

Bâtiment SIS - PCN - JI

La Chaux-de-Fonds (NE), 2002-2004



Maître de l'ouvrage

Ville de La Chaux-de-Fonds
et canton de Neuchâtel
M. Jeanbourquin

Architectes

PRS Architectes Lausanne

Période de réalisation

2002-2004

Coût

TTC : 25 600 000.-

Caractéristiques

Volume SIA : 33 055 m³
Nombre de niveaux : 5
Niveau souterrain : 1
Surface ateliers : 2 111 m²
Surface dépôts : 537 m²
Surface admin. : 2'692 m²
Surface logements : 497 m²
Quartier cellulaire : 312 m²
Surface garages : 537 m²

Ingénieur responsable

Hazem Charif

Programme

Réalisation d'un bâtiment administratif regroupant : Le service incendie et de secours (SIS) de la ville de La Chaux-de-Fonds, la police cantonale (PCN) et le bureau des juges d'instruction (JI).

L'ensemble du bâtiment est réalisé sans aucun joint de dilatation permanent. Ce concept a pu être mis en œuvre grâce à la maîtrise de la fissuration par l'utilisation de ciment à mouture grossière et la substitution d'une partie du ciment par des cendres volantes. L'aspect monolithique du bâtiment, correspondant à une volonté architecturale, a pu être ainsi affirmé.

Pour marquer l'entrée du grand hall des camions pompiers, une marquise en béton précontraint de 6 m de porte-à-faux a été réalisée, renforçant ainsi l'effet signalétique souhaité par les architectes.

Pour libérer les espaces nécessaires à la fonctionnalité du bâtiment, des murs voiles de grande portée ont été réalisés.

Le bâtiment répond aux normes parasismiques les plus récentes.