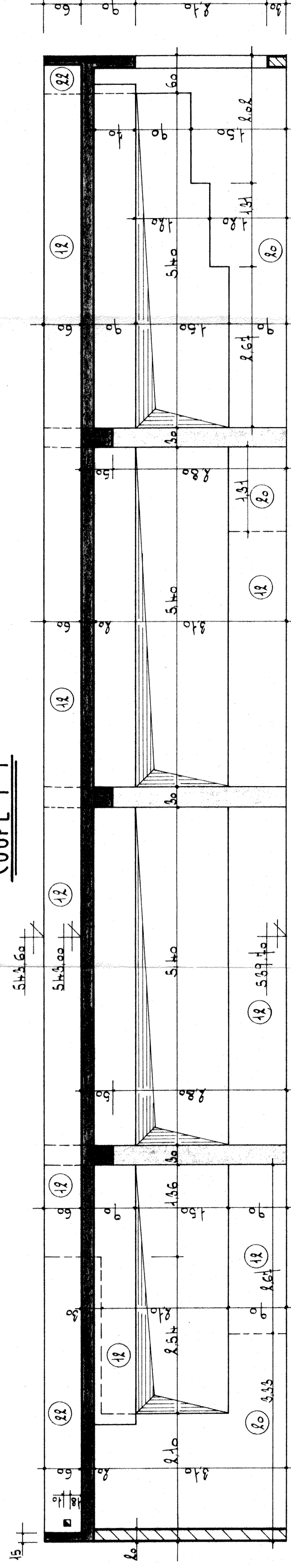
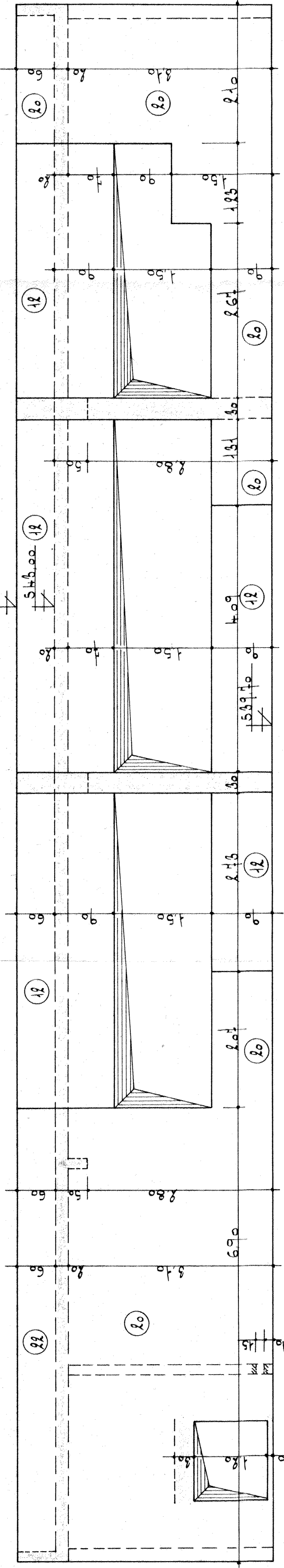


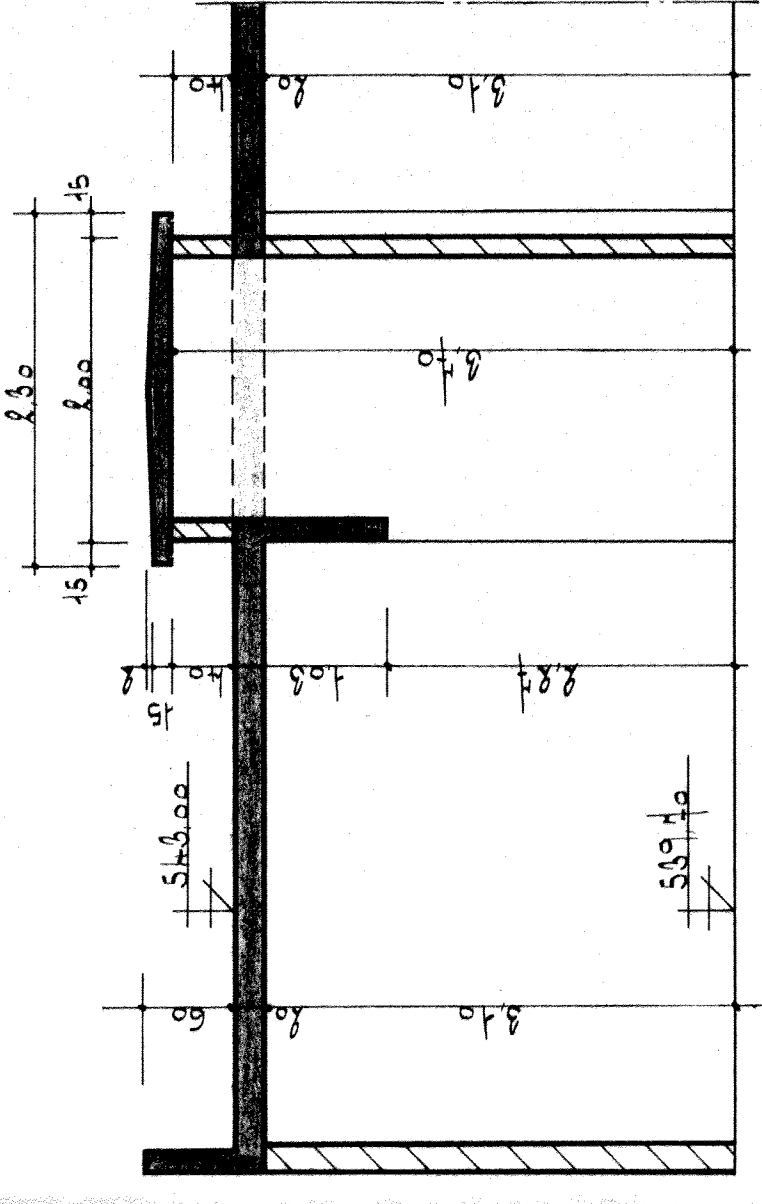
COUPE 1-1



COUPE 2-2



COUPE 3-3



DALLE B.A. ÉPAISSEUR 20cm  
RETOBÉE DES POUTRES A1-A3 (30x30h) EN BETON PRÉCONTRAINT  
CHARGES PERMANENTES 150 kg/m  
SURCHARGE CLIMATIQUE 100 kg/m

ARCHITECTE :

STRUCTURE

CHIEF : B. RUMEL

J. & P. DEYILLE

19 rue des A. GIERRES

42000 ST. ETIENNE

TEL. 77.79.72.23

FAX 77.99.73.83

UNIVERSITE J. MONNET  
ADMINISTRATION LETTRES

TERRASSE-COFFRAGE

DOSSAGE BETON ARME 350 kg/m<sup>3</sup> f<sub>c</sub> 20 = 25 Mpa

ARMATURES : HA Fe 400 Mpa

TS Fe 500 Mpa

DOUX Fe E240 Fe 235 Mpa

ECHELLES: 0.02-0.03

SAINT-ETIENNE LE : 19-02-1992

PLAN N° 2733 - 158