



PAVILLON MOUSSE

CONSTRUCTION SCOLAIRE PROVISOIRE

THÔNEX - GE

Maître de l'ouvrage
Commune de Thônex
Chemin du Bois-des-Arts 58
1226 Thônex

Architectes
Mentha & Rosset Architectes SA
Avenue de Ste-Clotilde 13
1205 Genève

Associé :
Olivier Favre

Collaborateur :
Eric de Meo

Ingénieurs civils
Guscetti & Tournier SA
Rue du Pont-Neuf 12
1227 Carouge

Bureaux techniques
CVS :
Raymond E. Moser SA
Rue des Grand-Portes 2-4
1213 Onex

Electricité :
Dumont-Schneider SA
Chemin de Grange-Collomb 34
1212 Grand-Lancy

Géotechnique :
Géotechnique Appliquée
Dériaz SA
Chemin des Vignes 9
1213 Petit-Lancy

Géomètres
HCC
Huber-Chappuis-Calame
Rue Peillonex 39
1225 Chêne-Bourg

Coordonnées
Chemin de la Mousse 100
1226 Thônex

Conception 2005

Réalisation 2006



SITUATION - PROGRAMME

Qualités architecturales et constructives pour une construction provisoire. Destinée à recevoir huit classes primaires, la construction prend place sur un terrain de 8'398 m², propriété de la commune et traditionnelle place d'accueil réservée à certaines manifestations d'intérêt général. Avec une emprise au rez-de-chaussée de 516 m², la construction n'occupe qu'une part restreinte du terrain, laissant ainsi des cohabitations possibles, en fonction des besoins publics.

Le programme comprend, en plus des infrastructures ordinaires, deux salles d'appui, une salle de rythmique, un bureau et une salle des maîtres. Des places de parc sont déjà disponibles à proximité. Cette réalisation, voulue construite à très court délai, soit quatre mois seulement entre ouverture du chantier et début de l'année scolaire, répond de surcroît à une volonté d'intégration, respectant notamment l'échelle du voisinage construit, une zone de villas, et la structure urbanistique peu dense de ce secteur de la commune.

De telles caractéristiques devaient souligner par ailleurs une image de qualité, comme de recherche

architecturale et constructive, susceptible de s'inscrire également dans les intentions formulées dès l'abord pour un projet souple, adaptable et cohérent avec sa fonction provisoire.

PROJET

Préfabrication en bois: une option préférentielle. Edifié sur trois niveaux, le bâtiment présente une structure préfabriquée en bois, montée à sec, et conformément aux exigences du programme, aisément démontable. La construction prend appui sur des fondations simples, réalisées sous forme de semelles filantes superficielles. Son système porteur est constitué de cadres en bois lamellé-collé et de dalles en éléments préfabriqués mixtes, bois/béton.

La toiture plate, dont les eaux pluviales sont rejetées par épandage dans le terrain, est étanchée par un complexe multicouche végétalisé, tandis que les façades en mélèze des Alpes proposent une structuration verticale contribuant à une image élancée, antagoniste avec les têtes de dalles qui marquent les lignes étirées de chaque niveau. Cet ensemble de géométrie rectangulaire, percé sur ses faces principales aux deux niveaux supérieurs, par des vitrages élancés, répond clairement aux

Photos

Construction aux lignes sobres, adaptée à son environnement, le pavillon scolaire provisoire présente de nombreuses solutions originales, propres aux réalisations modernes.

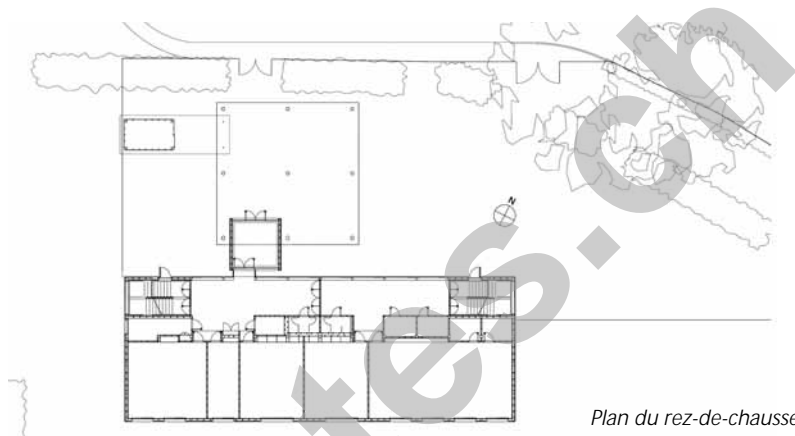




intentions formulées lors de la définition du programme: ses dimensions et sa volumétrie, de même que son expression, en font un objet aux qualités essentielles, parfaitement adapté à son environnement, comme à ses fonctions.

A l'intérieur, les sols en linoléum et les plafonds constitués de panneaux phoniques placés en fond de coffrage, se conjuguent sobrement et de façon adéquate avec les murs préfabriqués en bois.

Doté d'une installation automatisée de l'éclairage, la réalisation est chauffée à distance, depuis la centrale communale voisine.



Plan du rez-de-chaussée



CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain :	8'398 m ²
Surface brute de plancher :	1'498 m ²
Emprise au rez :	516 m ²
Volume SIA :	6'435 m ³
Coût total :	4'852'000.-
Coût m ³ SIA (CFC2):	652.-

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Echafaudages	Constructions Tubulaires TECH SA 1242 Satigny
Maçonnerie - Béton armé	CAVECCHIA SA 1207 Genève
Charpente - Menuiserie	Consortium DASTA Charpente SA + BIEDERMANN SA + BARRO & Cie SA p.a. DASTA Charpente SA 1228 Plan-les-Ouates
Étanchéité - Végétalisation	DENTAN Étanchéité SA 1226 Thônex
Stores	LAMELCOLOR SA 1227 Carouge
Électricité	COMETEL SA 1205 Genève
Chauffage	CGC DALKIA SA 1226 Thônex
Sanitaire	PFISTER & ANDREINA SA 1206 Genève
Serrurerie	Olivier MURNER SA 1227 Les Acacias

Carrelages	BAGATTINI SA 1201 Genève
Revêtement de sols	REYMOND Décoration SA 1226 Thônex
Peinture	Ferdinand DESJACQUES & Cie SA 1225 Chêne-Bourg
Portes - Armoires	ALPNACH SA 1212 Grand-Lancy
Cuisine	Bruno PIATTI SA 1227 Carouge
Parois sanitaires	BÜWA AG 9248 Bichwil
Équipements vestiaires	TREBA - Domenico TURCHI 1219 Châtelineau
Nettoyage	DOSIM SA 1207 Genève
Plantations	BOCCARD Parcs & Jardins SA 1236 Cartigny