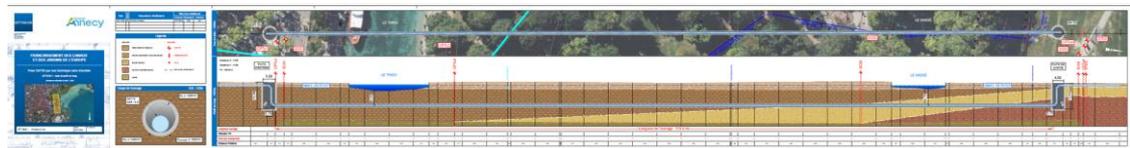


GRAND ANNECY AGGLOMERATION (74)



TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DES CONDUITES MAITRESSES AEP SUR LE TRONÇON PARKING DE LA TOURNETTE / RUE DE LA PAIX POSE D'UNE CONDUITE DN 700 SOUS LE LAC



OBJECTIFS

Les conduites maîtresses du réseau « Belvédère » constituent l'ossature majeure du réseau d'alimentation en eau potable de l'agglomération d'Annecy. Ces conduites sont d'un diamètre de Ø500 mm à Ø700 mm, sur un tracé allant du réservoir « Belvédère », point de mise en distribution, jusqu'au Boulevard de la Rocade (avenue Max Bruchet)

Sur le tronçon Belvédère/Pâquier, le réseau structurant est constitué d'une maille de deux conduites :

- une conduite en diamètre Ø700 mm (avec un tronçon en Ø600 mm au niveau de l'école Jules Philippe et un tronçon en Ø500 au niveau de la traversée de la rue des Marquisats)
- une conduite en diamètre Ø500 mm (avec quelques tronçons en Ø600 mm), maillage de sécurisation réalisé en 1995

En tout, le linéaire de conduites Ø700 datant de 1955 est de 1 315 ml. Grand Annecy souhaite engager les travaux de renouvellement de ces conduites. canalisations, il s'agit d'un linéaire de 750 ml dont 330 ml en microtunnelier.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète
- Groupement avec ARTELIA (Mandataire)

Personne à contacter :

David SANDOZ dsandoz@grandannecy.fr
04 50 63 49 70

CARACTERISTIQUES (VOLET MICROTUNNELIER) :

- ⑤ Tracé Rectiligne à pente constante : longueur : 330ml et pente 0,3% ;
 - ⑤ Technique de creusement : micro-tunnelier à marinage hydraulique. Confinement du front de taille par injection de boue sous pression ;
 - ⑤ Diamètre du micro-tunnelier : DN 1 200 mm soit 1 490 mm extérieur : gainé de tubes préfabriqué en béton armé ;
 - ⑤ Guidage de l'engin de forage : laser ;
 - ⑤ Puits d'Entrée : Enceinte en pieux sécants, Diamètre intérieur :7,50 m et Profondeur : Environ 12 m ;
 - ⑤ □ Puits de Sortie : Enceinte en pieux sécants, Diamètre intérieur: 4,50 m et Profondeur : Environ 10,50 m.
- Mise en œuvre de pousseurs préfabriqués en béton armé par tunnelage
Technique retenue : terrassement par pression d'air

Montant des travaux (Microtunnelier) :
3 630 000 €HT

Montant de la mission : 200 000 €HT

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74940 Annecy-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr