



MUNICIPALITE

Gilly, le 11 mars 2024

au Conseil communal de Gilly

Préavis municipal n° 2024-05

Demande de crédit d'un montant de Fr. 163'000.- TTC pour la réfection de différents collecteurs d'eaux usées

Monsieur le Président,
Mesdames, Messieurs les Conseillers,

1. PREAMBULE

Lors de la campagne 2023 d'inspection par caméra des collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées effectuée dans le cadre du suivi du Plan général d'évacuation des eaux (PGEE), il a été constaté que certains tronçons de canalisations présentent un état de dégradation important et nécessitent des réfections.

De plus, une chambre d'eaux usées a été découverte à 1m50 sous terre. Il est donc prévu de la rehausser.

Une nouvelle chambre d'eaux claires sera également créée sur le collecteur parallèle, afin de faciliter son entretien.

2. TRAVAUX PROPOSES

Le projet prévoit de coller à l'intérieur des tubes existants une membrane de polyester de 5 mm d'épaisseur, qui sera durcie par rayonnement UV.

La longueur totale des tronçons à chemiser est de 335 mètres, pour un diamètre de 300mm. Il s'agit de collecteurs d'eaux usées sur tous les tronçons concernés.

Le choix de cette méthode a été privilégié en raison de la topographie, de l'implantation des bâtiments et des aménagements extérieurs existants dans les différents secteurs.

Une reconstruction totale des collecteurs nécessiterait le déplacement de certains tronçons et impacterait considérablement les propriétés.

Par ailleurs, les travaux réalisés en 2023 avec le même procédé ont débouché sur une expérience positive.

Afin de ne pas diminuer la capacité d'évacuation des canalisations existantes, le projet intègre les mesures suivantes :

- Maintien du diamètre actuel ;
- Mise en place d'une membrane de polyester avec un meilleur coefficient de rugosité que les surfaces actuelles ;
- Réfection des chambres de visite.

3. DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX

Le projet a été établi par le bureau d'ingénieurs mandaté par la Municipalité pour le suivi des réseaux communaux d'assainissement.

Le devis a été établi sur la base des prix pratiqués actuellement pour ce genre de travaux et des métrés des quantités à mettre en œuvre.

Il s'établit comme suit :

1. Travaux de chemisage sur collecteurs d'eaux usées	Fr.	110 000.00
2. Travaux de génie civil	Fr.	15 000.00
3. Frais techniques et administratifs	Fr.	12 000.00
4. Divers et imprévus, environ 10%	Fr.	<u>13 700.00</u>
Montant total HT	Fr.	150 700.00
TVA 8.1 % arrondi	Fr.	<u>12 207.00</u>
Montant total TTC	Fr.	<u>162 907.00</u>

Le coût des travaux est entièrement à la charge de la Commune.

En raison des nouvelles règles comptables édictées par le Canton, la durée d'amortissement pour ce type d'investissement est de soixante ans.

4. CONCLUSION

Au vu de ce qui précède, le Conseil communal de Gilly, après avoir pris connaissance du préavis municipal 2024-05, du rapport de la commission nommée pour étudier ce dossier et du rapport de la Commission des finances, décide :

1. d'autoriser la Municipalité à réaliser les travaux précités ;
2. de lui octroyer à cet effet un crédit de Fr. 163'000.- TTC à prélever sur les liquidités dont dispose la Commune.

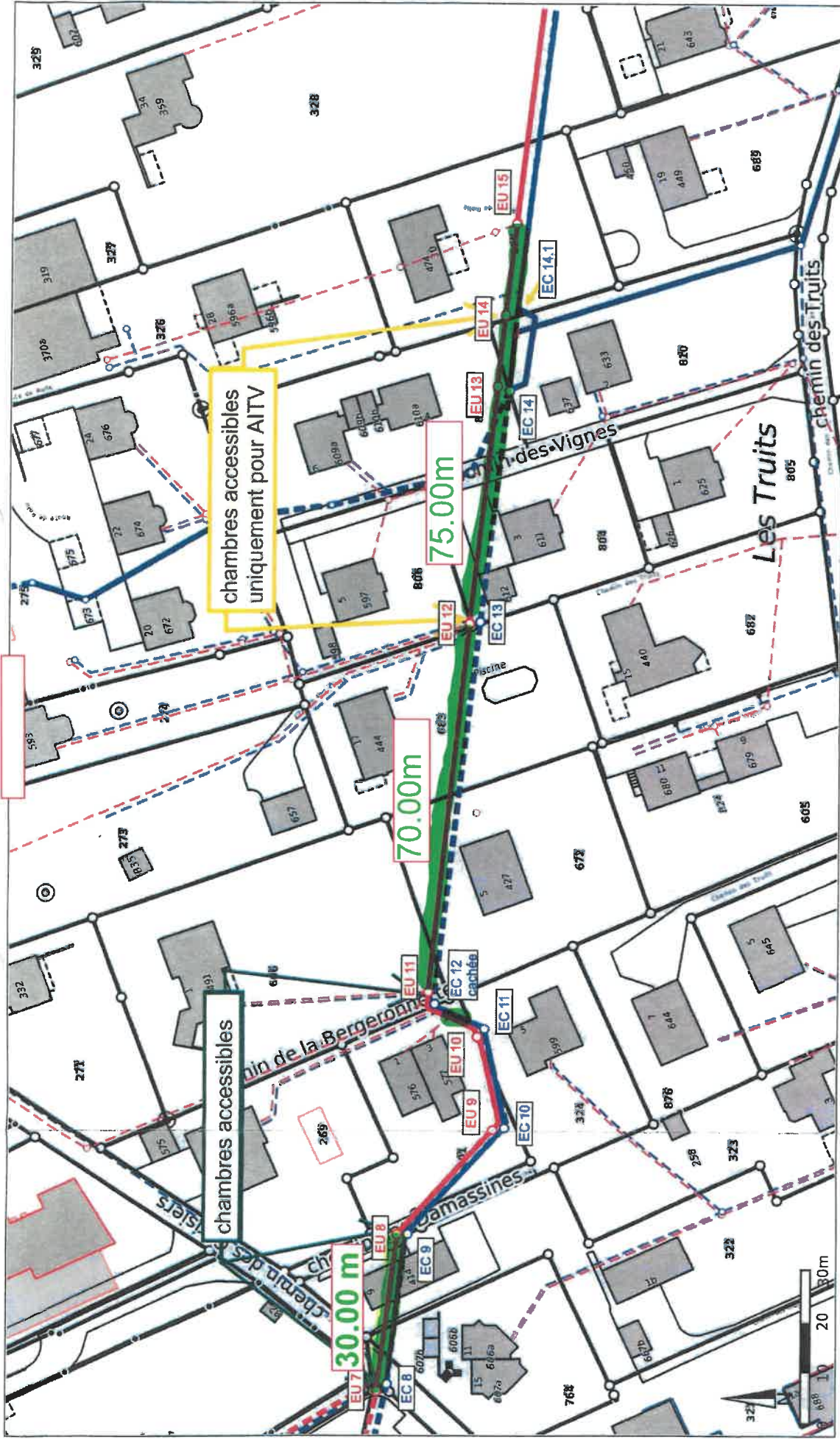
Au nom de la Municipalité

D. Dumartheray
Syndic



F. Pellet
Secrétaire

Annexes : plans des tronçons à chemiser



chambres accessibles uniquement pour AITV

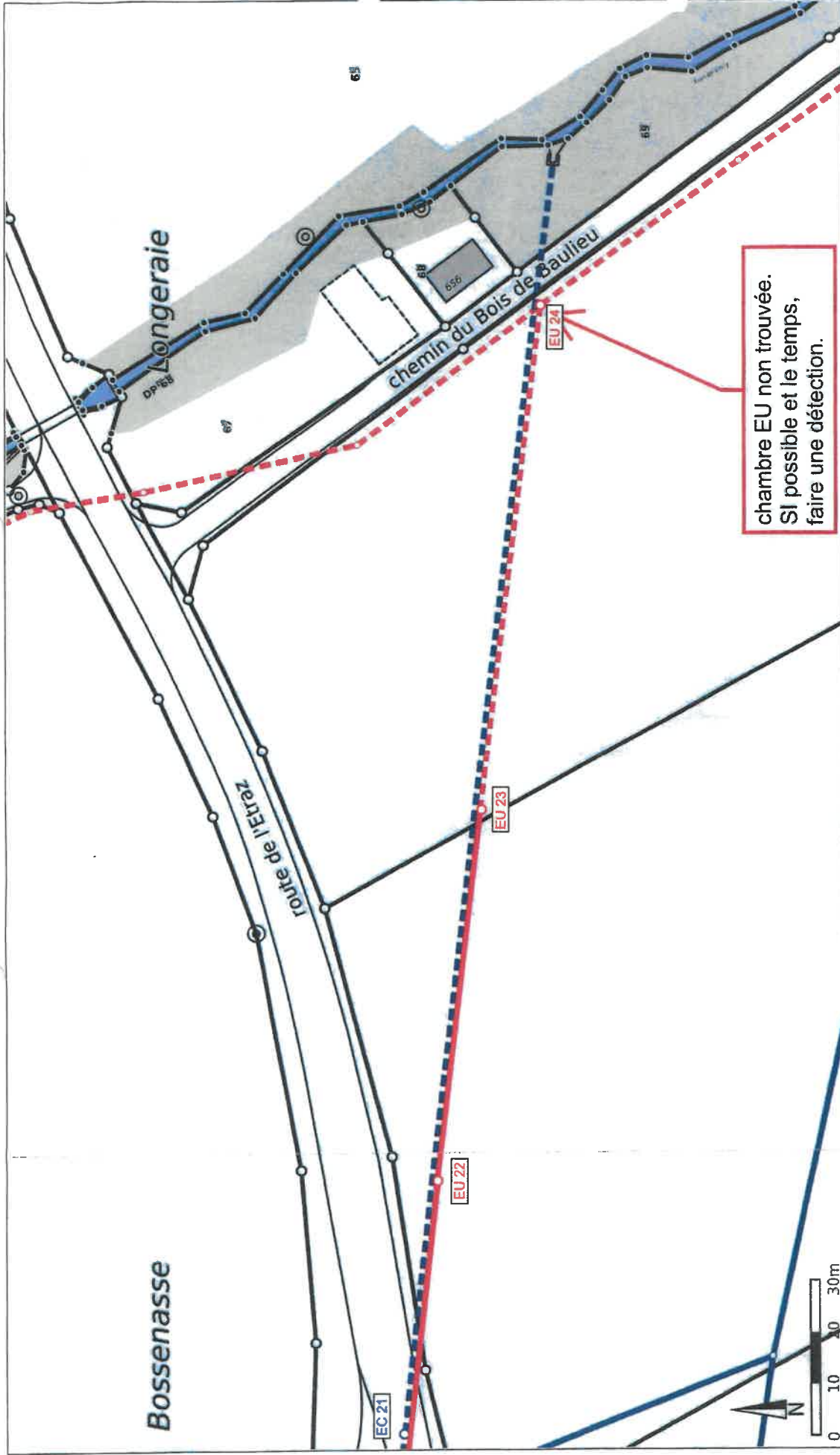
chambres accessibles

75.00m

70.00m

30.00 m

Informations dérivées de données publiques. Les informations à caractère légal sont fournies par les autorités compétentes. Aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des données. Le position des données est à vérifier par sondage.



Commune de Gilly
gilly.geocommunes.ch

Gilly : campagne de curage et inspection 2023



geocommunes
Partenaire et développeur : HKD Géomatique Vaud SA

Echelle 1:1'000

Imprimé, le 07.03.2023 à 12:33

© Géodonnées : Etat de Vaud / swisstopo

Informations de courtoisie de la rubrique. Les informations à caractère légal sont fournies par les autorités compétentes. Aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des données. La position des conduites est à vérifier par sondage.

