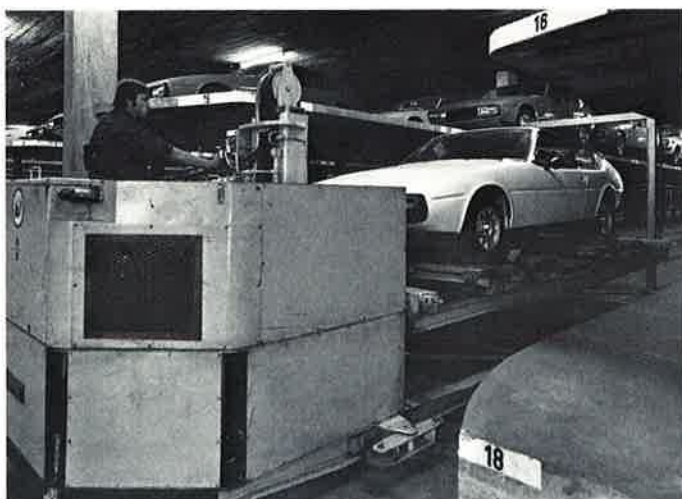




PORT FRANC DE GENÈVE S.A.

Garage mécanisé



- Ingénieurs civils
E. PINGEON & CIE, Genève
- Garage mécanisé
A. THAON, ing.-conseil,
Clarens
- Adresse :
Route du Grand-Lancy 6

PROGRAMME

Le Port Franc de Genève S.A. met à disposition des sociétés importatrices de voitures un garage mécanisé de 1.500 places pour des véhicules destinés à être dédouanés et redistribués sur l'ensemble de la Suisse.

Le garage a été réalisé sous la cour principale de service et recouvre une superficie de 12.000 m².

Les voitures arrivent par chemin de fer et par route. Elles sont descendues par un groupe d'élévateurs ou par rampe.

Au niveau du garage, elles sont manutentionnées par des chariots élévateurs, munis de bras télescopiques. Ces chariots ont été spécialement conçus pour ce garage.

Le garage est réparti en une série de 20 couloirs de 100 m. de longueur, bordés sur deux niveaux de socles et consoles pour l'entreposage des véhicules.

CONSTRUCTION

Les fondations forment des socles continus qui délimitent les couloirs d'accès.

Les poteaux porteurs sont placés dans les axes des socles et portent une dalle plate en béton armé précontraint. Cette dalle est divisée en trois éléments sans joint de 4.000 m² chacun. Ils sont calculés pour recevoir la surcharge d'une cour de trafic pour poids lourds.