



Commune de
Bourg-en-Lavaux

MUNICIPALITE

Rte de Lausanne 2
Case Postale 112
1096 Cully

T 021 821 04 14
F 021 821 04 00
info@b-e-l.ch
www.b-e-l.ch

AU CONSEIL COMMUNAL DE BOURG-EN-LAVAUX

PREAVIS N° 07/2018

**Remplacement d'une conduite d'eau sous pression dans le
quartier de Crêt-Mouton**

Dates proposées pour les séances :

Commission des finances :

4 juin 2018

11 juin 2018 (réserve)

Combles de la Maison Jaune, Cully

Commission ad hoc : 5 juin 2018

Monsieur le Président,
Mesdames, Messieurs les Conseillers communaux,

1. Préambule et contexte local

L'objet du présent préavis concerne le remplacement d'une conduite existante et la construction d'une liaison permettant le bouclage de la PPE la Bergerie. Ces deux tronçons se situent dans le quartier de Crêt-Mouton à Grandvaux.

Rappelons qu'en 2014, le plan de quartier « Crêt-Mouton–Les Côtes du Signal » qui se situe au Nord-Ouest du territoire urbanisé de la commune, a été modifié permettant de lever l'inconstructibilité de certains périmètres sis en zone à bâtir.
(Préavis n° 11/2014 adopté le 30.06.2014 par le Conseil communal).

Dès lors, plusieurs projets de construction ont été autorisés et sont en cours de réalisation alors que d'autres sont actuellement mis à l'enquête ou en phase d'avant-projet. C'est dans ce cadre que s'inscrit le présent préavis pour le remplacement de la conduite existante qui traverse ces périmètres ainsi que le bouclage de la PPE la Bergerie.

2. Aspects techniques

En 2017, un tronçon a déjà été remplacé par le biais du budget courant ce qui a permis de coordonner les travaux avec les constructions en cours. Le tronçon proposé dans le présent préavis permettra de mettre en conformité la conduite actuelle, d'optimiser le tracé de la conduite par rapport aux limites des constructions, et d'éviter le risque de rupture de la conduite qui a été construite à l'époque avec des tubes à emboîtement et non par soudure.

Le 2^{ème} tronçon permettra le bouclage du quartier de la « Bergerie » ce qui permet, en cas de rupture éventuelle du réseau, de continuer d'alimenter le quartier. Ce nouveau tronçon supprimera également le bras mort de l'actuelle conduite dans la route du Signal. Pour mémoire, un bras mort et une portion de conduite libre de tout raccordement ayant pour conséquence le non renouvellement de l'eau dans ce tronçon ce qui est contraire aux normes de construction et d'hygiène de l'eau.

La longueur totale des conduites est de 318 mètres. Elles seront en PE d'un diamètre intérieur de 130,8 mm.

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre du PDDE qui prévoit dans le chapitre 14.1 le remplacement de 2'200 mètres de conduites. Le PDDE ne prévoyait pas non plus le déclassement des parcelles inconstructibles en zone à bâtir.

3. Planification et gestion de la circulation

La réalisation des travaux est prévue dès l'acceptation du présent préavis et selon la disponibilité des entreprises, soit début juillet 2018.

La circulation sur le chemin de Crêt-Mouton sera interrompue le temps de réaliser ce tronçon mais l'accès aux propriétés est garanti par le chemin nord de Crêt-Mouton.

Un tout-ménage sera distribué aux riverains pour les informer des travaux.

4. Aspects financiers

Le montant total des travaux est estimé à CHF 251'500.- hors taxes, y compris les divers et imprévus. Le devis a été établi par le bureau d'ingénieurs-conseils qui travaille régulièrement pour la commune.

Basé sur les prix pratiqués couramment pour ce genre de travaux, il s'établit de la manière suivante :

1.	Travaux de génie civil	CHF	140'582.00
2.	Travaux d'appareillage	CHF	76'318.00
3.	Honoraires prestations ingénieurs	CHF	34'600.00
	Total des travaux hors taxes	CHF	251'500.00
4.	Frais géomètres, inscription servitudes	<u>CHF</u>	<u>5'000.00</u>
	Montant total du préavis	<u>CHF</u>	<u>256'500.00</u>

Une subvention de 15 % est allouée par l'ECA pour le remplacement de conduites qui alimentent des bornes hydrantes. Le montant subventionnable ne tient pas compte du transfert de prises privées. Le montant de l'allocation est fixé à CHF 29'572.-.

5. Sorties des liquidités

3^{ème} et 4^{ème} trimestres 2018.

6. Planifications des travaux

Dès le 1^{er} juillet 2018, 3 mois.

Conclusions

Au vu de ce qui précède, nous vous proposons, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers communaux, de prendre les décisions suivantes :

le Conseil communal de Bourg-en-Lavaux

Vu le préavis n° 07/2018 de la Municipalité du 7 mai 2018 ;

Ouï les rapports de la Commission des finances et de la Commission ad hoc chargées de son étude ;

Considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

décide :

- 1. d'autoriser la Municipalité à réaliser les travaux de remplacement de la conduite d'eau potable dans le quartier de Crêt-Mouton ;**
- 2. d'octroyer à cet effet un crédit d'investissement de CHF 256'500.- hors taxes ;**
- 3. de laisser la compétence à la Municipalité quant au choix du mode de financement et, en cas d'emprunt, du moment, ainsi que des modalités de l'emprunt, ceci en conformité avec l'article 4 alinéa 7 de la loi sur les communes (LC) ;**
- 4. d'amortir l'investissement relatif à l'eau par la subvention de l'ECA de CHF 29'572.- et le solde de CHF 226'928.- sur une durée de 30 ans, à raison de CHF 7'500.- par année (chapitre 811), la première fois au budget 2019.**

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le syndic

La secrétaire

Jean-Pierre Haenni


















Sandra Valenti

Préavis adopté par la Municipalité dans sa séance du lundi 7 mai 2018

Annexe : plan de situation

Délégué de la Municipalité : M. Jean Christophe Schwaab

Légende :

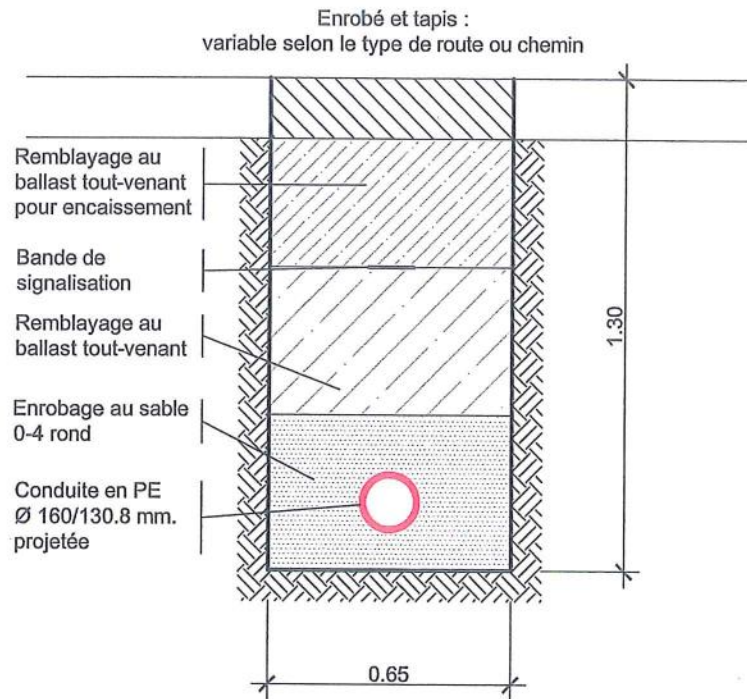
	Conduite d'eau potable communale existante
	Conduite d'eau potable communale projetée
 / 	Vannes d'arrêt simple / Combi III existantes
 / 	Vannes d'arrêt Combi III / Combi IV projetées
	Borne-hydrant avec N° et vanne d'arrêt existantes
	Conduite d'eau potable à désaffecter
	Vanne d'arrêt simple à supprimer
  	Vannes de prise pour les particuliers existante / projetée / à supprimer, tracé approximatif
	Gaz Vevey, conduite existante
	Romande Energie, tube existant
	Swisscom, tube existant
	upc cablecom, tube existant
	Collecteurs EU/EC existants

Conduite d'eau potable communale en tuyaux PE 100-RC, S5, PN 16, avec extrémités lisses pour soudure bout à bout

Tronçons	Diamètres des conduites	Longueurs
A - B	PE 160/130.8 mm.	34.00 m'
B - C	PE 160/130.8 mm.	50.00 m'
C - D	PE 160/130.8 mm.	5.00 m'
C - E	PE 160/130.8 mm.	6.00 m'
C - F	PE 160/130.8 mm.	62.00 m'
F - G	PE 160/130.8 mm.	38.00 m'
H - I	PE 160/130.8 mm.	2.00 m'
H - J - K	PE 160/130.8 mm.	95.00 m'
K - L	PE 160/130.8 mm.	21.00 m'
Vidange	PE 160/130.8 mm.	5.00 m'
Longueur totale des conduites = 318.00 m'		

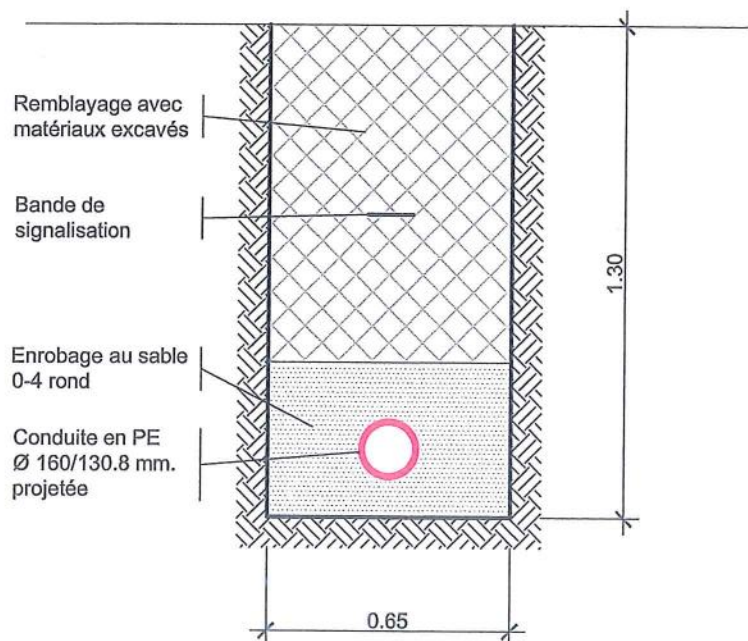
Coupe-type A - A 1:20

Tronçons A-B, C-F, H-J-K et K-L

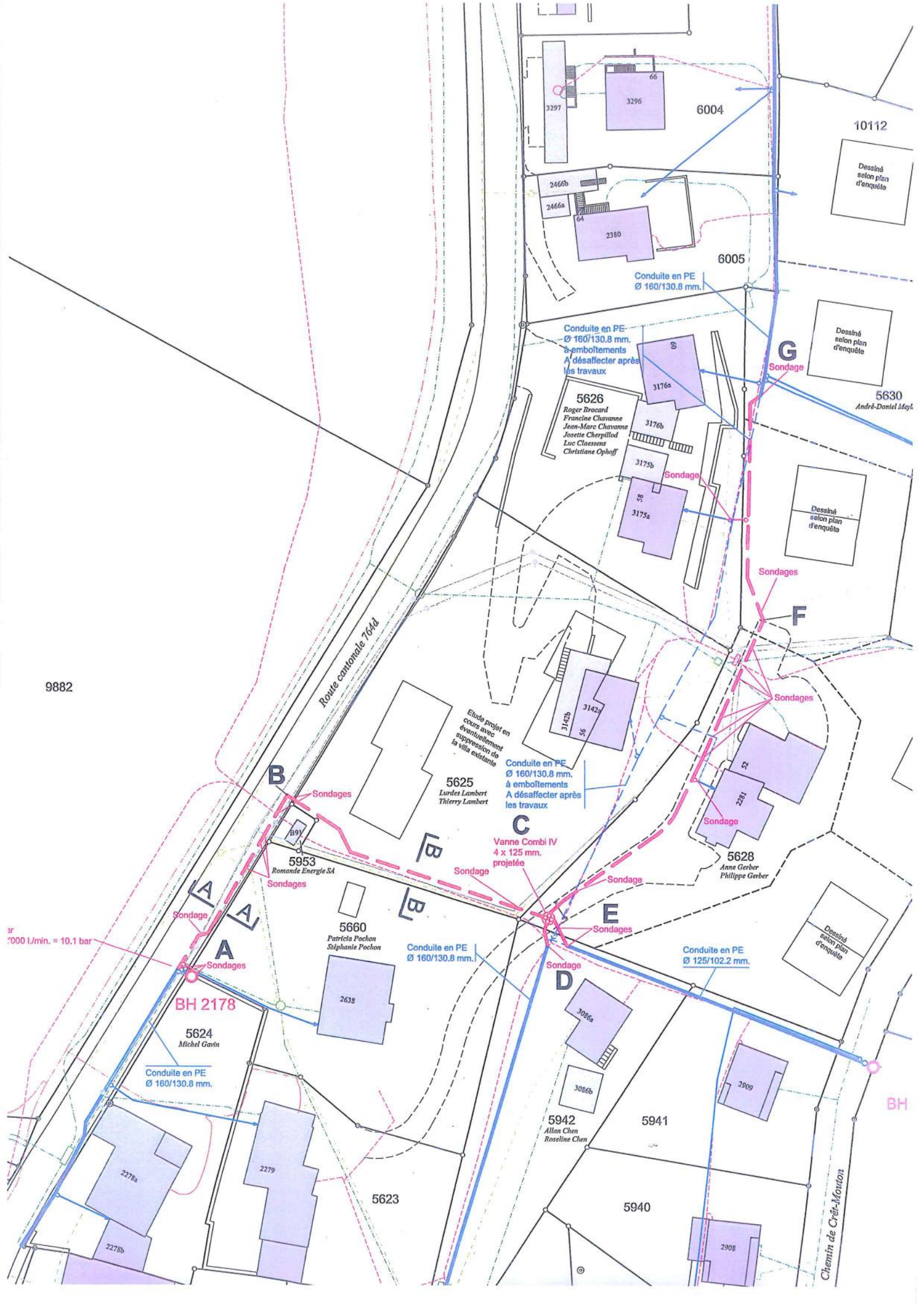


Coupe-type B - B 1:20

Tronçons B-C et F-G



9882



Route cantonale 764d

Chemin de Crêt-Mouton

5626
Roger Brocard
Francine Chavanne
Jean-Marc Chavanne
Josette Cherpillod
Luc Claessens
Christiane Ophoff

5625
Lurdes Lambert
Thierry Lambert

5628
Anne Gerber
Philippe Gerber

5660
Patricia Pochon
Stéphanie Pochon

5624
Michel Garin

5942
Allan Chen
Roseline Chen

3l
1000 l/min. = 10.1 bar

BH 2178

Vanne Combi IV
4 x 125 mm.
projetée

Conduite en PE
Ø 160/130.8 mm.

Conduite en PE
Ø 160/130.8 mm.
à emboîtements
A désaffeciter après
les travaux

Conduite en PE
Ø 160/130.8 mm.
à emboîtements
A désaffeciter après
les travaux

Conduite en PE
Ø 160/130.8 mm.

Conduite en PE
Ø 125/102.2 mm.

Conduite en PE
Ø 160/130.8 mm.

Dessiné selon plan d'enquête

Dessiné selon plan d'enquête

Dessiné selon plan d'enquête

Dessiné selon plan d'enquête

BH

10112

5630
André-Daniel Meyl

Dessiné selon plan d'enquête

6004

6005

G
Sondage

F
Sondages

E
Sondages

C
Sondage

B
Sondages

B
Sondages

B
Sondages

B
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

A
Sondages

Sondage

Sondages

Sondages

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

Sondage

3297

3296

2466b

2466a

2380

3176a

3176b

3175b

3175a

3142b

3142a

2281

2638

3086a

3086b

2909

2908

2278a

2278b

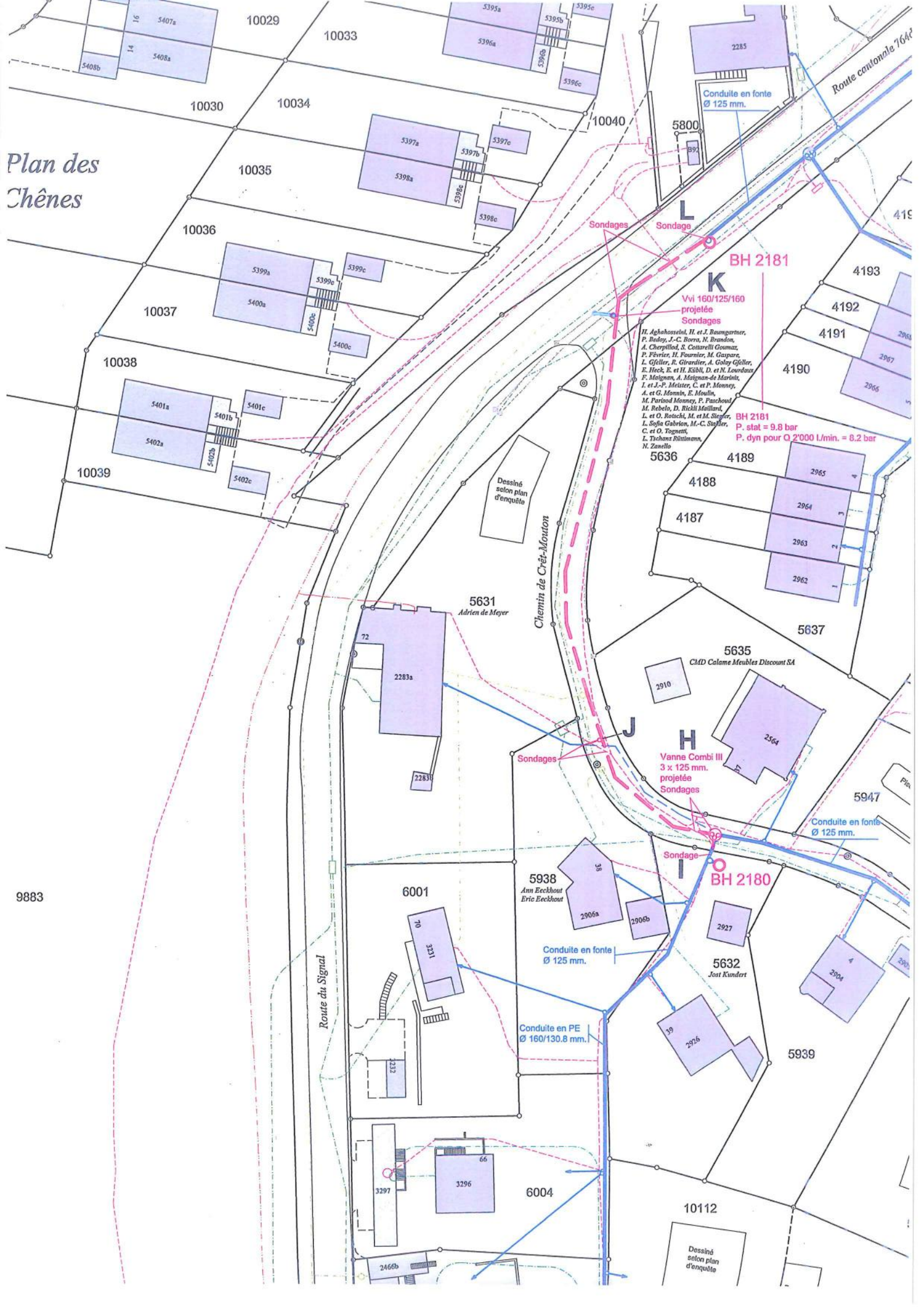
2279

5941

5940

5623

Plan des Chênes



H. Aghahossaini, H. et J. Baumgartner,
P. Beloy, J.-C. Borra, N. Brandon,
A. Cherpillod, S. Cozzarelli Goumaz,
P. Favier, H. Fournier, M. Gaspard,
L. Gfeller, R. Girardier, A. Golay Gfeller,
E. Heck, E. et H. Kübli, D. et N. Lourdat,
F. Maignan, A. Maignan-de Marins,
I. et J.-P. Meister, C. et P. Monney,
A. et G. Morin, E. Moulin,
M. Paroz Monney, P. Paschoud,
M. Rebelo, D. Richli Maillard,
L. et O. Rotzchi, M. et M. Siegel,
L. Sofia Gabrion, M.-C. Steiner,
C. et O. Tognetti,
L. Tschenz Rümmin,
N. Zanella

BH 2181
P. stat = 9.8 bar
P. dyn pour Q 2'000 L/min. = 8.2 bar

H
Vanne Combi III
3 x 125 mm.
projetée
Sondages

I
BH 2180

9883