

Projet

Construction d'un Centre d'Intervention pour pompiers à Pontpierre

Situation géographique

Commune de Mondercange au Grand-Duché de Luxembourg

Délais

Début / Fin des prestations 2003 – 2006

Délais d'exécution 1,5 ans

Intervenants

Maître d'ouvrage Commune de Mondercange

Bureaux d'études TR-ENGINEERING (gros-oeuvre genie civil)
Goblet & Lavandier (techniques spéciales)

Architecte Romain HOFFMANN

Description des principales caractéristiques du projet

Construction d'un Centre d'Intervention pour pompiers à Pontpierre comprenant :

- Un bâtiment administratif de 20,4 x 18,40 m (2 niveaux)
- Un hall (stockage, parking camions) de 39,60 x 18,40 m ;
- Une tour de 4,00 x 6,95 x 13,50 m.

Surface construite : 1.500 m²

Aménagements extérieurs : 2.070 m²

Volume construit : 8.300 m³

Installation de chantier, étalements, terrassements en pleine masse, épuisement des eaux, fondations, soubassements, étanchéité des parties enterrées, drainages, maçonneries portantes, bétons, bétons armés, bétons préfabriqués, charpentes métalliques, mouvement des terres pour aménagements extérieurs, travaux en régie, aménagements extérieurs (voies carrossables, parkings, canalisations extérieures, conduites d'eau et réseaux divers).

Nature des prestations

- Etudes comparatives de solutions variantes (études 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 ;
- Calcul des masses ;
- Elaboration du devis estimatif détaillé ;
- Demande d'autorisations ;
- Elaboration des documents de soumission, analyse des offres et assistance à l'adjudication ;
- Elaboration des plans d'exécution, plans de percement et dossier final ;
- Contrôle d'exécution des travaux.

Coût et financement

Coût gros œuvre bâtiment et aménagements extérieurs 1.056.000.- € hors T.V.A.

Coût total 2.201.000.- € hors T.V.A.

Montant des prestations bureau d'études 78.500.- € hors T.V.A.

Financement Commune de Mondercange

