



Préavis au Conseil communal

Construction de collecteurs EU-EC, en système séparatif –
secteur Route de Berne entre le carrefour des Croisettes et le
chemin des Orchez – demande d'un crédit de construction

Assainissement

Roland Perrin, Municipal

Préavis n°22/2018

Préavis adopté par la Municipalité, le 5 novembre 2018



Table des matières

1.	Objet du préavis	2
2.	Préambule.....	2
3.	Descriptif du projet	2
3.1	Les travaux.....	3
3.2	Calendrier	3
4	Coûts de construction et aspects financiers.....	3
4.1	Devis estimatif.....	3
4.2	Aspect financier.....	3
5	Conclusion.....	4

1. Objet du préavis

Par le présent préavis, la Municipalité sollicite un crédit de construction d'un montant de **CHF 2'000'000.-- TTC (deux millions)** pour la construction de collecteurs en séparatif lors des travaux de requalification de la Route de Berne, RC 601-B-P (secteur Croisettes - Chalet-à-Gobet).

2. Préambule

Le collecteur présent sous la Route de Berne est encore en unitaire et récolte également les eaux de chaussée. Notre plan général d'évacuation des eaux (PGEE) prévoit la mise en séparatif complète à terme de notre réseau. Avec la réalisation des travaux de requalification, l'opportunité se présente de mettre en conformité ce tronçon ainsi que ses bassins versants.

En avril 2017, le préavis n°5/2017 a été voté pour la mise en conformité des collecteurs en relation avec la Route de Berne mais hors de son emprise. Leur réalisation anticipée est effective sur le Gd chemin et sur une partie du Ch. du Giziaux.

En février 2018, le préavis n°2/2018, pour la participation communale aux travaux de requalification de la Route de Berne a été accepté par le Conseil communal.

Le présent préavis ne concerne que les collecteurs communaux. L'évacuation des eaux de chaussée de la Route de Berne se fera par un réseau séparé, financé par le Canton. En raison de leur pollution, ces eaux devront être traitées dans des Systèmes d'Evacuation et de Traitement des Eaux de Chaussées (SETEC) avant leur rejet dans le milieu naturel. Un de ces ouvrages se situera sur la parcelle 922 appartenant au Canton.

3. Descriptif du projet

Ces nouveaux collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées seront réalisés depuis le carrefour des Croisettes jusqu'à l'intersection avec le chemin des Orchez.



3.1 Les travaux

Les travaux pour ces collecteurs projetés sont coordonnés avec les travaux de requalification de la Route de Berne, en fonction du phasage des tronçons routiers.

Les collecteurs d'eaux claires seront réalisés avec des tuyaux en PVC ou PRV de diamètres 250 mm à 1000 mm, et ceux d'eaux usées en PVC de diamètre 200 mm à 300 mm. Les collecteurs seront enrobés de béton au profil SIA4 afin d'en assurer la pérennité pour de nombreuses années. Des regards de contrôle seront construits aux changements de direction, ainsi qu'au droit des raccordements, pour permettre l'accès aux collecteurs et pour leur entretien.

L'ancien collecteur d'eaux mélangées sous la Route de Berne sera remblayé ou démoli.

3.2 Calendrier

Les travaux décrits ci-dessus sont prévus dès l'année 2019 en coordination avec ceux de la Route de Berne en fonction des tronçons concernés pour une durée estimative d'environ 2 ans.

4. Coûts de construction et aspects financiers

4.1 Devis estimatif

Un appel d'offres en procédure ouverte des marchés publics pour les travaux de génie civil a été lancé en juin 2017.

Les coûts des travaux imputables aux collecteurs (centre de charge 460 Epuraton) se présentent comme suit :

Centre de charge		460 Epuration
Travaux de génie civil	CHF	1'700'000.--
Honoraires de l'ingénieur civil (projet et direction des travaux)	CHF	120'000.--
Contrôles TV ou de raccordement de biens-fonds	CHF	20'000.--
Divers et imprévus	CHF	160'000.--
TOTAL TTC	CHF	2'000'000.--

Un montant de CHF 2'200'000.--, pour ces travaux est inscrit au plan des investissements 2019/2023.

4.2 Aspect financier

C'est donc un crédit de CHF 2'000'000.-- (deux millions) que la Municipalité sollicite auprès du Conseil communal pour mener à bien ces travaux.

Une partie du financement nécessitera probablement un recours à l'emprunt.

En cas de recours à l'emprunt, la charge d'intérêt annuelle totale qui en découlerait est estimée à CHF 32'740.-- (calculée à 1.637% au 31.12.2017).



5. Conclusion

Au vu de ce qui précède, la Municipalité demande au Conseil communal de bien vouloir prendre la décision suivante :

LE CONSEIL COMMUNAL D'EPALINGES

- vu le préavis No 22/2018 de la Municipalité du 5 novembre 2018 ;
- entendu le rapport de la Commission nommée pour examiner ce dossier, incluant les conclusions du rapport de la Commission des finances ;
- considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour ;

décide

1. d'accorder à la Municipalité un crédit de construction d'un montant de CHF 2'000'000.-- TTC (deux millions) destiné à la construction de collecteurs EU et EC en système séparatif tel que présenté dans le présent préavis ;
2. d'autoriser la Municipalité à prélever la somme nécessaire sur les liquidités courantes ou alors, si ces dernières n'étaient pas suffisantes, à recourir à l'emprunt aux meilleures conditions auprès d'un établissement financier et dans le cadre du plafond d'endettement;
3. d'autoriser la Municipalité à porter cette dépense à l'actif du bilan, son amortissement intervenant selon la législation en vigueur.

Au nom de la Municipalité

Le Syndic

La Secrétaire

Maurice Mischler

Sarah Miéville

Annexes : plans du projet.



RC 601-B-P

Epalinges - Lausanne

Requalification Croisettes - Chalet-à-Gobet

Route de Berne



SITUATION RESEAUX SOUTERRAINS

VD4500 du Km 0+860 au Km 1+380

PROJET D'EXECUTION

Dressé
par :



AF TOSCANO

AF TOSCANO SA
Chemin de Chantemerle 15
CH-1010 Lausanne
Tel. +41 21 619 91 00
lausanne@toscano.ch www.toscano.ch

N° d'affaire

601-25

Plan n°

1 B 117

ÉCHELLE
1:500

FORMAT
1470 x 594 mm

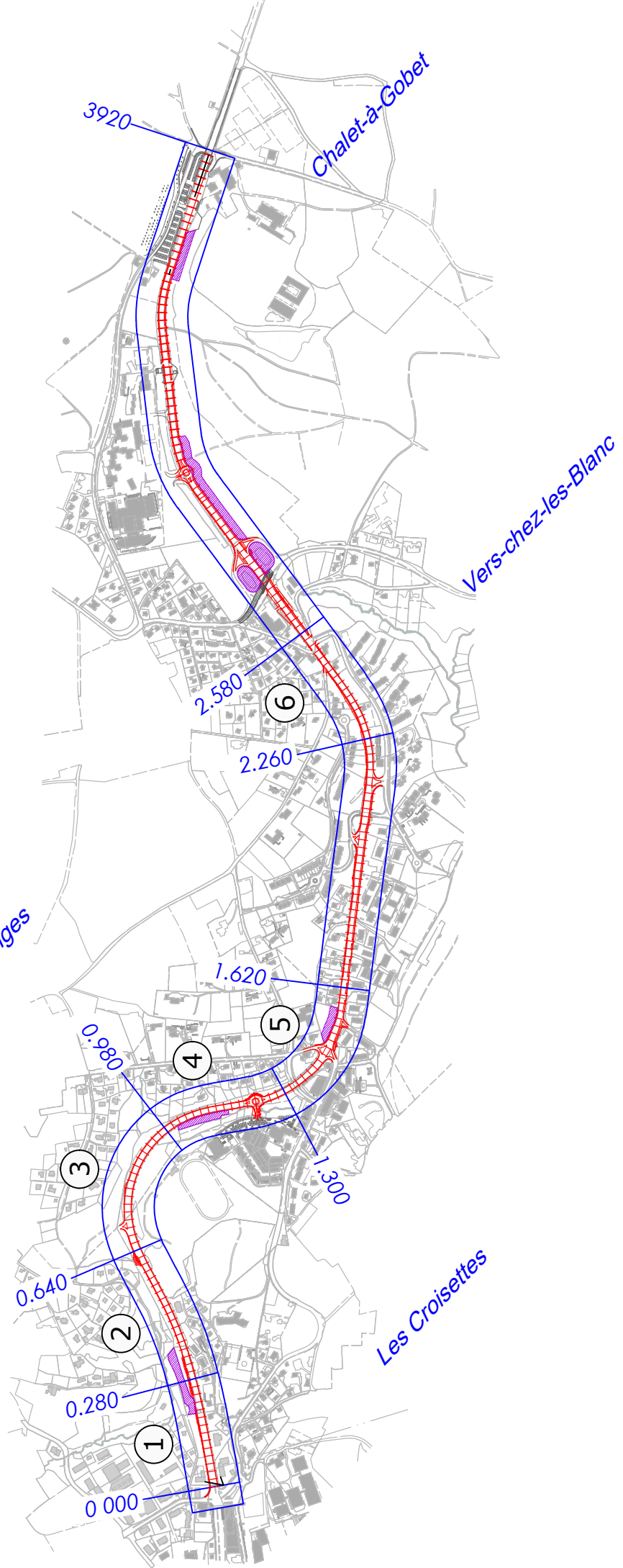
ind.	Date	Dess.	Contr.	Élément concerné	Descriptif modification
-	26.03.2018	CP	SD	Version initiale	
a				Mises à jour selon remarques	
b				Mises à jour selon remarques	

Etabli sur la base des données cadastrales (2014)

PROVISOIRE



Epalinges



Chalet-à-Gobet

Vers-chez-les-Blanc

Les Croisettes

INFRASTRUCTURES PROJETS

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

Ouvrages à démoirir

Réseau eaux claires

— Réseau eaux claires communal

Réseau eaux claires

 Chambre/gueulard eaux claires

○ — ○ *Chambre/gueulard ea*

— Réseau eaux claires cantonal

Réseau eaux mélangées

 Chambre/gueulard eaux claires cantonal

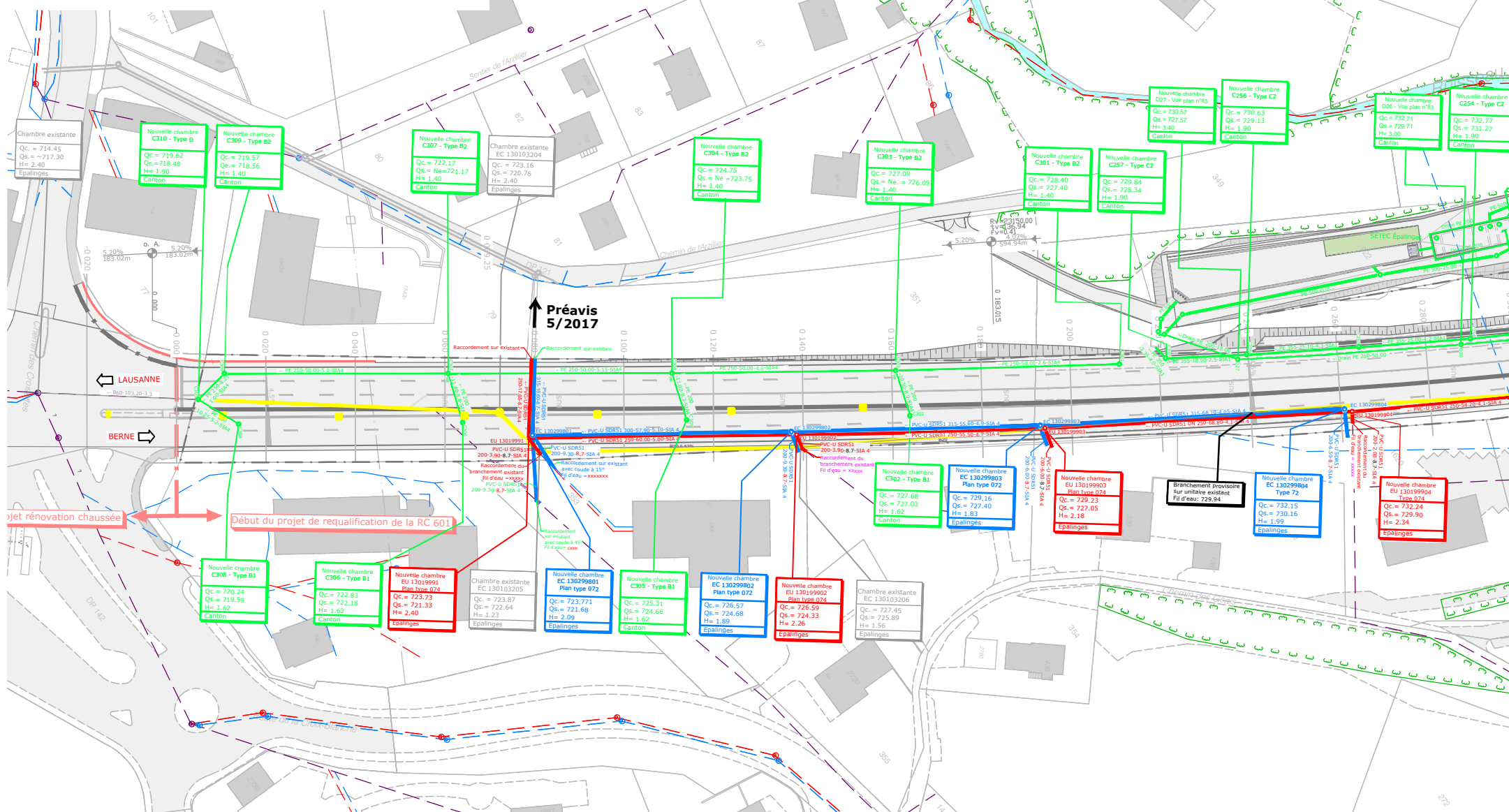
○ — ○ *Chambres eaux mélangées*

— Réseau eaux usées

— Réseau eaux usées

 Chambres eaux usées

 Chambre aux usées



LÉGENDE:

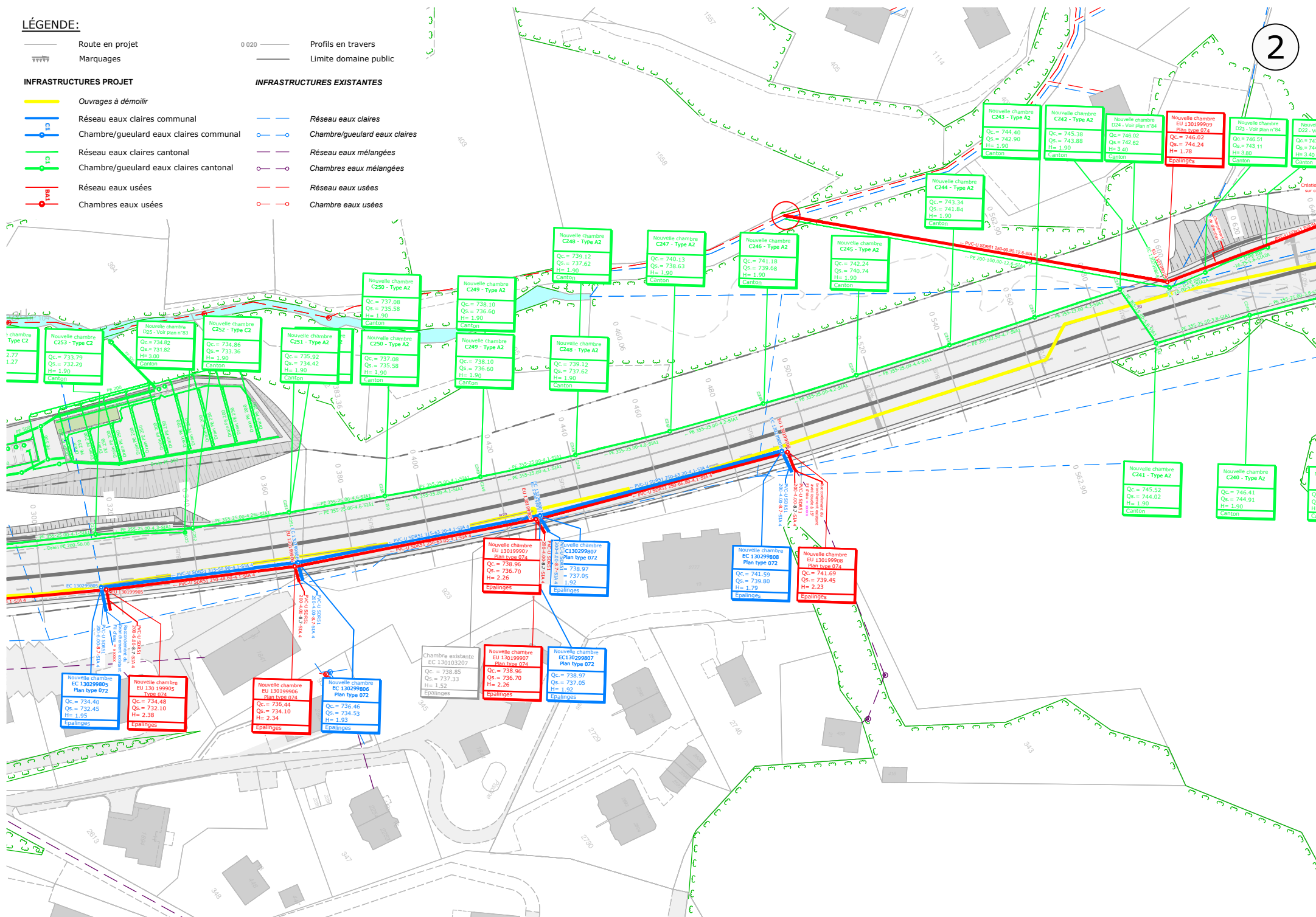
- | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------|
| | Route en projet | | Profil en travers |
| | Marquages | | Limite domaine public |

INFRASTRUCTURES PROJET

- Ouvrages à démolir
- Réseau eaux claires communal
- Chambre/gueulard eaux claires communal
- Réseau eaux claires cantonal
- Chambre/gueulard eaux claires cantonal
- Réseau eaux usées
- Chambres eaux usées

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

- Réseau eaux claires
- Chambre/gueulard eaux claires
- Réseau eaux mélangées
- Chambres eaux mélangées
- Réseau eaux usées
- Chambre eaux usées



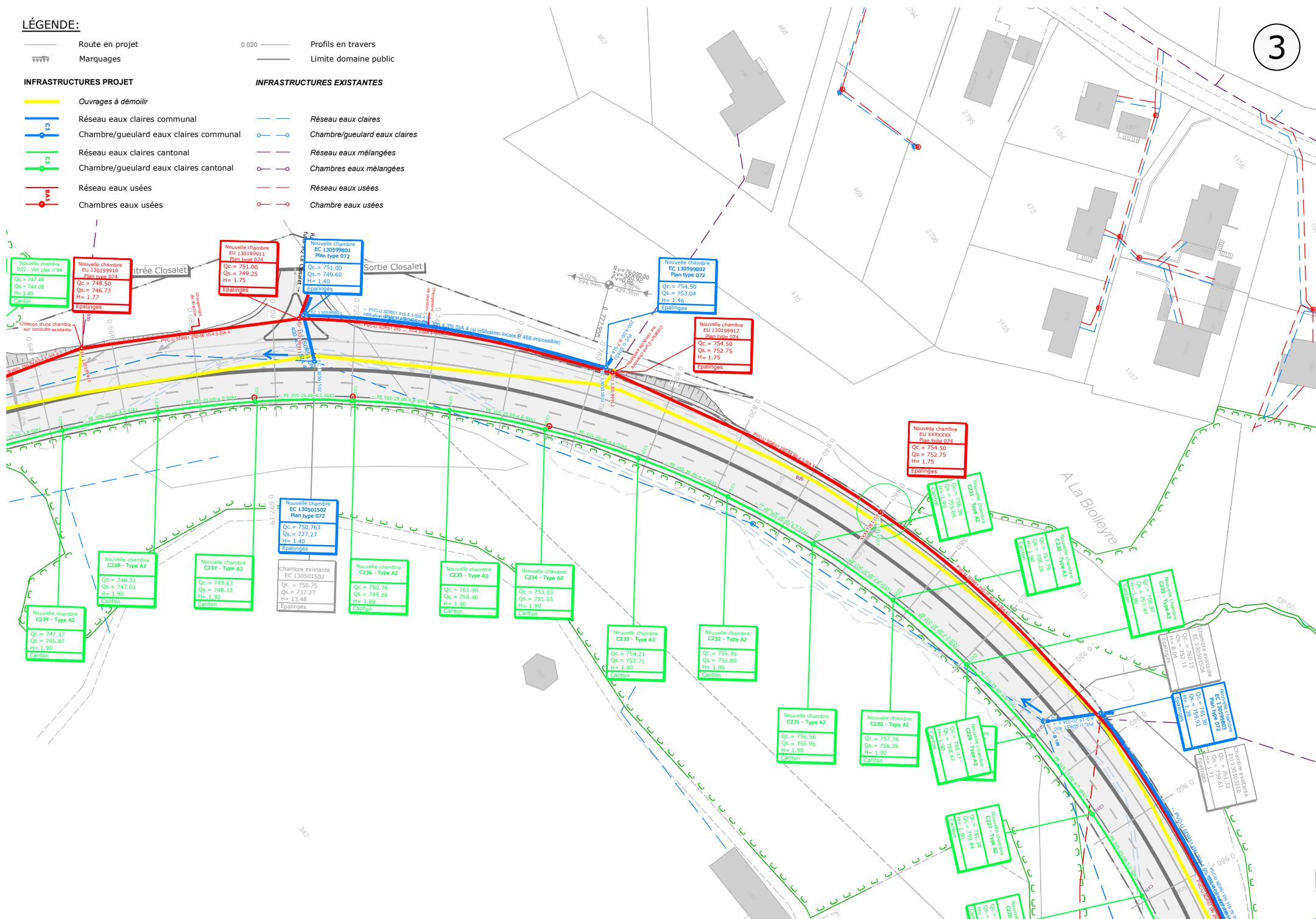
3

INFRASTRUCTURES PROJET

	Réseau eaux claires communal
	Chambre/gueulard eaux claires communal
	Réseau eaux claires cantonal
	Chambre/gueulard eaux claires cantonal
	Réseau eaux usées
	Chambres eaux usées

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

-  Réseau eaux claires
-  Chambre/gueulard eaux claires
-  Réseau eaux mélangées
-  Chambres eaux mélangées
-  Réseau eaux usées
-  Chambre eaux usées



LÉGENDE:

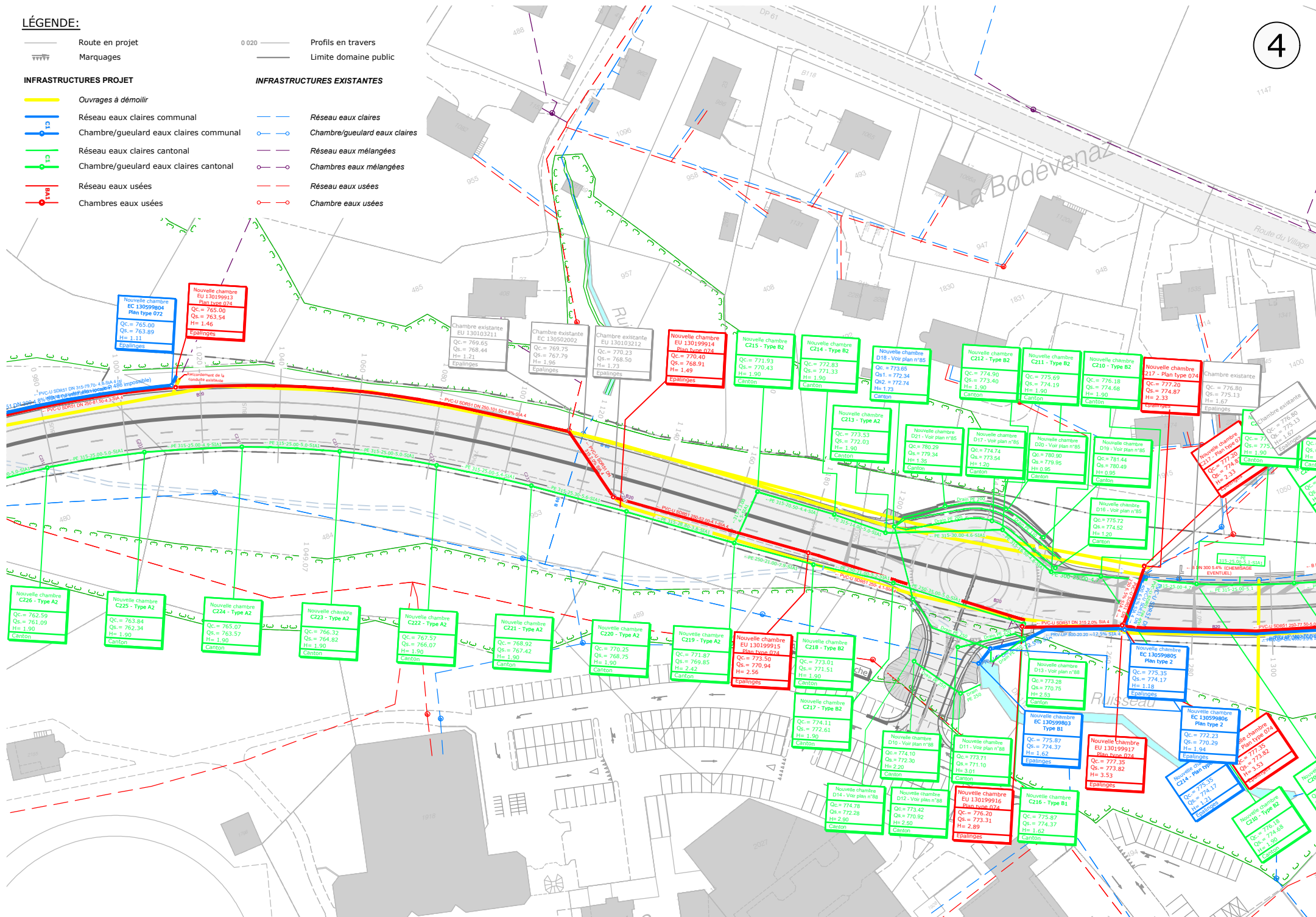
	Route en projet		Profil en travers
	Marquages		Limite domaine public

INFRASTRUCTURES PROJET

- Ouvrages à démolir
- Réseau eaux claires communal
- Chambre/gueulard eaux claires communal
- Réseau eaux claires cantonal
- Chambre/gueulard eaux claires cantonal
- Réseau eaux usées
- Chambres eaux usées

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

- Réseau eaux claires
- Chambre/gueulard eaux claires
- Réseau eaux mélangées
- Chambres eaux mélangées
- Réseau eaux usées
- Chambre eaux usées



LEGENDE:

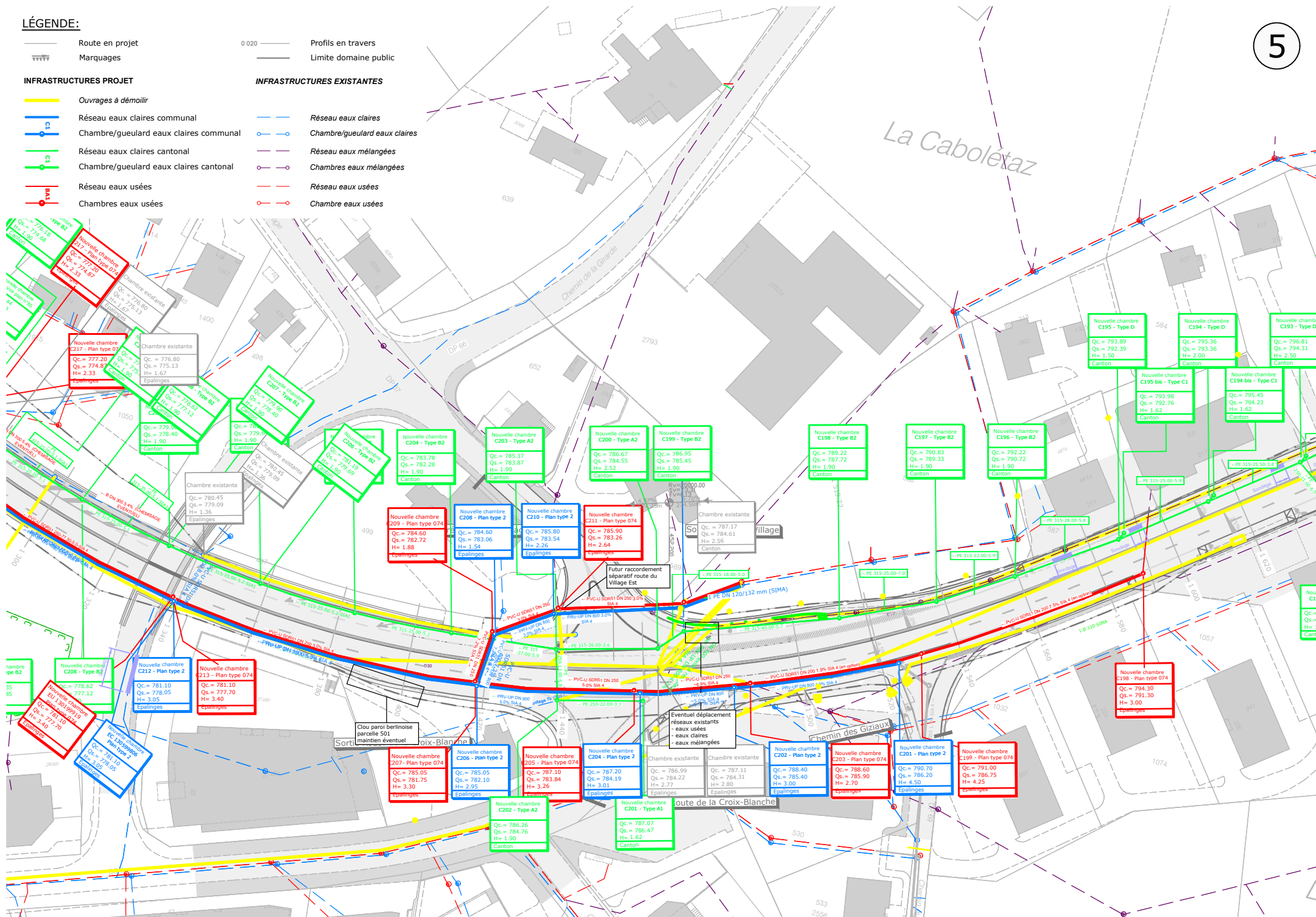
- Route en projet
- Marquages
- 0 020
- Profils en travers
- Limite domaine public

INFRASTRUCTURES PROJET

- Ouvrages à démolir
- Réseau eaux claires communal
- Chambre/gueulard eaux claires communal
- Réseau eaux claires cantonal
- Chambre/gueulard eaux claires cantonal
- Réseau eaux usées
- Chambres eaux usées

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

- Réseau eaux claires
- Chambre/gueulard eaux claires
- Réseau eaux mélangées
- Chambres eaux mélangées
- Réseau eaux usées
- Chambre eaux usées



6

0 020 ——— Profils en travers
——— Limite domaine public

INFRASTRUCTURES EXISTANTES

-  Réseau eaux claires
-  Chambre/gueulard eaux claires
-  Réseau eaux mélangées
-  Chambres eaux mélangées
-  Réseau eaux usées
-  Chambre eaux usées

