

ETUDE D'UNE CONSTRUCTION

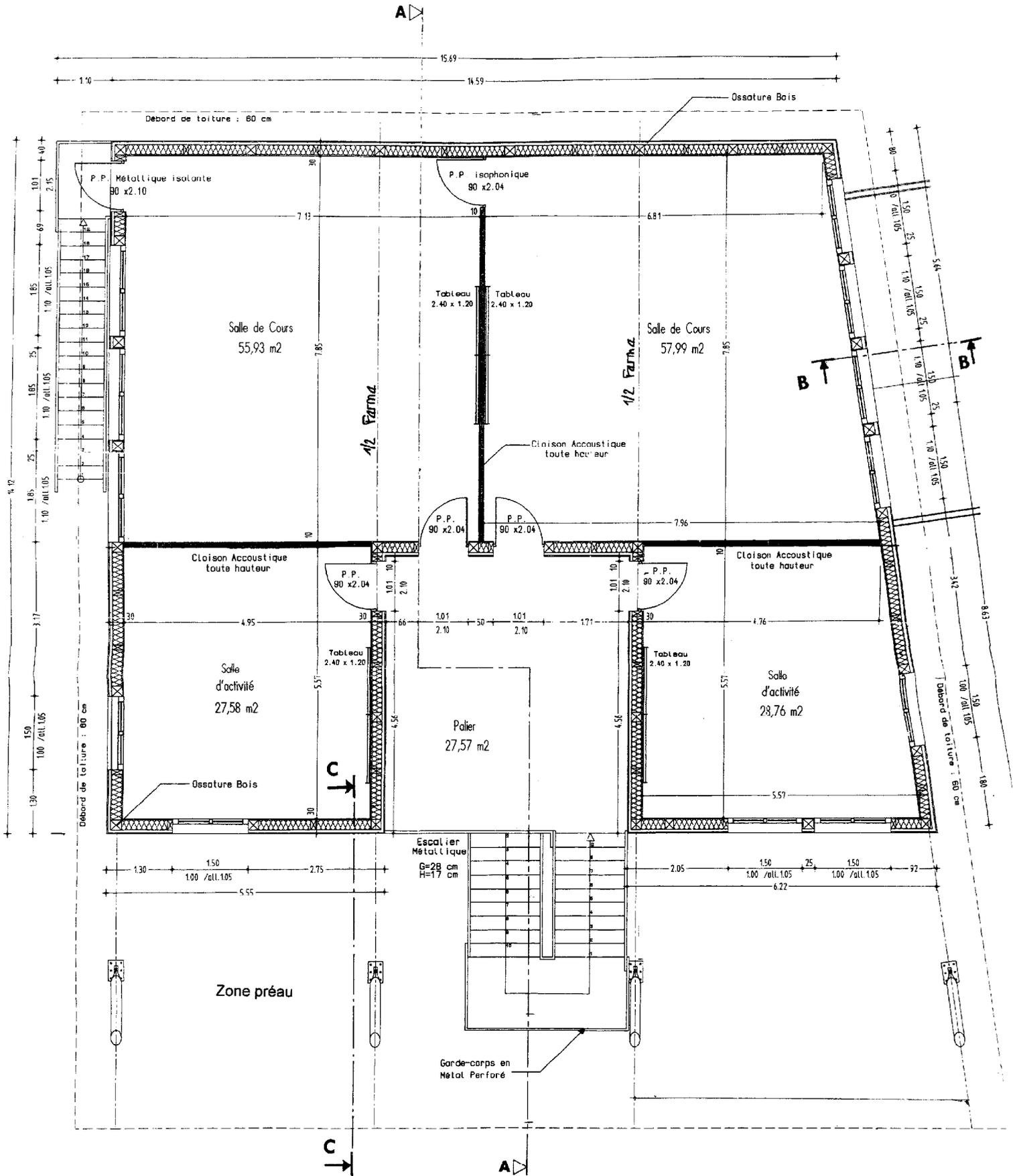
SOUS- EPREUVE U4.2

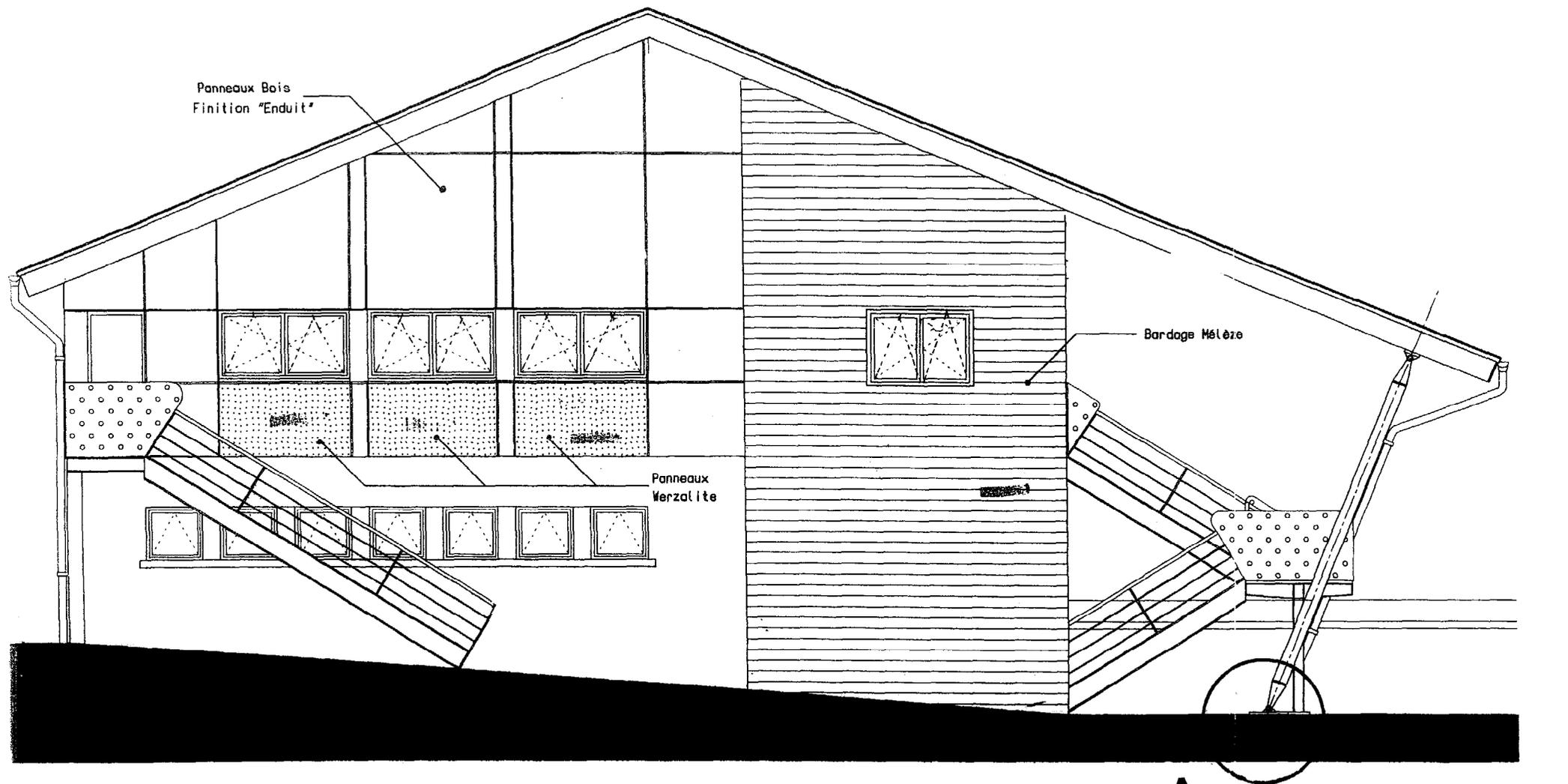
**RECHERCHE ET DEFINITION DE SOLUTIONS
CONSTRUCTIVES**

EXTENSION COLLEGE

DOSSIER TECHNIQUE

Document technique 1	Vue en plan de l'étage
Document technique 2	Façade Ouest
Document technique 3	Coupe de principe
Document technique 4	Extrait du C.C.T.P.



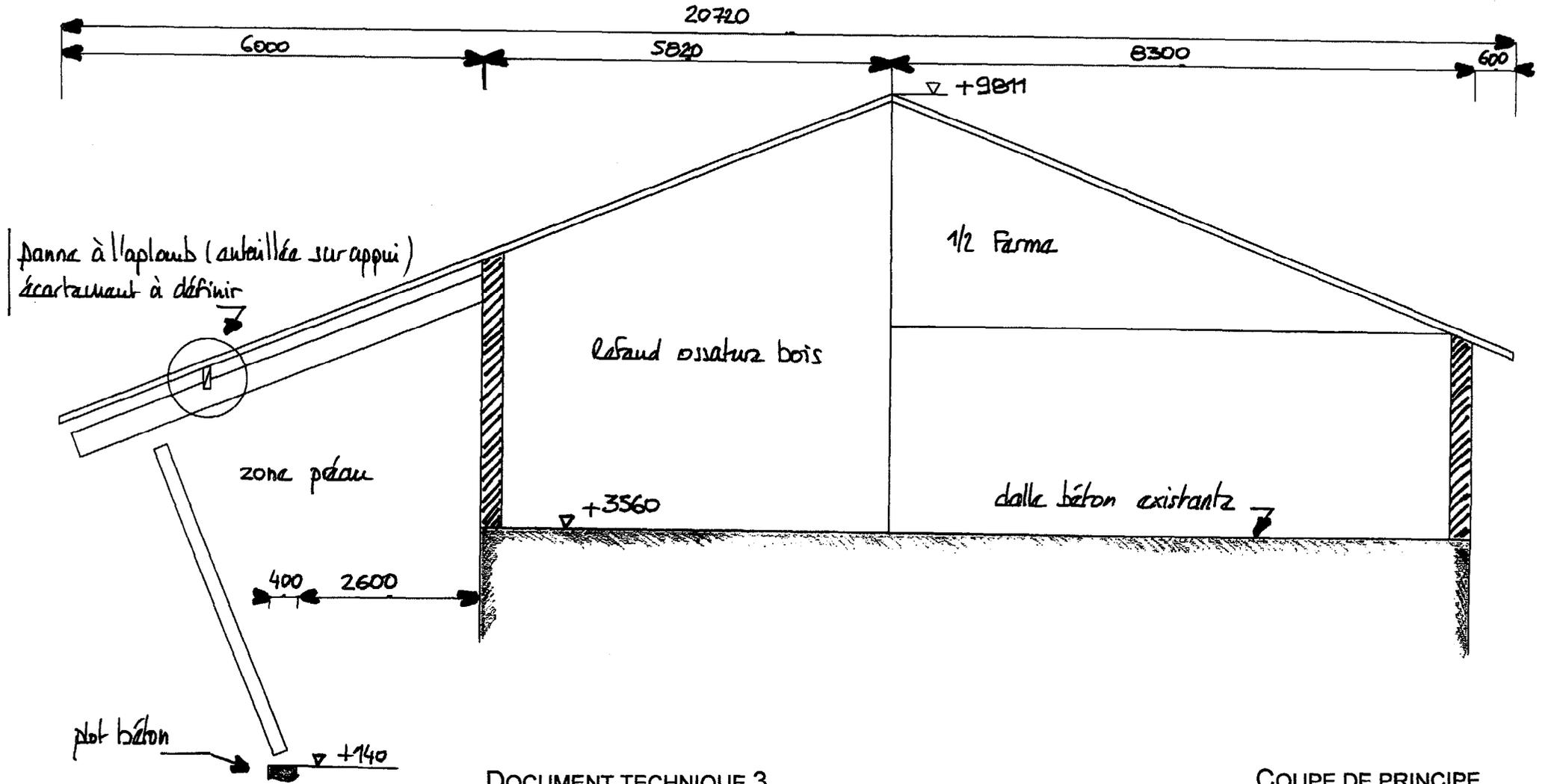


DOCUMENT TECHNIQUE 2

A

FAÇADE OUEST

Echelle non significative



EXTRAIT DU CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**Charpente**

Charpente traditionnelle sans combles, deux versants pentes égales, rive biaise.
Ouvrage complet exécuté dans les règles de l'art comprenant :

- Demi-fermes
- Réseau de pannes BLC classe GL24h, section 103 x 312 mm
- Arbalétrier-poteau sur préau
 - Arbalétrier BLC classe GL24h, section 113 x 357 mm
 - Poteau BLC classe GL24h, section ϕ 200 mm
- Éléments de contreventement
- Platines d'ancrage et autres pièces d'assemblage.

Couverture

Bac métalliques double peau isolant, traitement anti-condensation, type Promisol 1001 TS 60 ou équivalent.

Habillage des rives et égouts, pièces complémentaires pour sortie de toiture.

Panneaux ossature bois

Parois menuisées complètes comprenant :

Parement intérieur plaque de plâtre cartonnée avec traitement des joints (compté au lot plâtrerie)

Ossature secondaire, pose vissée

Film pare-vapeur indépendant de l'isolant type polyane

Ossature bois en résineux C22, section 71 x 176 mm, entraxe 0,6m maximum.

Matelas isolant 120mm

Voile de contreventement de type CTB-H 10mm

Ossature secondaire, formée d'un contre lattage horizontal 27 x 40 mm et d'un contre lattage vertical de 27 x 40 mm.

Parement extérieur, avec lame d'air de ventilation, grilles pare-insectes.

Traitement des angles avec ossatures complémentaires.

Habillage des tableaux avec retour

Bavette tôle métallique pliée en pied de paroi.

Finitions extérieures :

- Clins horizontaux bois massif
- Panneaux décoratifs type WERZALIT avec façon joints en creux
- Panneaux contreplaqué qualité extérieure avec joints en creux.