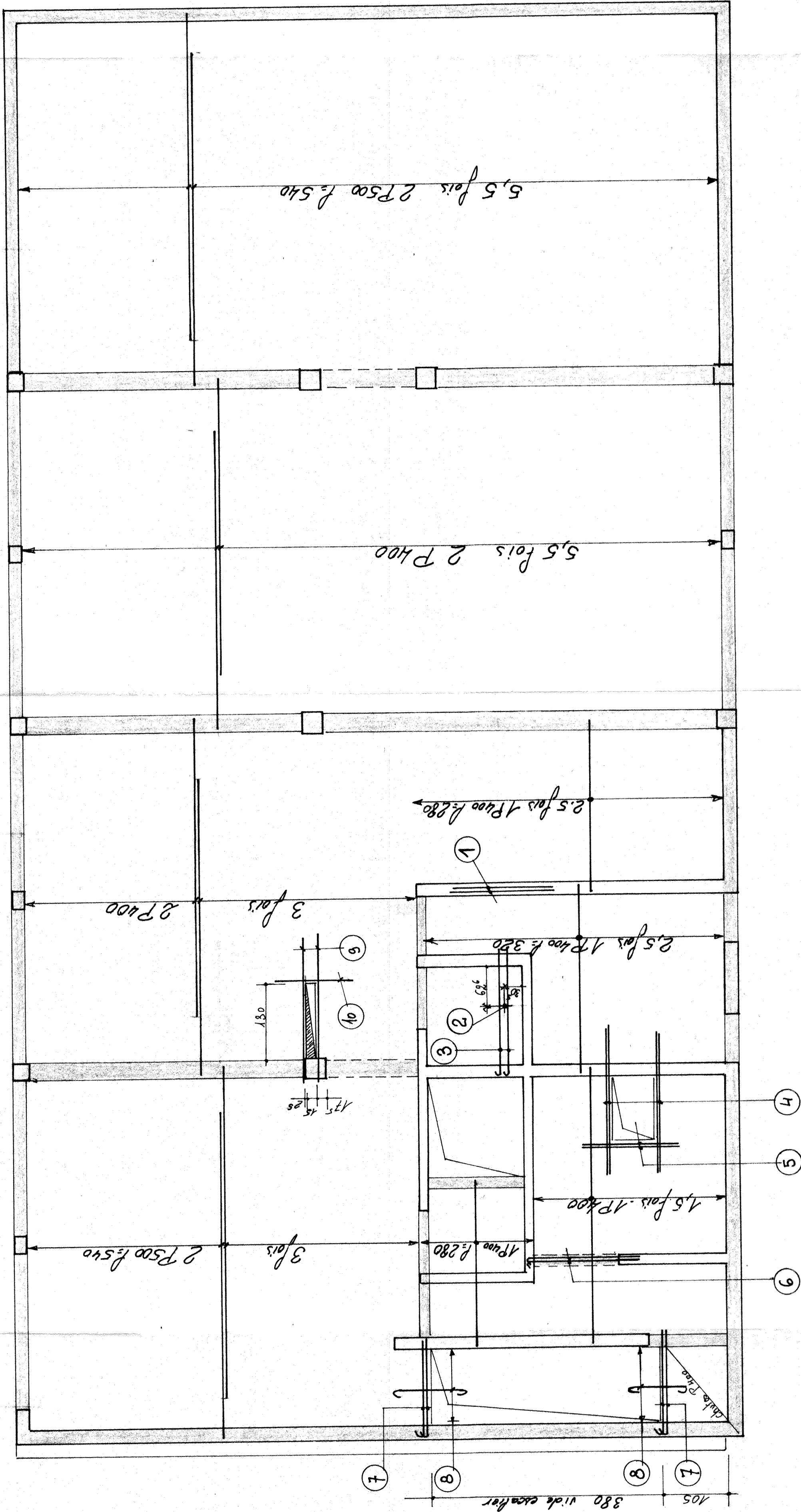


LIT INFÉRIEUR



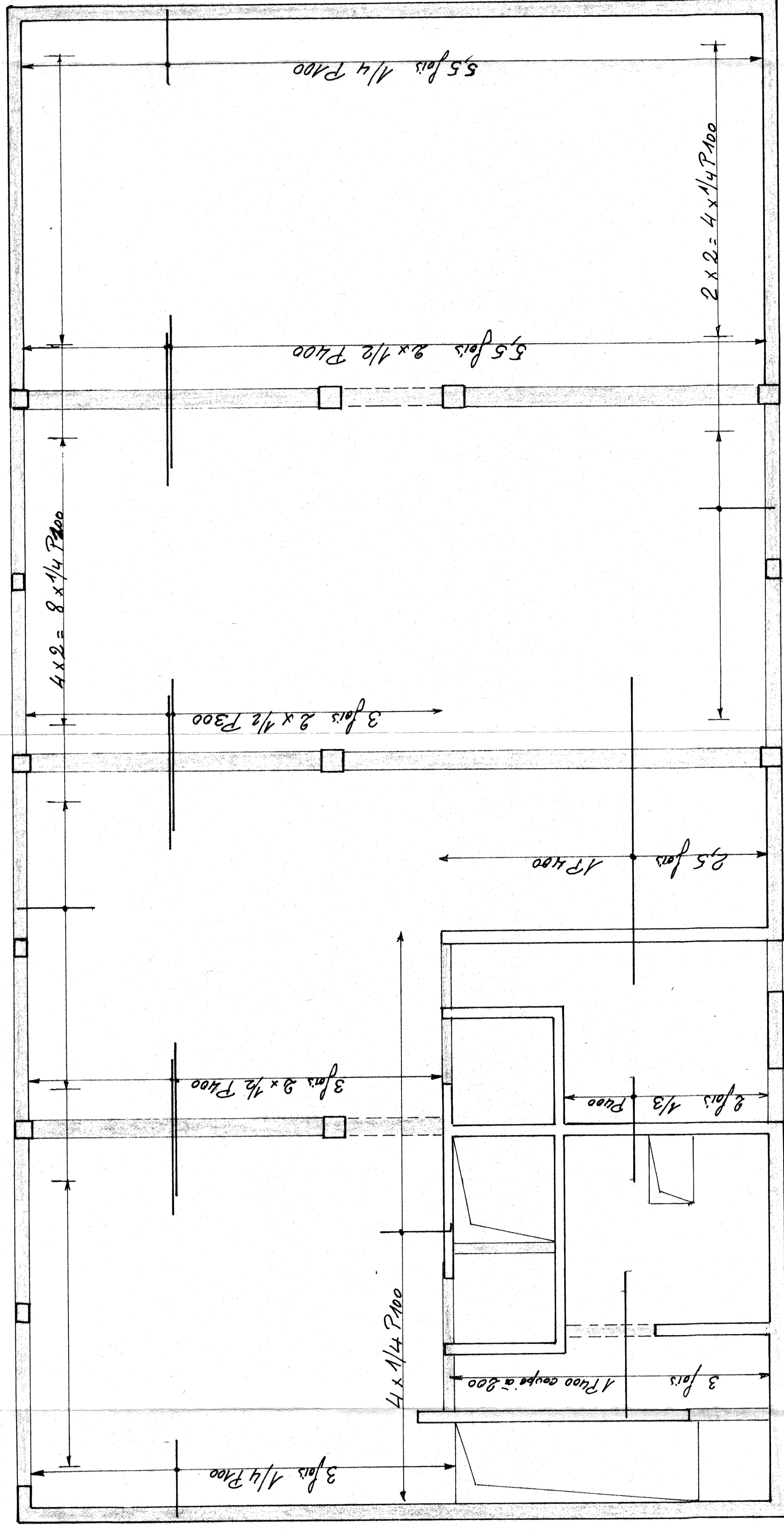
Renforts

- 1 - Sur tous les murs intérieurs prévoir chaînage 2 T10 filants avec queues de renfort aux angles soit: 72 Tmp T10  
Crochet de manutention 1  $\phi$  12 FeE24  $\rho$  160
- 2 - Renfort: 2 T10  $\rho$  235
- 3 - " 2 x 2 T10  $\rho$  205
- 4 - " 2 TB  $\rho$  150
- 5 - " 2 T12  $\rho$  215
- 6 - " 2 T12  $\rho$  205
- 7 - attentes escalier: 3  $\phi$  8 deux e = 15cm  $\rho$  120
- 8 - Renfort: 2 T10  $\rho$  210
- 9 - " 1 TB  $\rho$  100

Treillis soudés

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 17 | P 500. $\rho$ 540 |
| 35 | P 400             |
| 3  | P 300             |
| 7  | P 100             |

LIT SUPÉRIEUR



ARCHITECTE :

STRUCTURE

ENTREP. : B. RONEL

J. & P. DEVILLE  
19 rue de la Chapelle  
42000 ST ETIENNE  
TEL. 77.79.72.73  
FAX 77.99.73.83

UNIVERSITE J. MONNET  
ADMINISTRATION LETTRES

PLANCHER HAUT DU SOUS SOL  
ARMATURES DALLES

POSAGE BETON ARME 350 kg/m<sup>3</sup> f<sub>c</sub> 28 = 23 Mpa

ARMATURES : HA FeE 400 Mpa

TS f<sub>s</sub> 500 Mpa

DOUX FeE 240 f<sub>s</sub> 235 Mpa

ECHELLES: 0.02-0.05

SAINT-ETIENNE LE : 3-02-92

PLAN N° 2733 - 154