

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

Le sujet porte sur un projet d'immeuble R + 2 de 12 logements, situé à Nancy dans le département de Meurthe-et-Moselle.

Les plans P2/6, P3/6, P4/6, P5/6, P6/6 présentent ce projet.

Les murs extérieurs sont tous doublés par un complexe isolant 80 + 10 (80 mm de polystyrène expansé et plaque de plâtre de 10 mm).

La production de chaleur et d'eau chaude sanitaire est assurée de façon collective en chaufferie au sous-sol du bâtiment, par une chaudière sur socle, alimentée au gaz naturel et deux ballons E.C.S. à accumulation.

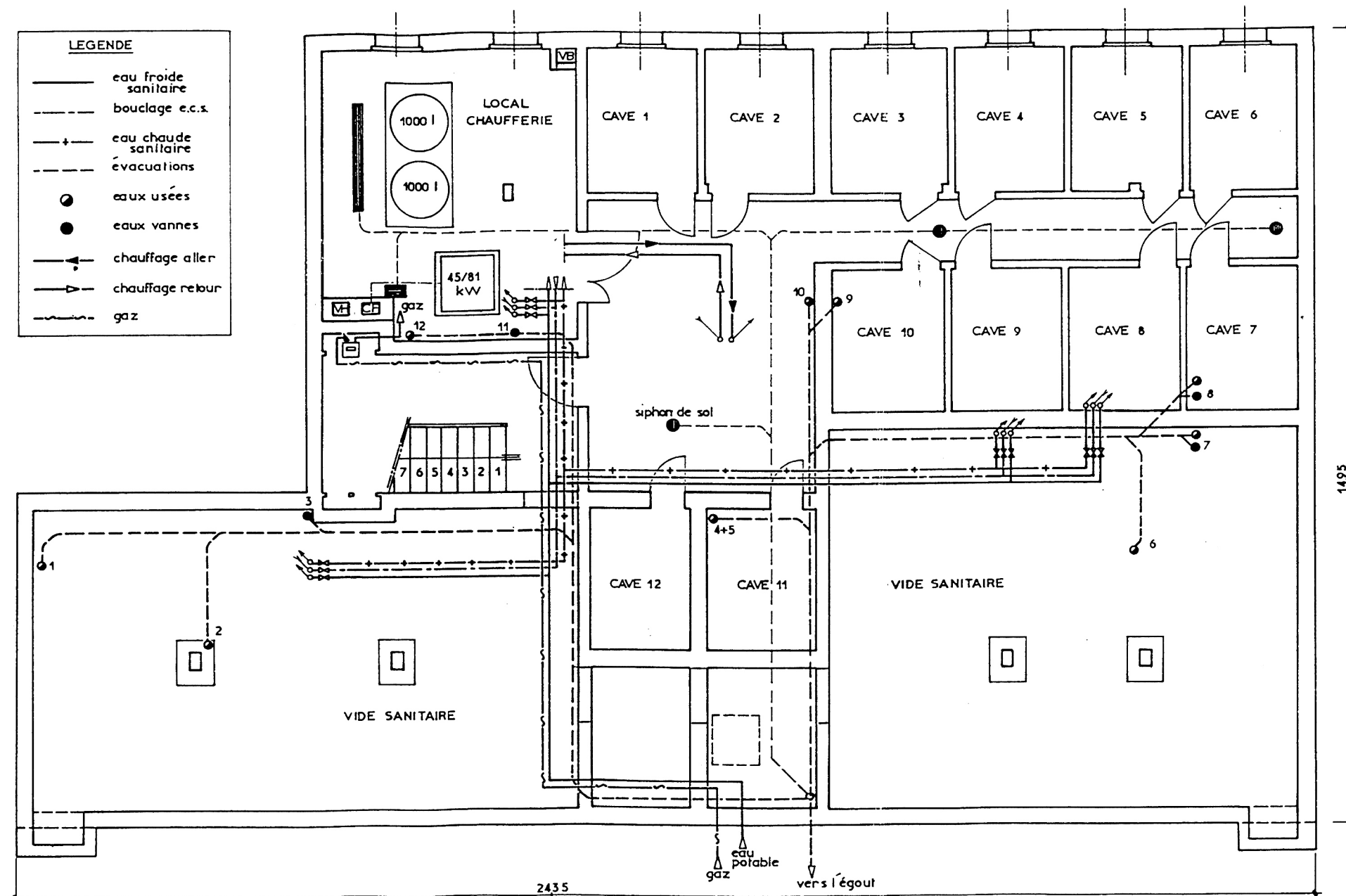
La puissance nominale de la chaudière est de 45/81 kW (deux allures).

La contenance de chaque ballon E.C.S. est de 1 000 litres.

Le chauffage des locaux est entièrement assuré par des radiateurs en acier à eau chaude raccordés pour chaque appartement sur une boucle monotube dérivé. La distribution générale est conçue suivant le concept C.I.C. (chauffage individuel centralisé)

La ventilation des locaux est assurée par un système de ventilation mécanique contrôlée simple flux avec un caisson d'extraction placé dans le comble de l'immeuble.

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P1/6



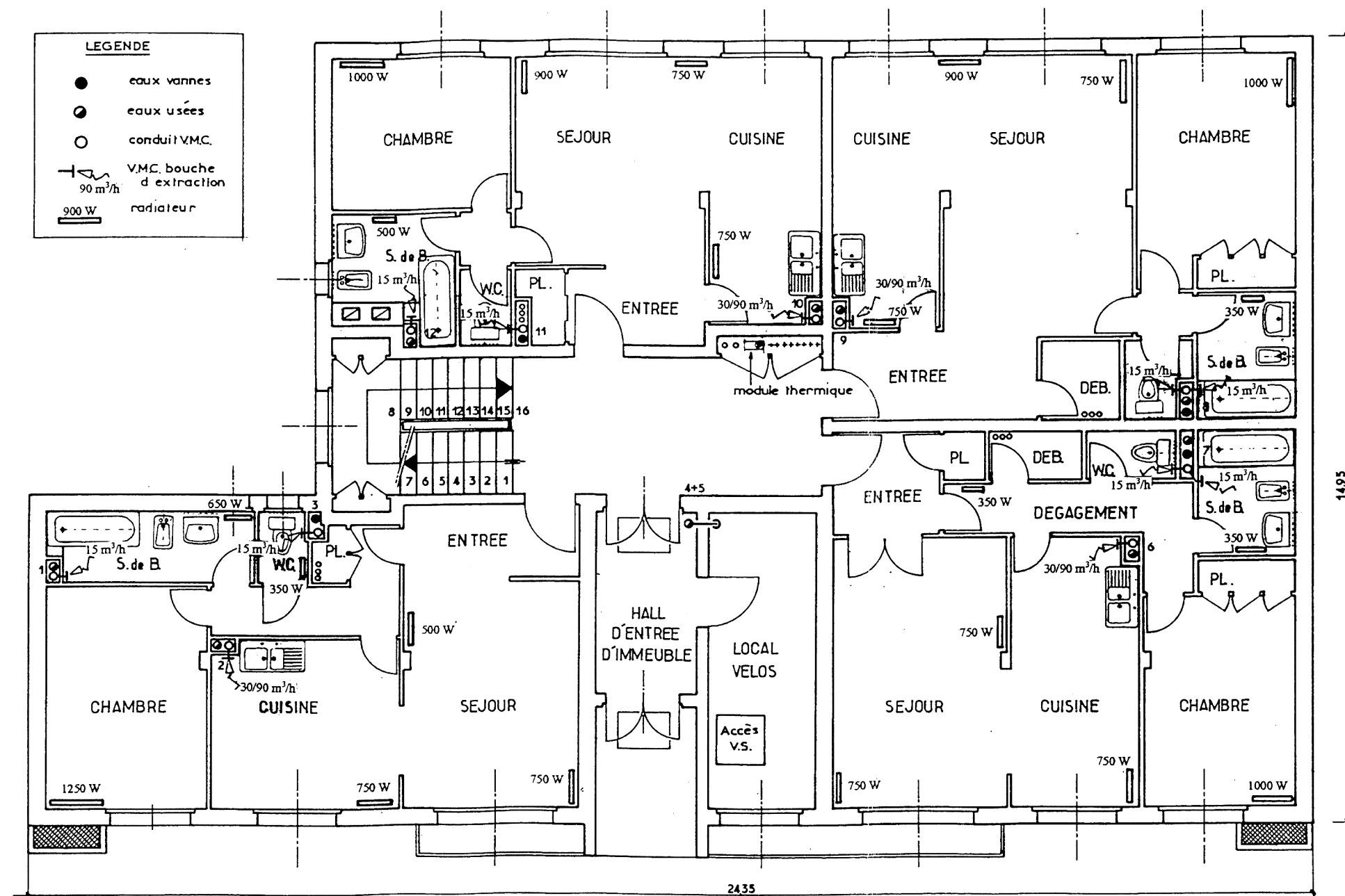
IMMEUBLE R+2

NANCY

sous-sol

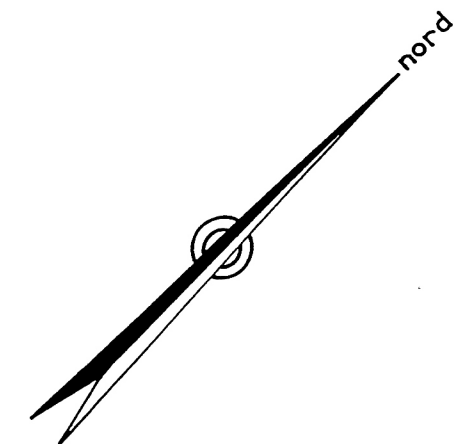
échelle 0,01

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P2/6

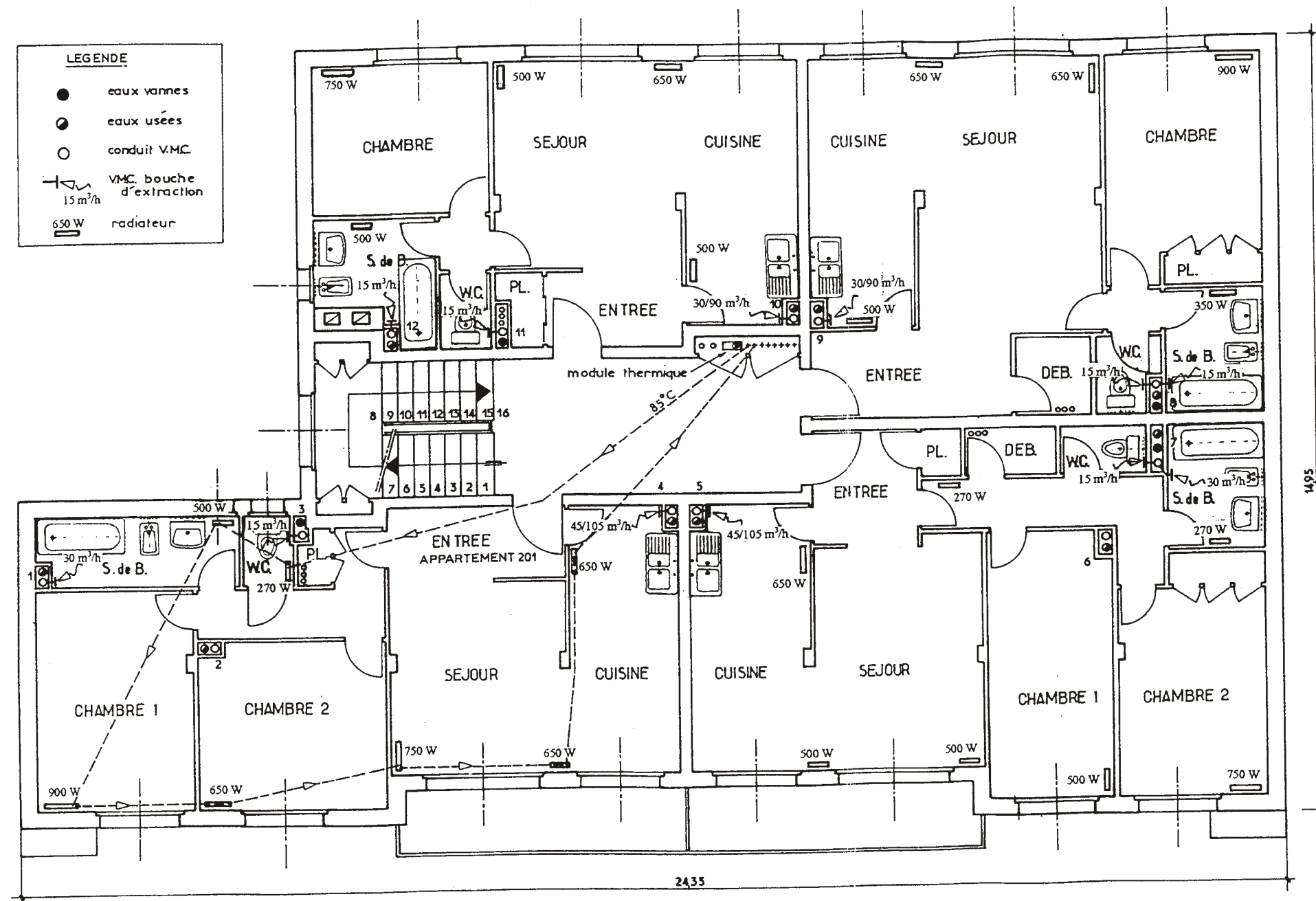


IMMEUBLE R+2
NANCY

rez de chaussée
échelle 0,01

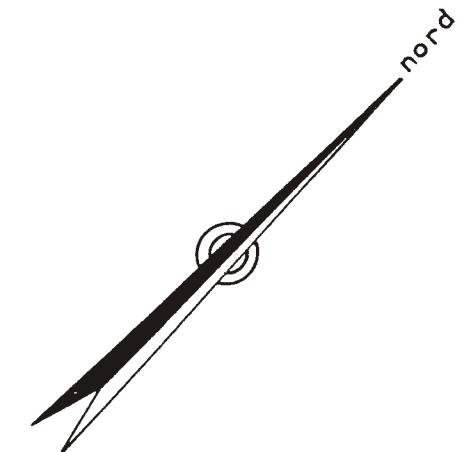


BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P3/6

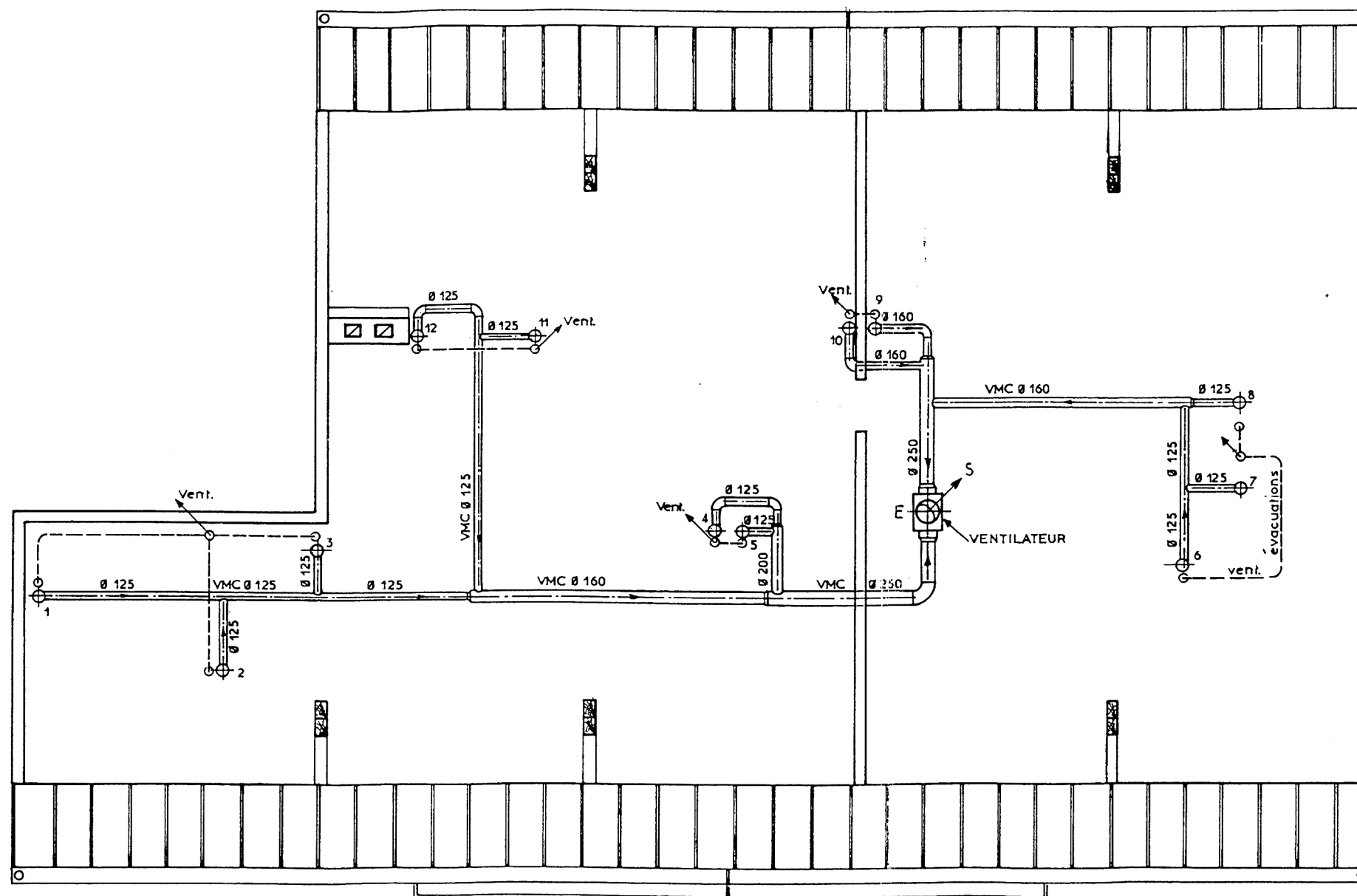


IMMEUBLE R+2
NANCY

1^{er} et 2^{ème} étages
échelle 0,01



BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P4/6

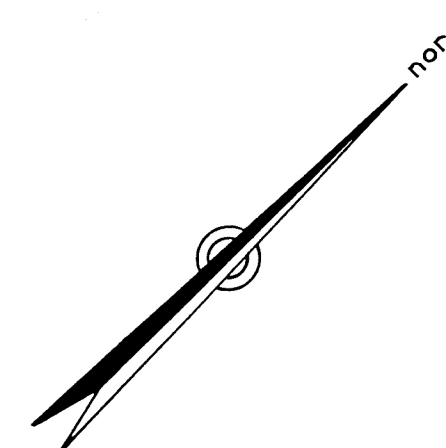


IMMEUBLE R+2

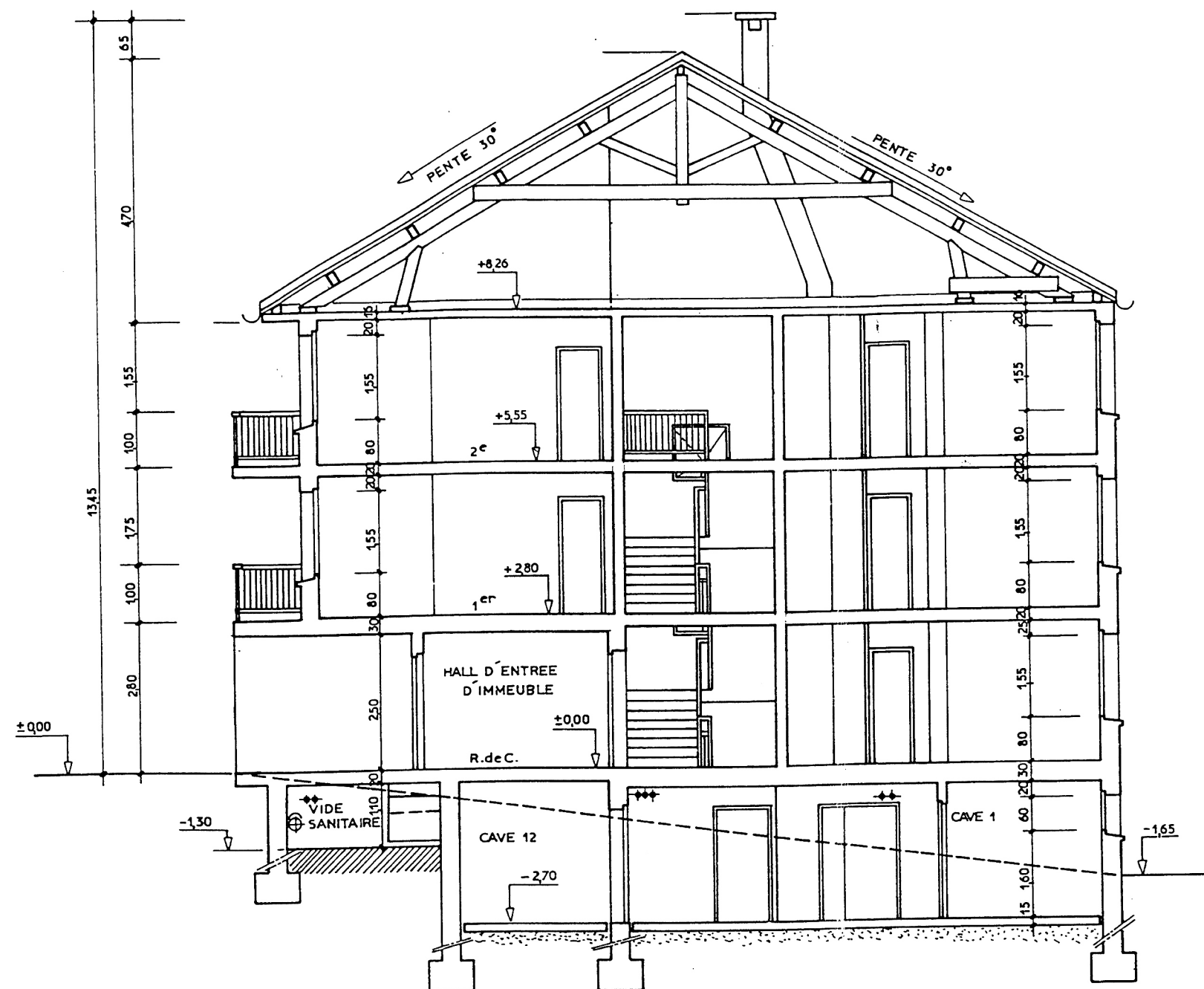
NANCY

comble

échelle 0,01



BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P5/6



IMMEUBLE R+2

NANCY

coupe

échelle 0,01

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE			SUJET
S.T.I. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	ÉTUDE DES CONSTRUCTIONS		SESSION 1999
REPERE : 9 ECEN ME 1	DURÉE : 6 heures	COEFF. : 8	PAGE : P6/6