

# Finlande

## Eglise de Kannelmäki

Architectes: **Marjatta et Martti Jaatinen**

Architecte assistant: Pekka Voltti

Constructeur: Eero Limingoja



Kannelmäki est une unité résidentielle dans la partie nord d'Helsinki. Elle forme une paroisse avec quelques unités alentour. La paroisse de Lucas groupe tous les habitants de langue suédoise du nord de la ville. Pour l'église commune à ces deux paroisses, on avait réservé un terrain dans le parc central de Kannelmäki.

Le programme contenait, outre une salle de culte pour 500 fidèles, une salle paroissiale pour 120 personnes, une chancellerie pour les deux paroisses, et également des aménagements pour les clubs, un jardin d'enfants, etc.

La salle de culte est située sur la partie la plus haute du terrain. Son toit, couvert de cuivre, est formé de quatre voiles en paraboloides hyperboliques dont la position est telle que la ligne axiale forme un angle de 7,5 degrés avec la verticale. Les voiles sont encadrées de poutres entre lesquelles sont comprises les fenêtres. Les dimensions de la salle sont de 30 sur 30 mètres, et la hauteur est de 30 mètres aussi jusqu'au point de la croix. L'église est basée sur la roche. Sur les quatre piliers de coin reposent toutes les charges des voiles. Les piliers ont deux branches, l'une recevant la pression, l'autre la traction. Les voiles et les poutres bordantes furent coulés sur place. La croix portante du sommet fut montée en éléments préfabriqués sur place.

Le plancher incliné de la salle est couvert de plaques de béton. Le plafond est en béton brut de coffrage. Les parois en éléments de béton – entre lesquels sont disposés les éléments acoustiques – limitent la salle de culte sous la «tente» de béton. Les sièges rembourrés sont revêtus d'un tissu jaune.

L'entrée de la salle paroissiale est à deux étages plus bas. Les murs extérieurs de cette aile de l'église sont couverts d'éléments préfabriqués en béton, tandis que les murs intérieurs sont en béton coulé sur place.





