Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

N° de candidat : _____

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER

SESSION 2007

SUJET NATIONAL

DOSSIER TECHNIQUE

Support de l'épreuve

E 2 Préparation de fabrication et de chantier

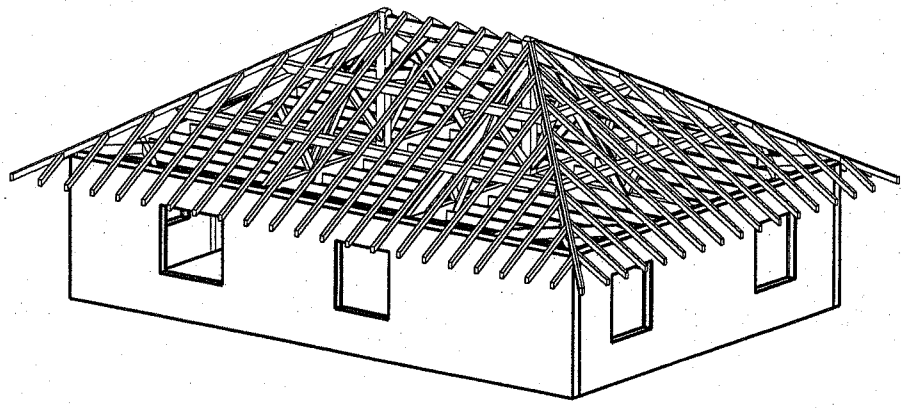
PROJET de CONSTRUCTION

D'UNE MAISON OSSATURE BOIS

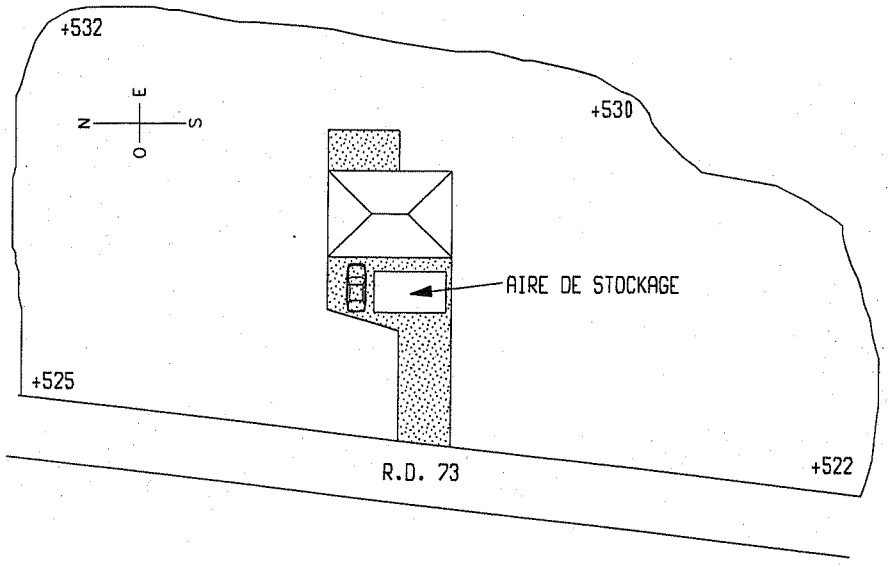
M. Mme DUCHENEAU

Ce dossier sera remis aux candidats au début de l'épreuve E 2.

VUE EN PERSPECTIVE



PLAN DE MASSE



ECHELLE 1/500e

LOT n°2 MACONNERIE :

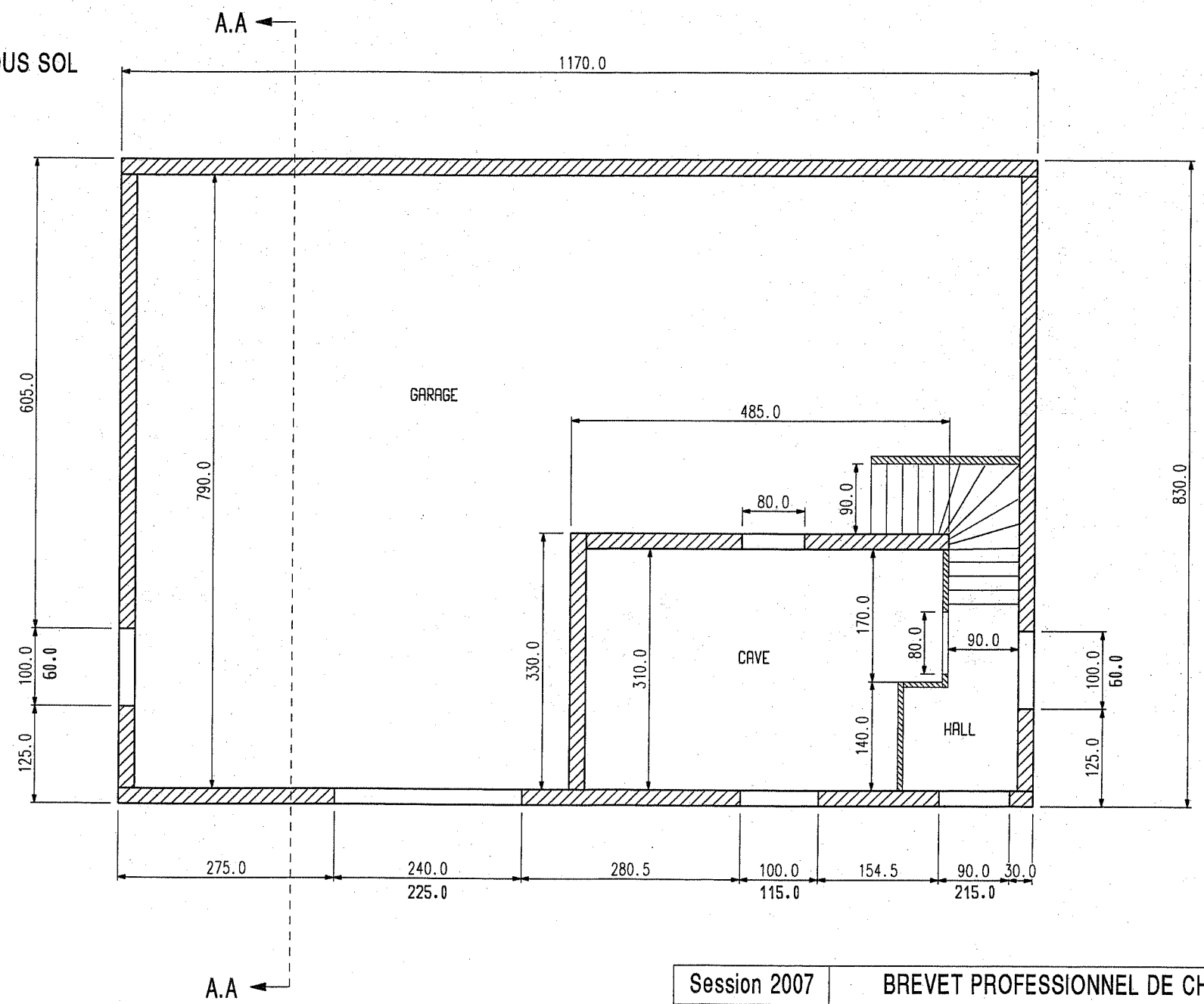
- Fouilles fondation en rigole.
- Béton de fondation dosé à 300 kg par m3 avec armatures.
- Mur porteur en agglomérés de 20 cm.
- Mur de refend en agglomérés de 20 cm.
- Crépissage extérieur des parties enterrées.
- Raidisseurs B.A suivant normes parasismiques.
- Plancher poutrelles, hourdis et chape de compression de 0.05.
- Chevêtre de la trémie d'escalier.
- Murette en B.A de 0.10 x 0.10 haut.
- Chape d'enrobage plancher chauffant de 6 cm.

PS : ATTENTION CETTE CHAPE DOIT ETRE DE FINITION, AFIN DE PERMETTRE LA POSE D'UN REVETEMENT A LA COLLE.

LOT n°3 OSSATURE BOIS :

- D'une ossature porteuse de 40 x 100 rabotée, en sapin de pays.
- L'isolation de l'ossature porteuse sera en laine de verre en panneau rigide de 100 mm d'épaisseur non revêtu « type Panolène GR 100 »
- L'ossature porteuse sera posée sur une lisse basse en sapin de pays traité classe 4 par autoclave en usine (dossier ressource 2/6), et fixée avec de cheville expansive « type HTS 10/50 »
- Les panneaux seront assemblés entre eux par des boulons de 10 x 120 mm.
- Le contreventement des panneaux se fera avec du triply « type voir dossier ressource 6/6 », fixé avec des pointes de 50 mm sur l'ossature porteuse.
- Des lambourdes de 40 x 50 rabotées en sapin de pays, positionnées tous les 59 cm de vide, pour recevoir une isolation de 45 mm en laine de verre revêtue avec un pare vapeur « type voir dossier ressource 5/6 », servira de doublage intérieur.
- Le revêtement extérieur sera en bardage bois de 145 x 21 mm en sapin du Nord, et sera traité suivant les normes. Il sera fixé sur des liteaux de 25 x 40 posés sur un pare pluie.
- Le revêtement intérieur sera en lambris ou en plaque de plâtre suivant le type de la pièce.

PLAN SOUS SOL

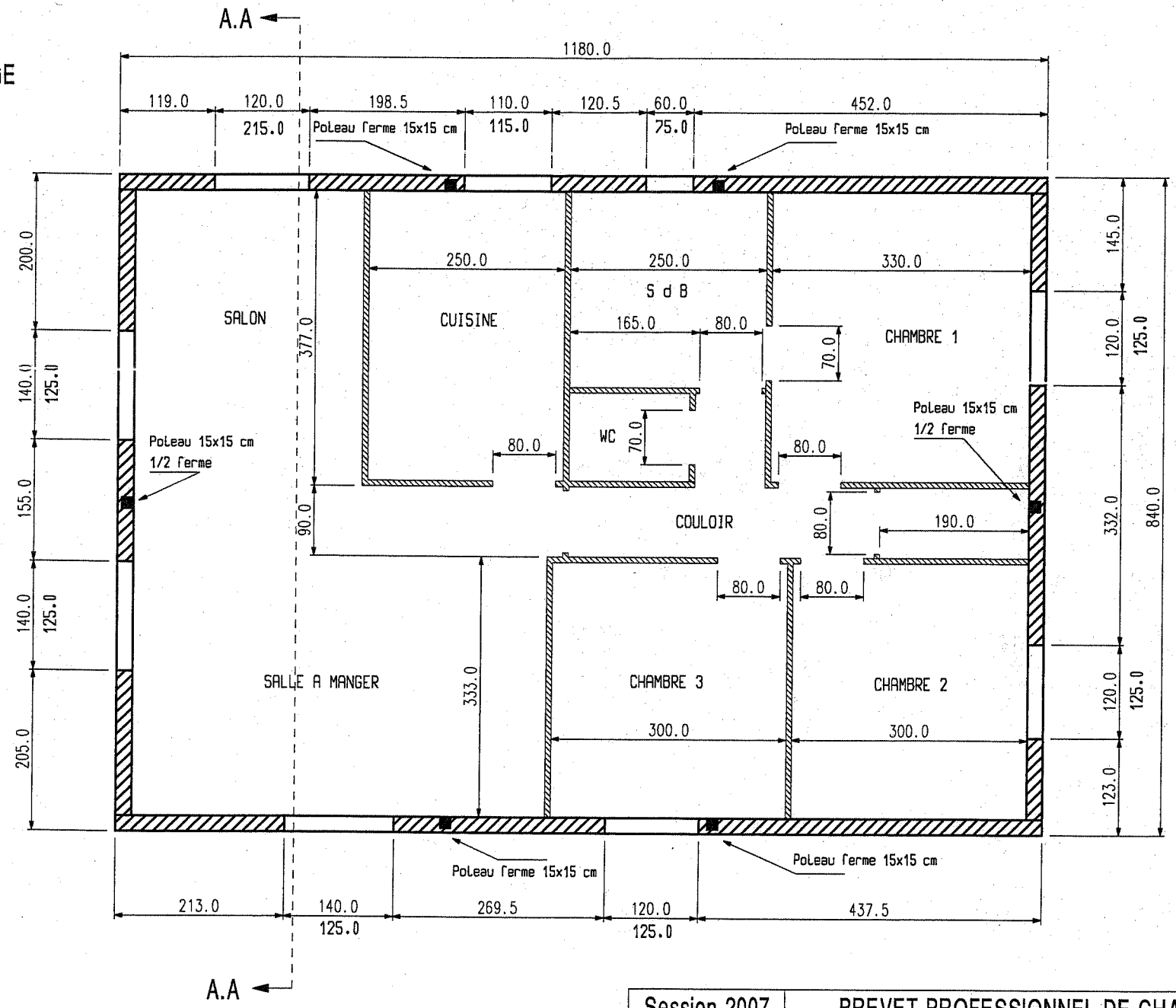


N E S O

ECHELLE 1/50e

Session 2007	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
DOSSIER TECHNIQUE épreuve E2		Page	3 / 6

PLAN ETAGE



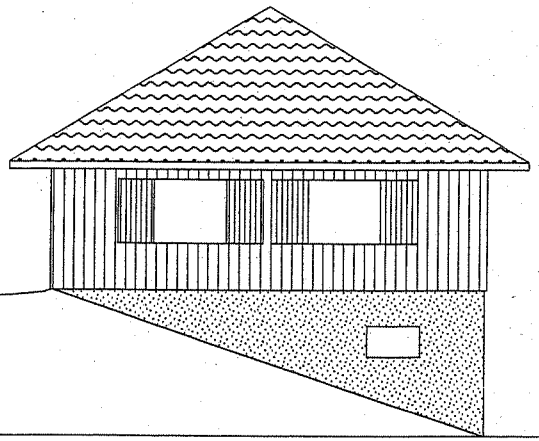
N E S O

ECHELLE 1/50°

Session 2007	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
DOSSIER TECHNIQUE épreuve E2		Page	4 / 6

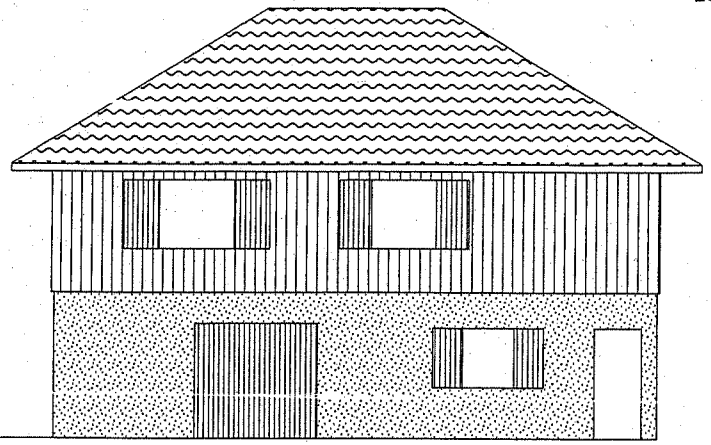
FACADE NORD

ECHELLE 1/100e



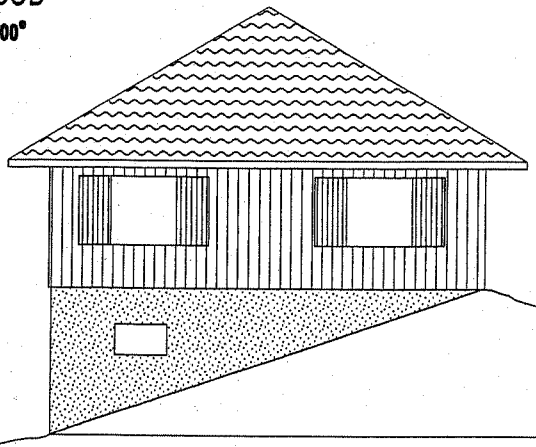
FACADE OUEST

ECHELLE 1/100e



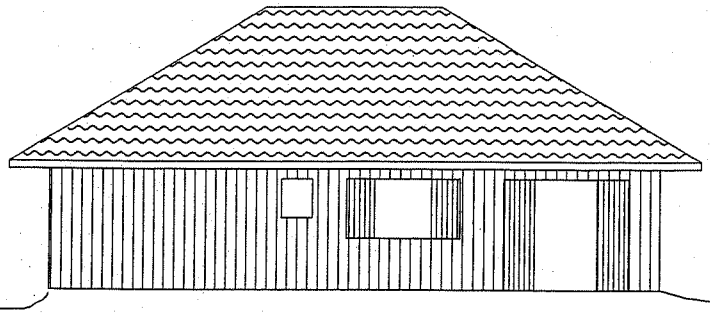
FACADE SUD

ECHELLE 1/100e



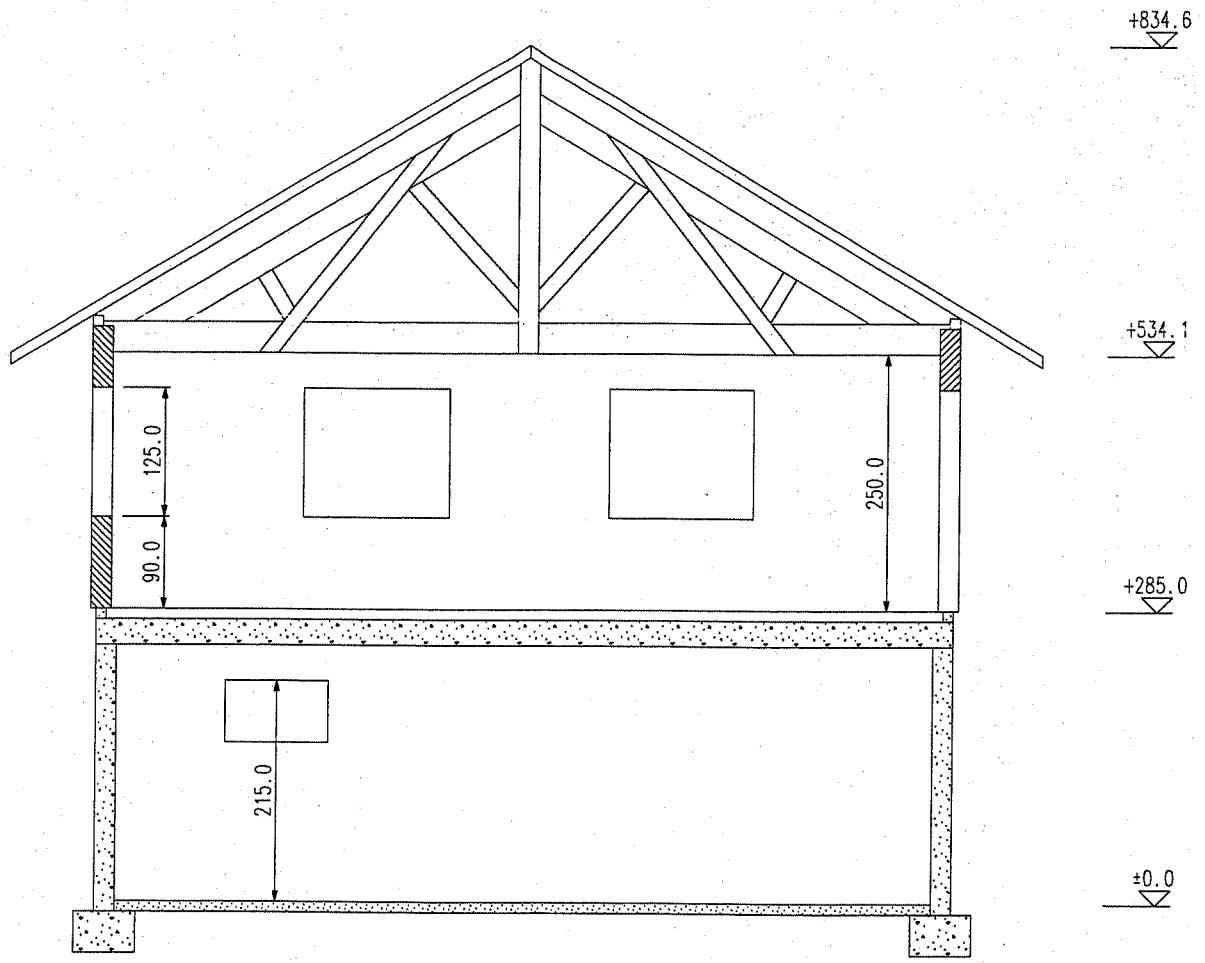
FACADE EST

ECHELLE 1/100e



Session 2007	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
DOSSIER TECHNIQUE épreuve E2		Page	5 / 6

PLAN DE COUPE A.A



ECHELLE 1/50°

Session 2007	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
DOSSIER TECHNIQUE épreuve E2		Page	6 / 6

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.