HELLEMMES

LILLE

RONCHIN

LEZENNES

Poste de refoulement EU

Extension EU pour projet "Mont de Terre"

Interception du dernier regard unitaire et dévoiement vers la nouvelle station de refoulement

Extension AEP pour bouclage projet "Mont de Terre"

Poteau incendie existant à déplacer ou aménagement à revoir

Raccordement AEP sur réseau existant

Sorties EU existantes conservées
Sorties EP en sous-sol à confirmer par ICF

Tamponnement BV3 :
Coeff de permeabilité K=1x10^{-2} m/s
Surface d'infiltration:214m^2
Débit de fuite : 2.15 l/s
V100 utile : 501.42 m3
Structure réservoir sous parkings drainants
Indice de vide : 30%
Ht de matériaux : 0.67m
V de stockage : 503.00 m3
Temps de vidange de la pluie trentenale:49.10h

Sorties EU existantes conservées
Sorties EP en sous-sol à confirmer par ICF

Sorties EU existantes conservées
Sorties EP en sous-sol à confirmer par ICF

Sorties EU existantes conservées
Sorties EP en sous-sol à confirmer par ICF

Poteau incendie existant

Tranchée commune d'enfouissement:
-Electricité
-Télécom:3Ø80mm+3Ø42/45
-Eclairage 1Ø63mm
-1Ø63mm en réserve

Bouche incendie existante à remettre à niveau

Tamponnement BV2 :
Coeff de permeabilité K=1x10^{-2} m/s
Surface d'infiltration:800m^2
Débit de fuite : 0.65 l/s
V100 utile : 194.72 m3
Noue (ht d 'eau=0.20 m) : 65 m3
Structure réservoir
Indice de vide : 30%
Ht de matériaux : 0.67m
V de stockage : 90.94 m3
Volume global : 155.94 m3
Temps de vidange de la pluie trentenale:48.10h

Branchement projet "Mont de Terre"

Branchement projet "Mont de Terre"

Branchement projet "Mont de Terre"

Branchement projet "Mont de Terre"

Armoire de comptage de la signalisation à mettre en place

Poste transfo abandonné

Rétablissement du branchement Gaz

Viabilisation en réseau EU: Attention une station de refoulement sera necessaire pour le bâtiment en contrebas

Reprise des 4 branchements existants

Poteau incendie existant

Raccordement sur réseau existant

Rd supposé 27.44m

Raccordement de la signalisation sur carrefour à feu

Raccordement sur candélabre existant à confirmer avec la ville de Lille

Tranchée commune (dévoiement et viabilisation):
-AEP
-Gaz
-Electricité HT
-Electricité BT
-Télécom:3Ø80mm+3Ø42/45
-Eclairage 1Ø63mm

Tamponnement BV1 :
Coeff de permeabilité K=5x10^{-2} m/s
Surface d'infiltration:1035m^2
Débit de fuite : 7.15 l/s
V100 utile : 289.37 m3
Noue (ht d 'eau=0.20 m) : 189.50 m3
Structure réservoir
Indice de vide : 35%
Ht de matériaux : 0.73m
V de stockage : 100.92 m3
Volume global : 290.42 m3
Temps de vidange de la pluie trentenale:8.30h

Tamponnement BV4 :
Coeff de permeabilité K=5x10^{-2} m/s
Surface d'infiltration:517m^2
Débit de fuite : 2.59 l/s
V100 utile : 74.94 m3
Noue (ht d 'eau=0.15 m) : 47.4 m3
Structure réservoir
Indice de vide : 35%
Ht de matériaux : 0.55m
V de stockage : 27.53 m3
Volume global : 74.93 m3
Temps de vidange de la pluie trentenale:5.0h

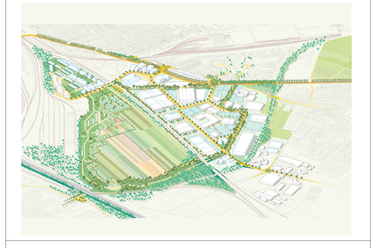
Réseau divers:

- Candélabre Ht=8.00m
- Candélabre double feux (8.00m+4.50m)
- Candélabre Ht=4.50m
- Réseaux d'éclairage
- Réseaux HTA
- Réseaux BT
- Réseaux Gaz
- Réseaux AEP
- Réseaux Numérique
- Réseaux SLT
- Batterie de fourreaux

Réseau assainissement :

- Réseau EP
- Drain
- Grille avaloir
- Regard de visite EP
- Structure réservoir cailloux D31 35% de vide
- Noue de tamponnement
- Réseau EU
- Réseau de refoulement EU
- Regard de visite EU

MEL - Porte Métropolitaine (59)



Rue Georges Danton

Avant-Projet (AVP)

PLAN DES TRAVAUX VRD 1/500 ème

Date	Edition	Observation
18/12/2023	AVP	

Maître d'ouvrage : MEL MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE

Maître d'oeuvre :

ZCCS
47 Rue des Panettes
75019 PARIS
T : 01 42 03 25 87
agence@zccs.fr

STRATE INGÉNIEURS
STRATE
14 Rue Hasbrouc
59650 Villeneuve-d'Ascq
T : 03 20 20 08 40
contact@strate-ing.fr