

SCÉRÉN

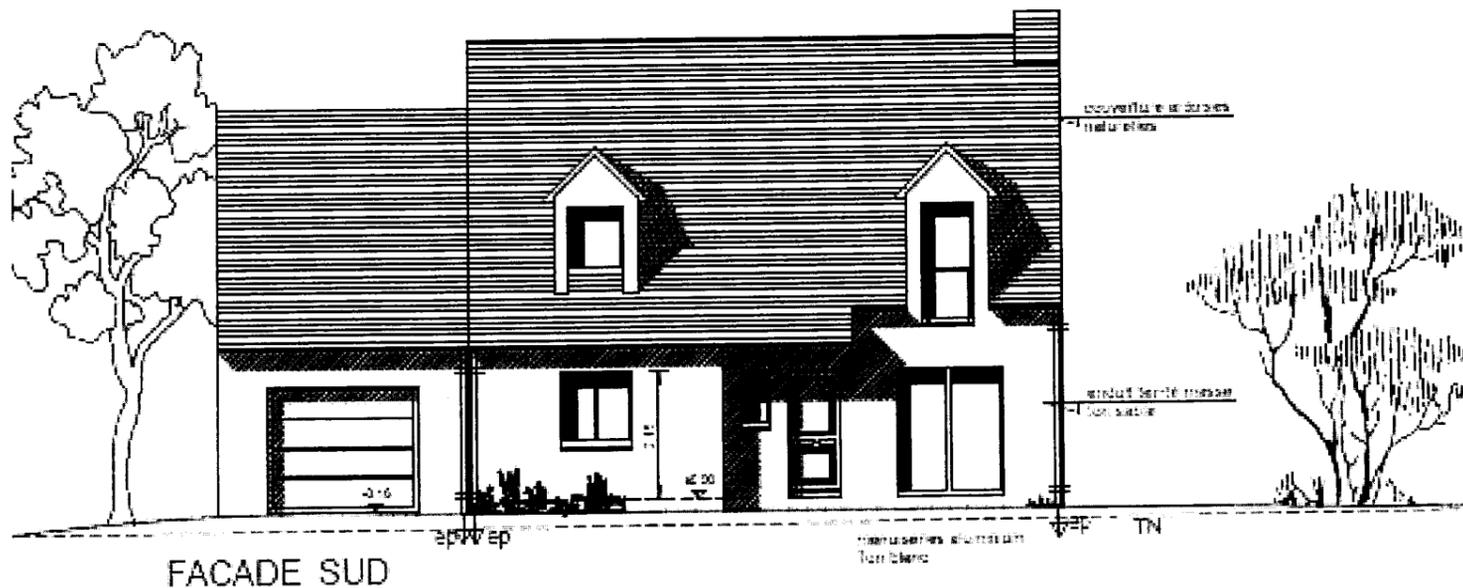
SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

pour la

**Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.



Dossier commun aux épreuves / sous épreuves :

E1 : Etude de conception, scientifique et artistique d'un ouvrage

A1 : Etude d'ouvrages et choix de solutions technologiques

B1 : Réalisation des plans d'exécution

et

E2 : Préparation de fabrication et de chantier

Unités : U.11, U.12 et U.20

DOSSIER TECHNIQUE

SOMMAIRE :

- Page de garde	Page 1 / 9
- Plan de masse	Page 2 / 9
- Façades Sud et Ouest	Page 3 / 9
- Façades Nord et Est	Page 4 / 9
- Plancher bois	Page 5 / 9
- Rez-de-chaussée	Page 6 / 9
- Combles	Page 7 / 9
- Coupe A-A	Page 8 / 9
- CCTP (extrait)	Page 9 / 9

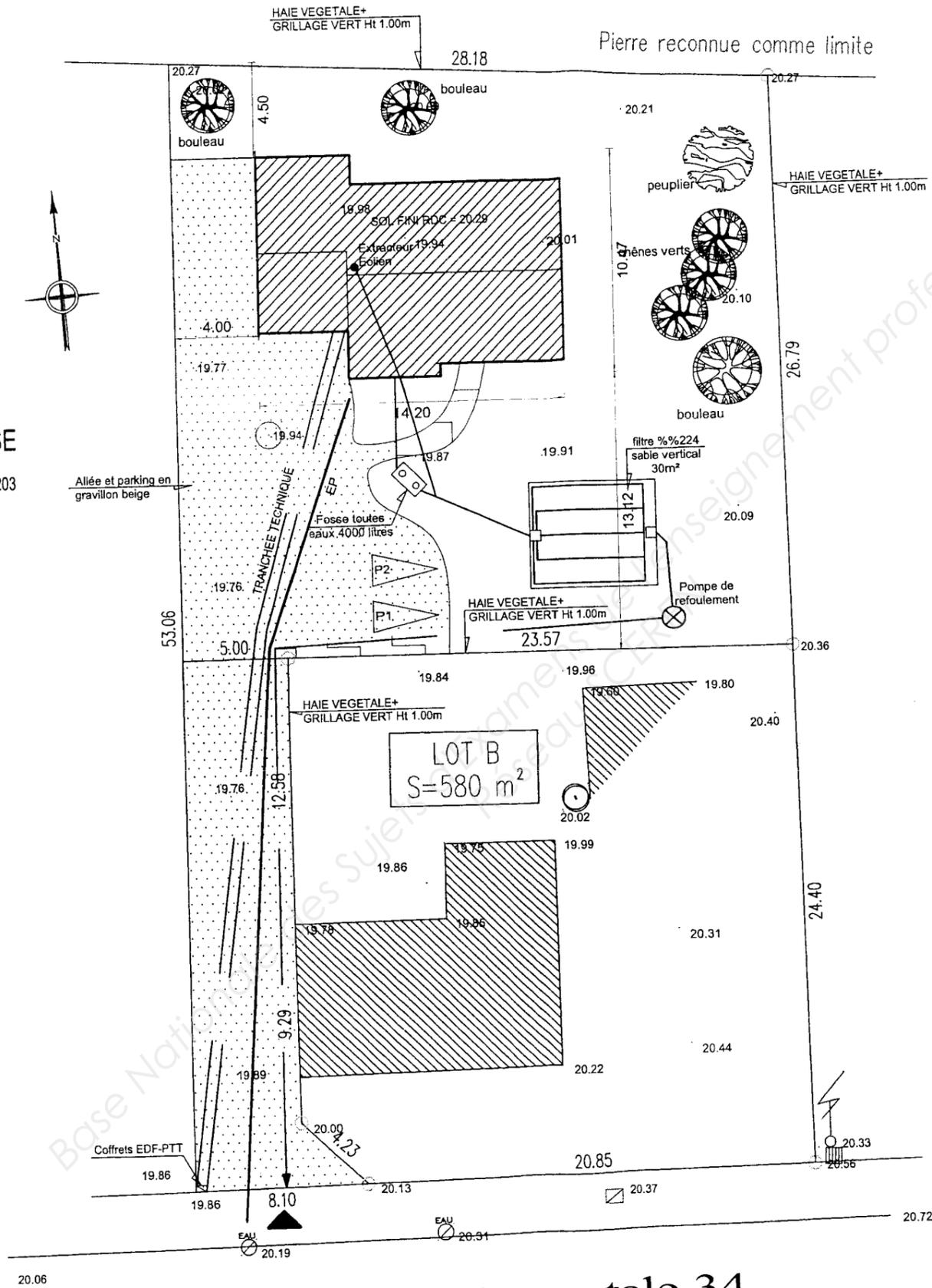
Remarque : l'ensemble de ce dossier étant commun à trois épreuves, il sera récupéré à la fin de chacune d'elles, afin d'être redistribué pour l'épreuve suivante.

Nom : Prénom :

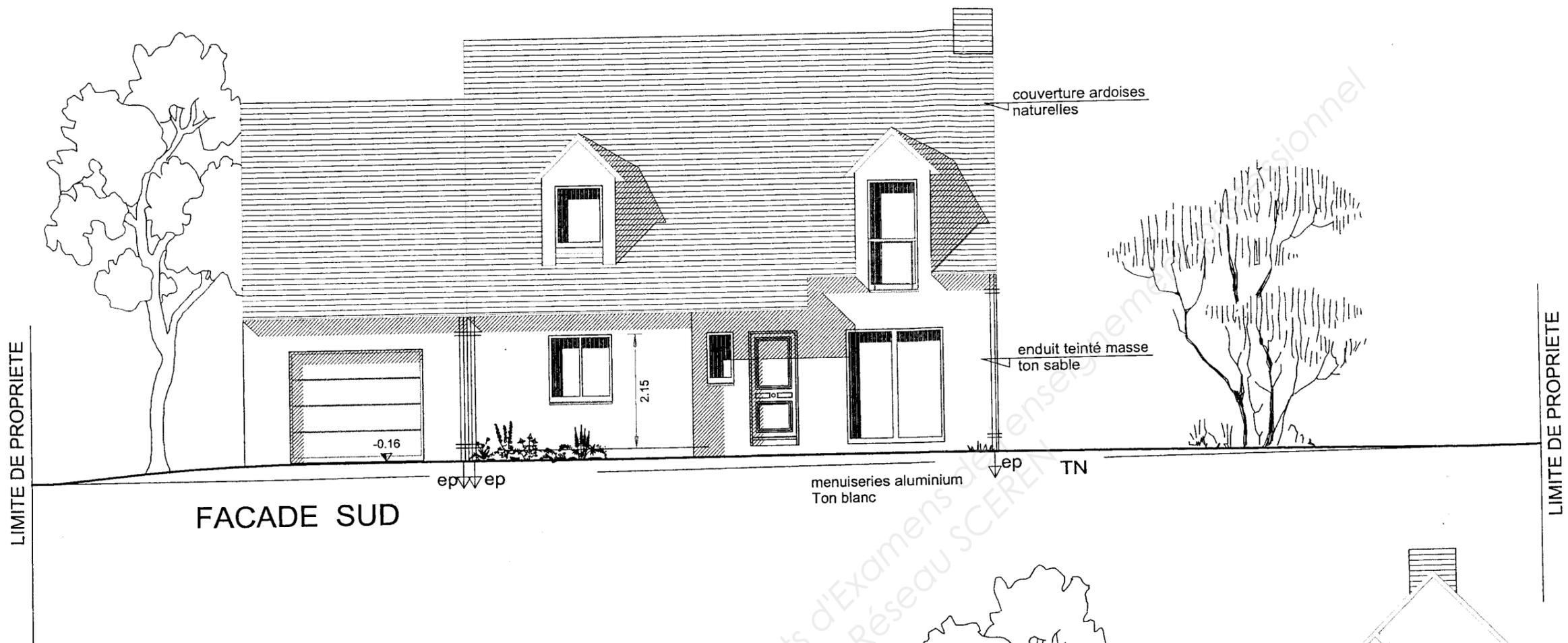
CODE EPREUVE : XXXXXX		EXAMEN : BREVET PROFESSIONNEL	SPECIALITE : MENUISIER
SESSION 2010	DOSSIER TECHNIQUE	E1 : Etude de conception, scientifique et artistique d'un ouvrage A1 : Etude d'ouvrages et choix de solutions technologiques B1 : Réalisation des plans d'exécution et E2 : Préparation de fabrication et de chantier	Calculatrice autorisée : OUI
Durées : 2 h 00, 3 h 00 et 2 h 00		Coefficients : 2, 2 et 2	Sujet n° 435, 436 et 437EG10 Page : 1 / 9

PLAN MASSE

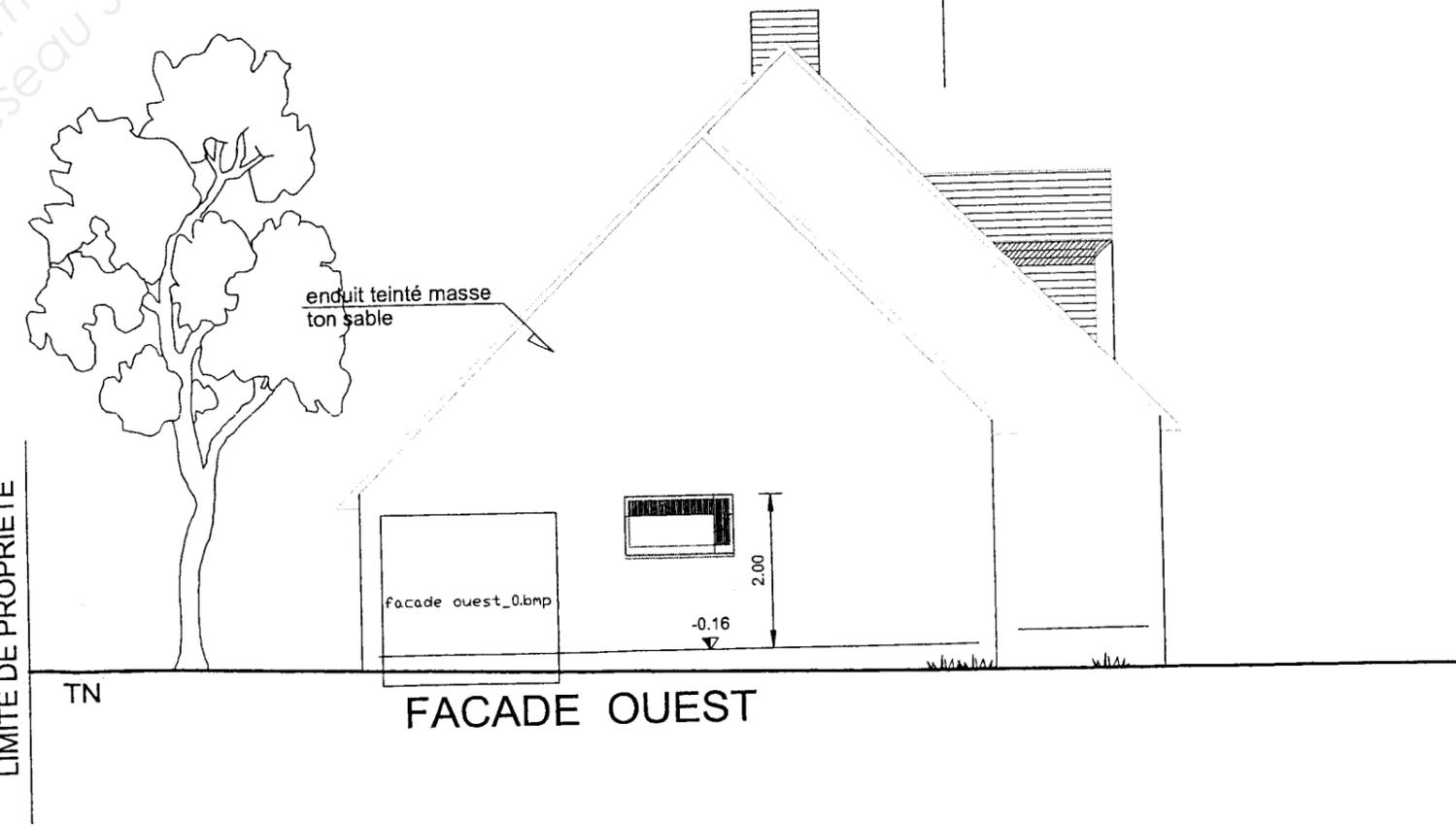
Section : ZV n0203
 Surface : 908m²
 LOT A



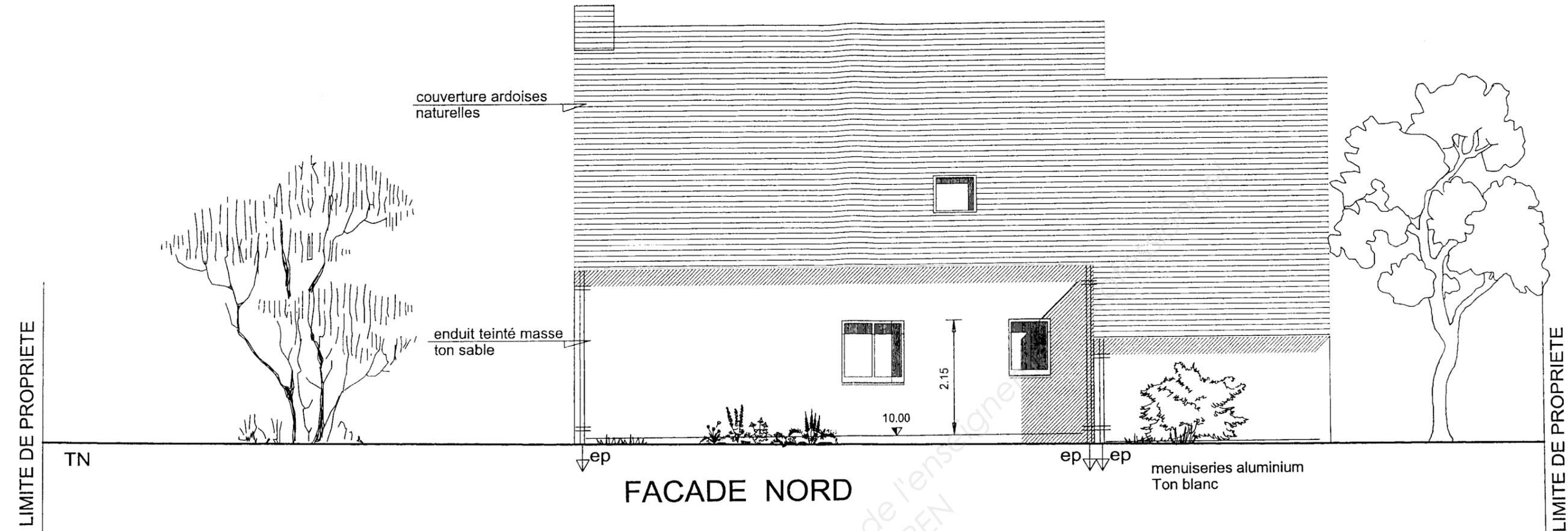
Départementale 34



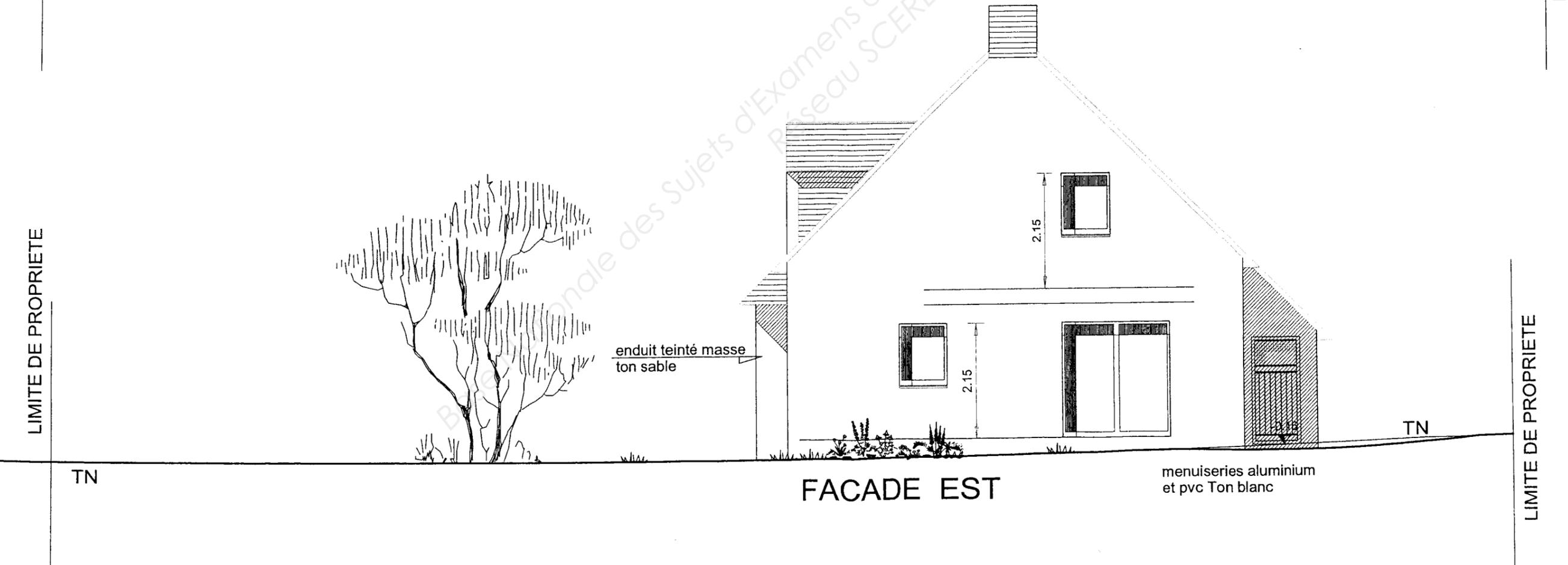
FACADE SUD



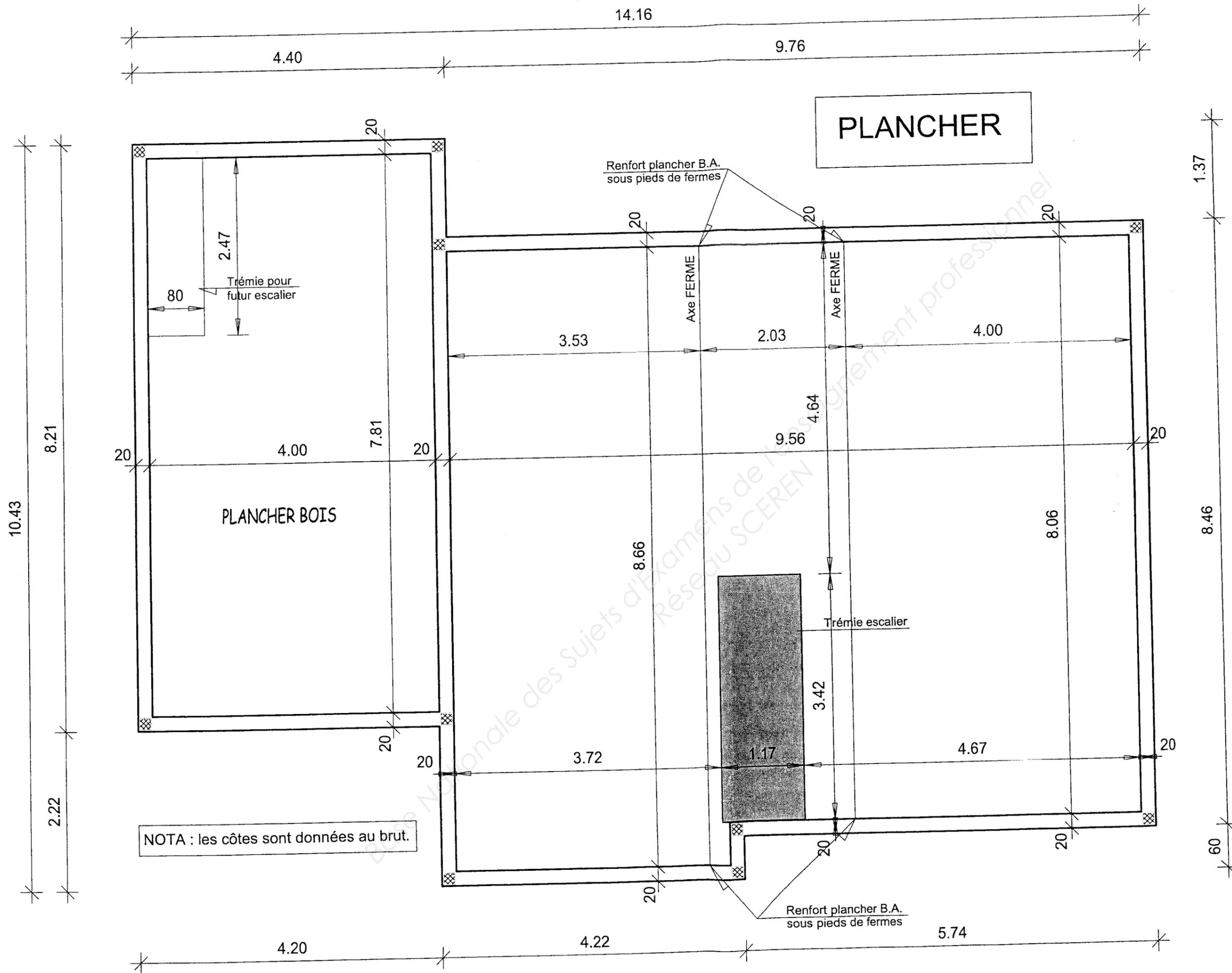
FACADE OUEST



FACADE NORD

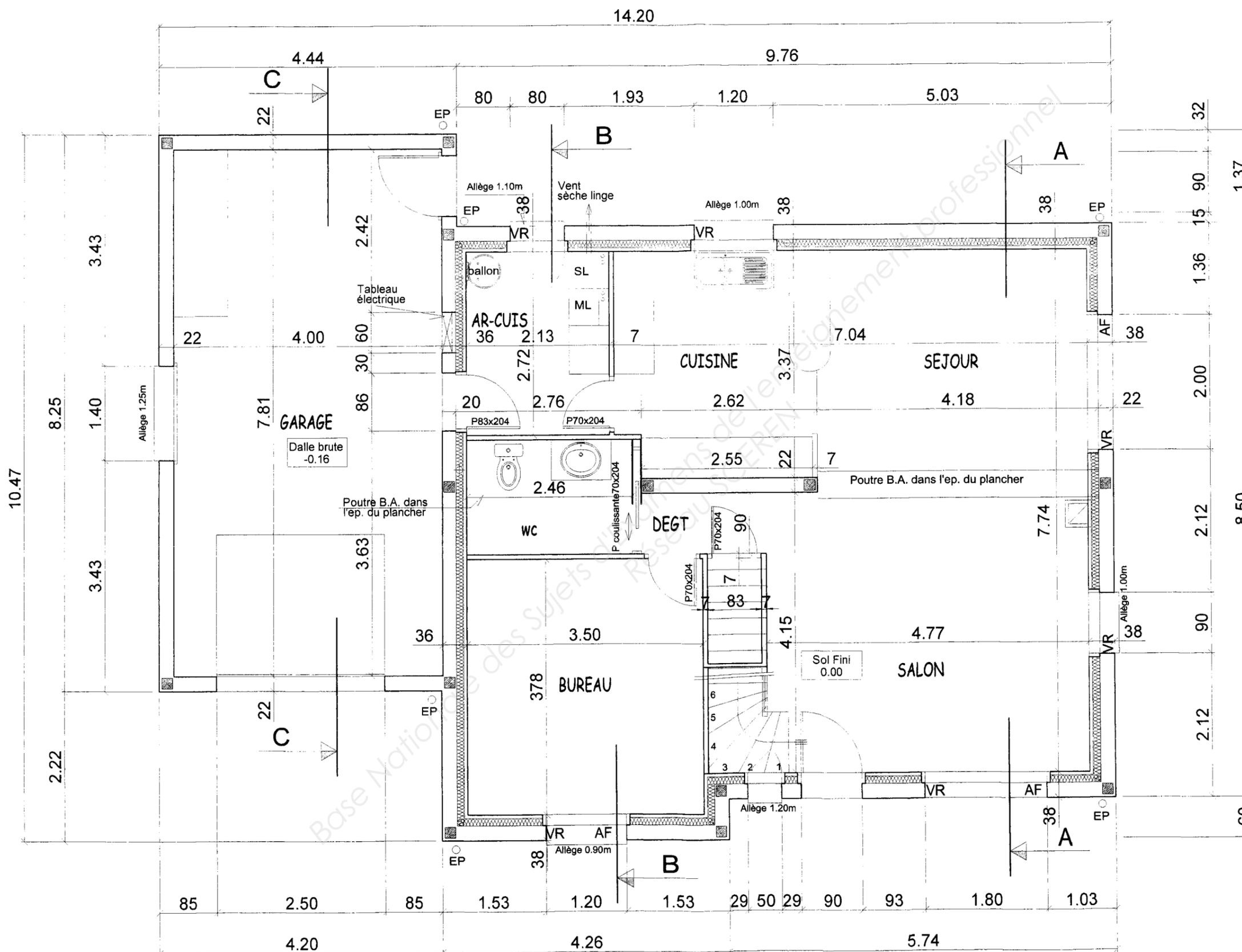


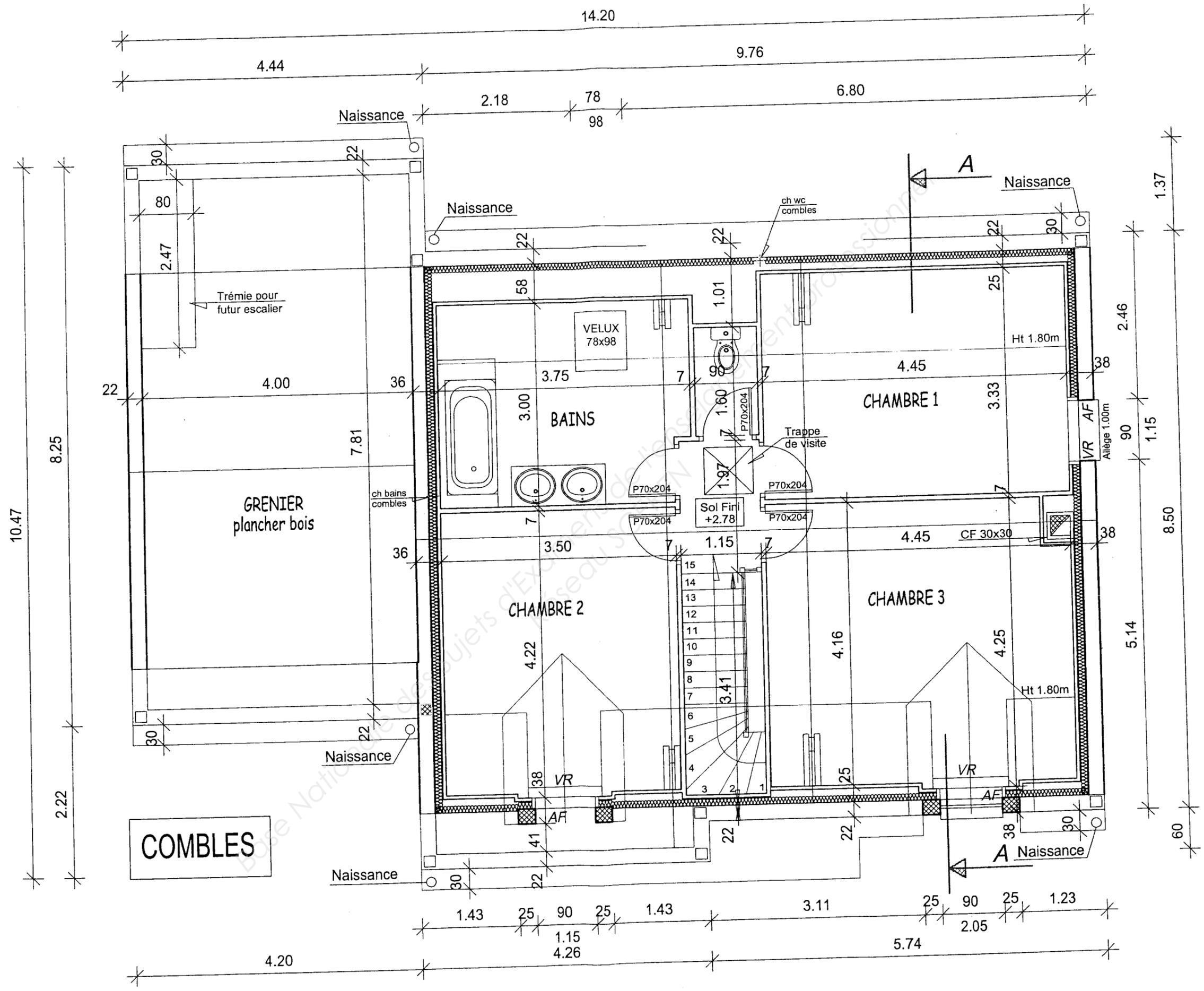
FACADE EST

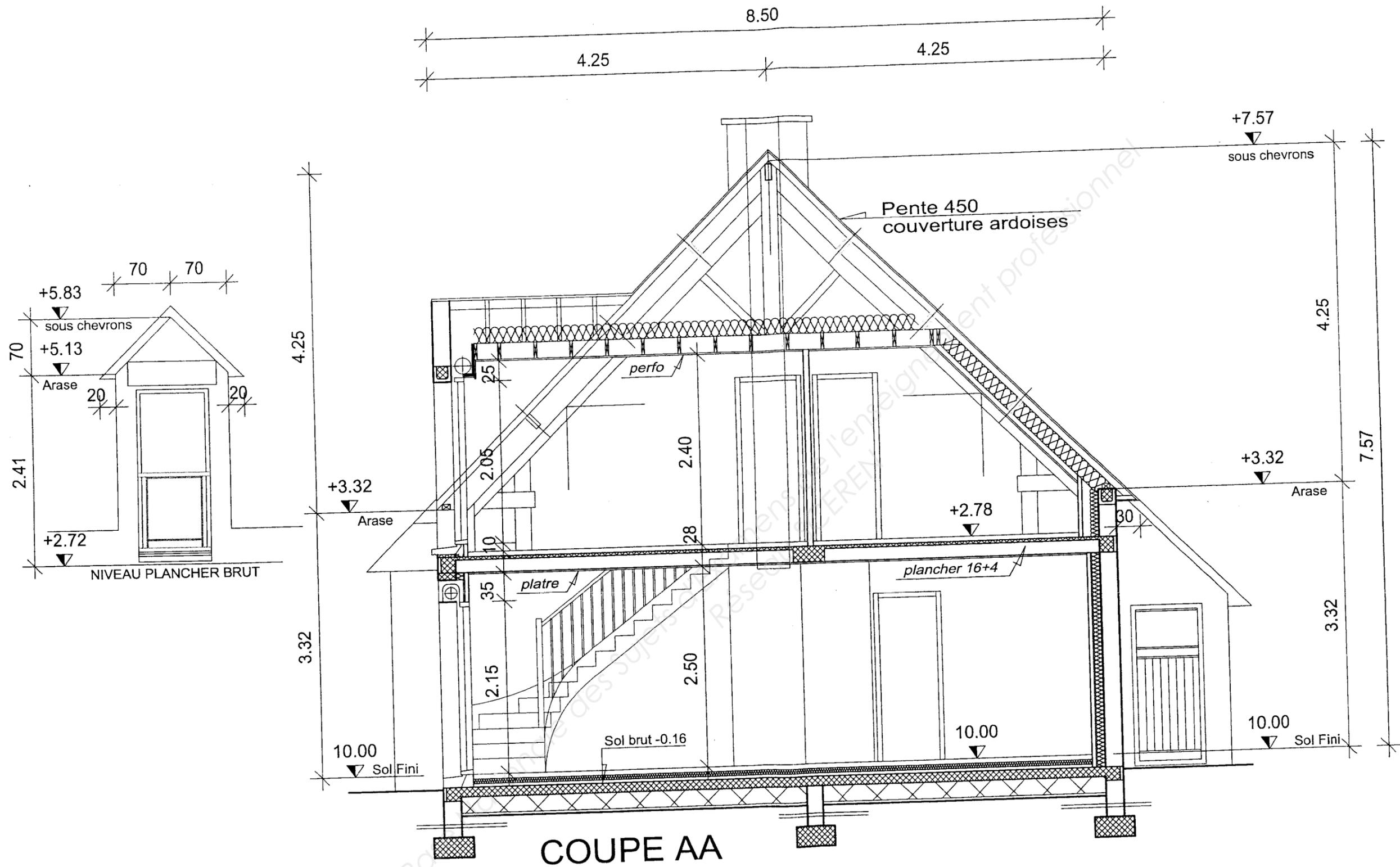


NOTA : les côtes sont données au brut.

REZ DE CHAUSSEE







EXTRAIT CCTP

Escalier :

Escalier à quartier tournant main droite, réalisé en bois type frêne, finition à vernir.
Les éléments constituant l'ensemble seront marches, contremarches et main courantes.

Section des bois :

Limon	épaisseur	70
Poteau	section	90 x 90
Crémaillère	épaisseur	50
Marche	épaisseur	40
Contremarche	épaisseur	22
Main-courante	section	90 x 70
Balustre	section	60 x 30

Vu le type de logement où se situe cet escalier, les valeurs des hauteurs de marches varieront comme suit :

$$175 \leq \text{hauteur de marche} \leq 195$$

La valeur du nez-de-marche sera fixée à 30 mm.

La dernière marche (palier d'arrivée) aura une section de 150 x 40 mm.

Le pas de l'escalier devra se situer entre 600 mm et 640 mm.

Rappel : Module de Blondel = $2H + G$

Les 6 premières marches seront balancées.

Les 2 volées auront une longueur de 1200 mm et 3180 mm (côtes nez de marche à mur).