

Bâtiment Central Service Incendie à Mersch

Projet

Construction d'un nouveau Bâtiment Central du Service Incendie rue de Gosseldange à Mersch

Situation géographique

Commune de Mersch au Grand-Duché de Luxembourg

Délais

Début / Fin des prestations : 2006 - 2011

Délais d'exécution : 2 ans

Intervenants

Maître d'ouvrage : Administration Communale de Mersch

Communauté de Bureau d'études : TR-ENGINEERING - Alain LEER Architectes et RMC Consulting

Architecte : Alain LEER Architectes, Luxembourg

Bureau de contrôle : AIB Vinçotte

Description des principales caractéristiques du projet

Construction d'un nouveau Bâtiment Central du Service Incendie rue de Gosseldange à Mersch pouvant accueillir 10 véhicules d'intervention et comprenant :

- Une zone de stockage ;
- Un vestiaire hommes pour 72 personnes ainsi qu'un vestiaire femmes pour 12 personnes
- Une salle d'opération ;
- Un séjour ;
- Un étage administratif avec bureaux, une salle d'instruction (capacité de 80 personnes) et un local pour les sapeurs pompiers
- Aménagements extérieurs avec :
 - Une cour destinée aux exercices avec accès aux garages ;
 - Un parking avec accès au bâtiment

Surface construite : 2.030 m²

Volume construit : 8.575 m³

Démolition, étayements, terrassements en pleine masse, fondations, soubassements, étanchéité des parties enterrées, drainages, maçonneries portantes, bétons, bétons armés, bétons préfabriqués, charpente en bois et travaux connexes. Pour les aménagements extérieurs : voies carrossables, parkings, surfaces de verdure, évacuation des eaux de surface, 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 ;
- 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 net de la construction : 1.086.000.- € hors T.V.A.

Aménagements extérieurs : 310.000.- € hors T.V.A.

Coût brut total : 3.710.000.- € hors T.V.A.

Financement : Commune de Mersch

