

CURABILIS

Gros-oeuvre du centre de détention psychiatrique de Champ-Dollon

Thônex

L'aboutissement d'un projet de 40 ans

En 1971, les architectes René Koechlin, Marc Mozer et Jean-Jacques Tschumi, sont mandatés pour l'ensemble des établissements prévus à Champ-Dollon. La réalisation du Centre de détention psychiatrique, Curabilis, restera en attente jusqu'en 2003, année où, préoccupé par la surpopulation carcérale, le Conseil d'Etat adopte la planification pénitentiaire. Entre-temps, le groupement d'architectes originel a été rebaptisé KMS (Koechlin, Muller, Stucki) et SARRA. Induni a été choisie pour réaliser le gros-oeuvre et la pose d'éléments préfabriqués de l'ensemble du site.

sant une salle et un terrain de sport ainsi qu'un poste de surveillance. Cet espace est lui-même pourvu d'un anneau circulaire sur deux niveaux: un rez inférieur comprenant toutes les techniques et un rez supérieur offrant une allée de circulation. La capacité totale d'accueil est de 92 détenus disposant chacun d'une cellule d'environ 15 m² avec WC et douche individuels.

Un gros chantier...

Le terrassement terminé et le béton maigre posé, le gros-oeuvre a pu commencer en juin 2011 sur l'intégralité de la parcelle (8 275 m²) avec la réalisation du radier. L'installation de chantier comprenait notamment trois grues et



Curabilis? De quoi s'agit-il?

Curabilis est un centre carcéral pour détenus nécessitant des soins psychiatriques. Il abrite un pavillon pour l'accueil et l'administration (2 258 m² sur 4 niveaux) servant de point d'entrée des détenus, collaborateurs et visiteurs; l'unité cellulaire psychiatrique (UCP, 902 m², 18 cellules); le centre de sociothérapie «La Pâquerette» (1 266 m², 18 cellules), pôle plus communautaire; quatre pavillons appelés «Mesures» (1 356 m², 62 cellules en tout), de 2 ou 3 niveaux chacun, destinés à des programmes de soins intermédiaires entre l'UCP et La Pâquerette; un pavillon d'ateliers (797 m²). Le tout s'articulant autour d'un espace central circulaire d'un diamètre de 70 m propo-

une centrale à béton pour la réalisation des dalles et des murs coulés en place. La difficulté de ce chantier tenait à l'implantation complexe des bâtiments. Le terrassement effectué, c'est au contremaître qu'incombait la tâche délicate de tracer l'ensemble des formes, étape de préparation indispensable, notamment pour la maçonnerie, réalisée ultérieurement.

... trois particularités.

La première tient à la forme arrondie des bâtiments. La plupart des murs (rez jardin) étant cintrés, avec des rayons de cintrage différents pour chacun d'eux, des coffrages d'un type spécifique ont dû être utilisés. La deu-

Maître de l'ouvrage
Département de
l'Urbanisme (DU)
M. Didier Nicole
022 546 62 30

Exécution
Induni & Cie SA
Avenue des Grandes-
Communes 6
1213 Petit-Lancy

Conducteur de travaux
Eric Perfetti

Contremaître
Carlos Francisco

Architectes
KMS
Route de Florissant 114
1206 Genève

Ingénieurs civils
EDMS SA
Chemin des Poteaux 10
1213 Petit-Lancy

Coordonnées
Chemin de
Champ-Dollon 22
1226 Thônex

xième: les rez cour ainsi que les étages des pavillons sont munis de pièces de façades préfabriquées. Ces pièces bénéficient d'une conception en sandwich comprenant trois couches - le parement (partie visible), l'isolant et la partie porteuse - ne nécessitant pas d'ajout ultérieur d'isolant ou d'enduit, ce qui représente un avantage certain en termes de planning. D'une surface variable selon le pavillon, mais d'environ 10 m² au maximum, chaque pièce a été manutentionnée à la grue, étayée et maintenue jusqu'au bétonnage de la dalle supérieure. La troisième particularité a été dictée par la nature des détenus. Les cellules de salles de bains ont ainsi été préfabriquées d'un seul bloc, sans vis apparentes (afin d'empêcher toute tentative de démontage), et posées par Induni. Le gros-oeuvre a nécessité une année complète de travaux, de juin 2011 à juin 2012, dans le respect du planning.

Faits & chiffres...

- Type de marché: public, travaux de béton armé et pose d'éléments préfabriqués
- Dates d'exécution: juin 2011 à juin 2012
- Montant du marché: CHF 8 mio (hors fournitures des façades préfabriquées et maçonnerie)
- 8 275 m² de surface totale
- 8 700 m³ de béton armé
- 43 000 m² de coffrage
- 1 000 tonnes d'acier d'armatures
- 45 personnes

