



Péry – Réfection de la Rue des Malterres

- Réfection de la chaussée
- Construction et réfection de collecteurs d'eaux claires et d'eaux mélangées
- Renouvellement de la conduite d'eau
- Adaptation des réseaux des services électriques et de télécommunication

Séance d'information du 16 mars 2023

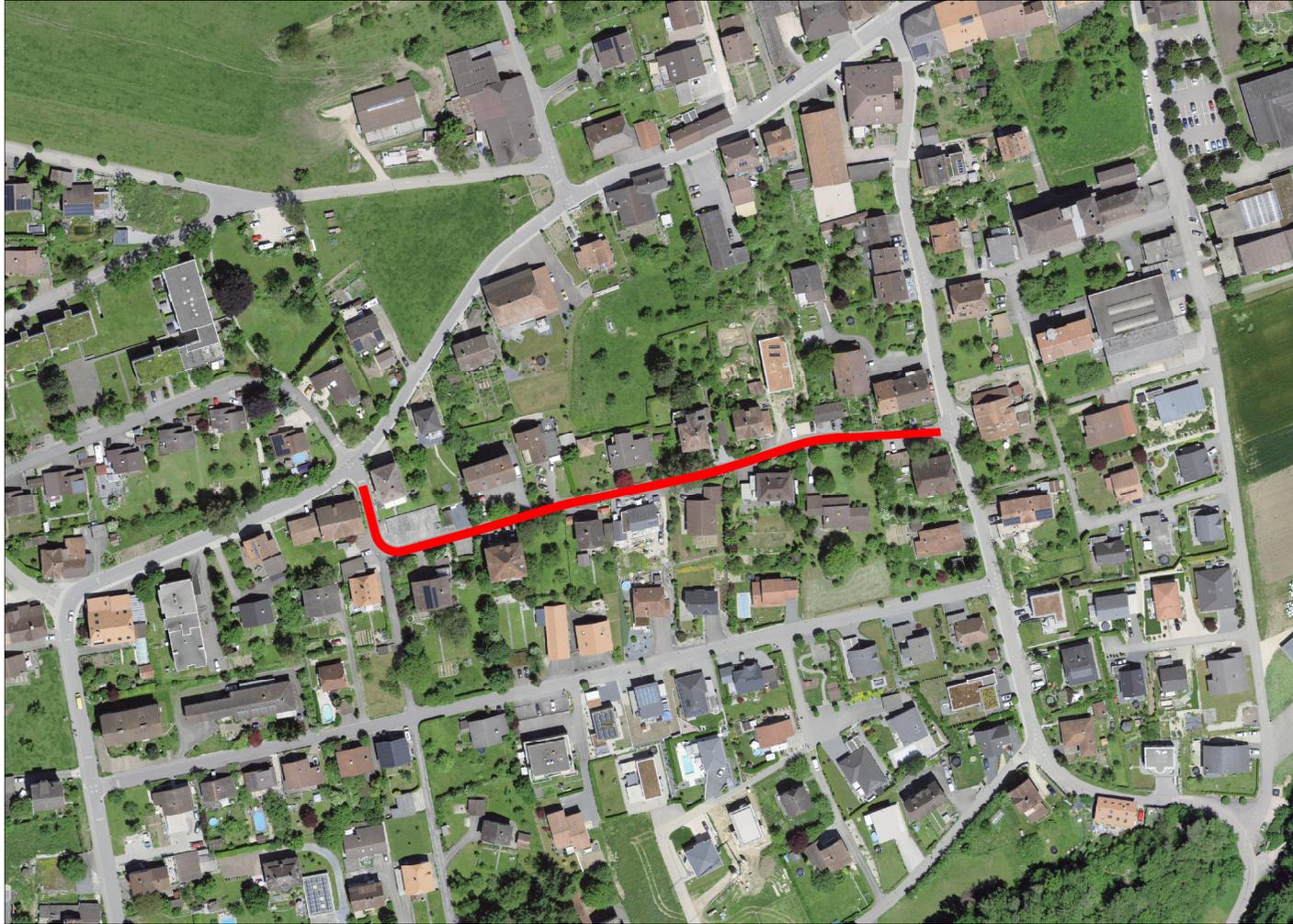


Ordre du jour

1. ETAT ACTUEL
2. TRAVAUX DE SUPERSTRUCTURE
3. TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE
4. CREDIT
5. PLANIFICATION
6. QUESTIONS / REPONSES

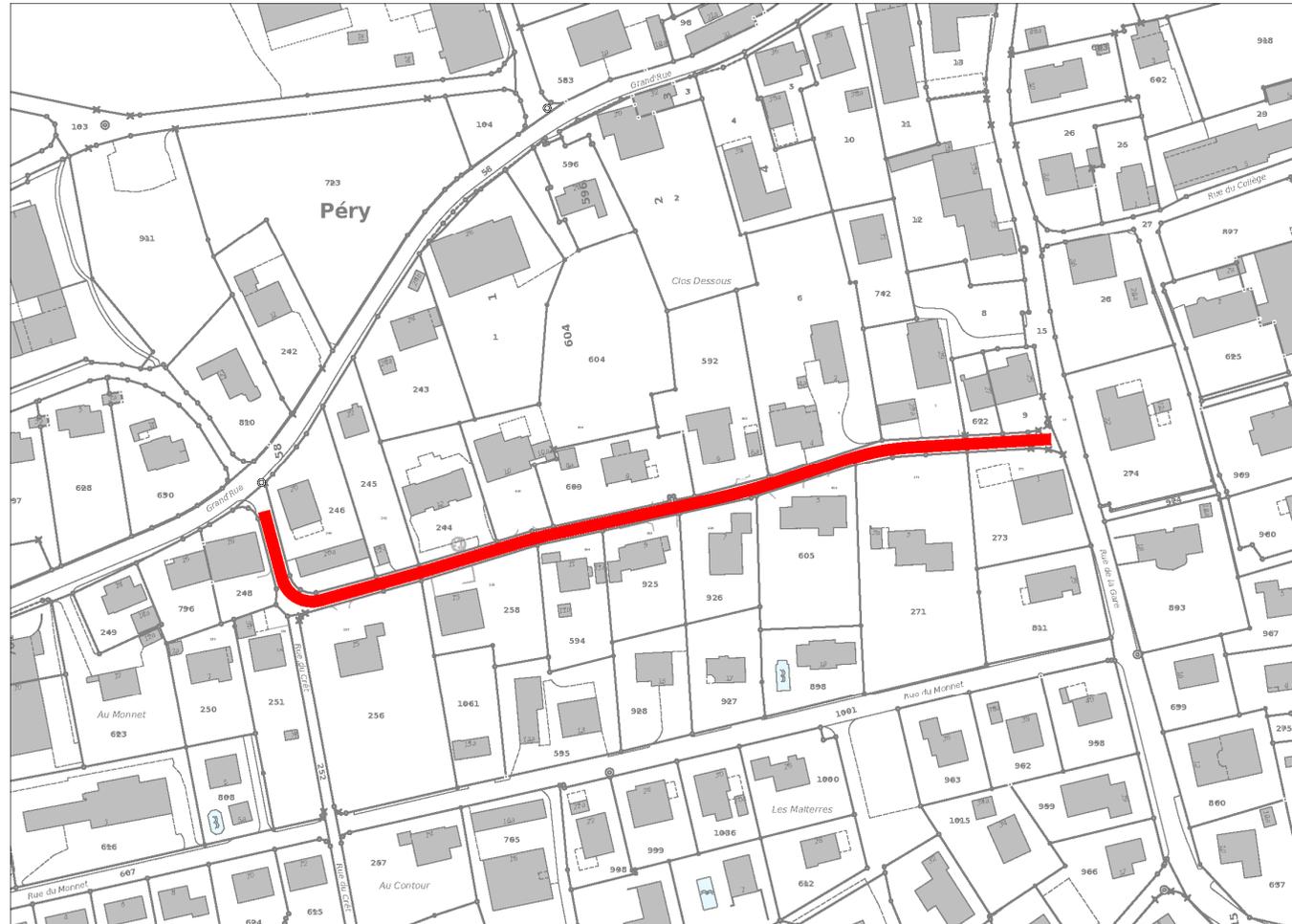


1. Etat actuel





Périmètre des travaux



















Actuellement, la rue se caractérise de la façon suivante :

- Le coffre, les revêtements et les dépotoirs de la chaussée sont en mauvais état et ils ne répondent plus aux exigences actuelles.
- La géométrie routière est mal définie ce qui crée un sentiment d'insécurité pour les utilisateurs.
- L'éclairage public ne respecte plus les normes routières en vigueur.
- Les eaux usées et les eaux claires sont évacuées selon le système unitaire (eaux usées et eaux claires dans le même collecteur = eaux mélangées).



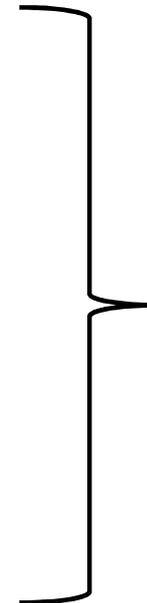
- Plusieurs tronçons des canalisations communales et privées sont en mauvais état et ils nécessitent d'être réfectionnés ou modifiés (tuyaux cassés, non étanches, chambres de contrôle défectueuses, ...).
- Le réseau des conduites d'alimentation en eau potable date de plus de 60 ans, ce qui engendre un nombre croissant de réparations onéreuses.



Bilan général



Espace de circulation
+
Etat du revêtement
+
Etat de la conduite d'eau
+
Etat des canalisations
+
Eclairage



REFECTION
TOTALE



2. Travaux de superstructure

Longueur de l'aménagement routier : $L = 270$ m

- Réfection complète de la chaussée (coffre, revêtements, dépotoirs, candélabres LED)
 - > Sécurisation des espaces publics et privés.

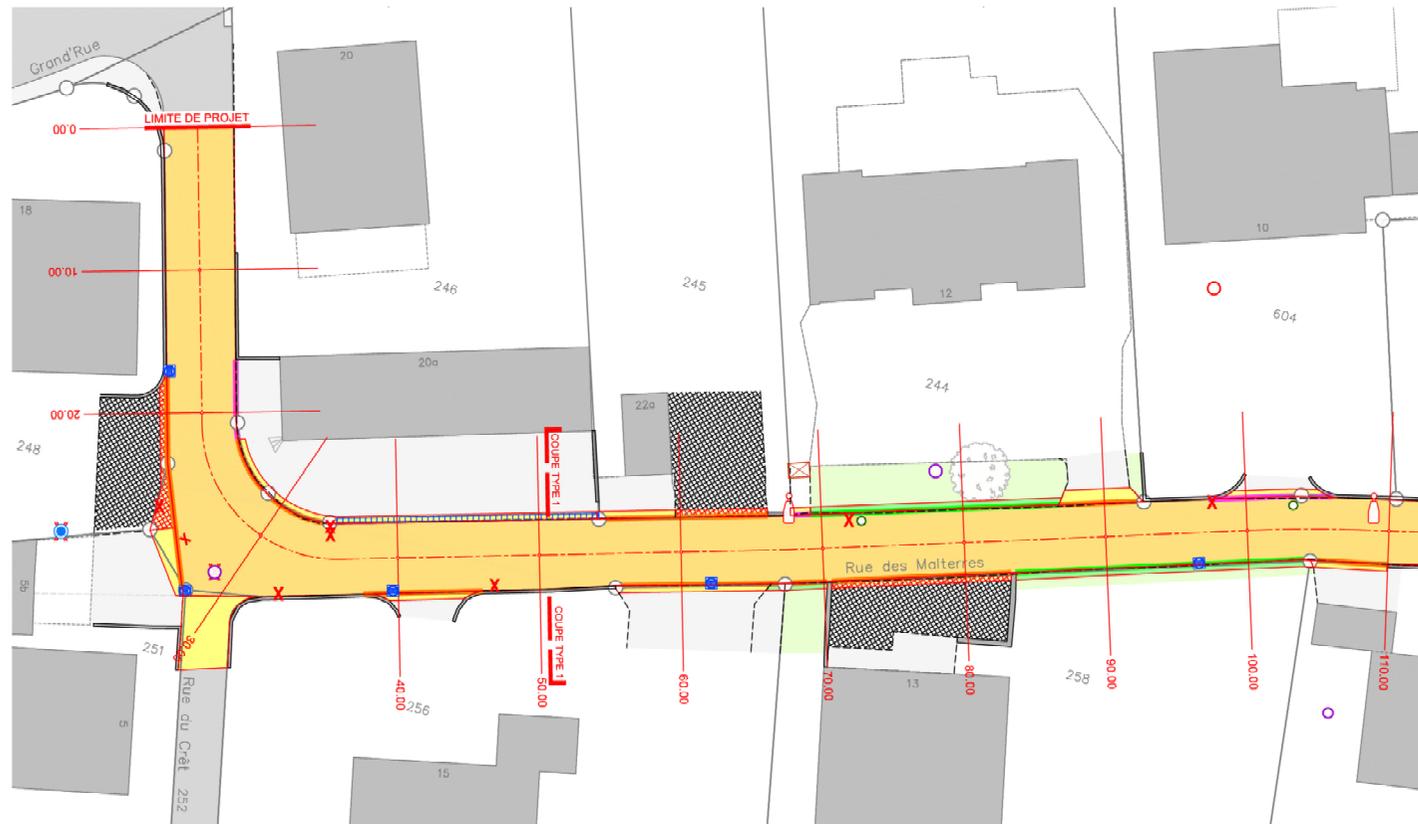


Situation générale



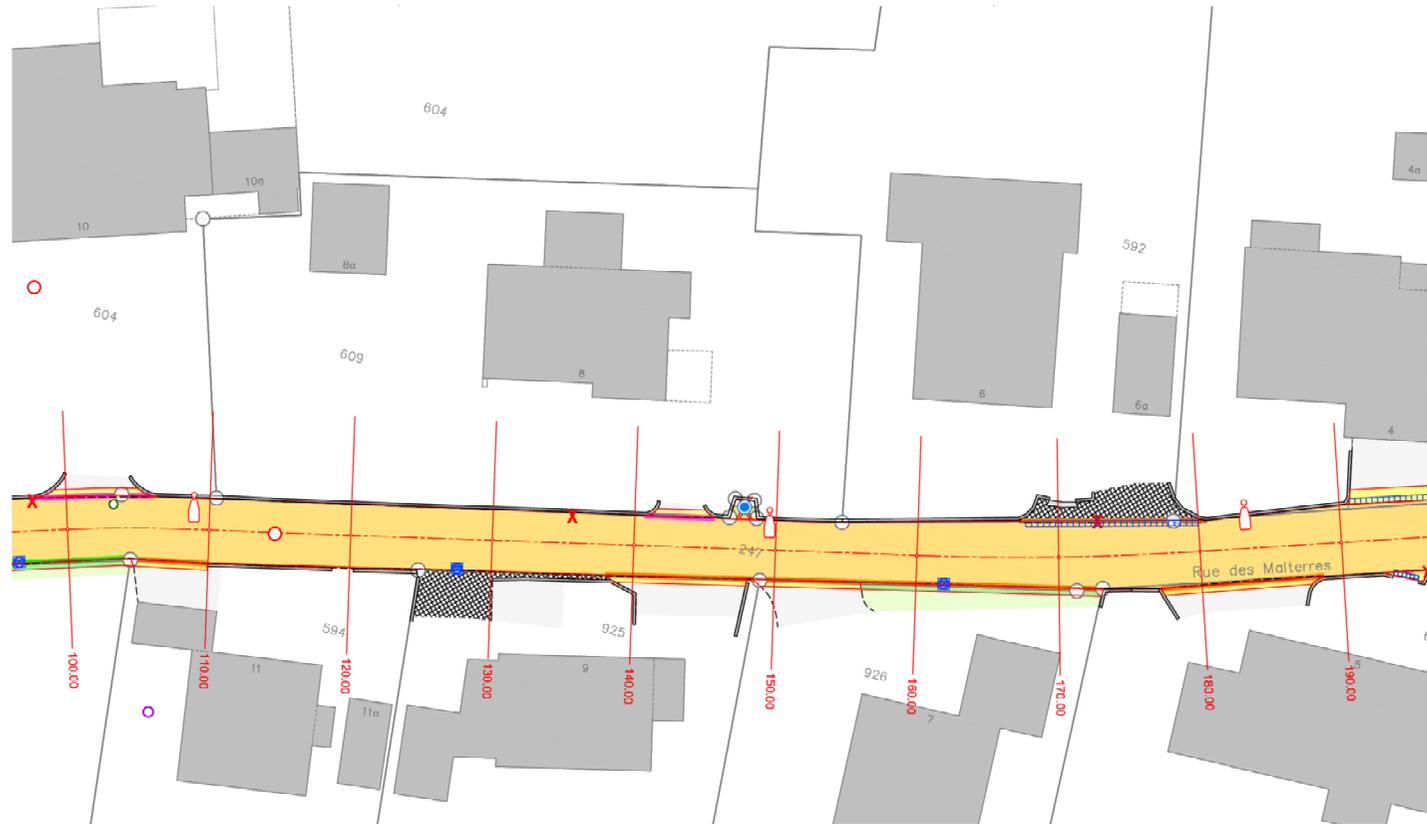


Secteur Ouest



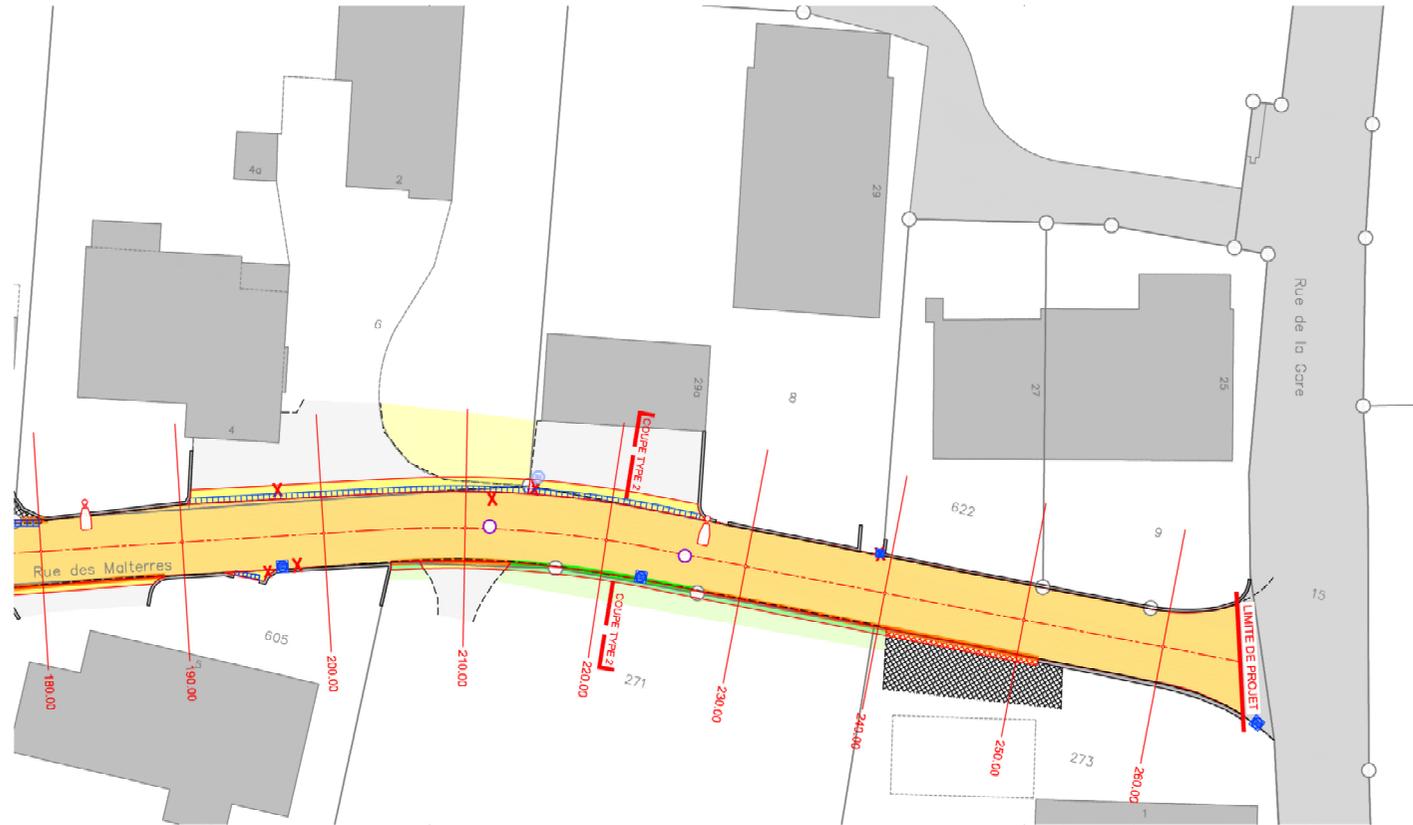


Secteur Centre



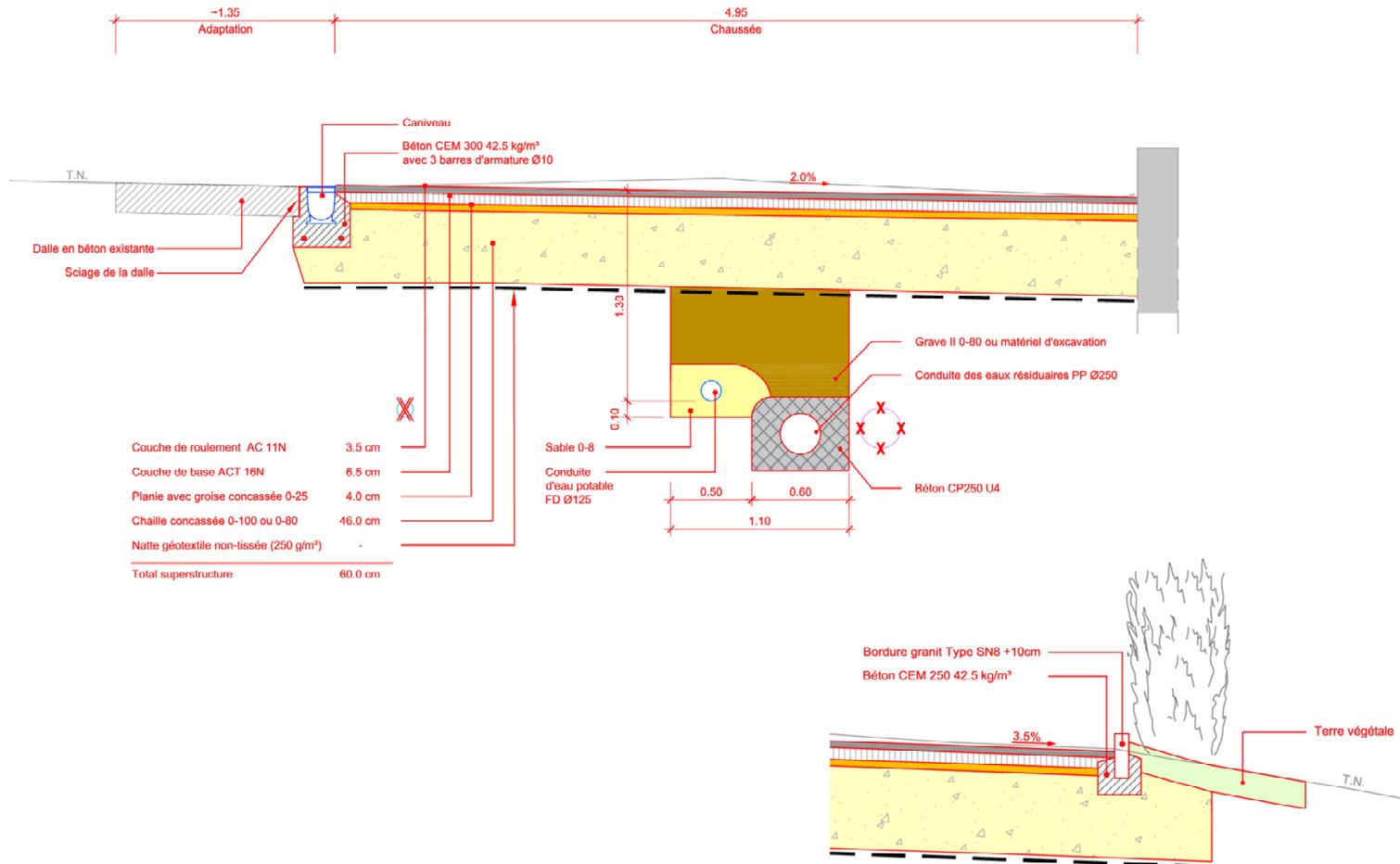


Secteur Est





Coupes types





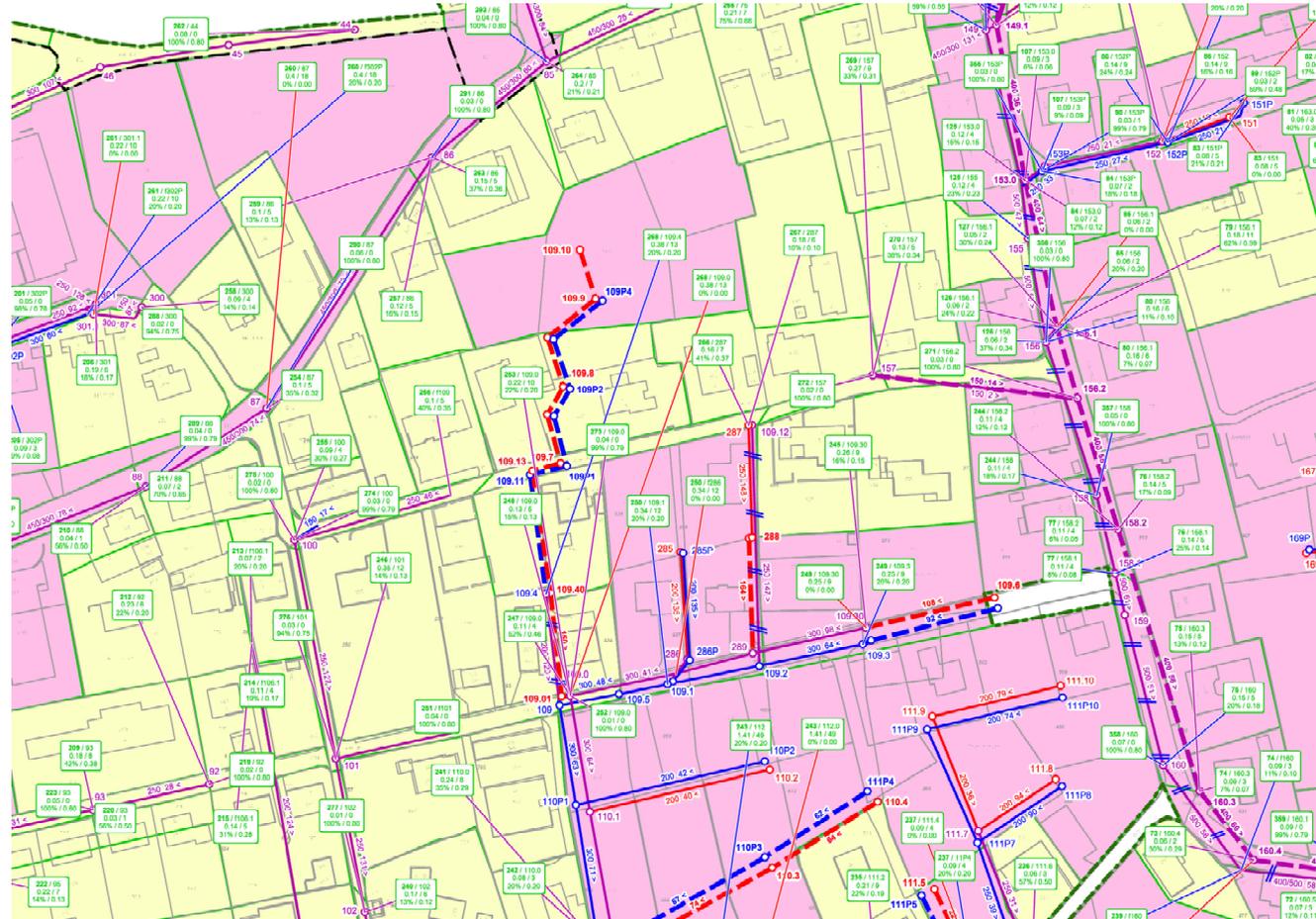
3. Travaux d'infrastructure

3.1 Changement de la conduite d'alimentation en eau L = 270m / FD125

- Réfection de toutes les conduites publiques (années 1940 à 1960) et privées situées dans l'espace des travaux (+ 0,5 m sur parcelle privée excepté sous les murs). 16 raccordements privés.
 - Eventuels changements des conduites privées à l'intérieur des parcelles (non obligatoire, recommandé).
 - 2 nouvelles hydrantes.
- ➔ Diminuer les coûts d'exploitation (pertes) et d'entretien du réseau (supprimer les fuites), optimiser la gestion du réseau.



3.2 Assainissements des canalisations communales et privées L = 500 m





- Nouveaux collecteurs des eaux mélangées et des eaux claires.
 - Réfections ponctuelles des collecteurs.
 - Mise en conformité de toutes installations communales et privées dans l'emprise des travaux de superstructure.
 - Inspection et mise en conformité des raccordements sur les propriétés privées.
- ➔ Amélioration de la capacité d'évacuation et mise en conformité du réseau.

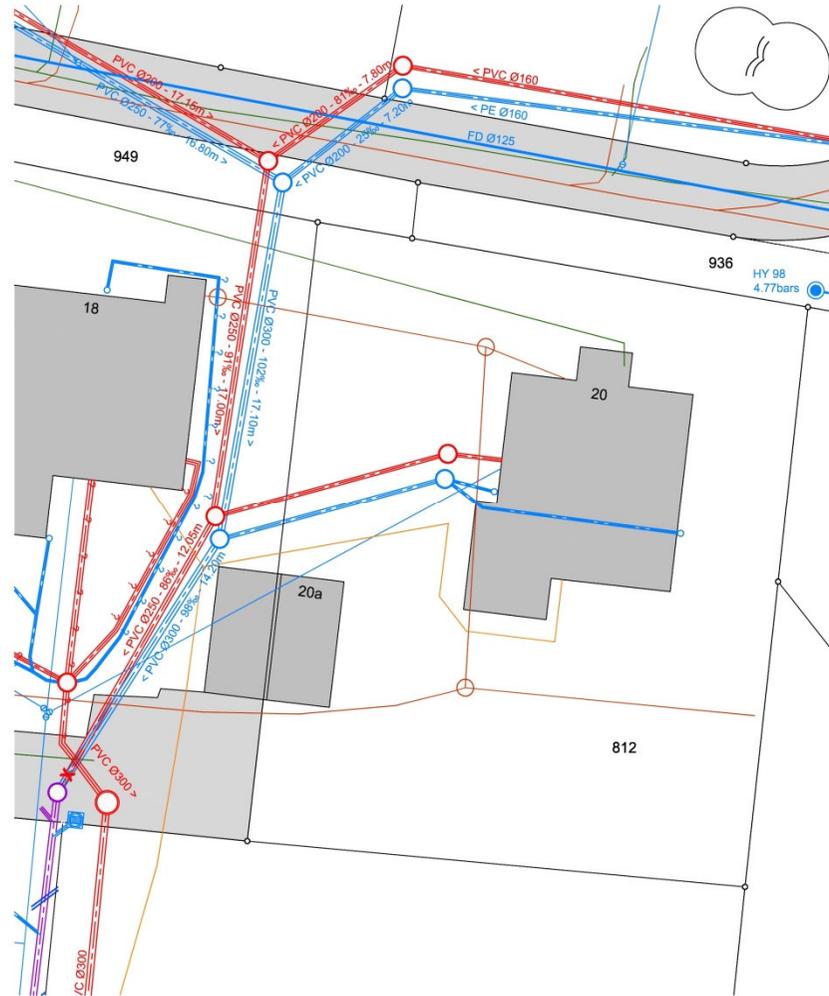


Travaux privés

- Changement de la conduite d'alimentation en eau.
- Mise en conformité des canalisations.
 - 3 cas d'assainissement :
 - A. Conforme aux prescriptions.
 - B. Partiellement conforme.
 - C. Non-conforme

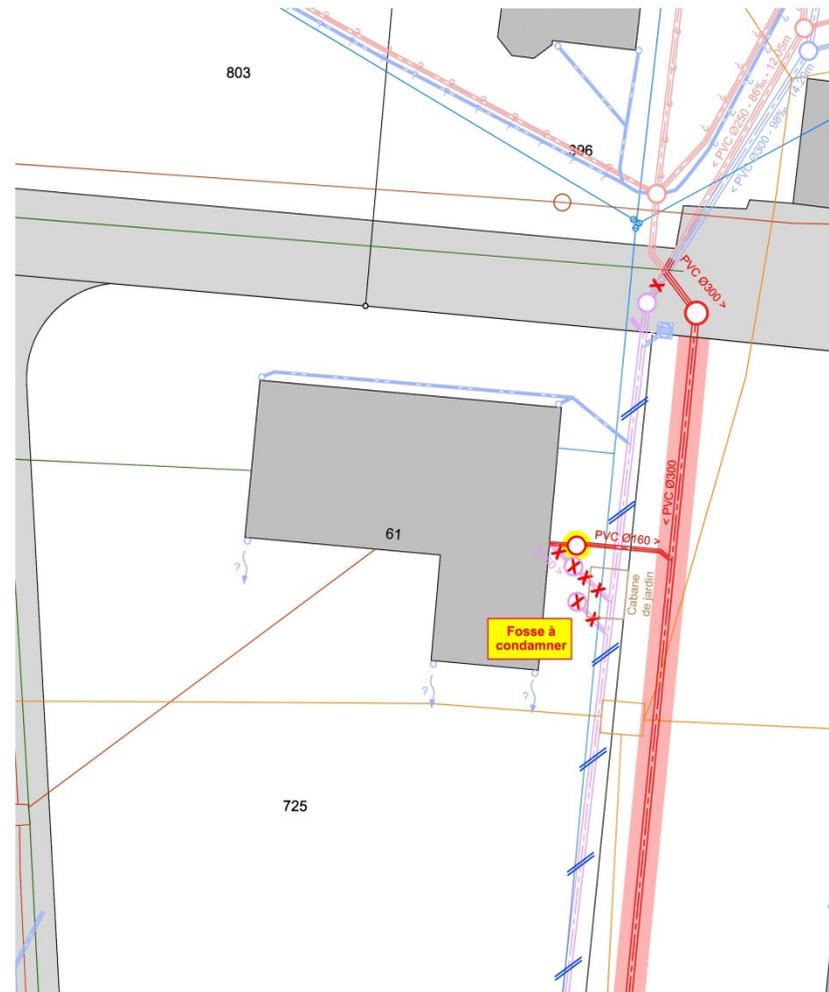


A. Conforme aux prescriptions



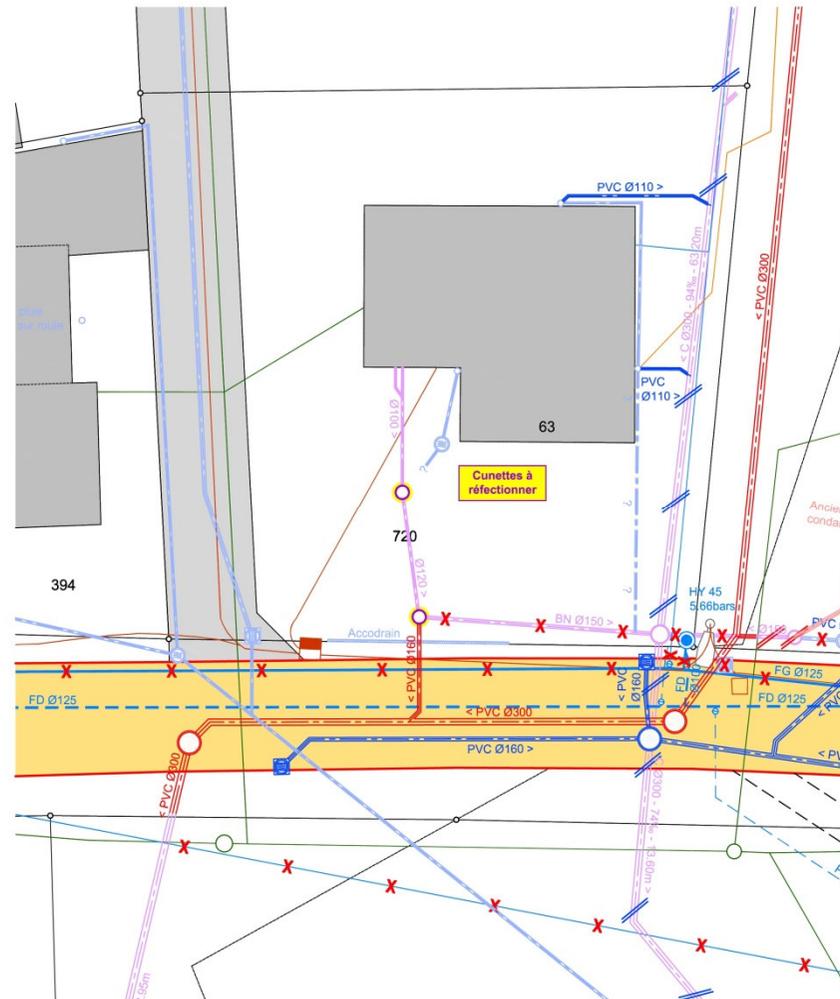


B. Partiellement conforme





C. Non-conforme





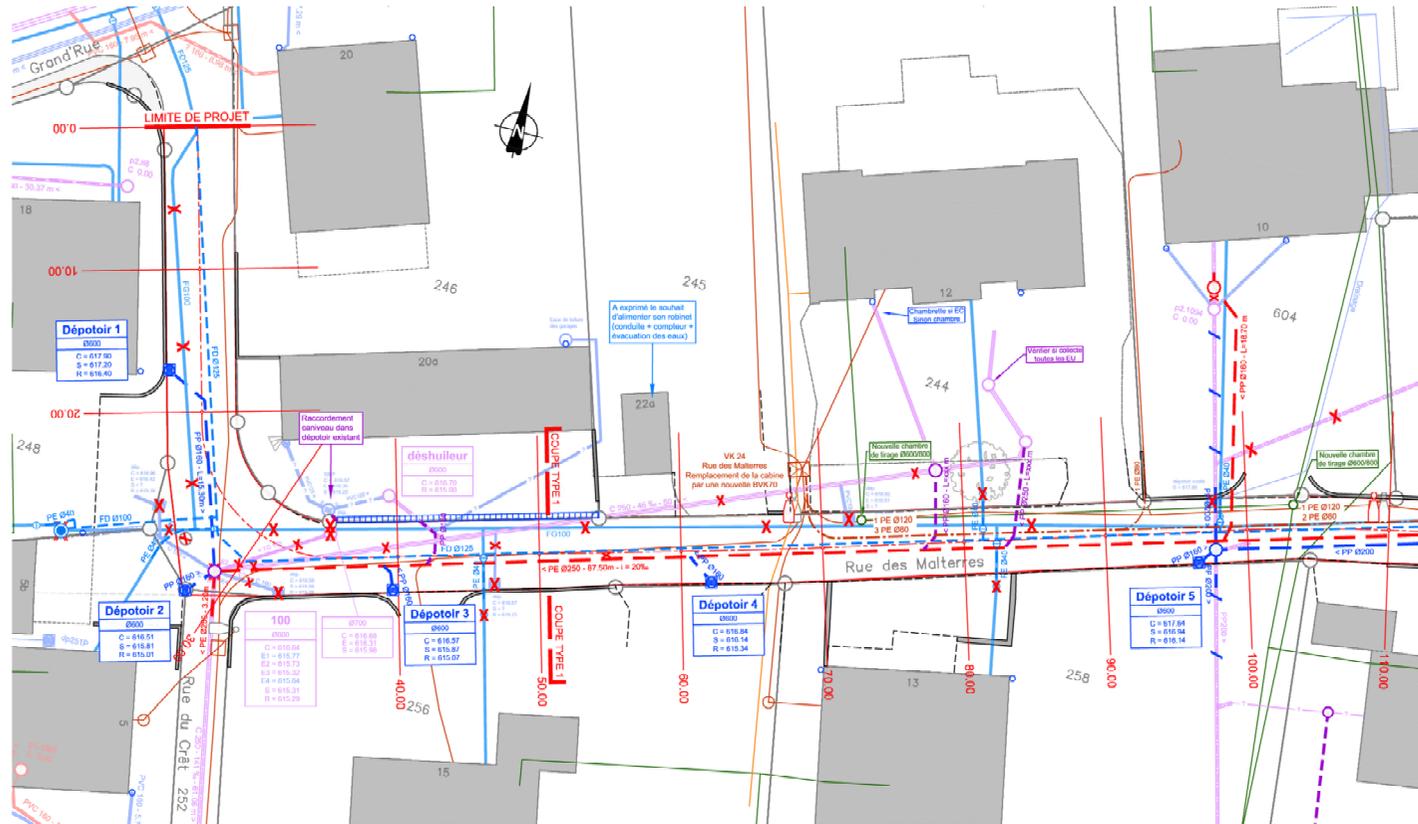
3.3 Services

- Electricité et télécommunications : Travaux à déterminer.

➔ Optimiser les réseaux et ainsi éviter des réouvertures de la route.

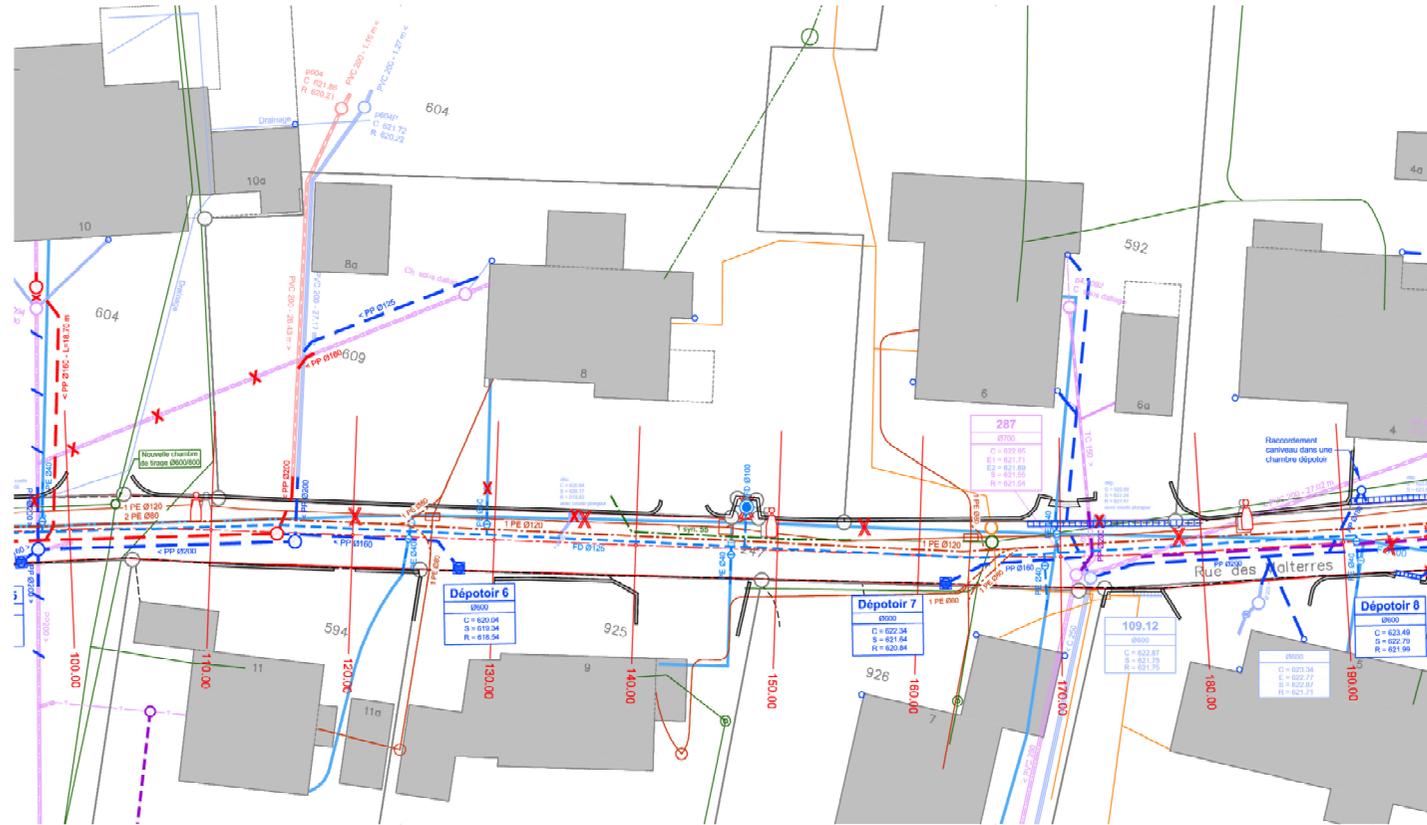


Secteur Ouest



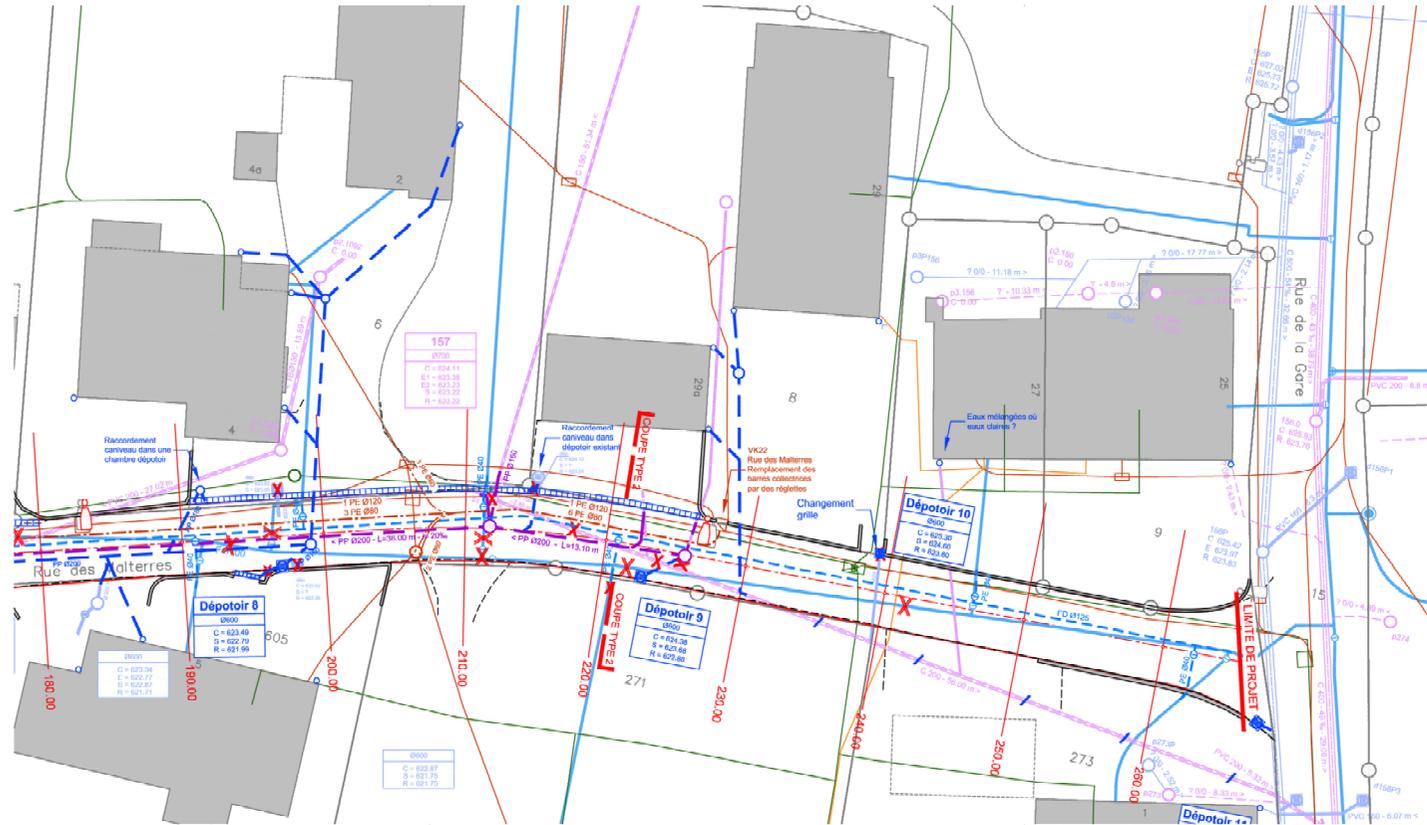


Secteur Centre





Secteur Est





4. Crédit

1. Route	Fr.	503'000.--
2. Canalisations	Fr.	247'000.--
3. Alimentation en eau	Fr.	325'000.--

Total des travaux TTC **Fr. 1'075'000.--**

Subventions Alimentation en eau : Fr. 6'000.- (à déduire)



5. Planification

- Soirée d'information 16 mars 2023
- Appel d'offres publiques Adjudication mi-mars 2023
- Réalisation des travaux Dès le 11 avril 2023
- Fin des travaux Novembre 2023

6. Questions / Réponses



Merci de votre attention