

DOE

|        |            |                                         |
|--------|------------|-----------------------------------------|
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
|        |            |                                         |
| A      | 18-01-2010 | Mise à jour cote interieur + menuiserie |
|        | 11-01-2010 | PREMIERE DIFFUSION                      |
| INDICE | DATE       | MODIFICATIONS                           |

## LEGENDE

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Agglos creux           |
|  | Agglos pleins          |
|  | Voiles banchés         |
|  | Impact étage supérieur |
|  | Existant               |

UNIVERSITE DE NANTES

Faculté de lettresBâtiment IGARUN

Réhabilitation et restructuration

NANTES

## HYPOTHESES

BETON :

béton de rattrapage : C20/25

béton courant : C25/30

ACIERS :

HA &amp; TS : Fe = 500 MPa

Rond lisse Adx : Fe = 235 MPa

SECURITE :prévoir une protection des  
aciers en attenteDEGRE COUPE FEU :

général : 1/2 heure

locaux à risque : 1 heure

SURCHARGES :G = 100 daN/m<sup>2</sup>Q = 250 daN/m<sup>2</sup>

(sauf indications)

ENROBAGES :

intérieur : 2.5 cm

extérieur : 3 cm

Entrée Nord

-----

**Coffrage / Ferrailage**

DOSSIER N° :

**4308**

PLAN :

**07<sup>A</sup>**

PHASE

|     |     |     |     |                                     |
|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|
|     |     |     |     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| APS | APD | DCE | EXE | DOE                                 |

Dessin : Gemon A.

Echelles : 1/50-1/20



PAYS DE LOIRE BRETAGNE INGENIERIE  
298, route de Vannes - La Porte du Forum  
44700 ORVAULT  
Téléphone : 02.40.94.74.70 - Fax : 02.40.94.71.29  
email : PLBI@wanadoo.fr

Architecte : **BARRE LAMBOT**3 rue Yves Boquien  
44000 NANTES

Tél : 02 40 20 41 22 Fax: 02 40 12 41 46

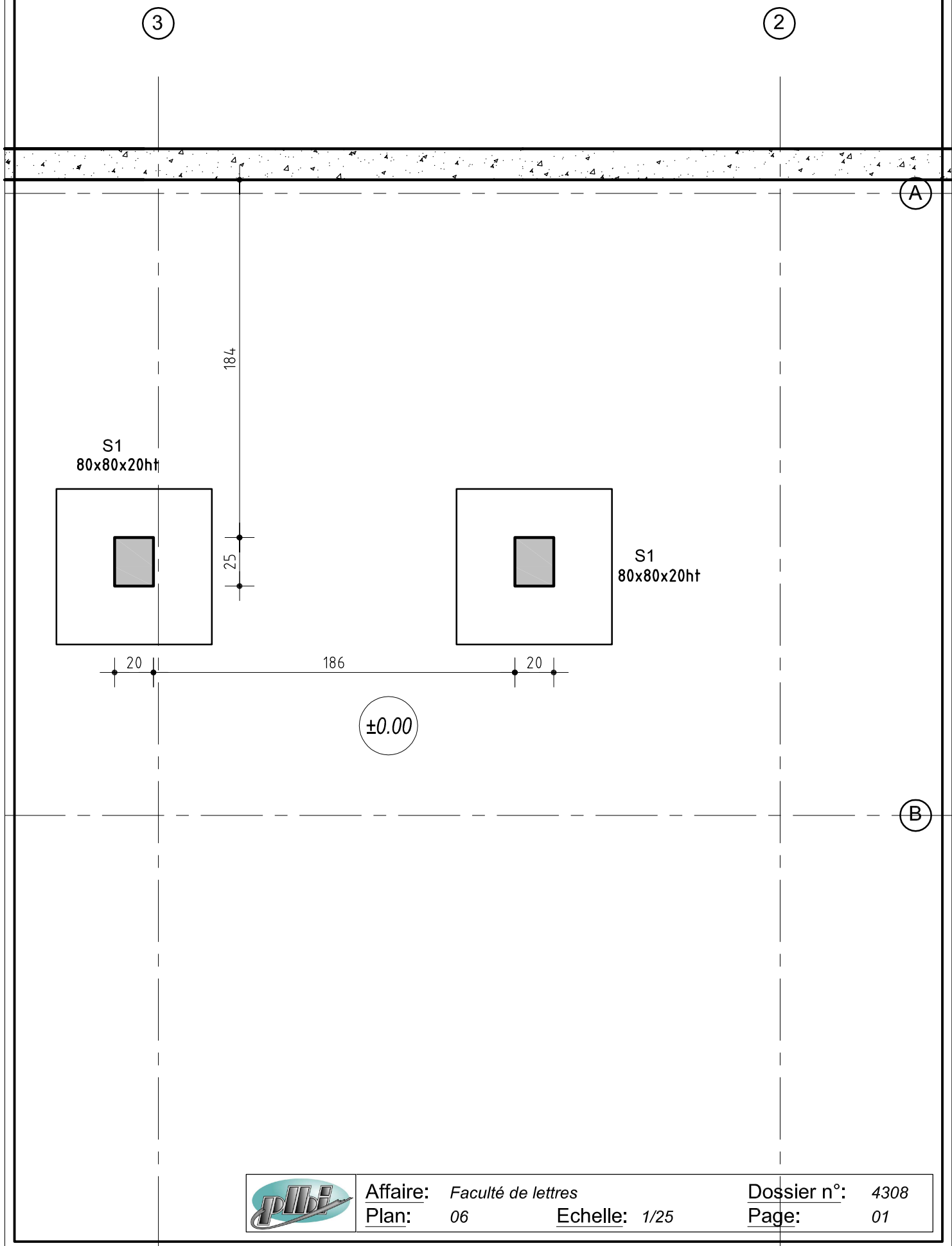
Entreprise : **Ets ANDRE**32, rue Lanoue Bras de Fer  
44200 NANTES

Tél : 02.40.89.27.27 Fax : 02.40.89.25.42

Contrôle : **APAVE**5, rue de la Johardièrre - BP 289  
44803 SAINT-HERBLAIN Cedex

Tél : 02.40.38.80.00 Fax : 02.40.92.08.52

# Fondations

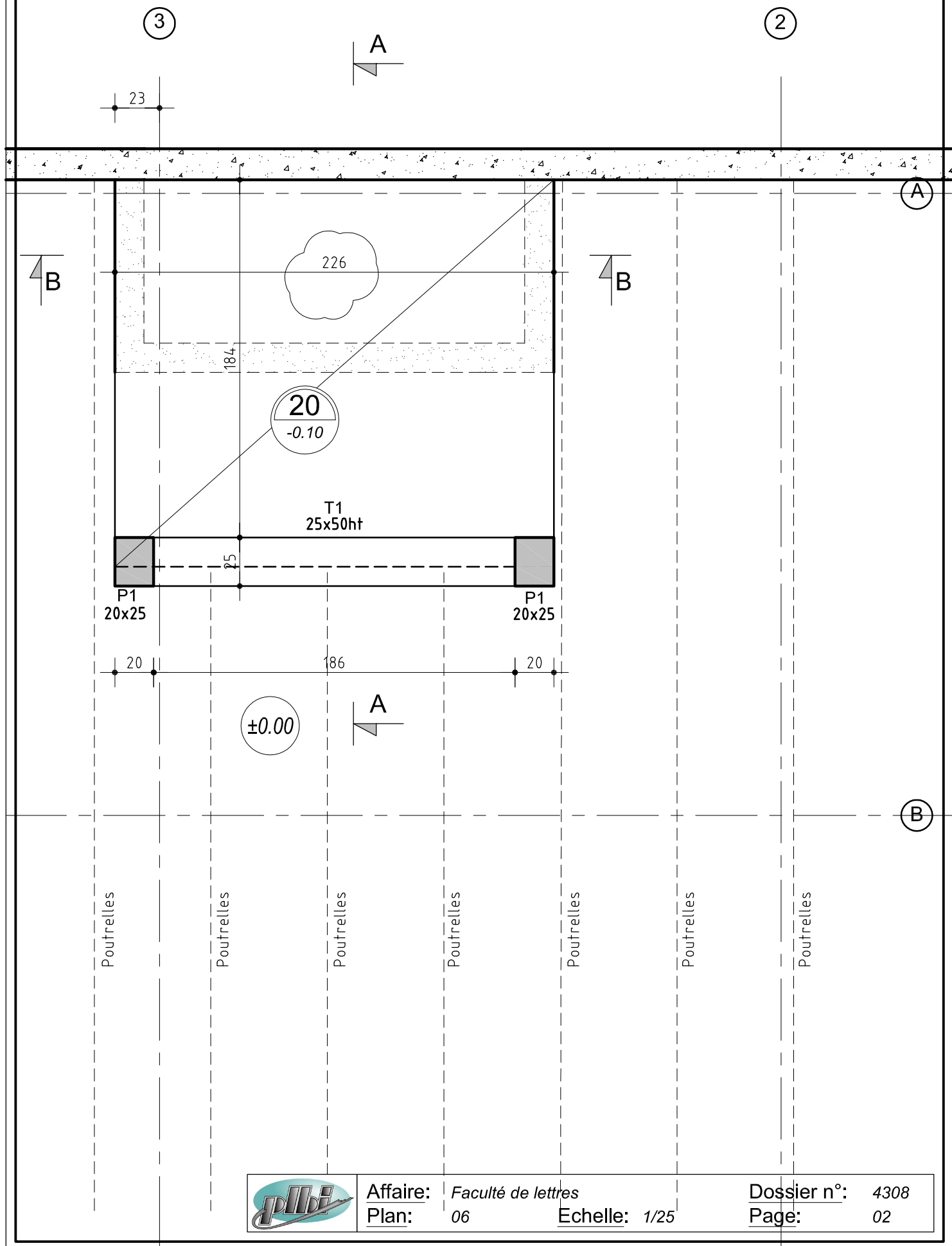


Affaire: *Faculté de lettres*  
Plan: 06

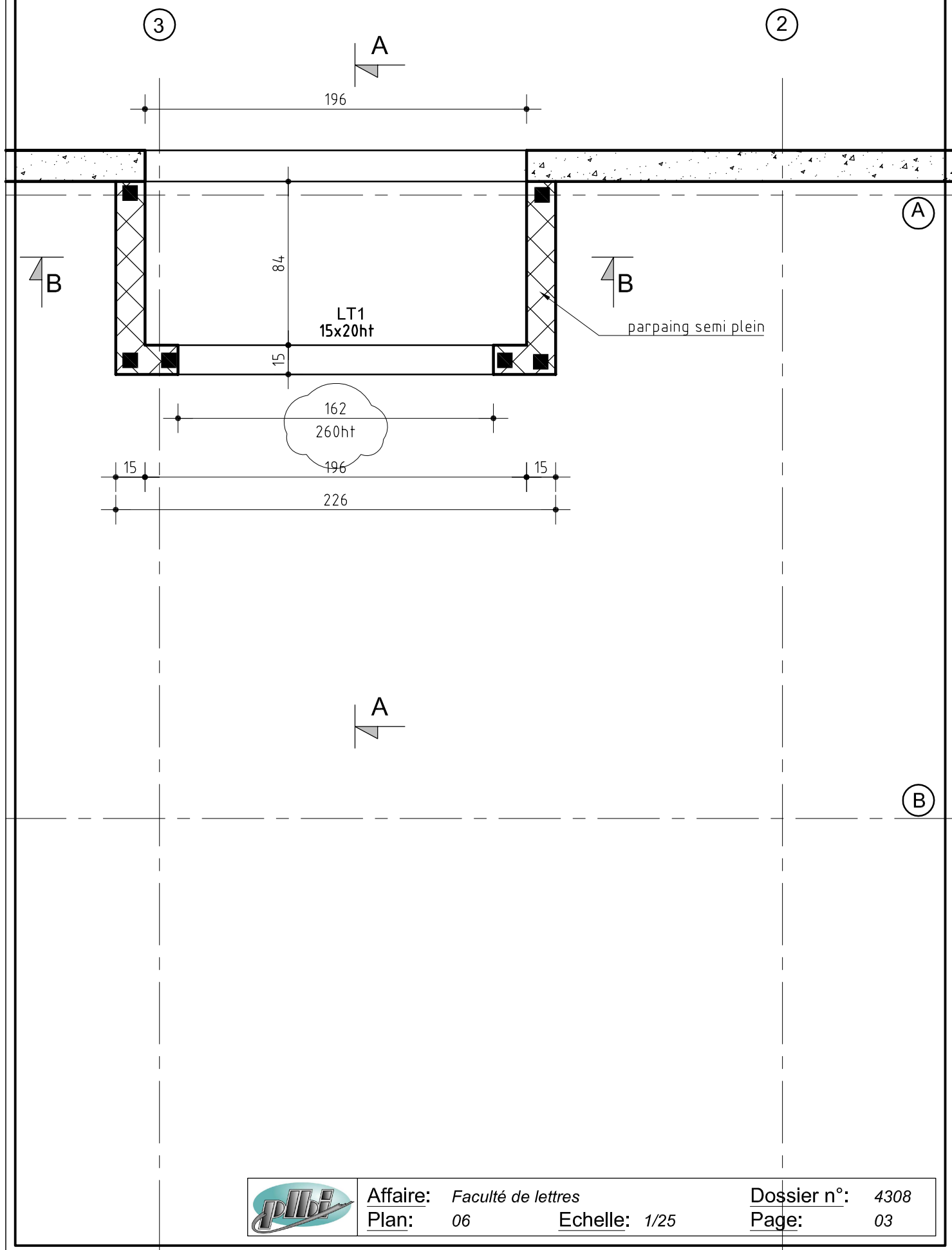
Echelle: 1/25

Dossier n°: 4308  
Page: 01

# PH Vide Sanitaire



# PH RdC

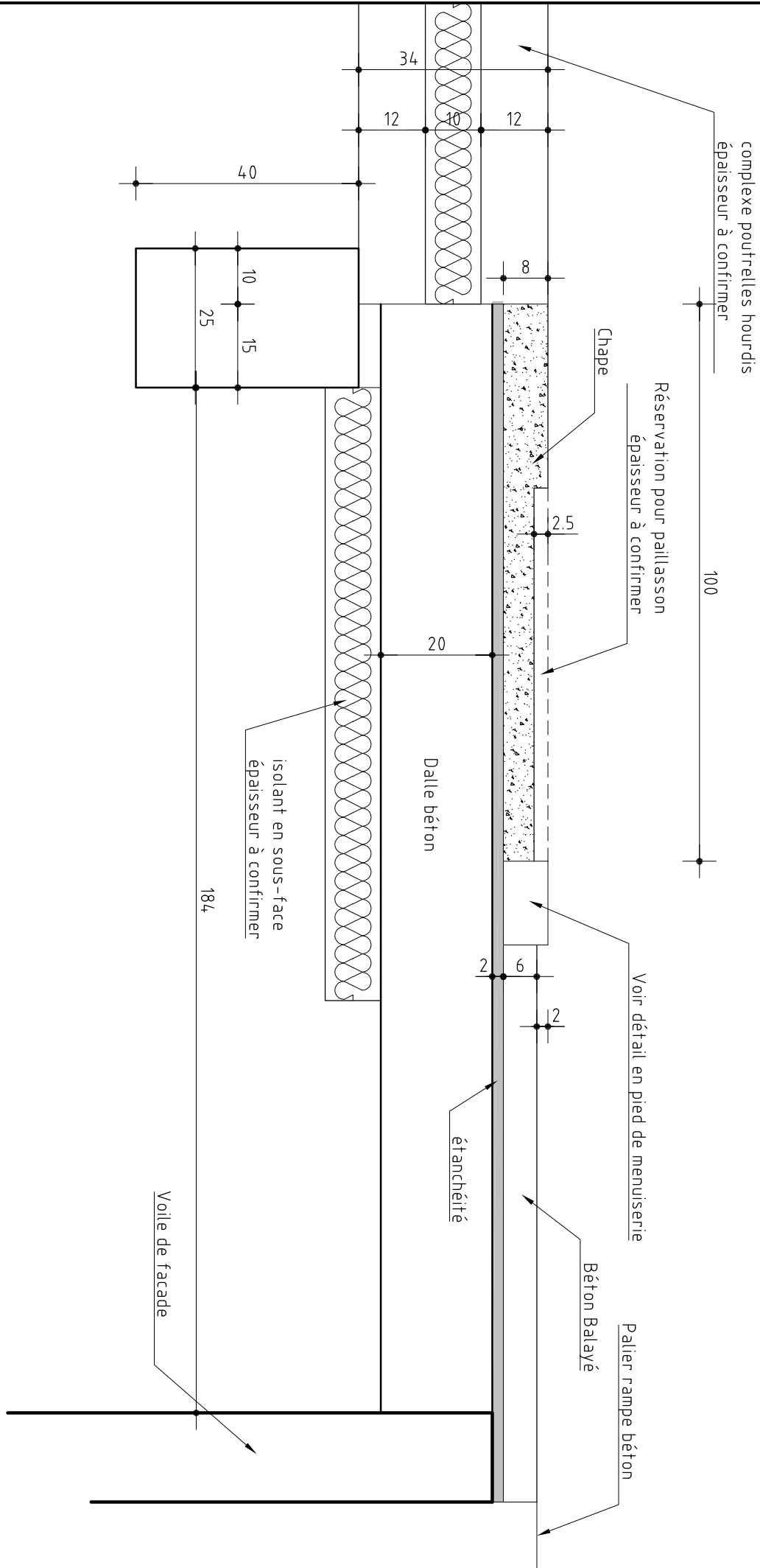


Affaire: Faculté de lettres  
Plan: 06

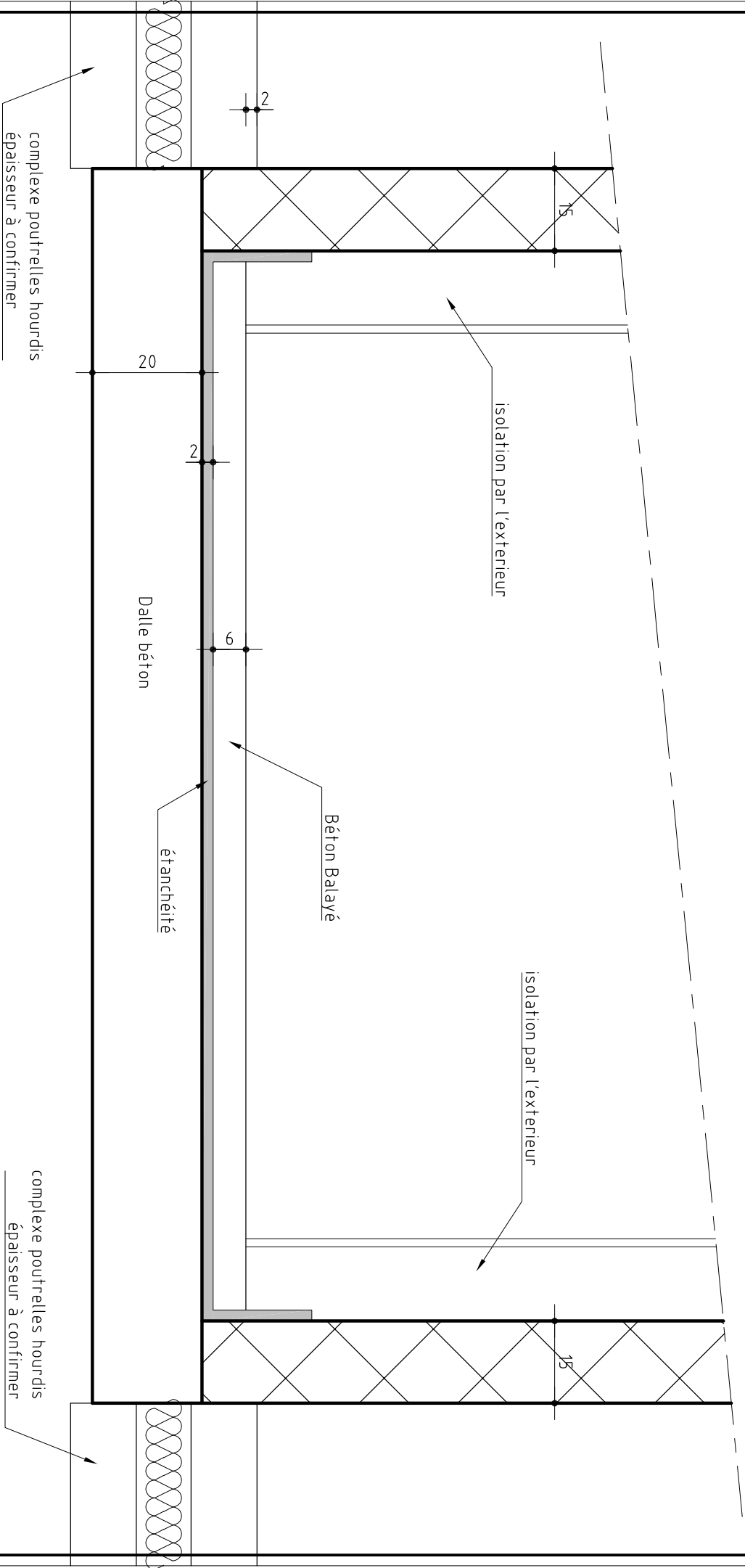
Echelle: 1/25

Dossier n°: 4308  
Page: 03

# Coupe A-A



Coupe B-B



# Ferrailage Dalle

