

Maître de l'ouvrage

Commune de Bagnes



Mandataires

Architectes : Willy Roserens Architecture, Verbier
Ingénieurs : Groupement GTO (Pilote : ESM-ingénieurs Associés SA (Monthey), Terrettaz-Fellay SA (Le Châble)
Géotechnicien : Tissières SA

Prestations : Concept de base, dimensionnement, appel d'offres, analyse de la variante d'entreprise, suivi des travaux de soutènement, suivi inclinométrique

Entreprises

Terrassement, travaux spéciaux : Consortium Manenti Farquet SA, ISR Injectobohr SA, Keller-MTS SA

Caractéristiques de l'ouvrage

Construction d'un parking souterrain d'environ 200 places, d'une emprise au sol de 32 x 60 m. Nombre de niveaux enterrés : 4. Hauteur d'excavation : entre 10 et 18 m.

Travaux spéciaux : Enceinte de fouille : travaux de base (2012) : parois en colonnes jetting de 0.8 m de diamètre, armées, sur 1 côté. Variante d'entreprise (2013-2014) : parois en colonnes jetting de 1.5 m de diamètre, non armées, sur 3 côtés. Parois berlinoises localement, en partie supérieure.

Ancrages actifs du 3T au 7T, encastrés dans les colonnes de gros diamètre, talochage de la gunite et recouvrement des têtes pour coffrage 1 face. Réalisation d'un sommier en tête des colonnes de petit diamètre et de 3 niveaux de clous, talochage de la gunite pour coffrage 1 face.

Quantités principales : 1'900 ml de jetting gros diamètre, 1'300 ml de jetting petit diamètre, 6'400 ml de forage pour 400 clous et ancrages, 2'420 m² de parement en béton projeté.

Terrassement : 30'500 m³.

Durée des travaux

Novembre 2013 à septembre 2014

Montant des travaux

Travaux spéciaux : Fr. 4'100'000.--

Terrassement : Fr. 2'300'000.--

