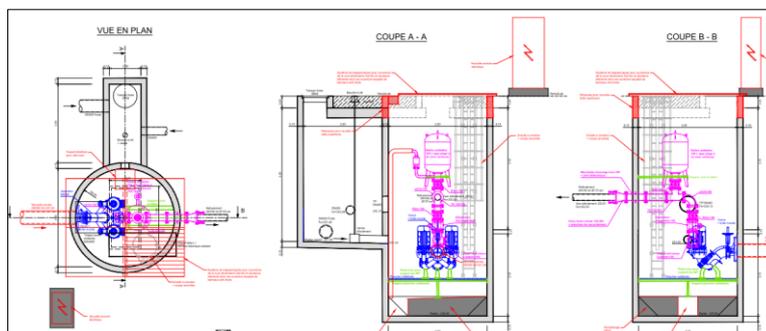


GRAND LAC (73)



Réhabilitation PR GUICHON - 1200 m³ /j - 68 m³/h



PROGRAMME :

Grand Lac souhaite réhabiliter le poste de refoulement des eaux de « Guichon » situé sur la commune de Tresserve

Ce poste de relèvement se situe sur la chaîne de transit de l'UDEP Centre située à Aix les Bains. Cette chaîne de transit s'articule autour de 4 postes de relèvement en série : le poste « des 4 chemins », de « Guichon », de « Tresserve Plage » et du « Petit Port ».

Concernant la conception du nouveau poste de « Guichon », Grand Lac a souhaité s'orienter par un procédé de pompage en ligne identique à celui des postes « des 4 Chemins », de « Tresserve Plage » et de « Petit Port ».

Description des travaux

- Reprise du génie civil à l'intérieur de la cuve (radier et parois) :
 - o Reprise et traitement des fissures (piquage des fissures, brossage des aciers mis à nu et passivation des aciers, mise en œuvre d'un mortier résineux et d'un enduit d'habillage),
 - o Mise en œuvre d'une résine de protection fibrée sur les voiles intérieurs et le radier
- Mise en œuvre d'un béton de remplissage sur la radier de l'ouvrage pour réalisation d'un puisard vide cave au fond de la cuve,
- Réalisation des nouveaux carottages et notamment ceux de la nouvelle arrivée du réseau gravitaire DN300 et du départ de la conduite de refoulement DN150,
- Fourniture et pose d'une nouvelle réhausse circulaire de Ø 2,80 m au sommet de la cuve en remplacement de la dalle supérieure existante y compris liaisonnage des aciers sur l'ouvrage existant

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre AVP - PRO - ACT - VISA - DET - AOR avec OPC

- ⑤ FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME DIP AVEC 2 BLOCS MOTEURS TYPE DIP RC/4VV-11KW
 - ⑤ VITESSE DE ROTATION 1450 TR/MIN AVEC ROUES VORTEX
 - ⑤ 1 ASPIRATION COMMUNE DN200
 - ⑤ 1 REFOULEMENT COMMUN DN150
- Débit mini de 68 m³/h pour une HMT de 5 mCE

Montant des travaux : 59 000 € HT

Personne à contacter :

M. SAUVANT 04-79-61-85-37

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