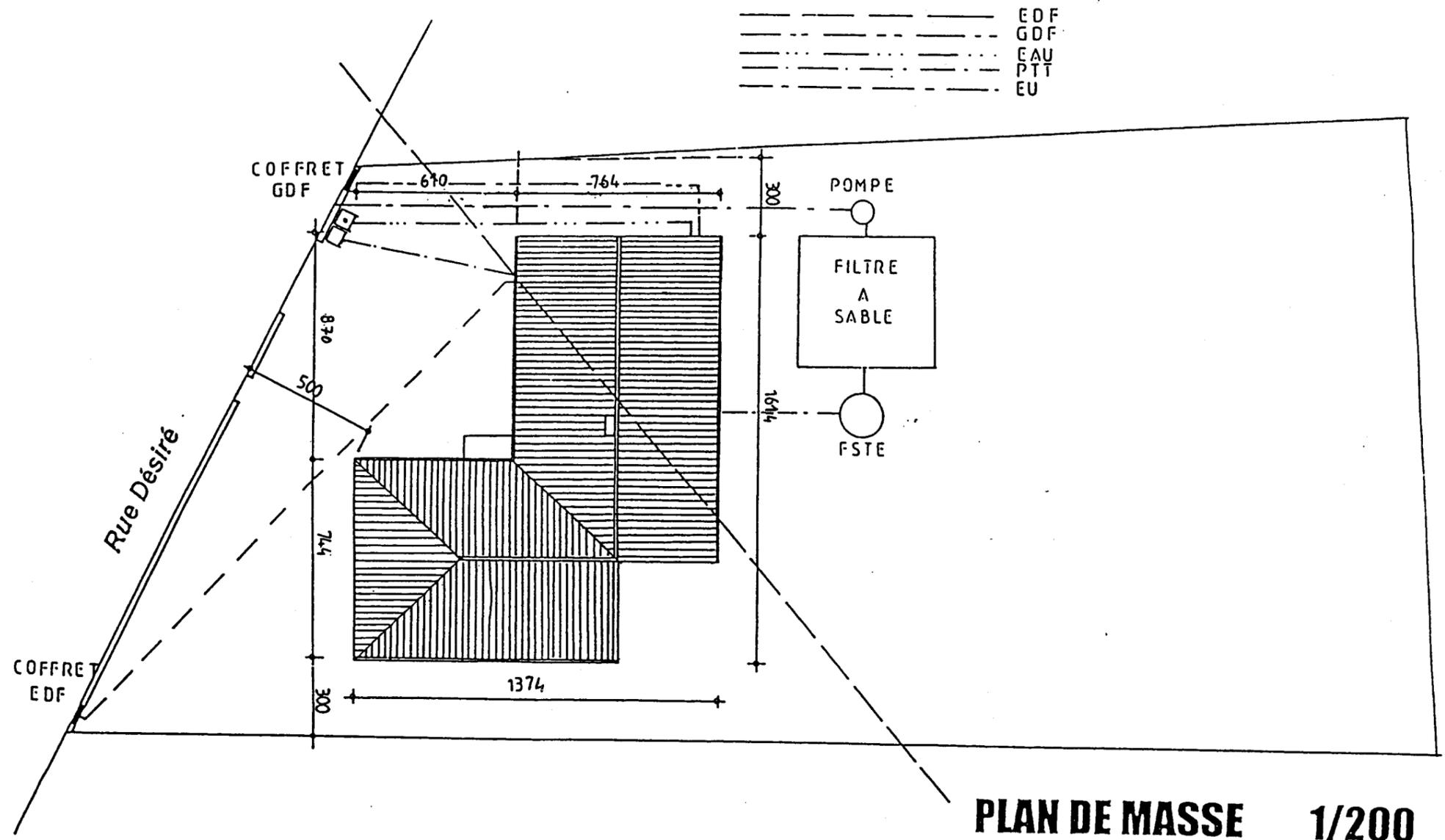
Page 6 : Pignon Sud – Pignon Nord

Page 7 : Coupe A - A

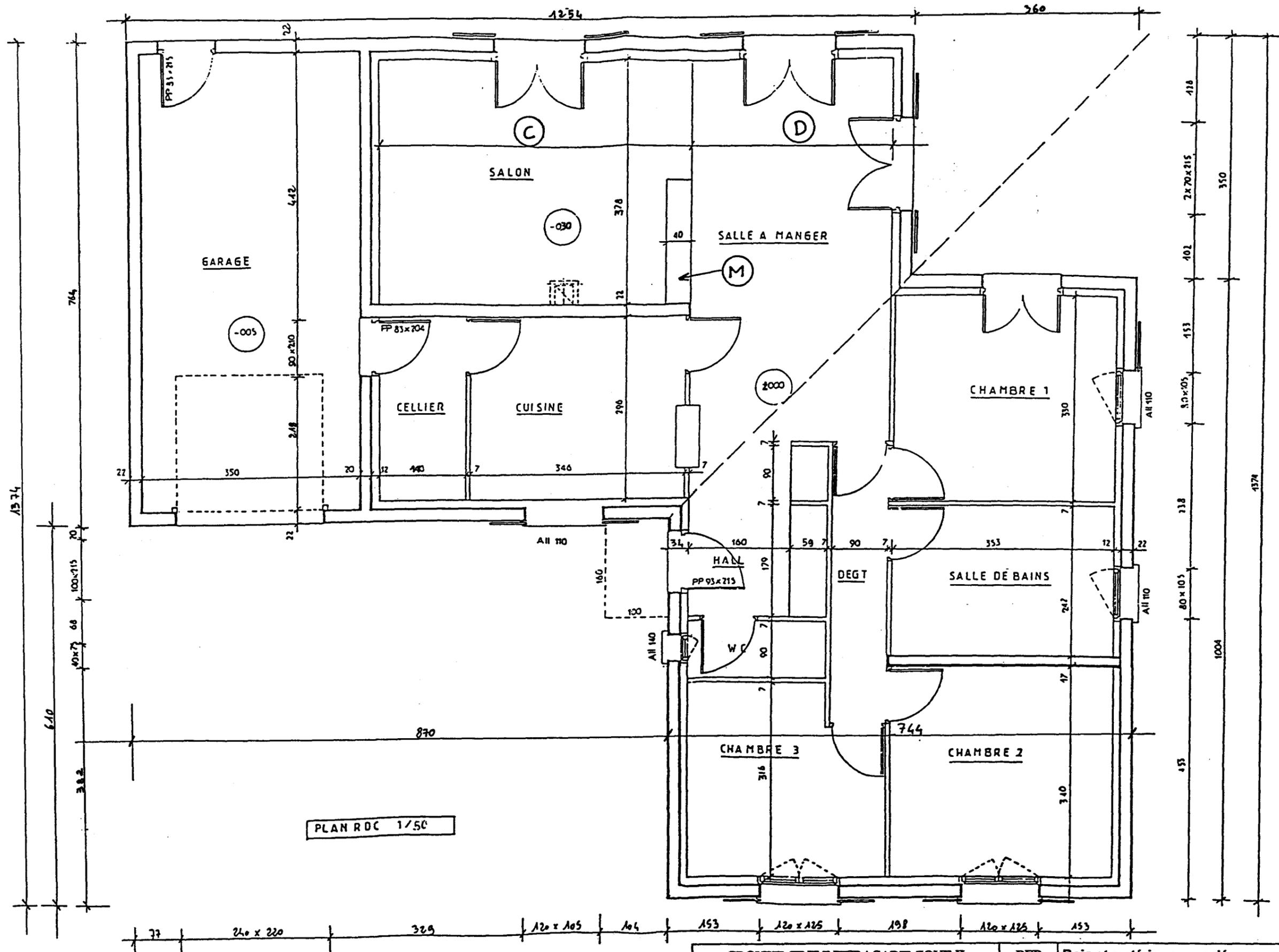
Pages 8 et 9: Extraits CCTP

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 1B	Ecrite	4 h	Dossier Technique		1 / 9

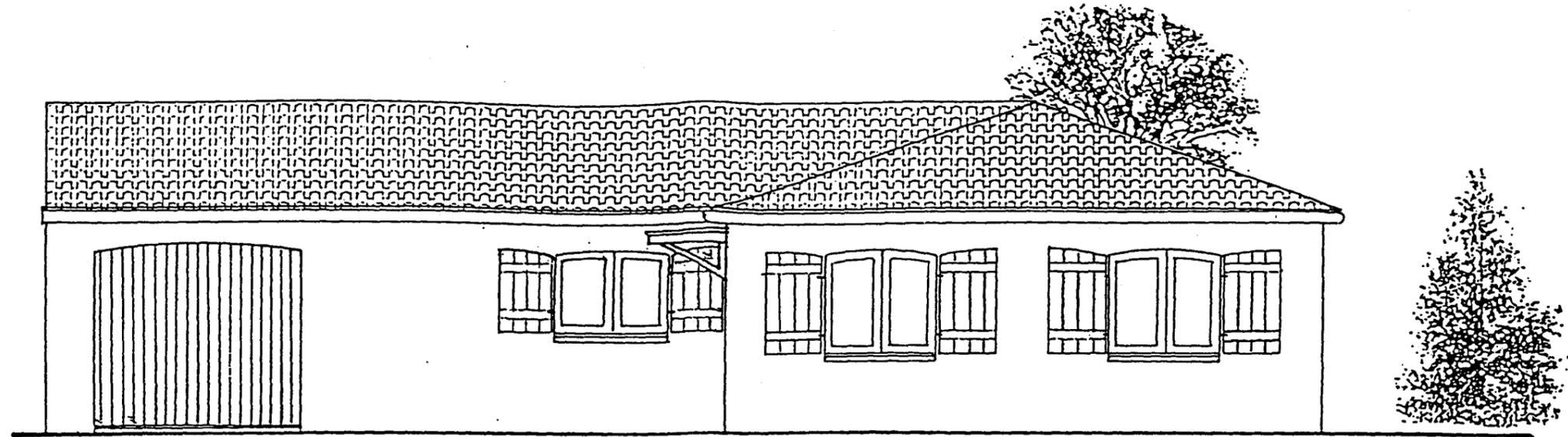




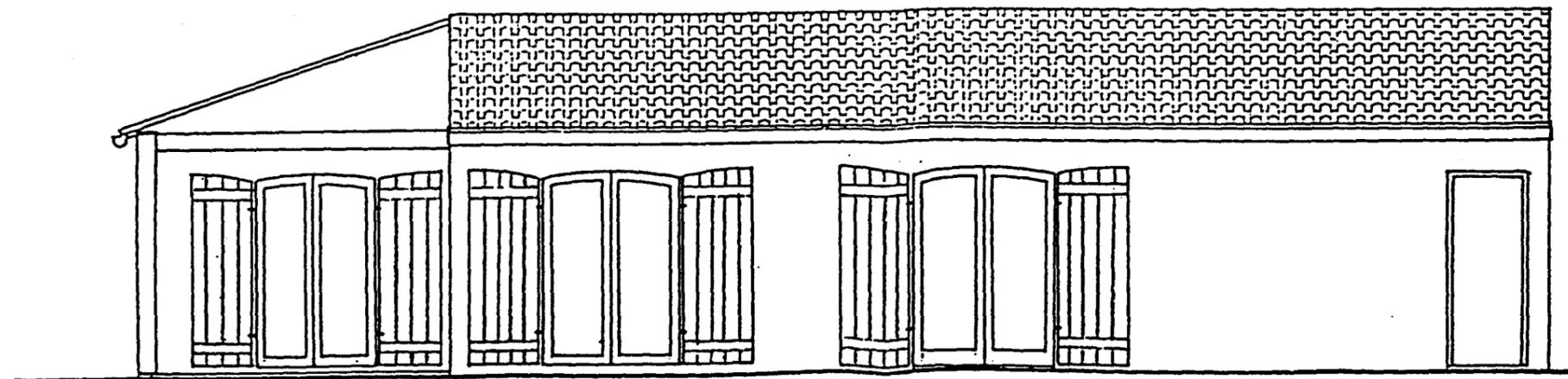
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 1B	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 3/3



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Art appliqués		Coef. 6
Epreuve	EP 1B	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 4/9

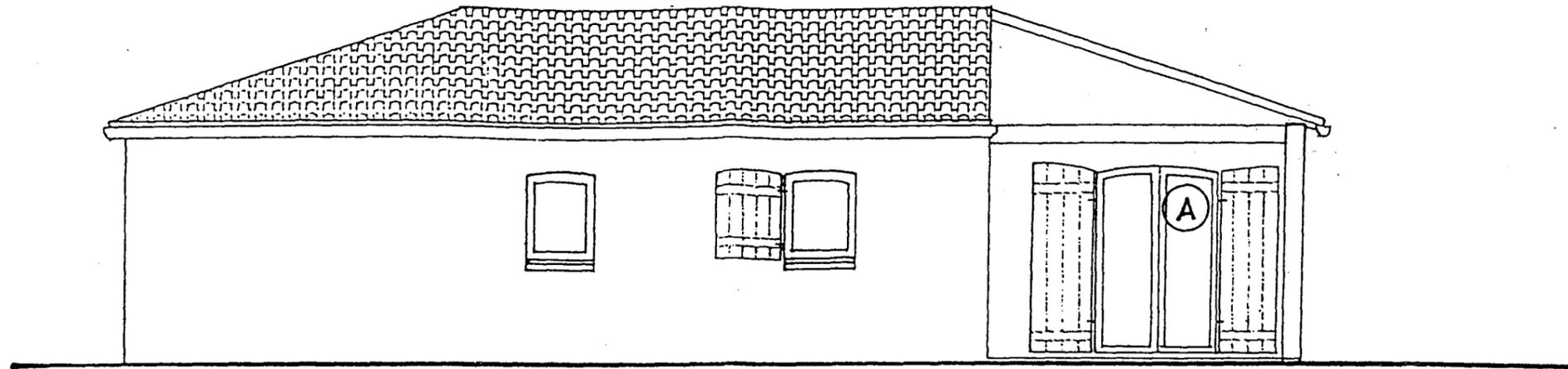


FACADE OUEST 1/100

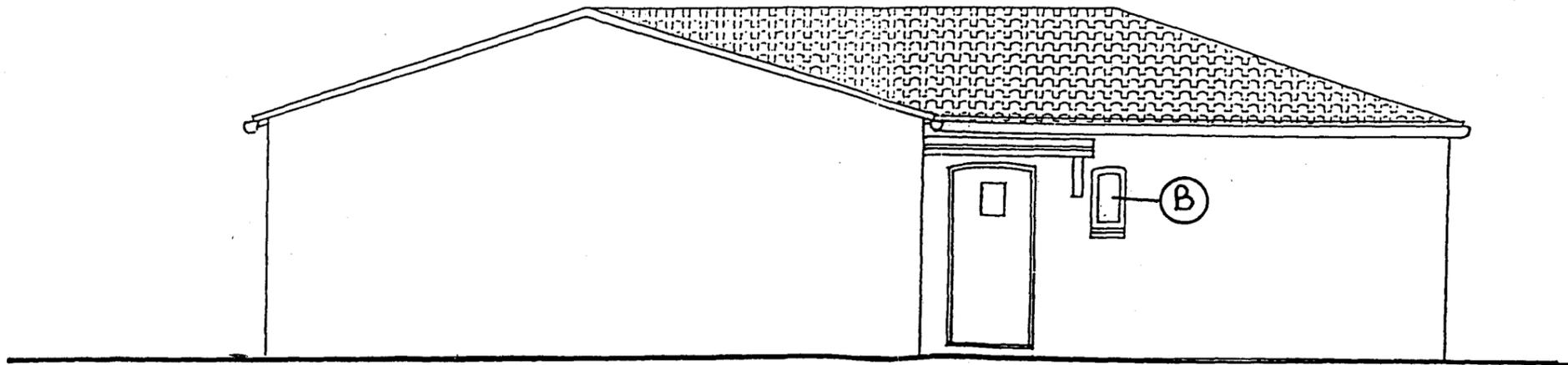


FACADE EST 1/100

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Artappliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 18	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 5/9



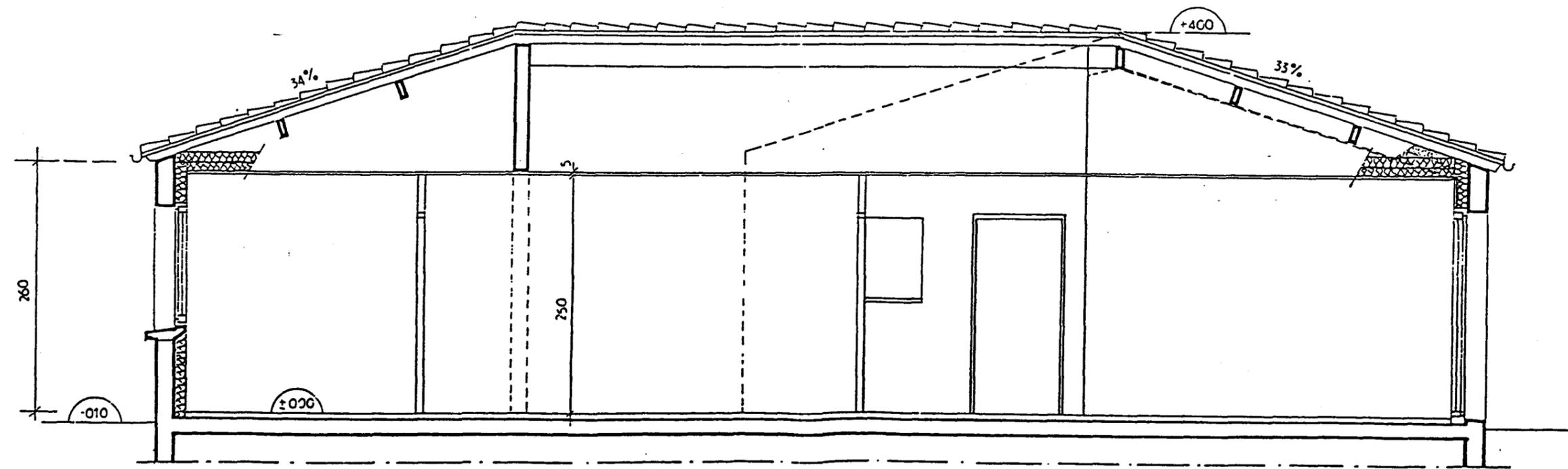
PIGNON SUD 1/100



PIGNON NORD 1/100

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Artappliqués		Coef. 6
Epreuve	EP 1B	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 6/9

COUPE AA 1/50



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 18	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 7/9

EXTRAITS CCTP

Le présent C.C.T.P. concerne les travaux à exécuter dans le cadre de la CONSTRUCTION D'UNE HABITATION propriété de Mr et Mme Legales

Lot n°3 - MACONNERIE

3.01 Murs extérieurs

Murs en agglos creux de 20 x 20 x 50, hourdés au mortier.

Dans les angles et liaisons refends / façades, chaînages verticaux incorporés dans blocs spéciaux.

3.02 Murs intérieurs

Murs en agglos creux de 20 x 20 x 50 et de 15 x 20 x 50 hourdés au mortier.

Lot n°4 - BETON

4.01 Chaînages

Au droit de chaque plancher, chaînage horizontal en béton dosé à 450 kg / m³.

Chaînages verticaux coulés dans blocs d'angles en béton dosé à 450 kg / m³.

4.02 Linteaux

Linteaux coulés dans blocs spéciaux en U, pour toutes baies intérieures et extérieures.

Lot n°5 - ENDUITS

5.01 Enduits

Sur la face externe des murs enterrés, application de 2 couches d'enduits bitumineux.

5.02 Enduits en élévation

Exécution d'un enduit extérieur monocouche type Weber et Broutin, ton clair, finition talochée fin. Ep.

2cm

Lot n°6 - PLATRERIE ISOLATION

6.01 Doublage

Complexe isolant type Placomur de 100+10 posé par plots de colle et calfeutrage à la base. Epaisseur totale du doublage: 120 mm.

6.02 Cloisons de distribution

Carreaux de plâtre de 70mm posés sur semelles résilientes en bois. Ajout d'un rail plastique entre les pièces humides. Angles renforcés par baguettes métalliques.

Sur refends, enduit au plâtre sur les deux faces, ép 1 cm.

6.03 Plafonds

Plaques de BA13 fixées sous solivettes.

6.04 Isolation

Isolation en plafond par laine de roche compris pare-vapeur, Epaisseur totale = 160 mm

Lot n°8 - CHARPENTE

8.01 Prescriptions particulières

Obligations de l'entreprise :

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge :

.Tous les moyens d'approche et de manutention à l'intérieur du chantier.

.Les échafaudages nécessaires avec garde corps et garde gravois.

.Les plans de détail et croquis précisant les caractéristiques des ouvrages à réaliser ainsi que la section des profilés proposés.

.Tous les percements, scellements et raccords nécessaires à la bonne tenue des ouvrages.

.La vérification des traits de niveau nécessaires, en étroite coordination avec l'entrepreneur du lot gros oeuvre.

Nature et qualité des matériaux :

Catégorie des bois à mettre en oeuvre:

. Bois en sapin du nord traité de classe 2 ou 3 suivant destination.

Protection et préservation des bois :

. Le ou les systèmes de traitement, protection et préservation des bois seront appliqués suivant les spécifications du chapitre IV du DTU 3 1. 1 0 et celles des normes qui y sont citées.

Produits de traitement : produits homologués au label "CTBF" et choisis dans la catégorie P - classe 1-2 ou 3 selon le cas.

8.02 Description des ouvrages

La charpente sera constituée de pannes filantes, de sablières, de chevrons de 1^{ère} catégorie. La section des bois mis en œuvre sera calculée en fonction des portées, des charges et surcharges suivant D.T.U et règles N.V 84.

Réservation de chevêtres pour passage de cheminées.

Tous les bois apparents seront rabotés.

Fourniture, façonnage et montage des compléments d'ouvrages de charpente en bois comprenant calage soigné, fixations et scellements. Il sera inclus la fourniture de tous boulons et autres accessoires métalliques de fixation nécessaire le cas échéant.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Art appliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 18	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 819

8.03 Sécurité et protection de la santé

Conformément au Code du travail, au CCAG travaux ainsi que la loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993, ses décrets et arrêtés, l'entrepreneur du présent lot devra tenir compte de toutes les obligations relatives à la sécurité et la protection de la santé des travailleurs et des dispositions demandées sur le P.G.C. (Plan Général de Coordination).

Ces protections comprendront toutes les opérations de montage, pose, remaniements au cours de l'avancement des travaux, démontage, repli du matériel et enlèvement après exécution des travaux, interaction entre entreprises.

Lot n° 9 – Couverture tuile :

9.01 Description des ouvrages

TUILES EN TERRE CUITE MODELE DIT "ROMANE"

Couverture comprenant tuiles à glissement et à emboîtement, liteaux, le cas échéant demi-tuiles.

Liteaux en sapin de pays de section appropriée, écartement des liteaux en fonction du type de tuiles et des longueurs de recouvrement, avec double liteau à l'égoût.

Pose des tuiles y compris toutes coupes droites et biaisées, les tuiles en partie haute du rampant seront des tuiles spéciales "sous faîtières".

Teinte définie ci-après dans la gamme du fabricant

Pose à joints droits.

Provenance: T B F ou équivalent.

Type Romane, ton mêlé suivant choix Architecte.

Vent: région II.

Site normal.

Pente suivant tableau de pente du fabricant.

Pureau moyen: 363 mm.

Largeur utile : 210 mm.

Nombre au m2: 13 u.

Masse au m2: 45 kg.

CONCERNE:

. Sur l'ensemble des couvertures à créer, suivant plans et détails Architecte.

.02 Charpente traditionnelle

Chevrons de 40 x 220 espacés de 50cm. Pente de la toiture suivant plans et détails architecte.

Voliges en pin de 8 mm d'épaisseur, clouées sur les chevrons.

PLANCHE DE RIVE D'EGOUT

Fourniture et pose de planches de rive d'égoût, façonnage et fixation par clouage sur bois.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et matériaux associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Charpente	X
Session 2002	Code	Forme	Durée	Réalisation, Technologie et Artappliqués		Coeff. 6
Epreuve	EP 16	Ecrite	4 h	Dossier technique		Feuille 9/9