

Maîtrise d'œuvre pour les travaux préparatoires sur les lignes 15 Ouest du réseau ferroviaire du Grand Paris Express

Dévoisement des réseaux privés de la Préfecture lié à la future gare Bobigny Pablo Picasso

BOBIGNY (93)



Client

Société du Grand Paris

Partenaires

ANTEA

Missions

MOE Complète

Part IGREC INGENIERIE

BET VRD, Dévoisement de réseaux

Description et caractéristiques principales du projet

L'opération comprend :

- Le dévoisement du système d'assainissement nécessitant :
 - La création d'un ouvrage de stockage des eaux pluviales de 500 m³ (diamètre de 10 m) à 17 m de profondeur,
 - La pose d'une conduite d'assainissement DN 700 sur une longueur de 135 ml à 8 m de profondeur en moyenne,
 - Un poste de relevage composé de 2 pompes de 20 m³ / h pour le temps sec et 2 pompes de 100 m³ / h pour le temps de pluie.
- Le dévoisement de la conduite d'eau potable DN 100/150 m sur une longueur de 220 ml avec la création d'un nouveau local de comptage et le rétablissement du maillage sur une conduite DN 200 m,
- Le dévoisement de l'alimentation électrique du bâtiment Cassin,
- Le dévoisement du réseau de chauffage, des télécoms et de l'ensemble des courants faibles (télésurveillance, contrôle d'accès, etc.).

La particularité de cette opération tient à l'encombrement de la surface qui a conduit à réaliser la pose sans tranchée du collecteur unitaire d'assainissement avec la technique du micro-tunnelier. Les trois puits (départ et arrivées 1 et 2) ont été aménagés - après les deux tirs réalisés pour la pose de la conduite - respectivement en poste de relevage et en regards.

Présentation du projet

Montant des travaux	3 300 000 € HT
Date de début	2020
Date de fin	2023