

Piscine à Mondercange

Projet

Construction d'une piscine d'apprentissage à Mondercange

Situation géographique

Mondercange — Grand-Duché de Luxembourg

Délais

Début / Fin des prestations 2000 - 2005

Délais d'exécution 3 ans

Intervenants

Maître d'ouvrage Administrations communales de Mondercange et de Dippach

Maître d'oeuvre Syndicat Intercommunal PIMODI

Bureau d'études TR-ENGINEERING

Architecte Atelier du Sud Architecture et Urbanisme

Entreprise gros-œuvre Entreprise PEDINOTTI



Description des principales caractéristiques du projet

Construction d'une piscine scolaire de 12,50 x 25,00 m à Mondercange.

Volume construit : 11 000 m³

Surface construite : 2 100 m²

- Bassin en inox de type « à débordement ».
- Centrale de cogénération dans le sous-sol du hall en vue de limiter les coûts d'exploitation et favoriser les économies d'énergie et l'écologie globale du projet. La chaleur produite sert pour le chauffage de la piscine, du complexe sportif et de l'école. L'électricité produite est revendue.

→ Installation de chantier, démolitions, étalements, terrassements en pleine masse, travaux de forage et de battage, épuisements des eaux, blindages, fondations, soubassements, drainages, maçonneries portantes et maçonneries de parement, bétons, bétons armés, charpentes métalliques, charpente en bois, porté 30 avec tirants précontraint, travaux en régie.

Nature des prestations

- Etudes d'avant-projet
- Définition et conception de la structure, étude constructive des éléments porteurs
- Réalisation des études d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente des charges
- Calculs de stabilité et de résistance des matériaux
- Calculs des masses
- Elaboration du devis estimatif détaillé
- Elaboration des documents de soumission, analyse des offres et assistance à l'adjudication
- Elaboration des plans d'exécution et du dossier final
- Contrôle d'exécution des travaux

Coût et financement

Coût total du projet (gros-œuvre) 1.200.000.-€ hors T.V.A.

Financement Administrations communales de Mondercange et de Dippach

Stade de réalisation du projet Mise en service : 2006

