Construction d'une Villa individuelle THPE/2000W[1] – Genève

DESCRIPTION DU PROJET

LIEU	COLOGNY - GENÈVE
CLIENT	NOCEA ARCHITECTURE SA
DÉLAI	1,5 ANS
STATUT	☒ EN COURS / ☐ TERMINÉ

Le projet consiste en la construction d'une Villa individuelle originale avec parking souterrain et poolhouse.

Notre mission consiste à réaliser les concepts de production de chaleur, du réseau de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de ventilation tant pour la partie habitation que l'espace détente et le poolhouse.

[1]THPE/2000W : labels de performance énergétique « Très Haute Performance Énergétique »

TÂCHES PRINCIPALES RÉALISÉES

➢Analyse des besoins avec proposition et comparaison de solutions énergétiques.
➢Dimensionnement des réseaux et des équipements (sondes géothermiques, pompe à chaleur, solaire thermique, photovoltaïque, ventilation double flux, etc.).
➢Réalisation des dossiers énergétiques THPE 2000W.
➢Mise en place d'un plan d'exécution.

COMPETENCES MISES EN ŒUVRE

➢Bilan de l'enveloppe thermique de la Villa selon SIA 380/1.
➢Étude des besoins d'eau chaude sanitaire.
➢Analyse technico-économique des moyens de production énergétique.
➢Réalisation des schémas techniques.

© Ponzio Engineering SA (Entreprise de Ponzio groupe SA)