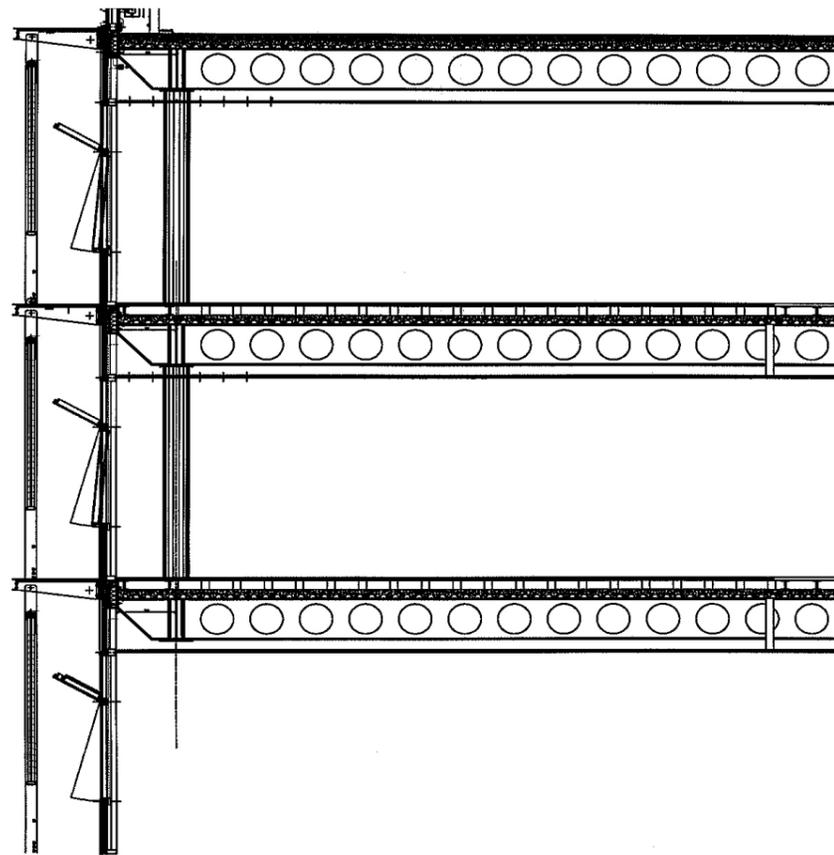


Coupe de la structure



maître d'ouvrage :
RENAULT

maître d'œuvre :
VALODE & PISTRE ARCHITECTES
associés à OTH BÂTIMENTS et TECHNIP TPS

exécution :
DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES

délai :
de novembre 2000 à septembre 2002

coût :
4,95 M€ HT

description des travaux :

Réalisation d'un ensemble tertiaire à usage de bureaux appelé "Les Bureaux de la Colline" et destiné à accueillir environ 2 100 personnes.

Surface totale : 41 000 m² de bureaux

Poids total des structures métalliques mixtes : 2 600 t
et treillis soudés : 300 t

La structure métallique est composée de poteaux et poutres alvéolaires mixtes acier-béton complétées par un bac acier servant de coffrage à une dalle en béton.

Les réseaux de climatisation et d'électricité passent dans les alvéoles des poutres sans générer de retombées du faux-plafond.

Les planchers métalliques sont floqués pour assurer une protection au feu d'une heure.

