



1071 Saint-Saphorin, le 14 octobre 2016

Municipalité  
de  
St-Saphorin  
(Lavaux)

N/réf. : 102.1003



## **AU CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-SAPHORIN**

### **Préavis municipal no 358**

#### **Demande de crédit de CHF 131'500.- TTC pour le remplacement de la coulisse d'eaux claires située à l'aval du ruisseau de la Saint-Germandaz et de la route du Lac par un collecteur d'eaux claires**

---

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

#### **Préambule**

Suite à une plainte du propriétaire des parcelles nos 421 et 422 concernant des problèmes de venues d'eau et de forte humidité à l'intérieur de son bâtiment, la Municipalité a mandaté le bureau d'ingénieurs Herter & Wiesmann, qui a établi le PGEE communal, afin de résoudre cette question.

Il a été constaté que ces infiltrations proviennent de la coulisse en pierres située à l'aval du ruisseau de la Saint-Germandaz et de la route du Lac. Elle n'est plus étanche et présente un état de dégradation avancé.

#### **Travaux projetés**

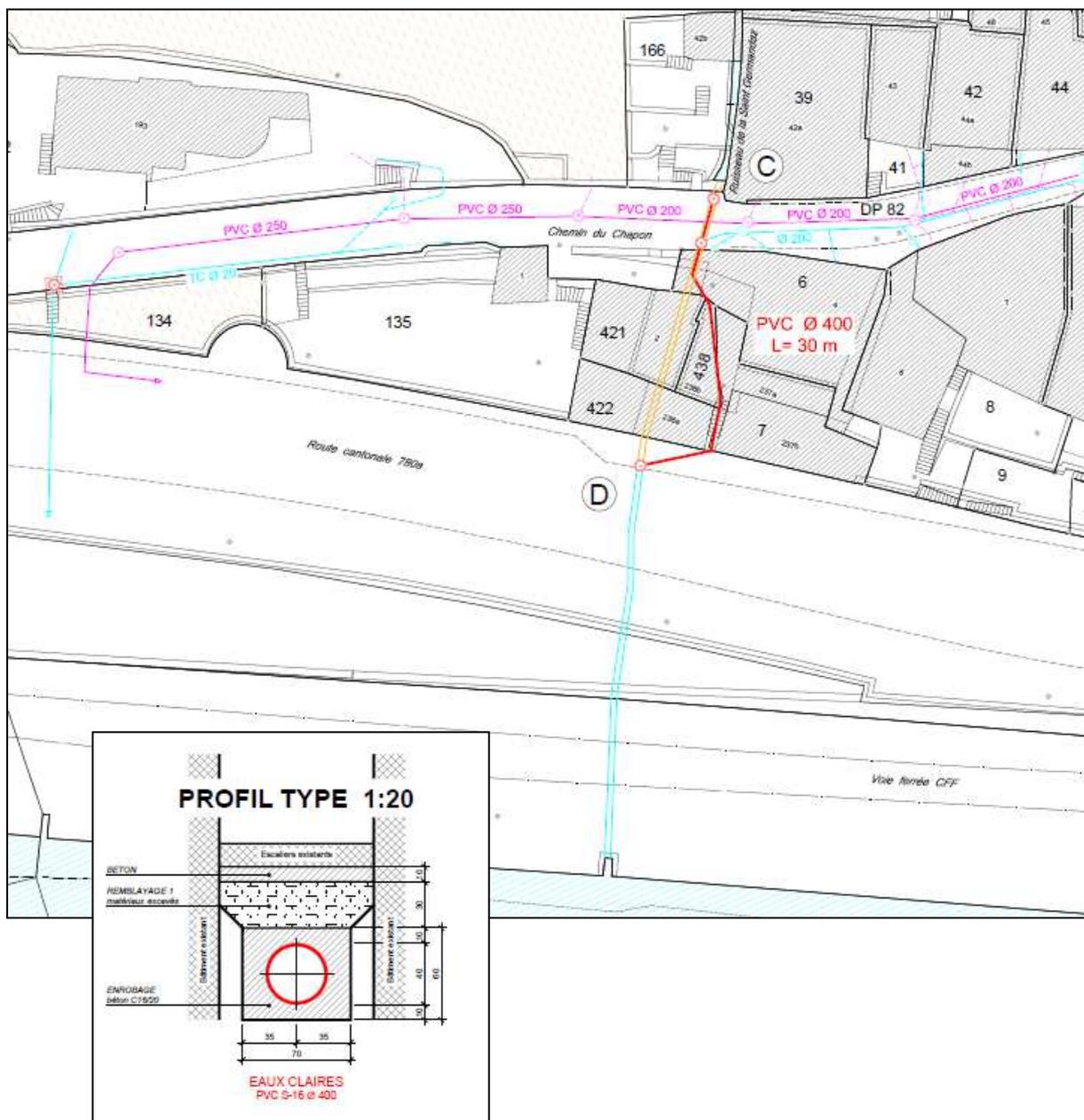
Compte tenu de ce qui précède et vu la position de la coulisse située sous les bâtiments, un nouveau tracé du collecteur d'eaux claires a été étudié, avec une implantation légèrement plus à l'Est, dans un accès privé en escalier.

Ce nouveau tracé a été défini en fonction des pentes et de la configuration des lieux. Devisé à CHF 131'500.- TTC, il représente la solution la moins onéreuse compte tenu des contraintes d'occupation du sol.

Lors de cette étude, une autre variante a été évaluée. Elle consistait à détourner le ruisseau de la Saint-Germandaz sur le ruisseau de Rohr. Cette option a été abandonnée en raison de son coût élevé estimé à CHF 251'100.- TTC.

Le projet prévoit la pose d'un collecteur d'eaux claires d'un diamètre 400 mm en PVC, enrobé de béton, sur une longueur de 30 mètres. Trois chambres de visites seront également construites afin de permettre l'entretien de l'ouvrage.

L'exécution des travaux dans l'accès en escalier existant nécessitera en la dépose des marches et le terrassement à une profondeur de 1 mètre. Côté amont, une chambre déversoir sera posée ce qui permettra d'évacuer le surplus d'eau sur le chemin du Chapon. A l'aval, le nouveau collecteur sera raccordé dans la coulisse en pierre située dans le trottoir, côté amont de la route du Lac.







## COMMUNE DE SAINT-SAPHORIN

### SERVICE DES EGOUTS



# REMPLACEMENT DE LA COULISSE D'EAUX CLAIRES SITUÉE À L'AVAL DU RUISSEAU DE LA SAINT-GERMANDAZ ET LA ROUTE CANTONALE PAR UN COLLECTEUR D'EAUX CLAIRES TRONCON C-D

## DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX

La Tour-de-Peilz, le 7 octobre 2016

**HERTER & WIESMANN**

Ingénieurs Conseils S.A.

## DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX

### Collecteurs EC TRONCON C - D

Installation générale de chantier	forfait	1	4 000.00	CHF	4 000.00
Signalisation y compris déplacement	forfait	1	1 000.00	CHF	1 000.00
Ponts lourds pour véhicules	forfait	1	500.00	CHF	500.00
Passerelles pour piétons	forfait	1	100.00	CHF	100.00
Sondages de reconnaissance	m3	5	130.00	CHF	650.00
Découpe de revêtement	m	20	15.00	CHF	300.00
Dégrappage de revêtement	m2	10	22.00	CHF	220.00
Fouille main-machine	m3	20	60.00	CHF	1 200.00
Fouille à la main	m3	50	140.00	CHF	7 000.00
Plus-value sur les fouille pour rocher et maçonnerie	m3	50	300.00	CHF	15 000.00
Plus-value pour présence de canalisations	m	10	12.00	CHF	120.00
Dépose d'escaliers en pierre et mise en dépôt	bloc	1	12 000.00	CHF	12 000.00
Etayage des parois de fouilles	m2	25	35.00	CHF	875.00
Transport et évacuation de déblais à la décharge	m3	50	45.00	CHF	2 250.00
Plus-value pour évacuation de déblais à l'aide de bennes	m3	50	22.00	CHF	1 100.00
Fourniture et pose de PVC Ø 400	m	30	120.00	CHF	3 600.00
Reprise des collecteurs et grilles existants	p	2	900.00	CHF	1 800.00
Pose de chambre de contrôle pour collecteur EC fond en PVC	p	3	4 500.00	CHF	13 500.00
Fourniture et pose de pièces spéciales	bloc	1	2 000.00	CHF	2 000.00
Enrobage béton PVC Ø 400	m3	15	430.00	CHF	6 450.00
Raccordement sur coulisse existante	p	1	3 000.00	CHF	3 000.00
Remblayage des fouilles au tout-venant	m3	35	90.00	CHF	3 150.00
Essais d'étanchéité des canalisations	m	30	2.50	CHF	75.00
Contrôle vidéo des canalisations	m	30	3.50	CHF	105.00
Repose d'escaliers en pierre	bloc	1	15 000.00	CHF	15 000.00
Fourniture et pose d'enrobé HMT 16 S	to	5	220.00	CHF	1 100.00

Fourniture et pose de tapis bitumineux AB 11 S	to	2	240.00	CHF	480.00
Fourniture et pose de joints bitumineux	m	20	7.00	CHF	140.00
					<hr/>
Montant des travaux HT				CHF	96 715.00
Frais administratifs et techniques				CHF	11 800.00
Frais géotechniques				CHF	1 000.00
Frais géométriques				CHF	1 000.00
Divers et imprévus				CHF	11 085.00
					<hr/>
Total hors taxes :				CHF	121 600.00
TVA 8% :				CHF	9 728.00
					<hr/>
<b>Total Collecteurs EC TRONCON C-D TTC :</b>				<b>CHF</b>	<b>131 328.00</b>
					<hr/> <hr/>